

深圳市桑达实业股份有限公司  
2022 年度合并及母公司财务报表  
审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

# 目 录

---

一、审计报告	1-6
二、审计报告附送	
1. 合并资产负债表	1-2
2. 母公司资产负债表	3-4
3. 合并利润表	5
4. 母公司利润表	6
5. 合并现金流量表	7
6. 母公司现金流量表	8
7. 合并股东权益变动表	9-10
8. 母公司股东权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	13-189
三、审计报告附件	
1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件	
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件	
3. 注册会计师执业证书复印件	



## 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP  
地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层  
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China  
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

### 审计报告

中兴华审字（2023）第 012630 号

深圳市桑达实业股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市桑达实业股份有限公司（以下简称“深桑达”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深桑达公司 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的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，我们独立于深桑达公司，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。



## （一）高科技产业工程服务收入的确认

### 1、事项描述

关于收入的会计政策详见附注四、（二十四），关于收入的披露详见附注七、（四十八）。

深桑达营业收入主要来源于高科技产业工程服务收入，本年度高科技产业工程服务收入为 457.62 亿元，占深桑达营业收入比重为 89.64%。

深桑达对所提供的高科技产业工程服务，根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度主要根据项目的性质，以投入法为计算方法，按照履行合同实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在项目初始阶段对合同预计总收入和总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估，当初始估计条件发生变化时，对合同预计总收入和预计总成本进行修订，并根据修订后的合同预计总收入和合同预计总成本调整履约进度和确认收入的金额。

由于高科技产业工程服务收入是深桑达关键财务指标之一，存在管理层为了达到特定目的或期望而操纵收入确认的固有风险；此外高科技产业工程服务收入还涉及管理层的重大会计估计和判断，因此我们将高科技产业工程服务收入的确认识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对高科技产业工程服务收入确认执行的审计程序主要有：

（1）了解和评价管理层与工程承包合同预算编制和收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

（2）选取高科技产业工程服务项目承包合同样本，对合同进行识别，确认合同具有权利和义务的法律约束力，具有商业实质。识别合同后，根据合同订立的商业目的和履约情况，通过合同合并、合同变更，来识别合同中的单项履约义务的构成；

（3）选取高科技产业工程服务项目工程承包合同样本，检查预计总收入、预计总成本所依据的工程承包合同和成本预算资料，评估管理层对预计总收入和预计总成本的估计依据是否充分；

（4）对预计总收入、预计总成本或毛利率发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序，检查工程项目是否异常，并对异常执行进一步检查程序；

（5）选取高科技产业工程服务项目工程承包合同样本，对本年度发生的合同



履约成本进行测试；执行重新计算程序，复核工程承包合同履行进度的准确性；

（6）向客户函证与高科技产业工程服务收入相关的事项，如项目名称、合同金额、项目实施进度及项目结算情况等；

（7）选取高科技产业工程服务项目工程承包合同样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论确认工程完工进度，并与账面记录进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序；

（8）检查与高科技产业工程服务项目工程承包合同收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## （二）应收账款与合同资产的预期信用损失

### 1、事项描述

关于应收账款和合同资产减值的会计政策详见附注四、（九）；关于应收账款的披露详见附注七、（四）；合同资产的披露详见附注七、（九）。

截至 2022 年 12 月 31 日，深桑达应收账款账面余额为 114.46 亿元，坏账准备余额为 12.68 亿元，应收账款账面价值为 101.78 亿元；合同资产账面余额为 176.91 亿元，减值准备余额为 1.34 亿元，合同资产账面价值为 175.57 亿元。

深桑达管理层对应收账款与合同资产按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于单项计提且已发生信用损失的应收账款与合同资产，深桑达管理层基于已发生信用损失的客观证据，通过估计预期收取的现金流量单独确定信用损失。除单独确定信用损失之外的应收账款与合同资产，管理层基于共同信用风险特征以及考虑前瞻性信息，采用账龄分析法或其他方法确定预期信用损失。

应收账款与合同资产预期信用损失的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且其对于财务报表整体具有重要性。基于上述原因，我们将应收账款与合同资产的预期信用损失识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对应收账款与合同资产的预期信用损失执行的审计程序主要有：

（1）了解和评价管理层与应收账款及合同资产预期信用损失相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）复核以前年度应收账款与合同资产坏账计提后转回或实际发生损失的情况，判断管理层对历史数据预期的准确性；



（3）对于单项计提单独确定信用损失的应收账款与合同资产选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量所作评估的依据及假设的合理性；

（4）对于以共同信用风险特征为依据采用组合计提的方法确定信用损失的应收账款与合同资产，抽样检查组合分类重点是账龄分类的适当性，同时，结合历史发生的损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；

（5）检查与应收账款及合同资产预期信用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

深桑达公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括深桑达 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

深桑达公司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，管理层负责评估深桑达的持续经营能力，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、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深桑达的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不



能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能导致对深桑达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深桑达公司不能持续经营。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重



要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）



中国注册会计师：



2023 年 4 月 24 日



# 合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、（一）	9,140,861,744.72	8,102,677,797.78
交易性金融资产	七、（二）	476,050,850.59	310,806,226.10
应收票据	七、（三）	437,156,193.80	495,434,164.43
应收账款	七、（四）	10,177,995,278.58	10,471,866,918.94
应收款项融资	七、（五）	266,410,395.64	280,626,468.31
预付款项	七、（六）	1,747,095,445.89	1,413,458,136.84
其他应收款	七、（七）	637,117,588.94	755,983,251.63
存货	七、（八）	1,123,907,417.13	1,061,173,926.94
合同资产	七、（九）	17,556,786,236.97	12,709,337,428.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、（十）	745,928,088.86	430,934,698.50
<b>流动资产合计</b>		<b>42,309,309,241.12</b>	<b>36,032,299,018.37</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、（十一）	817,199,038.84	736,859,480.63
长期股权投资	七、（十二）	1,778,491,080.61	1,397,234,498.15
其他权益工具投资	七、（十三）	115,298,448.63	120,529,492.05
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、（十四）	129,718,429.96	132,455,434.23
固定资产	七、（十五）	4,385,020,329.42	4,254,535,400.71
在建工程	七、（十六）	950,575,722.36	831,449,463.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、（十七）	194,937,743.47	288,902,006.40
无形资产	七、（十八）	1,074,365,480.30	1,065,378,744.32
开发支出	七、（十九）	8,269,482.98	
商誉	七、（二十）	91,231,137.53	91,231,137.53
长期待摊费用	七、（二十一）	134,657,542.10	111,744,646.16
递延所得税资产	七、（二十二）	290,289,745.59	250,349,971.27
其他非流动资产	七、（二十三）	561,050,421.99	620,375,898.01
<b>非流动资产合计</b>		<b>10,531,104,603.78</b>	<b>9,901,046,172.54</b>
<b>资产总计</b>		<b>52,840,413,844.90</b>	<b>45,933,345,190.91</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

