

中电科普天科技股份有限公司

审计报告

大信审字[2024]第 1-00841 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2024]第 1-00841 号

中电科普天科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中电科普天科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“五（四十一）”所示，贵公司 2023 年度营业收入 5,463,074,621.62 元，主要为产品销售收入和技术服务收入。由于营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并进行内部控制测试；

(2) 采取抽样方式，检查贵公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；

(3) 对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估确认等进行抽样检查；

(4) 对贵公司资产负债表日前后确认的收入，核对运输单、客户签收单等收入确认支持性文件，评价收入是否记录在恰当的会计期间；

(5) 对贵公司已收取的合同款项进行检查；

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款信用减值损失

1. 事项描述

如财务报表附注“五（四十九）”所示，2023 年度贵公司应收账款信用减值损失 143,312,558.43 元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失。由于应收账款信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款信用减值损失作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款信用减值损失，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

（4）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（5）分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收账款本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

（6）对重要的应收账款实施独立函证程序；

（7）检查与应收账款信用减值损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

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2023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并不涵盖其他信息，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，除非管理层计划清算贵公司、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。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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。

（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、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、恰当的审计证据，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）。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十三日

合并资产负债表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023/12/31

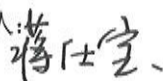
单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	2,382,191,231.70	2,361,078,159.57
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	五（二）	565,079,242.52	324,800,257.27
应收账款	五（三）	4,017,810,277.88	4,268,996,652.48
应收款项融资	五（四）	23,048,530.93	75,222,800.75
预付款项	五（五）	90,705,786.93	99,618,892.22
其他应收款	五（六）	133,762,739.85	144,604,633.48
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	五（七）	1,312,971,719.98	1,265,880,380.22
合同资产	五（八）	192,306,528.71	189,263,284.38
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	五（九）	51,677,667.83	-
其他流动资产	五（十）	30,749,069.34	3,965,909.54
流动资产合计		8,800,302,795.67	8,733,430,969.91
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	五（十一）	98,118,589.50	-
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	五（十二）	13,283,735.45	13,814,659.97
固定资产	五（十三）	593,249,020.95	592,793,863.56
在建工程	五（十四）	219,736,458.43	139,151,970.02
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五（十五）	65,463,035.64	2,587,411.60
无形资产	五（十六）	194,341,382.66	185,806,050.02
开发支出		29,647,831.27	17,385,052.51
商誉		-	-
长期待摊费用	五（十七）	15,484,542.89	17,028,357.00
递延所得税资产	五（十八）	142,081,015.71	119,222,124.82
其他非流动资产	五（十九）	5,815,938.82	6,431,682.16
非流动资产合计		1,377,221,551.32	1,094,221,171.66
资产总计		10,177,524,346.99	9,827,652,141.57

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023/12/31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	五（二十一）	646,487,235.67	680,468,246.26
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	五（二十二）	881,350,367.81	778,002,711.36
应付账款	五（二十三）	3,733,920,197.08	3,605,183,978.92
预收款项	五（二十四）	3,031,131.88	5,775,627.78
合同负债	五（二十五）	274,035,788.90	137,979,121.24
应付职工薪酬	五（二十六）	71,809,558.12	143,627,344.76
应交税费	五（二十七）	61,629,282.07	143,521,399.75
其他应付款	五（二十八）	159,783,766.19	182,689,456.15
其中：应付利息		-	-
应付股利		717,025.54	1,119,734.10
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	五（二十九）	215,438,336.20	1,278,682.39
其他流动负债	五（三十）	207,458,730.30	15,912,862.88
流动负债合计		6,254,944,394.22	5,694,439,431.49
非流动负债：			
长期借款	五（三十一）	-	200,146,666.67
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五（三十二）	50,146,338.07	1,779,407.09
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五（三十三）	22,442,021.14	33,355,326.04
递延所得税负债	五（十八）	9,819,455.35	388,111.74
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		82,407,814.56	235,669,511.54
负债合计		6,337,352,208.78	5,930,108,943.03
股东权益：			
股本	五（三十四）	682,615,642.00	682,694,505.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五（三十五）	1,960,212,530.34	1,953,537,310.72
减：库存股	五（三十六）	14,025,586.16	39,053,075.15
其他综合收益	五（三十七）	-33,425,593.36	-31,177,124.92
专项储备	五（三十八）	4,503,315.50	4,618,280.68
盈余公积	五（三十九）	109,253,188.79	107,506,681.93
未分配利润	五（四十）	1,020,924,037.59	1,093,074,276.98
归属于母公司股东权益合计		3,730,057,534.70	3,771,200,855.24
少数股东权益		110,114,603.51	126,342,343.30
股东权益合计		3,840,172,138.21	3,897,543,198.54
负债和股东权益总计		10,177,524,346.99	9,827,652,141.57

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023/12/31

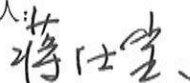
单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		1,435,638,179.87	1,331,844,285.75
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		351,119,357.33	268,782,273.97
应收账款	十六（一）	1,932,739,194.79	2,075,668,508.88
应收款项融资		-	51,788,626.72
预付款项		42,625,211.36	40,360,532.14
其他应收款	十六（二）	144,822,181.03	351,475,028.40
其中：应收利息		7,702,472.62	7,702,472.62
应收股利		48,210,567.53	250,467,567.53
存货		684,662,081.43	655,233,628.68
合同资产		16,537,223.97	17,701,405.11
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		21,438,447.09	1,463,514.94
流动资产合计		4,629,581,876.87	4,794,317,804.59
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	十六（三）	1,568,558,784.67	1,548,558,784.67
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		149,908,391.37	143,014,502.79
在建工程		210,664,308.41	132,035,215.07
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		62,794,313.85	2,587,411.60
无形资产		106,692,997.76	110,582,509.15
开发支出		9,287,073.03	-
商誉		-	-
长期待摊费用		8,855,973.79	10,035,963.82
递延所得税资产		51,947,488.04	42,916,452.70
其他非流动资产		2,247,679.33	2,044,619.42
非流动资产合计		2,170,957,010.25	1,991,775,459.22
资产总计		6,800,538,887.12	6,786,093,263.81

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023/12/31

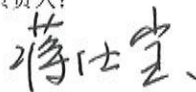
单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		501,388,190.75	454,573,830.41
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		888,831,797.65	807,277,383.82
应付账款		1,729,841,706.04	1,865,766,841.78
预收款项		2,913,254.26	4,349,425.81
合同负债		132,549,394.89	38,281,873.88
应付职工薪酬		24,861,571.95	22,430,110.24
应交税费		14,192,852.23	47,379,584.12
其他应付款		70,736,768.16	124,640,680.87
其中：应付利息		-	-
应付股利		717,025.54	1,119,734.10
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		212,711,571.05	1,278,682.39
其他流动负债		17,311,546.18	4,515,614.25
流动负债合计		3,595,338,653.16	3,370,494,027.57
非流动负债：			
长期借款		-	200,146,666.67
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		50,146,338.07	1,779,407.09
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		7,824,441.56	9,817,167.42
递延所得税负债		9,419,147.08	388,111.74
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		67,389,926.71	212,131,352.92
负债合计		3,662,728,579.87	3,582,625,380.49
股东权益：			
股本		682,615,642.00	682,694,505.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,158,640,344.93	2,160,715,125.31
减：库存股		14,025,586.16	39,053,075.15
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		109,253,188.79	107,506,681.93
未分配利润		201,326,717.69	291,604,646.23
股东权益合计		3,137,810,307.25	3,203,467,883.32
负债和股东权益总计		6,800,538,887.12	6,786,093,263.81

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
一、营业收入			
减：营业成本	五（四十一）	5,463,074,621.62	7,075,524,952.25
税金及附加	五（四十一）	4,519,461,123.86	5,729,148,211.10
销售费用	五（四十二）	27,972,936.49	36,575,370.01
管理费用	五（四十三）	240,331,427.14	267,754,293.93
研发费用	五（四十四）	236,962,394.36	263,861,907.47
财务费用	五（四十五）	274,276,823.30	322,053,627.09
其中：利息费用	五（四十六）	11,881,435.38	25,144,972.00
利息收入		39,579,019.33	47,008,106.39
加：其他收益		29,230,552.37	27,658,992.86
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十七）	35,070,849.83	19,523,367.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五（四十八）	-118,245.66	-5,893,123.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-694,413.98
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-118,245.66	-6,107,339.42
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）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十九）	-144,159,009.46	-182,131,436.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十）	-32,721,517.24	-16,434,213.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十一）	40,846.68	-832.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,301,405.24	246,050,333.81
加：营业外收入	五（五十二）	6,155,368.49	4,367,523.66
减：营业外支出	五（五十三）	2,415,432.13	2,393,540.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,041,341.60	248,024,317.03
减：所得税费用	五（五十四）	-5,076,776.07	22,781,893.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,118,117.67	225,242,423.99
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,118,117.67	225,242,423.99
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）		35,592,757.78	213,393,031.81
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-16,474,640.11	11,849,392.18
五、其他综合收益的税后净额		-1,711,520.12	-4,149,680.29
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-2,248,468.44	-2,057,583.97
（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		-2,248,468.44	-2,057,583.97
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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6.外币财务报表折算差额		-2,248,468.44	-2,057,583.97
7.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		536,948.32	-2,092,096.32
六、综合收益总额		17,406,597.55	221,092,743.70
归属于母公司股东的综合收益总额		33,344,289.34	211,335,447.84
归属于少数股东的综合收益总额		-15,937,691.79	9,757,295.86
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.05	0.31
（二）稀释每股收益		0.05	0.31

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



蒋仕宝



母公司利润表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023年度

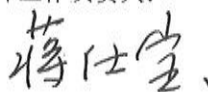
单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	十六（四）	2,600,856,528.84	3,286,221,545.29
减：营业成本	十六（四）	2,275,810,625.34	2,890,256,256.36
税金及附加		8,192,964.41	11,468,092.60
销售费用		71,360,937.37	55,270,314.29
管理费用		109,574,642.52	122,223,568.44
研发费用		76,789,662.95	118,089,033.68
财务费用		17,158,165.48	25,224,817.50
其中：利息费用		32,947,818.87	43,840,132.77
利息收入		17,584,406.30	20,508,363.32
加：其他收益		9,562,085.73	5,731,071.30
投资收益（损失以“-”号填列）	十六（五）	44,956,206.34	99,966,869.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-694,413.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-118,245.66	-1,523,616.18
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）		-66,676,451.48	-107,937,940.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,377,998.87	-4,338,563.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,433,372.49	57,110,899.62
加：营业外收入		5,839,961.14	2,223,723.43
减：营业外支出		583,388.38	212,926.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,689,945.25	59,121,696.45
减：所得税费用		224,876.62	28,840.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,465,068.63	59,092,856.18
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,465,068.63	59,092,856.18
2.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		-	-174,317.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-174,317.17
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		-	-174,317.17
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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		17,465,068.63	58,918,539.01

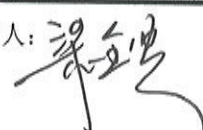
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
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		5,733,941,846.64	5,833,322,577.69
收到的税费返还		178,954.85	179,146.91
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十五）	311,136,524.66	323,168,513.58
经营活动现金流入小计		6,045,257,326.15	6,156,670,238.18
购买商品、接受劳务支付的现金		4,316,660,638.31	4,597,330,580.97
支付给职工以及为职工支付的现金		810,276,557.51	817,322,200.13
支付的各项税费		247,345,232.46	217,910,988.93
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十五）	383,711,991.56	296,029,563.70
经营活动现金流出小计		5,757,994,419.84	5,928,593,333.73
经营活动产生的现金流量净额		287,262,906.31	228,076,904.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	908,630.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		361,612.38	133,099.04
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		361,612.38	111,041,729.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		133,119,918.12	122,418,598.27
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		-	-
投资活动现金流出小计		133,119,918.12	122,418,598.27
投资活动产生的现金流量净额		-132,758,305.74	-11,376,869.09
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		1,143,624,024.92	1,145,603,180.66
收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十五）	3,169,979.56	4,900,000.00
筹资活动现金流入小计		1,146,794,004.48	1,150,503,180.66
偿还债务支付的现金		1,184,202,519.37	1,157,656,969.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		137,076,457.09	122,843,389.65
其中：子公司支付少数股东的股利、利润		290,048.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五（五十五）	26,425,675.88	24,249,313.48
筹资活动现金流出小计		1,347,704,652.34	1,304,749,672.93
筹资活动产生的现金流量净额		-200,910,647.86	-154,246,492.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,639,461.04	-866,011.95
五、现金及现金等价物净增加额		-51,045,508.33	61,587,531.14
加：期初现金及现金等价物余额		2,213,869,925.94	2,152,282,394.80
六、期末现金及现金等价物余额		2,162,824,417.61	2,213,869,925.94

