



曙光节能技术（北京）股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇一九年度

信会师报字[2020]第 ZG10244 号

曙光节能技术（北京）股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019年01月01日至2019年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-65

审计报告

信会师报字[2020]第 ZG10244 号

曙光节能技术（北京）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了曙光节能技术（北京）股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国·上海

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2020年3月27日

曙光节能技术（北京）股份有限公司
合并资产负债表
2019年12月31日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	(一)	21,182,542.93	19,306,929.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		19,768,322.92	30,835,828.63
应收款项融资	(三)	598,320.80	
预付款项	(四)	1,892,213.01	39,156,547.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	608,621.47	322,378.71
买入返售金融资产			
存货	(六)	105,717,285.59	57,515,795.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七)	6,998,328.42	84,840.85
流动资产合计		156,765,635.14	147,222,320.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(八)	1,141,093.85	1,217,729.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(九)	16,213,168.34	18,105,495.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十)	11,658.64	13,312.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,365,920.83	19,336,537.43
资产总计		174,131,555.97	166,558,857.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

曙光节能技术（北京）股份有限公司
合并资产负债表（续）
2019年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(十一)	39,860,259.62	46,002,571.86
预收款项	(十二)	57,495,338.04	70,705,521.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(十三)	6,114,400.00	3,942,755.75
应交税费	(十四)	340,099.10	727,999.60
其他应付款	(十五)	63,754.00	88,914.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		103,873,850.76	121,467,762.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		103,873,850.76	121,467,762.60
所有者权益：			
股本	(十六)	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(十七)	193,093.54	193,093.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(十八)	4,524,376.16	1,682,038.42
一般风险准备			
未分配利润	(十九)	35,540,235.51	13,215,963.14
归属于母公司所有者权益合计		70,257,705.21	45,091,095.10
少数股东权益			
所有者权益合计		70,257,705.21	45,091,095.10
负债和所有者权益总计		174,131,555.97	166,558,857.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

曙光节能技术（北京）股份有限公司
 母公司资产负债表
 2019年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注十二	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		21,144,422.19	19,290,641.96
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		19,768,322.92	30,835,828.63
应收款项融资		598,320.80	
预付款项		1,892,213.01	39,156,547.35
其他应收款		948,579.83	388,862.87
存货		105,717,285.59	57,515,795.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,998,328.42	84,840.85
流动资产合计		157,067,472.76	147,272,516.76
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,141,093.85	1,217,729.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		16,213,168.34	18,105,495.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		11,618.30	13,312.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,365,880.49	19,336,537.43
资产总计		174,433,353.25	166,609,054.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

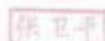
企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Handwritten signature of the legal representative.



报表 第 3 页

4-1-8

Handwritten signature of the accounting officer.

曙光节能技术（北京）股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2019年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十二	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		39,860,259.62	46,002,571.86
预收款项		57,495,338.04	70,705,521.39
应付职工薪酬		6,114,400.00	3,942,755.75
应交税费		339,932.59	727,999.60
其他应付款		33,500.00	63,660.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		103,843,430.25	121,442,508.60
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		103,843,430.25	121,442,508.60
所有者权益：			
股本		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		193,093.54	193,093.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,524,376.16	1,682,038.42
未分配利润		35,872,453.30	13,291,413.63
所有者权益合计		70,589,923.00	45,166,545.59
负债和所有者权益总计		174,433,353.25	166,609,054.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(Handwritten signature of the legal representative)

(Handwritten signature of the accounting officer)

(Handwritten signature of the accounting institution officer)

曙光节能技术（北京）股份有限公司
合并利润表
2019年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		291,708,695.25	159,201,794.56
其中：营业收入	(二十)	291,708,695.25	159,201,794.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		267,752,548.54	149,896,403.59
其中：营业成本	(二十)	215,028,440.70	119,910,260.70
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(二十一)	560,784.88	528,382.99
销售费用	(二十二)	5,975,793.96	3,388,091.03
管理费用	(二十三)	7,642,670.94	7,543,285.24
研发费用	(二十四)	38,571,010.19	18,502,207.68
财务费用	(二十五)	-26,152.13	24,175.95
其中：利息费用			49,988.76
利息收入		50,228.54	49,067.08
加：其他收益	(二十六)	2,217,207.90	227,382.22
投资收益（损失以“-”号填列）	(二十七)		68,092.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(二十八)	3,768.22	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(二十九)	13,869.87	-80,155.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,190,992.70	9,520,710.28
加：营业外收入	(三十)	2,137,164.38	723,706.74
减：营业外支出	(三十一)	122,868.09	0.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,205,288.99	10,244,416.81
减：所得税费用	(三十二)	7,209.61	206,506.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,198,079.38	10,037,910.51
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,198,079.38	10,037,910.51
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		28,198,079.38	10,037,910.51
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		28,198,079.38	10,037,910.51
归属于母公司所有者的综合收益总额		28,198,079.38	10,037,910.51
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.94	0.33
（二）稀释每股收益（元/股）		0.94	0.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(Handwritten signature)



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

曙光节能技术（北京）股份有限公司
母公司利润表
2019 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十二	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	291,708,695.25	159,201,794.56
减：营业成本	(四)	215,028,440.70	119,910,260.70
税金及附加		560,746.38	528,356.99
销售费用		5,975,793.96	3,388,091.03
管理费用		7,387,897.50	7,499,006.91
研发费用		38,571,010.19	18,502,207.68
财务费用		-27,986.47	22,162.19
其中：利息费用			49,988.76
利息收入		50,202.96	49,024.79
加：其他收益		2,217,207.90	227,382.22
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)		68,092.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,910.31	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		13,869.87	-80,155.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,447,781.07	9,567,028.37
加：营业外收入		2,137,164.38	723,706.74
减：营业外支出		122,868.09	0.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,462,077.36	10,290,734.90
减：所得税费用		7,245.13	206,506.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,454,832.23	10,084,228.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,454,832.23	10,084,228.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		28,454,832.23	10,084,228.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



何继印

张卫平

张卫平

张卫平

曙光节能技术（北京）股份有限公司
合并现金流量表
2019年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		329,779,326.02	187,185,478.08
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,217,207.90	209,981.85
收到其他与经营活动有关的现金		1,482,234.55	6,394,717.65
经营活动现金流入小计		333,478,768.47	193,790,177.58
购买商品、接受劳务支付的现金		271,059,349.64	167,139,862.00
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		26,983,307.97	17,120,451.12
支付的各项税费		7,235,238.12	4,269,384.21
支付其他与经营活动有关的现金	(三十三)	22,730,194.92	11,281,427.92
经营活动现金流出小计		328,008,090.65	199,811,125.25
经营活动产生的现金流量净额		5,470,677.82	-6,020,947.67
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			68,092.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(三十三)		28,000,000.00
投资活动现金流入小计			28,068,092.53
构建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		595,064.52	1,119,146.57
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(三十三)		28,000,000.00
投资活动现金流出小计		595,064.52	29,119,146.57
投资活动产生的现金流量净额		-595,064.52	-1,051,054.04
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(三十三)		
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,000,000.00	1,816,859.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(三十三)		
筹资活动现金流出小计		3,000,000.00	3,816,859.88
筹资活动产生的现金流量净额		-3,000,000.00	-3,816,859.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		19,306,929.63	30,195,791.22
六、期末现金及现金等价物余额			
		21,182,542.93	19,306,929.63

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



张卫平

曙光节能技术（北京）股份有限公司
母公司现金流量表
2019 年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

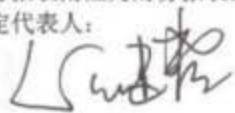
项目	附注十二	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		329,779,326.02	187,185,478.08
收到的税费返还		2,217,207.90	209,981.85
收到其他与经营活动有关的现金		1,482,208.97	6,369,421.36
经营活动现金流入小计		333,478,742.89	193,764,881.29
购买商品、接受劳务支付的现金		271,059,349.64	167,139,862.00
支付给职工以及为职工支付的现金		26,774,478.04	17,120,451.12
支付的各项税费		7,235,199.62	4,269,358.21
支付其他与经营活动有关的现金		22,960,870.84	11,252,540.89
经营活动现金流出小计		328,029,898.14	199,782,212.22
经营活动产生的现金流量净额		5,448,844.75	-6,017,330.93
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			68,092.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			28,000,000.00
投资活动现金流入小计			28,068,092.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		595,064.52	1,119,146.57
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			28,000,000.00
投资活动现金流出小计		595,064.52	29,119,146.57
投资活动产生的现金流量净额		-595,064.52	-1,051,054.04
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,000,000.00	1,816,859.88
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,000,000.00	3,816,859.88
筹资活动产生的现金流量净额		-3,000,000.00	-3,816,859.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,853,780.23	-10,885,244.85
加：期初现金及现金等价物余额		19,290,641.96	30,175,886.81
六、期末现金及现金等价物余额		21,144,422.19	19,290,641.96

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



张卫平




陈政军

盛何
印继

曙光节能技术（北京）股份有限公司
合并所有者权益变动表
2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具 优先股	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		合计
一、上年年末余额	30,000,000.00			193,093.54				1,682,038.42		13,215,965.11	45,091,095.10	45,091,095.10
加: 会计政策变更								-3,145.48		-28,323.79	-31,469.27	-31,469.27
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00			193,093.54				1,678,892.94		13,187,639.35	45,059,625.83	45,059,625.83
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								2,845,483.22		22,352,596.16	25,198,079.38	25,198,079.38
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								2,845,483.22		-2,845,483.22		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者 (或股东) 的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	30,000,000.00			193,093.54				4,524,376.16		35,540,235.51	70,257,705.21	70,257,705.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

陈政军

陈政军

曙光节能技术（北京）股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）

2019 年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额												
	股本		其他权益工具		资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	7,361,963.00				22,831,130.54				873,615.56		5,953,346.61	36,820,055.71	46,820,055.71
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	7,361,963.00				22,831,130.54				873,615.56		5,953,346.61	36,820,055.71	46,820,055.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,638,037.00				-22,638,037.00				1,008,422.86		7,262,616.53	8,271,039.39	8,271,039.39
（一）综合收益总额													
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积									1,008,422.86		-2,775,293.08	-1,766,871.12	-1,766,871.12
2. 提取一般风险准备									1,008,422.86		-1,008,422.86		
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）					-22,638,037.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）					-22,638,037.00								
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	30,000,000.00				193,093.54				1,682,038.42		13,215,963.14	45,091,095.10	45,091,095.10

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：

何继盛



主管会计工作负责人：

郭

会计机构负责人：

陈成军



曙光节能技术（北京）股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2019 年度

(除特别说明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额				所有者权益合计			
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减: 库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积
一、上年年末余额	30,000,000.00		193,093.54			1,682,038.42	43,291,413.68	45,166,545.59
加: 会计政策变更						-3,145.48	-28,309.34	-31,454.82
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	30,000,000.00		193,093.54			1,678,892.94	13,263,104.29	45,135,090.77
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						2,845,483.22	22,609,349.01	25,454,832.23
(一) 综合收益总额								
(二) 所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积						2,845,483.22	-5,845,483.22	-3,000,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配						2,845,483.22	-2,845,483.22	-3,000,000.00
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本期期末余额	30,000,000.00		193,093.54			4,524,376.16	35,872,453.30	70,589,923.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人:





主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





曙光节能技术（北京）股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2019 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额				本期金额				所有者权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积 减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
一、上年年末余额	7,361,963.00		22,831,130.54			673,615.56	5,982,479.01	36,849,188.11	
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	7,361,963.00		22,831,130.54			673,615.56	5,982,479.01	36,849,188.11	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,638,037.00		-22,638,037.00		1,008,422.86	7,308,934.62	8,317,357.48		
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者（或股东）的分配									
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）	22,638,037.00		-22,638,037.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）	22,638,037.00		-22,638,037.00						
3. 盈余公积弥补亏损									
设定受益计划变动额结转留存收益									
其他									
专项储备									
本期提取									
本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	30,000,000.00		193,093.54		1,682,038.42	13,291,413.63		45,166,905.59	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分
企业法定代表人：

何盛印

主管会计工作负责人：

张卫平

会计机构负责人：

陈政

此表非财务审计报告

曙光节能技术（北京）股份有限公司

曙光节能技术（北京）股份有限公司
二〇一九年度财务报表附注
(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

曙光节能技术（北京）股份有限公司（以下简称“本公司”）于 2002 年 1 月 14 日经北京市工商行政管理局核准设立，并于同日颁发了注册号为 1101052351177 的《企业法人营业执照》，设立时注册资本为 10.00 万元，实收资本 10.00 万元，其中沈卫东出资 7.00 万元，佟运辉出资 2.00 万元，郑榕出资 1.00 万元。法定代表人为沈卫东。此次出资经北京德慧会计师事务所有限责任公司出具了编号为“德慧验字第 2-01385 号”《验资报告》核验。

2003 年 10 月 20 日，本公司股东会通过决议，同意增加沈卫建、李春丽为本公司新股东；同意佟运辉将自己持有的 2.00 万元股权中的 1.00 万元转让给沈卫建，1.00 万元转让给李春丽；郑榕将自己持有的 1.00 万元股权转让给沈卫东；同意由沈卫东、沈卫建、李春丽组成新的股东会并修改公司章程，此次变更后沈卫东出资 8.00 万元，持有本公司 80.00% 股权，沈卫建出资 1.00 万元，持有本公司 10.00% 股权，李春丽出资 1.00 万元，持有本公司 10.00% 股权。

2006 年 5 月 19 日，本公司股东会通过决议，同意增加公司注册资本；新增股东张鹏以货币出资 10.00 万元，原股东沈卫东增加出资 8.00 万元，原股东沈卫建增加出资 1.00 万元，原股东李春丽增加出资 1.00 万元，本公司注册资本及实收资本由原来的 10.00 万元增加到 30.00 万元。变更后沈卫东出资 16.00 万，持有本公司 53.33% 股权，张鹏出资 10.00 万元，持有本公司 33.33% 股权，沈卫建出资 2.00 万，持有本公司 3.33% 股权，李春丽出资 2.00 万，持有本公司 3.33% 股权。本次出资经北京竞宇会计师事务所出具了编号为“（竞宇 2006 验字第 195 号）”《验资报告》核验。

2008 年 1 月 8 日，本公司股东会通过决议，同意股东张鹏将其 33.33% 的股份共计 10.00 万元，分别转让给沈卫东 8.00 万元，沈卫建 1.00 万元，李春丽 1.00 万元；此次变更后，沈卫东出资 24.00 万元，持有本公司 80.00% 股权，沈卫建出资 3.00 万元，持有本公司 10.00% 股权；李春丽出资 3.00 万元，持有本公司 10.00% 股权。2008 年 1 月 24 日，经北京市工商行政管理局昌平分局核准，公司注册号 1102212351177 变更为 110114003511770。

2008 年 5 月 28 日，本公司股东会通过决议，同意增加新股东王汝珍，同意股东沈卫建将持有的 3.00 万元股份转让给王汝珍，同意股东李春丽将持有的 3.00 万元股份转让给沈卫东。变更后沈卫东出资 27.00 万元，持有本公司 90.00% 股权；王汝珍出

资 3.00 万元，持有本公司 10.00% 股权。

2010 年 3 月 5 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本人民币 30.00 万元变更至 130.00 万元；股东王汝珍以货币出资 100.00 万元；此次变更后沈卫东持有本公司 20.76% 股权，王汝珍持有本公司 79.24% 股权。此次增资经北京慧诚志会计师事务所（普通合伙）出具了编号为“京慧诚志验字 2010A1021 号”《验资报告》核验。

2011 年 6 月 3 日，本公司股东会通过决议，同意股东沈卫东将持有的本公司 20.76% 的股权全部转让于王硕；股东王汝珍将持有的本公司 79.24% 的股权全部转让于李彩云。变更后王硕出资 27.00 万元，持有本公司 20.76% 股权，李彩云出资 103.00 万元，持有本公司 79.24% 股权。

2011 年 7 月 29 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 130.00 万增加至 180.00 万。新增注册资本 50.00 万，股东李彩云新增出资 50.00 万；变更后，王硕出资 27.00 万元，持有本公司 15.00% 股权，李彩云出资 153.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。此次增资经北京嘉信达盛会计师事务所有限公司出具了编号为“京嘉验字 S2011 第 39 号”《验资报告》核验。

2013 年 4 月 2 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 180.00 万增加至 3,180.00 万。新增注册资本 3,000.00 万，其中股东李彩云增加实缴知识产权 2,550.00 万元，王硕增加实缴知识产权 450.00 万元，变更后王硕出资 477.00 万元，其中货币出资 27.00 万元，无形资产出资 450.00 万元，持有本公司 15.00% 股权。李彩云出资 2,703.00 万元，其中货币出资 153.00 万元，无形资产出资 2,550.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。经北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司出具了编号为“京鼎字【2013】第 032-118 号”《验资报告》核验。

2013 年 10 月 22 日，本公司股东会通过决议，同意股东王硕将持有本公司 15.00% 的股权转让给沈卫东。变更后沈卫东出资 477.00 万元，持有本公司 15.00% 股权；李彩云出资 2,703.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。

2015 年 10 月 13 日，本公司股东会通过决议，将原注册资本 3,180.00 万元变更为 180.00 万元，股东李彩云出资 153.00 万元，股东沈卫东出资 27.00 万元。变更后，李彩云持有本公司 85.00% 股权，沈卫东持有本公司 15.00% 股权，并同意修改公司章程。

2016 年 1 月 19 日，本公司股东会通过决议：同意增加新股东卜秀婧、何继盛、李春乐、刘广辉、吕天文、马敏、宋景亮、王瑞、王硕、吴宏杰、张卫平；同意股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给李春乐，股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给刘广辉，股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给吴宏杰，股东李彩云将其持有的出资 0.8834 万元转让给王瑞，股东李彩云将其持有的出资

1.3252 万元转让给宋景亮, 股东李彩云将其持有的出资 11.0429 万元转让给卜秀婧, 股东李彩云将其持有的出资 15.4601 万元转让给张卫平, 股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给何继盛, 股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给吕天文, 股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给马敏, 股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给王硕, 股东李彩云将其持有的出资 46.7669 万元转让给沈卫东。2016 年 3 月 23 日, 经股东会决议, 本公司以 2016 年 1 月 31 日为基准日变更设立为股份有限公司, 公司名称变更为曙光节能技术(北京)股份有限公司, 注册资本为人民币 180.00 万元, 据北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的“[2016]京会兴审字 07100057 号”审计报告, 基准日净资产为 199.31 万元。北京国融兴华资产评估有限责任公司对此进行评估, 并出具了“国融兴华评报字[2016]第 010080 号”资产评估报告书。经评估后的净资产价值为 206.83 万元, 评估增值 7.52 万元。

2016 年 12 月 1 日, 本公司召开 2016 年第四次临时股东大会, 通过决议: 同意新增曙光信息产业(北京)有限公司、盘锦聚力创新投资管理中心(有限合伙)为本公司新股东; 同意将本公司注册资本 180.00 万元增加至 736.1963 万元, 本次增资后, 曙光信息产业(北京)有限公司认缴 515.3374 万元, 持股比例为 70.00%; 盘锦聚力创新投资管理中心(有限合伙)认缴 40.8589 万元, 持股比例为 5.55%; 沈卫东实缴 73.7669 万元, 持股比例为 10.02%; 吕天文实缴 27.6074 万元, 持股比例为 3.75%; 何继盛实缴 27.6074 万元, 持股比例为 3.75%; 张卫平实缴 15.4601 万元, 持股比例为 2.10%; 李彩云实缴 12.1472 万元, 持股比例 1.65%; 卜秀婧实缴 11.0429 万元, 持股比例 1.50%; 马敏实缴 4.4172 万元, 持股比例 0.60%; 王硕实缴 4.4172 万元, 持股比例 0.60%; 刘广辉实缴 0.4417 万元, 持股比例为 0.06%; 吴宏杰实缴 0.4417 万元, 持股比例为 0.06%; 宋景亮实缴 1.3252 万元, 持股比例 0.18%; 王瑞实缴 0.8834 万元, 持股比例为 0.12%; 李春乐实缴 0.4417 万元, 持股比例为 0.06%。

2018 年 6 月 15 日, 本公司召开 2017 年度股东大会, 审议通过了“关于资本公积转增股本的议案”, 方案实施后, 公司总股本由 7,361,963 股增至 30,000,000 股。

营业执照注册号: 911101087351280057

类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

注册地址: 北京市海淀区东北旺西路 8 号院 36 号楼 5 层 528 室

法定代表人: 任京暘

注册资本: 人民币 3000 万元

经营范围: 科技产品的技术开发、技术转让、技术培训; 技术推广、技术服务; 信息咨询(不含中介服务); 销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备; 维修电子计算机; 生产机房专用外围设备(限分公司经营); 承办展览展示活动; 货物进出口、技术进出口; 生产、制造组装空调及配套产品、空调压缩机、空调机组、

制冷设备、空气处理及净化设备（限分支机构经营）；维修机械设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司为曙光信息产业（北京）有限公司，本公司的最终控制方为中国科学院计算技术研究所。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 3 月 27 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
中科海阳（北京）信息技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

经评价，公司自报告期末起 12 个月内，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（十六）收入”。

（一）遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公

司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减

的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他

权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切

切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以

转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备:

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准: 期末余额前 5 名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法: 单独进行减值测试, 如有客观证据表明其已发生减值, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项, 将其归入相应组合计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
其中: 按账龄分析法计提坏账准备的应收款项	其中: 按账龄分析法计提坏账准备的应收款项
不确认坏账准备的应收款项	内部单位及个人交易或往来形成的应收款项

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
6 个月以内	0	0
7-12 个月	5	5
1-2 年	15	15
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4 年以上	100	100

③ 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由: 期末余额前五名之外的涉及诉讼或对应收款项金额存在争议的应收款项。

坏账准备的计提方法: 有明确的减值迹象的, 按个别认定法计提坏账准备, 否则, 纳入按组合计提坏账准备的应收款项。

(3) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(九) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、工程施工等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

(十) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账

面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投

资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十一）固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	4.75-3.17
生产设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	4-5	5	23.75-19.00
电子类设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(十二) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而

发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十三) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	40-50	法定年限
知识产权	5-10	预期受益年限
软件	5-10	预期受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（十四）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的

公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十五) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年

金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（十六）收入

1、 收入确认原则

（1）硬件产品销售收入的确认真则

硬件产品主要包括一般硬件产品和定制开发的超大型硬件产品。

对于一般硬件产品，公司在其包含的主要风险和报酬已转移给买方，本公司及所属子公司不再保留与之相联系的管理权和控制权，相关经济利益很可能流入，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

定制开发的超大型硬件产品具有定制、定向、生产周期长（通常超过一个会计期间）、单位价值高等特点，对该类产品按建造合同确认收入。

（2）软件产品开发与销售收入的确认原则

软件产品包括自主开发软件产品和定制开发软件产品。自主开发软件产品指公司自行开发研制的软件产品；定制开发软件产品指公司根据买方的实际需求进行定制、定向开发的软件产品。

对于自主开发软件产品，公司在软件产品的主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的管理权和控制权，相关经济利益很可能流入，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

对于定制开发软件产品，根据合同约定验收条款，经客户验收确认后，按完工百分比法确认收入。

对于嵌入在硬件产品中的软件产品，按硬件产品销售收入确认原则确认收入。

对于包含在系统集成中的软件产品，按系统集成的收入确认原则确认收入。

（3）系统集成收入确认原则

系统集成包括外购软硬件产品和公司软硬件产品的销售及安装。

对于系统集成，公司根据合同的约定，在系统集成中的外购软硬件产品和公司软硬件产品的主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，系统已按合同约定的条件安装调试、根据合同约定验收条款取得了客户的验收确认，相关经济利益很可能流入，相关成本能够可靠地计量时，验收后一次性确认收入。

（4）技术服务、运维服务收入确认原则

技术服务、运维服务是公司为客户提供技术支持、技术咨询、技术开发、系统维护、运营维护等服务内容、完成客户委托的专项科研服务等形成的收入。根据合同约定的验收条款，经客户验收确认后，按完工百分比法确认收入，或根据合同约定的服务期限，按期确认收入。

2、收入确认的具体方法

公司合同主要分为三类：约定验收条款、未约定验收条款、约定服务期间三大类。

（1）约定验收条款的软、硬件、系统集成产品销售合同、技术服务合同
合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，在确认收入时，先扣除质保金部分，然后根据合同约定的验收条款按完工百分比法或验收后一次确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

（2）未约定验收条款的软、硬件产品合同
合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，在确认收入时，先扣除质保金部分，然后按发出商品经客户签收后一次确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

(3) 约定服务期间的技术服务合同

合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内按进度确认收入。

(十七) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件明确规定规定补助对象的且该对象最终会形成资产项目。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件明确规定规定补助对象的但该对象补贴的是已发生的或者未发生的成本费用。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助全部划分为与收益相关。

2、 确认时点

本公司以实际收到政府补助时间为政府补助确认时点。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（十八）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（十九）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	财政部统一规定	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 0.00 元，“应收账款”上年年末余额 30,835,828.63 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 46,002,571.86 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 0.00 元，“应收账款”上年年末余额 30,835,828.63 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 46,002,571.86 元。

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	19,306,929.63	货币资金	摊余成本	19,306,929.63
应收账款	摊余成本	30,835,828.63	应收账款	摊余成本	30,799,315.94
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	322,378.71	其他应收款	摊余成本	321,866.46
应付账款	摊余成本	46,002,571.86	应付账款	摊余成本	46,002,571.86
其他应付款	摊余成本	88,914.00	其他应付款	摊余成本	88,914.00

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	19,290,641.96	货币资金	摊余成本	19,290,641.96
应收账款	摊余成本	30,835,828.63	应收账款	摊余成本	30,799,315.94
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	388,862.87	其他应收款	摊余成本	388,369.89
应付账款	摊余成本	46,002,571.86	应付账款	摊余成本	46,002,571.86
其他应付款	摊余成本	63,660.00	其他应付款	摊余成本	63,660.00

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产:					
货币资金	19,306,929.63	19,306,929.63			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用				

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	30,835,828.63	30,799,315.94		-36,512.69	-36,512.69
应收款项融资	不适用				
预付款项	39,156,547.35	39,156,547.35			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	322,378.71	321,866.46		-512.25	-512.25
买入返售金融资产					
存货	57,515,795.10	57,515,795.10			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	84,840.85	84,840.85			
流动资产合计	147,222,320.27	147,185,295.33		-37,024.94	-37,024.94
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	1,217,729.47	1,217,729.47			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	18,105,495.38	18,105,495.38			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
递延所得税资产	13,312.58	18,868.25		5,555.67	5,555.67
其他非流动资产					
非流动资产合计	19,336,537.43	19,342,093.10		5,555.67	5,555.67
资产总计	166,558,857.70	166,527,388.43		-31,469.27	-31,469.27
流动负债：					
短期借款					
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	46,002,571.86	46,002,571.86			
预收款项	70,705,521.39	70,705,521.39			
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	3,942,755.75	3,942,755.75			
应交税费	727,999.60	727,999.60			
其他应付款	88,914.00	88,914.00			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计	121,467,762.60	121,467,762.60			
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预计负债					
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计					
负债合计	121,467,762.60	121,467,762.60			
所有者权益：					
股本	30,000,000.00	30,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	193,093.54	193,093.54			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	1,682,038.42	1,678,892.94		-3,145.48	-3,145.48
一般风险准备					
未分配利润	13,215,963.14	13,187,639.35		-28,323.79	-28,323.79
归属于母公司所有者权益合计	45,091,095.10	45,059,625.83		-31,469.27	-31,469.27
少数股东权益					
所有者权益合计	45,091,095.10	45,059,625.83		-31,469.27	-31,469.27
负债和所有者权益总计	166,558,857.70	166,527,388.43		-31,469.27	-31,469.27

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	19,290,641.96	19,290,641.96			
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	30,835,828.63	30,799,315.94		-36,512.69	-36,512.69
应收款项融资	不适用				

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预付款项	39,156,547.35	39,156,547.35			
其他应收款	388,862.87	388,369.89		-492.98	-492.98
存货	57,515,795.10	57,515,795.10			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	84,840.85	84,840.85			
流动资产合计	147,272,516.76	147,235,511.09		-37,005.67	-37,005.67
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	1,217,729.47	1,217,729.47			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	18,105,495.38	18,105,495.38			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	13,312.58	18,863.43		5,550.85	5,550.85
其他非流动资产					
非流动资产合计	19,336,537.43	19,342,088.28		5,550.85	5,550.85
资产总计	166,609,054.19	166,577,599.37		-31,454.82	-31,454.82
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应付账款	46,002,571.86	46,002,571.86			
预收款项	70,705,521.39	70,705,521.39			
应付职工薪酬	3,942,755.75	3,942,755.75			
应交税费	727,999.60	727,999.60			
其他应付款	63,660.00	63,660.00			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计	121,442,508.60	121,442,508.60			
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计					
负债合计	121,442,508.60	121,442,508.60			
所有者权益：					
股本	30,000,000.00	30,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	193,093.54	193,093.54			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	1,682,038.42	1,678,892.94		-3,145.48	-3,145.48
未分配利润	13,291,413.63	13,263,104.29		-28,309.34	-28,309.34
所有者权益合计	45,166,545.59	45,135,090.77		-31,454.82	-31,454.82
负债和所有者权益总计	166,609,054.19	166,577,599.37		-31,454.82	-31,454.82

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中科海阳（北京）信息技术有限公司	25%

(二) 税收优惠

1、 增值税

2014年11月18日，本公司申请本公司三款软件享受增值税即征即退的政策，经北京市海淀区国家税务局核准同意，自2014年12月1日起执行。

2015年6月11日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的三款软件享受增值税即征即退的政策，自2015年6月1日起执行。

2016年5月24日，北京市海淀区国家税务局同意本公司的两款享受增值税即征即退政策，自2016年5月1日起执行。

2019年1月31日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的两款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年1月1日起执行。

2019年5月8日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年5月1日起执行。

2019年12月5日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年12月1日起执行。

2、 所得税

2019年12月2日，本公司取得编号为GR201911004627的高新技术企业证书，有效期三年，本年度享受15%的企业所得税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		424.73
银行存款	21,182,542.93	19,306,504.90
其他货币资金		
合计	21,182,542.93	19,306,929.63
其中：存放在境外的款项总额		

说明：本公司期末无货币资金因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项情况。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	19,570,068.08	30,068,228.63
7-12个月	270,015.00	808,000.00
小计	19,840,083.08	30,876,228.63
减：坏账准备	71,760.16	40,400.00
合计	19,768,322.92	30,835,828.63

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,840,083.08	100.00	71,760.16	0.36	19,768,322.92
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备的应收款项	9,979,915.73	50.30	71,760.16	0.72	9,908,155.57
低风险组合应收款项	9,860,167.35	49.70			9,860,167.35
合计	19,840,083.08	100.00	71,760.16		19,768,322.92

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	30,876,228.63	100.00	40,400.00	0.13	30,835,828.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	30,876,228.63	100.00	40,400.00		30,835,828.63

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收款项

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	9,709,900.73	58,259.41	0.60
7-12个月	270,015.00	13,500.75	5.00
合计	9,979,915.73	71,760.16	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目：低风险组合应收款项

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合应收款项	9,860,167.35		
合计	9,860,167.35		

确定该组合依据的说明：本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备的应收账款	40,400.00	76,912.69	-5,152.53			71,760.16
合计	40,400.00	76,912.69	-5,152.53			71,760.16

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
曙光信息产业股份有限公司	8,090,362.35	40.78	

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
勤昆科技（昆山）有限公司	3,519,000.00	17.74	21,114.00
中国科学院青海盐湖研究所	2,086,141.00	10.51	12,516.85
曙光信息产业（北京）有限公司	1,119,894.00	5.64	
安徽凯讯信息科技有限公司	1,045,000.00	5.27	6,270.00
合计	15,860,397.35	79.94	39,900.85

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	598,320.80
应收账款	
合计	598,320.80

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票		598,320.80			598,320.80	
合计		598,320.80			598,320.80	

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,576,471.21	83.31	39,156,547.35	100.00
1至2年	315,741.80	16.69		
合计	1,892,213.01	100.00	39,156,547.35	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
河北鸿亚水处理设备科技有限公司	796,175.88	42.08
山西艾德尔电气设备有限公司	400,297.90	21.16
北京爱索思科技有限公司	171,837.00	9.08
青岛安和威新能源科技有限公司	140,000.00	7.40
北京艾米拓机电设备有限公司	110,400.00	5.83

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合计	1,618,710.78	85.55

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	608,621.47	322,378.71
合计	608,621.47	322,378.71