李喆

公司会计机构负责人：

邱悦

陈永明

# 合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市泰达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	七、（二十四）	1,851,322,157.33	1,485,788,090.75
交易性金融负债	七、（二十五）	2,649,167.86	8,649,167.86
应付票据	七、（二十六）	5,557,125,852.28	3,959,757,334.00
应付账款	七、（二十七）	18,033,345,604.32	15,255,597,048.61
预收款项	七、（二十八）	28,912.40	361,744.52
合同负债	七、（二十九）	5,171,826,862.33	5,696,128,567.49
应付职工薪酬	七、（三十）	860,877,838.63	823,906,573.90
应交税费	七、（三十一）	344,749,486.16	379,600,264.98
其他应付款	七、（三十二）	636,282,883.10	504,230,500.14
其中：应付利息			
应付股利		140,535,600.00	30,313,400.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、（三十三）	1,651,749,087.00	1,697,667,536.89
其他流动负债	七、（三十四）	1,030,124,498.02	929,876,262.75
流动负债合计		<b>35,140,082,349.43</b>	<b>30,741,563,091.89</b>
非流动负债：			
长期借款	七、（三十五）	5,715,687,544.51	3,577,948,097.70
租赁负债	七、（三十六）	187,964,075.98	258,651,116.75
长期应付款	七、（三十七）	412,204,554.00	367,806,612.58
长期应付职工薪酬	七、（三十八）	92,260,000.00	99,620,000.00
预计负债	七、（三十九）	76,745,853.58	69,136,948.09
递延收益	七、（四十）	149,908,937.25	160,590,710.32
递延所得税负债	七、（二十二）	89,323,944.28	96,269,892.60
其他非流动负债	七、（四十一）	850,228,523.59	843,984,791.97
非流动负债合计		<b>7,574,323,433.19</b>	<b>5,474,008,170.01</b>
负债合计		<b>42,714,405,782.62</b>	<b>36,215,571,261.90</b>
股本	七、（四十二）	1,137,959,234.00	1,138,744,840.00
资本公积	七、（四十三）	2,928,043,121.08	3,317,450,996.06
减：库存股			
其他综合收益	七、（四十四）	-15,752,667.83	-16,713,722.89
专项储备	七、（四十五）	61,323,063.32	30,502,929.25
盈余公积	七、（四十六）	293,028,526.68	272,624,557.79
未分配利润	七、（四十七）	1,165,231,180.60	1,455,596,294.32
归属于母公司股东权益合计		5,569,832,457.85	6,198,205,894.53
少数股东权益		4,556,175,604.43	3,519,568,034.48
股东权益合计		<b>10,126,008,062.28</b>	<b>9,717,773,929.01</b>
负债和股东权益总计		<b>52,840,413,844.90</b>	<b>45,933,345,190.91</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

# 母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		465,504,239.40	158,986,387.62
交易性金融资产		265,752,630.40	103,000,000.00
应收票据	十六、（一）		6,616,653.44
应收账款	十六、（二）	27,669,113.34	11,649,663.75
应收款项融资			
预付款项		2,210,772.34	12,141,444.74
其他应收款	十六、（三）	162,660,930.99	1,491,726,220.44
其中：应收利息			
应收股利			12,240,000.00
存货		5,229,047.95	5,830,952.75
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,064,395.49	26,070,505.82
流动资产合计		<b>940,091,129.91</b>	<b>1,816,021,828.56</b>
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、（四）	8,828,322,917.40	6,521,283,925.30
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		87,902,439.66	94,208,666.95
固定资产		13,245,771.49	12,632,712.29
在建工程			
无形资产		31,689,085.33	32,571,470.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,833,114.96	686,679.21
递延所得税资产		9,494,569.22	12,863,883.38
其他非流动资产		478,242,841.32	442,601,834.14
非流动资产合计		<b>9,454,730,739.38</b>	<b>7,116,849,171.91</b>
资产总计		<b>10,394,821,869.29</b>	<b>8,932,871,000.47</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

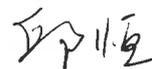
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：





# 母公司资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		697,790,313.87	
交易性金融负债		2,649,167.86	2,649,167.86
应付票据			
应付账款		349,917,325.42	311,534,471.95
预收款项			
合同负债		10,811,645.74	21,611,477.87
应付职工薪酬		3,115,662.46	8,586,000.35
应交税费		1,412,124.32	6,439,577.21
其他应付款		625,511,145.97	601,344,981.65
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,075,625.00	
其他流动负债		2,257,939.94	85,033.54
流动负债合计		<b>1,696,540,950.58</b>	<b>952,250,710.43</b>
非流动负债：			
长期借款		655,176,969.43	
应付债券			
长期应付款		234,873.91	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		475,000.00	475,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		<b>655,886,843.34</b>	<b>475,000.00</b>
负债合计		<b>2,352,427,793.92</b>	<b>952,725,710.43</b>
股本		1,137,959,234.00	1,138,744,840.00
资本公积		6,134,835,368.68	6,162,050,770.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		269,815,208.35	249,411,239.46
未分配利润		499,784,264.34	429,938,439.92
股东权益合计		<b>8,042,394,075.37</b>	<b>7,980,145,290.04</b>
负债和股东权益总计		<b>10,394,821,869.29</b>	<b>8,932,871,000.47</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