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
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		2,922,392,020.54	2,840,646,866.10
收到的税费返还		122,552.49	179,146.91
收到其他与经营活动有关的现金		177,901,117.43	139,129,367.54
经营活动现金流入小计		3,100,415,690.46	2,979,955,380.55
购买商品、接受劳务支付的现金		2,560,073,850.65	2,552,674,852.61
支付给职工以及为职工支付的现金		226,536,309.13	228,340,837.32
支付的各项税费		65,454,403.63	40,025,953.91
支付其他与经营活动有关的现金		162,135,487.50	75,096,766.47
经营活动现金流出小计		3,014,200,050.91	2,896,138,410.31
经营活动产生的现金流量净额		86,215,639.55	83,816,970.24
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		247,331,372.00	86,220,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		167,630.06	47,898.80
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		247,499,002.06	86,267,898.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		103,592,734.62	76,916,046.06
投资支付的现金		29,344,732.33	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		132,937,466.95	106,916,046.06
投资活动产生的现金流量净额		114,561,535.11	-20,648,147.26
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		638,598,100.17	909,746,042.62
收到其他与筹资活动有关的现金		2,100,000.00	3,150,000.00
筹资活动现金流入小计		640,698,100.17	912,896,042.62
偿还债务支付的现金		593,714,287.61	859,119,328.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		135,621,420.36	115,154,447.30
支付其他与筹资活动有关的现金		16,499,955.41	24,249,313.48
筹资活动现金流出小计		745,835,663.38	998,523,088.83
筹资活动产生的现金流量净额		-105,137,563.21	-85,627,046.21
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		95,639,611.45	-22,458,223.23
加：期初现金及现金等价物余额		1,223,699,631.36	1,246,157,854.59
六、期末现金及现金等价物余额		1,319,339,242.81	1,223,699,631.36

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

行次	本期											
	归属母公司股东权益											
	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	682,694,505.00				1,953,537,310.72	39,053,075.15	-31,177,124.92	4,618,280.68	1,053,074,276.93	3,771,200,655.24	126,342,343.30	3,897,543,198.54
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、本年期初余额	682,694,505.00				1,953,537,310.72	39,053,075.15	-31,177,124.92	4,618,280.68	1,053,074,276.93	3,771,200,655.24	126,342,343.30	3,897,543,198.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-78,863.00				6,675,219.62	-25,027,488.99	-2,248,468.44	-114,965.18	-72,150,239.39	-41,143,320.54	-16,227,738.79	-57,371,060.33
（一）综合收益总额							-2,248,468.44		35,952,757.78	33,344,283.34	-15,597,691.79	17,406,597.55
（二）股东投入和减少资本	-78,863.00				6,675,219.62	-25,027,488.99				31,623,845.61		31,623,845.61
1. 股东投入的普通股	-78,863.00				-490,641.42	-569,504.42						
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					-4,934,138.96	-34,457,984.57						
4. 其他					12,100,000.00							
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积									1,746,506.86			1,746,506.86
2. 对股东的分配									-107,742,997.17			-107,742,997.17
3. 其他									-1,746,506.86			-1,746,506.86
（四）股东权益内部结转												
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								-114,965.18				-114,965.18
2. 本期使用								11,005,629.21				11,005,629.21
（六）其他								11,120,594.39				11,120,594.39
四、本期末余额	603,831,642.00				1,960,212,530.34	14,025,586.16	-33,425,593.36	4,503,315.50	1,020,924,037.59	3,730,057,554.70	110,114,603.51	3,840,172,158.21

法定代表人：

主管会计工作负责人：

蒋仕宝

会计机构负责人：

张新



合并股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

行次	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股本权益合计	
	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			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	683,194,825.00				1,959,173,670.48	45,281,936.70		-29,119,540.95	5,029,455.49	101,597,396.31	3,611,197,818.22	116,565,047.44	3,727,762,865.66
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、本年期初余额	683,194,825.00				1,959,173,670.48	45,281,936.70		-29,119,540.95	5,029,455.49	101,597,396.31	3,611,197,818.22	116,565,047.44	3,727,762,865.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-500,320.00				14,363,640.24	-6,328,081.55		-2,087,583.97	-111,174.81	5,909,285.62	160,403,037.02	9,757,235.86	169,760,332.88
（一）综合收益总额								-2,057,583.97			213,893,031.81	9,757,235.86	211,835,447.84
（二）股东投入和减少资本	-500,320.00				14,363,640.24	-6,328,081.55					20,092,181.79		20,092,181.79
1. 股东投入的普通股													
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）股东权益内部结转													
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	682,694,505.00				1,973,537,310.72	39,653,075.15		-31,177,124.92	4,618,280.68	107,506,681.93	3,771,200,855.24	126,342,343.30	3,897,543,198.54

法定代表人： 朱成

财务总监： 蒋仕宝

会计机构负责人： 蒋新

母公司股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

项	本期											
	行次	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1	682,694,505.00	-	-	2,160,715,125.31	39,053,075.15	-	-	107,506,681.93	291,604,646.23	3,203,467,883.32	
加：会计政策变更	2											
前期差错更正	3											
同一控制下企业合并	4											
其他	5											
二、本年期初余额	6	682,694,505.00	-	-	2,160,715,125.31	39,053,075.15	-	-	107,506,681.93	291,604,646.23	3,203,467,883.32	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7	-78,863.00	-	-	-2,074,780.38	-25,027,488.99	-	-	1,746,506.86	-90,277,928.54	-65,657,576.07	
（一）综合收益总额	8											
（二）股东投入和减少资本	9	-78,863.00	-	-	-2,074,780.38	-25,027,488.99	-	-		17,465,068.63	17,465,068.63	
1. 股东投入的普通股	10	-78,863.00			-490,641.42	-569,504.42					22,873,845.61	
2. 其他权益工具持有者投入资本	11										0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12				-4,994,138.96	-24,457,984.57						
4. 其他	13				3,350,000.00						19,323,845.61	
（三）利润分配	14										3,350,000.00	
1. 提取盈余公积	15								1,746,506.86	-107,742,997.17	-105,996,490.31	
2. 对股东的分配	16								1,746,506.86	-1,746,506.86		
3. 其他	17									-105,996,490.31	-105,996,490.31	
（四）股东权益内部结转	18											
1. 资本公积转增股本	19											
2. 盈余公积转增股本	20											
3. 盈余公积弥补亏损	21											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22											
5. 其他综合收益结转留存收益	23											
6. 其他	24											
（五）专项储备	25											
1. 本期提取	26									2,904,039.47	2,904,039.47	
2. 本期使用	27									2,904,039.47	2,904,039.47	
（六）其他	28											
四、本期末余额	29	682,615,642.00	-	-	2,158,640,344.93	14,025,586.16	-	-	109,253,188.79	201,326,717.69	3,137,810,307.25	

法定代表人：

梅仕军

主管会计工作负责人：

梅仕军

会计机构负责人：

梅

母公司股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

项目	上期																
	股东权益																
	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		股东权益合计
优先股	永续债	其他	减：库存股	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	股东权益合计							
一、上年期末余额	683,194,825.00			2,148,101,485.07	45,281,936.70	174,317.17		101,597,396.31	309,434,493.47	3,197,220,580.32							
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、本年期初余额	683,194,825.00			2,148,101,485.07	45,281,936.70	174,317.17		101,597,396.31	309,434,493.47	3,197,220,580.32							
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-500,320.00			12,613,640.24	-6,228,861.55	-174,317.17		5,909,285.62	-17,829,847.24	6,247,303.00							
（一）综合收益总额						-174,317.17											
（二）股东投入和减少资本	-500,320.00			12,613,640.24	-6,228,861.55												
1. 股东投入的普通股				-2,888,713.80													
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				12,362,354.04	-2,829,827.75												
4. 其他				3,150,000.00													
（三）利润分配																	
1. 提取盈余公积								5,909,285.62	-76,922,703.42								
2. 对股东的分配								5,909,285.62	-5,909,285.62								
3. 其他									-71,013,417.80								
（四）股东权益内部结转																	
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	682,694,505.00			2,160,715,125.31	39,053,075.15	-		107,506,681.93	291,604,646.23	3,203,467,883.32							

法定代表人：

李成

主管会计工作负责人：

蒋仕宏

会计机构负责人：

李成

中电科普天科技股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 企业注册地和总部地址

中电科普天科技股份有限公司(曾用名“广州杰赛科技股份有限公司”)(以下简称“本公司”、“公司”)前身为广州杰赛科技发展有限公司,于1994年11月19日在广州市工商行政管理局注册成立。于2003年3月6日,根据广州杰赛科技发展有限公司股东会决议、广州杰赛科技股份有限公司(筹)发起人协议书和2002年12月16日广州市经济委员会“穗经[2002]216号”文,原广州杰赛科技有限公司股东广州通信研究所、深圳市中科招商创业投资有限公司、广州科技风险投资有限公司以及梁鸣等43名自然人作为发起人,依法将广州杰赛科技有限公司变更为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]44号文”《关于核准广州杰赛科技股份有限公司首次公开发行股票批复》批准,本公司于2011年1月28日在深圳证券交易所上市交易,股票简称:普天科技,股票代码002544。

截至2023年12月31日,本公司统一社会信用代码:914401012312130384,法定代表人:朱忠芳,本公司发行股本总数682,615,642股。公司注册地址:广州市花都区迎宾大道95号。

本公司控股股东为中电网络通信集团有限公司,最终控制人为中国电子科技集团有限公司。

(二) 企业实际从事的主要经营活动

本公司属通信技术服务及制造业,主要产品及服务为面向数字时代提供ICT融合服务。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于2024年4月23日经董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,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》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内具备持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司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 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年十二个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

除子公司杰赛科技马来西亚有限公司以林吉特为记账本位币、缅甸 GT 宽带有限公司以缅甸币为记账本位币、杰赛香港有限公司以港币为记账本位币、杰赛科技印尼有限公司以印尼盾为记账本位币外，本公司及其他子公司以人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报

表而言不具有重要性，但对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额超过 200 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	金额超过 200 万元
重要的应收款项核销	金额超过 200 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	金额超过 200 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大, 当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上(或期末余额占比 10%以上), 且金额超过 200 万
重要的资本化研发项目	本期资本化金额或期末余额占比 10%以上, 且金额超过 200 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	金额超过 500 万元
账龄超过 1 年以上的重要预收款项及合同负债	金额超过 200 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权, 且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上

(六) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍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，计入当期营业外收入。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（八）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与

原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用全年平均汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（含长期应收款，无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：账龄法

应收账款组合2：低风险业务，不计提

应收票据组合1：银行承兑汇票：不计提

应收票据组合2：商业承兑汇票：参照应收账款组合1：账龄法

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况

的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，按预计发生损失金额计提坏账准备。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：投标保证金、押金，不计提

其他应收款组合 2：低风险业务，不计提

其他应收款组合 3：代垫款项，账龄法

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，按预计发生损失金额计提坏账准备。

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、

在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按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，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(十四) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注三、十二预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

合同资产组合 1：账龄法

合同资产组合 2：低风险业务，不计提

2. 合同负债

本公司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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十五) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一

致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照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；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十六) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十七) 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的，使用寿命超过一个会计

年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	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	40	4	2.4
机器设备	年限平均法	8	4-5	11.875-12
运输设备	年限平均法	8	4-5	11.875-12
办公及电子设备	年限平均法	4-8	4-5	12-24

(十八) 在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十九) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个

月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(二十) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法及复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50年	直线法
系统软件	2-10年	直线法
电子地图	5年	直线法
非专利技术	5年	直线法
专利权	8年	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的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为：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；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，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，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。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，通常包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

(二十一)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十二) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十三) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十四) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

(二十六) 收入

本公司主要收入来源于三大模块，公网通信、专网通信与智慧应用、智能制造。其中公网通信主要为电信运营商和政企客户提供通信网络产品、咨询与规划设计、监理和施工总承包服务等；专网通信与智慧应用为城市轨道交通、人防、公安、应急管理、电力、通信导航、水务和燃气等行业提供专网通信产品与解决方案；智能制造为通信及其他领域客户提供特种印制电路板（PCB）和高端恒温时频器件产品。

1. 销售商品合同

本公司销售各类产品，属于在某一时点履行履约义务。根据销售合同和销售订单，在将货物发出送达购货方并验收后作为控制权的转移时点确认收入；

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维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，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，如维护保障服务、运维服务等，本公司按产出法作为履约进度确认收入：①合同已经签订，收费总额、工作完成进度比例确定；②各阶段的工作已经完成并将相应文件（报告、图纸）提交甲方，获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经甲方评估认可确定完工进度。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。

（二十七）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，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的下该资产在转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清

偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十) 租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日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，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 50 万元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除以外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十一)重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和