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	600,867.03	303,538.71
7-12个月	3,211.00	1,800.00
1-2年		15,600.00
2-3年	5,600.00	5,400.00
3-4年	4,800.00	
小计	614,478.03	326,338.71
减：坏账准备	5,856.56	3,960.00
合计	608,621.47	322,378.71

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	614,478.03	100.00	5,856.56	0.95	608,621.47
合计	614,478.03	100.00	5,856.56		608,621.47

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	326,338.71	100.00	3,960.00	1.21	322,378.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	326,338.71	100.00	3,960.00		322,378.71

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	269,334.80	1,616.01	0.60
7-12 个月	3,211.00	160.55	5.00
2-3 年	5,600.00	1,680.00	30.00
3-4 年	4,800.00	2,400.00	50.00
合计	282,945.80	5,856.56	

确定该组合依据的说明: 信用风险特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目: 低风险组合其他应收款项

组合名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合其他应收款项	331,532.23		
合计	331,532.23		

确定该组合依据的说明: 本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司及员工个人交易或往来形成的其他应收款项回款风险低, 不确认坏账准备。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
年初余额	4,472.25			4,472.25
年初余额在本期				
- 转入第二阶段				
- 转入第三阶段				
- 转回第二阶段				
- 转回第一阶段				
本期计提	1,384.31			1,384.31
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	5,856.56			5,856.56

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	326,338.71			326,338.71
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	16,041,901.43			16,041,901.43
本期直接减记				
本期终止确认	-15,753,762.11			-15,753,762.11
其他变动				
期末余额	614,478.03			614,478.03

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备的其他应收款项	3,960.00	4,472.25	1,384.31			5,856.56
合计	3,960.00	4,472.25	1,384.31			5,856.56

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	74,667.80	82,163.03
押金	220,878.00	32,411.00
社保款	318,932.23	211,764.68
合计	614,478.03	326,338.71

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
社保公积金	社保款	318,932.23	6 个月内	51.90	
天津市炳华节能技术有限责任公司	押金	194,667.00	6 个月内	31.68	1,168.00
中国建筑科学研究院有限责任公司	往来款	57,000.00	6 个月内	9.28	342.00
北京易才人力资源顾问有限责任公司	往来款	13,372.80	6 个月内	2.18	80.24
曙光信息产业（北京）有限公司	押金	12,600.00	6 个月内	2.05	
合计		596,572.03		97.09	1,590.24

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,327,855.54		4,327,855.54	38,305,421.51	6,443.51	38,298,978.00
委托加工物资	662,990.62		662,990.62			
库存商品	23,466,532.96		23,466,532.96	5,690,007.06	11,055.48	5,678,951.58
发出商品	77,259,906.47		77,259,906.47	13,564,757.07	26,891.55	13,537,865.52
合计	105,717,285.59		105,717,285.59	57,560,185.64	44,390.54	57,515,795.10

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,443.51			6,443.51		
库存商品	11,055.48			11,055.48		
发出商品	26,891.55			26,891.55		
合计	44,390.54			44,390.54		

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴企业所得税	3,478,909.55	84,840.85
待抵扣进项税	3,519,418.87	
合计	6,998,328.42	84,840.85

(八) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	1,141,093.85	1,217,729.47
固定资产清理		
合计	1,141,093.85	1,217,729.47

2、 固定资产情况

项目	生产设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	639,986.10	253,692.17	783,023.17	1,676,701.44
(2) 本期增加金额	261,599.63	2,290.00	173,031.30	436,920.93
—购置	261,599.63	2,290.00	173,031.30	436,920.93
—在建工程转入				
—企业合并增加				
—其他				
(3) 本期减少金额	46,012.83	49,896.40	124,852.80	220,762.03
—处置或报废	46,012.83	49,896.40	124,852.80	220,762.03
—其他				
(4) 期末余额	855,572.90	206,085.77	831,201.67	1,892,860.34
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	32,775.58	147,297.08	278,899.31	458,971.97
(2) 本期增加金额	145,871.41	67,995.43	207,823.33	421,690.17
—计提	145,871.41	67,995.43	207,823.33	421,690.17
—其他				
(3) 本期减少金额	32,032.45	45,530.38	51,332.82	128,895.65
—处置或报废	32,032.45	45,530.38	51,332.82	128,895.65
—其他				
(4) 期末余额	146,614.54	169,762.13	435,389.82	751,766.49
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
—其他				
(3) 本期减少金额				
—处置或报废				
—其他				
(4) 期末余额				

项目	生产设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	708,958.36	36,323.64	395,811.85	1,141,093.85
(2) 上年年末账面价值	607,210.52	106,395.09	504,123.86	1,217,729.47

(九) 无形资产

无形资产情况

项目	知识产权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	22,458,595.26	280,471.06	22,739,066.32
(2) 本期增加金额		414,243.24	414,243.24
—购置		414,243.24	414,243.24
—内部研发			
—企业合并增加			
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
(4) 期末余额	22,458,595.26	694,714.30	23,153,309.56
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	4,628,896.42	4,674.52	4,633,570.94
(2) 本期增加金额	2,245,859.88	60,710.40	2,306,570.28
—计提	2,245,859.88	60,710.40	2,306,570.28
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
(4) 期末余额	6,874,756.30	65,384.92	6,940,141.22
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			

项目	知识产权	软件	合计
—其他			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	15,583,838.96	629,329.38	16,213,168.34
(2) 上年年末账面价值	17,829,698.84	275,796.54	18,105,495.38

(十) 递延所得税资产

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	77,616.72	11,658.64	88,750.54	13,312.58
合计	77,616.72	11,658.64	88,750.54	13,312.58

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	1,976,767.01	2,735,117.44
合计	1,976,767.01	2,735,117.44

3、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021 年度	659.02	659.02	
2022 年度	28,473.38	28,473.38	
2023 年度	46,318.09	46,318.09	
2024 年度	256,646.28		
2028 年度	1,644,670.24	2,659,666.95	
合计	1,976,767.01	2,735,117.44	

(十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	36,688,082.14	40,466,427.25
1-2 年	1,641,765.80	4,805,046.24
2-3 年	1,530,411.68	
3 年以上		731,098.37
合计	39,860,259.62	46,002,571.86

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市盘古运营服务有限公司	1,723,342.20	质保期尚未结束
合计	1,723,342.20	

(十二) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	57,495,338.04	70,705,521.39
合计	57,495,338.04	70,705,521.39

2、 账龄超过一年的重要预收款项

无。

(十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,942,755.75	27,360,757.87	25,189,113.62	6,114,400.00
离职后福利-设定提存计划		1,965,131.43	1,965,131.43	
辞退福利				
合计	3,942,755.75	29,325,889.30	27,154,245.05	6,114,400.00

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,942,755.75	23,959,414.28	21,787,770.03	6,114,400.00
(2) 职工福利费		753,978.93	753,978.93	
(3) 社会保险费		1,338,986.66	1,338,986.66	
其中：医疗保险费		1,216,575.93	1,216,575.93	
工伤保险费		35,217.65	35,217.65	
生育保险费		87,193.08	87,193.08	
(4) 住房公积金		1,304,378.00	1,304,378.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		4,000.00	4,000.00	
合计	3,942,755.75	27,360,757.87	25,189,113.62	6,114,400.00

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,881,744.13	1,881,744.13	
失业保险费		83,387.30	83,387.30	
合计		1,965,131.43	1,965,131.43	

(十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税		648,593.39
个人所得税	288,979.63	1,575.00
城市维护建设税	29,819.69	45,401.54
教育费附加	12,779.87	19,457.80
地方教育费附加	8,519.91	12,971.87
合计	340,099.10	727,999.60

(十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	63,754.00	88,914.00
合计	63,754.00	88,914.00

其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	38,500.00	63,660.00
员工往来	25,254.00	25,254.00
合计	63,754.00	88,914.00

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

无。

(十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	30,000,000.00						30,000,000.00

(十七) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	193,093.54			193,093.54
合计	193,093.54			193,093.54

(十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,682,038.42	2,842,337.74		4,524,376.16
合计	1,682,038.42	2,842,337.74		4,524,376.16

说明：1、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目，影响年初法定盈余公积-3,145.48 元；2、本期以母公司净利润的 10%计提法定盈余公积 2,845,483.22 元。

(十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	13,215,963.14	5,953,346.61
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-28,323.79	
调整后年初未分配利润	13,187,639.35	5,953,346.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,198,079.38	10,037,910.51
减：提取法定盈余公积	2,845,483.22	1,008,422.86
应付普通股股利	3,000,000.00	1,766,871.12
期末未分配利润	35,540,235.51	13,215,963.14

1、调整年初未分配利润明细：

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目，影响年初未分配利润-28,323.79 元。

2、未分配利润的其他说明：

2019 年 9 月 2 日，经股东大会审议，本公司以 30,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 1 元，共计派发现金股利人民币 3,000,000.00 元。

(二十) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	291,708,695.25	215,028,440.70	159,201,794.56	119,910,260.70
其他业务				
合计	291,708,695.25	215,028,440.70	159,201,794.56	119,910,260.70

(二十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	212,175.23	210,522.15
教育费附加	90,932.26	90,223.76
地方教育费附加	60,621.49	60,149.18
印花税	197,055.90	167,487.90
合计	560,784.88	528,382.99

(二十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
1、人工费用	2,025,535.38	1,389,953.13
2、差旅交通运费	1,827,615.34	1,134,719.01
3、业务招待费	61,405.95	56,862.41
4、办公费用	513,739.91	103,319.36
5、市场费用	156,383.75	203,482.87
6、折旧摊销费用	44,700.98	173,855.33
7、房租水电费用	249,142.86	103,809.52
8、技术服务费用	715,091.75	195,333.93
9、售后领料费用	324,720.29	
10、其他费用	57,457.75	26,755.47
合计	5,975,793.96	3,388,091.03

(二十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
1、人工费用	6,204,830.09	5,051,146.65
2、差旅交通费	319,762.44	256,260.23
3、业务招待费	126,126.70	150,573.49
4、办公费用	265,887.44	383,095.40
5、折旧摊销费用	45,924.82	25,676.58
6、房租水电费用	318,818.71	188,434.42

项目	本期金额	上期金额
7、服务费	361,320.74	1,480,983.32
8、其他费用		7,115.15
合计	7,642,670.94	7,543,285.24

(二十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
1、人工费用	18,843,081.75	9,685,538.58
2、差旅交通费	1,089,062.87	421,042.03
3、办公费用	817,495.28	603,342.08
4、材料及加工费	13,052,435.69	3,947,739.85
5、折旧摊销费用	2,606,733.13	2,423,406.09
6、委外服务费	2,062,833.65	1,375,838.55
7、其他费用	99,367.82	45,300.50
合计	38,571,010.19	18,502,207.68

(二十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用		49,988.76
减：利息收入	50,228.54	49,067.08
手续费支出	24,076.41	23,254.27
合计	-26,152.13	24,175.95

(二十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	2,217,207.90	209,981.85
代扣个人所得税手续费		17,400.37
合计	2,217,207.90	227,382.22

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
软件增值税退税	2,217,207.90	209,981.85	与收益相关
合计	2,217,207.90	209,981.85	

(二十七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
购买理财产品取得的收益		68,092.53
合计		68,092.53

(二十八) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	-5,152.53
其他应收款坏账损失	1,384.31
合计	-3,768.22

(二十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		35,764.90
存货跌价损失	-13,869.87	44,390.54
合计	-13,869.87	80,155.44

(三十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,328,510.00	723,706.74	1,328,510.00
无需支付款项利得	785,769.37		785,769.37
其他利得	22,885.01		22,885.01
合计	2,137,164.38	723,706.74	2,137,164.38

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2019年度科技金融产业发展专项资金	1,000,000.00		与收益相关
中关村股权交易服务集团有限公司挂牌政策补贴款	300,000.00		与收益相关
2018年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	18,000.00		与收益相关
天津市西青区应急管理局标准化达标资金补贴	10,000.00		与收益相关
国家知识产权局专利局北京代办处北京市专利资助金	510.00		与收益相关
企业专利商业化专项资金		600,000.00	与收益相关
北京市科学技术奖励		94,339.62	与收益相关
稳岗补贴		17,367.12	与收益相关
中关村管委会2017年中关村技术创新能力建设专项资金		10,000.00	与收益相关
中关村企业信用促进会资金		2,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
合计	1,328,510.00	723,706.74	

(三十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	91,866.38		91,866.38
其他支出	31,001.71	0.21	31,001.71
合计	122,868.09	0.21	122,868.09

(三十二) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		218,529.61
递延所得税费用	7,209.61	-12,023.31
合计	7,209.61	206,506.30

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	28,205,288.99
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	4,230,793.35
子公司适用不同税率的影响	-25,678.84
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	84,716.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-152,249.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	64,161.57
研发费用加计扣除	-4,194,533.61
所得税费用	7,209.61

(三十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、往来收到现金	18,496.01	285,343.46
2、保证金收到现金	70,000.00	2,319,200.00
3、收回保函保证金		3,000,000.00
4、利息收入收到现金	50,228.54	49,067.08

项目	本期金额	上期金额
5、政府补贴收入收到现金	1,328,510.00	741,107.11
6、处理废旧物资收到现金	15,000.00	
合计	1,482,234.55	6,394,717.65

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、往来支付现金	199,067.00	277,900.46
2、保证金支付的现金	2,000.00	70,000.00
3、费用支付的现金	22,529,065.81	10,933,527.46
4、其他支付现金	62.11	
合计	22,730,194.92	11,281,427.92

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回购买的理财产品		28,000,000.00
合计		28,000,000.00

4、支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买银行理财产品		28,000,000.00
合计		28,000,000.00

5、收到的其他与筹资活动有关的现金

无。

6、支付的其他与筹资活动有关的现金

无。

(三十四) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	28,198,079.38	10,037,910.51
加：信用减值损失	-3,768.22	
资产减值准备	-13,869.87	80,155.44

补充资料	本期金额	上期金额
固定资产折旧	421,690.17	260,321.41
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
无形资产摊销	2,306,570.28	2,250,534.40
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	91,866.38	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		49,988.76
投资损失（收益以“－”号填列）		-68,092.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,653.94	-12,023.31
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-48,187,620.62	-610,067.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	40,244,432.55	-60,420,795.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-17,593,911.84	39,411,120.60
其他	5,555.67	3,000,000.00
经营活动产生的现金流量净额	5,470,677.82	-6,020,947.67
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	21,182,542.93	19,306,929.63
减：现金的期初余额	19,306,929.63	30,195,791.22
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,875,613.30	-10,888,861.59

说明：其他为首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目，影响年初递延所得税资产 5,555.67 元。

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	21,182,542.93	19,306,929.63
其中：库存现金		424.73
可随时用于支付的银行存款	21,182,542.93	19,306,504.90
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		

项目	期末余额	上年年末余额
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	21,182,542.93	19,306,929.63
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(三十五) 政府补助

与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
软件增值税退税		2,217,207.90	209,981.85	其他收益
2019 年度科技金融产业发展专项资金	1,000,000.00	1,000,000.00		营业外收入
中关村股权交易服务集团有限公司挂牌政策补贴款	300,000.00	300,000.00		营业外收入
2018 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	18,000.00	18,000.00		营业外收入
天津市西青区应急管理局标准化达标资金补贴	10,000.00	10,000.00		营业外收入
国家知识产权局专利局北京代办处北京市专利资助金	510.00	510.00		营业外收入
企业专利商业化专项资金	600,000.00		600,000.00	营业外收入
北京市科学技术奖励	94,339.62		94,339.62	营业外收入
稳岗补贴	17,367.12		17,367.12	营业外收入
中关村管委会 2017 年中关村技术创新能力建设专项资金	10,000.00		10,000.00	营业外收入
中关村企业信用促进会资金	2,000.00		2,000.00	营业外收入

六、 合并范围的变更

本期合并范围无变更。

七、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中科海阳（北京）信息技术有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广	100.00		出资设立

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
曙光信息产业（北京）有限公司	北京	计算机服务器	47,500.00	70.00	70.00

本公司控制方是：曙光信息产业股份有限公司，最终控制方是：中国科学院计算技术研究所。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中科曙光南京研究院有限公司	控制方之子公司
曙光信息产业江苏有限公司	控制方之子公司
中科曙光国际信息产业有限公司	控制方之子公司
成都海光集成电路设计有限公司	控制方之联营企业
海光信息技术有限公司	控制方之联营企业
联方云天科技（北京）有限公司	控制方之联营企业
国科晋云技术有限公司	母公司之联营企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
曙光信息产业（北京）有限公司	采购商品、技术服务	1,902,966.50	3,888,888.89
曙光信息产业股份有限公司	采购商品	24,938.35	311,842.59
联方云天科技（北京）有限公司	材料采购		440,353.68

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
曙光信息产业（北京）有限公司	商品销售、技术服务	184,442,497.21	74,021,507.87

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
曙光信息产业股份有限公司	商品销售、技术服务	37,251,734.91	15,754,059.43
中科曙光南京研究院有限公司	商品销售、技术服务	4,138,386.51	454,527.24
中科曙光国际信息产业有限公司	商品销售	766,233.62	
海光信息技术有限公司	商品销售	200,088.50	
成都海光集成电路设计有限公司	商品销售	81,469.03	
曙光信息产业江苏有限公司	技术服务	11,320.75	698,996.55
国科晋云技术有限公司	商品销售	8,893.81	20,673,654.18

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
曙光信息产业（北京）有限公司	办公区	1,121,142.86	830,476.19

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	曙光信息产业（北京）有限公司	1,119,894.00		17,671,493.60	
	曙光信息产业股份有限公司	8,090,362.35		5,282,949.50	
	中科曙光南京研究院有限公司	649,911.00		217,499.00	
	曙光信息产业江苏有限公司			810,836.00	
其他应收款					
	曙光信息产业（北京）有限公司	12,600.00		8,200.00	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	曙光信息产业（北京）有限公司	7,000.00	
预收账款			
	曙光信息产业（北京）有限公司		56,073,852.00
	曙光信息产业股份有限公司	56,527,504.00	

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

十、 资产负债表日后事项

2020年3月17日，本公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过《关于2020年第一次股票定向发行说明书》议案，本次定向发行是本公司首次定向发行募集资金，股票价格拟定为每股人民币6元，股票发行数量为5,300,000股，募集资金总额为人民币31,800,000.00元，发行的全部股份为无限售条件人民币普通股。本次发行为发行对象确定的股票发行，发行对象涉及1名法人及1名自然人，均为公司在册股东，均使用自有资金进行认购，其中，曙光信息产业（北京）有限公司认购数量3,710,000股，认购金额22,260,000.00元；沈卫东认购数量1,590,000股，认购金额9,540,000.00元。本次发行完成后，公司发行前滚存的未分配利润将由公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

十一、 其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	19,570,068.08	30,068,228.63
7-12个月	270,015.00	808,000.00
小计	19,840,083.08	30,876,228.63
减：坏账准备	71,760.16	40,400.00
合计	19,768,322.92	30,835,828.63

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,840,083.08	100.00	71,760.16	0.36	19,768,322.92
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备的应收款项	9,979,915.73	50.30	71,760.16	0.72	9,908,155.57
低风险组合应收款项	9,860,167.35	49.70			9,860,167.35
合计	19,840,083.08	100.00	71,760.16		19,768,322.92

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	30,876,228.63	100.00	40,400.00	0.13	30,835,828.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	30,876,228.63	100.00	40,400.00		30,835,828.63

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收款项

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	9,709,900.73	58,259.41	0.60
7-12个月	270,015.00	13,500.75	5.00
合计	9,979,915.73	71,760.16	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目：低风险组合应收款项

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合应收款项	9,860,167.35		
合计	9,860,167.35		

确定该组合依据的说明：本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备的应收账款	40,400.00	76,912.69	-5,152.53			71,760.16
合计	40,400.00	76,912.69	-5,152.53			71,760.16

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
曙光信息产业股份有限公司	8,090,362.35	40.78	
勤昆科技（昆山）有限公司	3,519,000.00	17.74	21,114.00
中国科学院青海盐湖研究所	2,086,141.00	10.51	12,516.85
曙光信息产业（北京）有限公司	1,119,894.00	5.64	
安徽凯讯信息科技有限公司	1,045,000.00	5.27	6,270.00
合计	15,860,397.35	79.94	39,900.85

(二) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	598,320.80
应收账款	
合计	598,320.80

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票		598,320.80			598,320.80	
合计		598,320.80			598,320.80	

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	948,579.83	388,862.87
合计	948,579.83	388,862.87

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内小计	943,875.03	370,022.87
1至2年		1,800.00
2至3年		15,600.00
3年以上	5,600.00	5,400.00
3至4年	4,800.00	
小计	954,275.03	392,822.87
减：坏账准备	5,695.20	3,960.00
合计	948,579.83	388,862.87

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	954,275.03	100.00	5,695.20	0.60	948,579.83
合计	954,275.03	100.00	5,695.20		948,579.83

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	392,822.87	100.00	3,960.00	1.01	388,862.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	392,822.87	100.00	3,960.00		388,862.87

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	269,199.80	1,615.20	0.60
2-3年	5,600.00	1,680.00	30.00
3-4年	4,800.00	2,400.00	50.00
合计	279,599.80	5,695.20	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目：低风险组合其他应收款项

组合名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合其他应收款项	674,675.23		
合计	674,675.23		

确定该组合依据的说明：本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司及员工个人交易或往来形成的其他应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	4,452.98			4,452.98
年初余额在本期				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提	1,242.22			1,242.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	5,695.20			5,695.20

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	392,822.87			392,822.87
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	16,351,952.13			16,351,952.13
本期直接减记				
本期终止确认	-15,790,499.97			-15,790,499.97
其他变动				
期末余额	954,275.03			954,275.03

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备的其他应收款项	3,960.00	4,452.98	1,242.22			5,695.20
合计	3,960.00	4,452.98	1,242.22			5,695.20

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	421,491.80	151,858.19
押金	217,667.00	29,200.00
社保款	315,116.23	211,764.68
合计	954,275.03	392,822.87

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中科海阳（北京）信息技术有限公司	往来款	346,959.00	6 个月内	36.36	
社保公积金	社保款	315,116.23	6 个月内	33.02	
天津市炳华节能技术有限责任公司	押金	194,667.00	6 个月内	20.40	1,168.00
中国建筑科学研究院有限责任公司	往来款	57,000.00	6 个月内	5.97	342.00
北京易才人力资源顾问有限责任公司	往来款	13,372.80	6 个月内	1.40	80.24

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		927,115.03		97.15	1,590.24

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	291,708,695.25	215,028,440.70	159,201,794.56	119,910,260.70
其他业务				
合计	291,708,695.25	215,028,440.70	159,201,794.56	119,910,260.70

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
购买理财产品取得的收益		68,092.53
合计		68,092.53

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,328,510.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

项目	金额	说明
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	685,786.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	2,014,296.29	
所得税影响额	-302,153.76	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,712,142.53	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	48.28	0.94	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	45.35	0.88	0.88


 曙光节能技术（北京）股份有限公司
 （加盖公章）
 二〇二〇年三月二十七日

此证复印件仅作为报告附件使用
不能作为他用



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000201906280040

扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 立信会计师事务所(普通合伙)
 类型 特殊普通合伙
 执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

成立日期 2011年01月24日
 合伙期限 2011年01月24日至不约定期限
 主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



经营范围
 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务。
 【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关



2019年06月28日



会计师事务所

执业证书



名称：立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：310000096

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

证书序号 0001247
此证复印件仅作为报告附件使用，不能作为他用。

说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

证书序号：000396

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证监会管理委员会审查，批准

立信会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：朱建弟



证书号：34 发证时间：二〇二一年七月十日

证书有效期至：二〇二二年七月十日

此证复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。



姓名 郭健
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1969 11 02
 Date of birth
 工作单位 立信会计师事务所有限公司
 Working unit
 身份证号码 211003691102001
 Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of a Change of Working Unit by a CPA

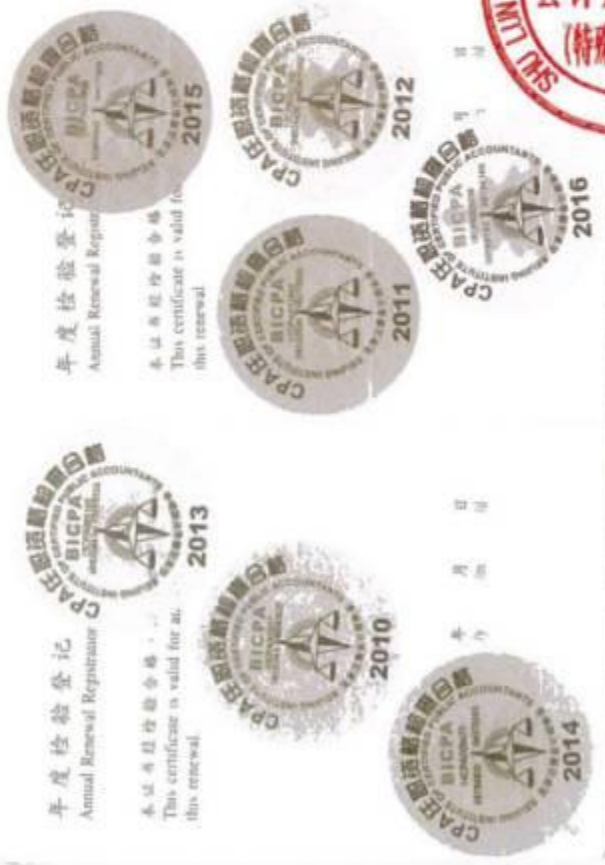
可受理站
 Accepting Station
 2012年 4月 27日
 2012年 9月 27日

注意事项

1. 注册会计师在变更工作单位时，应当将原工作单位出具的《注册会计师变更事项登记表》交回原工作单位。
2. 注册会计师在变更工作单位时，应当将原工作单位出具的《注册会计师变更事项登记表》交回原工作单位。
3. 注册会计师在变更工作单位时，应当将原工作单位出具的《注册会计师变更事项登记表》交回原工作单位。
4. 注册会计师在变更工作单位时，应当将原工作单位出具的《注册会计师变更事项登记表》交回原工作单位。

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书在有效期内有效，逾期无效。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



11000254/024
 注册会计师协会
 北京市注册会计师协会
 北京市注册会计师协会
 Beijing Association of CPAs
 100025



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of a Change of Working Unit by a CPA
 可受理站
 Accepting Station
 2012年 4月 27日
 2012年 9月 27日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of a Change of Working Unit by a CPA
 可受理站
 Accepting Station
 2012年 4月 27日
 2012年 9月 27日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书在有效期内有效，逾期无效。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书在有效期内有效，逾期无效。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2012年 3月 20日

2012年 3月 20日

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



4 5 6



姓 名 魏林山
 Post name 魏林山
 性 别 男
 Sex 男
 出生日期 1986-05-01
 Date of Birth 1986-05-01
 工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 Work address 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 身份证号 32201178608211199
 ID No. 32201178608211199

立信会计师事务所
 Lixin Accounting Firm, P.A.
 立信分所
 Lixin Branch



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名：魏林山
 证书编号：110002400419

年 月 日
 Year Month Day

年 月 日
 Year Month Day

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二〇年度

信会师报字[2021]第 ZG10616 号



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

审计报告及财务报表

（2020年01月01日至2020年12月31日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-72

审计报告

信会师报字[2021]第 ZG10616 号

曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司(以下简称贵公司)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
贵公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。请参阅贵公司财务报表附注“三、	对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括: 1、了解和评价管理层与收入相关的

<p>(二十)收入”所述的会计政策及“五、(二十四)营业收入和营业成本”、“十二、(二)分部信息”。</p> <p>贵公司2020年度确认营业收入人民币335,352,306.85元,较2019年度增长14.96%。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一,存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,因此我们将贵公司收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>关键内部控制的设计和运行有效性;</p> <p>2、在抽样的基础上,对销售合同进行“五步法”分析,判断履约义务构成和控制权转移时点,并考虑贵公司收入确认的会计政策以及收入确认时点是否符合合同条款及企业会计准则的要求;</p> <p>3、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况;</p> <p>4、对本年度记录的收入交易选取样本,核对销售合同、出库单、到货回执或验收报告,评价相关收入是否符合收入确认的会计政策;对技术服务收入,选取合同,对收入确认执行重新计算程序,并与贵公司记录进行对比;</p> <p>5、结合函证程序,对收入确认的真实性、准确性进行检查;</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,检查收入确认依据,评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	--

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司2020年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无

保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国·上海

中国注册会计师：



2021年4月8日

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并资产负债表
2020年12月31日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)



资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	(一)	134,442,572.88	21,182,542.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	87,937,095.17	19,768,322.92
应收款项融资	(三)		598,320.80
预付款项	(四)	3,895,831.59	1,892,213.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	1,780,263.24	608,621.47
买入返售金融资产			
存货	(六)	56,727,980.96	105,717,285.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七)	574,936.41	6,998,328.42
流动资产合计		285,358,680.25	156,765,635.14
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(八)	2,894,201.78	1,141,093.85
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(九)	13,951,259.85	16,213,168.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十)	257,876.76	11,658.64
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,103,338.39	17,365,920.83
资产总计		302,462,018.64	174,131,555.97

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

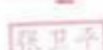
企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Handwritten signature of the legal representative



Handwritten signature of the chief accountant

Handwritten signature of the accounting officer



曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
合并资产负债表(续)
2020年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(十一)	55,970,665.34	39,860,259.62
预收款项	(十二)		57,495,338.04
合同负债	(十三)	38,177,983.44	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(十四)	11,991,200.00	6,114,400.00
应交税费	(十五)	16,431,765.27	340,099.10
其他应付款	(十六)	206,442.40	63,754.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	(十七)	4,709,544.09	
流动负债合计		127,487,600.54	103,873,850.76
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(十八)	1,478,472.86	
递延收益	(十九)	20,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,478,472.86	
负债合计		148,966,073.40	103,873,850.76
所有者权益:			
股本	(二十)	35,300,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	(二十一)	29,083,533.54	193,093.54
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十二)	10,360,322.82	4,524,376.16
一般风险准备			
未分配利润	(二十三)	78,752,088.88	35,540,235.51
归属于母公司所有者权益合计		153,495,945.24	70,257,705.21
少数股东权益			
所有者权益合计		153,495,945.24	70,257,705.21
负债和所有者权益总计		302,462,018.64	174,131,555.97

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

盛何
印继

印卫

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
 母公司资产负债表
 2020年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）



资产	附注十三	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		105,956,024.96	21,144,422.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	87,937,095.17	19,768,322.92
应收款项融资	(二)		598,320.80
预付款项		3,222,238.37	1,892,213.01
其他应收款	(三)	1,676,490.34	948,579.83
存货		49,155,907.86	105,717,285.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		227,769.99	6,998,328.42
流动资产合计		248,175,526.69	157,067,472.76
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四)	20,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,279,168.06	1,141,093.85
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		13,951,259.85	16,213,168.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		212,408.11	11,618.30
其他非流动资产			
非流动资产合计		35,442,836.02	17,365,880.49
资产总计		283,618,362.71	174,433,353.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(Handwritten signature)



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2020年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十三	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		71,627,004.13	39,860,259.62
预收款项			57,495,338.04
合同负债		38,177,983.44	
应付职工薪酬		10,844,284.00	6,114,400.00
应交税费		11,586,637.29	339,932.59
其他应付款		206,442.40	33,500.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		4,709,544.09	
流动负债合计		137,151,895.35	103,843,430.25
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,329,637.76	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,329,637.76	
负债合计		138,481,533.11	103,843,430.25
所有者权益：			
股本		35,300,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		29,083,533.54	193,093.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,360,322.82	4,524,376.16
未分配利润		70,392,973.24	35,872,453.30
所有者权益合计		145,136,829.60	70,589,923.00
负债和所有者权益总计		283,618,362.71	174,433,353.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
 企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司

合并利润表

2020年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		335,352,306.85	291,708,695.25
其中:营业收入	(二十四)	335,352,306.85	291,708,695.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		262,000,016.44	267,752,548.54
其中:营业成本	(二十四)	203,974,850.80	215,028,440.70
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(二十五)	2,276,739.78	560,784.88
销售费用	(二十六)	8,726,691.63	5,975,793.96
管理费用	(二十七)	13,706,910.03	7,642,670.94
研发费用	(二十八)	33,563,061.99	38,571,010.19
财务费用	(二十九)	-248,237.79	-26,152.13
其中:利息费用			
利息收入		272,552.43	50,228.54
加:其他收益	(三十)	3,330,941.28	2,217,207.90
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(三十一)	-12,944.62	3,768.22
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(三十二)		13,869.87
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		76,670,287.07	26,190,992.70
加:营业外收入	(三十三)	908,635.29	2,137,164.38
减:营业外支出	(三十四)	10,671.66	122,868.09
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		77,568,250.70	28,205,288.99
减:所得税费用	(三十五)	9,409,365.83	7,209.61
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		68,158,884.87	28,198,079.38
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		68,158,884.87	28,198,079.38
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		68,158,884.87	28,198,079.38
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		68,158,884.87	28,198,079.38
归属于母公司所有者的综合收益总额		68,158,884.87	28,198,079.38
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)	(三十六)	2.03	0.94
(二)稀释每股收益(元/股)	(三十六)	2.03	0.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