# 合并利润表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	七、（四十八）	51,051,921,142.62	44,134,317,283.88
减：营业成本	七、（四十八）	45,227,828,100.45	38,855,691,812.91
税金及附加	七、（四十九）	94,478,180.73	94,767,470.20
销售费用	七、（五十）	915,694,171.91	859,495,190.20
管理费用	七、（五十一）	1,819,811,117.20	1,311,473,440.10
研发费用	七、（五十二）	1,527,299,104.17	1,056,325,913.95
财务费用	七、（五十三）	315,410,901.03	288,815,419.85
其中：利息费用		406,472,925.69	333,778,347.01
利息收入		125,156,503.47	97,977,458.00
加：其他收益	七、（五十四）	237,882,276.49	175,101,632.41
投资收益(损失以“-”号填列)	七、（五十五）	15,631,812.75	60,402,902.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,061,826.12	-17,883,721.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、（五十六）	65,143,624.49	-542,858.45
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、（五十七）	-195,651,964.39	-241,770,354.41
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、（五十八）	-84,601,267.53	-57,364,700.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、（五十九）	-6,126,883.83	11,796,475.60
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,183,677,165.11	1,615,371,133.55
加：营业外收入	七、（六十）	20,109,875.60	9,159,742.75
减：营业外支出	七、（六十一）	18,732,208.62	10,412,210.76
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,185,054,832.09	1,614,118,665.54
减：所得税费用	七、（六十二）	471,496,248.93	468,439,590.26
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		713,558,583.16	1,145,679,075.28
（一）按经营持续性分类：			
其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		713,558,583.16	1,145,679,075.28
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
其中：归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-162,254,738.90	387,001,298.35
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		875,813,322.06	758,677,776.93
五、其他综合收益的税后净额		13,261,425.94	2,536,635.73
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		7,050,572.53	2,324,183.59
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		7,186,211.87	2,293,876.99
1、重新计量设定受益计划变动额		1,092,630.02	-3,361,551.66
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		6,093,581.85	5,655,428.65
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-135,639.34	30,306.60
1、权益法下可转损益的其他综合收益			-7,612.93
2、外币财务报表折算差额		-135,639.34	37,919.53
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		6,210,853.41	212,452.14
六、综合收益总额		726,820,009.10	1,148,215,711.01
归属于母公司股东的综合收益总额		-155,204,166.37	389,325,481.94
归属于少数股东的综合收益总额		882,024,175.47	758,890,229.07
七、每股收益			
（一）基本每股收益	十七、（二）	-0.1425	0.3901
（二）稀释每股收益	十七、（二）	-0.1425	0.3901

2022年8月23日、2022年10月12日公司发生同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润分别为：-8,894,019.18元、18,726,216.09元。上述同一控制下企业合并中的被合并方于合并日前实现的净利润已包含于上表“净利润”中。（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

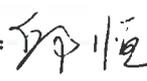
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



# 母公司利润表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十六、（五）	205,627,848.73	334,246,893.44
减：营业成本	十六、（五）	135,853,328.01	235,138,666.68
税金及附加		2,563,313.09	5,341,749.71
销售费用		5,901,824.44	2,248,268.81
管理费用		164,774,142.77	74,774,194.62
研发费用			15,167,805.65
财务费用		-7,286,961.54	-13,909,582.85
其中：利息费用		34,436,936.60	2,435,841.04
利息收入		43,430,554.18	17,297,836.94
加：其他收益		910,662.10	576,826.37
投资收益(损失以“-”号填列)	十六、（六）	229,890,000.00	50,154,672.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		62,752,630.40	-473,794.55
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-534,368.71	15,075,756.48
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			1,770.64
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		196,841,125.75	80,821,022.00
加：营业外收入		4,266,432.88	1,251,717.03
减：营业外支出		1,692,755.33	522,197.38
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		199,414,803.30	81,550,541.65
减：所得税费用		-4,630,913.41	10,994,276.57
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		204,045,716.71	70,556,265.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		204,045,716.71	70,556,265.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		204,045,716.71	70,556,265.08

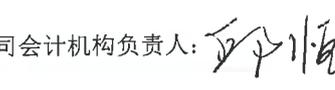
（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：





# 合并现金流量表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		45,917,437,617.19	38,473,275,106.64
收到的税费返还		195,236,026.22	176,555,939.89
收到其他与经营活动有关的现金	七、（六十三）	1,932,917,328.42	1,958,861,495.81
经营活动现金流入小计		48,045,590,971.83	40,608,692,542.34
购买商品、接受劳务支付的现金		39,563,800,550.07	33,226,198,800.66
支付给职工以及为职工支付的现金		5,815,234,255.93	4,207,637,160.82
支付的各项税费		1,150,202,502.38	1,132,772,307.24
支付其他与经营活动有关的现金	七、（六十三）	1,763,212,786.47	1,756,233,907.91
经营活动现金流出小计		48,292,450,094.85	40,322,842,176.63
经营活动产生的现金流量净额		<b>-246,859,123.02</b>	<b>285,850,365.71</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		32,423,930.00	760,223,853.48
取得投资收益收到的现金		1,880,235.31	16,798,535.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的		770,990.64	102,819,490.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、（六十四）	1,975.45	32,066,775.58
收到其他与投资活动有关的现金	七、（六十三）	30,361,834.05	902,464,219.02
投资活动现金流入小计		65,438,965.45	1,814,372,874.94
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的		640,758,043.06	582,930,508.97
投资支付的现金		388,036,270.23	1,237,583,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七、（六十四）	420,641,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	七、（六十三）	71,070,642.99	190,752,600.60
投资活动现金流出小计		1,520,505,956.28	2,011,266,109.57
投资活动产生的现金流量净额		<b>-1,455,066,990.83</b>	<b>-196,893,234.63</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		322,957,300.00	1,191,120,996.57
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		322,957,300.00	161,221,100.00
取得借款收到的现金		8,408,265,999.99	3,334,194,785.90
收到其他与筹资活动有关的现金	七、（六十三）	98,279,394.45	173,929,148.69
筹资活动现金流入小计		8,829,502,694.44	4,699,244,931.16
偿还债务支付的现金		6,018,632,113.20	2,418,307,188.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		680,990,817.00	466,589,082.92
其中：子公司支付少数股东的股利、利润		176,388,522.25	116,697,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、（六十三）	54,665,587.78	186,406,726.97
筹资活动现金流出小计		6,754,288,517.98	3,071,302,998.10
筹资活动产生的现金流量净额		<b>2,075,214,176.46</b>	<b>1,627,941,933.06</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<b>13,693,174.62</b>	<b>-2,795,894.80</b>
五、现金及现金等价物净增加额		<b>386,981,237.23</b>	<b>1,714,103,169.34</b>
加：期初现金及现金等价物余额	七、（六十四）	7,155,577,347.38	5,441,474,178.04
六、期末现金及现金等价物余额	七、（六十四）	<b>7,542,558,584.61</b>	<b>7,155,577,347.38</b>