递延所得税资产。本公司于2023年1月1日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。对2022年1月1日之前发生的该等单项交易，如果导致2022年1月1日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在2022年1月1日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整2022年1月1日的留存收益。该事项对2022年12月31日及2022年度财务报表影响如下：

合并资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	变更后 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产	118,834,013.08	119,222,124.82	388,111.74
负债：			
递延所得税负债		388,111.74	388,111.74

母公司资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	变更后 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产	42,528,340.96	42,916,452.70	388,111.74
负债：			
递延所得税负债		388,111.74	388,111.74

2. 重要会计估计变更

本公司无重要的会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务与工程施工收入	3%（征收率）、5%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	见下表

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
珠海杰赛科技有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
广州杰赛通信规划设计院有限公司	15%
河北远东通信系统工程有限公司	15%
中电科卫星导航运营服务有限公司	15%
北京中网华通设计咨询有限公司	15%
北京华通天畅工程监理咨询有限公司	15%
广州杰赛电子有限公司	15%
缅甸 GT 宽带有限公司	25%
杰赛科技马来西亚有限公司	24%
杰赛科技印尼有限公司	22%
杰赛香港有限公司	16.5%

(二) 重要税收优惠及批文

1. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》【财税(2011)100号】，本公司相关软件产品增值税按 17%或 16%（2018 年 5 月 1 日税率调整）、13%（2019 年 4 月 1 日税率调整）的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%部分实行即征即退政策。

根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。珠海杰赛科技有限公司、广州杰赛电子有限公司，享受增值税加计抵减政策

2. 企业所得税

本公司、珠海杰赛科技有限公司、广州杰赛电子有限公司、广州杰赛通信规划设计院有限公司、河北远东通信系统工程有限公司、中电科卫星导航运营服务有限公司、北京中网华通设计咨询有限公司、北京华通天畅工程监理咨询有限公司被认定为高新技术企业，享受 15% 的优惠企业所得税率。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,456,563.22	240,530.42
银行存款	239,737,937.62	314,321,641.43
其他货币资金	684,147,272.73	691,776,169.85
存放财务公司存款	1,456,849,458.13	1,354,739,817.87

项目	期末余额	期初余额
合计	2,382,191,231.70	2,361,078,159.57
其中：存放在境外的款项总额	74,636,651.09	64,225,736.12

(二) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	85,984,892.25	3,456,870.00
商业承兑汇票	500,987,504.22	335,676,786.04
小计	586,972,396.47	339,133,656.04
减：坏账准备	21,893,153.95	14,333,398.77
合计	565,079,242.52	324,800,257.27

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	226,407,204.32	39,484,892.45
商业承兑汇票		136,892,195.39
合计	226,407,204.32	176,377,087.84

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		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的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	586,972,396.47	100.00	21,893,153.95	3.73	565,079,242.52
其中：组合 1：银行承兑汇票	85,984,892.25	14.65			85,984,892.25
组合 2：商业承兑汇票	500,987,504.22	85.35	21,893,153.95	4.37	479,094,350.27
合计	586,972,396.47	100.00	21,893,153.95	3.73	565,079,242.52

类别	期初余额				
	账面余额		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的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	339,133,656.04	100.00	14,333,398.77	4.23	324,800,257.27
其中：组合 1：银行承兑汇票	3,456,870.00	1.02			3,456,870.00
组合 2：商业承兑汇票	335,676,786.04	98.98	14,333,398.77	4.27	321,343,387.27

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	339,133,656.04	100.00	14,333,398.77	4.23	324,800,257.27

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

①组合 1：银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	85,984,892.25			3,456,870.00		

②组合 2：商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	500,987,504.22	21,893,153.95	4.37	335,676,786.04	14,333,398.77	4.27

4. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
商业承兑汇票	14,333,398.77	7,559,755.18				21,893,153.95

(三)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,581,123,099.58	3,412,403,681.91
1至2年	1,301,215,027.25	664,380,354.85
2至3年	340,623,860.08	373,435,896.11
3至4年	236,642,930.92	229,028,377.17
4至5年	159,482,306.30	129,029,382.01
5年以上	402,226,499.13	313,387,482.57
小计	5,021,313,723.26	5,121,665,174.62
减：坏账准备	1,003,503,445.38	852,668,522.14
合计	4,017,810,277.88	4,268,996,652.48

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的应收账款	95,516,033.48	1.90	89,248,103.83	93.44	6,267,929.65
按组合计提坏账准备的应收账款	4,925,797,689.78	98.10	914,255,341.55	18.56	4,011,542,348.23
其中：组合 1：账龄组合	4,922,274,791.53	99.93	914,255,341.55	18.57	4,008,019,449.98
组合 2：低风险组合	3,522,898.25	0.07			3,522,898.25
合计	5,021,313,723.26	100.00	1,003,503,445.38	19.98	4,017,810,277.88

类别	期初余额				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的应收账款	101,432,311.01	1.98	94,170,055.28	92.84	7,262,255.73
按组合计提坏账准备的应收账款	5,020,232,863.61	98.02	758,498,466.86	15.11	4,261,734,396.75
其中：组合 1：账龄组合	5,013,792,854.62	99.87	758,498,466.86	15.13	4,255,294,387.76
组合 2：低风险组合	6,440,008.99	0.13			6,440,008.99
合计	5,121,665,174.62	100.00	852,668,522.14	16.65	4,268,996,652.48

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
深圳市八羽韵科技有限公司	22,292,681.41	22,292,681.41	100.00	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00	经营异常
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,173,353.86	3,173,353.86	100.00	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00	被注销
石家庄昊源通信技术有限公司	2,567,170.22	2,567,170.22	100.00	诉讼
吴川市融媒体中心	2,454,960.00	2,454,960.00	100.00	质量争议存在回收风险
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00	经营异常

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
深圳市金润发电子科技有限公司	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00	诉讼
合计	83,867,445.87	77,599,516.22	92.53	

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00	经营异常
吴川市融媒体中心	3,814,960.00	3,814,960.00	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,206,039.46	3,206,039.46	100.00	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00	被注销
石家庄昊源通信技术有限公司	2,567,170.22	1,572,844.14	61.27	诉讼
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00	经营异常
深圳市金润发电子科技有限公司	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00	诉讼
合计	90,307,830.06	83,045,574.33	91.96	

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,581,123,099.58	112,795,079.51	4.37	3,409,959,853.85	145,605,285.76	4.27
1至2年	1,301,204,170.59	180,216,777.64	13.85	664,249,894.92	98,043,284.49	14.76
2至3年	340,618,741.40	96,531,351.31	28.34	371,879,100.52	106,989,617.22	28.77
3至4年	234,965,874.44	114,569,360.38	48.76	226,183,282.09	106,193,050.94	46.95
4至5年	157,114,264.93	102,894,132.12	65.49	112,771,632.13	72,918,137.34	64.66
5年以上	307,248,640.59	307,248,640.59	100.00	228,749,091.11	228,749,091.11	100.00
合计	4,922,274,791.53	914,255,341.55	18.57	5,013,792,854.62	758,498,466.86	15.13

②组合 2：低风险组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内				2,443,828.06		
1至2年	10,856.66			130,459.93		
2至3年	5,118.68			335,046.94		
3至4年	335,046.92			2,726,839.44		
4至5年	2,368,041.37			759,285.78		
5年以上	803,834.62			44,548.84		
合计	3,522,898.25			6,440,008.99		

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提	94,170,055.28	1,526,616.08	6,450,572.80		2,005.27	89,248,103.83
账龄组合计提	758,498,466.86	148,236,515.15			7,520,359.54	914,255,341.55
合计	852,668,522.14	149,763,131.23	6,450,572.80	-	7,522,364.81	1,003,503,445.38

本期重要的应收账款坏账准备转回或收回情况

单位名称	金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳市八羽韵科技有限公司	5,047,698.59		现金收回	涉案，谨慎计提坏账，计提合理

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国电科网络通信研究院	372,808,339.30	34,504,073.75	407,312,413.05	7.77	27,937,704.14
中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司	133,829,999.07		133,829,999.07	2.55	18,591,332.00
上海电信工程有限公司	100,594,614.90		100,594,614.90	1.92	13,932,354.16
航天长征火箭技术有限公司	98,143,768.80		98,143,768.80	1.87	6,142,636.93
北京市轨道交通运营管理有限公司	78,331,281.47	3,043,592.63	81,374,874.10	1.55	5,460,506.90
合计	783,708,003.54	37,547,666.38	821,255,669.92	15.66	72,064,534.13

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	23,048,530.93	75,222,800.75

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	69,360,540.23	76.47	76,463,222.05	76.75
1至2年	8,155,305.25	8.99	11,550,849.15	11.60
2至3年	6,162,991.53	6.79	1,523,729.02	1.53
3年以上	7,026,949.92	7.75	10,081,092.00	10.12
合计	90,705,786.93	100.00	99,618,892.22	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
河北远东通信系统工程有 限公司	河北建航汽车租赁有 限公司	2,599,929.45	1-2年	项目交付中
本公司	四川中致达应急救援 设备有限公司	2,271,738.69	2-3年	货物待验收
合计		4,871,668.14		

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的 比例(%)
广州安网物联科技有限公司	12,283,705.00	13.54
山西京创联合网络科技有限公司	6,198,800.00	6.83
北京中天高科特种车辆有限公司	3,367,943.83	3.71
广州捷世高信息科技有限公司	3,007,474.00	3.32
乌鲁木齐中博新技术有限公司	2,848,432.38	3.14
合计	27,706,355.21	30.54

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	133,762,739.85	144,604,633.48
合计	133,762,739.85	144,604,633.48

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	73,294,802.67	76,749,967.23

账龄	期末余额	期初余额
1至2年	24,283,005.61	27,325,284.46
2至3年	14,168,815.46	30,282,799.26
3至4年	14,119,080.28	16,065,353.26
4至5年	11,115,684.35	43,477,204.57
5年以上	66,088,267.22	33,632,206.42
小计	203,069,655.59	227,532,815.20
减：坏账准备	69,306,915.74	82,928,181.72
合计	133,762,739.85	144,604,633.48

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	121,174,921.96	132,831,023.89
周转金	49,289,374.06	57,445,620.76
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	7,623,640.70	10,563,166.20
其他	1,648,666.10	3,359,951.58
小计	203,069,655.59	227,532,815.20
减：坏账准备	69,306,915.74	82,928,181.72
合计	133,762,739.85	144,604,633.48

(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）	
2023年1月1日余额		67,065,361.77	15,862,819.95	82,928,181.72
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-4,215,221.64	4,215,221.64	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		-12,713,434.43	2,219,621.78	-10,493,812.65
本期转回			3,304,028.00	3,304,028.00
本期转销				
本期核销				
其他变动		176,574.67		176,574.67
2023年12月31日余额		50,313,280.37	18,993,635.37	69,306,915.74

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合计提	67,065,361.77	-12,713,434.43			-4,038,646.97	50,313,280.37
单项计提	15,862,819.95	2,219,621.78	3,304,028.00		4,215,221.64	18,993,635.37
合计	82,928,181.72	-10,493,812.65	3,304,028.00		176,574.67	69,306,915.74

本期重要的其他应收款坏账准备转回或收回情况

单位名称	金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳海容实业有限公司	3,304,028.00	核销往来		合理

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	5年以上	11.49	1,162,650.00
中国联合网络通信有限公司西藏自治区分公司	履约保证金	6,822,867.74	1年以内 4500000; 1-2年 1650000; 2-3年 550000; 3-4年 122867.74;	3.36	1,000,041.50
四川鼎盛丰科技发展有限公司	预付货款	5,833,783.10	2-3年 1180000; 5年以上 4653783.1;	2.87	5,833,783.10
西藏自治区教育厅	履约保证金	4,129,919.46	1年以内 1651967.78; 1-2年 2477951.68;	2.03	641,872.08
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	5年以上	2.02	4,110,993.90
合计		44,230,616.97	—	21.77	12,749,340.58

(七) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	181,207,166.83	83,761.97	181,123,404.86	173,712,096.25	33,085.66	173,679,010.59
周转材料	3,194,137.59		3,194,137.59	3,123,828.43		3,123,828.43
自制半成品及在产品	120,813,497.66		120,813,497.66	168,820,164.22		168,820,164.22
库存商品	38,758,338.87		38,758,338.87	50,736,402.25		50,736,402.25

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值
发出商品	235,454,183.45	30,747,756.29	204,706,427.16	202,366,623.87	33,491,470.36	168,875,153.51
合同履 约成本	764,375,913.84		764,375,913.84	700,645,821.22		700,645,821.22
合计	1,343,803,238.24	30,831,518.26	1,312,971,719.98	1,299,404,936.24	33,524,556.02	1,265,880,380.22