陈政年

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

母公司利润表

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十三	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	342,328,464.85	291,708,695.25
减：营业成本	(五)	223,450,468.73	215,028,440.70
税金及附加		1,966,539.95	560,746.38
销售费用		8,716,577.07	5,978,793.96
管理费用		13,018,287.20	7,387,897.50
研发费用		32,979,884.92	38,571,010.19
财务费用		-199,977.95	-27,986.47
其中：利息费用			
利息收入		220,996.59	50,202.96
加：其他收益		3,330,932.27	2,217,207.90
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	-530,526.42	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,961.00	3,910.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）			13,869.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		65,188,129.78	26,447,781.07
加：营业外收入		906,387.29	2,137,164.38
减：营业外支出		10,671.66	122,868.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		66,083,845.41	28,462,077.36
减：所得税费用		6,616,293.97	7,245.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,467,551.44	28,454,832.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,467,551.44	28,454,832.23
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		59,467,551.44	28,454,832.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

盛何印继

张卫平

张卫平

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并现金流量表
2020年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		294,004,546.72	329,779,326.02
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,285,109.94	2,217,207.90
收到其他与经营活动有关的现金	(三十七)	22,228,571.06	1,482,234.55
经营活动现金流入小计		318,518,227.72	333,478,768.47
购买商品、接受劳务支付的现金		154,555,052.98	271,059,349.64
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		31,917,563.31	26,983,307.97
支付的各项税费		8,828,403.08	7,235,238.12
支付其他与经营活动有关的现金	(三十七)	23,427,853.57	22,730,194.92
经营活动现金流出小计		218,728,872.94	328,008,090.65
经营活动产生的现金流量净额		99,789,354.78	5,470,677.82
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,335,084.85	595,064.52
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,335,084.85	595,064.52
投资活动产生的现金流量净额		-1,335,084.85	-595,064.52
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		31,800,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		31,800,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,003,000.00	3,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		18,003,000.00	3,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		13,797,000.00	-3,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		21,182,542.93	19,306,929.63
六、期末现金及现金等价物余额			
		133,433,812.86	21,182,542.93

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

何继印

主管会计工作负责人：

张卫平

会计机构负责人：

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

母公司现金流量表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十三	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		294,004,546.72	329,779,326.02
收到的税费返还		2,285,109.94	2,217,207.90
收到其他与经营活动有关的现金		2,177,006.21	1,482,208.97
经营活动现金流入小计		298,466,662.87	333,478,742.89
购买商品、接受劳务支付的现金		146,253,235.20	171,059,349.64
支付给职工以及为职工支付的现金		30,982,098.99	26,774,478.04
支付的各项税费		8,811,286.88	7,235,199.62
支付其他与经营活动有关的现金		22,727,915.41	22,960,870.84
经营活动现金流出小计		208,774,536.48	328,029,898.14
经营活动产生的现金流量净额		89,692,126.39	5,448,844.75
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,632,601.21	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,632,601.21	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,318,884.85	595,064.52
投资支付的现金		20,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		21,318,884.85	595,064.52
投资活动产生的现金流量净额		-19,686,283.64	-595,064.52
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		31,800,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		31,800,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,003,000.00	3,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		18,003,000.00	3,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		13,797,000.00	-3,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		83,802,842.75	1,853,780.23
加: 期初现金及现金等价物余额		21,144,422.19	19,290,641.96
六、期末现金及现金等价物余额		104,947,264.94	21,144,422.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

何继印

保卫

陈敬平

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并所有者权益变动表

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益										所有者权益合计			
	本期金额													
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		未分配利润	小计	少数股东权益
一、上年年末余额	30,000,000.00				193,093.54				4,524,376.16		35,540,235.51	70,257,705.21		70,257,705.21
加: 会计政策变更									-110,808.48		-997,276.36	-1,108,084.84		-1,108,084.84
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	30,000,000.00				193,093.54				4,413,567.68		34,542,959.15	69,149,620.37		69,149,620.37
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,300,000.00				28,890,440.00				5,946,755.14		44,209,129.73	84,346,324.87		84,346,324.87
(一) 综合收益总额														
(二) 所有者投入和减少资本	5,300,000.00				28,890,440.00									
1. 所有者投入的普通股	5,300,000.00				26,560,000.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					2,390,440.00							2,390,440.00		2,390,440.00
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积									5,946,755.14		-23,949,755.14	-18,003,000.00		-18,003,000.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	35,300,000.00				29,083,533.54				10,360,322.82		78,752,088.88	153,495,945.24		153,495,945.24

后附财务报表附注为财务报表的重要组成部分。

企业法定代表人:

盛何印

张卫平

主管会计工作负责人:

张卫平

会计机构负责人:

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）

2020 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具	其他综合收益	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	30,000,000.00					1,682,038.42		13,215,963.14	45,091,095.10		45,091,095.10
加：会计政策变更											
前期差错更正						-3,145.48		-28,323.79	-31,469.27		-31,469.27
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	30,000,000.00					1,678,892.94		13,187,639.35	45,059,625.83		45,059,625.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						2,845,483.22		22,352,596.16	25,198,079.38		25,198,079.38
（一）综合收益总额								28,198,079.38	28,198,079.38		28,198,079.38
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积						2,845,483.22		-5,845,483.22	-3,000,000.00		-3,000,000.00
2. 提取一般风险准备											
3. 对股东的分配								-2,845,483.22			
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	30,000,000.00					4,524,376.16		35,540,235.51	70,257,705.21		70,257,705.21

此表业经毕马威会计师事务所审计



陈武军
陈武军

会计机构负责人：

陈武军

主管会计工作负责人：

陈武军

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额					所有者权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	
一、上年年末余额	30,000,000.00		193,093.54			70,589,923.00
加：会计政策变更						35,872,453.30
前期差错更正						-997,276.36
其他						
二、本年期初余额	30,000,000.00		193,093.54			69,481,838.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,300,000.00		28,890,440.00			75,654,991.44
（一）综合收益总额						59,467,551.44
（二）所有者投入和减少资本	5,300,000.00		28,890,440.00			34,190,440.00
1. 所有者投入的普通股	5,300,000.00		26,500,000.00			31,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额			2,390,440.00			2,390,440.00
4. 其他						
（三）利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对股东的分配						
3. 其他						
（四）所有者权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
（五）专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
（六）其他						
四、本期末余额	35,300,000.00		29,083,533.54			145,136,829.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：

盛何印继

张卫平

主管会计工作负责人：

张卫平

会计机构负责人：


陈政军



曙光数据基础设施股份有限公司
母公司所有者权益变动表 (续)
2020 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	上期金额							所有者权益合计			
	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
	优先股	普通股	永续债	其他							
一、上年年末余额	30,000,000.00				193,093.54				1,682,038.42	13,291,413.63	45,166,545.59
加: 会计政策变更									-3,145.48	-28,309.34	-31,454.82
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	30,000,000.00				193,093.54				1,678,892.94	13,263,104.29	45,135,090.77
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									2,845,483.22	22,609,349.01	25,454,832.23
(一) 综合收益总额										28,454,832.23	28,454,832.23
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									2,845,483.22	-5,845,483.22	-3,000,000.00
2. 对股东的分配									2,845,483.22	-2,845,483.22	
3. 其他										-3,000,000.00	-3,000,000.00
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	30,000,000.00				193,093.54				4,524,376.16	35,872,453.30	70,589,923.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
 企业法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司 二〇二〇年度财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

（一） 公司概况

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司（曾用名“曙光节能技术（北京）股份有限公司”“北京仙络科技发展有限公司”，以下简称“本公司”或“公司”）于2002年1月14日经北京市工商行政管理局核准设立，并于同日颁发了注册号为1101052351177的《企业法人营业执照》，设立时公司名称为“北京仙络科技发展有限公司”，注册资本为10.00万元，实收资本10.00万元，其中沈卫东出资7.00万元，佟运辉出资2.00万元，郑榕出资1.00万元。法定代表人为沈卫东。此次出资经北京德慧会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（德慧验字第2-01385号）予以核验。

2003年10月20日，本公司股东会通过决议，同意增加沈卫建、李春丽为本公司新股东；同意佟运辉将自己持有的2.00万元股权中的1.00万元转让给沈卫建，1.00万元转让给李春丽；郑榕将自己持有的1.00万元股权转让给沈卫东；同意由沈卫东、沈卫建、李春丽组成新的股东会并修改公司章程，此次变更后沈卫东出资8.00万元，持有本公司80.00%股权，沈卫建出资1.00万元，持有本公司10.00%股权，李春丽出资1.00万元，持有本公司10.00%股权。

2006年5月19日，本公司股东会通过决议，同意增加公司注册资本；新增股东张鹏以货币出资10.00万元，原股东沈卫东增加出资8.00万元，原股东沈卫建增加出资1.00万元，原股东李春丽增加出资1.00万元，本公司注册资本及实收资本由原来的10.00万元增加到30.00万元。变更后沈卫东出资16.00万，持有本公司53.33%股权，张鹏出资10.00万元，持有本公司33.33%股权，沈卫建出资2.00万，持有本公司6.67%股权，李春丽出资2.00万，持有本公司6.67%股权。本次出资经北京竞宇会计师事务所出具《验资报告》（竞宇[2006]验字第195号）予以核验。

2008年1月8日，本公司股东会通过决议，同意股东张鹏将其33.33%的股份共计10.00万元，分别转让给沈卫东8.00万元，沈卫建1.00万元，李春丽1.00万元；此次变更后，沈卫东出资24.00万元，持有本公司80.00%股权，沈卫建出资3.00万元，持有本公司10.00%股权；李春丽出资3.00万元，持有本公司10.00%股权。

2008年5月21日，本公司股东会通过决议，同意增加新股东王汝珍，同意股东沈卫建将持有的3.00万元股份转让给王汝珍，同意股东李春丽将持有的3.00万元股份转让给沈卫东。变更后沈卫东出资27.00万元，持有本公司90.00%股权；王汝珍出

资 3.00 万元，持有本公司 10.00% 股权。

2010 年 3 月 5 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本人民币 30.00 万元变更至 130.00 万元；股东王汝珍以货币出资 100.00 万元；此次变更后沈卫东持有本公司 20.77% 股权，王汝珍持有本公司 79.23% 股权。此次增资经北京慧诚志会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（京慧诚志验字[2010]第 A1021 号）予以核验。

2011 年 6 月 3 日，本公司股东会通过决议，同意股东沈卫东将持有的本公司 20.77% 的股权全部转让于王硕；股东王汝珍将持有的本公司 79.23% 的股权全部转让于李彩云。变更后王硕出资 27.00 万元，持有本公司 20.77% 股权，李彩云出资 103.00 万元，持有本公司 79.23% 股权。

2011 年 7 月 29 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 130.00 万增加至 180.00 万。新增注册资本 50.00 万，股东李彩云新增出资 50.00 万；变更后，王硕出资 27.00 万元，持有本公司 15.00% 股权，李彩云出资 153.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。此次增资经北京嘉信达盛会计师事务所有限公司出具《验资报告》（京嘉验字 S（2011）第 39 号）予以核验。

2013 年 4 月 2 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 180.00 万增加至 3,180.00 万。新增注册资本 3,000.00 万，其中股东李彩云增加实缴知识产权 2,550.00 万元，王硕增加实缴知识产权 450.00 万元，变更后王硕出资 477.00 万元，其中货币出资 27.00 万元，无形资产出资 450.00 万元，持有本公司 15.00% 股权。李彩云出资 2,703.00 万元，其中货币出资 153.00 万元，无形资产出资 2,550.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。此次增资经北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司出具《验资报告书》（京鼎字[2013]第 032-118 号）和《非专利技术所有权转移专项审计报告》（京鼎字[2013]第 032-117 号）予以核验。

2013 年 10 月 22 日，本公司股东会通过决议，同意股东王硕将持有本公司 15.00% 的股权转让给沈卫东。变更后沈卫东出资 477.00 万元，持有本公司 15.00% 股权；李彩云出资 2,703.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。

2015 年 10 月 13 日，本公司股东会通过决议，将原注册资本 3,180.00 万元变更为 180.00 万元，股东李彩云出资 153.00 万元，股东沈卫东出资 27.00 万元。变更后，李彩云持有本公司 85.00% 股权，沈卫东持有本公司 15.00% 股权，并同意修改公司章程。2015 年 12 月 22 日，本公司取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：911101087351280057）。

2016 年 1 月 19 日，本公司股东会通过决议：同意增加新股东卜秀婧、何继盛、李春乐、刘广辉、吕天文、马敏、宋景亮、王瑞、王硕、吴宏杰、张卫平；同意股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给李春乐，股东李彩云将其持有的出资

0.4417 万元转让给刘广辉，股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给吴宏杰，股东李彩云将其持有的出资 0.8834 万元转让给王瑞，股东李彩云将其持有的出资 1.3252 万元转让给宋景亮，股东李彩云将其持有的出资 11.0429 万元转让给卜秀婧，股东李彩云将其持有的出资 15.4601 万元转让给张卫平，股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给何继盛，股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给吕天文，股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给马敏，股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给王硕，股东李彩云将其持有的出资 46.7669 万元转让给沈卫东。2016 年 3 月 23 日，经股东会决议，本公司以 2016 年 1 月 31 日为基准日变更设立为股份有限公司，公司名称变更为“曙光节能技术（北京）股份有限公司”，注册资本为人民币 180.00 万元，据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的[2016]京会兴审字第 07100057 号《审计报告》，基准日净资产为 199.31 万元。北京国融兴华资产评估有限责任公司对此进行评估，并出具国融兴华评报字[2016]第 010080 号《评估报告》，经评估后的净资产价值为 206.83 万元，评估增值 7.52 万元。

2016 年 12 月 1 日，本公司召开 2016 年第四次临时股东大会，通过决议：同意新增曙光信息产业（北京）有限公司、盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）为本公司新股东；同意将本公司注册资本 180.00 万元增加至 736.1963 万元，本次增资后，曙光信息产业（北京）有限公司出资 515.3374 万元，持股比例为 70.00%；盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）出资 40.8589 万元，持股比例为 5.55%；沈卫东出资 73.7669 万元，持股比例为 10.02%；吕天文出资 27.6074 万元，持股比例为 3.75%；何继盛出资 27.6074 万元，持股比例为 3.75%；张卫平出资 15.4601 万元，持股比例为 2.10%；李彩云出资 12.1472 万元，持股比例 1.65%；卜秀婧出资 11.0429 万元，持股比例 1.50%；马敏出资 4.4172 万元，持股比例 0.60%；王硕出资 4.4172 万元，持股比例 0.60%；刘广辉出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%；吴宏杰出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%；宋景亮出资 1.3252 万元，持股比例 0.18%；王瑞出资 0.8834 万元，持股比例为 0.12%；李春乐出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%。

2018 年 6 月 15 日，本公司召开 2017 年度股东大会，审议通过了“关于资本公积转增股本的议案”，方案实施后，公司总股本由 736.1963 万股增至 3,000.00 万股。

2020 年 3 月 17 日，本公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于 2020 年第一次股票定向发行说明书》议案，公司以每股人民币 6.00 元的发行价格向曙光信息产业（北京）有限公司、沈卫东分别定向发行 371.00 万股、159.00 万股，共募集资金 3,180.00 万元，其中 530.00 万元计入股本，2,650.00 万元计入资本公积。公司总股本由 3,000.00 万股增至 3,530.00 万股。

2020 年 8 月 31 日，本公司召开 2020 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司全称》的议案，公司名称由“曙光节能技术（北京）股份有限公司”变更为

“曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司”。

统一社会信用代码：911101087351280057

注册资本：3,530.00 万元

行业：制冷、空调设备制造

类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

法定代表人：何继盛

营业期限：2002-01-14 至无固定期限

住所：北京市海淀区东北旺西路 8 号院 36 号楼 5 层 528 室

经营范围：科技产品的技术开发、技术转让、技术培训；技术推广、技术服务；信息咨询（不含中介服务）；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、自行开发后的产品；产品设计；维修电子计算机、电子产品；维修机械设备；生产机房专用外围设备（限分公司经营）；承办展览展示活动；货物进出口、技术进出口；生产、制造组装空调及配套产品、空调压缩机、空调机组、制冷设备、空气净化及净化设备（限分支机构经营）；施工总承包、劳务分包、专业承包。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司为曙光信息产业（北京）有限公司，本公司的最终控制方为中国科学院计算技术研究所。

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 8 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
中科海阳（北京）信息技术有限公司
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。经评价，公司自报告期末起 12 个月内，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，

并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(九) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（八）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十一) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确

定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十二）固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
生产设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子类设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

4、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十三) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当

期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十四) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率（%）	依据
知识产权	5-10	年限平均法	0	预期受益年限
软件	5-10	年限平均法	0	预期受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十五) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产

组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十六) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十七) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(十八) 预计负债

与诉讼、债务担保、亏损合同、产品质量保证、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(十九) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职

工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价

格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

（2）具体原则

1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。对于不需安装的商品，在到货并取得经客户确认的签收资料时确认收入；对于需要安装的商品，在安装完成并取得经客户确认的验收资料时确认收入。

2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含定制开发服务和运维服务等履约

义务,由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益,本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务,按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同,比如维护保障服务、运维服务等,本公司按照产出法确定提供服务的履约进度;对于少量产出指标无法明确计量的合同,采用投入法确定提供服务的履约进度。

3) 质保义务

根据合同约定、法律规定等,本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证,本公司按照本附注“三、(十八) 预计负债”进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证,本公司将其作为一项单项履约义务,按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例,将部分交易价格分摊至服务类质量保证,并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时,本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

- 2、 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况
无。

2020年1月1日前的会计政策

1、 一般原则

(1) 硬件产品销售收入的确认原则

硬件产品主要包括一般硬件产品和定制开发的超大型硬件产品。

对于一般硬件产品,公司在其包含的主要风险和报酬已转移给买方,本公司及所属子公司不再保留与之相联系的管理权和控制权,相关经济利益很可能流入,相关成本能够可靠地计量时,确认收入。

定制开发的超大型硬件产品具有定制、定向、生产周期长(通常超过一个会计期间)、单位价值高等特点,对该类产品按建造合同确认收入。

(2) 软件产品开发与销售收入的确认原则

软件产品包括自主开发软件产品和定制开发软件产品。自主开发软件产品指公司自行开发研制的软件产品;定制开发软件产品指公司根据买方的实际需求进行定制、定向开发的软件产品。

对于自主开发软件产品,公司在软件产品的主要风险和报酬已转移给买方,不再保留与之相联系的管理权和控制权,相关经济利益很可能流入,相关成本能

够可靠地计量时，确认收入。

对于定制开发软件产品，根据合同约定验收条款，经客户验收确认后，按完工百分比法确认收入。

对于嵌入在硬件产品中的软件产品，按硬件产品销售收入确认原则确认收入。

对于包含在系统集成中的软件产品，按系统集成的收入确认原则确认收入。

（3）系统集成收入确认原则

系统集成包括外购软硬件产品和公司软硬件产品的销售及安装。

对于系统集成，公司根据合同的约定，在系统集成中的外购软硬件产品和公司软硬件产品的主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，系统已按合同约定的条件安装调试、根据合同约定验收条款取得了客户的验收确认，相关经济利益很可能流入，相关成本能够可靠地计量时，验收后一次性确认收入。

（4）技术服务、运维服务收入确认原则

技术服务、运维服务是公司为客户提供技术支持、技术咨询、技术开发、系统维护、运营维护等服务内容、完成客户委托的专项科研服务等形成的收入。根据合同约定的验收条款，经客户验收确认后，按完工百分比法确认收入，或根据合同约定的服务期限，按期确认收入。

2、 具体原则

公司合同主要分为三类：约定验收条款、未约定验收条款、约定服务期间三大类。

（1）约定验收条款的软、硬件、系统集成产品销售合同、技术服务合同
合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，在确认收入时，先扣除质保金部分，然后根据合同约定的验收条款按完工百分比法或验收后一次确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

（2）未约定验收条款的软、硬件产品合同
合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，在确认收入时，先扣除质保金部分，然后按发出商品经客户签收后一次确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

（3）约定服务期间的技术服务合同
合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内按进度确认收入。

(二十一) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十二) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象，且该对象最终会形成资产项目。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象，但该对象补贴的是已发生的或者未发生的成本费用。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关

或与收益相关的判断依据为：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助全部划分为与收益相关。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。本公司以实际收到政府补助时间为政府补助确认时点。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款

抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十四) 租赁

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十五) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(二十六) 其他重要会计政策和会计估计

无。

(二十七) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
(1) 将与诉讼、债务担保、亏损合同、产品质量保证、重组事项或有事项相关的义务同时满足条件时,确认为预计负债。	《企业会计准则第 14 号——收入》	递延所得税资产	195,544.38	195,544.38
		预计负债	1,303,629.22	1,303,629.22
		盈余公积	-110,808.48	-110,808.48
		未分配利润	-997,276.36	-997,276.36
(2) 将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。	《企业会计准则第 14 号——收入》	预收款项	-57,495,338.04	-57,495,338.04
		合同负债	50,926,563.65	50,926,563.65
		其他流动负债	6,568,774.39	6,568,774.39

首次执行新准则合并及母公司财务报表各项目调整情况的说明:

首次执行新收入准则增加预计负债 1,303,629.22 元,补确认营业成本 1,303,629.22 元;由此补确认递延所得税费用 195,544.38 元,增加递延所得税资产 195,544.38 元,减少盈余公积 110,808.48 元、未分配利润 997,276.36 元;将预收款项重分类至合同负债 50,926,563.65 元、其他流动负债 6,568,774.39 元。

与原收入准则相比,执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少)):

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
递延所得税资产	236,654.44	199,445.66
预计负债	1,478,472.86	1,329,637.76
盈余公积	-113,019.21	-113,019.21
未分配利润	-1,128,799.21	-1,017,172.89
预收款项	-42,887,527.53	-42,887,527.53

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	38,177,983.44	38,177,983.44
其他流动负债	4,709,544.09	4,709,544.09

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	174,843.64	26,008.54
所得税费用	-41,110.06	-3,901.28

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司本期无新冠肺炎疫情相关租金减让，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

无。

3、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	21,182,542.93	21,182,542.93			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	19,768,322.92	19,768,322.92			
应收款项融资	598,320.80	598,320.80			
预付款项	1,892,213.01	1,892,213.01			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	608,621.47	608,621.47			
买入返售金融资产					
存货	105,717,285.59	105,717,285.59			
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	6,998,328.42	6,998,328.42			
流动资产合计	156,765,635.14	156,765,635.14			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	1,141,093.85	1,141,093.85			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	16,213,168.34	16,213,168.34			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	11,658.64	207,203.02		195,544.38	195,544.38
其他非流动资产					
非流动资产合计	17,365,920.83	17,561,465.21		195,544.38	195,544.38
资产总计	174,131,555.97	174,327,100.35		195,544.38	195,544.38
流动负债：					
短期借款					
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	39,860,259.62	39,860,259.62			
预收款项	57,495,338.04		-57,495,338.04		-57,495,338.04
合同负债		50,926,563.65	50,926,563.65		50,926,563.65
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	6,114,400.00	6,114,400.00			
应交税费	340,099.10	340,099.10			
其他应付款	63,754.00	63,754.00			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负 债					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他流动负债		6,568,774.39	6,568,774.39		6,568,774.39
流动负债合计	103,873,850.76	103,873,850.76			
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债		1,303,629.22		1,303,629.22	1,303,629.22
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计		1,303,629.22		1,303,629.22	1,303,629.22
负债合计	103,873,850.76	105,177,479.98		1,303,629.22	1,303,629.22
所有者权益：					
股本	30,000,000.00	30,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	193,093.54	193,093.54			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	4,524,376.16	4,413,567.68		-110,808.48	-110,808.48
一般风险准备					
未分配利润	35,540,235.51	34,542,959.15		-997,276.36	-997,276.36
归属于母公司所有者权益合计	70,257,705.21	69,149,620.37		-1,108,084.84	-1,108,084.84
少数股东权益					
所有者权益合计	70,257,705.21	69,149,620.37		-1,108,084.84	-1,108,084.84
负债和所有者权益总计	174,131,555.97	174,327,100.35		195,544.38	195,544.38

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	21,144,422.19	21,144,422.19			
交易性金融资产					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	19,768,322.92	19,768,322.92			
应收款项融资	598,320.80	598,320.80			
预付款项	1,892,213.01	1,892,213.01			
其他应收款	948,579.83	948,579.83			
存货	105,717,285.59	105,717,285.59			
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	6,998,328.42	6,998,328.42			
流动资产合计	157,067,472.76	157,067,472.76			
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	1,141,093.85	1,141,093.85			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	16,213,168.34	16,213,168.34			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	11,618.30	207,162.68		195,544.38	195,544.38
其他非流动资产					
非流动资产合计	17,365,880.49	17,561,424.87		195,544.38	195,544.38
资产总计	174,433,353.25	174,628,897.63		195,544.38	195,544.38
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应付账款	39,860,259.62	39,860,259.62			
预收款项	57,495,338.04		-57,495,338.04		-57,495,338.04
合同负债		50,926,563.65	50,926,563.65		50,926,563.65
应付职工薪酬	6,114,400.00	6,114,400.00			
应交税费	339,932.59	339,932.59			
其他应付款	33,500.00	33,500.00			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债		6,568,774.39	6,568,774.39		6,568,774.39
流动负债合计	103,843,430.25	103,843,430.25			
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债		1,303,629.22		1,303,629.22	1,303,629.22
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计		1,303,629.22		1,303,629.22	1,303,629.22
负债合计	103,843,430.25	105,147,059.47		1,303,629.22	1,303,629.22
所有者权益：					
股本	30,000,000.00	30,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	193,093.54	193,093.54			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	4,524,376.16	4,413,567.68		-110,808.48	-110,808.48
未分配利润	35,872,453.30	34,875,176.94		-997,276.36	-997,276.36
所有者权益合计	70,589,923.00	69,481,838.16		-1,108,084.84	-1,108,084.84
负债和所有者权益总计	174,433,353.25	174,628,897.63		195,544.38	195,544.38

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6.00%、9.00%、13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15.00%、25.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
中科海阳（北京）信息技术有限公司	25.00%
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	25.00%

(二) 税收优惠

1、 增值税

2014年11月18日，本公司申请本公司三款软件享受增值税即征即退的政策，经北京市海淀区国家税务局核准同意，自2014年12月1日起执行。

2015年6月11日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的三款软件享受增值税即征即退的政策，自2015年6月1日起执行。

2016年5月24日，北京市海淀区国家税务局同意本公司的两款享受增值税即征即退政策，自2016年5月1日起执行。

2019年1月31日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的两款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年1月1日起执行。

2019年5月8日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年5月1日起执行。

2019年12月5日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年12月1日起执行。

2、 所得税

2019年12月2日，本公司取得编号为GR201911004627的高新技术企业证书，有效期三年，本年度享受15.00%的企业所得税优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	133,433,812.86	21,182,542.93
其他货币资金	1,008,760.02	
合计	134,442,572.88	21,182,542.93
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	1,008,760.02	
合计	1,008,760.02	

说明：截至 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 1,008,760.02 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内	87,772,139.12	19,570,068.08
7-12 月		270,015.00
1-2 年	240,015.00	
小计	88,012,154.12	19,840,083.08
减：坏账准备	75,058.95	71,760.16
合计	87,937,095.17	19,768,322.92

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	88,012,154.12	100.00	75,058.95	0.09	87,937,095.17
其中：					
账龄组合	6,749,465.72	7.67	75,058.95	1.11	6,674,406.77
低风险组合	81,262,688.40	92.33			81,262,688.40
合计	88,012,154.12	100.00	75,058.95		87,937,095.17

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,840,083.08	100.00	71,760.16	0.36	19,768,322.92
其中：					
账龄组合	9,979,915.73	50.30	71,760.16	0.72	9,908,155.57
低风险组合	9,860,167.35	49.70			9,860,167.35
合计	19,840,083.08	100.00	71,760.16		19,768,322.92

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收款项

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	6,509,450.72	39,056.70	0.60
1-2年	240,015.00	36,002.25	15.00
合计	6,749,465.72	75,058.95	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目：低风险组合应收款项

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合应收款项	81,262,688.40		
合计	81,262,688.40		

确定该组合依据的说明：本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	71,760.16	71,760.16	3,298.79			75,058.95
合计	71,760.16	71,760.16	3,298.79			75,058.95

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
曙光信息产业（北京）有限公司	75,321,705.52	85.58	
湖南创博龙智技术有限公司	3,340,502.00	3.80	20,043.01
曙光信息产业股份有限公司	2,584,692.08	2.94	
曙光信息系统（辽宁）有限公司	1,830,370.00	2.08	
黑龙江天悦利泰投资管理有限公司	1,580,619.47	1.80	9,483.72
合计	84,657,889.07	96.20	29,526.73

(三) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		598,320.80
应收账款		
合计		598,320.80

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	598,320.80		598,320.80			
合计	598,320.80		598,320.80			

3、应收款项融资减值准备

无。

4、期末公司已质押的应收款项融资

无。

5、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无。

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,846,495.91	98.73	1,576,471.21	83.31
1-2年	36,963.18	0.95	315,741.80	16.69
2-3年	12,372.50	0.32		
合计	3,895,831.59	100.00	1,892,213.01	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京圣海灵机电设备有限公司	2,285,973.45	58.68
江苏双良新能源装备有限公司	334,513.27	8.59
大志天成（北京）信息技术有限公司	285,377.36	7.33
北京祥和敬睿科技有限公司	258,980.59	6.65
天津市宏材建筑装饰工程有限公司	172,341.64	4.42
合计	3,337,186.31	85.67

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,780,263.24	608,621.47
合计	1,780,263.24	608,621.47

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	1,715,965.63	600,867.03
7-12月	59,200.00	3,211.00
1-2年	12,000.00	
2-3年		5,600.00
3-4年	4,000.00	4,800.00
4年以上	4,600.00	
小计	1,795,765.63	614,478.03
减：坏账准备	15,502.39	5,856.56
合计	1,780,263.24	608,621.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,795,765.63	100.00	15,502.39	0.86	1,780,263.24
其中:					
账龄组合	1,198,997.81	66.77	15,502.39	1.29	1,183,495.42
低风险组合	596,767.82	33.23			596,767.82
合计	1,795,765.63	100.00	15,502.39		1,780,263.24

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	614,478.03	100.00	5,856.56	0.95	608,621.47
其中:					
账龄组合	282,945.80	46.05	5,856.56	2.07	277,089.24
低风险组合	331,532.23	53.95			331,532.23
合计	614,478.03	100.00	5,856.56		608,621.47

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	1,150,397.81	6,902.39	0.60
7-12 月	40,000.00	2,000.00	5.00
3-4 年	4,000.00	2,000.00	50.00
4 年以上	4,600.00	4,600.00	100.00
合计	1,198,997.81	15,502.39	

确定该组合依据的说明: 信用风险特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目: 低风险组合其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合其他应收款项	596,767.82		
合计	596,767.82		

确定该组合依据的说明：本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司及员工个人交易或往来形成的其他应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	5,856.56			5,856.56
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,645.83			9,645.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	15,502.39			15,502.39

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	614,478.03			614,478.03
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,778,634.66			1,778,634.66
本期终止确认	-597,347.06			-597,347.06
其他变动				
期末余额	1,795,765.63			1,795,765.63

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	5,856.56	9,645.83			15,502.39
合计	5,856.56	9,645.83			15,502.39

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金-控制方合并范围外公司	1,198,997.81	208,278.00
押金保证金-控制方合并范围内公司	24,400.00	12,600.00
社保款	504,367.82	318,932.23
职工备用金	68,000.00	
往来款-控制方合并范围外公司		74,667.80
合计	1,795,765.63	614,478.03

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
社保公积金	社保款	504,367.82	6个月以内	28.09	
天津市学府慧谷机械研发有限公司	押金保证金-控制方合并范围外公司	494,563.50	6个月以内	27.54	2,967.38
北京立思辰新技术有限公司	押金保证金-控制方合并范围外公司	456,356.31	6个月以内	25.41	2,738.14
天津市炳华节能技术有限公司	押金保证金-控制方合并范围外公司	194,667.00	6个月以内	10.84	1,168.00
王佳明	职工备用金	56,000.00	6个月以内 40,000.00, 7-12月 16,000.00	3.12	
合计		1,705,954.63		95.00	6,873.52