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

# 母公司现金流量表

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		177,509,798.59	355,529,136.01
收到的税费返还		32,848,034.07	43,842,011.41
收到其他与经营活动有关的现金		679,534,000.79	771,003,276.11
经营活动现金流入小计		889,891,833.45	1,170,374,423.53
购买商品、接受劳务支付的现金		106,891,765.00	333,119,691.69
支付给职工以及为职工支付的现金		97,937,475.85	60,759,416.65
支付的各项税费		5,872,704.75	21,820,653.18
支付其他与经营活动有关的现金		681,933,891.93	286,309,753.27
经营活动现金流出小计		892,635,837.53	702,009,514.79
经营活动产生的现金流量净额		<b>-2,744,004.08</b>	<b>468,364,908.74</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			80,658,401.00
取得投资收益收到的现金		242,130,000.00	29,632,876.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00	1,930.00
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		30,361,834.05	406,443,055.56
投资活动现金流入小计		272,506,834.05	516,736,263.27
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		354,515.68	4,662,011.75
投资支付的现金		635,040,000.00	356,791,900.00
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		518,000,000.00	1,542,403,967.74
投资活动现金流出小计		1,153,394,515.68	1,903,857,879.49
投资活动产生的现金流量净额		<b>-880,887,681.63</b>	<b>-1,387,121,616.22</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			999,899,896.57
取得借款收到的现金		1,566,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,566,000,000.00	999,899,896.57
偿还债务支付的现金		211,501,406.25	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,760,212.30	
支付其他与筹资活动有关的现金			515,801.18
筹资活动现金流出小计		345,261,618.55	515,801.18
筹资活动产生的现金流量净额		<b>1,220,738,381.45</b>	<b>999,384,095.39</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<b>-227,009.91</b>	<b>-713,916.85</b>
五、现金及现金等价物净增加额		<b>336,879,685.83</b>	<b>79,913,471.06</b>
加：期初现金及现金等价物余额		128,624,553.57	48,711,082.51
六、期末现金及现金等价物余额		<b>465,504,239.40</b>	<b>128,624,553.57</b>

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



# 合并股东权益变动表

2022 年度

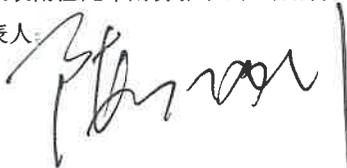
编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额									少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	1,138,744,840.00	3,317,450,996.06		-16,713,722.89	30,502,929.25	272,624,557.79		1,455,596,294.32	6,198,205,894.53	3,519,568,034.48	9,717,773,929.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	1,138,744,840.00	3,317,450,996.06		-16,713,722.89	30,502,929.25	272,624,557.79		1,455,596,294.32	6,198,205,894.53	3,519,568,034.48	9,717,773,929.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-785,606.00	-389,407,874.98		961,055.06	30,820,134.07	20,403,968.89		-290,365,113.72	-628,373,436.68	1,036,607,569.95	408,234,133.27
（一）综合收益总额				7,050,572.53				-162,254,738.90	-155,204,166.37	882,024,175.47	726,820,009.10
（二）股东投入和减少资本	-785,606.00	-389,407,874.98							-390,193,480.98	420,738,050.90	30,544,569.92
1. 股东投入的普通股										442,957,300.00	442,957,300.00
2. 股份支付计入股东权益的金额											
3. 其他	-785,606.00	-389,407,874.98							-390,193,480.98	-22,219,249.10	-412,412,730.08
（三）利润分配						20,403,968.89		-134,199,892.29	-113,795,923.40	-290,074,776.25	-403,870,699.65
1. 提取盈余公积						20,403,968.89		-20,403,968.89			
2. 对股东的分配								-113,795,923.40	-113,795,923.40	-290,074,776.25	-403,870,699.65
3. 其他											
（四）股东权益内部结转				-6,089,517.47				6,089,517.47		-6,255,812.53	-6,255,812.53
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. 其他综合收益结转留存收益				-6,089,517.47				6,089,517.47		-6,255,812.53	-6,255,812.53
5. 其他											
（五）专项储备					30,820,134.07				30,820,134.07	30,175,932.36	60,996,066.43
1. 本期提取					48,043,272.99				48,043,272.99	51,619,536.45	99,662,809.44
2. 本期使用					-17,223,138.92				-17,223,138.92	-21,443,604.09	-38,666,743.01
（六）其他											
四、本年年末余额	1,137,959,234.00	2,928,043,121.08		-15,752,667.83	61,323,063.32	293,028,526.68		1,165,231,180.60	5,569,832,457.85	4,556,175,604.43	10,126,008,062.28

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



# 合并股东权益变动表（续）

2022 年度

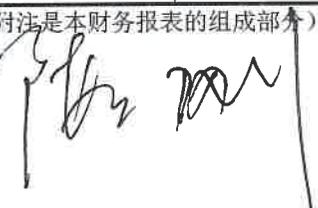
编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

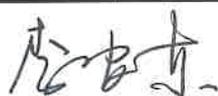
项目	上期金额									少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	413,219,661.00	65,125,211.83		724,832.20	5,871,041.84	265,568,931.28		830,974,195.21	1,581,483,873.36	226,075,849.09	1,807,559,722.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并		1,195,462,661.92		-19,530,720.98	9,767,000.70			244,676,427.27	1,430,375,368.91	4,169,368,582.91	5,599,743,951.82
其他											
二、本年年初余额	413,219,661.00	1,260,587,873.75		-18,805,888.78	15,638,042.54	265,568,931.28		1,075,650,622.48	3,011,859,242.27	4,395,444,432.00	5,599,743,951.82
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	725,525,179.00	2,056,863,122.31		2,092,165.89	14,864,886.71	7,055,626.51		379,945,671.84	3,186,346,652.26	-875,876,397.52	2,310,470,254.74
（一）综合收益总额				2,324,183.59				387,001,298.35	389,325,481.94	758,890,229.07	1,148,215,711.01
（二）股东投入和减少资本	725,525,179.00	2,056,863,122.31		-232,017.70					2,782,156,283.61	-1,488,931,750.53	1,293,224,533.08
1. 股东投入的普通股	725,525,179.00	5,725,589,485.67							6,451,114,664.67	133,970,409.27	6,585,085,073.94
2. 股份支付计入股东权益的金额											
3. 其他		-3,668,726,363.36		-232,017.70					-3,668,958,381.06	-1,622,902,159.80	-5,291,860,540.86
（三）利润分配						7,055,626.51		-7,055,626.51		-150,571,500.00	-150,571,500.00
1. 提取盈余公积						7,055,626.51		-7,055,626.51			
2. 对股东的分配										-150,571,500.00	-150,571,500.00
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. 其他综合收益结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备					14,864,886.71				14,864,886.71	4,736,623.94	19,601,510.65
1. 本期提取					72,754,211.26				72,754,211.26	53,582,089.37	126,336,300.63
2. 本期使用					-57,889,324.55				-57,889,324.55	-48,845,465.43	-106,734,789.98
（六）其他											
四、本年年末余额	1,138,744,840.00	3,317,450,996.06		-16,713,722.89	30,502,929.25	272,624,557.79		1,455,596,294.32	6,198,205,894.53	3,519,568,034.48	9,717,773,929.01