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

项目	期初余额	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	33,085.66	56,634.03		5,957.72		83,761.97
发出商品	33,491,470.36	9,365,328.54		12,109,042.61		30,747,756.29
合同履约成本		5,369,540.56		5,369,540.56		-
合计	33,524,556.02	14,791,503.13		17,484,540.89		30,831,518.26

(八) 合同资产

1. 合同资产分类

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
公网通信	2,874,175.83	414,095.72	2,460,080.11	2,537,666.87	318,867.33	2,218,799.54
专网通信 与智慧应 用	219,001,817.85	29,155,369.25	189,846,448.60	205,725,702.77	18,681,217.93	187,044,484.84
合计	221,875,993.68	29,569,464.97	192,306,528.71	208,263,369.64	19,000,085.26	189,263,284.38

2. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	221,875,993.68	100.00	29,569,464.97	13.33	192,306,528.71
其中：组合1：账龄组合	221,875,993.68	100.00	29,569,464.97	13.33	192,306,528.71
合计	221,875,993.68	100.00	29,569,464.97	13.33	192,306,528.71

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	208,263,369.64	100.00	19,000,085.26	9.12	189,263,284.38
其中：组合 1：账龄组合	208,263,369.64	100.00	19,000,085.26	9.12	189,263,284.38
合计	208,263,369.64	100.00	19,000,085.26	9.12	189,263,284.38

(1) 按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产

① 组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内	44,383,510.63	1,939,559.41	4.37	189,556,204.01	8,094,049.92	4.27
1至2年	171,578,481.15	23,763,619.64	13.85			
2至3年				54,151.21	15,579.30	28.77
3至4年	54,151.21	26,404.13	48.76	7,480,595.49	3,512,139.58	46.95
4至5年	5,853,285.65	3,833,316.75	65.49	10,736,000.19	6,941,897.72	64.66
5年以上	6,565.04	6,565.04	100.00	436,418.74	436,418.74	100.00
合计	221,875,993.68	29,569,464.97	13.33	208,263,369.64	19,000,085.26	9.12

3. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	19,000,085.26	17,930,014.11			-7,360,634.40	29,569,464.97

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	51,677,667.83	

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,106,503.38	786,809.25
预缴税金	23,108,414.71	2,424,266.94
预付房租	1,113,851.24	754,833.35
预付软件许可费	420,300.01	
合计	30,749,069.34	3,965,909.54

(十一) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	
分期收款销售商品	156,880,793.83	7,084,536.50	149,796,257.33				
减：一年内到期的 长期应收款	54,039,180.00	2,361,512.17	51,677,667.83				
合计	102,841,613.83	4,723,024.33	98,118,589.50				

2. 长期应收款坏账准备变动情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄法		4,723,024.33				4,723,024.33

(十二) 投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	22,121,857.05
2. 本期增加金额	
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	22,121,857.05
二、累计折旧和累计摊销	
1. 期初余额	8,307,197.08
2. 本期增加金额	530,924.52
(1) 计提或摊销	530,924.52
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	8,838,121.60
三、减值准备	
四、账面价值	
1. 期末账面价值	13,283,735.45
2. 期初账面价值	13,814,659.97

(十三) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	593,249,020.95	592,793,863.56
固定资产清理		
合计	593,249,020.95	592,793,863.56

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	499,051,318.90	436,645,266.14	231,595,265.26	17,945,478.87	1,185,237,329.17
2.本期增加金额	5,512,783.42	32,834,654.98	30,149,982.98	822,467.43	69,319,888.81
(1) 购置	4,619,193.64	32,050,343.15	28,313,090.30	809,938.73	65,792,565.82
(2) 在建工程转入		694,748.24	1,635,850.80		2,330,599.04
(3) 汇率影响	893,589.78	89,563.59	201,041.88	12,528.70	1,196,723.95
3.本期减少金额		6,783,904.02	13,814,095.20	1,150,955.61	21,748,954.83
(1) 处置或报废		6,595,927.14	12,898,802.86	1,150,955.61	20,645,685.61
(2) 其他		187,976.88	915,292.34		1,103,269.22
4.期末余额	504,564,102.32	462,696,017.10	247,931,153.04	17,616,990.69	1,232,808,263.15
二、累计折旧					
1.期初余额	123,653,757.99	317,251,909.10	136,989,031.13	14,467,776.93	592,362,475.15
2.本期增加金额	18,984,469.08	23,014,644.17	24,679,860.35	713,168.31	67,392,141.91
(1) 计提	18,720,788.29	23,002,762.55	24,479,385.01	704,836.15	66,907,772.00
(2) 汇率影响	263,680.79	11,881.62	200,475.34	8,332.16	484,369.91
3.本期减少金额		6,736,448.48	12,442,983.71	1,096,933.13	20,276,365.32
(1) 处置或报废		6,736,448.48	12,442,983.71	1,096,933.13	20,276,365.32
4.期末余额	142,638,227.07	333,530,104.79	149,225,907.77	14,084,012.11	639,478,251.74
三、减值准备					
1.期初余额		65,349.34	15,641.12		80,990.46
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额		65,349.34	15,641.12		80,990.46
四、账面价值					
1.期末账面价值	361,925,875.25	129,100,562.97	98,689,604.15	3,532,978.58	593,249,020.95
2.期初账面价值	375,397,560.91	119,328,007.70	94,590,593.01	3,477,701.94	592,793,863.56

(十四) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程	219,736,458.43	139,151,970.02
工程物资		
合计	219,736,458.43	139,151,970.02

1. 在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

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
杰赛科技产业园建设项目（一期）	208,433,704.63		208,433,704.63	129,858,745.27		129,858,745.27
珠海厂区二期工程建设项目	4,436,220.62		4,436,220.62	4,326,975.34		4,326,975.34
信息化建设	2,789,779.61		2,789,779.61	2,789,779.61		2,789,779.61
综合管理信息系统项目	1,186,603.78		1,186,603.78	2,176,469.80		2,176,469.80
其他	2,890,149.79		2,890,149.79			
合计	219,736,458.43		219,736,458.43	139,151,970.02		139,151,970.02

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
杰赛科技产业园建设项目（一期）	680,828,100.00	129,858,745.27	78,574,959.36			208,433,704.63

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	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
杰赛科技产业园建设项目（一期）	30.61	30.61				自筹+募集

(十五) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	2,869,674.68
2. 本期增加金额	81,744,344.79
(1) 新增租赁	81,744,344.79
3. 本期减少金额	
4. 期末余额	84,614,019.47

项目	房屋及建筑物
二、累计折旧	
1.期初余额	282,263.08
2.本期增加金额	18,868,720.75
(1) 计提	18,868,720.75
3.本期减少金额	
4.期末余额	19,150,983.83
三、减值准备	
四、账面价值	
1.期末账面价值	65,463,035.64
2.期初账面价值	2,587,411.60

(十六) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	系统软件	电子地图	合计
一、账面原值						
1.期初余额	130,256,775.25	35,514,735.74	822,301.89	180,897,143.17	2,476,156.91	349,967,112.96
2.本期增加金额		16,757.27		31,524,999.90		31,541,757.17
(1) 购置		16,757.27		13,044,561.13		13,061,318.40
(2) 内部研发				18,348,669.14		18,348,669.14
(3) 汇率影响				131,769.63		131,769.63
3.本期减少金额			794,000.00	13,045,640.30		13,839,640.30
(1) 处置或报废			794,000.00	13,045,640.30		13,839,640.30
4.期末余额	130,256,775.25	35,531,493.01	28,301.89	199,376,502.77	2,476,156.91	367,669,229.83
二、累计摊销						
1.期初余额	15,821,935.91	13,273,749.46	809,738.97	131,923,323.23	2,332,315.37	164,161,062.94
2.本期增加金额	2,617,899.48	2,757,516.71	3,128.96	17,563,391.29	64,488.09	23,006,424.53
(1) 计提	2,617,899.48	2,757,516.71	3,128.96	17,535,970.56	64,488.09	22,979,003.80
(2) 汇率影响				27,420.73		27,420.73
3.本期减少金额			794,000.00	13,045,640.30		13,839,640.30
(1) 处置或报废			794,000.00	13,045,640.30		13,839,640.30
4.期末余额	18,439,835.39	16,031,266.17	18,867.93	136,441,074.22	2,396,803.46	173,327,847.17
三、减值准备						
四、账面价值						

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	系统软件	电子地图	合计
1.期末账面价值	111,816,939.86	19,500,226.84	9,433.96	62,935,428.55	79,353.45	194,341,382.66
2.期初账面价值	114,434,839.34	22,240,986.28	12,562.92	48,973,819.94	143,841.54	185,806,050.02

(十七) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
厂房改造费	11,775,083.48	1,307,603.27	1,353,124.43		11,729,562.32
固定资产融资租赁	26,938.33		26,938.33		
软件升级测试费	432,258.53		432,258.53		
租赁固定资产改良支出	39,271.80		13,860.60		25,411.20
其他	4,754,804.86	1,198,803.03	2,224,038.52		3,729,569.37
合计	17,028,357.00	2,506,406.30	4,050,220.41		15,484,542.89

(十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	110,476,764.45	736,511,619.89	96,875,957.12	645,910,851.81
内部交易未实现利润	7,019,688.19	46,797,921.26	6,733,120.51	44,887,470.08
租赁负债	9,828,161.85	65,521,079.00	388,111.74	2,587,411.60
暂估成本	12,802,392.63	85,349,284.19	8,421,809.68	56,145,397.84
其他	1,954,008.59	13,026,723.93	6,803,125.77	45,354,171.80
小计	142,081,015.71	947,206,628.27	119,222,124.82	794,885,303.13
递延所得税负债：				
使用权资产	9,819,455.35	65,463,035.64	388,111.74	2,587,411.60
小计	9,819,455.35	65,463,035.64	388,111.74	2,587,411.60

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	415,994,178.65	356,696,163.41
可抵扣亏损	709,027,124.55	550,644,762.56
合计	1,125,021,303.20	907,340,925.97

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情况

年度	期末余额	期初余额
2023		3,223,947.69
2024		
2025		2,158,356.90
2026		
2027	7,350,297.79	10,040,873.21
2028	104,720,978.46	101,497,030.77
2029	204,447,527.98	204,447,527.98
2030	67,691,593.18	67,691,593.18
2031	112,222,195.11	102,277,225.13
2032	105,766,316.99	59,308,207.70
2033	106,828,215.04	
合计	709,027,124.55	550,644,762.56

(十九)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
预付长期资产购置款	5,815,938.82		5,815,938.82	6,431,682.16		6,431,682.16

(二十)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	219,366,814.09	219,366,814.09	其他	银行承兑保证金、履约保函保证金、司法冻结等	147,208,233.63	147,208,233.63	其他	银行承兑保证金、履约保函保证金、司法冻结等
固定资产					7,038,311.67	7,038,311.67	其他	售后回租固定资产
合计	219,366,814.09	219,366,814.09			154,246,545.30	154,246,545.30		

(二十一)短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
信用借款	646,487,235.67	680,468,246.26

(二十二)应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	820,709,820.95	749,015,336.01
商业承兑汇票	60,640,546.86	28,987,375.35

项目	期末余额	期初余额
合计	881,350,367.81	778,002,711.36

(二十三) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	2,523,756,428.95	3,281,313,440.30
1年以上	1,210,163,768.13	323,870,538.62
合计	3,733,920,197.08	3,605,183,978.92

2. 账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转的原因
上海微波技术研究所(中国电子科技集团公司第五十研究所)	52,616,703.82	项目执行中,未达到付款条件
上海新海信通信息技术有限公司	31,515,538.02	项目执行中,未达到付款条件
成都博纳神梭科技发展有限公司	21,841,120.00	项目执行中,未达到付款条件
北京城建智控科技股份有限公司	19,195,977.77	项目执行中,未达到付款条件
中电科公共设施运营管理有限公司	16,591,847.28	项目执行中,未达到付款条件
上海威固信息技术股份有限公司	15,845,080.00	项目执行中,未达到付款条件
重庆中科云从科技有限公司	14,300,000.00	项目执行中,未达到付款条件
福建中能电气有限公司	13,225,521.92	项目执行中,未达到付款条件
北京竞业达数码科技有限公司	12,362,193.64	项目执行中,未达到付款条件
云从科技集团股份有限公司	12,264,000.00	项目执行中,未达到付款条件
北京冠华天视数码科技有限公司	11,785,628.20	项目执行中,未达到付款条件
领新半导体产业有限公司	32,551,427.18	项目执行中,未达到付款条件
天津市英贝特航天科技有限公司	10,391,621.60	项目执行中,未达到付款条件
数字重庆大数据应用发展有限公司	9,907,580.35	项目执行中,未达到付款条件
嘉环科技股份有限公司	8,984,341.12	项目执行中,未达到付款条件
广州维德科技有限公司	8,172,798.28	项目执行中,未达到付款条件
天津市北海通信技术有限公司	8,016,019.34	项目执行中,未达到付款条件
苏州宏凡信息科技有限公司	7,846,915.73	项目执行中,未达到付款条件
江苏亨鑫科技有限公司	7,787,955.89	项目执行中,未达到付款条件
广州华南信息技术有限公司	7,762,187.74	项目执行中,未达到付款条件
摩托罗拉系统(中国)有限公司	7,061,168.17	项目执行中,未达到付款条件
深圳市赛为智能股份有限公司	6,950,361.90	项目执行中,未达到付款条件
北京鼎汉技术集团股份有限公司	6,765,291.51	项目执行中,未达到付款条件
中电科海洋信息技术研究院有限公司	6,226,026.55	项目执行中,未达到付款条件
廉江市第一建筑工程有限公司	5,060,404.76	项目执行中,未达到付款条件