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	3,405,010.71		3,405,010.71	4,990,846.16		4,990,846.16
库存商品	22,811,048.45		22,811,048.45	23,466,532.96		23,466,532.96
发出商品	30,511,921.80		30,511,921.80	77,259,906.47		77,259,906.47
合计	56,727,980.96		56,727,980.96	105,717,285.59		105,717,285.59

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

期末本公司存货未发生减值迹象。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额		3,519,418.87
预缴企业所得税		3,478,909.55
待摊销房租	574,936.41	
合计	574,936.41	6,998,328.42

(八) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,894,201.78	1,141,093.85
固定资产清理		
合计	2,894,201.78	1,141,093.85

2、 固定资产情况

项目	生产设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	855,572.90	206,085.77	831,201.67	1,892,860.34
(2) 本期增加金额	1,777,895.29	37,184.08	529,274.69	2,344,354.06
—购置	1,777,895.29	37,184.08	529,274.69	2,344,354.06
—在建工程转入				
—企业合并增加				
—其他				
(3) 本期减少金额		44,376.92	43,470.97	87,847.89
—处置或报废		44,376.92	43,470.97	87,847.89
—其他				
(4) 期末余额	2,633,468.19	198,892.93	1,317,005.39	4,149,366.51
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	146,614.54	169,762.13	435,389.82	751,766.49
(2) 本期增加金额	304,602.64	18,076.26	257,989.26	580,668.16
—计提	304,602.64	18,076.26	257,989.26	580,668.16
—其他				
(3) 本期减少金额		42,158.07	35,111.85	77,269.92
—处置或报废		42,158.07	35,111.85	77,269.92

项目	生产设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
—其他				
(4) 期末余额	451,217.18	145,680.32	658,267.23	1,255,164.73
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
—其他				
(3) 本期减少金额				
—处置或报废				
—其他				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	2,182,251.01	53,212.61	658,738.16	2,894,201.78
(2) 上年年末账面价值	708,958.36	36,323.64	395,811.85	1,141,093.85

(九) 无形资产

项目	知识产权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	22,458,595.26	694,714.30	23,153,309.56
(2) 本期增加金额		55,070.80	55,070.80
—购置		55,070.80	55,070.80
—内部研发			
—企业合并增加			
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
(4) 期末余额	22,458,595.26	749,785.10	23,208,380.36
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	6,874,756.30	65,384.92	6,940,141.22
(2) 本期增加金额	2,245,859.88	71,119.41	2,316,979.29
—计提	2,245,859.88	71,119.41	2,316,979.29
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			

项目	知识产权	软件	合计
(4) 期末余额	9,120,616.18	136,504.33	9,257,120.51
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	13,337,979.08	613,280.77	13,951,259.85
(2) 上年年末账面价值	15,583,838.96	629,329.38	16,213,168.34

(十) 递延所得税资产

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	90,561.34	13,998.70	77,616.72	11,658.64
内部交易未实现利润	48,157.44	7,223.62		
预计负债	1,478,472.86	236,654.44		
合计	1,617,191.64	257,876.76	77,616.72	11,658.64

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		1,976,767.01
合计		1,976,767.01

3、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021 年度		659.02	
2022 年度		28,473.38	
2023 年度		46,318.09	
2024 年度		256,646.28	
2028 年度		1,644,670.24	
合计		1,976,767.01	

(十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	48,481,527.62	36,688,082.14
1-2年	5,064,263.12	1,641,765.80
2-3年	976,548.93	1,530,411.68
3年以上	1,448,325.67	
合计	55,970,665.34	39,860,259.62

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州新亚低温科技有限公司	2,126,637.17	对方未催收
深圳市盘古运营服务有限公司	1,699,213.66	部分未到付款期，对方未催收
天津蓬时科技有限公司	538,039.64	对方未催收
合计	4,363,890.47	

(十二) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内		57,495,338.04
合计		57,495,338.04

2、 账龄超过一年的重要预收款项
无。

(十三) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
货款	38,154,041.36
服务费	23,942.08
合计	38,177,983.44

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
无。

(十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,114,400.00	36,953,484.29	31,076,684.29	11,991,200.00
离职后福利-设定提存计划		374,218.48	374,218.48	
辞退福利		70,451.53	70,451.53	
合计	6,114,400.00	37,398,154.30	31,521,354.30	11,991,200.00

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,114,400.00	31,955,460.64	26,078,660.64	11,991,200.00
(2) 职工福利费		989,832.74	989,832.74	
(3) 社会保险费		1,565,049.01	1,565,049.01	
其中：医疗保险费		1,440,941.20	1,440,941.20	
工伤保险费		7,315.42	7,315.42	
生育保险费		116,792.39	116,792.39	
(4) 住房公积金		2,044,350.00	2,044,350.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		398,791.90	398,791.90	
合计	6,114,400.00	36,953,484.29	31,076,684.29	11,991,200.00

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		357,439.52	357,439.52	
失业保险费		16,778.96	16,778.96	
合计		374,218.48	374,218.48	

(十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	8,637,756.67	
企业所得税	6,536,568.09	
个人所得税	78,206.21	288,979.63
印花税	71,551.40	
城市维护建设税	639,789.72	29,819.69
教育费附加	274,195.60	12,779.87
地方教育费附加	182,797.06	8,519.91
水利基金	10,900.52	
合计	16,431,765.27	340,099.10

(十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	206,442.40	63,754.00
合计	206,442.40	63,754.00

其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款-控制方合并范围外公司	206,442.40	38,500.00
员工往来		25,254.00
合计	206,442.40	63,754.00

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

无。

(十七) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	4,709,544.09	
合计	4,709,544.09	

(十八) 预计负债

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证		1,303,629.22	945,055.88	770,212.24	1,478,472.86	计提产品质量保证金
合计		1,303,629.22	945,055.88	770,212.24	1,478,472.86	

(十九) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		20,000,000.00		20,000,000.00	政府补助未摊销完毕
合计		20,000,000.00		20,000,000.00	

涉及政府补助的项目:

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
曙光节能液冷产业创新基地		20,000,000.00			20,000,000.00	与资产相关
合计		20,000,000.00			20,000,000.00	

(二十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	30,000,000.00	5,300,000.00				5,300,000.00	35,300,000.00

说明：变动原因详见本附注“一、（一）公司概况”。

(二十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	193,093.54	28,890,440.00		29,083,533.54
其他资本公积				
合计	193,093.54	28,890,440.00		29,083,533.54

说明：1、本期定向增发股票增加股本溢价 26,500,000.00 元，详见本附注“一、（一）公司概况”；2、本期股份支付增加股本溢价 2,390,440.00 元，详见本附注“九、股份支付”。

(二十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,524,376.16	4,413,567.68	5,946,755.14		10,360,322.82
合计	4,524,376.16	4,413,567.68	5,946,755.14		10,360,322.82

说明：1、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目，影响年初法定盈余公积-110,808.48 元；2、本期增加为按照母公司净利润的 10.00%提取法定盈余公积金。

(二十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	35,540,235.51	13,215,963.14
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-997,276.36	-28,323.79
调整后年初未分配利润	34,542,959.15	13,187,639.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,158,884.87	28,198,079.38
减：提取法定盈余公积	5,946,755.14	2,845,483.22
应付普通股股利	18,003,000.00	3,000,000.00
期末未分配利润	78,752,088.88	35,540,235.51

说明：1、调整年初未分配利润明细：首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目，影响年初未分配利润-997,276.36 元；

2、未分配利润的其他说明：2020 年 6 月 29 日，经股东大会审议，本公司以截至 2020 年 6 月 23 日公司总股数 35,300,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.10 元，共计派发现金股利人民币 18,003,000.00 元。

(二十四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	335,352,306.85	203,974,850.80	291,708,695.25	215,028,440.70
其他业务				
合计	335,352,306.85	203,974,850.80	291,708,695.25	215,028,440.70

(二十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
印花税	231,950.40	197,055.90
城市维护建设税	1,186,435.16	212,175.23
教育费附加	508,472.22	90,932.26
地方教育费附加	338,981.48	60,621.49
水利基金	10,900.52	
合计	2,276,739.78	560,784.88

(二十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
1、人工费用	5,652,073.82	2,025,535.38
2、差旅交通运费	1,386,303.19	1,827,615.34
3、业务招待费	123,238.03	61,405.95
4、办公费用	201,527.83	513,739.91
5、市场费用	313,333.59	156,383.75
6、折旧摊销费用	37,681.37	44,700.98
7、房租水电费用	432,599.39	249,142.86
8、技术服务费用	578,884.41	715,091.75
9、售后领料费用		324,720.29
10、其他费用	1,050.00	57,457.75
合计	8,726,691.63	5,975,793.96

(二十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
1、人工费用	7,951,957.24	6,204,830.09
2、差旅交通费	422,260.75	319,762.44
3、业务招待费	223,737.12	126,126.70
4、办公费用	345,676.91	265,887.44
5、折旧摊销费用	95,112.61	45,924.82
6、房租水电费用	577,935.63	318,818.71

项目	本期金额	上期金额
7、服务费	1,485,338.50	361,320.74
8、其他费用	2,604,891.27	
合计	13,706,910.03	7,642,670.94

说明：其他费用中包含股份支付费用 2,390,440.00 元。

(二十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
1、人工费用	20,993,110.07	18,843,081.75
2、差旅交通费	834,015.37	1,089,062.87
3、办公费用	1,469,377.18	817,495.28
4、材料及加工费	6,057,216.53	13,052,435.69
5、折旧摊销费用	2,532,189.62	2,606,733.13
6、委外服务费	1,669,038.47	2,062,833.65
7、其他费用	8,114.75	99,367.82
合计	33,563,061.99	38,571,010.19

(二十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用		
减：利息收入	272,552.43	50,228.54
手续费	24,314.64	24,076.41
合计	-248,237.79	-26,152.13

(三十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	3,285,109.94	2,217,207.90
代扣个人所得税手续费	45,831.34	
合计	3,330,941.28	2,217,207.90

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
软件增值税退税	2,285,109.94	2,217,207.90	与收益相关
中关村科学城管理委员会 2020 年中关村科技型小微企业研发补贴	800,000.00		与收益相关
中关村首台（套）、首购产品示范应用项目资金	200,000.00		与收益相关
合计	3,285,109.94	2,217,207.90	

(三十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	3,298.79	-5,152.53
其他应收款坏账损失	9,645.83	1,384.31
合计	12,944.62	-3,768.22

(三十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失		-13,869.87
合计		-13,869.87

(三十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	906,180.00	1,328,510.00	906,180.00
违约赔偿收入	207.00		207.00
无法支付的应付款项	2,248.00	785,769.37	2,248.00
其他	0.29	22,885.01	0.29
合计	908,635.29	2,137,164.38	908,635.29

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
中关村科学城管理委员会 2020 年海淀区重点培育企业资金奖励	500,000.00		与收益相关
北京市海淀区社会保险基金管理中心稳岗培训补贴	261,500.00		与收益相关
北京市海淀区社会保险基金管理中心岗位补贴	141,680.00		与收益相关
北京市知识产权资助金	3,000.00		与收益相关
2019 年度科技金融产业发展专项资金		1,000,000.00	与收益相关
中关村股权交易服务集团有限公司挂牌政策补贴款		300,000.00	与收益相关
2018 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金		18,000.00	与收益相关
天津市西青区应急管理局标准化达标资金补贴		10,000.00	与收益相关
国家知识产权局专利局北京代办处北京市专利资助金		510.00	与收益相关
合计	906,180.00	1,328,510.00	

(三十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	10,577.97	91,866.38	10,577.97

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其中：固定资产	10,577.97	91,866.38	10,577.97
罚款支出	93.69	62.11	93.69
其他		30,939.60	
合计	10,671.66	122,868.09	10,671.66

(三十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	9,460,039.57	
递延所得税费用	-50,673.74	7,209.61
合计	9,409,365.83	7,209.61

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	77,568,250.70
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	11,635,237.61
子公司适用不同税率的影响	1,153,256.27
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	530,820.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-329,724.73
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费加计扣除的影响	-3,580,223.70
所得税费用	9,409,365.83

(三十六) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	68,158,884.87	28,198,079.38
本公司发行在外普通股的加权平均数	33,533,333.33	30,000,000.00
基本每股收益	2.03	0.94
其中：持续经营基本每股收益	2.03	0.94
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	68,158,884.87	28,198,079.38
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	33,533,333.33	30,000,000.00
稀释每股收益	2.03	0.94
其中：持续经营稀释每股收益	2.03	0.94
终止经营稀释每股收益		

(三十七) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、往来收到现金	2,000.29	18,496.01
2、保证金收到现金	1,800.00	70,000.00
3、利息收入收到现金	272,552.43	50,228.54
4、政府补贴收入收到现金	21,906,180.00	1,328,510.00
5、赔款收到现金	207.00	
6、代扣个人所得税手续费返还	45,831.34	
7、处理废旧物资收到现金		15,000.00
合计	22,228,571.06	1,482,234.55

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
1、往来支付现金	91,006.00	199,067.00
2、保证金支付的现金	1,004,319.81	2,000.00
3、保函保证金支付现金	1,008,760.02	
4、费用支付的现金	21,323,674.05	22,529,065.81
5、其他支付现金	93.69	62.11
合计	23,427,853.57	22,730,194.92

(三十八) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	68,158,884.87	28,198,079.38
加：信用减值损失	12,944.62	-3,768.22

补充资料	本期金额	上期金额
资产减值准备		-13,869.87
固定资产折旧	580,668.16	421,690.17
无形资产摊销	2,316,979.29	2,306,570.28
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	10,577.97	91,866.38
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-50,673.74	1,653.94
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	48,989,304.63	-48,187,620.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-64,335,264.41	40,244,432.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	42,724,253.41	-17,593,911.84
其他	1,381,679.98	5,555.67
经营活动产生的现金流量净额	99,789,354.78	5,470,677.82
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	133,433,812.86	21,182,542.93
减：现金的期初余额	21,182,542.93	19,306,929.63
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	112,251,269.93	1,875,613.30

说明：其他包括本期新增保函保证金 1,008,760.02 元，本期确认股份支付费用 2,390,440.00 元。

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	133,433,812.86	21,182,542.93
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	133,433,812.86	21,182,542.93
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项目	期末余额	上年年末余额
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	133,433,812.86	21,182,542.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(三十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,008,760.02	保函保证金未到期
合计	1,008,760.02	

(四十) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
曙光节能液冷产业创新基地	20,000,000.00	递延收益			其他收益
合计	20,000,000.00				

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
软件增值税退税	2,285,109.94	2,285,109.94	2,217,207.90	其他收益
中关村科学城管理委员会 2020 年中关村科技型小微企业研发补贴	800,000.00	800,000.00		其他收益
中关村首台（套）、首购产品示范应用项目资金	200,000.00	200,000.00		其他收益
中关村科学城管理委员会 2020 年海淀区重点培育企业资金奖励	500,000.00	500,000.00		营业外收入
北京市海淀区社会保险基金管理中心稳岗培训补贴	261,500.00	261,500.00		营业外收入
北京市海淀区社会保险基金管理中心岗位补贴	141,680.00	141,680.00		营业外收入
北京市知识产权资助金	3,000.00	3,000.00		营业外收入
2019 年度科技金融产业发展专项资金	1,000,000.00		1,000,000.00	营业外收入
中关村股权交易服务集团有限公司挂牌政策补贴款	300,000.00		300,000.00	营业外收入
2018 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	18,000.00		18,000.00	营业外收入
天津市西青区应急管理局标准化达标资金补贴	10,000.00		10,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金額		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金額	上期金額	
国家知识产权局专利局北京代办处北京市专利资助金			510.00	营业外收入
合计	5,519,289.94	4,191,289.94	3,545,717.90	

六、 合并范围的变更

2020年9月10日，本公司出资设立全资子公司曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司，注册资本5,000.00万元，统一社会信用代码91370285MA3TYNGL0J。截至2020年12月31日，本公司共实缴出资2,000.00万元。

七、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中科海阳（北京）信息技术有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广	100.00		出资设立
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	山东莱西	山东莱西	制冷、空调设备制造	100.00		出资设立

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
曙光信息产业（北京）有限公司	北京	计算机服务器	475,000,000.00	70.00	70.00

本公司控制方是：曙光信息产业股份有限公司，最终控制方是：中国科学院计算技术研究所。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的联营企业情况

无。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
曙光信息系统（辽宁）有限公司	控制方之子公司
中科曙光信息产业成都有限公司	控制方之子公司
中科曙光国际信息产业有限公司	控制方之子公司
曙光信息产业江苏有限公司	控制方之子公司
南京城市云计算中心有限公司	控制方之子公司
中科曙光（南京）计算技术有限公司	控制方之子公司
中科曙光南京研究院有限公司	控制方之子公司
曙光云计算集团有限公司	控制方之子公司
曙光网络科技有限公司	控制方之子公司
海光信息技术股份有限公司	控制方之联营企业
中科三清科技有限公司	控制方之联营企业
联方云天科技（北京）有限公司	控制方之联营企业
成都海光集成电路设计有限公司	控制方之联营企业
国科晋云技术有限公司	母公司之联营企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
联方云天科技（北京）有限公司	采购商品	133,849.55	307,251.70
曙光信息产业股份有限公司	采购商品	59,274.69	24,938.35
南京城市云计算中心有限公司	技术服务	9,056.60	
曙光信息产业（北京）有限公司	采购商品		1,902,966.50

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
曙光信息产业股份有限公司	商品销售、技术服务	148,458,978.77	37,251,734.91
曙光信息产业（北京）有限公司	商品销售、技术服务	112,873,614.42	184,442,497.21
中科曙光（南京）计算技术有限公司	商品销售	1,865,911.49	
中科曙光南京研究院有限公司	商品销售、技术服务	1,829,403.55	4,138,386.51
曙光信息系统（辽宁）有限公司	商品销售	1,619,796.48	
曙光云计算集团有限公司	商品销售	1,327,434.34	
曙光网络科技有限公司	商品销售	506,946.91	
中科曙光信息产业成都有限公司	商品销售	22,938.05	
海光信息技术股份有限公司	商品销售	159,292.05	200,088.50
中科三清科技有限公司	商品销售	97,345.13	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科曙光国际信息产业有限公司	商品销售		766,233.62
成都海光集成电路设计有限公司	商品销售		81,469.03
曙光信息产业江苏有限公司	技术服务		11,320.75
国科晋云技术有限公司	商品销售		8,893.81

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
曙光信息产业（北京）有限公司	办公区	941,203.81	1,121,142.86

说明：2020年8月，公司办公场所由曙光大厦搬迁至立思辰大厦，办公区出租方由曙光信息产业（北京）有限公司变更为非关联方北京立思辰新技术有限公司。

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	6,079,632.38	5,308,911.37

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	曙光信息产业（北京）有限公司	75,321,705.52		1,119,894.00	
	曙光信息产业股份有限公司	2,584,692.08		8,090,362.35	
	曙光信息系统（辽宁）有限公司	1,830,370.00			
	曙光云计算集团有限公司	1,500,000.80			
	海光信息技术股份有限公司	180,000.00	1,080.00		
	中科三清科技有限公司	110,000.00	660.00		
	中科曙光信息产业成都有限公司	25,920.00			
	中科曙光南京研究院有限公司			649,911.00	
其他应收款					
	曙光信息产业（北京）有限公司	24,400.00		12,600.00	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	曙光信息产业（北京）有限公司		7,000.00
预收款项			
	曙光信息产业股份有限公司		56,527,504.00
合同负债			
	曙光信息产业股份有限公司	32,526,769.64	
	曙光网络科技有限公司	56,327.43	
其他流动负债			
	曙光信息产业股份有限公司	3,982,590.45	

九、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

1、2019年8月，公司股东盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）（以下简称“盘锦聚力”）合伙人财产份额发生变动导致对应本公司股权变动数量为73,000.00股，对应本公司股权价格1.80元每股。公司以2019年10月31日为评估基准日的每股净资产评估价6.00元每股作为本公司股权的公允价格，1.80元每股作为授予价格，本期共确认股份支付费用306,600.00元。

2、2020年6月，公司股东盘锦聚力合伙人财产份额发生变动导致对应本公司股权变动数量为352,000.00股，对应本公司股权价格1.80元每股。公司以2020年6月8日全国中小企业股份转让系统有限责任公司大宗交易公开信息价格7.72元每股作为本公司股权的公允价格，1.80元每股作为授予价格，本期共确认股份支付费用2,083,840.00元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：以2019年10月31日为评估基准日的每股净资产评估价、2020年6月8日全国中小企业股份转让系统有限责任公司大宗交易公开信息价格及授予价格确定。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：2,390,440.00元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：2,390,440.00元。

(三) 以现金结算的股份支付情况

无。

(四) 股份支付的修改、终止情况

无。

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

本公司除未结清的履约保函保证金事项外，无其他需要披露的或有事项，截至 2020 年 12 月 31 日，未结清的履约保函保证金情况如下：

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型	备注
中国中元国际工程有限公司	2020.12.23	2021.12.22	999,134.78	不可撤销履约保函	
合计			999,134.78		

说明：保证金户受限利息为 9,625.24 元。

十一、 资产负债表日后事项

2021 年 1 月 27 日，本公司子公司中科海阳（北京）信息技术有限公司注销。

十二、 其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

无。

(二) 分部信息

报告分部的财务信息

产品分部

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
C8000 全浸式液冷系统	234,012,002.38	134,577,118.68	232,605,477.59	178,924,748.11
C7000 冷板式液冷系统	51,566,811.60	33,007,655.80	4,060,091.13	2,729,419.81
数据中心风冷	34,563,013.26	23,993,975.26	47,865,506.64	30,985,882.53
数据中心配套设备	13,646,695.75	12,354,483.63	2,141,369.32	1,832,708.01
服务	1,563,783.86	41,617.43	5,036,250.57	555,682.24
总计	335,352,306.85	203,974,850.80	291,708,695.25	215,028,440.70

地区分部

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
北部地区	179,276,903.92	100,906,994.93	206,478,776.90	161,686,110.53

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
东部地区	130,476,124.72	84,924,435.81	54,374,111.21	34,033,000.68
西部地区	18,625,329.56	12,881,095.54	12,201,536.04	7,560,130.24
南部地区	6,973,948.65	5,262,324.52	18,654,271.10	11,749,199.25
总计	335,352,306.85	203,974,850.80	291,708,695.25	215,028,440.70

客户类型分部

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
企业	161,098,869.31	99,438,399.76	80,987,169.46	52,629,894.89
公共事业	137,021,099.86	76,772,036.02	192,966,489.71	151,549,438.68
政府	37,232,337.68	27,764,415.02	17,755,036.08	10,849,107.13
总计	335,352,306.85	203,974,850.80	291,708,695.25	215,028,440.70

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内	87,772,139.12	19,570,068.08
7-12 月		270,015.00
1-2 年	240,015.00	
小计	88,012,154.12	19,840,083.08
减：坏账准备	75,058.95	71,760.16
合计	87,937,095.17	19,768,322.92

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	88,012,154.12	100.00	75,058.95	0.09	87,937,095.17
其中：					
账龄组合	6,749,465.72	7.67	75,058.95	1.11	6,674,406.77
低风险组合	81,262,688.40	92.33			81,262,688.40
合计	88,012,154.12	100.00	75,058.95		87,937,095.17

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,840,083.08	100.00	71,760.16	0.36	19,768,322.92
其中：					
账龄组合	9,979,915.73	50.30	71,760.16	0.72	9,908,155.57
低风险组合	9,860,167.35	49.70			9,860,167.35
合计	19,840,083.08	100.00	71,760.16		19,768,322.92

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收款项

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	6,509,450.72	39,056.70	0.60
1-2年	240,015.00	36,002.25	15.00
合计	6,749,465.72	75,058.95	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目：低风险组合应收款项

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合应收款项	81,262,688.40		
合计	81,262,688.40		

确定该组合依据的说明：本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	71,760.16	71,760.16	3,298.79			75,058.95
合计	71,760.16	71,760.16	3,298.79			75,058.95

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
曙光信息产业（北京）有限公司	75,321,705.52	85.58	
湖南创博龙智技术有限公司	3,340,502.00	3.80	20,043.01
曙光信息产业股份有限公司	2,584,692.08	2.94	
曙光信息系统（辽宁）有限公司	1,830,370.00	2.08	
黑龙江天悦利泰投资管理有限公司	1,580,619.47	1.80	9,483.72
合计	84,657,889.07	96.20	29,526.73

(二) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		598,320.80
应收账款		
合计		598,320.80

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	598,320.80		598,320.80			
合计	598,320.80		598,320.80			

3、应收款项融资减值准备

无。

4、期末公司已质押的应收款项融资

无。

5、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无。

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,676,490.34	948,579.83
合计	1,676,490.34	948,579.83

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	1,608,047.75	943,875.03
7-12月	59,200.00	
1-2年	12,000.00	
2-3年		5,600.00
3-4年	4,000.00	4,800.00
4年以上	4,600.00	
小计	1,687,847.75	954,275.03
减：坏账准备	11,357.41	5,695.20
合计	1,676,490.34	948,579.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,687,847.75	100.00	11,357.41	0.67	1,676,490.34
其中：					
账龄组合	508,167.31	30.11	11,357.41	2.23	496,809.90
低风险组合	1,179,680.44	69.89			1,179,680.44
合计	1,687,847.75	100.00	11,357.41		1,676,490.34

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	954,275.03	100.00	5,695.20	0.60	948,579.83
其中：					
账龄组合	279,599.80	29.30	5,695.20	2.04	273,904.60
低风险组合	674,675.23	70.70			674,675.23
合计	954,275.03	100.00	5,695.20		948,579.83

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	459,567.31	2,757.41	0.60
7-12月	40,000.00	2,000.00	5.00
3-4年	4,000.00	2,000.00	50.00
4年以上	4,600.00	4,600.00	100.00
合计	508,167.31	11,357.41	

确定该组合依据的说明: 信用风险特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

组合计提项目: 低风险组合其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合其他应收款项	1,179,680.44		
合计	1,179,680.44		

确定该组合依据的说明: 本公司控制方曙光信息产业股份有限公司及其合并范围内子公司及员工个人交易或往来形成的其他应收款项回款风险低, 不确认坏账准备。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	5,695.20			5,695.20
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,662.21			5,662.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	11,357.41			11,357.41

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	954,275.03			954,275.03
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,670,716.78			1,670,716.78
本期终止确认	-937,144.06			-937,144.06
其他变动				
期末余额	1,687,847.75			1,687,847.75

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	5,695.20	5,662.21			11,357.41
合计	5,695.20	5,662.21			11,357.41

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款-控制方合并范围内公司	679,348.62	346,959.00
往来款-控制方合并范围外公司		74,532.80
押金保证金-控制方合并范围外公司	508,167.31	205,067.00
押金保证金-控制方合并范围内公司	24,400.00	12,600.00
社保款	419,931.82	315,116.23
职工备用金	56,000.00	
合计	1,687,847.75	954,275.03

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
曙光数创电子设备科技发展(青岛)有限公司	往来款-控制方合并范围内公司	679,348.62	6个月以内	40.25	
北京立思辰新技术有限公司	押金保证金-控制方合并范围外公司	456,356.31	6个月以内	27.04	2,738.14

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
社保公积金	社保款	419,931.82	6个月以内	24.88	
王佳明	职工备用金	56,000.00	6个月以内 40,000.00, 7-12月 16,000.00	3.32	
中招国际招标有限公司	押金保证金-控制方合并范围外公司	40,000.00	7-12月	2.37	2,000.00
合计		1,651,636.75		97.86	4,738.14

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	20,000,000.00		20,000,000.00			
对联营、合营企业投资						
合计	20,000,000.00		20,000,000.00			

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
合计		20,000,000.00		20,000,000.00		

说明：变动原因见本附注“六、合并范围的变更”。

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	342,328,464.85	223,450,468.73	291,708,695.25	215,028,440.70
其他业务				
合计	342,328,464.85	223,450,468.73	291,708,695.25	215,028,440.70

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	-530,526.42	
合计	-530,526.42	

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,906,180.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,216.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	606,174.86	
小计	2,504,138.49	
所得税影响额	-742,959.68	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,761,178.81	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	58.37	2.03	2.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	56.86	1.98	1.98

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

（加盖公章）

二〇二一年四月八日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202102190010

扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。



此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

名称 立信会计师事务所
 类型 特殊普通合伙
 执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

成立日期 2011年01月24日
 合伙期限 2011年01月24日至不约定期限
 主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



经营范围
 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统领域内的技术服务；法律法规规定的其他业务。
 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2021年02月19日

证书序号 0001247

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关： 二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称：立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）



此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

证书序号：000396

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部 中国证监会审查，批准
立信会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人：朱建弟



证书号：34 发证时间：二〇二一年七月十日
证书有效期至：二〇二一年七月十日

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



注册会计师工作年度检查登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意变更登记
Agree to change to another firm

同意变更登记
Agree to change to another firm

注意事项
Notes

1. 注册会计师应在年检截止日期前完成年检。
2. 注册会计师应在年检截止日期前完成年检。
3. 注册会计师应在年检截止日期前完成年检。
4. 注册会计师应在年检截止日期前完成年检。



姓名 郭健
Sex 男
出生日期 1969-11-02
工作单位 立信会计师事务所有限公司
身份证号 211003691102001



同意变更登记
Agree to change to another firm

同意变更登记
Agree to change to another firm

同意变更登记
Agree to change to another firm

同意变更登记
Agree to change to another firm



年度检查登记
Annual Renewal Registration

本证书有效期限为一年，自年检合格之日起计算。
This certificate is valid for another year after the renewal.

年度检查登记
Annual Renewal Registration

本证书有效期限为一年，自年检合格之日起计算。
This certificate is valid for another year after the renewal.



年度检查登记
Annual Renewal Registration

110002510024

注册会计师：北京注册会计师协会
No. of CPAs: Beijing Institute of CPAs

注册会计师：北京注册会计师协会
No. of CPAs: Beijing Institute of CPAs

年度检查登记
Annual Renewal Registration

本证书有效期限为一年，自年检合格之日起计算。
This certificate is valid for another year after the renewal.

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



姓名	成国燕
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1989-07-22
Date of birth	
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合
Working unit	通合伙)北京分所
身份证号码	140425198907223621
Identity card No.	