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

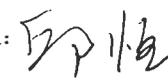
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



# 母公司股东权益变动表

2022 年度

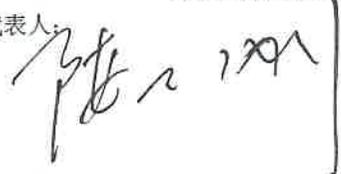
编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							
	股本	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、上年年末余额	1,138,744,840.00	6,162,050,770.66				249,411,239.46	429,938,439.92	7,980,145,290.04
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,138,744,840.00	6,162,050,770.66				249,411,239.46	429,938,439.92	7,980,145,290.04
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-785,606.00	-27,215,401.98				20,403,968.89	69,845,824.42	62,248,785.33
（一）综合收益总额							204,045,716.71	204,045,716.71
（二）股东投入和减少资本	-785,606.00	-27,215,401.98						-28,001,007.98
1. 股东投入的普通股								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他	-785,606.00	-27,215,401.98						-28,001,007.98
（三）利润分配						20,403,968.89	-134,199,892.29	-113,795,923.40
1. 提取盈余公积						20,403,968.89	-20,403,968.89	
2. 对股东的分配							-113,795,923.40	-113,795,923.40
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. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	1,137,959,234.00	6,134,835,368.68				269,815,208.35	499,784,264.34	8,042,394,075.37

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

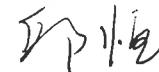
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



# 母公司股东权益变动表（续）

2022 年度

编制单位：深圳市桑达实业股份有限公司

单位：人民币元

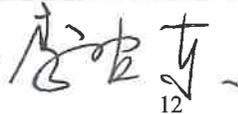
项 目	上期金额							
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	413,219,661.00	436,461,284.99				242,355,612.95	366,437,801.35	1,458,474,360.29
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	413,219,661.00	436,461,284.99				242,355,612.95	366,437,801.35	1,458,474,360.29
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	725,525,179.00	5,725,589,485.67				7,055,626.51	63,500,638.57	6,521,670,929.75
（一）综合收益总额							70,556,265.08	70,556,265.08
（二）股东投入和减少资本	725,525,179.00	5,725,589,485.67						6,451,114,664.67
1. 股东投入的普通股	725,525,179.00	5,725,589,485.67						6,451,114,664.67
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配						7,055,626.51	-7,055,626.51	
1. 提取盈余公积						7,055,626.51	-7,055,626.51	
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. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	1,138,744,840.00	6,162,050,770.66				249,411,239.46	429,938,439.92	7,980,145,290.04

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

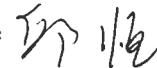
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



# 深圳市桑达实业股份有限公司

## 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)公司概况

深圳市桑达实业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经深圳市人民政府办公厅深府办复[1993]52号文批准，于1993年12月4日由中国中电国际信息服务有限公司（以下简称“中电信息”）、深圳市鑫德莱实业有限公司（原名：龙岗区工业发展总公司）、无锡市尧龙无线电变压器有限公司（原名：无锡市无线电变压器厂）三方共同发起成立的股份有限公司，并以募集方式分别向公司内部职工发行250万股A股股票及向社会公众发行2,500万股A股股票，总股本为13,081.20万元。根据本公司2002年5月10日股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会2002年8月28日证监发行字（2002）93号文核准，本公司于2002年10月向社会公开增加发行1,846.00万股股票。

根据本公司2003年5月20日召开的2002年年度股东大会决议和修改后的公司章程的规定，本公司以2002年12月31日的总股本为基准，用资本公积金转增股本，转增比例为每10股转增3股。转增股本合计人民币4,478.16万元，实施转增后总股本变更为人民币19,405.36万元。

本公司股权分置改革方案于2006年1月23日获股东大会审议通过，流通股股东按流通股数每10股获得3.2股的对价；2006年2月6日为方案实施股份变更登记日，方案实施后本公司的股份总数不变，为19,405.36万股。

根据本公司2008年6月10日通过的2007年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司用资本公积金转增股本，转增比例为每10股转增2股。转增股份总数为38,810,720股，每股面值1元，转增股本合计人民币38,810,720.00元，实施转增后总股本变更为人民币232,864,320.00元。

根据本公司2014年11月13日第七届董事会第二次会议决议、2015年5月14日第七届董事会第四次会议决议、2015年6月16日2015年第一次临时股东大会决议审议通过的《关于公司发行股份购买资产暨关联交易具体方案的议案》以及经中国证券监督管理委员会《关于深圳市桑达实业股份有限公司向中国中电国际信息服务有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2015】2763号）核准，本公司向中电信息及何兵等26名自然人股东发行78,838,028股股份，购买其合计持有的深圳市桑达无线通讯技术有限公司100%股权；向中电信息及郎建国

等 28 名自然人股东发行 8,183,399 股股份，购买其合计持有的深圳神彩物流有限公司（以下简称“神彩物流”）100%股权；向中国电子进出口有限公司（原中国电子进出口总公司，以下简称“中电进出口”）发行 31,992,698 股股份，购买其持有的捷达国际运输有限公司 100%股权。本次变更后的注册资本为人民币 351,878,445.00 元，股本为人民币 351,878,445.00 元。

根据本公司 2016 年 5 月 16 日通过的 2015 年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司用资本公积金转增股本，转增比例为每 10 股转增 2 股。转增股份总数为 70,375,689 股，每股面值 1 元，转增股本合计人民币 70,375,689.00 元，实施转增后总股本变更为人民币 422,254,134.00 元。