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转的原因
云南战思科技有限公司	5,049,359.64	项目执行中,未达到付款条件
合计	360,077,070.41	

(二十四) 预收款项

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	1,847,831.38	4,021,804.86
1年以上	1,183,300.50	1,753,822.92
合计	3,031,131.88	5,775,627.78

(二十五) 合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
专网通信与智慧应用	207,884,496.46	117,606,630.89
公网通信	64,989,526.30	18,036,548.14
智能制造	1,161,766.14	2,335,942.21
合计	274,035,788.90	137,979,121.24

注: 合同负债期末余额较期初增加较多的原因主要为专网通信与智慧应用相关项目合同预收款项增加所致。

2. 账龄超过1年的重要合同负债情况

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
天津市英贝特航天科技有限公司	3,314,233.79	暂未达到相应里程碑进度
**部队	2,624,649.03	暂未达到相应里程碑进度
海南杜特环境工程有限公司	2,228,843.93	暂未达到相应里程碑进度
合计	8,167,726.75	

(二十六) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	142,145,503.93	691,462,962.66	763,191,783.30	70,416,683.29
离职后福利-设定提存计划	1,481,840.83	71,046,642.91	71,135,608.91	1,392,874.83
辞退福利		1,290,095.65	1,290,095.65	
一年内到期的其他福利				
合计	143,627,344.76	763,799,701.22	835,617,487.86	71,809,558.12

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	121,608,769.67	548,050,818.94	620,281,141.22	49,378,447.39
职工福利费	1,066,804.69	27,820,871.33	27,839,813.92	1,047,862.10
社会保险费	740,558.40	35,796,463.57	36,017,645.37	519,376.60
其中：医疗保险费	597,257.45	31,409,649.16	31,519,192.86	487,713.75
工伤保险费	17,616.34	1,182,074.59	1,185,263.08	14,427.85
生育保险费	24,998.70	1,015,023.98	1,022,787.68	17,235.00
其他	100,685.91	2,189,715.84	2,290,401.75	0.00
住房公积金	1,139,142.96	49,054,142.74	49,423,099.27	770,186.43
工会经费和职工教育经费	12,769,098.33	14,950,664.34	13,361,251.78	14,358,510.89
其他短期薪酬	4,821,129.88	15,790,001.74	16,268,831.74	4,342,299.88
合计	142,145,503.93	691,462,962.66	763,191,783.30	70,416,683.29

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	1,351,137.17	62,060,944.04	62,127,969.02	1,284,112.19
失业保险费	43,929.51	2,463,502.09	2,477,944.02	29,487.58
企业年金缴费	86,774.15	6,522,196.78	6,529,695.87	79,275.06
合计	1,481,840.83	71,046,642.91	71,135,608.91	1,392,874.83

(二十七) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	40,110,374.97	93,732,168.51
企业所得税	11,380,106.16	33,014,629.93
城市维护建设税	2,819,353.69	7,378,200.69
房产税	2,712,554.31	570,638.26
教育费附加（含地方教育费附加）	2,013,824.08	5,270,054.57
个人所得税	1,851,230.55	3,056,581.43
其他税费	741,838.31	499,126.36
合计	61,629,282.07	143,521,399.75

(二十八) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	717,025.54	1,119,734.10
其他应付款	159,066,740.65	181,569,722.05
合计	159,783,766.19	182,689,456.15

1. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	717,025.54	1,119,734.10

2. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证金	9,769,084.39	10,814,582.39
职工扣款	11,146,340.94	13,754,984.07
往来款	111,939,785.95	106,758,161.49
应付代扣其它款	12,185,943.21	11,179,914.13
限制性股票回购义务	14,025,586.16	39,062,079.97
合计	159,066,740.65	181,569,722.05

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	198,133,100.00	
一年内到期的长期应付款		762,927.10
一年内到期的租赁负债	17,305,236.20	515,755.29
合计	215,438,336.20	1,278,682.39

(三十) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	31,081,642.46	15,912,862.88
已背书，未终止确认的应收票据	176,377,087.84	
合计	207,458,730.30	15,912,862.88

(三十一) 长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
信用借款	198,133,100.00	200,146,666.67	2.40%
小计	198,133,100.00	200,146,666.67	
减：一年内到期的长期借款	198,133,100.00		
合计		200,146,666.67	

(三十二) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	74,270,540.35	2,533,817.14
减：未确认融资费用	6,818,966.08	238,654.76
减：一年内到期的租赁负债	17,305,236.20	515,755.29
租赁负债净额	50,146,338.07	1,779,407.09

(三十三) 递延收益

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
公网通信政府补助项目	1,806,470.40	850,000.00	1,342,943.71	1,313,526.69	政府补助
专网通信与智慧应用政府补助项目	31,323,564.70	9,328,493.67	19,523,563.92	21,128,494.45	政府补助
智能制造售后回租	225,290.94		225,290.94		售后回租
合计	33,355,326.04	10,178,493.67	21,091,798.57	22,442,021.14	

(三十四) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	682,694,505.00				-78,863.00	-78,863.00	682,615,642.00

注：本期股份减少系股份回购注销。

(三十五) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,910,075,891.89	32,452,913.79	490,641.42	1,942,038,164.26
其他资本公积	43,461,418.83	12,100,000.00	37,387,052.75	18,174,366.08
合计	1,953,537,310.72	44,552,913.79	37,877,694.17	1,960,212,530.34

注：①资本溢价增加 32,452,913.79 元系库存股到期解锁，由其他资本公积转入；资本公积溢价减少 490,641.42 元系限制性股票回购注销。

②其他资本公积增加 12,100,000.00 元，系收到中电网络通信集团有限公司划拨专项款；其他资本公积减少 37,387,052.75 元，其中 4,934,138.96 元系当期股权激励费用确认资本及股权激励作废冲回资本公积共同影响所致，剩余 32,452,913.79 元系限制性股票到期解锁转入资本溢价所致。

(三十六) 库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
限制性股票的回购义务	39,053,075.15		25,027,488.99	14,025,586.16

注：本期库存股减少系限制性股票回购注销及股权激励到期解锁。

(三十七) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、将重分类进损益的	-31,177,124.92	-2,248,468.44				-2,248,468.44		-33,425,593.36

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其他综合收益								
其中：外币财务报表折算差额	-31,177,124.92	-2,248,468.44				-2,248,468.44		-33,425,593.36

(三十八) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	4,618,280.68	11,005,629.21	11,120,594.39	4,503,315.50

注：本公司按照《安全费用管理制度》的相关规定计提安全生产费，安全生产费的使用遵守《安全费用管理制度》的相关规定。

(三十九) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	101,124,758.04	1,746,506.86		102,871,264.90
任意盈余公积	6,381,923.89			6,381,923.89
合计	107,506,681.93	1,746,506.86		109,253,188.79

注：本期盈余公积增加，系本公司根据净利润的10%提取法定盈余公积。

(四十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	1,093,074,276.98	956,603,948.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,093,074,276.98	956,603,948.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,592,757.78	213,393,031.81
减：提取法定盈余公积	1,746,506.86	5,909,285.62
应付普通股股利	105,996,490.31	71,013,417.80
期末未分配利润	1,020,924,037.59	1,093,074,276.98

(四十一) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,427,536,388.60	4,498,286,554.23	7,054,020,253.63	5,713,200,310.83
其他业务	35,538,233.02	21,174,569.63	21,504,698.62	15,947,900.27
合计	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86	7,075,524,952.25	5,729,148,211.10

2. 营业收入扣除情况表

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	5,463,074,621.62		7,075,524,952.25	
营业收入扣除项目合计金额	35,538,233.02		21,504,698.62	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.65	-	0.30	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	35,538,233.02		21,504,698.62	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	35,538,233.02		21,504,698.62	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	5,427,536,388.60		7,054,020,253.63	

3. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	营业收入	营业成本
按业务类型	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86
软件与信息技术服务	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86
分产品	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86
公网通信	1,492,039,308.95	1,346,358,211.73
专网通信与智慧应用	2,771,401,190.64	2,305,808,054.15
智能制造	1,199,634,122.03	867,294,857.98
分地区	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86
国内	5,259,983,308.94	4,332,115,710.33
国外	203,091,312.68	187,345,413.53
分销售模式	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86
直接销售	5,463,074,621.62	4,519,461,123.86

(四十二) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,881,156.28	16,602,471.03
印花税	7,687,487.28	2,898,219.89
教育费附加（含地方教育税附加）	6,345,550.74	11,873,077.12
房产税	4,420,604.55	4,578,698.17
土地使用税	585,934.20	585,947.70
其他	52,203.44	36,956.10
合计	27,972,936.49	36,575,370.01

(四十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	162,082,507.18	174,917,643.80
差旅及接待费	47,092,854.63	37,345,047.64
租赁费	8,850,305.40	7,631,810.20
标书费	5,092,691.32	3,190,834.09
办公费	4,935,195.55	4,039,066.00
折旧费	1,559,368.94	2,334,127.06
车辆使用费	1,325,316.83	1,325,975.80
服务费及质保金	1,071,249.62	22,411,870.51
通信费	1,058,035.34	2,521,131.54
广告及宣传费	1,000,749.42	347,310.61
其他费用	6,263,152.91	11,689,476.68
合计	240,331,427.14	267,754,293.93

(四十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	162,377,576.86	168,430,653.10
折旧及摊销	26,472,267.57	32,382,258.23
差旅及接待费	17,313,229.19	10,940,240.45
咨询等中介费用	7,322,421.59	10,461,946.23
排污费	5,170,094.27	7,621,395.76
办公费	4,840,552.35	4,409,161.97
租赁及水电费	3,897,770.29	2,883,012.20
车辆费	1,637,466.19	950,812.10
维修费	1,564,111.13	1,541,050.14
通信费	1,417,357.27	1,425,671.49
股权激励费用	-4,934,138.96	12,362,354.04
其他费用	9,883,686.61	10,453,351.76
合计	236,962,394.36	263,861,907.47

(四十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	183,652,531.20	197,167,856.02
材料费	25,790,577.36	59,620,082.84
无形资产摊销	14,756,415.27	14,205,988.45
外协费	13,228,999.38	13,338,767.73
技术费	11,713,530.79	11,511,052.93
折旧费用与长期待摊费用	10,309,585.72	9,803,982.28
资产使用费	3,810,137.36	6,767,846.10
水电燃料费	1,478,531.01	1,393,838.15
检测费	1,071,844.96	1,504,224.51
其他	8,464,670.25	6,739,988.08
合计	274,276,823.30	322,053,627.09

(四十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	39,579,019.33	47,008,106.39
减：利息收入	29,230,552.37	27,658,992.86
汇兑损失	769,845.11	3,795,845.82
减：汇兑收益	1,434,992.98	1,680,789.00
手续费支出	2,198,116.29	3,680,801.65
合计	11,881,435.38	25,144,972.00

(四十七)其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税加计抵减	5,516,620.37	2,289,966.85	
东南亚信息化市场专项项目产业发展投入资金	3,400,001.00		与收益相关
科工局研发加计扣除后补助资金	2,501,698.00		与收益相关
营商环境二十条 2021 奖励资金	2,437,400.00		与收益相关
宽带应急通信调度系统与装备产业化补助	1,928,879.85		与收益相关
基于 C-V2X 的车路协同与路网智能控制技术研究	1,848,061.24		与收益相关
北斗综合位置云服务智慧平台建设项目	1,701,601.59	1,388,324.24	与资产相关
面向电信行业智能化服务的多元异构数据融合、识别与处理研究与应用	1,600,000.00		与收益相关
稳岗补贴	1,597,441.62	2,919,951.77	与收益相关
建档立卡贫困户和退役军人享受税收优惠退税款	1,549,100.00		与收益相关
基于组合导航的高可用智能农机终端研发及产业化应用补贴	1,500,000.00		与收益相关
张家口崇礼智慧公交补贴	1,435,000.00		与收益相关
高稳定度恒温晶体振荡器产业化	1,370,928.18		与收益相关
北京电子技术应用研究所补贴	1,349,720.80		与收益相关
个人所得税手续费返还	475,333.76	372,932.43	
面向海洋覆盖项目	345,000.00	1,207,500.00	与资产相关
软件退税	225,566.31	179,146.91	与收益相关
产业核心和关键技术攻关方向项目资金	200,000.00	1,400,000.00	与收益相关
促进 5G 产业发展项目资金		1,200,000.00	与收益相关
其他	4,088,497.11	8,565,545.76	与收益相关
合计	35,070,849.83	19,523,367.96	