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



证书编号: 310000061778
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018 年 11 月 21 日
Date of issuance 年 月 日

姓名: 成国燕
证书编号: 310000061778



曙光数据基础设施创新技术（北京）
股份有限公司
审计报告及财务报表
二〇二一年度
信会师报字[2022]第 ZG10963 号



防 伪 编 码： 31000006202280234T

被审计单位名称： 曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

报 告 文 号： 信会师报字[2022]第ZG10963号

签字注册会计师： 郭健

注 师 编 号： 110002540024

签字注册会计师： 李娅丽

注 师 编 号： 310000060853

事 务 所 名 称： 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话： 021-23280000

事 务 所 地 址： 南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021年01月01日至2021年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-83



审计报告

信会师报字[2022]第 ZG10963 号

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入的确认	
收入确认的会计政策及收入请参阅贵公司财务报表	对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括：

附注“三、(二十一)收入”所述的会计政策及“五、(二十八)营业收入和营业成本”、“十一、(二)分部信息”。贵公司2021年度确认营业收入人民币407,534,107.82元,较2020年度增长21.52%。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一,存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,因此我们将贵公司收入的确认识别为关键审计事项。

- 1、了解和评价管理层与收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性;
- 2、在抽样的基础上,对销售合同进行“五步法”分析,判断履约义务构成和控制权转移时点,并考虑归贵公司收入确认的会计政策以及收入确认时点是否符合合同条款及企业会计准则的要求;
- 3、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况;
- 4、对本年度记录的收入交易选取样本,核对销售合同、出库单、交付单据以及发票等支持性文件,评价相关收入是否符合收入确认的会计政策;对技术服务收入,选取合同,对收入确认执行重新计算程序,并与贵公司记录进行对比;
- 5、结合函证程序,对收入确认的真实性、准确性进行检查;
- 6、对主要客户实施了现场走访;
- 7、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,检查收入确认依据,评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司2021年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明, 并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项, 以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师:

(项目合伙人)



中国注册会计师:



2022年4月13日

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并资产负债表
2021年12月31日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	(一)	114,537,923.16	134,442,572.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	188,192,352.40	87,937,095.17
应收款项融资			
预付款项	(三)	47,598,589.43	3,895,831.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(四)	2,052,067.53	1,780,263.24
买入返售金融资产			
存货	(五)	129,277,026.60	56,727,980.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(六)	2,654,541.42	574,936.41
流动资产合计		484,312,500.54	285,358,680.25
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(七)	4,823,080.22	2,894,201.78
在建工程	(八)	148,224.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(九)	7,489,053.52	
无形资产	(十)	11,914,817.97	13,951,259.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十一)	4,433,112.18	257,876.76
其他非流动资产	(十二)	4,917,473.68	
非流动资产合计		33,725,762.38	17,103,338.39
资产总计		518,038,262.92	302,462,018.64

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



张卫平

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并资产负债表（续）
2021年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(十三)	98,409,485.02	55,970,665.34
预收款项			
合同负债	(十四)	100,310,518.14	38,177,983.44
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付利息	(十五)	10,325,476.00	11,991,200.00
应交税费	(十六)	12,362,426.79	16,431,765.27
其他应付款	(十七)	230,119.89	206,442.40
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(十八)	3,996,595.46	
其他流动负债	(十九)	10,726,364.77	4,709,544.09
流动负债合计		236,360,986.07	127,487,600.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(二十)	3,183,137.38	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(二十一)	1,696,175.65	1,478,472.86
递延收益	(二十二)	50,000,000.00	20,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债	(二十三)	56,327.43	
非流动负债合计		54,935,640.46	21,478,472.86
负债合计		291,296,626.53	148,966,073.40
所有者权益：			
股本	(二十四)	70,600,000.00	35,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(二十五)	2,608,533.54	29,083,533.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十六)	18,239,365.36	10,360,322.82
一般风险准备			
未分配利润	(二十七)	135,293,737.49	78,752,088.88
归属于母公司所有者权益合计		226,741,636.39	153,495,945.24
少数股东权益			
所有者权益合计		226,741,636.39	153,495,945.24
负债和所有者权益总计		518,038,262.92	302,462,018.64

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



张卫平

陈政军

报表第2页

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
 母公司资产负债表
 2021年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注十二	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		66,990,748.15	105,956,024.96
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	188,192,352.40	87,937,095.17
应收款项融资			
预付款项		4,910,817.88	3,222,238.37
其他应收款	(二)	2,441,413.44	1,676,490.34
存货		107,806,553.67	49,155,907.86
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,330,239.90	227,769.99
流动资产合计		372,672,125.44	248,175,526.69
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	50,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,891,397.79	1,279,168.06
在建工程		148,224.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,370,159.10	
无形资产		11,914,817.97	13,951,259.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		291,299.13	212,408.11
其他非流动资产			
非流动资产合计		67,615,898.80	35,442,836.02
资产总计		440,288,024.24	283,618,362.71

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

盛何印继

张卫平

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2021年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十二	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		106,715,588.61	11,627,004.13
预收款项			
合同负债		100,286,933.23	38,177,983.44
应付职工薪酬		7,789,200.00	10,844,284.00
应交税费		7,232,038.40	11,586,637.29
其他应付款		164,119.89	206,442.40
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,142,077.43	
其他流动负债		10,726,364.77	4,709,544.09
流动负债合计		235,056,322.33	137,151,895.35
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,126,493.51	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		595,625.98	1,329,637.76
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		56,327.43	
非流动负债合计		1,778,446.92	1,329,637.76
负债合计		236,834,769.25	138,481,533.11
所有者权益：			
股本		70,600,000.00	35,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,608,533.54	29,083,533.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,239,365.36	10,360,322.82
未分配利润		112,005,356.09	70,392,973.24
所有者权益合计		203,453,254.99	145,136,829.60
负债和所有者权益总计		440,288,024.24	283,618,362.71

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

盛何印

张卫平

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并利润表
2021年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		407,534,107.82	335,352,306.85
其中：营业收入	(二十八)	407,534,107.82	335,352,306.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		306,622,487.62	302,000,916.44
其中：营业成本	(二十八)	241,807,204.73	204,209,020.74
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(二十九)	2,717,383.27	2,276,739.78
销售费用	(三十)	8,431,374.77	8,402,521.69
管理费用	(三十一)	15,134,842.09	13,706,910.03
研发费用	(三十二)	40,304,667.27	33,563,061.99
财务费用	(三十三)	-1,772,984.51	-248,237.79
其中：利息费用		273,650.88	
利息收入		2,057,143.82	272,552.43
加：其他收益	(三十四)	8,021,947.02	3,370,941.28
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(三十五)	-1,357,197.66	-12,944.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		107,576,369.56	76,670,287.07
加：营业外收入	(三十六)	93,856.35	908,635.29
减：营业外支出	(三十七)	3,603.94	10,671.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		107,666,621.97	77,568,250.70
减：所得税费用	(三十八)	13,946,930.82	9,409,365.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		93,719,691.15	68,158,884.87
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		93,719,691.15	68,158,884.87
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		93,719,691.15	68,158,884.87
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		93,719,691.15	68,158,884.87
归属于母公司所有者的综合收益总额		93,719,691.15	68,158,884.87
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	(三十九)	1.33	1.02
(二) 稀释每股收益（元/股）	(三十九)	1.33	1.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

盛何印

主管会计工作负责人：

张卫

会计机构负责人：

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

母公司利润表

2021年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十二	本期金额	上期金额
营业收入	(四)	407,509,033.30	342,328,464.85
减：营业成本	(四)	273,082,369.18	223,764,524.11
税金及附加		1,744,888.52	1,966,539.95
销售费用		8,188,749.99	8,402,521.69
管理费用		11,849,026.92	13,018,287.20
研发费用		30,515,339.96	32,979,884.92
财务费用		-1,205,985.68	-199,977.95
其中：利息费用		118,263.98	
利息收入		1,333,464.09	220,996.59
加：其他收益		5,448,903.80	3,330,932.27
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)		-530,526.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,259,951.86	-8,961.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		87,523,626.35	65,188,129.78
加：营业外收入		91,517.40	906,387.29
减：营业外支出		2,046.73	10,671.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		87,613,097.02	66,083,845.41
减：所得税费用		8,822,671.63	6,616,293.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		78,790,425.39	59,467,551.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		78,790,425.39	59,467,551.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		78,790,425.39	59,467,551.44
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

盛何印

主管会计工作负责人：

张卫平

会计机构负责人：

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

合并现金流量表

2021年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金			
客户存款和同业存放款项净增加额		410,057,056.85	294,004,546.72
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,320,249.09	2,285,109.94
收到其他与经营活动有关的现金	(四十)	40,912,753.01	22,228,571.06
经营活动现金流入小计		452,290,058.95	318,518,227.72
购买商品、接受劳务支付的现金		320,456,353.38	154,879,222.92
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		53,515,235.51	31,917,563.31
支付的各项税费		40,031,966.66	8,828,403.08
支付其他与经营活动有关的现金	(四十)	23,460,180.40	23,103,683.63
经营活动现金流出小计		437,463,735.95	218,728,872.94
经营活动产生的现金流量净额		14,826,323.00	99,789,354.78
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,597,954.84	1,335,084.85
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,597,954.84	1,335,084.85
投资活动产生的现金流量净额		-9,597,954.84	-1,335,084.85
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			31,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			31,800,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,474,000.00	18,003,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(四十)	3,765,214.24	
筹资活动现金流出小计		24,239,214.24	18,003,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-24,239,214.24	13,797,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		-19,010,846.08	112,251,269.93
六、期末现金及现金等价物余额		133,433,812.86	21,182,542.93
		114,422,966.78	133,433,812.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

盛何印继

张卫平

陈政军

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

母公司现金流量表

2021年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十二	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		418,744,847.82	294,004,546.72
收到的税费返还		1,320,249.09	2,285,109.94
收到其他与经营活动有关的现金		6,624,407.69	2,177,006.21
经营活动现金流入小计		426,689,504.60	298,466,662.87
购买商品、接受劳务支付的现金		328,758,870.12	146,567,290.58
支付给职工以及为职工支付的现金		39,983,248.82	30,982,098.99
支付的各项税费		24,443,676.06	8,811,286.88
支付其他与经营活动有关的现金		16,580,663.56	22,413,860.03
经营活动现金流出小计		409,766,458.56	208,774,536.48
经营活动产生的现金流量净额		16,923,046.04	89,692,126.39
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		259,834.04	1,632,601.21
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		259,834.04	1,632,601.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,979,812.39	1,318,884.85
投资支付的现金		30,000,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		32,979,812.39	21,318,884.85
投资活动产生的现金流量净额		-32,719,978.35	-19,686,283.64
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			31,800,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			31,800,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,474,000.00	18,003,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,800,540.86	
筹资活动现金流出小计		22,274,540.86	18,003,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-22,274,540.86	13,797,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-38,071,473.17	83,802,842.75
加：期初现金及现金等价物余额		104,947,264.94	21,144,422.19
六、期末现金及现金等价物余额		66,875,791.77	104,947,264.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

盛何印继

张卫平

陈政军

曙光数据基础设施新技术（北京）股份有限公司
合并所有者权益变动表


2021 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	35,300,000.00			29,083,533.54				10,360,322.82		78,752,088.88	153,495,945.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	35,300,000.00			29,083,533.54				10,360,322.82		78,752,088.88	153,495,945.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,300,000.00			-26,475,000.00				7,879,042.54		56,541,648.61	73,245,691.15
（一）综合收益总额											
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积	8,825,000.00							7,879,042.54		-37,178,042.54	-20,474,000.00
2. 提取一般风险准备											
3. 对股东的分配											
4. 其他	8,825,000.00										
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增股本	26,475,000.00			-26,475,000.00							
2. 盈余公积转增股本	26,475,000.00										
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	70,600,000.00			3,608,533.54				18,239,365.36		135,293,737.49	226,741,636.39

此表业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计



主管会计工作负责人：

张卫平

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：

何盛印

会计机构负责人：

陈国军

曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司

合并所有者权益变动表(续)

2021年度

(除特别说明外,金额单位均为人民币元)

项目	上期金额											
	股本		其他权益工具		资本公积	库存股	归属于母公司所有者权益		少数股东权益	所有者权益合计		
	优先股	永续债	其他	专项储备			盈余公积	一般风险准备			未分配利润	小计
一、上年年末余额	30,000,000.00				193,093.54			4,524,376.16			70,257,705.21	99,257,705.21
加:会计政策变更								-110,808.48			-1,108,084.84	-1,108,084.84
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	30,000,000.00				193,093.54			4,413,567.68			69,149,620.37	69,149,620.37
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,300,000.00				28,890,440.00			5,946,755.14			84,346,324.87	84,346,324.87
(一)综合收益总额	5,300,000.00				28,890,440.00			68,158,884.87			34,190,440.00	68,158,884.87
(二)所有者投入和减少资本	5,300,000.00				26,500,000.00			5,946,755.14			31,800,000.00	31,800,000.00
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他					2,390,440.00						2,390,440.00	2,390,440.00
(三)利润分配								5,946,755.14			-23,949,755.14	-18,003,000.00
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对股东的分配												
4.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增股本												
2.盈余公积转增股本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
本期提取												
本期使用												
其他												
四、本期期末余额	35,300,000.00				29,083,533.54			10,360,322.82			78,752,088.88	153,495,943.24

后附财务报表附注为财务报表的重要组成部分。

公司负责人:

Liubin

主管会计工作负责人:

张卫平

会计机构负责人:

陈政军

陈政军

盛何印

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2021年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额						所有者权益合计	
	股本		其他权益工具		资本公积	其他综合收益		
	优先股	普通股	永续债	其他				专项储备
一、上年年末余额	35,300,000.00				29,083,533.54	10,360,322.82	70,392,973.24	145,136,829.60
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	35,300,000.00				29,083,533.54	10,360,322.82	70,392,973.24	145,136,829.60
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	35,300,000.00				-26,475,000.00	7,879,042.54	41,612,382.86	58,316,425.39
(一) 综合收益总额								
(二) 所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配	8,825,000.00					7,879,042.54	-37,178,042.54	-20,474,000.00
1. 提取盈余公积	8,825,000.00					7,879,042.54	-7,879,042.54	
2. 对股东的分配							-29,299,000.00	-29,299,000.00
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转	26,475,000.00				-26,475,000.00			
1. 资本公积转增股本	26,475,000.00				-26,475,000.00			
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本期末余额	70,600,000.00				2,608,533.54	18,239,365.36	112,005,356.09	203,453,254.99

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

何继印

张卫平

陈政军



曙光数据基础设施新技术（北京）股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2021年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额				所有者权益	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	库存股						
一、上年年末余额	30,000,000.00		193,093.54		4,524,376.16		568,727,463.30		70,349,923.00	
加：会计政策变更					-110,808.48					
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	30,000,000.00		193,093.54		4,413,567.68		568,727,463.30		70,349,923.00	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,300,000.00		28,890,440.00		5,946,755.14		35,517,796.30		75,654,991.44	
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本	5,300,000.00		28,890,440.00						59,467,551.44	
1. 所有者投入的普通股	5,300,000.00		26,500,000.00						34,190,440.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他			2,390,440.00						31,800,000.00	
（三）利润分配									2,390,440.00	
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 专项储备转增留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
（五）专项储备										
提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	35,300,000.00		29,081,533.54		10,360,322.82		70,392,973.24		145,136,829.60	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：LS

主管会计工作负责人：张卫平

会计机构负责人：陈政军

陈政军

张卫平

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司 二〇二一年度财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

（一） 公司概况

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司（曾用名“曙光节能技术（北京）股份有限公司”“北京仙络科技发展有限公司”，以下简称“本公司”或“公司”）于2002年1月14日经北京市工商行政管理局核准设立，并于同日颁发了注册号为1101052351177的《企业法人营业执照》，设立时公司名称为“北京仙络科技发展有限公司”，注册资本为10.00万元，实收资本10.00万元，其中沈卫东出资7.00万元，佟运辉出资2.00万元，郑榕出资1.00万元。法定代表人为沈卫东。此次出资经北京德慧会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（德慧验字第2-01385号）予以核验。

2003年10月20日，本公司股东会通过决议，同意增加沈卫建、李春丽为本公司新股东；同意佟运辉将自己持有的2.00万元股权中的1.00万元转让给沈卫建，1.00万元转让给李春丽；郑榕将自己持有的1.00万元股权转让给沈卫东；同意由沈卫东、沈卫建、李春丽组成新的股东会并修改公司章程，此次变更后沈卫东出资8.00万元，持有本公司80.00%股权，沈卫建出资1.00万元，持有本公司10.00%股权，李春丽出资1.00万元，持有本公司10.00%股权。

2006年5月19日，本公司股东会通过决议，同意增加公司注册资本；新增股东张鹏以货币出资10.00万元，原股东沈卫东增加出资8.00万元，原股东沈卫建增加出资1.00万元，原股东李春丽增加出资1.00万元，本公司注册资本及实收资本由原来的10.00万元增加到30.00万元。变更后沈卫东出资16.00万，持有本公司53.33%股权，张鹏出资10.00万元，持有本公司33.33%股权，沈卫建出资2.00万，持有本公司6.67%股权，李春丽出资2.00万，持有本公司6.67%股权。本次出资经北京竞宇会计师事务所出具《验资报告》（竞宇[2006]验字第195号）予以核验。

2008年1月8日，本公司股东会通过决议，同意股东张鹏将其33.33%的股份共计10.00万元，分别转让给沈卫东8.00万元，沈卫建1.00万元，李春丽1.00万元；此次变更后，沈卫东出资24.00万元，持有本公司80.00%股权，沈卫建出资3.00万元，持有本公司10.00%股权；李春丽出资3.00万元，持有本公司10.00%股权。

2008年5月21日，本公司股东会通过决议，同意增加新股东王汝珍，同意股东沈卫建将持有的3.00万元股份转让给王汝珍，同意股东李春丽将持有的3.00万元股份转让给沈卫东。变更后沈卫东出资27.00万元，持有本公司90.00%股权；王汝珍

出资 3.00 万元，持有本公司 10.00% 股权。

2010 年 3 月 5 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本人民币 30.00 万元变更至 130.00 万元；股东王汝珍以货币出资 100.00 万元；此次变更后沈卫东持有本公司 20.77% 股权，王汝珍持有本公司 79.23% 股权。此次增资经北京慧诚志会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（京慧诚志验字[2010]第 A1021 号）予以核验。

2011 年 6 月 3 日，本公司股东会通过决议，同意股东沈卫东将持有的本公司 20.77% 的股权全部转让于王硕；股东王汝珍将持有的本公司 79.23% 的股权全部转让于李彩云。变更后王硕出资 27.00 万元，持有本公司 20.77% 股权，李彩云出资 103.00 万元，持有本公司 79.23% 股权。

2011 年 7 月 29 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 130.00 万增加至 180.00 万。新增注册资本 50.00 万，股东李彩云新增出资 50.00 万；变更后，王硕出资 27.00 万元，持有本公司 15.00% 股权，李彩云出资 153.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。此次增资经北京嘉信达盛会计师事务所有限公司出具《验资报告》（京嘉验字 S（2011）第 39 号）予以核验。

2013 年 4 月 2 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 180.00 万增加至 3,180.00 万。新增注册资本 3,000.00 万，其中股东李彩云增加实缴知识产权 2,550.00 万元，王硕增加实缴知识产权 450.00 万元，变更后王硕出资 477.00 万元，其中货币出资 27.00 万元，无形资产出资 450.00 万元，持有本公司 15.00% 股权。李彩云出资 2,703.00 万元，其中货币出资 153.00 万元，无形资产出资 2,550.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。此次增资经北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司出具《验资报告书》（京鼎字[2013]第 032-118 号）和《非专利技术所有权转移专项审计报告》（京鼎字[2013]第 032-117 号）予以核验。

2013 年 10 月 22 日，本公司股东会通过决议，同意股东王硕将持有本公司 15.00% 的股权转让给沈卫东。变更后沈卫东出资 477.00 万元，持有本公司 15.00% 股权；李彩云出资 2,703.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。

2015 年 10 月 13 日，本公司股东会通过决议，将原注册资本 3,180.00 万元变更为 180.00 万元，股东李彩云出资 153.00 万元，股东沈卫东出资 27.00 万元。变更后，李彩云持有本公司 85.00% 股权，沈卫东持有本公司 15.00% 股权，并同意修改公司章程。2015 年 12 月 22 日，本公司取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：911101087351280057）。

2016 年 1 月 19 日，本公司股东会通过决议：同意增加新股东卜秀婧、何继盛、李春乐、刘广辉、吕天文、马敏、宋景亮、王瑞、王硕、吴宏杰、张卫平；同意股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给李春乐，股东李彩云将其持有的出资

0.4417 万元转让给刘广辉，股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给吴宏杰，股东李彩云将其持有的出资 0.8834 万元转让给王瑞，股东李彩云将其持有的出资 1.3252 万元转让给宋景亮，股东李彩云将其持有的出资 11.0429 万元转让给卜秀婧，股东李彩云将其持有的出资 15.4601 万元转让给张卫平，股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给何继盛，股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给吕天文，股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给马敏，股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给王硕，股东李彩云将其持有的出资 46.7669 万元转让给沈卫东。

2016 年 3 月 23 日，经股东会决议，本公司以 2016 年 1 月 31 日为基准日变更设立为股份有限公司，公司名称变更为“曙光节能技术（北京）股份有限公司”，注册资本为人民币 180.00 万元，据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 [2016]京会兴审字第 07100057 号《审计报告》，基准日净资产为 199.31 万元。北京国融兴华资产评估有限责任公司对此进行评估，并出具国融兴华评报字[2016]第 010080 号《评估报告》。经评估后的净资产价值为 206.83 万元，评估增值 7.52 万元。

2016 年 12 月 1 日，本公司召开 2016 年第四次临时股东大会，通过决议：同意新增曙光信息产业（北京）有限公司、盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）为本公司新股东；同意将本公司注册资本 180.00 万元增加至 736.1963 万元，本次增资后，曙光信息产业（北京）有限公司出资 515.3374 万元，持股比例为 70.00%；盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）出资 40.8589 万元，持股比例为 5.55%；沈卫东出资 73.7669 万元，持股比例为 10.02%；吕天文出资 27.6074 万元，持股比例为 3.75%；何继盛出资 27.6074 万元，持股比例为 3.75%；张卫平出资 15.4601 万元，持股比例为 2.10%；李彩云出资 12.1472 万元，持股比例 1.65%；卜秀婧出资 11.0429 万元，持股比例 1.50%；马敏出资 4.4172 万元，持股比例 0.60%；王硕出资 4.4172 万元，持股比例 0.60%；刘广辉出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%；吴宏杰出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%；宋景亮出资 1.3252 万元，持股比例 0.18%；王瑞出资 0.8834 万元，持股比例为 0.12%；李春乐出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%。

2018 年 6 月 15 日，本公司召开 2017 年度股东大会，审议通过了“关于资本公积转增股本的议案”，方案实施后，公司总股本由 736.1963 万股增至 3,000.00 万股。

2020 年 3 月 17 日，本公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于 2020 年第一次股票定向发行说明书》议案，公司以每股人民币 6.00 元的发行价格向曙光信息产业（北京）有限公司、沈卫东分别定向发行 371.00 万股、159.00 万股，共募集资金 3,180.00 万元，其中 530.00 万元计入股本，2,650.00 万元计入资本公积。

公司总股本由 3,000.00 万股增至 3,530.00 万股。

2020 年 8 月 31 日，本公司召开 2020 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司全称》的议案，公司名称由“曙光节能技术（北京）股份有限公司”变更为“曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司”。

2021 年 6 月 28 日，本公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《2020 年年度利润分配及资本公积转增股本预案》，以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2.5 股，每 10 股派发现金红利 5.8 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 7.5 股（其中以股票发行溢价所形成的资本公积每 10 股转增 7.5 股，无需纳税）。方案实施后，送股 882.5 万元，资本公积转增股本 2,647.5 元，公司总股本由 3,530.00 万股增至 7,060.00 万股。

统一社会信用代码：911101087351280057

注册资本：7,060.00 万元

行业：制冷、空调设备制造

类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

法定代表人：何继盛

营业期限：2002-01-14 至无固定期限

公司注册地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号院 25 号楼 2 层 228 室

经营范围：科技产品的技术开发、技术转让、技术培训；技术推广、技术服务；信息咨询（不含中介服务）；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、自行开发后的产品；产品设计；维修电子计算机、电子产品；维修机械设备；生产机房专用外围设备（限分公司经营）；承办展览展示活动；货物进出口、技术进出口；生产、制造组装空调及配套产品、空调压缩机、空调机组、制冷设备、空气处理及净化设备（限分支机构经营）；施工总承包、劳务分包、专业承包。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司为曙光信息产业（北京）有限公司，本公司的最终控制方为中国科学院计算技术研究所。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 13 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。经评价，公司自报告期末起12个月内，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十一）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及

其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。
终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债
以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。
持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。
终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给

转入方：

一 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价

（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(九) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（八）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十一) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按

照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十二) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
生产设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子类设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十三) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十四) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款

当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十五) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率（%）	依据
知识产权	5-10	年限平均法	0	预期受益年限
软件	5-10	年限平均法	0	预期受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十六) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关

的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十七) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十八) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工

薪酬负债，并计入当期损益；公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(十九) 预计负债

与诉讼、债务担保、亏损合同、产品质量保证、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十一) 收入

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金

额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体原则

（1）销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。对于不需安装的商品，在到货并取得经客户确认的签收资料时确认收入；对于需要安装的商品，在安装完成并取得经客户确认的验收资料时确认收入。

（2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含定制开发服务和运维服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

（3）质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照本附注“三、（十九）预计负债”进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

（二十二）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司

转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十三) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象，且该对象最终会形成资产项目。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象，但该对象补贴的是已发生的或者未发生的成本费用。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助全部划分为与收益相关。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。本公司以实际收到政府补助时间为政府补助确认时点。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十四）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十五) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；

- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、（十六）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款

额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金

作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十一）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（八）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（八）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减

前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(二十六) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(二十七) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（十九）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率（加权平均值：4%）来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	9,651,726.69
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	9,189,471.86
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	9,189,471.86
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	财 政 部 规 定	其他流动资产	-428,640.85	-191,892.95
		使用权资产	9,618,112.71	3,660,916.43

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
		租赁负债		6,061,084.67
一年内到期的非流动负债		3,128,387.19	1,319,100.71	

(2) 根据财政部 2021 年 11 月 2 日发布的《企业会计准则实施问答》，对于与履行合同相关的运输活动，发生在商品控制转移之前的，不构成单项履约义务，相关运输费用自销售费用调整到营业成本列报。本公司自 2021 年 1 月 1 日执行变更后的会计政策起，对相关会计科目核算和财务报表项目列示进行了调整。可比期间的调整项目及金额如下：

项目	合并利润表	母公司利润表
营业成本	324,169.94	314,055.38
销售费用	-324,169.94	-314,055.38

项目	合并现金流量表	母公司现金流量表
购买商品、接受劳务支付的现金	324,169.94	314,055.38
支付其他与经营活动有关的现金	-324,169.94	-314,055.38

2、重要会计估计变更

本公司本年度未发生重要的会计估计变更。

3、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

资产	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	134,442,572.88	134,442,572.88			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	87,937,095.17	87,937,095.17			
应收款项融资					
预付款项	3,895,831.59	3,895,831.59			
应收保费					

资产	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	1,780,263.24	1,780,263.24			
买入返售金融资产					
存货	56,727,980.96	56,727,980.96			
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	574,936.41	146,295.56		-428,640.85	-428,640.85
流动资产合计	285,358,680.25	284,930,039.40		-428,640.85	-428,640.85
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	2,894,201.78	2,894,201.78			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		9,618,112.71		9,618,112.71	9,618,112.71
无形资产	13,951,259.85	13,951,259.85			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	257,876.76	257,876.76			
其他非流动资产					
非流动资产合计	17,103,338.39	26,721,451.10		9,618,112.71	9,618,112.71
资产总计	302,462,018.64	311,651,490.50		9,189,471.86	9,189,471.86
流动负债：					
短期借款					
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债					

资产	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	55,970,665.34	55,970,665.34			
预收款项					
合同负债	38,177,983.44	38,177,983.44			
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	11,991,200.00	11,991,200.00			
应交税费	16,431,765.27	16,431,765.27			
其他应付款	206,442.40	206,442.40			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		3,128,387.19		3,128,387.19	3,128,387.19
其他流动负债	4,709,544.09	4,709,544.09			
流动负债合计	127,487,600.54	130,615,987.73		3,128,387.19	3,128,387.19
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		6,061,084.67		6,061,084.67	6,061,084.67
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债	1,478,472.86	1,478,472.86			
递延收益	20,000,000.00	20,000,000.00			
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	21,478,472.86	27,539,557.53		6,061,084.67	6,061,084.67
负债合计	148,966,073.40	158,155,545.26		9,189,471.86	9,189,471.86
所有者权益：					
股本	35,300,000.00	35,300,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					

资产	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
永续债					
资本公积	29,083,533.54	29,083,533.54			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	10,360,322.82	10,360,322.82			
一般风险准备					
未分配利润	78,752,088.88	78,752,088.88			
归属于母公司所有者权益合计	153,495,945.24	153,495,945.24			
少数股东权益					
所有者权益合计	153,495,945.24	153,495,945.24			
负债和所有者权益总计	302,462,018.64	311,651,490.50		9,189,471.86	9,189,471.86

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	105,956,024.96	105,956,024.96			
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	87,937,095.17	87,937,095.17			
应收款项融资					
预付款项	3,222,238.37	3,222,238.37			
其他应收款	1,676,490.34	1,676,490.34			
存货	49,155,907.86	49,155,907.86			
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	227,769.99	35,877.04		-191,892.95	-191,892.95
流动资产合计	248,175,526.69	247,983,633.74		-191,892.95	-191,892.95
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	20,000,000.00	20,000,000.00			

项目	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	1,279,168.06	1,279,168.06			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		3,660,916.43		3,660,916.43	3,660,916.43
无形资产	13,951,259.85	13,951,259.85			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	212,408.11	212,408.11			
其他非流动资产					
非流动资产合计	35,442,836.02	39,103,752.45		3,660,916.43	3,660,916.43
资产总计	283,618,362.71	287,087,386.19		3,469,023.48	3,469,023.48
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	71,627,004.13	71,627,004.13			
预收款项					
合同负债	38,177,983.44	38,177,983.44			
应付职工薪酬	10,844,284.00	10,844,284.00			
应交税费	11,586,637.29	11,586,637.29			
其他应付款	206,442.40	206,442.40			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		1,319,100.71		1,319,100.71	1,319,100.71
其他流动负债	4,709,544.09	4,709,544.09			
流动负债合计	137,151,895.35	138,470,996.06		1,319,100.71	1,319,100.71
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		2,149,922.77		2,149,922.77	2,149,922.77

项目	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债	1,329,637.76	1,329,637.76			
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	1,329,637.76	3,479,560.53		2,149,922.77	2,149,922.77
负债合计	138,481,533.11	141,950,556.59		3,469,023.48	3,469,023.48
所有者权益：					
股本	35,300,000.00	35,300,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	29,083,533.54	29,083,533.54			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	10,360,322.82	10,360,322.82			
未分配利润	70,392,973.24	70,392,973.24			
所有者权益合计	145,136,829.60	145,136,829.60			
负债和所有者权益总计	283,618,362.71	287,087,386.19		3,469,023.48	3,469,023.48

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6.00%、9.00%、13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15.00%、25.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	25.00%

(二) 税收优惠

1、 增值税

2014年11月18日，本公司申请本公司三款软件享受增值税即征即退的政策，经北京市海淀区国家税务局核准同意，自2014年12月1日起执行。

2015年6月11日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的三款软件享受增值税即征即退的政策，自2015年6月1日起执行。

2016年5月24日，北京市海淀区国家税务局同意本公司的两款享受增值税即征即退政策，自2016年5月1日起执行。

2019年1月31日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的两款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年1月1日起执行。

2019年5月8日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年5月1日起执行。

2019年12月5日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年12月1日起执行。

2020年5月28日，本公司新增一款软件享受增值税即征即退的政策。

2021年11月15日，本公司新增两款软件享受增值税即征即退的政策。

2、 所得税

2019年12月2日，本公司取得编号为GR201911004627的高新技术企业证书，有效期三年，本年度享受15.00%的企业所得税优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	114,422,966.78	133,433,812.86
其中：存放财务公司款项		
其他货币资金	114,956.38	1,008,760.02
合计	114,537,923.16	134,442,572.88
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	114,956.38	1,008,760.02
合计	114,956.38	1,008,760.02

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 114,956.38 为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内	187,772,575.54	87,772,139.12
1 至 2 年	1,603,744.71	240,015.00
2 至 3 年	82,000.00	
小计	189,458,320.25	88,012,154.12
减：坏账准备	1,265,967.85	75,058.95
合计	188,192,352.40	87,937,095.17

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额						上年年末余额					
	账面余额		比例 (%)	坏账准备		账面价值	账面余额		比例 (%)	坏账准备		账面价值
	金额			金额	计提比例 (%)		金额			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备												
按组合计提坏账准备	189,458,320.25		100.00	1,265,967.85	0.67	188,192,352.40	88,012,154.12	100.00	75,058.95	0.09	87,937,095.17	
其中：												
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	168,486,769.56		88.93	1,265,967.85	0.75	167,220,801.71	6,749,465.72	7.67	75,058.95	1.11	6,674,406.77	
低风险组合	20,971,550.69		11.07			20,971,550.69	81,262,688.40	92.33			81,262,688.40	
合计	189,458,320.25		100.00	1,265,967.85		188,192,352.40	88,012,154.12	100.00	75,058.95		87,937,095.17	

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	166,801,024.85	1,000,806.14	0.60
1至2年	1,603,744.71	240,561.71	15.00
2至3年	82,000.00	24,600.00	30.00
合计	168,486,769.56	1,265,967.85	

确定该组合依据的说明：风险信用特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	20,971,550.69		
合计	20,971,550.69		

确定该组合依据的说明：本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账	75,058.95	1,190,908.90			1,265,967.85
合计	75,058.95	1,190,908.90			1,265,967.85

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
公司 B	146,965,045.68	77.57	881,790.27
中科金勃信(山东)科技有限公司	17,608,358.60	9.29	105,650.15
公司 F	11,910,945.94	6.29	
公司 F1	9,060,604.75	4.78	
黑龙江天悦利泰投资管理有限公司	1,580,619.47	0.83	237,092.92
合计	187,125,574.44	98.76	1,224,533.34

(三) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	47,407,142.17	99.60	3,846,495.91	98.73
1至2年	176,884.66	0.37	36,963.18	0.95
2至3年	2,190.10	0.00	12,372.50	0.32
3年以上	12,372.50	0.03		
合计	47,598,589.43	100.00	3,895,831.59	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司3	16,281,418.80	34.21
公司10	10,887,854.86	22.87
公司11	4,569,809.76	9.60
公司12	2,740,445.31	5.76
晟然科技（天津）有限公司	1,757,007.00	3.69
合计	36,236,535.73	76.13

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,052,067.53	1,780,263.24
合计	2,052,067.53	1,780,263.24