因神彩物流未能完成业绩承诺，2018 年 4 月 24 日，本公司第八届董事会第五次会议审议通过了《关于定向回购深圳神彩物流有限公司原股东应补偿股份及现金返还的提案》和《关于提请股东大会授权董事会全权办理回购股份后注销相关事宜的提案》等本次回购方案的相关提案，对神彩物流原 29 名股东所持有的股份进行回购及注销。2018 年 6 月 26 日，本公司 2017 年度股东大会审议通过了《关于定向回购深圳神彩物流有限公司原股东应补偿股份及现金返还的公告》等本次回购方案的相关提案。由于未能与神彩物流原股东文超先生取得联系，本公司将分两批办理回购注销事宜。本公司以 0.92 元总价回购了除文超先生以外的 28 名神彩物流原股东所持有的 9,034,473 股股份，并完成了注销。本次回购的股票于 2018 年 8 月 22 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续，本公司股份总数由 422,254,134 股减少至 413,219,661 股。为尽快完成回购注销、维护公司及全体股东的利益，2019 年 11 月 1 日，公司向深圳市南山区人民法院（以下简称“南山法院”）提起诉讼，请求以 0.08 元回购文超先生所持公司 785,606 股股份，并要求返还分红收益及支付逾期利息。南山法院于 2021 年 7 月 15 日作出（2019）粤 0305 民初 27319 号民事判决，支持了公司的诉讼请求。2021 年 11 月 11 日，公司向南山法院申请强制执行。

根据本公司 2020 年第三次临时股东大会决议，公司与标的资产“中国电子系统技术有限公司”的 15 名股东签订的《发行股份购买资产协议》及补充协议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1018 号文《关于核准深圳市桑达实业股份有限公司向中国电子信息产业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，同意公司以发行股份方式购买中国电子信息产业集团有限公司等持有中国电子系统技术有限公司共计 96.7186%的股权。本次非公开发行 658,011,817.00 股股票，发行面值 1 元，发行价格 11.29 元/股，用于支付 96.7186%股权的购买价款。截至 2021 年 4 月 15 日，本公司已取得各交易对方用以认缴新增注册资本的资产。本次变更后的注册资本为人民币 1,071,231,478.00 元，股本为人民币 1,071,231,478.00 元。

2021年10月19日，本公司非公开发行人民币普通股（A股）67,513,362股，发行价格为14.96元/股，共募集资金人民币1,009,999,895.52元，扣除承销费、本次发行股权登记等发行费用共计9,591,992.75元（不含税），本次募集资金净额为人民币1,000,407,902.77元，其中注册资本（股本）人民币67,513,362.00元，资本溢价932,894,540.77元，计入“资本公积”。

2022年7月14日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以0.08元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司785,606股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于2022年8月11日予以注销。

截至2022年12月31日，本公司总股本为1,137,959,234股，其中有限售条件股份493,195,423股，占总股本的43.34%；无限售条件股份644,763,811股，占总股本的56.66%。

本公司企业法人统一社会信用代码为914403001922517431，注册资本为人民币1,137,959,234元，公司注册地址、办公地址：深圳市南山区科技园科技路1号桑达科技大厦15—17层。本公司股票代码为000032；公司法定代表人：陈士刚。

本公司属装修装饰业和软件信息服务业，经营范围主要为：研发、生产、销售通信设备、交通通讯设备（生产场地营业执照另行办理）、计算机及软件、办公自动化设备、机械、光机电一体化设备、电子检测设备、税控设备、税控收款机（不含限制项目）、半导体照明产品；电子信息系统工程、建筑智能化工程、机电设备安装工程、变配电工程的规划、设计、安装、调试、集成及技术咨询服务；智能交通设备及产品、通信设备及产品、安防监控系统产品的技术开发、生产制造、调试、销售；软件及网络通讯产品的技术开发、技术服务、技术咨询；监控系统项目的设计、开发、咨询；国内商业、物资供销业（不含专营、专卖、专控商品）；进出口业务按深贸管审证字第523号外贸企业审定证书规定办理；在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营，物业管理及自有物业租赁；兴办实业（具体项目另行申报）；仓储服务、国内外货物运输及代理服务（需许可经营项目另行办理申请）。

本公司之控股股东为中国中电国际信息服务有限公司，本公司最终控制人为中国电子信息产业集团有限公司。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权；董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；管理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月24日批准报出。

## **(二)合并财务报表范围**

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

## 二、财务报表的编制基础

### (一)编制基础

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

### (二)持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 四、重要会计政策和会计估计

### (一)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。

### (二)记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

本公司下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，其中中国电子系统工程第二建设(越南)有限公司的记账本位币为越南盾，中国电子系统工程第二建设(泰国)有限公司的记账本位币为泰铢，本财务报表以人民币列示。

### (三)记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为基础，除交易性金融资产/负债、衍生金融工具、其他债权投资、其他权益工具投资及以现金结算的股份支付等以公允价值计量外，其余均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### (四)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，本公司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。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

## 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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

## (五)合并财务报表的编制方法

### 1.合并范围

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

## 2.合并程序

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

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

### (1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

### (2) 处置子公司

#### ①一般处理方法

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

#### ②分步处置子公司

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

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

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

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

#### (3) 购买子公司少数股权

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

#### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## (六)合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注七、（十二）长期股权投资”。

## (七)现金及现金等价物的确定标准

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

## (八)外币业务及外币财务报表折算

### 1.外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2.外币财务报表折算

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## (九)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1.金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2.金融工具的确认依据和计量方法

- （1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3.金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

#### 5.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### 6.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

公司执行新金融工具准则时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

(1) 对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备；对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
	应收国补电价组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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，该组合预期信用损失率为0
	合并范围内关联方组	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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，该组

	合	合预期信用损失率为0
--	---	------------

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征
	应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
		应收国补电价组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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，该组合预期信用损失率为0
		合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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，该组合预期信用损失率为0

其他应收款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	履约保证金、投标保证金、意向金组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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，该组合预期信用损失率为0
	押金、备用金组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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，该组合预期信用损失率为0
	合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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，该组合预期信用损失率为0
	代垫往来款、其他保证金及其他应收款项组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其中：上述组合中，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款项预期信用损失率(%)
1年以内（含1年）	0-10	0-10
1—2年	10-30	10-30
2—3年	20-50	20-50
3—4年	30-100	30-100
4—5年	50-100	50-100
5年以上	100	100

(2) 对于预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值

低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## (十) 存货

### 1. 存货的分类和成本

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。

### 2. 发出存货的计价方法

本公司存货按实际成本计价。原材料和库存商品发出时采用加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价。

### 3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

## (十一) 合同资产和合同负债

### 1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务

的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## 2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（九）6金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

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

## （十二）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## （十三）长期股权投资

### 1.共同控制、重大影响的判断标准

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

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

### 2.初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### （2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### 3.后续计量及损益确认方法

#### （1）成本法核算的长期股权投资

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

#### （2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

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

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

#### (十四)投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

#### (十五)固定资产

##### 1.固定资产的确认和初始计量

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

##### 2.折旧方法

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

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	3-10	1.80-4.85
机器设备	5-20	3-10	4.50-19.40
运输设备	4-10	3-10	9.00-24.50
电子设备	3-10	3-10	9.00-32.33
办公设备	3-10	3-10	9.00-32.33
管网资产	20	5	4.75
其他	3-10	3-10	9.00-32.33