(四十八)投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-694,413.98
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益		908,630.14
应收票据贴现利息	-118,245.66	-6,107,339.42
合计	-118,245.66	-5,893,123.26

(四十九)信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	-7,559,755.18	2,099,996.05
应收账款信用减值损失	-143,312,558.43	-161,998,463.11

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款信用减值损失	13,797,840.65	-22,232,969.26
长期应收款信用减值损失（含一年内到期）	-7,084,536.50	
合计	-144,159,009.46	-182,131,436.32

(五十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,791,503.13	-17,010,578.47
合同资产减值损失	-17,930,014.11	576,365.45
合计	-32,721,517.24	-16,434,213.02

(五十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产产生的利得或损失	40,846.68	-832.20

(五十二) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
核销无须支付的应付账款	5,680,933.40	2,133,709.20	5,680,933.40
违约金收入	361,204.42	1,467,169.80	361,204.42
与日常活动无关的政府补助		176,500.00	
非流动资产报废收入	92,585.78	50,108.62	92,585.78
其他	20,644.89	540,036.04	20,644.89
合计	6,155,368.49	4,367,523.66	6,155,368.49

(五十三) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金支出	767,873.80	1,620,967.61	767,873.80
滞纳金	557,562.30	2,463.10	557,562.30
非流动资产损坏报废损失	442,525.19	388,361.14	442,525.19
对外捐赠	18,508.39	72,525.36	18,508.39
其他支出	628,962.45	309,223.23	628,962.45
合计	2,415,432.13	2,393,540.44	2,415,432.13

(五十四) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,586,185.19	43,255,946.64

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-13,427,547.28	-11,887,310.50
其他	-11,235,413.98	-8,586,743.10
合计	-5,076,776.07	22,781,893.04

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	14,041,341.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,106,201.24
子公司适用不同税率的影响	-1,444,875.31
调整以前期间所得税的影响	-11,235,413.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,247,613.98
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	30,687,321.70
研发费用加计扣除的影响	-28,437,623.70
所得税费用	-5,076,776.07

(五十五) 现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及往来款	229,311,483.11	239,605,440.07
银行存款利息收入	24,869,840.97	27,658,992.86
收到政府补助、奖励等	23,385,200.58	12,476,502.49
司法冻结款	33,570,000.00	460,268.38
其他	-	42,967,309.78
合计	311,136,524.66	323,168,513.58

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及往来款	230,454,718.37	112,930,496.04
司法冻结款	1,475,660.45	65,061,701.64
办公及业务费	81,351,288.73	56,458,614.07
差旅费	37,885,432.05	31,841,470.01
咨询等中介机构服务费	6,830,784.07	7,842,547.05
研发材料及外协费	5,563,430.41	6,815,168.70
广告宣传费	835,292.88	695,352.76
其他	19,315,384.60	14,384,213.43
合计	383,711,991.56	296,029,563.70

2. 筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
产业发展资金	2,100,000.00	4,900,000.00
不符合终止确认条件的票据贴现	1,069,979.56	
合计	3,169,979.56	4,900,000.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	787,472.49	2,173,556.92
支付股权回购款	531,501.92	3,433,620.80
支付租赁负债款	15,180,981.00	18,642,135.76
支付前期同一控制合并对价款	9,344,732.33	
为外单位承担的票据贴现利息	580,988.14	
合计	26,425,675.88	24,249,313.48

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款本金	679,927,878.05	1,143,624,024.92	4,726,673.75	1,182,202,519.37		646,076,057.35
长期借款本金	200,000,000.00			2,000,000.00		198,000,000.00
融资租赁（不扣未确认融资费用）	787,472.49			787,472.49		
租赁负债总额（不扣未确认融资费用）	2,533,817.15		91,889,747.62	20,153,024.42		74,270,540.35
应付股利	1,119,734.10		106,059,425.77	106,446,206.19	15,928.14	717,025.54
长短期借款应计利息	687,034.88		25,780,848.29	25,923,604.85		544,278.32
合计	885,055,936.67	1,143,624,024.92	228,456,695.43	1,337,512,827.32	15,928.14	919,607,901.56

注：①短期借款非现金增加系票据贴现未终止确认的贴现手续费。

②应付股利非现金减少系本期回购限制性股票，减少无需支付的现金股利。

(五十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	19,118,117.67	225,242,423.99
加：资产减值准备	32,721,517.24	16,434,213.02
信用减值损失	144,159,009.46	182,131,436.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	67,438,696.52	87,598,937.03
使用权资产折旧	18,868,720.75	16,193,298.36
无形资产摊销	22,979,003.80	23,705,324.33
长期待摊费用摊销	4,050,220.41	11,783,975.97
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）	-40,846.68	832.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	349,939.41	338,252.52
财务费用（收益以“-”号填列）	39,579,019.33	47,008,106.39
投资损失（收益以“-”号填列）	118,245.66	5,893,123.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,858,890.89	-7,682,925.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	9,431,343.61	-4,204,384.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	-61,882,842.89	58,694,149.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-258,434,014.12	-1,398,456,280.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	348,758,386.45	1,000,215,646.00
其他	-77,092,719.42	-36,819,223.99
经营活动产生的现金流量净额	287,262,906.31	228,076,904.45
现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,162,824,417.61	2,213,869,925.94
减：现金的期初余额	2,213,869,925.94	2,152,282,394.80
现金及现金等价物净增加额	-51,045,508.33	61,587,531.14

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
现金	2,162,824,417.61	2,213,869,925.94
其中：库存现金	1,456,563.22	240,530.42
可随时用于支付的银行存款	1,695,157,296.85	1,246,004,700.40
可随时用于支付的其他货币资金	466,210,557.54	967,624,695.12
现金等价物		
期末现金及现金等价物余额	2,162,824,417.61	2,213,869,925.94

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金	59,214,511.22	38,880,881.19	受限保证金
履约保证金	1,566,293.77	20,373,959.43	
保函保证金	74,517,645.52	11,248,533.87	
冻结存款	32,967,362.09	65,061,701.64	诉讼冻结
其他	51,101,001.49	11,643,157.50	计提定存利息及项目共管户
合计	219,366,814.09	147,208,233.63	—

(五十七) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：港币	2,313.64	0.9062	2,096.67
欧元	2,848.01	7.8592	22,383.08
缅元	7,049,170,069.00	0.0034	23,774,836.48
美元	2,040,403.88	7.0827	14,451,568.56
卢比	29,329,976,429.00	0.0005	13,516,118.17
林吉特	14,391,866.64	1.5415	22,185,704.70
应收账款			
其中：港币	94.37	0.9062	85.52
缅元	1,962,442,816.00	0.0034	6,618,758.89
美元	321,964.83	7.0827	2,280,380.30
卢比	62,429,071,909.00	0.0005	28,769,157.56
林吉特	4,853,489.02	1.5415	7,481,869.92
其他应收款			
其中：缅元	151,810,477.00	0.0034	512,013.36
美元	259.80	7.0827	1,840.09
卢比	3,284,767,500.00	0.0005	1,513,717.74
林吉特	416,252.31	1.5415	641,671.51
应付账款			
其中：港币	15,527.18	0.9062	14,071.04
缅元	771,595,817.00	0.0034	2,602,372.22
美元	865,734.19	7.0827	6,131,735.55
卢比	24,430,437,032.00	0.0005	11,258,265.91
林吉特	8,465,174.16	1.5415	13,049,443.75
其他应付款			
其中：缅元	400,555,218.00	0.0034	1,350,958.30
美元	4,300.00	7.0827	30,455.61

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
卢比	1,504,062,172.00	0.0005	693,116.21
林吉特	289,237.07	1.5415	445,871.85

注：折算差额为折算汇率尾差所致。

2. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
杰赛科技印尼有限公司	印尼雅加达	卢比	公司主要交易均以所在地货币计价
杰赛香港有限公司	中国香港	港币	公司主要交易均以所在地货币计价
杰赛科技马来西亚有限公司	马来西亚	林吉特	公司主要交易均以所在地货币计价
缅甸 GT 宽带有限公司	缅甸	缅元	公司主要交易均以所在地货币计价

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	205,731,612.07	214,248,226.53
材料费	28,684,194.81	60,066,119.35
无形资产摊销	14,875,897.47	15,035,325.55
外协费	16,369,407.75	19,363,154.45
资产使用费	5,382,509.32	6,946,113.66
技术费	10,055,399.72	10,666,960.81
折旧费用与长期待摊费用	12,195,825.80	11,589,846.36
交通费	44,892.13	104,578.80
邮电通讯费	564,071.72	767,627.17
水电燃料费	1,488,860.63	1,393,838.15
检测费	1,536,033.64	1,504,224.51
低值易耗品	184,049.97	3,192.04
装备调试维修费	87,087.67	51,014.58
会议费	211,134.30	315,438.51
其他	7,477,294.20	4,278,617.96
合计	304,888,271.20	346,334,278.43
其中：费用化研发支出	272,435,517.67	321,666,833.02
资本化研发支出	32,452,753.53	24,667,445.41

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产	
5G NR 无线通信系统设备研制项目	15,161,082.29	1,087,724.23			16,248,806.52	
智慧公交系统	1,803,812.18			1,803,812.18		
北斗水利短报文分理服务平台验证系统、行业终端定制开发	382,664.59	1,205,074.29				1,587,738.88
基于北斗的贺兰山生物多样性智能检测预警与保护修复关键技术研究示范	37,493.45			37,493.45		
机场 POC 系统开发		2,099,862.62			2,099,862.62	
LTE 公网基站设备开发		14,605,145.24				14,605,145.24
低功耗物联网终端项目		5,484,251.50				5,484,251.50
新型智能井盖监测终端		3,802,821.53				3,802,821.53
机场无人机侦测与巡视管理项目		3,140,848.22				3,140,848.22
低功耗微型恒温晶振开发项目		1,027,025.90				1,027,025.90
合计	17,385,052.51	32,452,753.53		1,841,305.63	18,348,669.14	29,647,831.27

1. 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
LTE 公网基站设备开发	58.40%	2024 年 7 月	销售研发出的产品	2023 年 5 月	立项审批文件
低功耗物联网终端项目	82.14%	2024 年 6 月	销售研发出的产品	2023 年 7 月	立项审批文件
新型智能井盖监测终端	99%	2024 年 8 月	销售研发出的产品	2023 年 2 月	立项审批文件
机场无人机侦测与巡视管理项目	80%	2024 年 4 月	部署研发出的产品，提升机场管理信息化水平和工作效率	2022 年 10 月	立项审批文件

七、合并范围的变更

本公司无合并范围变更。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
珠海杰赛科技有限公司	中国广东	25,000.00 万元	中国广东	生产制造	100.00		注释 1
广州杰赛通信规划设计院有限公司	中国广东	10,500.00 万元	中国广东	技术服务	100.00		注释 1
杰赛科技印尼有限公司	印尼雅加达	670.00 万美元	印尼雅加达	技术服务	98.00		注释 1
杰赛香港有限公司	中国香港	10.00 万港币	中国香港	技术服务	100.00		注释 1
杰赛科技马来西亚有限公司	马来西亚	258.468367 万林吉特	马来西亚	技术服务	98.00	2.00	注释 1
缅甸 GT 宽带有限公司	缅甸	500.00 万美元	缅甸	技术服务	61.20		注释 1
河北远东通信系统工程技术有限公司	中国河北	30000 万元	中国河北	生产制造	100.00		注释 2
中电科卫星导航运营服务有限公司	中国河北	13,205.572307 万元	中国河北	技术服务	100.00		注释 2
北京中网华通设计咨询有限公司	中国北京	5,148.00 万元	中国北京	技术服务	57.74		注释 2
北京华通天畅工程监理咨询有限公司	中国北京	3,001.00 万元	中国北京	技术服务	100.00		注释 2
广州杰赛电子有限公司	中国广东	21,000.00 万元	中国广东	生产制造	100.00		注释 1

注：1、出资设立；2、同一控制下企业合并。

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	缅甸 GT 宽带有限公司	38.80%	-3,608,660.12		24,613,526.29
2	北京中网华通设计咨询有限公司	42.26%	-12,782,093.00	290,048.00	84,024,313.65