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	1,030,471.87	1,715,965.63
7至12个月	40,000.00	59,200.00
1至2年	1,144,586.81	12,000.00
2至3年	10,400.00	
3至4年		4,000.00
4年以上	8,400.00	4,600.00
小计	2,233,858.68	1,795,765.63
减：坏账准备	181,791.15	15,502.39
合计	2,052,067.53	1,780,263.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额							
	账面余额		比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面价值	账面余额		比例 (%)	坏账准备		
	金额						金额	计提比例 (%)		金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备												
按组合计提坏账准备	2,233,858.68	100.00	181,791.15	8.14	2,052,067.53		1,795,765.63	100.00		15,502.39	0.86	1,780,263.24
其中：												
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,514,440.04	67.79	181,791.15	12.00	1,332,648.89		1,198,997.81	66.77		15,502.39	1.29	1,183,495.42
低风险组合	719,418.64	32.21			719,418.64		596,767.82	33.23				596,767.82
合计	2,233,858.68	100.00	181,791.15		2,052,067.53		1,795,765.63	100.00		15,502.39		1,780,263.24

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	343,853.23	2,063.12	0.60
7至12个月	30,000.00	1,500.00	5.00
1至2年	1,132,186.81	169,828.03	15.00
4年以上	8,400.00	8,400.00	100.00
合计	1,514,440.04	181,791.15	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	719,418.64		
合计	719,418.64		

确定该组合依据的说明：本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的及个人员工交易或往来形成的应收款项风险低，不确认坏账准备。

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	15,502.39			15,502.39
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	166,288.76			166,288.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	181,791.15			181,791.15

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	1,795,765.63			1,795,765.63
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	49,869,930.49			49,869,930.49
本期终止确认	-49,431,837.44			-49,431,837.44
其他变动				
期末余额	2,233,858.68			2,233,858.68

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	15,502.39	166,288.76			181,791.15
合计	15,502.39	166,288.76			181,791.15

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	1,517,240.04	1,223,397.81
非关联单位往来	30,000.00	
社保款	686,618.64	504,367.82
职工备用金		68,000.00
合计	2,233,858.68	1,795,765.63

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京立思辰新技术有限公司	押金保证金	697,509.54	6 个月以内 241,153.23; 1 至 2 年 456,356.31	31.22	69,900.37
社保公积金缴纳	社保款	686,618.64	6 个月以内	30.74	
天津市学府慧谷机械研发有限公司	押金保证金	479,563.50	1 至 2 年	21.47	71,934.53

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
天津市炳华节能技术有 限公司	押金保证金	194,667.00	1至2年	8.71	29,200.05
中招国标招标有限公司	押金保证金	100,000.00	6个月以内	4.48	600.00
合计		2,158,358.68		96.62	171,634.95

(五) 存货

存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	32,068,938.85		32,068,938.85	3,405,010.71		3,405,010.71
库存商品	14,039,630.80		14,039,630.80	22,811,048.45		22,811,048.45
发出商品	83,168,456.95		83,168,456.95	30,511,921.80		30,511,921.80
合计	129,277,026.60		129,277,026.60	56,727,980.96		56,727,980.96

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	2,497,649.61	
待摊销房租物业费	156,891.81	574,936.41
合计	2,654,541.42	574,936.41

(七) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	4,823,080.22	2,894,201.78
固定资产清理		
合计	4,823,080.22	2,894,201.78

2、 固定资产情况

项目	生产设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	2,633,468.19	198,892.93	1,317,005.39	4,149,366.51
(2) 本期增加金额	1,896,390.08	106,069.92	1,014,341.56	3,016,801.56
—购置	1,896,390.08	106,069.92	1,014,341.56	3,016,801.56
—其他				
(3) 本期减少金额	1,997.87	3,589.74	56,932.86	62,520.47
—处置或报废	1,997.87	3,589.74	56,932.86	62,520.47
—其他				
(4) 期末余额	4,527,860.40	301,373.11	2,274,414.09	7,103,647.60
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	451,217.18	145,680.32	658,267.23	1,255,164.73
(2) 本期增加金额	678,752.39	19,867.72	385,954.80	1,084,574.91
—计提	678,752.39	19,867.72	385,954.80	1,084,574.91
—其他				
(3) 本期减少金额	1,675.81	3,410.25	54,086.20	59,172.26
—处置或报废	1,675.81	3,410.25	54,086.20	59,172.26
—其他				
(4) 期末余额	1,128,293.76	162,137.79	990,135.83	2,280,567.38
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—其他				
(3) 本期减少金额				

项目	生产设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
—其他				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	3,399,566.64	139,235.32	1,284,278.26	4,823,080.22
(2) 上年年末账面价值	2,182,251.01	53,212.61	658,738.16	2,894,201.78

(八) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	148,224.81	
合计	148,224.81	

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
曙光星4号	148,224.81		148,224.81			
合计	148,224.81		148,224.81			

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	上年年末 余额	本期增加 金额	本期转入 固定资产 金额	本期转入 无形资产 金额	本期其他 减少金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	工程进度	利息资本 化累计金 额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
瑶光星4 号	361.93		148,224.81				148,224.81	4.10	4.10%				自筹
合计			148,224.81				148,224.81						

(九) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	9,618,112.71	9,618,112.71
(2) 本期增加金额	1,481,824.34	1,481,824.34
—新增租赁	1,481,824.34	1,481,824.34
—其他		
(3) 本期减少金额		
—其他		
(4) 期末余额	11,099,937.05	11,099,937.05
2. 累计折旧		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额	3,610,883.53	3,610,883.53
—计提	3,610,883.53	3,610,883.53
—其他		
(3) 本期减少金额		
—其他		
(4) 期末余额	3,610,883.53	3,610,883.53
3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额		
—其他		
(3) 本期减少金额		
—其他		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	7,489,053.52	7,489,053.52
(2) 年初账面价值	9,618,112.71	9,618,112.71

(十) 无形资产

无形资产情况

项目	知识产权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	22,458,595.26	749,785.10	23,208,380.36
(2) 本期增加金额		287,009.52	287,009.52
—购置		287,009.52	287,009.52
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	22,458,595.26	1,036,794.62	23,495,389.88

项目	知识产权	软件	合计
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	9,120,616.18	136,504.33	9,257,120.51
(2) 本期增加金额	2,245,859.88	77,591.52	2,323,451.40
—计提	2,245,859.88	77,591.52	2,323,451.40
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	11,366,476.06	214,095.85	11,580,571.91
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	11,092,119.20	822,698.77	11,914,817.97
(2) 上年年末账面价值	13,337,979.08	613,280.77	13,951,259.85

(十一) 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	1,447,759.00	227,302.93	90,561.34	13,998.70
内部交易未实现利润	25,608,852.84	3,841,327.93	48,157.44	7,223.62
预计负债	1,696,175.65	364,481.32	1,478,472.86	236,654.44
合计	28,752,787.49	4,433,112.18	1,617,191.64	257,876.76

(十二) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产预付款	4,917,473.68		4,917,473.68			
合计	4,917,473.68		4,917,473.68			

(十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	92,771,559.98	48,481,527.62
1至2年	1,386,473.06	5,064,263.12
2至3年	2,371,997.39	976,548.93

项目	期末余额	上年年末余额
3年以上	1,879,454.59	1,448,325.67
合计	98,409,485.02	55,970,665.34

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 15	2,248,151.77	对方未催收
深圳市盘古运营服务有限公司	1,699,213.66	质保金
天津蓬时科技有限公司	538,039.64	对方未催收
合计	4,485,405.07	

(十四) 合同负债

合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
货款	100,310,518.14	38,154,041.36
服务费		23,942.08
合计	100,310,518.14	38,177,983.44

(十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	11,991,200.00	48,103,787.52	49,769,511.52	10,325,476.00
离职后福利-设定提存计划		3,787,585.77	3,787,585.77	
辞退福利		6,500.00	6,500.00	
合计	11,991,200.00	51,897,873.29	53,563,597.29	10,325,476.00

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	11,991,200.00	41,260,885.53	42,926,609.53	10,325,476.00
(2) 职工福利费		1,121,421.82	1,121,421.82	
(3) 社会保险费		2,729,754.28	2,729,754.28	
其中：医疗保险费		2,460,343.63	2,460,343.63	
工伤保险费		86,319.77	86,319.77	
生育保险费		183,090.88	183,090.88	
(4) 住房公积金		2,926,172.80	2,926,172.80	
(5) 工会经费和职工教育经费		65,553.09	65,553.09	
合计	11,991,200.00	48,103,787.52	49,769,511.52	10,325,476.00

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,653,664.25	3,653,664.25	
失业保险费		133,921.52	133,921.52	
合计		3,787,585.77	3,787,585.77	

(十六) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	3,225,419.09	8,637,756.67
企业所得税	8,052,557.97	6,536,568.09
个人所得税	308,818.81	78,206.21
印花税	388,580.62	71,551.40
城市维护建设税	225,779.33	639,789.72
教育费附加	96,762.58	274,195.60
地方教育费附加	64,508.39	182,797.06
水利基金		10,900.52
合计	12,362,426.79	16,431,765.27

(十七) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	230,119.89	206,442.40
合计	230,119.89	206,442.40

其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
非关联单位往来	170,119.89	206,442.40
押金保证金	60,000.00	
合计	230,119.89	206,442.40

(十八) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	3,996,595.46	
合计	3,996,595.46	

(十九) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	10,726,364.77	4,709,544.09
合计	10,726,364.77	4,709,544.09

(二十) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	3,229,242.35
减：未确认融资费用	46,104.97
合计	3,183,137.38

(二十一) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,478,472.86	1,099,212.79	881,510.00	1,696,175.65	计提产品质量保证金
合计	1,478,472.86	1,099,212.79	881,510.00	1,696,175.65	

(二十二) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	20,000,000.00	30,000,000.00		50,000,000.00	政府补助未摊销完毕
合计	20,000,000.00	30,000,000.00		50,000,000.00	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
曙光节能液冷产业创新基地	20,000,000.00	30,000,000.00			50,000,000.00	与资产/收益相关
合计	20,000,000.00	30,000,000.00			50,000,000.00	

(二十三) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年以上合同负债	56,327.43	
合计	56,327.43	

(二十四) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	35,300,000.00		8,825,000.00	26,475,000.00		35,300,000.00	70,600,000.00

说明：本期送股 8,825,000.00 元，资本公积转增股本 26,475,000.00 元，详见本附注“一、（一）公司概况”。

(二十五) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	29,083,533.54		26,475,000.00	2,608,533.54
合计	29,083,533.54		26,475,000.00	2,608,533.54

说明：本期资本公积转增股本 26,475,000.00 元，详见本附注“一、（一）公司概况”。

(二十六) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,360,322.82	10,360,322.82	7,879,042.54		18,239,365.36
合计	10,360,322.82	10,360,322.82	7,879,042.54		18,239,365.36

说明：本期按照净利润的 10% 提取盈余公积 7,879,042.54 元。

(二十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	78,752,088.88	35,540,235.51
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-997,276.36
调整后年初未分配利润	78,752,088.88	34,542,959.15
加：本期净利润	93,719,691.15	68,158,884.87
减：提取法定盈余公积	7,879,042.54	5,946,755.14
应付普通股股利	20,474,000.00	18,003,000.00
转作股本的普通股股利	8,825,000.00	
期末未分配利润	135,293,737.49	78,752,088.88

(二十八) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	407,534,107.82	241,807,204.73	335,352,306.85	204,299,020.74
合计	407,534,107.82	241,807,204.73	335,352,306.85	204,299,020.74

(二十九) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,007,325.87	1,186,435.16
印花税	990,538.92	231,950.40
教育费附加	431,711.08	508,472.22
地方教育费附加	287,807.40	338,981.48
水利基金		10,900.52
合计	2,717,383.27	2,276,739.78

(三十) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	5,306,947.02	5,652,073.82
差旅交通运费	1,194,263.47	1,062,133.25
折旧摊销费用	557,309.28	37,681.37
市场费用	520,909.41	313,333.59
业务招待费	371,823.30	123,238.03
办公费用	257,096.67	201,527.83
技术服务费用	105,515.17	578,884.41
房租水电费用	103,271.27	432,599.39
其他费用	14,239.18	1,050.00
合计	8,431,374.77	8,402,521.69

(三十一) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	10,518,360.92	7,951,957.24
服务费	2,223,507.54	1,485,338.50
折旧摊销费用	672,554.49	95,112.61
业务招待费	605,387.24	223,737.12
差旅交通费	450,981.95	422,260.75
办公费用	293,338.65	345,676.91
其他费用	202,436.73	2,604,891.27
房租水电费用	168,274.57	577,935.63
合计	15,134,842.09	13,706,910.03

(三十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	26,127,727.44	20,993,110.07
材料及加工费	8,143,544.67	6,057,216.53
折旧摊销费用	3,388,203.21	2,532,189.62

项目	本期金额	上期金额
差旅交通费	973,276.63	834,015.37
委外服务费	903,673.44	1,669,038.47
办公费用	739,508.75	1,469,377.18
其他费用	28,733.13	8,114.75
合计	40,304,667.27	33,563,061.99

(三十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	273,650.88	
其中：租赁负债利息费用	273,650.88	
减：利息收入	2,057,143.82	272,552.43
手续费	10,508.43	24,314.64
合计	-1,772,984.51	-248,237.79

(三十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	7,984,505.81	3,285,109.94
代扣个人所得税手续费	37,441.21	45,831.34
合计	8,021,947.02	3,330,941.28

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
北京市经济和信息化局工信 部绿色制造项目补助	4,070,000.00		与收益相关
山东省莱西经济开发区管 理委员会税收返还	2,573,043.22		与收益相关
软件增值税退税	1,320,249.09	2,285,109.94	与收益相关
2020 年度失业保险费返还	21,213.50		与收益相关
中关村科学城管理委员会 2020 年中关村科技型小微 企业研发补贴		800,000.00	与收益相关
中关村首台（套）、首购 产品示范应用项目资金		200,000.00	与收益相关
合计	7,984,505.81	3,285,109.94	

(三十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	1,190,908.90	3,298.79
其他应收款坏账损失	166,288.76	9,645.83

项目	本期金额	上期金额
合计	1,357,197.66	12,944.62

(三十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	91,109.20	906,180.00	91,109.20
违约赔偿收入	2,438.17	207.00	2,438.17
无法支付的应付款项		2,248.00	
其他	308.98	0.29	308.98
合计	93,856.35	908,635.29	93,856.35

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	84,209.20	261,500.00	与收益相关
北京市知识产权资助金	6,900.00	3,000.00	与收益相关
中关村科学城管理委员会 2020 年海淀区重点培育企业资金奖励		500,000.00	与收益相关
北京市海淀区社会保险基金管理中心岗位补贴		141,680.00	与收益相关
合计	91,109.20	906,180.00	

(三十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	3,348.21	10,577.97	3,348.21
其中：固定资产	3,348.21	10,577.97	3,348.21
罚款支出	255.73	93.69	255.73
合计	3,603.94	10,671.66	3,603.94

(三十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	18,122,166.24	9,460,039.57
递延所得税费用	-4,175,235.42	-50,673.74
合计	13,946,930.82	9,409,365.83

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	107,666,621.97
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	16,149,993.30
子公司适用不同税率的影响	4,561,422.04
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	68,827.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费加计扣除的影响	-6,833,312.41
所得税费用	13,946,930.82

(三十九) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	93,719,691.15	68,158,884.87
本公司发行在外普通股的加权平均数	70,600,000.00	67,066,666.67
基本每股收益	1.33	1.02
其中：持续经营基本每股收益	1.33	1.02
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	93,719,691.15	68,158,884.87
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	70,600,000.00	67,066,666.67
稀释每股收益	1.33	1.02
其中：持续经营稀释每股收益	1.33	1.02
终止经营稀释每股收益		

(四十) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补贴收入收到现金	36,755,365.92	21,906,180.00
利息收入收到现金	2,057,143.82	272,552.43
保证金收到现金	1,087,185.62	1,800.00
往来收到现金	975,207.46	2,000.29
其他	37,750.19	45,831.34
赔款收到现金	100.00	207.00
合计	40,912,753.01	22,228,571.06

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用支付的现金	22,128,078.87	20,999,504.11
往来支付现金	904,621.59	91,006.00
保证金支付的现金	427,224.21	2,013,079.83
其他支付现金	255.73	93.69
合计	23,460,180.40	23,103,683.63

3、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
新租赁准则下偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	3,765,214.24	
合计	3,765,214.24	

(四十一) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	93,719,691.15	68,158,884.87
加：信用减值损失	1,357,197.66	12,944.62
资产减值准备		
固定资产折旧	1,084,574.91	580,668.16
油气资产折耗		
使用权资产折旧	3,610,883.53	
无形资产摊销	2,323,451.40	2,316,979.29
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,348.21	10,577.97
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	273,650.88	
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,175,235.42	-50,673.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-72,549,045.64	48,989,304.63
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-148,090,919.95	-64,335,264.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	136,374,922.63	42,724,253.41
其他	893,803.64	1,381,679.98
经营活动产生的现金流量净额	14,826,323.00	99,789,354.78
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	114,422,966.78	133,433,812.86
减：现金的期初余额	133,433,812.86	21,182,542.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-19,010,846.08	112,251,269.93

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	114,422,966.78	133,433,812.86
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	114,422,966.78	133,433,812.86
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	114,422,966.78	133,433,812.86
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	114,956.38	保函保证金未到期
合计	114,956.38	

(四十三) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
曙光节能液冷产业创新基地	20,000,000.00	递延收益			其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
曙光节能液冷产业创新基地	30,000,000.00			其他收益
北京市经济和信息化局工信部绿色制造项目补助	4,070,000.00	4,070,000.00		其他收益
山东省莱西经济开发区管理委员会税收返还	2,573,043.22	2,573,043.22		其他收益
软件增值税退税	3,605,359.03	1,320,249.09	2,285,109.94	其他收益
稳岗补贴	345,709.20	84,209.20	261,500.00	营业外收入
2020年度失业保险费返还	21,213.50	21,213.50		其他收益
北京市知识产权资助金	9,900.00	6,900.00	3,000.00	营业外收入
中关村科学城管理委员会2020年中关村科技型小微企业研发补贴	800,000.00		800,000.00	其他收益
中关村科学城管理委员会2020年海淀区重点培育企业资金奖励	500,000.00		500,000.00	营业外收入
中关村首台(套)、首购产品示范应用项目资金	200,000.00		200,000.00	其他收益
北京市海淀区社会保险基金管理中心岗位补贴	141,680.00		141,680.00	营业外收入

(四十四) 租赁

作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	273,650.88
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	80,131.60
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用(低价值资产的短期租赁费用除外)	

项目	本期金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	3,875,477.44
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

六、 合并范围的变更

2021年1月27日，本公司子公司中科海阳（北京）信息技术有限公司注销。

七、 在其他主体中的权益
在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	山东莱西	山东莱西	制冷、空调设备制造	100.00		出资设立

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
公司 F1	北京	科技推广和应用服务业	47,500.00	70.00	70.00

本公司控制方是：公司 F，最终控制方是：中国科学院计算技术研究所。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
公司 F3	控制方之子公司
公司 F11	控制方之子公司
公司 F8	控制方之子公司
南京城市云计算中心有限公司	控制方之子公司
公司 F2	控制方之子公司
公司 F9	控制方之子公司
公司 F6	控制方之子公司
公司 F4	控制方之子公司
公司 F10	控制方之子公司
公司 F7	控制方之子公司
公司 T	控制方之联营企业
中科三清科技有限公司	控制方之联营企业
联方云天科技（北京）有限公司	控制方之联营企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
联方云天科技（北京）有限公司	采购商品	611,994.68	133,849.55
公司 F	采购商品	3,932,599.40	59,274.69
南京城市云计算中心有限公司	技术服务	8,207.55	9,056.60

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
公司 F1	采购商品	1,473.45	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
公司 F	商品销售、技术服务	163,672,630.72	148,458,978.77
公司 F1	商品销售、技术服务	8,908,714.16	112,873,614.42
公司 F2	商品销售		1,865,911.49
公司 F9	商品销售、技术服务	172,489.38	1,829,403.55
公司 F3	商品销售		1,619,796.48
公司 F6	商品销售		1,327,434.34
公司 F4	商品销售		506,946.91
公司 F11	商品销售		22,938.05
公司 T	商品销售		159,292.05
中科三清科技有限公司	商品销售		97,345.13
公司 F7	商品销售	73,451.33	
公司 F8	商品销售	3,185.84	

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额				上期金额
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	确认的租赁费
公司 F1	办公区					941,203.81

说明：2020年8月，公司办公场所由曙光大厦搬迁至立思辰大厦，办公区出租方由公司 F1 变更为非关联方北京立思辰新技术有限公司。

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	6,585,272.56	6,079,632.38

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	公司 F	11,910,945.94		2,584,692.08	
	公司 F1	9,060,604.75		75,321,705.52	
	公司 F3			1,830,370.00	
	公司 F6			1,500,000.80	
	公司 T			180,000.00	1,080.00
	中科三清科技有限公司			110,000.00	660.00
	公司 F11			25,920.00	
其他应收款					
	公司 F1	32,800.00		24,400.00	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	公司 F	679,548.59	
合同负债			
	公司 F	5,421,128.00	32,526,769.64
	公司 F4		56,327.43
	公司 F10	27,742,720.69	
其他流动负债			
	公司 F		3,982,590.45
	公司 F10	3,606,553.69	
其他非流动负债			
	公司 F4	56,327.43	

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

本公司除未结清的履约保函保证金事项外，无其他需要披露的或有事项，截至 2021 年 12 月 31 日，未结清的履约保函情况如下：

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型	备注
--------	------	------	----	------	----

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型	备注
三峡金沙江云川水电开发有限公司禄劝乌东德电厂	2021/11/11	2022/5/10	114,954.45	不可撤销预付款保函	
合计			114,954.45		

说明：保证金户受限利息为 1.93 元。

十、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的重要资产负债表日后非调整事项。

十一、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本公司无前期会计差错更正。

(二) 分部信息

报告分部的财务信息

(1) 产品分部

项目	2021 年度		2020 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
C8000 全浸式液冷系统	332,655,607.48	189,918,649.68	234,012,002.38	134,803,327.52
C7000 冷板式液冷系统	32,985,997.61	21,373,990.53	51,566,811.60	33,057,503.11
数据中心风冷	24,679,362.79	19,975,230.77	34,563,013.26	24,027,385.77
数据中心配套设备	10,156,845.49	9,353,693.59	13,646,695.75	12,367,675.27
服务	7,056,294.45	1,185,640.16	1,563,783.86	43,129.07
合计	407,534,107.82	241,807,204.73	335,352,306.85	204,299,020.74

(2) 地区分部

地区	2021 年度		2020 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
北部地区	236,867,010.79	141,720,156.43	179,276,903.92	99,951,285.94
东部地区	57,897,192.94	38,293,312.57	130,476,124.72	85,994,390.72
西部地区	108,217,079.79	58,545,396.96	18,625,329.56	13,033,830.48
南部地区	4,552,824.30	3,248,338.77	6,973,948.65	5,319,513.60
合计	407,534,107.82	241,807,204.73	335,352,306.85	204,299,020.74

(3) 客户类型分部

地区	2021 年度		2020 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
企业	229,287,850.27	135,399,347.45	161,098,869.31	100,759,473.08
公共事业	47,216,260.03	33,283,426.94	137,021,099.86	75,469,813.03
政府	131,029,997.52	73,124,430.34	37,232,337.68	28,069,734.63
合计	407,534,107.82	241,807,204.73	335,352,306.85	204,299,020.74

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内	187,772,575.54	87,772,139.12
1 至 2 年	1,603,744.71	240,015.00
2 至 3 年	82,000.00	
小计	189,458,320.25	88,012,154.12
减：坏账准备	1,265,967.85	75,058.95
合计	188,192,352.40	87,937,095.17

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		计提比例 (%)	账面价值	账面余额		计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	189,458,320.25	100.00	1,265,967.85	188,192,352.40	88,012,154.12	100.00	75,058.95	87,937,095.17
其中：								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	168,486,769.56	88.93	1,265,967.85	167,220,801.71	6,749,465.72	7.67	75,058.95	6,674,406.77
低风险组合	20,971,550.69	11.07		20,971,550.69	81,262,688.40	92.33		81,262,688.40
合计	189,458,320.25	100.00	1,265,967.85	188,192,352.40	88,012,154.12	100.00	75,058.95	87,937,095.17

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	166,801,024.85	1,000,806.14	0.60
1至2年	1,603,744.71	240,561.71	15.00
2至3年	82,000.00	24,600.00	30.00
合计	168,486,769.56	1,265,967.85	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	20,971,550.69		
合计	20,971,550.69		

确定该组合依据的说明：本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账	75,058.95	1,190,908.90			1,265,967.85
合计	75,058.95	1,190,908.90			1,265,967.85

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
公司 B	146,965,045.68	77.57	881,790.27
中科金勃信(山东)科技有限公司	17,608,358.60	9.29	105,650.15
公司 F	11,910,945.94	6.29	
公司 FI	9,060,604.75	4.78	
黑龙江天悦利泰投资管理有限公司	1,580,619.47	0.83	237,092.92
合计	187,125,574.44	98.76	1,224,533.34

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,441,413.44	1,676,490.34
合计	2,441,413.44	1,676,490.34

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	1,994,257.50	1,608,047.75
7至12个月	40,000.00	59,200.00
1至2年	468,756.31	12,000.00
2至3年	10,400.00	
3至4年		4,000.00
4年以上	8,400.00	4,600.00
小计	2,521,813.81	1,687,847.75
减：坏账准备	80,400.37	11,357.41
合计	2,441,413.44	1,676,490.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额					
	账面余额		坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面余额		坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面价值	
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)				
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	2,521,813.81	100.00	80,400.37	3.19	2,441,413.44	1,687,847.75	100.00	11,357.41	0.67	1,676,490.34
其中：										
按照账龄组合计提坏账准备的应收账款	835,909.54	33.15	80,400.37	9.62	755,509.17	508,167.31	30.11	11,357.41	2.23	496,809.90
低风险组合	1,685,904.27	66.85			1,685,904.27	1,179,680.44	69.89			1,179,680.44
合计	2,521,813.81	100.00	80,400.37		2,441,413.44	1,687,847.75	100.00	11,357.41		1,676,490.34

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	341,153.23	2,046.92	0.60
7至12个月	30,000.00	1,500.00	5.00
1至2年	456,356.31	68,453.45	15.00
4年以上	8,400.00	8,400.00	100.00
合计	835,909.54	80,400.37	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	1,685,904.27		
合计	1,685,904.27		

确定该组合依据的说明：本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的及个人员工交易或往来形成的应收款项风险低，不确认坏账准备。

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	11,357.41			11,357.41
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	69,042.96			69,042.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	80,400.37			80,400.37

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	1,687,847.75			1,687,847.75
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	44,582,021.80			44,582,021.80
本期终止确认	-43,748,055.74			-43,748,055.74
其他变动				
期末余额	2,521,813.81			2,521,813.81

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	11,357.41	69,042.96			80,400.37
合计	11,357.41	69,042.96			80,400.37

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联单位往来	1,224,102.34	679,348.62
押金保证金	838,709.54	532,567.31
社保款	429,001.93	419,931.82
非关联单位往来	30,000.00	
职工备用金		56,000.00
合计	2,521,813.81	1,687,847.75

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
曙光数创电子设备科技发展(青岛)有限公司	关联单位往来	1,224,102.34	6个月以内	48.54	
北京立思辰新技术有限公司	押金保证金	697,509.54	6个月以内 241,153.23; 1至2年 456,356.31	27.66	69,900.37
社保公积金缴纳	社保款	429,001.93	6个月以内	17.01	

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中招国际招标有限公司	押金保证金	100,000.00	6个月以内	3.97	600.00
公司 F1	押金保证金	32,800.00	7至12个月 10,000.00; 1至2年 12,400.00; 2至3年 10,400.00	1.30	
合计		2,483,413.81		98.48	70,500.37

(三) 长期股权投资

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	减值准备
对子公司投资	50,000,000.00		50,000,000.00	
合计	50,000,000.00		50,000,000.00	
			账面余额	减值准备
			20,000,000.00	
			20,000,000.00	

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	20,000,000.00	30,000,000.00		50,000,000.00		
合计	20,000,000.00	30,000,000.00		50,000,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	407,509,033.30	273,082,369.18	342,328,464.85	223,764,524.11
合计	407,509,033.30	273,082,369.18	342,328,464.85	223,764,524.11

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益		-530,526.42
合计		-530,526.42

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,755,365.92	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-856.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	37,441.21	
小计	6,791,950.34	
所得税影响额	-1,278,174.40	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,513,775.94	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	49.30	1.33	1.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	46.40	1.25	1.25

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
(加盖公章)
二〇二一年四月十三日





此证为附件仅作为报告书附件使用
不得作为他用。

营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202112280028

扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、
变更信息。



成立日期 2011年01月24日
合伙期限 2011年01月24日 至 不约定期限
主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



名称 立信会计师事务所
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 信息系统领域内的技术服务; 法律、法规、法规规定的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关



2021年12月28日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



证书编号 00001247

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



名称：立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）



发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

可受理处
Agree to take a new position

原受理处
Agree to take a new position

立信会计师事务所
LIXIN ACCOUNTANTS LLP

注意事项

1. 注册会计师执行注册、变更注册等事项时，应当出示...
2. 注册会计师变更工作单位，应当符合下列条件...
3. 注册会计师变更工作单位后，应当在规定的期限内办理变更注册手续...
4. 注册会计师变更工作单位，应当向原受理处提出申请...

1. After receiving the CPA shall show the client the certificate when necessary.
2. The certificate shall be exclusively used for its holder. Its transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall apply for certificate to the competent authority of CPA when the CPA signs concerning necessary business.
4. In case of law, the CPA shall report to the competent authority of CPA immediately and go through the procedure of report after making an announcement of leaving the workplace.



姓名 郭健
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1989-11-02
Date of birth

工作单位 北京立信新世纪会计师事务所有限公司
Working unit

身份证号码 211003691102001
Identity card No.



可受理处
Agree to take a new position

原受理处
Agree to take a new position

立信会计师事务所
LIXIN ACCOUNTANTS LLP

可受理处
Agree to take a new position

原受理处
Agree to take a new position

立信会计师事务所
LIXIN ACCOUNTANTS LLP



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，请妥善保管。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，请妥善保管。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，请妥善保管。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，请妥善保管。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，请妥善保管。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，请妥善保管。
This certificate is valid for another year after this renewal.