### 3. 固定资产处置

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

### (十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

### (十七) 借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

#### 2. 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

### 3. 暂停资本化期间

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

### 4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

## (十八) 无形资产

### 1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

### 2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命(年)	摊销方法
软件	3-10	年限平均法
土地使用权	20-70	年限平均法
专利权	5-10	年限平均法

项目	预计使用寿命(年)	摊销方法
特许权	3-20	年限平均法
客户关系	5-8	年限平均法
非专利技术	10	年限平均法
其他	3-20	年限平均法

注：其他包含锅炉燃煤指标、软件著作权等。

### 3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

### 4.划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 5.开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (十九)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、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的

现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## **(二十)长期待摊费用**

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。

## **(二十一)职工薪酬**

### **1.短期薪酬的会计处理方法**

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

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

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

### **2.离职后福利的会计处理方法**

#### **(1) 设定提存计划**

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### 3. 辞退福利的会计处理方法

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

## (二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

### (二十三)股份支付

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

#### 1.以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

#### 2.以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允

价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## (二十四)收入

### 1.收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

## 2.按照公司业务板块区分具体的收入确认政策：

### (1) 数字与信息服务业务

数字与信息服务业务主要包括云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务收入。收入确认主要根据合同条款判断是某一时点履行的履约义务还是某一时段内履行的履约义务。对于某一时点履行的履约义务在验收环节确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，按照投入法确定的履约进度确认收入。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

### (2) 产业服务业务

产业服务板块收入主要包括高科技产业工程服务业务、数字供热与新能源服务及其他业务，具体如下：

#### a.高科技产业工程服务

由于客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入。本公司履约进度按照投入法确定。具体为根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

#### b.数字供热与新能源服务

数字供热与新能源服务收入主要是供热和生物质发电收入。数字供热与新能源服务收入确认在供热季开始到结束的时间段内，按照收取的供热费用，平均分摊到每月确认收入。生物质发电收入在月末根据与电网公司结算单上载明的发电量和发电单价确认收入。

### c.其他业务

其他业务主要包括电子商贸业务收入、电子物流业务收入、自有产品销售收入和房屋租赁收入等：

①电子商贸收入：国内贸易，根据合同约定客户取得相关商品控制权时确认收入；国外贸易，在已经办理完毕货物出口报关手续且取得货运提单后确认收入；

②电子物流收入：公司根据合同约定完成相应的物流服务，与客户完成对账且取得结算单后确认收入；

③自有产品销售收入：根据客户的订单需求，完成产品出库，取得客户确认的签收单后确认销售收入；

④房屋租赁收入：根据合同约定的承租人应付租金的日期确认收入的实现。

### (二十五)合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

## (二十六)政府补助

### 1.类型

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

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

### 2.确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 3.会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

## (二十七)递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

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

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

## (二十八)租赁

### 1.租入资产的会计处理

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。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计

入当期费用。

#### (1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。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：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

#### (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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

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

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## 2. 出租资产的会计处理

#### (1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

#### (2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### (二十九)终止经营

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

### (三十)安全生产费用

本公司根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的有关规定，按建筑安装工程造价提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### (三十一)分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## 五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

### (一)主要会计政策变更说明

#### 企业会计准则解释第16号

财政部于2022年11月发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）（以下简称“解释第16号”）。

解释第16号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第16号的规定进行会计处理，对发生在2022年1月1日之前且相关金融工具在2022年1月1日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第16号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

本公司本年度发生的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，按照上述解释第16号的规定进行会计处理，对于2022年1月1日之前发生的该类交易调整2022年1月1日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第16号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (二)主要会计估计变更说明

本公司报告期内未发生会计估计变更。

## (三)同一控制下企业合并追溯调整

### 1.中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司（以下简称“武汉数发”）

根据本公司2022年8月5日第九届董事会第六次会议审议通过的《关于收购武汉数发公司100%股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案》，本公司向中国瑞达投资发展集团有限公司（以下简称“中国瑞达”）旗下全资子公司中电数科（北京）科技产业发展有限公司，收购其持有的武汉数发100%股权。上述交易于2022年8月23日完成，根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》及相关规定，公司将武汉数发纳入合并报表范围。

由于本公司、武汉数发同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购武汉数发100%股权构成同一控制下的企业合并。根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》的相关规定，公司在报告期内因同一控制下企业合并增加子公司，应视同合并后的报告主体在以前期间一直存在，公司需对以前年度的各项财务报表数据进行追溯调整。即公司在编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表及现金流量表时应当将武汉数发当期期初至报告期期末的项目纳入合并利润表及现金流量表；同时应当对上述报表比较期间报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

### 2.中国电子系统工程第三建设有限公司

根据本公司于2022年9月9日、2022年10月10日召开的九届董事会第八次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案》，同意中国电子系统技术有限公司以38,560.10万元购买目前由公司控股股东中国中电国际信息服务有限公司持有的中国电子系统工程第三建设有限公司71%股权。本次收购完成后，中国电子系统工程第三建设有限公司将成为中国电子系统技术有限公司合并范围内子公司。由于本公司、中电三公司同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购中电三公司71%股权构成同一控制下的企业合并。根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》的相关规定，公司在报告期内因同一控制下企业合并增加子公司，应视同合并后的报告主体在以前期间一直存在，公司需对以前年度的各项财务报表数据进行追溯调整。即公司在编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表及现金流量表时应当将武汉数发当期期初至报告期期末的项目纳入合并利润表及现金流量表；同时

应当对上述报表比较期间报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司对比较财务报表进行了追溯重述，追溯调整对比较报表影响如下：