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
缅甸 GT 宽带有限公司	36,567,862.89	45,091,544.12	81,659,407.01	14,205,585.47		14,205,585.47	47,277,316.75	46,247,100.58	93,524,417.33	18,012,714.81		18,012,714.81
北京中网华通设计咨询有限公司	361,436,783.36	13,004,425.04	374,441,208.40	175,599,892.89		175,599,892.89	308,879,596.35	13,377,013.37	322,256,609.72	92,482,578.54		92,482,578.54

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
缅甸 GT 宽带有限公司	74,435,288.31	-9,300,670.37	-8,057,880.98	4,743,257.92	88,862,109.62	28,892,102.35	23,515,784.15	23,373,327.92
北京中网华通设计咨询有限公司	259,794,768.30	-30,246,315.67	-30,246,315.67	8,410,168.30	235,624,581.76	1,502,704.66	1,502,704.66	11,948,182.40

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 不重要的合营企业和联营企业情况

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		投资的会计处理 方法
				直接	间接	
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	柬埔寨	柬埔寨	技术服务	60.00		权益法

2. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
一、合营企业		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	-258,417.41	-1,338,607.99
其他综合收益	2,080.76	36,475.61
综合收益总额	-256,336.65	-1,302,132.38

注：该公司已超额亏损，长期股权投资账面价值减记为零。

3. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联 营企业名称	累积未确认前期 累计的损失	本期末确认的损失 （或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	433,401.23	256,336.65	689,737.88

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期转入其 他收益	本期其他变 动	期末余额	与资产/ 收益相 关
递延收 益	17,817,167.42	850,000.00		2,842,725.86	-8,000,000.00	7,824,441.56	与资产 相关
递延收 益	15,312,867.68	9,328,493.67		10,023,781.77		14,617,579.58	与收益 相关
合计	33,130,035.10	10,178,493.67		12,866,507.63	-8,000,000.00	22,442,021.14	

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	29,078,895.70	16,860,468.68
营业外收入		176,500.00
合计	29,078,895.70	17,036,968.68

十、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具包括：包括应收票据、应收款项、应收款项融资、预付款项、借款、应付票据、应付账款、预收款项、其他应付款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本注释五相关项目。

（一）信用风险

信用风险、如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

应收款项	账面余额	减值准备
应收票据	586,972,396.47	21,893,153.95
应收账款	5,021,313,723.26	1,003,503,445.38
其他应收款	203,069,655.59	69,306,915.74
长期应收款（含一年到期部分）	156,880,793.83	7,084,536.50
合计	5,968,236,569.15	1,101,788,051.57

（二）流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

期末，本公司各项金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款（含利息）	646,487,235.67				646,487,235.67
应付票据	881,350,367.81				881,350,367.81
应付账款	3,733,920,197.08				3,733,920,197.08
其他应付款	159,066,740.65				159,066,740.65
长期借款（含一年到期部分及利息）	198,133,100.00				198,133,100.00
租赁负债（含一年到期部分及利息）	17,305,236.20	15,813,309.77	34,333,028.30		67,451,574.27
金融负债合计	5,636,262,877.41	15,813,309.77	34,333,028.30		5,686,409,215.48

（三）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生

波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（四）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与欧元、美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元有关，除本公司的几个下属子公司以欧元、美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司期末外币金融资产列式见本附注“五（五十七）”外币货币性项目所述，除前述表中所述资产为欧元、美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

（五）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。本公司的利率风险主要产生于短期借款及长期借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的银行借款包括人民币计价的固定利率合同，金额合计 721,010,527.13 元；人民币计价受 LRP 利率影响的合同，金额合计 9,955,740.00 元，利率波动对本公司本期影响较小。

（六）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司产品销售价格具有一定的市场议价能力，技术服务与工程安装劳务的服务价格也因与客户长期合作关系存在相对稳定性，风险不大。

十一、关联方关系及其交易

（一）本公司的母公司

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(%)
中电网络通信集团有限公司	中国石家庄	通信业务	300,000.00 万元	27.418	27.418

注：本公司最终控制方为中国电子科技集团有限公司。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司合营和联营企业情况

重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国电子科技集团有限公司第七研究所及其子公司（简称“七所及其下属单位”）	同一最终控制方
中国电子科技集团有限公司第三十四研究所（简称“三十四所”）	同一最终控制方
中国电科网络通信研究院（简称“网络通信研究院”）	同一最终控制方
中国电科所属其他成员单位（简称“中国电科下属单位”）	同一最终控制方

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
同一最终控制方	购买商品、接受劳务	172,170,147.38	205,356,177.95
其中：七所及其下属单位	购买商品、接受劳务	603,114.57	575,046.31
网络通信研究院	购买商品、接受劳务	47,285,373.28	33,237,112.08
三十四所	购买商品、接受劳务		1,823,053.40
中国电科下属单位	购买商品、接受劳务	124,281,659.53	169,720,966.16

(2) 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
同一最终控制方	销售商品、提供劳务	682,917,945.17	1,025,161,159.83
其中：七所及其下属单位	销售商品、提供劳务	12,663,815.94	5,357,645.36
网络通信研究院	销售商品、提供劳务	297,158,436.71	451,078,854.84
三十四所	销售商品、提供劳务	3,382,204.87	8,015,712.27
中国电科下属单位	销售商品、提供劳务	369,713,487.65	560,708,947.36

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
网络通信研究院	房产	369,077.70	1,012,932.82
中国电科下属单位	房产	1,323,917.24	924,941.00
合计		1,692,994.94	1,937,873.82

(2) 本公司作为承租方情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁的租金费用		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
七所及其下属单位	房产			13,966,668.00	18,642,135.76	3,212,120.15	444,632.10	62,794,313.85	
网络通信研究院	房产	464,740.53	6,962,313.92	3,899,975.38	7,342,224.62	218,287.51		2,668,721.79	
合计		464,740.53	6,962,313.92	17,866,643.38	25,984,360.38	3,430,407.66	444,632.10	65,463,035.64	

3. 与财务公司的关联交易

金融机构	交易类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	收取利息	支付利息	支付手续费
中国电子科技财务有限公司	存款	1,354,739,817.87	6,889,072,836.38	6,786,963,196.12	1,456,849,458.13	12,273,899.29		
中国电子科技财务有限公司	贷款	260,000,000.00	60,000,000.00	260,000,000.00	60,000,000.00		6,793,583.31	
中国电子科技财务有限公司	其他金融业务	570,571,915.96	905,194,625.57	945,738,748.82	530,027,792.71		1,389,037.67	407,185.35

4. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,036,821.00	6,561,957.00

(六) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据：					
	同一最终控制方	287,581,183.49	12,463,853.07	243,319,266.93	10,389,732.69
	其中：七所及其下属单位	1,068,432.47	46,690.50	4,607,227.37	196,728.60
	网络通信研究院	98,744,656.38	4,315,141.48	39,013,565.07	1,665,879.23
	三十四所			1,610,606.02	68,772.88
	中国电科下属单位	187,768,094.64	8,102,021.09	198,087,868.47	8,458,351.98
应收账款：					
	同一最终控制方	689,934,270.34	54,809,052.95	602,570,384.74	43,383,473.59
	其中：七所及其下属单位	8,156,090.00	1,674,984.35	5,264,433.05	1,035,238.04
	网络通信研究院	372,808,339.30	23,158,889.94	278,873,200.91	18,441,947.95
	三十四所	7,385,442.20	660,763.82	6,259,598.48	284,723.07
	中国电科下属单位	301,584,398.84	29,314,414.84	312,173,152.30	23,621,564.53
预付款项：					
	同一最终控制方	1,558,772.89		2,132,654.78	
	其中：网络通信研究院	950,221.39		1,916,319.49	
	中国电科下属单位	608,551.50		216,335.29	
其他应收款：					
	同一最终控制方	4,533,605.59	1,493,581.10	4,680,465.30	1,458,929.30
	其中：七所及其下属单位	2,676,653.84	25174.84	2,651,479.00	
	网络通信研究院	1,655,436.30	1,462,642.30	1,655,436.30	1,437,779.30
	中国电科下属单位	201,515.45	5,763.96	373,550.00	21,150.00
应收款项融资：					
	同一最终控制方			28,034,291.40	
	其中：网络通信研究院			22,000,000.00	
	中国电科下属单位			6,034,291.40	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
应付票据：			

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
	同一最终控制方	23,930,524.71	34,803,392.61
	其中：七所及其下属单位	2,718,480.00	8,759,463.06
	网络通信研究院	544,753.52	237,300.95
	中国电科下属单位	20,667,291.19	25,806,628.60
应付账款：			
	同一最终控制方	157,104,921.29	164,397,597.57
	其中：七所及其下属单位	60,670.05	101,173.18
	网络通信研究院	1,158,277.69	316,462.22
	三十四所	685,585.29	2,508,638.69
	中国电科下属单位	155,200,388.26	161,471,323.48
预收款项：			
	同一最终控制方		85,053.81
	其中：中国电科下属单位		85,053.81
其他应付款：			
	同一最终控制方	6,545,033.54	45,230,465.55
	其中：网络通信研究院		4,663.12
	中国电科下属单位	6,545,033.54	45,225,802.43

(七) 关联方合同资产和合同负债

1. 合同资产

关联方	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
同一最终控制方	34,820,492.52	4,792,641.71	36,660,659.33	1,565,410.15
其中：网络通信研究院	34,504,073.75	4,778,814.21	36,660,659.33	1,565,410.15
中国电科下属单位	316,418.77	13,827.50		

2. 合同负债

关联方	期末余额	期初余额
同一最终控制方	9,213,383.19	14,051,820.59
其中：七所及其下属单位	41,933.56	
网络通信研究院	2,154,648.71	13,461,820.59
中国电科下属单位	7,016,800.92	590,000.00

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	24,913,789.67
公司本期失效的各项权益工具总额	14,595,090.58
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

(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	
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	32,452,913.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-4,934,138.96

(三) 股份支付的修改、终止情况

公司于2020年实行股权激励，第三个解除限售期（即最后一个解除限售期）分别为2024年5月8日、2024年11月26日。根据公司本年度业绩测算，公司A股限制性股票长期激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就，冲回前期管理费用及资本公积13,056,290.41元。

十三、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

无

(二) 或有事项

1、截止资产负债表日，公司涉诉案件情况

(1) 本公司为被告方案件名称

案件名称	案件类型（大类）	民事案件类型（小类）	案号（包含一审、二审、再审案号等）	案由	我方诉讼地位
领新半导体产业有限公司诉本公司租赁合同纠纷	民事案件	其他	(2022)粤0105民初21188号	租赁合同	被告/被申请人
领新半导体产业有限公司诉本公司租赁合同纠纷	民事案件	其他	(2022)粤0105民初21875号	租赁合同	被告/被申请人

续：

案件名称	标的金额（万元）	立案时间（一审立案时间，年月日）	原告名称	被告名称	第三人名称	案情基本事实（案发时间、主要事实、争议焦点、当前状态、生效裁判结果）
领新半导体产业有限公司诉本公司租赁合同纠纷	1,412.82	2022/11/1	领新半导体产业有限公司	本公司		案发时间：2022年 主要事实：本公司欠付到期应付租赁款 争议焦点：是否达到结算条件 当前状态：一审开庭审理，判决本公司败诉，本公司已申请二审待开庭。
领新半导体产业有限公司诉本公司租赁合同纠纷	1,641.65	2022/11/1	领新半导体产业有限公司	本公司		

十四、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

根据《公司章程》规定的利润分配政策和公司《未来三年股东回报规划》（2023年-2025年）的要求，综合考虑公司长期发展的需要和合理回报投资者，建议本年度利润分配预案为：拟以公司权益分派股权登记日总股本（预计为682,615,642股）为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.261元（含税），预计派发现金红利共计17,816,268.26元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

十五、其他重要事项

资产负债表日无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,317,902,532.17	1,688,079,148.26
1至2年	541,757,987.03	306,187,869.03
2至3年	143,193,232.52	140,736,516.73
3至4年	108,333,417.46	60,842,712.77
4至5年	44,079,097.96	104,555,617.46
5年以上	378,237,525.52	295,733,732.13
小计	2,533,503,792.66	2,596,135,596.38
减：坏账准备	600,764,597.87	520,467,087.50
合计	1,932,739,194.79	2,075,668,508.88

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	95,055,367.46	3.75	88,787,437.81	93.41

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款	2,438,448,425.20	96.25	511,977,160.06	21.00
其中：组合1：账龄组合	2,371,478,561.81	97.25	511,977,160.06	21.59
组合2：应收合并范围内款项	66,969,863.39	2.75	-	
合计	2,533,503,792.66	100.00	600,764,597.87	23.71

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	100,973,650.26	3.89	93,711,394.53	92.81
按组合计提坏账准备的应收账款	2,495,161,946.12	96.11	426,755,692.97	17.10
其中：组合1：账龄组合	2,442,456,807.11	97.89	426,755,692.97	17.47
组合2：应收合并范围内款项	52,705,139.01	2.11		
合计	2,596,135,596.38	100.00	520,467,087.50	20.05