立信会计师事务所
LIXIN ACCOUNTANTS LLP

注册会计师协会
Institute of Certified Public Accountants



此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



姓名	李娅丽
性 别	女
出生日期	1988-02-22
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号码	130429198802220348



年度检验登记
Annual Renewal Registration



合格，继续有效一年。
valid for another year after



姓名：李娅丽
证书编号：310000060853

证书编号：
No. of Certificate 310000060853

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of issuance 2015 年 05 月 09 日



年 月 日
/ /



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年一至六月

信会师报字[2022]第 ZG12296 号



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

审计报告及财务报表

(2022年01月01日至2022年6月30日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-75



审计报告

信会师报字[2022]第 ZG12296 号

曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司(以下简称贵公司)财务报表,包括 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表,2022 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入的确认	
收入确认的会计政策及收入请参阅贵公司财务报表附注“三、(二十二)收入”所述	对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括: 1、了解和评价管理层与收入相关



的会计政策及“五、（二十九）营业收入和营业成本”、“十一、（二）分部信息”。贵公司 2022 年 1-6 月确认营业收入人民币 142,730,076.39 元，较 2021 年 1-6 月年度增长 21.42%。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将贵公司收入的确认识别为关键审计事项。

的关键内部控制的设计和运行有效性；

- 2、在抽样的基础上，对销售合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移时点，并考虑归贵公司收入确认的会计政策以及收入确认时点是否符合合同条款及企业会计准则的要求；
- 3、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- 4、对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、交付单据以及发票等支持性文件，评价相关收入是否符合收入确认的会计政策；对技术服务收入，选取合同，对收入确认执行重新计算程序，并与贵公司记录进行对比；
- 5、结合函证程序，对收入确认的真实性、准确性进行检查；
- 6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查收入确认依据，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年半年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。



结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·上海

2022年10月13日

审计报告第4页



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
合并资产负债表
2022年6月30日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

资产	附注五	2022-6-30	2021-12-31
流动资产：			
货币资金	(一)	200,412,127.95	114,537,923.16
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	119,558,813.04	188,192,352.40
应收款项融资			
预付款项	(三)	55,544,588.87	47,598,589.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(四)	2,320,322.28	2,052,067.53
买入返售金融资产			
存货	(五)	172,992,086.36	129,277,026.60
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(六)	12,364,637.30	2,654,541.42
流动资产合计		563,192,575.80	484,312,500.54
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(七)	4,772,989.30	4,823,080.22
在建工程	(八)	791,987.01	148,224.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(九)	9,886,685.34	7,489,053.52
无形资产	(十)	10,761,197.97	11,914,817.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十一)	5,858,352.54	4,433,112.18
其他非流动资产	(十二)	11,746,095.65	4,917,473.68
非流动资产合计		43,817,307.81	33,725,762.38
资产总计		607,009,883.61	518,038,262.92

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

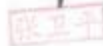
主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

何继盛



张卫平



陈政军



曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
合并资产负债表(续)
2022年6月30日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

负债和所有者权益	附注五	2022-6-30	2021-12-31
流动负债:			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(十三)	71,793,843.89	98,409,485.02
预收款项			
合同负债	(十四)	130,415,505.04	100,310,518.14
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(十五)	6,931,200.00	10,325,476.00
应交税费	(十六)	11,514,491.56	12,362,426.79
其他应付款	(十七)	239,155.56	230,119.89
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(十八)	2,633,841.24	3,996,595.46
其他流动负债	(十九)	16,618,859.79	10,726,364.77
流动负债合计		240,146,897.08	236,360,986.07
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	(二十)	7,049,601.44	3,183,137.38
长期应付款	(二十一)	1,520,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	(二十二)	1,774,089.12	1,696,175.65
递延收益	(二十三)	85,000,000.00	50,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债	(二十四)	14,346,399.19	56,327.43
非流动负债合计		109,690,089.75	54,935,640.46
负债合计		349,836,986.83	291,296,626.53
所有者权益:			
股本	(二十五)	70,600,000.00	70,600,000.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	(二十六)	2,608,533.54	2,608,533.54
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十七)	18,239,365.36	18,239,365.36
一般风险准备			
未分配利润	(二十八)	165,724,997.88	135,293,737.49
归属于母公司所有者权益合计		257,172,896.78	226,741,636.39
少数股东权益			
所有者权益合计		257,172,896.78	226,741,636.39
负债和所有者权益总计		607,009,883.61	518,038,262.92

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

陆卫军
陆卫军印



曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
 母公司资产负债表
 2022年6月30日
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

此表业经审核
 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

资产	附注十二	2022-6-30	2021-12-31
流动资产:			
货币资金		125,126,116.86	66,990,748.15
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	119,558,813.04	188,192,352.40
应收款项融资			
预付款项		7,959,664.48	4,910,817.88
其他应收款	(二)	1,387,768.86	2,441,413.44
存货		174,815,979.71	107,806,553.67
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,444,502.00	2,330,239.90
流动资产合计		439,292,844.95	372,672,125.44
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,194,939.20	1,891,397.79
在建工程		791,987.01	148,224.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,702,071.86	3,370,159.10
无形资产		10,761,197.97	11,914,817.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		208,011.87	291,299.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		70,658,207.91	67,615,898.80
资产总计		509,951,052.86	440,288,024.24

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


 盛何印继


 张卫平





曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
 母公司资产负债表(续)
 2022年6月30日
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

此表业经审核
 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

负债和所有者权益	附注十二	2022-6-30	2021-12-31
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		111,533,945.36	106,715,588.61
预收款项			
合同负债		130,415,505.04	100,286,933.23
应付职工薪酬		5,334,000.00	7,789,200.00
应交税费		2,755,481.03	7,232,038.40
其他应付款		149,625.32	164,119.89
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,184,710.52	2,142,077.43
其他流动负债		16,618,859.79	10,726,364.77
流动负债合计		267,992,127.06	235,056,322.33
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		5,505,648.49	1,126,493.51
长期应付款		1,520,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债		311,558.47	595,625.98
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		14,334,606.73	56,327.43
非流动负债合计		21,671,813.69	1,778,446.92
负债合计		289,663,940.75	236,834,769.25
所有者权益:			
股本		70,600,000.00	70,600,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,608,533.54	2,608,533.54
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,239,365.36	18,239,365.36
未分配利润		128,839,213.21	112,005,356.09
所有者权益合计		220,287,112.11	203,453,254.99
负债和所有者权益总计		509,951,052.86	440,288,024.24

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



曙光数据基础设施新技术（北京）股份有限公司
合并利润表
2022年1-6月
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	附注五	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		142,730,076.39	117,548,872.92
其中：营业收入	(二十九)	142,730,076.39	117,548,872.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		115,527,529.77	90,011,039.75
其中：营业成本	(二十九)	85,317,513.41	65,848,556.58
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(三十)	879,880.29	1,068,609.78
销售费用	(三十一)	4,362,282.55	3,786,802.31
管理费用	(三十二)	7,702,418.46	6,444,402.75
研发费用	(三十三)	19,078,382.36	13,919,608.66
财务费用	(三十四)	-1,812,947.90	-1,056,940.33
其中：利息费用		197,298.51	173,258.14
利息收入		2,014,537.02	1,238,696.94
加：其他收益	(三十五)	7,398,858.71	2,483,387.91
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(三十六)	271,062.10	-128,962.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(三十七)	223,671.45	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,096,138.88	29,892,259.08
加：营业外收入	(三十八)	173,858.37	92,133.41
减：营业外支出	(三十九)	103,268.77	700.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,166,728.48	29,983,691.96
减：所得税费用	(四十)	4,735,468.09	3,081,569.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,431,260.39	26,902,122.27
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,431,260.39	26,902,122.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		30,431,260.39	26,902,122.27
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		30,431,260.39	26,902,122.27
归属于母公司所有者的综合收益总额		30,431,260.39	26,902,122.27
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	(四十一)	0.43	0.38
（二）稀释每股收益（元/股）	(四十一)	0.43	0.38

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：




曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
母公司利润表
2022年1-6月
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

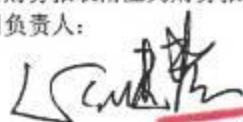
项目	附注十二	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	(四)	142,840,452.07	117,523,798.40
减:营业成本	(四)	104,505,878.69	65,878,985.54
税金及附加		56,143.47	879,676.45
销售费用		4,312,083.61	3,726,164.48
管理费用		5,907,001.38	5,094,503.48
研发费用		13,265,064.68	11,323,320.40
财务费用		-1,464,506.44	-828,627.64
其中:利息费用		133,040.05	63,532.05
利息收入		1,601,971.50	899,564.16
加:其他收益		753,671.70	312,510.91
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		271,180.90	-97,945.01
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		223,671.45	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		17,507,310.73	31,664,341.59
加:营业外收入		173,038.60	91,209.40
减:营业外支出		3,127.79	
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		17,677,221.54	31,755,550.99
减:所得税费用		843,364.42	3,182,885.99
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		16,833,857.12	28,572,665.00
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		16,833,857.12	28,572,665.00
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		16,833,857.12	28,572,665.00
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

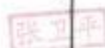
主管会计工作负责人:

会计机构负责人:









曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
合并现金流量表
2022年1-6月
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	附注五	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		271,914,624.62	87,823,583.17
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		712,206.86	275,069.70
收到其他与经营活动有关的现金	(四十二)	45,639,811.85	34,308,689.86
经营活动现金流入小计		318,266,643.33	122,407,342.73
购买商品、接受劳务支付的现金		157,682,455.77	100,845,568.53
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		35,396,034.04	29,980,996.67
支付的各项税费		14,375,941.05	17,224,088.29
支付其他与经营活动有关的现金	(四十二)	8,211,122.51	6,919,089.86
经营活动现金流出小计		215,665,553.37	154,969,743.35
经营活动产生的现金流量净额		102,601,089.96	-32,562,400.62
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		363.21	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		363.21	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,890,083.43	2,063,494.72
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		14,890,083.43	2,063,494.72
投资活动产生的现金流量净额		-14,889,720.22	-2,063,494.72
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(四十二)	1,722,208.57	1,671,135.51
筹资活动现金流出小计		1,722,208.57	1,671,135.51
筹资活动产生的现金流量净额		-1,722,208.57	-1,671,135.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加:期初现金及现金等价物余额		114,422,966.78	133,433,812.86
六、期末现金及现金等价物余额			
		200,412,127.95	97,136,782.01

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

何继印



曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
 母公司现金流量表
 2022年1-6月
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

此表业经审核
 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

项目	附注十二	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		271,914,190.04	95,680,062.77
收到的税费返还		712,206.86	275,069.70
收到其他与经营活动有关的现金		4,776,133.66	1,496,661.79
经营活动现金流入小计		277,402,530.56	97,451,794.26
购买商品、接受劳务支付的现金		180,683,786.56	112,770,944.22
支付给职工以及为职工支付的现金		24,525,703.02	23,140,713.90
支付的各项税费		5,289,314.03	11,722,734.72
支付其他与经营活动有关的现金		6,280,288.85	5,106,322.41
经营活动现金流出小计		216,779,092.46	152,740,715.25
经营活动产生的现金流量净额		60,623,438.10	-55,288,920.99
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		363.21	259,834.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		363.21	259,834.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,633,604.34	659,032.67
投资支付的现金			30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,633,604.34	30,659,032.67
投资活动产生的现金流量净额		-1,633,241.13	-30,399,198.63
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		739,871.88	708,527.80
筹资活动现金流出小计		739,871.88	708,527.80
筹资活动产生的现金流量净额		-739,871.88	-708,527.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加:期初现金及现金等价物余额		66,875,791.77	104,947,264.94
六、期末现金及现金等价物余额			
		125,126,116.86	18,550,617.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

何继印


张卫平


陈宇




此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
合并所有者权益变动表

曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
合并所有者权益变动表

2022年1-6月
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	2022年1-6月										所有者权益合计			
	股本		其他权益工具		资本公积	库存 普通股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备		未分配利润	小计	少数股东权 益
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	70,600,000.00				2,608,533.54				18,239,365.36		135,293,737.49	226,741,036.39		226,741,036.39
加:会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	70,600,000.00				2,608,533.54				18,239,365.36		135,293,737.49	226,741,036.39		226,741,036.39
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)														
(一)综合收益总额														
(二)所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
(三)利润分配														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对股东的分配														
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增股本														
2.盈余公积转增股本														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
(五)专项储备														
1.本期计提														
2.本期使用														
(六)其他														
四、本期末余额	70,600,000.00				2,608,533.54				18,239,365.36		165,724,997.88	257,172,896.78		257,172,896.78

主管会计工作负责人: 张卫平
会计机构负责人: 陈武军

张卫平
陈武军

何继印

何继印

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:




立信会计师事务所(特殊普通合伙)
此表业经审核

曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
合并所有者权益变动表(续)

2022年1-6月

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	2022年1-6月						少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润	小计
一、上年年末余额	35,300,000.00		29,083,533.54			10,360,322.82		78,752,088.88	153,495,945.24	153,495,945.24	
加:会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	35,300,000.00		29,083,533.54			10,360,322.82		78,752,088.88	153,495,945.24	153,495,945.24	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	34,300,000.00		-26,475,000.00					-2,396,877.73	6,428,122.27	6,428,122.27	
(一)综合收益总额								26,902,122.27	26,902,122.27	26,902,122.27	
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配	8,825,000.00							-29,295,000.00	-20,474,000.00	-20,474,000.00	
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.对股东的分配	8,825,000.00										
4.其他											
(四)所有者权益内部结转	26,475,000.00		-26,475,000.00								
1.资本公积转增股本	26,475,000.00		-26,475,000.00								
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期末余额	70,600,000.00		2,608,533.54			10,360,322.82		76,355,211.15	159,924,067.51	159,924,067.51	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分
公司负责人:  盛何印

主管会计工作负责人:  张卫平

会计机构负责人:  陈成军



此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2022年1-6月

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	股本		其他权益工具		资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	70,600,000.00	70,600,000.00	其他权益工具								
			优先股	永续债 其他							
一、上年年末余额	70,600,000.00				2,608,533.54				18,239,365.36	112,005,356.09	203,453,254.99
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	70,600,000.00				2,608,533.54				18,239,365.36	112,005,356.09	203,453,254.99
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											
(一)综合收益总额											
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对股东的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增股本											
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期末余额	70,600,000.00				2,608,533.54				18,239,365.36	128,839,213.21	220,287,112.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

何继盛印

张卫平

张卫平



曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
母公司所有者权益变动表(续)

2022年1-6月
除特别注明外,金额单位均为人民币元)

立信会计师事务所(特殊普通合伙)
此表业经审核

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	普通股	永续债	其他							
一、上年年末余额	35,300,000.00				29,083,533.54				10,360,322.82	70,392,973.24	145,136,829.60
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	35,300,000.00				29,083,533.54				10,360,322.82	70,392,973.24	145,136,829.60
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	35,300,000.00				-26,475,000.00					-726,335.00	8,098,665.00
(一)综合收益总额										28,572,665.00	28,572,665.00
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配										-29,299,000.00	-29,299,000.00
1.提取盈余公积											
2.对股东的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增股本											
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期末余额	70,600,000.00				2,608,533.54				10,360,322.82	69,666,638.24	153,235,494.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

(Signature)

(Signature)

盛何印



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司 二〇二二年半年度财务报表附注 (除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司（曾用名“曙光节能技术（北京）股份有限公司”“北京仙络科技发展有限公司”，以下简称“本公司”或“公司”）于2002年1月14日经北京市工商行政管理局核准设立，并于同日颁发了注册号为1101052351177的《企业法人营业执照》，设立时公司名称为“北京仙络科技发展有限公司”，注册资本为10.00万元，实收资本10.00万元，其中沈卫东出资7.00万元，佟运辉出资2.00万元，郑榕出资1.00万元。法定代表人为沈卫东。此次出资经北京德慧会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（德慧验字第2-01385号）予以核验。

2003年10月20日，本公司股东会通过决议，同意增加沈卫建、李春丽为本公司新股东；同意佟运辉将自己持有的2.00万元股权中的1.00万元转让给沈卫建，1.00万元转让给李春丽；郑榕将自己持有的1.00万元股权转让给沈卫东；同意由沈卫东、沈卫建、李春丽组成新的股东会并修改公司章程，此次变更后沈卫东出资8.00万元，持有本公司80.00%股权，沈卫建出资1.00万元，持有本公司10.00%股权，李春丽出资1.00万元，持有本公司10.00%股权。

2006年5月19日，本公司股东会通过决议，同意增加公司注册资本；新增股东张鹏以货币出资10.00万元，原股东沈卫东增加出资8.00万元，原股东沈卫建增加出资1.00万元，原股东李春丽增加出资1.00万元，本公司注册资本及实收资本由原来的10.00万元增加到30.00万元。变更后沈卫东出资16.00万，持有本公司53.33%股权，张鹏出资10.00万元，持有本公司33.33%股权，沈卫建出资2.00万，持有本公司6.67%股权，李春丽出资2.00万，持有本公司6.67%股权。本次出资经北京竞宇会计师事务所出具《验资报告》（竞宇[2006]验字第195号）予以核验。

2008年1月8日，本公司股东会通过决议，同意股东张鹏将其33.33%的股份共计10.00万元，分别转让给沈卫东8.00万元，沈卫建1.00万元，李春丽1.00万元；此次变更后，沈卫东出资24.00万元，持有本公司80.00%股权，沈卫建出资3.00万元，持有本公司10.00%股权；李春丽出资3.00万元，持有本公司10.00%股权。

2008年5月21日，本公司股东会通过决议，同意增加新股东王汝珍，同意股东沈卫建将持有的3.00万元股份转让给王汝珍，同意股东李春丽将持有的3.00万元股份转让给沈卫东。变更后沈卫东出资27.00万元，持有本公司90.00%股权；王汝珍



出资 3.00 万元，持有本公司 10.00% 股权。

2010 年 3 月 5 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本人民币 30.00 万元变更至 130.00 万元；股东王汝珍以货币出资 100.00 万元；此次变更后沈卫东持有本公司 20.77% 股权，王汝珍持有本公司 79.23% 股权。此次增资经北京慧诚志会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（京慧诚志验字[2010]第 A1021 号）予以核验。

2011 年 6 月 3 日，本公司股东会通过决议，同意股东沈卫东将持有的本公司 20.77% 的股权全部转让于王硕；股东王汝珍将持有的本公司 79.23% 的股权全部转让于李彩云。变更后王硕出资 27.00 万元，持有本公司 20.77% 股权，李彩云出资 103.00 万元，持有本公司 79.23% 股权。

2011 年 7 月 29 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 130.00 万增加至 180.00 万。新增注册资本 50.00 万，股东李彩云新增出资 50.00 万；变更后，王硕出资 27.00 万元，持有本公司 15.00% 股权，李彩云出资 153.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。此次增资经北京嘉信达盛会计师事务所有限公司出具《验资报告》（京嘉验字 S（2011）第 39 号）予以核验。

2013 年 4 月 2 日，本公司股东会通过决议，同意变更本公司注册资本，由原注册资本 180.00 万增加至 3,180.00 万。新增注册资本 3,000.00 万，其中股东李彩云增加实缴知识产权 2,550.00 万元，王硕增加实缴知识产权 450.00 万元，变更后王硕出资 477.00 万元，其中货币出资 27.00 万元，无形资产出资 450.00 万元，持有本公司 15.00% 股权。李彩云出资 2,703.00 万元，其中货币出资 153.00 万元，无形资产出资 2,550.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。此次增资经北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司出具《验资报告书》（京鼎字[2013]第 032-118 号）和《非专利技术所有权转移专项审计报告》（京鼎字[2013]第 032-117 号）予以核验。

2013 年 10 月 22 日，本公司股东会通过决议，同意股东王硕将持有本公司 15.00% 的股权转让给沈卫东。变更后沈卫东出资 477.00 万元，持有本公司 15.00% 股权；李彩云出资 2,703.00 万元，持有本公司 85.00% 股权。

2015 年 10 月 13 日，本公司股东会通过决议，将原注册资本 3,180.00 万元变更为 180.00 万元，股东李彩云出资 153.00 万元，股东沈卫东出资 27.00 万元。变更后，李彩云持有本公司 85.00% 股权，沈卫东持有本公司 15.00% 股权，并同意修改公司章程。2015 年 12 月 22 日，本公司取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：911101087351280057）。

2016 年 1 月 19 日，本公司股东会通过决议：同意增加新股东卜秀婧、何继盛、李春乐、刘广辉、吕天文、马敏、宋景亮、王瑞、王硕、吴宏杰、张卫平；同意股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给李春乐，股东李彩云将其持有的出资



0.4417 万元转让给刘广辉，股东李彩云将其持有的出资 0.4417 万元转让给吴宏杰，股东李彩云将其持有的出资 0.8834 万元转让给王瑞，股东李彩云将其持有的出资 1.3252 万元转让给宋景亮，股东李彩云将其持有的出资 11.0429 万元转让给卜秀婧，股东李彩云将其持有的出资 15.4601 万元转让给张卫平，股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给何继盛，股东李彩云将其持有的出资 27.6074 万元转让给吕天文，股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给马敏，股东李彩云将其持有的出资 4.4172 万元转让给王硕，股东李彩云将其持有的出资 46.7669 万元转让给沈卫东。

2016 年 3 月 23 日，经股东会决议，本公司以 2016 年 1 月 31 日为基准日变更设立为股份有限公司，公司名称变更为“曙光节能技术（北京）股份有限公司”，注册资本为人民币 180.00 万元，据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 [2016]京会兴审字第 07100057 号《审计报告》，基准日净资产为 199.31 万元。北京国融兴华资产评估有限责任公司对此进行评估，并出具国融兴华评报字[2016]第 010080 号《评估报告》。经评估后的净资产价值为 206.83 万元，评估增值 7.52 万元。

2016 年 12 月 1 日，本公司召开 2016 年第四次临时股东大会，通过决议：同意新增曙光信息产业（北京）有限公司、盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）为本公司新股东；同意将本公司注册资本 180.00 万元增加至 736.1963 万元，本次增资后，曙光信息产业（北京）有限公司出资 515.3374 万元，持股比例为 70.00%；盘锦聚力创新投资管理中心（有限合伙）出资 40.8589 万元，持股比例为 5.55%；沈卫东出资 73.7669 万元，持股比例为 10.02%；吕天文出资 27.6074 万元，持股比例为 3.75%；何继盛出资 27.6074 万元，持股比例为 3.75%；张卫平出资 15.4601 万元，持股比例为 2.10%；李彩云出资 12.1472 万元，持股比例 1.65%；卜秀婧出资 11.0429 万元，持股比例 1.50%；马敏出资 4.4172 万元，持股比例 0.60%；王硕出资 4.4172 万元，持股比例 0.60%；刘广辉出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%；吴宏杰出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%；宋景亮出资 1.3252 万元，持股比例 0.18%；王瑞出资 0.8834 万元，持股比例为 0.12%；李春乐出资 0.4417 万元，持股比例为 0.06%。

2018 年 6 月 15 日，本公司召开 2017 年度股东大会，审议通过了“关于资本公积转增股本的议案”，方案实施后，公司总股本由 736.1963 万股增至 3,000.00 万股。

2020 年 3 月 17 日，本公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于 2020 年第一次股票定向发行说明书》议案，公司以每股人民币 6.00 元的发行价格向曙光信息产业（北京）有限公司、沈卫东分别定向发行 371.00 万股、159.00 万股，共募集资金 3,180.00 万元，其中 530.00 万元计入股本，2,650.00 万元计入资本公积。



公司总股本由 3,000.00 万股增至 3,530.00 万股。

2020 年 8 月 31 日，本公司召开 2020 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司全称》的议案，公司名称由“曙光节能技术（北京）股份有限公司”变更为“曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司”。

2021 年 6 月 28 日，本公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《2020 年年度利润分配及资本公积转增股本预案》，以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2.5 股，每 10 股派发现金红利 5.8 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 7.5 股（其中以股票发行溢价所形成的资本公积每 10 股转增 7.5 股，无需纳税）。方案实施后，送股 882.5 万元，资本公积转增股本 2,647.5 元，公司总股本由 3,530.00 万股增至 7,060.00 万股。

统一社会信用代码：911101087351280057

注册资本：7,060.00 万元

行业：制冷、空调设备制造

类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

法定代表人：何继盛

营业期限：2002-01-14 至无固定期限

公司注册地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号院 25 号楼 2 层 228 室

经营范围：科技产品的技术开发、技术转让、技术培训；技术推广、技术服务；信息咨询（不含中介服务）；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、自行开发后的产品；产品设计；维修电子计算机、电子产品；维修机械设备；生产机房专用外围设备（限分公司经营）；承办展览展示活动；货物进出口、技术进出口；生产、制造组装空调及配套产品、空调压缩机、空调机组、制冷设备、空气处理及净化设备（限分支机构经营）；施工总承包、劳务分包、专业承包。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司为曙光信息产业（北京）有限公司，本公司的最终控制方为中国科学院计算技术研究所。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 10 月 13 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称

曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司



本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。经评价，公司自报告期末起12个月内，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十二）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年6月30日的合并及母公司财务状况以及2022年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财



务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。



因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况



下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（八） 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。



对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。



收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付



款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。



4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增



加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(九) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。



产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（八）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。



(十一) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现



金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他



所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十二）固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供的经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。



各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
生产设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子类设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十三) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十四) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。



3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十五) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。



2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率（%）	依据
知识产权	5-10	年限平均法	0	预期受益年限
软件	5-10	年限平均法	0	预期受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。
经复核，期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十六) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长



期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

根据各项费用的受益期确认各自摊销年限。

(十八) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。



(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十) 预计负债

与诉讼、债务担保、亏损合同、产品质量保证、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：



- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十一）股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，



并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十二) 收入

1、 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：



- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体原则

（1）销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权时点确认收入：对于不需安装的商品，在到货并取得经客户确认的签收资料时确认收入；对于需要安装的商品，在安装完成并取得经客户确认的验收资料时确认收入。

（2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含技术服务和运维服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

（3）质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照本附注“三、（二十）预计负债”进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。



(二十三) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象的且该对象最终会形成资产项目。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象的但该对象补贴的是已发生的或者未发生的成本费用。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助全部划分为与收益相关。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。本公司以实际收到政府补助时间为政府补助确认时点。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借



款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；



- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十五) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、（十六）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。



（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。



（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。



（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（八）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（八）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收



入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

(二十六) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(二十七) 委托开发项目

本公司作为高新技术型企业，能够申请和承接国家立项的先进研制项目。在承接委托开发项目后，本公司利用任务发布人拨付的项目资金完成研发任务，在规定时间内交付研究成果。在资金使用方面，本公司按照相关规定要做到专款专用，并接受任务发布人的过程监督和结果审核。

按照《企业会计准则应用指南》的规定，本公司对上述项目资金采用如下会计处理方法：

- (1) 收到项目资金时，计入“专项应付款”科目；
- (2) 项目通过验收后，对于项目形成资产的部分及验收后不需返还的结余资金，由专项应付款转入“资本公积-其他资本公积”科目；对于项目未形成资产的部分，核销“专项应付款”。



(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。本公司执行该规定对公司财务状况无影响。

② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司执行该规定对公司财务状况无影响。

(2) 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。本公司执行该规定对公司财务状况无影响。



四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	25%

(二) 税收优惠

1、 增值税

2014年11月18日，本公司申请三款软件享受增值税即征即退的政策，经北京市海淀区国家税务局核准同意，自2014年12月1日起执行。

2015年6月11日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的三款软件享受增值税即征即退的政策，自2015年6月1日起执行。

2016年5月24日，北京市海淀区国家税务局同意本公司的两款享受增值税即征即退政策，自2016年5月1日起执行。

2019年1月31日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的两款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年1月1日起执行。

2019年5月8日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年5月1日起执行。

2019年12月5日，北京市海淀区国家税务局核准，同意本公司的一款软件享受增值税即征即退的政策，自2019年12月1日起执行。

2020年5月28日，本公司新增一款软件享受增值税即征即退的政策。

2021年11月15日，本公司新增两款软件享受增值税即征即退的政策。

2021年11月28日，本公司新增两款软件享受增值税即征即退的政策。

2022年6月22日，本公司新增一款软件享受增值税即征即退的政策。

2、 所得税

2019年12月2日，本公司取得编号为GR201911004627的高新技术企业证书，有效期三年，本年度享受15.00%的企业所得税优惠政策。公司已于2022年9月申请高新技术复审提交材料，2022年1-6月所得税率按15%计提。



五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2022/6/30	2021/12/31
库存现金		
银行存款	200,412,127.95	114,422,966.78
其中：存放财务公司款项		
其他货币资金		114,956.38
合计	200,412,127.95	114,537,923.16
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	2022/6/30	2021/12/31
保函保证金		114,956.38
合计		114,956.38

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2022/6/30	2021/12/31
6个月以内	99,768,618.43	187,772,575.54
7至12个月	19,162,631.16	
1至2年	1,603,744.71	1,603,744.71
2至3年		82,000.00
3至4年	82,000.00	
4年以上		
小计	120,616,994.30	189,458,320.25
减：坏账准备	1,058,181.26	1,265,967.85
合计	119,558,813.04	188,192,352.40



2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2022/6/30				2021/12/31					
	账面余额		比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面价值	坏账准备		账面价值	
	金额	比例 (%)					金额	计提比例 (%)		
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	120,616,994.30	100.00	1,058,181.26	0.88	119,558,813.04	189,458,320.25	100.00	1,265,967.85	0.67	188,192,352.40
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	29,441,254.80	24.41	1,058,181.26	3.59	28,383,073.54	168,486,769.56	88.93	1,265,967.85	0.75	167,220,801.71
低风险组合	91,175,739.50	75.59			91,175,739.50	20,971,550.69	11.07			20,971,550.69
合计	120,616,994.30	100.00	1,058,181.26		119,558,813.04	189,458,320.25	100.00	1,265,967.85		188,192,352.40



按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

名称	2022/6/30		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	13,889,908.32	83,339.46	0.60
7至12个月	13,865,601.77	693,280.09	5.00
1至2年	1,603,744.71	240,561.71	15.00
2至3年			
3至4年	82,000.00	41,000.00	50.00
4年以上			
合计	29,441,254.80	1,058,181.26	

确定该组合依据的说明：风险信用特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

名称	2022/6/30		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	91,175,739.50		
合计	91,175,739.50		

确定该组合依据的说明：本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低，不计提坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021/12/31	本期变动金额			2022/6/30
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账	1,265,967.85	-207,786.59			1,058,181.26
合计	1,265,967.85	-207,786.59			1,058,181.26

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022/6/30		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
公司 F10	82,089,276.50	68.06	
中科金勃信(山东)科技有限公司	13,848,358.60	11.48	692,417.93
公司 F	8,634,370.40	7.16	
公司 Q	8,159,159.32	6.76	48,954.96
润译科技发展有限公司	2,489,540.80	2.06	14,937.24
合计	115,220,705.62	95.52	756,310.13



(三) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2022/6/30		2021/12/31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	55,200,048.57	99.39	47,407,142.17	99.60
1至2年	329,977.70	0.59	176,884.66	0.37
2至3年	2,128.93		2,190.10	
3年以上	12,433.67	0.02	12,372.50	0.03
合计	55,544,588.87	100.00	47,598,589.43	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2022/6/30	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司 11	18,419,309.76	33.16
公司 10	7,660,708.84	13.79
上海吉尔通讯科技有限公司	6,208,641.63	11.18
深圳市博辉特科技有限公司	4,139,336.11	7.45
北京纪新泰富机电技术股份有限公司	2,945,596.45	5.30
合计	39,373,592.79	70.88

(四) 其他应收款

项目	2022/6/30	2021/12/31
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,320,322.28	2,052,067.53
合计	2,320,322.28	2,052,067.53

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2022/6/30	2021/12/31
6个月以内	1,691,507.42	1,030,471.87
7至12个月	12,700.00	40,000.00
1至2年	718,230.50	1,144,586.81
2至3年	8,600.00	10,400.00
3至4年		
4年以上	7,800.00	8,400.00
小计	2,438,837.92	2,233,858.68
减：坏账准备	118,515.64	181,791.15
合计	2,320,322.28	2,052,067.53



(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022/6/30				2021/12/31			
	账面余额		计提比例 (%)	账面价值	账面余额		计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	2,438,837.92	100.00	4.86	2,320,322.28	2,233,858.68	100.00	8.14	2,052,067.53
其中：								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,500,674.50	61.53	7.90	1,382,158.86	1,514,440.04	67.79	12.00	1,332,648.89
低风险组合	938,163.42	38.47		938,163.42	719,418.64	32.21		719,418.64
合计	2,438,837.92	100.00		2,320,322.28	2,233,858.68	100.00		2,052,067.53



按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

名称	2022/6/30		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	784,344.00	4,706.06	0.60
7至12个月	2,700.00	135.00	5.00
1至2年	705,830.50	105,874.58	15.00
2至3年			
3至4年			
4年以上	7,800.00	7,800.00	100.00
合计	1,500,674.50	118,515.64	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

名称	2022/6/30		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	938,163.42		
合计	938,163.42		

确定该组合依据的说明：本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的及个人员工交易或往来形成的其他应收款项风险低，不计提坏账准备。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021/12/31 余额	181,791.15			181,791.15
2021/12/31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-63,275.51			-63,275.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022/6/30 余额	118,515.64			118,515.64



其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021/12/31 余额	2,233,858.68			2,233,858.68
2021/12/31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	25,379,755.32			25,379,755.32
本期终止确认	-25,174,776.08			-25,174,776.08
其他变动				
2022/6/30 余额	2,438,837.92			2,438,837.92

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021/12/31	本期变动金额			2022/6/30
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	181,791.15	-63,275.51			118,515.64
合计	181,791.15	-63,275.51			118,515.64

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2022/6/30 账面余额	2021/12/31 账面余额
押金保证金	1,504,474.50	1,517,240.04
社保款	824,008.42	686,618.64
职工备用金	80,355.00	
非关联单位往来	30,000.00	30,000.00
合计	2,438,837.92	2,233,858.68

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2022/6/30 账面余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	2022/6/30 坏账准备余额
社保公积金缴纳	社保款	824,008.42	6 个月以内	33.79	
北京黄石科技发展有限公司	押金保证金	783,144.00	6 个月以内	32.11	4,698.86
天津市学府慧谷机械研发有限公司	押金保证金	479,563.50	1 至 2 年	19.66	71,934.53
天津市炳华节能技术有限公司	押金保证金	194,667.00	1 至 2 年	7.98	29,200.05



曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
二〇二二年一至六月
财务报表附注

单位名称	款项性质	2022/6/30 账面 余额	账龄	占其他应收款项期末 余额合计数的比例 (%)	2022/6/30 坏账 准备余额
吴雨恒	职工备用金	40,000.00	6个月以 内	1.64	
合计		2,321,382.92		95.18	105,833.44



(五) 存货

存货分类

项目	2022/6/30			2021/12/31		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	23,745,258.22		23,745,258.22	32,068,938.85		32,068,938.85
库存商品	16,119,717.74		16,119,717.74	14,039,630.80		14,039,630.80
发出商品	133,127,110.40		133,127,110.40	83,168,456.95		83,168,456.95
合计	172,992,086.36		172,992,086.36	129,277,026.60		129,277,026.60



(六) 其他流动资产

项目	2022/6/30	2021/12/31
增值税留抵税额	11,641,989.03	2,497,649.61
待摊销房租物业费	392,459.59	156,891.81
上市中介费	330,188.68	
合计	12,364,637.30	2,654,541.42

(七) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2022/6/30	2021/12/31
固定资产	4,772,989.30	4,823,080.22
固定资产清理		
合计	4,772,989.30	4,823,080.22

2、 固定资产情况

项目	生产设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 2021/12/31 余额	4,527,860.40	301,373.11	2,274,414.09	7,103,647.60
(2) 本期增加金额	390,201.74	31,694.25	264,255.21	686,151.20
—购置	390,201.74	31,694.25	264,255.21	686,151.20
(3) 本期减少金额			43,803.08	43,803.08
—处置或报废			43,803.08	43,803.08
(4) 2022/6/30 余额	4,918,062.14	333,067.36	2,494,866.22	7,745,995.72
2. 累计折旧				
(1) 2021/12/31 余额	1,128,293.76	162,137.79	990,135.83	2,280,567.38
(2) 本期增加金额	427,608.46	25,830.72	279,797.01	733,236.19
—计提	427,608.46	25,830.72	279,797.01	733,236.19
(3) 本期减少金额			40,797.15	40,797.15
—处置或报废			40,797.15	40,797.15
(4) 2022/6/30 余额	1,555,902.22	187,968.51	1,229,135.69	2,973,006.42
3. 减值准备				
(1) 2021/12/31 余额				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 2022/6/30 余额				
4. 账面价值				
(1) 2022/6/30 账面价值	3,362,159.92	145,098.85	1,265,730.53	4,772,989.30
(2) 2021/12/31 账面价值	3,399,566.64	139,235.32	1,284,278.26	4,823,080.22



(八) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2022/6/30	2021/12/31
在建工程	791,987.01	148,224.81
工程物资		
合计	791,987.01	148,224.81

2、 在建工程情况

项目	2022/6/30			2021/12/31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
瑞光星4号				148,224.81		148,224.81
天璇星3号	635,039.23		635,039.23			
天璇星4号	156,947.78		156,947.78			
合计	791,987.01		791,987.01	148,224.81		148,224.81



3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	2021/12/31 余 额	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期转入 无形资产 金额	本期其他 减少金额	2022/6/30 余 额	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进 度	利息资 本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金 来源
曙光星4号	361.93	148,224.81				148,224.81							自筹
天璇星3号	258.52		635,039.23				635,039.23	24.56	24.56%				自筹
天璇星4号	1,102.00		156,947.78				156,947.78	1.42	1.42%				自筹
合计		148,224.81	791,987.01			148,224.81	791,987.01						



(九) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2021/12/31 余额	11,099,937.05	11,099,937.05
(2) 本期增加金额	7,104,196.18	7,104,196.18
—新增租赁	7,104,196.18	7,104,196.18
(3) 本期减少金额	5,142,740.77	5,142,740.77
—处置	5,142,740.77	5,142,740.77
(4) 2022/6/30 余额	13,061,392.46	13,061,392.46
2. 累计折旧		
(1) 2021/12/31 余额	3,610,883.53	3,610,883.53
(2) 本期增加金额	2,400,666.06	2,400,666.06
—计提	2,400,666.06	2,400,666.06
(3) 本期减少金额	2,836,842.47	2,836,842.47
—处置	2,836,842.47	2,836,842.47
(4) 2022/6/30 余额	3,174,707.12	3,174,707.12
3. 减值准备		
(1) 2021/12/31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2022/6/30 余额		
4. 账面价值		
(1) 2022/6/30 账面价值	9,886,685.34	9,886,685.34
(2) 2021/12/31 账面价值	7,489,053.52	7,489,053.52

(十) 无形资产

无形资产情况

项目	知识产权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2021/12/31 余额	22,458,595.26	1,036,794.62	23,495,389.88
(2) 本期增加金额		21,327.43	21,327.43
—购置		21,327.43	21,327.43
(3) 本期减少金额			



项目	知识产权	软件	合计
(4) 2022/6/30 余额	22,458,595.26	1,058,122.05	23,516,717.31
2. 累计摊销			
(1) 2021/12/31 余额	11,366,476.06	214,095.85	11,580,571.91
(2) 本期增加金额	1,122,929.94	52,017.49	1,174,947.43
—计提	1,122,929.94	52,017.49	1,174,947.43
(3) 本期减少金额			
(4) 2022/6/30 余额	12,489,406.00	266,113.34	12,755,519.34
3. 减值准备			
(1) 2021/12/31 余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2022/6/30 余额			
4. 账面价值			
(1) 2022/6/30 账面价值	9,969,189.26	792,008.71	10,761,197.97
(2) 2021/12/31 账面价值	11,092,119.20	822,698.77	11,914,817.97

(十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

项目	2022/6/30		2021/12/31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	1,176,696.90	186,655.50	1,447,759.00	227,302.93
内部交易未实现利润	35,062,204.04	5,259,330.61	25,608,852.84	3,841,327.93
预计负债	1,774,089.12	412,366.43	1,696,175.65	364,481.32
合计	38,012,990.06	5,858,352.54	28,752,787.49	4,433,112.18

(十二) 其他非流动资产

项目	2022/6/30			2021/12/31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产预付款	11,746,095.65		11,746,095.65	4,917,473.68		4,917,473.68



(十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2022/6/30	2021/12/31
1年以内	67,816,180.96	92,771,559.98
1至2年	632,467.75	1,386,473.06
2至3年	2,613,389.64	2,371,997.39
3年以上	731,805.54	1,879,454.59
合计	71,793,843.89	98,409,485.02

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	2022/6/30 余额	未偿还或结转的原因
公司 15	2,139,256.19	对方未催收
天津蓬时科技有限公司	538,039.64	对方未催收
合计	2,677,295.83	

(十四) 合同负债

合同负债情况

项目	2022/6/30	2021/12/31
货款	130,415,505.04	100,310,518.14
合计	130,415,505.04	100,310,518.14

(十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30
短期薪酬	10,325,476.00	29,217,240.14	32,611,516.14	6,931,200.00
离职后福利-设定提存计划		2,520,547.43	2,520,547.43	
辞退福利		30,289.11	30,289.11	
合计	10,325,476.00	31,768,076.68	35,162,352.68	6,931,200.00

2、 短期薪酬列示

项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	10,325,476.00	25,146,513.68	28,540,789.68	6,931,200.00
(2) 职工福利费		589,636.93	589,636.93	



项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30
(3) 社会保险费		1,732,546.08	1,732,546.08	
其中：医疗保险费		1,657,464.54	1,657,464.54	
工伤保险费		59,487.87	59,487.87	
生育保险费		15,593.67	15,593.67	
(4) 住房公积金		1,730,175.96	1,730,175.96	
(5) 工会经费和职工教育经费		18,367.49	18,367.49	
合计	10,325,476.00	29,217,240.14	32,611,516.14	6,931,200.00

3、 设定提存计划列示

项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30
基本养老保险		2,441,901.24	2,441,901.24	
失业保险费		78,646.19	78,646.19	
合计		2,520,547.43	2,520,547.43	

(十六) 应交税费

税费项目	2022/6/30	2021/12/31
增值税	4,753,058.74	3,225,419.09
企业所得税	5,943,526.54	8,052,557.97
个人所得税	193,024.99	308,818.81
印花税	54,514.20	388,580.62
城市维护建设税	332,714.11	225,779.33
教育费附加	142,591.78	96,762.58
地方教育费附加	95,061.20	64,508.39
合计	11,514,491.56	12,362,426.79

(十七) 其他应付款

项目	2022/6/30	2021/12/31
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	239,155.56	230,119.89
合计	239,155.56	230,119.89



其他应付款项

按款项性质列示

项目	2022/6/30	2021/12/31
非关联单位往来	149,625.32	170,119.89
押金保证金	40,000.00	60,000.00
员工往来	30,028.00	
社保公积金缴纳	19,502.24	
合计	239,155.56	230,119.89

(十八) 一年内到期的非流动负债

项目	2022/6/30	2021/12/31
一年内到期的租赁负债	2,633,841.24	3,996,595.46
合计	2,633,841.24	3,996,595.46

(十九) 其他流动负债

项目	2022/6/30	2021/12/31
待转销项税额	16,618,859.79	10,726,364.77
合计	16,618,859.79	10,726,364.77



(二十) 租赁负债

项目	2022/6/30	2021/12/31
租赁付款额	7,465,993.17	3,229,242.35
其中：未确认融资费用	-416,391.73	-46,104.97
合计	7,049,601.44	3,183,137.38

(二十一) 长期应付款

项目	2022/6/30	2021/12/31
长期应付款		
专项应付款	1,520,000.00	
合计	1,520,000.00	

专项应付款

项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30	形成原因
服务器液体冷却技术创新成果产业化项目		1,520,000.00		1,520,000.00	见说明
合计		1,520,000.00		1,520,000.00	

说明：2022年5月5日，本公司以“服务器液体冷却技术创新成果产业化项目”为申报项目与北京市经济和信息化局签订“第二批第一年国家专精特新“小巨人”企业高质量发展资金项目合同书”。截至2022年6月30日，本公司已累计收到该课题的专项经费152.00万元，截至报告日该专项课题正在进行中。

(二十二) 预计负债

项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30	形成原因
产品质量保证	1,696,175.65	601,273.48	523,360.01	1,774,089.12	计提产品质量保证金
合计	1,696,175.65	601,273.48	523,360.01	1,774,089.12	

(二十三) 递延收益

项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30	形成原因
政府补助	50,000,000.00	35,000,000.00		85,000,000.00	政府补助未到受益期
合计	50,000,000.00	35,000,000.00		85,000,000.00	



涉及政府补助的项目：

负债项目	2021/12/31	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2022/6/30	与资产相关/与收益相关
曙光节能液冷产业创新基地	50,000,000.00	35,000,000.00			85,000,000.00	与资产/收益相关
合计	50,000,000.00	35,000,000.00			85,000,000.00	

(二十四) 其他非流动负债

项目	2022/6/30	2021/12/31
一年以上合同负债	14,346,399.19	56,327.43
合计	14,346,399.19	56,327.43

(二十五) 股本

项目	2021/12/31	本期变动增（+）减（-）					2022/6/30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	70,600,000.00						70,600,000.00

(二十六) 资本公积

项目	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30
资本溢价（股本溢价）	2,608,533.54			2,608,533.54
合计	2,608,533.54			2,608,533.54

(二十七) 盈余公积

项目	2021/12/31	2022/1/1	本期增加	本期减少	2022/6/30
法定盈余公积	18,239,365.36	18,239,365.36			18,239,365.36
合计	18,239,365.36	18,239,365.36			18,239,365.36

(二十八) 未分配利润

项目	2022/6/30	2021/12/31
调整前上年年末未分配利润	135,293,737.49	78,752,088.88
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	135,293,737.49	78,752,088.88
加：本期净利润	30,431,260.39	93,719,691.15
减：提取法定盈余公积		7,879,042.54
应付普通股股利		20,474,000.00



项目	2022/6/30	2021/12/31
转作股本的普通股股利		8,825,000.00
期末未分配利润	165,724,997.88	135,293,737.49

(二十九) 营业收入和营业成本

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	142,730,076.39	85,317,513.41	117,548,872.92	65,848,556.58
合计	142,730,076.39	85,317,513.41	117,548,872.92	65,848,556.58

(三十) 税金及附加

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
印花税	87,494.98	236,250.93
城市维护建设税	462,224.76	483,144.28
教育费附加	198,096.33	207,061.83
地方教育费附加	132,064.22	138,041.23
水利基金		4,111.51
合计	879,880.29	1,068,609.78

(三十一) 销售费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
人工费用	3,362,618.06	2,691,307.21
差旅交通运费	225,182.28	510,790.53
业务招待费	35,960.06	93,119.47
办公费用	58,279.72	67,164.26
市场费用	15,710.32	140,255.92
折旧摊销费用	495,785.39	230,159.60
房租水电费用	60,876.88	43,127.85
技术服务费用	20,962.31	5,897.27
其他费用	86,907.53	4,980.20
合计	4,362,282.55	3,786,802.31



(三十二) 管理费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
人工费用	5,819,802.56	4,552,075.39
差旅交通费	167,706.24	195,514.66
业务招待费	142,048.21	243,439.17
办公费用	103,514.53	162,425.54
折旧摊销费用	566,441.52	278,144.72
房租水电费用	63,783.05	46,208.45
服务费	729,880.65	936,844.85
其他费用	109,241.70	29,749.97
合计	7,702,418.46	6,444,402.75

(三十三) 研发费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
人工费用	13,633,441.40	10,426,405.66
差旅交通费	228,076.15	297,887.52
办公费用	613,642.01	202,420.08
材料及加工费	2,336,623.06	868,830.30
折旧摊销费用	1,961,914.45	1,603,135.23
委外服务费	297,681.81	503,011.87
其他费用	7,003.68	17,918.00
合计	19,078,382.56	13,919,608.66

(三十四) 财务费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息费用	197,298.51	173,258.14
其中：租赁负债利息费用	197,298.51	173,258.14
减：利息收入	2,014,537.02	1,238,696.94
手续费	4,291.01	8,498.47
合计	-1,812,947.50	-1,056,940.33

(三十五) 其他收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
政府补助	7,350,150.86	2,445,946.70
代扣个人所得税手续费	48,707.85	37,441.21
合计	7,398,858.71	2,483,387.91

计入其他收益的政府补助

补助项目	2022年1-6月	2021年1-6月	与资产相关/与收益相关
软件增值税退税	712,206.86	275,069.70	与收益相关



补助项目	2022年1-6月	2021年1-6月	与资产相关/与收益相关
山东省莱西经济开发区管理委员会税收返还	6,637,944.00	2,170,877.00	与收益相关
合计	7,350,150.86	2,445,946.70	

(三十六) 信用减值损失

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
应收账款坏账损失	-207,786.59	77,508.60
其他应收款坏账损失	-63,275.51	51,453.40
合计	-271,062.10	128,962.00

(三十七) 资产处置收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	223,671.45		223,671.45
其中：使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	223,671.45		223,671.45
合计	223,671.45		223,671.45

(三十八) 营业外收入

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	171,000.00	91,109.20	171,000.00
违约赔偿收入	819.77	1,024.01	819.77
其他	2,038.60	0.20	2,038.60
合计	173,858.37	92,133.41	173,858.37

计入营业外收入的政府补助

补助项目	2022年1-6月	2021年1-6月	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		84,209.20	与收益相关
北京市知识产权资助金	3,000.00	6,900.00	与收益相关
培训补贴	168,000.00		与收益相关
合计	171,000.00	91,109.20	

(三十九) 营业外支出

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,642.72	700.53	2,642.72
其中：固定资产	2,642.72	700.53	2,642.72
对外捐赠支出	100,000.00		100,000.00



项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	626.05		626.05
合计	103,268.77	700.53	103,268.77

(四十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
当期所得税费用	6,160,708.45	3,139,596.54
递延所得税费用	-1,425,240.36	-58,026.85
合计	4,735,468.09	3,081,569.69

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022年1-6月
利润总额	35,166,728.48
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	5,275,009.27
子公司适用不同税率的影响	2,694,285.81
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	109,717.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费加计扣除的影响	-3,343,544.42
所得税费用	4,735,468.09

(四十一) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
归属于母公司普通股股东的合并净利润	30,431,260.39	26,902,122.27
本公司发行在外普通股的加权平均数	70,600,000.00	70,600,000.00
基本每股收益	0.43	0.38
其中：持续经营基本每股收益	0.43	0.38
终止经营基本每股收益		



2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	30,431,260.39	26,902,122.27
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	70,600,000.00	70,600,000.00
稀释每股收益	0.43	0.38
其中：持续经营稀释每股收益	0.43	0.38
终止经营稀释每股收益		

(四十二) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
往来收到现金	30,028.00	667,254.31
保证金收到现金	100,600.00	103,211.00
收回保函保证金	114,956.38	
利息收入收到现金	2,014,537.02	1,238,696.94
专项课题经费收到现金	1,520,000.00	
政府补贴收入收到现金	41,808,944.00	32,261,986.20
赔款收到现金		100.00
代扣个人所得税手续费返还	48,707.85	
其他	2,038.60	37,441.41
合计	45,639,811.85	34,308,689.86

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
往来支付现金	82,849.57	184,854.64
保证金支付的现金	805,344.00	405,695.22
保函保证金支付现金		14.60
费用支付的现金	7,222,302.89	6,328,525.40
捐赠支付现金	100,000.00	
其他支付现金	626.05	
合计	8,211,122.51	6,919,089.86

3、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
新租赁准则下偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	1,722,208.57	1,671,135.51



项目	2022年1-6月	2021年1-6月
合计	1,722,208.57	1,671,135.51

(四十三) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2022年1-6月	2021年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	30,431,260.39	26,902,122.27
加：信用减值损失	-271,062.10	128,962.00
资产减值准备		
固定资产折旧	733,236.19	450,468.81
油气资产折耗		
使用权资产折旧	2,400,666.06	1,636,526.49
无形资产摊销	1,174,947.43	1,160,419.20
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-223,671.45	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,642.72	700.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	197,298.51	173,258.14
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,425,240.36	-58,026.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-43,715,059.76	-2,794,449.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	57,144,465.49	-51,624,519.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	56,036,650.46	-8,537,847.31
其他	114,956.38	-14.60
经营活动产生的现金流量净额	102,601,089.96	-32,562,400.62
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	200,412,127.95	97,136,782.01
减：现金的期初余额	114,422,966.78	133,433,812.86
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	85,989,161.17	-36,297,030.85



2、 现金和现金等价物的构成

项目	2022/6/30	2021/12/31
一、现金	200,412,127.95	114,422,966.78
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	200,412,127.95	114,422,966.78
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	200,412,127.95	114,422,966.78
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十四) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失 的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的项目
			2022年 1-6月	2021年 1-6月	
曙光节能液冷 产业创新基地	40,000,000.00	递延收益			

2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失 的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的项目
		2022年 1-6月	2021年 1-6月	
曙光节能液冷产业创新基地	45,000,000.00			
山东省莱西经济开发区管理委员会税收返还	8,808,821.00	6,637,944.00	2,170,877.00	其他收益
软件企业即征即退的增值税	987,276.56	712,206.86	275,069.70	其他收益
培训补贴	168,000.00	168,000.00		营业外收入
北京市知识产权资助金	9,900.00	3,000.00	6,900.00	营业外收入
稳岗补贴	84,209.20		84,209.20	营业外收入



(四十五) 租赁

作为承租人

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
租赁负债的利息费用	197,298.51	173,258.14
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	75,000.00	5,027.14
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,797,208.57	1,671,135.51
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

六、 合并范围的变更

本期未发生合并范围变更。

七、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	山东莱西	山东莱西	制冷、空调设备制造	100.00		出资设立

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
曙光信息产业（北京）有限公司	北京	科技推广和应用服务业	47,500.00	70.00	70.00

本公司最终控制方是：中国科学院计算技术研究所。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。



(三) 本公司的合营和联营企业情况
无。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
公司 F10	控制方之子公司
公司 F9	控制方之子公司
公司 F7	控制方之子公司
公司 F4	控制方之子公司
联方云天科技（北京）有限公司	控制方之联营企业
上海寒武纪信息科技有限公司	最终控制方施加重大影响的公司

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年1-6月
公司 F	采购商品	2,868,695.64	482,160.32
联方云天科技（北京）有限公司	采购商品		434,812.39
公司 F1	采购商品		1,473.45

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年1-6月
公司 F10	销售商品	106,174,013.10	
公司 F	销售商品、技术服务	3,022,078.37	108,216,390.09
上海寒武纪信息科技有限公司	销售商品	665,508.14	
公司 F1	销售商品、技术服务	420,696.39	206,984.77
公司 F9	销售商品、技术服务		86,223.89
公司 F7	销售商品		73,451.33

2、 关键管理人员薪酬

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
关键管理人员薪酬	2,292,242.33	1,839,710.85



(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	2022/6/30		2021/12/31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	公司 F	8,634,370.40		11,910,945.94	
	公司 F1	452,092.60		9,060,604.75	
	公司 F10	82,089,276.50			
	上海寒武纪信息科技有限公司	752,024.20	4,512.15		
其他应收款					
	公司 F1	33,800.00		32,800.00	

2、 应付项目

项目名称	关联方	2022/6/30	2021/12/31
应付账款			
	公司 F	1,071,874.26	679,548.59
合同负债			
	公司 F	5,421,128.00	5,421,128.00
	公司 F10		27,742,720.69
其他流动负债			
	公司 F10		3,606,553.69
其他非流动负债			
	公司 F4	56,327.43	56,327.43

(七) 资金集中管理

本公司不存在参与最终控制方及成员单位资金实行集中统一管理的情形。

九、 承诺及或有事项

本公司无需要披露的重要承诺及或有事项。

十、 资产负债表日后事项

2022年8月，本公司控制方取得了公司N87.50%的股权，公司N属于公司的重要客户之一，报告期内无相关交易，日后与公司N的交易将按照关联交易进行披露。



十一、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计了本公司 2022 年 1-6 月财务报表，并对本公司于 2021 年 8 月 17 日披露的 2021 年 1-6 月的财务报表（未经审计）进行了调整，经本公司董事会批准作为前期差错更正，本次更正不涉及追溯调整，不影响留存收益。调整情况如下：

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称
成本调整	董事会审批	营业成本-536,934.73 元
递延收益调整	董事会审批	其他收益-639,156.91 元
质保收入调整	董事会审批	营业收入-5,421,249.38 元
研发费用调整	董事会审批	研发费用-1,500,000.00 元
所得税调整	董事会审批	所得税费用-2,310,116.52 元；信用减值损失-180.00 元；
列报重分类调整	董事会审批	营业收入-121.38 元；营业成本 173,368.77 元；财务费用 -121.38 元；管理费用 160.00 元；销售费用-173,528.77 元；

(二) 分部信息

报告分部的财务信息

(1) 产品分部

项目	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
液浸相变液冷数据中心基础设施产品	108,118,898.60	58,932,620.37	107,252,061.04	57,660,785.37
冷板液冷数据中心基础设施产品	19,721,102.44	14,153,561.17	2,746,679.82	1,769,341.09
模块化数据中心产品	7,780,146.91	6,673,588.21	3,410,519.56	2,833,245.63
配套产品	5,848,070.26	4,884,642.88	3,740,223.90	3,467,092.50
服务	1,261,858.18	673,100.78	399,388.60	118,091.99
合计	142,730,076.39	85,317,513.41	117,548,872.92	65,848,556.58

(2) 地区分部

地区	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
北部地区	27,882,948.74	20,621,169.66	10,660,401.44	8,347,982.05
东部地区	112,734,879.27	63,142,008.20	2,917,377.96	2,207,042.13
西部地区	378,500.58	202,113.02	103,441,320.73	54,858,652.36
南部地区	1,733,747.80	1,352,222.53	529,772.79	434,880.04
合计	142,730,076.39	85,317,513.41	117,548,872.92	65,848,556.58



(3) 客户类型分部

地区	2022年1-6月		2021年1-6月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
企业	14,257,823.02	11,832,726.55	8,188,759.87	6,461,218.40
公共事业	5,366,497.25	4,159,481.80	1,374,052.21	963,579.08
政府	123,105,756.12	69,325,305.06	107,986,060.84	58,423,759.10
合计	142,730,076.39	85,317,513.41	117,548,872.92	65,848,556.58

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2022/6/30	2021/12/31
6个月以内	99,768,618.43	187,772,575.54
7至12个月	19,162,631.16	
1至2年	1,603,744.71	1,603,744.71
2至3年		82,000.00
3至4年	82,000.00	
4年以上		
小计	120,616,994.30	189,458,320.25
减：坏账准备	1,058,181.26	1,265,967.85
合计	119,558,813.04	188,192,352.40



2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2022/6/30				2021/12/31					
	账面余额		比例 (%)	坏账准备 计提比例 (%)	账面价值	账面余额		比例 (%)	坏账准备 计提比例 (%)	账面价值
	金额	金额				金额	金额			
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	120,616,994.30	1,058,181.26	100.00	0.88	119,558,813.04	189,458,320.25	100.00	1,265,967.85	0.67	188,192,352.40
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	29,441,254.80	1,058,181.26	24.41	3.59	28,383,073.54	168,486,769.56	88.93	1,265,967.85	0.75	167,220,801.71
低风险组合	91,175,739.50		75.59		91,175,739.50	20,971,550.69	11.07			20,971,550.69
合计	120,616,994.30	1,058,181.26	100.00		119,558,813.04	189,458,320.25	100.00	1,265,967.85		188,192,352.40



按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

名称	2022/6/30		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	13,889,908.32	83,339.46	0.60
7至12个月	13,865,601.77	693,280.09	5.00
1至2年	1,603,744.71	240,561.71	15.00
2至3年			
3至4年	82,000.00	41,000.00	50.00
4年以上			
合计	29,441,254.80	1,058,181.26	

确定该组合依据的说明: 信用风险特征相同, 按照账龄组合计提坏账准备。

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

名称	2022/6/30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	91,175,739.50		
合计	91,175,739.50		

确定该组合依据的说明: 本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的应收款项回款风险低, 不计提坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021/12/31	本期变动金额			2022/6/30
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账	1,265,967.85	-207,786.59			1,058,181.26
合计	1,265,967.85	-207,786.59			1,058,181.26

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022/6/30		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
公司 F10	82,089,276.50	68.06	
中科金勃信(山东)科技有限公司	13,848,358.60	11.48	692,417.93
公司 F	8,634,370.40	7.16	
公司 Q	8,159,159.32	6.76	48,954.96
润泽科技发展有限公司	2,489,540.80	2.06	14,937.24
合计	115,220,705.62	95.52	756,310.13



(二) 其他应收款

项目	2022/6/30	2021/12/31
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,387,768.86	2,441,413.44
合计	1,387,768.86	2,441,413.44

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2022/6/30	2021/12/31
6个月以内	1,335,974.92	1,994,257.50
7至12个月	10,000.00	40,000.00
1至2年	42,400.00	468,756.31
2至3年	8,600.00	10,400.00
3至4年		
4年以上	7,800.00	8,400.00
小计	1,404,774.92	2,521,813.81
减：坏账准备	17,006.06	80,400.37
合计	1,387,768.86	2,441,413.44



(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022/6/30				2021/12/31			
	账面余额		坏账准备	账面价值	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,404,774.92	100.00	17,006.06	1,387,768.86	2,521,813.81	80,400.37	2,441,413.44	3.19
其中：								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	822,144.00	58.52	17,006.06	805,137.94	835,909.54	80,400.37	755,509.17	9.62
低风险组合	582,630.92	41.48		582,630.92	1,685,904.27		1,685,904.27	
合计	1,404,774.92	100.00	17,006.06	1,387,768.86	2,521,813.81	80,400.37	2,441,413.44	



按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

名称	2022/6/30		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	784,344.00	4,706.06	0.60
7至12个月			
1至2年	30,000.00	4,500.00	15.00
2至3年			
3至4年			
4年以上	7,800.00	7,800.00	100.00
合计	822,144.00	17,006.06	

确定该组合依据的说明：信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

名称	2022/6/30		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	582,630.92		
合计	582,630.92		

确定该组合依据的说明：本公司控制方公司 F 及其合并范围内子公司交易或往来形成的及个人员工交易或往来形成的其他应收款项风险低，不计提坏账准备。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021/12/31 余额	80,400.37			80,400.37
2021/12/31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-63,394.31			-63,394.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
其他变动				
2022/6/30 余额	17,006.06			17,006.06

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021/12/31 余额	2,521,813.81			2,521,813.81
2021/12/31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	19,068,334.23			19,068,334.23
本期终止确认	-20,185,373.12			-20,185,373.12
其他变动				
2022/6/30 余额	1,404,774.92			1,404,774.92

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021/12/31	本期变动金额			2022/6/30
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	80,400.37	-63,394.31			17,006.06
合计	80,400.37	-63,394.31			17,006.06

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2022/6/30 账面余额	2021/12/31 账面余额
押金保证金	825,944.00	838,709.54
社保款	468,475.92	429,001.93
职工备用金	80,355.00	
非关联单位往来	30,000.00	30,000.00
关联单位往来		1,224,102.34
合计	1,404,774.92	2,521,813.81



(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2022/6/30 账面余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	2022/6/30 坏账准备余额
北京黄石科技发展有限公司	押金保证金	783,144.00	6个月以内	55.75	4,698.86
社保公积金缴纳	社保款	468,475.92	6个月以内	33.35	
吴雨恒	职工备用金	40,000.00	6个月以内	2.85	
公司 F1	押金保证金	33,800.00	6个月以内 2,800元；7至12个月 10,000元；1至2年 12,400元；2至3年 8,600元	2.41	
上海携程宏睿国际旅行社有限公司	非关联单位往来	30,000.00	1至2年	2.14	4,500.00
合计		1,355,419.92		96.50	9,198.86



(三) 长期股权投资

项目	2022/6/30			2021/12/31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
合计	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/6/30	本期计提减值准备	减值准备 2022/6/30 余额
	曙光数创电子设备科技发展（青岛）有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00	
合计	50,000,000.00			50,000,000.00		



(四) 营业收入和营业成本

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	142,840,452.07	104,505,878.69	117,523,798.40	65,878,985.54
合计	142,840,452.07	104,505,878.69	117,523,798.40	65,878,985.54

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	223,671.45	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,808,944.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,410.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	48,707.85	
小计	6,980,912.90	
所得税影响额	-1,702,227.93	
少数股东权益影响额（税后）		



项目	金额	说明
合计	5,278,684.97	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.58	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.40	0.36	0.36

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司
 二〇二二年十月十三日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202208



名称 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟、杨志国

经营范围

审计报告; 企业会计报表, 并出具审计报告, 验证企业资本, 出具验资报告, 清算审计; 代理记帐, 会计咨询、税务咨询、管理咨询、代理记账、信息技术系统培训; 信息系统领域内的技术开发、咨询、服务; 法律、法规规定的其他项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关



2022年08月16日

此证复印件仅作为报告书附件使用, 不得作为他用。

扫描二维码, 在国家企业信用信息公示系统上了解更多登记、备案、许可、监管信息。



成立日期 2011年01月24日
合伙期限 2011年01月24日至不约定期限
主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

证书序号 0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称：立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

此证复印件仅作为报告附件使用，不能作为他用。



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree to be transferred from:
[Signature] [Seal]
同意转入
Agree to be transferred to:
[Signature] [Seal]

注意事项

- 注册会计师执业需具备相应行业执业资格。
- 本证书仅限本人使用，不得转让、涂改。
- 注册会计师执业范围及业务内容，应符合国家法律法规及会计准则。
- 本证书如遗失，应在行业内公开发布声明作废旧证，并重新申领。

NOTES

- When practicing, the CPA shall have no other qualifications other than this certificate.
- This certificate shall be exclusively used by the holder. Its transfer or alteration shall be allowed.
- The CPA shall abide the laws/laws in the employment practice of CPA when the CPA engages conducting statutory business.
- In case of loss, the CPA shall report to the relevant business of CICPA immediately and get through the procedure of annulment after making an announcement of loss on the newspapers.



姓名 郭健
Full name: Guo Jian
性别 男
Sex: Male
出生日期 1969-11-02
Date of birth: 1969-11-02
工作单位 立信会计师事务所有限公司
Working unit: Lixin Pan Certified Public Accountants Ltd.
身份证号码 211003691102001
Identity card No: 211003691102001



同意转出
Agree to be transferred from:
[Signature] [Seal]
同意转入
Agree to be transferred to:
[Signature] [Seal]

同意转出
Agree to be transferred from:
[Signature] [Seal]
同意转入
Agree to be transferred to:
[Signature] [Seal]



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格有效，
This certificate is valid for use after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格有效，
This certificate is valid for use after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

110002540024

执业编号: 北京注册会计师协会

执业注册编号: 032004-06-20

发证日期: [Blank]



此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。



姓名 Full name 李娜丽
 性别 Sex 女
 出生日期 Date of birth 1988-02-22
 工作单位 Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
 身份证号码 Identity card No. 130429198802220348



年度检验登记
Annual Renewal Registration



合格，继续有效一年。
valid for another year after



姓名: 李娜丽
证书编号: 310000060853

证书编号:
No. of Certificate 310000060853

批准注册协会:
Authorized Institute of CPA 北京注册会计师协会

发证日期: 2015 年 05 月 08 日
Date of issuance



年 月 日
/y /m /d