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
深圳市八羽韵科技有限公司	22,292,681.41	22,292,681.41	100.00	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00	经营异常
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,173,353.86	3,173,353.86	100.00	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00	被注销
石家庄昊源通信技术有限公司	2,567,170.22	2,567,170.22	100.00	诉讼
吴川市融媒体中心	2,454,960.00	2,454,960.00	100.00	质量争议存在回收风险
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00	经营异常
深圳市金润发电子科技有限公司	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00	诉讼
合计	83,867,445.87	77,599,516.22	92.53	

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00	涉案
广州市恒联计算机科技有限公司	15,498,464.10	15,498,464.10	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市思迈光电科技有限公司	14,788,477.40	8,520,547.75	57.62	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00	诉讼
深圳市联合盛电子有限公司	5,454,686.09	5,454,686.09	100.00	经营异常
吴川市融媒体中心	3,814,960.00	3,814,960.00	100.00	质量争议存在回收风险
深圳市欧朗达照明科技有限公司	3,206,039.46	3,206,039.46	100.00	诉讼
苏州先策信息技术有限公司	3,122,000.00	3,122,000.00	100.00	被注销
石家庄昊源通信技术有限公司	2,567,170.22	1,572,844.14	61.27	诉讼
湖南摆布网讯科技有限公司	2,291,600.00	2,291,600.00	100.00	经营异常
深圳市金润发电子科技有限公司	2,153,517.88	2,153,517.88	100.00	诉讼
合计	90,307,830.06	83,045,574.33	91.96	

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 账龄法

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,279,655,219.42	55,920,933.09	4.37	1,666,583,422.27	71,163,112.13	4.27
1 至 2 年	539,825,491.24	74,765,830.54	13.85	304,869,979.07	44,998,808.91	14.76
2 至 3 年	142,232,598.73	40,308,718.48	28.34	138,168,981.12	39,751,215.87	28.77
3 至 4 年	105,765,881.85	51,571,443.99	48.76	59,038,713.66	27,718,676.06	46.95
4 至 5 年	42,275,098.85	27,685,962.24	65.49	86,790,693.25	56,118,862.26	64.66
5 年以上	261,724,271.72	261,724,271.72	100.00	187,005,017.74	187,005,017.74	100.00
合计	2,371,478,561.81	511,977,160.06	21.59	2,442,456,807.11	426,755,692.97	17.47

②组合 2: 应收合并范围内款项

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内款项	66,969,863.39			52,705,139.01		

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提	93,711,394.53	1,526,616.08	6,450,572.80			88,787,437.81
账龄组合计提	426,755,692.97	77,860,832.69			7,360,634.40	511,977,160.06
合计	520,467,087.50	79,387,448.77	6,450,572.80		7,360,634.40	600,764,597.87

本期重要的应收账款坏账准备转回或收回情况

单位名称	金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳市八羽韵科技有限公司	5,047,698.59		现金收回	涉案，谨慎计提坏账，计提合理

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国移动通信集团云南有限公司昆明分公司	133,829,999.07		133,829,999.07	5.24	18,591,332.00
航天长征火箭技术有限公司	98,143,768.80		98,143,768.80	3.84	6,142,636.93
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	67,862,437.74	203,828.26	68,066,266.00	2.66	27,282,432.49
北京无线电测量研究所	55,073,966.90		55,073,966.90	2.16	4,364,417.95
中国电科网络通信研究院	53,197,401.96		53,197,401.96	2.08	2,466,926.47
合计	408,107,574.47	203,828.26	408,311,402.73	15.98	58,847,745.84

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	7,702,472.62	7,702,472.62
应收股利	48,210,567.53	250,467,567.53
其他应收款	88,909,140.88	93,304,988.25
合计	144,822,181.03	351,475,028.40

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
子公司委贷利息	7,702,472.62	7,702,472.62
减：坏账准备		
合计	7,702,472.62	7,702,472.62

2. 应收股利

(1) 应收股利分类

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
成本法核算下子公司分配股利	48,210,567.53	250,467,567.53

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	42,949,439.84	41,383,790.10
1至2年	14,315,715.38	17,317,174.48
2至3年	9,092,194.00	22,804,244.75
3至4年	10,685,947.20	7,327,729.24
4-5年	4,451,930.46	38,128,618.01
5年以上	52,764,335.03	20,073,537.99
小计	134,259,561.91	147,035,094.57
减：坏账准备	45,350,421.03	53,730,106.32
合计	88,909,140.88	93,304,988.25

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	71,821,936.88	82,306,638.25
周转金	33,952,256.55	36,063,948.98
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	5,152,315.71	5,331,454.57
小计	134,259,561.91	147,035,094.57
减：坏账准备	45,350,421.03	53,730,106.32
合计	88,909,140.88	93,304,988.25

(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）	
2023年1月1日余额		41,799,381.10	11,930,725.22	53,730,106.32
2023年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-3,892,721.64	3,892,721.64	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提		-7,016,718.75	1,941,061.46	-5,075,657.29
本期转回			3,304,028.00	3,304,028.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		30,889,940.71	14,460,480.32	45,350,421.03

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
账龄组合计提	41,799,381.10	-7,016,718.75			-3,892,721.64	30,889,940.71
单项计提	11,930,725.22	1,941,061.46	3,304,028.00		3,892,721.64	14,460,480.32
合计	53,730,106.32	-5,075,657.29	3,304,028.00		-	45,350,421.03

本期重要的其他应收款坏账准备转回或收回情况

单位名称	金额	转回或收回金额	转回原因	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳海容实业有限公司	3,773,916.59	3,304,028.00	核销往来	合理

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	5年以上	17.38	1,162,650.00
中国联合网络通信有限公司西藏自治区分公司	履约保证金	6,822,867.74	1年以内 4,500,000.00; 1-2年 1,650,000.00; 2-3年 550,000.00; 3-4年 122,867.74;	5.08	1,000,041.50
四川鼎盛丰科技发展有限公司	预付货款	5,833,783.10	2-3年 1,180,000.00; 5年以上 4,653,783.10;	4.35	5,833,783.10
西藏自治区教育厅	履约保证金	4,129,919.46	1年以内 1,651,967.78; 1-2年 2,477,951.68;	3.08	641,872.08
深圳晶微宏科技有限公司	预付货款	4,110,993.90	5年以上	3.06	4,110,993.90
合计		44,230,616.97		32.95	12,749,340.58

(三) 长期股权投资

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
对子公司投资	1,568,558,784.67		1,568,558,784.67	1,548,558,784.67		1,548,558,784.67
对联营、合营企业投资						
合计	1,568,558,784.67		1,568,558,784.67	1,548,558,784.67		1,548,558,784.67

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	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
杰赛科技印尼有限公司	43,640,503.00			43,640,503.00		
杰赛科技马来西亚有限公司	4,904,834.80			4,904,834.80		
杰赛香港有限公司						
珠海杰赛科技有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
广州杰赛通信规划设计院有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
缅甸 GT 宽带有限公司	21,096,864.00			21,096,864.00		
河北远东通信系统工程有 限公司	785,473,740.21			785,473,740.21		
北京中网华通设计咨询有 限公司	83,131,718.31			83,131,718.31		
北京华通天畅工程监理咨 询有限公司	63,799,113.58	20,000,000.00		83,799,113.58		
中电科卫星导航运营服务有 限公司	111,512,010.77			111,512,010.77		
广州杰赛电子科技有限公司	140,000,000.00			140,000,000.00		
合计	1,548,558,784.67	20,000,000.00		1,568,558,784.67		

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,582,356,119.98	2,265,473,512.24	3,267,784,899.04	2,877,820,083.96
其他业务	18,500,408.86	10,337,113.10	18,436,646.25	12,436,172.40
合计	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34	3,286,221,545.29	2,890,256,256.36

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入类别	营业收入	营业成本
分行业	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34
软件与信息技术服务	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34
分产品	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34
公网通信	1,007,864,453.77	893,135,651.78
专网通信与智慧应用	674,054,986.07	640,933,918.06
智能制造	918,937,089.00	741,741,055.50
分地区	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34
国内	2,590,359,213.25	2,274,238,706.12
国外	10,497,315.59	1,571,919.22
分销售模式	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34
直接销售	2,600,856,528.84	2,275,810,625.34

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-694,413.98
成本法核算的长期股权投资收益	45,074,452.00	102,184,900.00
票据贴现利息	-118,245.66	-1,523,616.18
合计	44,956,206.34	99,966,869.84

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额	
		调整前	调整后
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-309,092.73	-339,084.72	-339,084.72
2. 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	28,853,329.39	16,857,821.77	16,857,821.77
3. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		908,630.14	908,630.14
4. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,754,600.80	1,662,181.17	1,662,181.17
5. 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	13,056,290.41		

项目	本期金额	上期金额	
		调整前	调整后
6.除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,089,875.77	2,135,735.74	2,135,735.74
减：所得税影响额	1,128,277.97	335,975.81	335,975.81
少数股东权益影响额（税后）	844,112.84	561,807.98	561,807.98
合计	53,472,612.83	20,327,500.31	20,327,500.31



(二)净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	0.95	5.79	0.05	0.31	0.05	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	-0.48	5.26	-0.03	0.28	-0.03	0.28

中电科普天科技股份有限公司
二〇二四年四月二十三日



此页无正文

法定代表人		主管会计工作负责人		会计机构负责人	
签		签		签	
姓名: _____		姓名: <u>蒋仕堂</u>		姓名: _____	
日		日		日	
日期: _____		日期: _____		日期: _____	



营业执照

(副本) (6-1)

统一社会信用代码

91110108590611484C

扫描市场主体身份码了解更多信息、登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



名称 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 吴卫星, 谢泽敏

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；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。（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。）

出资额 4870万元

成立日期 2012年03月06日

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号22层2206



2024年01月10日

登记机关



会计师事务所 执业证书

名称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：谢泽敏
主任会计师：
经营场所：北京市海淀区知春路1号22层2206
组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11010141
批准执业文号：京财会许可[2011]0073号
批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：0017384

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：北京市财政局

二〇一一年十月廿五日

中华人民共和国财政部制

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

湖北天宇
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2006年9月6日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京注册会计师协会
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2006年8月20日

转注 注意 事项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书，不得转借、涂改。
- 二、本证书只限本人使用，不得转借、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。

1. When practicing CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

NOTES
徐信
2006.9.9

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：
No. of Certificate
220003240001

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance
2006年9月9日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

湖北天宇会计师事务所
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2006年8月20日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京注册会计师协会
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2006年8月20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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

湖北省注册会计师协会
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2006年9月4日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

湖北天宇会计师事务所
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2006年9月4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

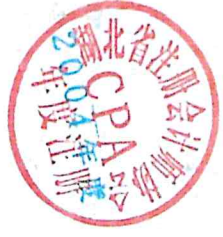
同意调出
Agree the holder to be transferred from

湖北省注册会计师协会
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2006年5月31日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京注册会计师协会
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2006年5月31日

2005年5月31日



姓名：许宗波
证书编号：420003240001





姓名 肖祖光
 Full name _____
 性别 男
 Sex _____
 出生日期 1971-10-17
 Date of birth _____
 工作单位 湖北八方会计师事务所有限公司
 Working unit _____
 身份证号码 422431197110174035
 Identity card No. _____

湖北省注册会计师协会
 2014年度年检合格
 2014年04月30日
 经办人:郭诗勇

CPA年检合格
 BEING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
 411838378 384-8683
 2017

湖北省注册会计师协会
 2015年度年检合格
 2015年05月18日
 经办人:郭诗勇

湖北省注册会计师协会
 2016年度年检合格
 BEING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
 411838378 384-8683
 2016

湖北省注册会计师协会
 2017年度年检合格
 BEING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
 411838378 384-8683
 2017



姓名: 肖祖光
 证书编号: 420001003782
 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

湖北省注册会计师协会
 2007年度年检合格
 BEING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
 411838378 384-8683
 2007
 经办人: 陈芳

2007年 5月 25日

证书编号: 420001003782
 No. of Certificate
 批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 2006 年 10 月 13 日
 Date of Issuance



中华人民共和国财政部
Issued by the Ministry of Finance
of the People's Republic of China

本证书为持证人执行注册会计师法定业务的资格证明。
本证书加盖省级以上注册会计师协会钢印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.
This certificate is valid subject to being sealed with an embossed stamp by the Institute of Certified Public Accountants at provincial level or above.

年度检验 **CPA**
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.



2010年 6月 2日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

湖北省注册会计师协会
CPA
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2009年 12月 12日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

湖北省注册会计师协会
CPA
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2009年 1月 12日

年度检验 **CPA**
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.



2011年 04月 29日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

湖北省注册会计师协会
CPA
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2008年 10月 8日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

湖北省注册会计师协会
CPA
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2008年 10月 22日