(1) 资产负债表

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
流动资产：			
货币资金	7,574,278,239.67	8,102,677,797.78	528,399,558.11
交易性金融资产	310,806,226.10	310,806,226.10	
应收票据	494,774,164.43	495,434,164.43	660,000.00
应收账款	10,031,582,831.06	10,471,866,918.94	440,284,087.88
应收款项融资	220,668,124.14	280,626,468.31	59,958,344.17
预付款项	1,365,999,703.75	1,413,458,136.84	47,458,433.09
其他应收款	646,080,401.78	755,983,251.63	109,902,849.85
存货	989,728,082.98	1,061,173,926.94	71,445,843.96
合同资产	12,355,045,516.67	12,709,337,428.90	354,291,912.23
其他流动资产	401,078,430.61	430,934,698.50	29,856,267.89
<b>流动资产合计</b>	<b>34,390,041,721.19</b>	<b>36,032,299,018.37</b>	<b>1,642,257,297.18</b>
非流动资产：			
长期应收款	736,859,480.63	736,859,480.63	
长期股权投资	1,397,234,498.15	1,397,234,498.15	
其他权益工具投资	120,529,492.05	120,529,492.05	
投资性房地产	132,455,434.23	132,455,434.23	
固定资产	4,229,327,157.26	4,254,535,400.71	25,208,243.45
在建工程	831,449,463.08	831,449,463.08	
使用权资产	167,348,813.49	288,902,006.40	121,553,192.91
无形资产	1,064,867,438.20	1,065,378,744.32	511,306.12
商誉	91,231,137.53	91,231,137.53	
长期待摊费用	111,744,646.16	111,744,646.16	
递延所得税资产	236,729,733.54	250,349,971.27	13,620,237.73
其他非流动资产	620,375,898.01	620,375,898.01	
<b>非流动资产合计</b>	<b>9,740,153,192.33</b>	<b>9,901,046,172.54</b>	<b>160,892,980.21</b>
<b>资产总计</b>	<b>44,130,194,913.52</b>	<b>45,933,345,190.91</b>	<b>1,803,150,277.39</b>
流动负债：			

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
短期借款	1,485,788,090.75	1,485,788,090.75	
交易性金融负债	8,649,167.86	8,649,167.86	
应付票据	3,601,424,237.56	3,959,757,334.00	358,333,096.44
应付账款	14,559,279,978.96	15,255,597,048.61	696,317,069.65
预收款项	361,744.52	361,744.52	
合同负债	5,431,175,133.02	5,696,128,567.49	264,953,434.47
应付职工薪酬	803,600,123.08	823,906,573.90	20,306,450.82
应交税费	367,356,864.56	379,600,264.98	12,243,400.42
其他应付款	437,134,257.07	504,230,500.14	67,096,243.07
一年内到期的非流动负债	1,697,667,536.89	1,697,667,536.89	
其他流动负债	907,566,165.98	929,876,262.75	22,310,096.77
<b>流动负债合计</b>	<b>29,300,003,300.25</b>	<b>30,741,563,091.89</b>	<b>1,441,559,791.64</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	3,577,948,097.70	3,577,948,097.70	
租赁负债	134,610,199.98	258,651,116.75	124,040,916.77
长期应付款	367,806,612.58	367,806,612.58	
长期应付职工薪酬	94,510,000.00	99,620,000.00	5,110,000.00
预计负债	68,893,207.06	69,136,948.09	243,741.03
递延收益	160,590,710.32	160,590,710.32	
递延所得税负债	96,269,892.60	96,269,892.60	
其他非流动负债	843,984,791.97	843,984,791.97	
<b>非流动负债合计</b>	<b>5,344,613,512.21</b>	<b>5,474,008,170.01</b>	<b>129,394,657.80</b>
<b>负债合计</b>	<b>34,644,616,812.46</b>	<b>36,215,571,261.90</b>	<b>1,570,954,449.44</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	1,138,744,840.00	1,138,744,840.00	
资本公积	3,217,777,741.75	3,317,450,996.06	99,673,254.31
其他综合收益	-17,283,685.60	-16,713,722.89	569,962.71
专项储备	27,603,510.53	30,502,929.25	2,899,418.72
盈余公积	272,624,557.79	272,624,557.79	
未分配利润	1,394,297,797.07	1,455,596,294.32	61,298,497.25
归属于母公司所有者权益合计	6,033,764,761.54	6,198,205,894.53	164,441,132.99
少数股东权益	3,451,813,339.52	3,519,568,034.48	67,754,694.96
<b>所有者权益合计</b>	<b>9,485,578,101.06</b>	<b>9,717,773,929.01</b>	<b>232,195,827.95</b>

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>44,130,194,913.52</b>	<b>45,933,345,190.91</b>	<b>1,803,150,277.39</b>

(2) 利润表

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
一、营业总收入	42,703,635,785.50	44,134,317,283.88	1,430,681,498.38
其中：营业收入	42,703,635,785.50	44,134,317,283.88	1,430,681,498.38
二、营业总成本	41,115,416,948.14	42,466,569,247.21	1,351,152,299.07
其中：营业成本	37,611,625,871.79	38,855,691,812.91	1,244,065,941.12
税金及附加	91,238,032.24	94,767,470.20	3,529,437.96
销售费用	856,265,450.15	859,495,190.20	3,229,740.05
管理费用	1,255,179,075.13	1,311,473,440.10	56,294,364.97
研发费用	1,011,260,027.21	1,056,325,913.95	45,065,886.74
财务费用	289,848,491.62	288,815,419.85	-1,033,071.77
其中：利息费用	333,390,313.76	333,778,347.01	388,033.25
利息收入	91,164,255.86	97,977,458.00	6,813,202.14
加：其他收益	175,046,857.76	175,101,632.41	54,774.65
投资收益（损失以“-”号填列）	60,402,902.11	60,402,902.11	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,883,721.10	-17,883,721.10	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-542,858.45	-542,858.45	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-205,483,748.18	-241,770,354.41	-36,286,606.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-56,181,441.93	-57,364,700.38	-1,183,258.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,578,372.65	11,796,475.60	218,102.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,573,038,921.32	1,615,371,133.55	42,332,212.23
加：营业外收入	9,104,711.12	9,159,742.75	55,031.63
减：营业外支出	10,400,205.28	10,412,210.76	12,005.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,571,743,427.16	1,614,118,665.54	42,375,238.38
减：所得税费用	463,814,228.56	468,439,590.26	4,625,361.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,107,929,198.60	1,145,679,075.28	37,749,876.68
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,107,929,198.60	1,145,679,075.28	37,749,876.68
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）	362,231,919.01	387,001,298.35	24,769,379.34

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	745,697,279.59	758,677,776.93	12,980,497.34
六、其他综合收益的税后净额	2,536,635.73	2,536,635.73	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,324,183.59	2,324,183.59	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,293,876.99	2,293,876.99	
1. 重新计量设定受益计划变动额	-3,361,551.66	-3,361,551.66	
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	5,655,428.65	5,655,428.65	
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	30,306.60	30,306.60	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-7,612.93	-7,612.93	
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额	37,919.53	37,919.53	
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	212,452.14	212,452.14	
七、综合收益总额	1,110,465,834.33	1,148,215,711.01	37,749,876.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	364,556,102.60	389,325,481.94	24,769,379.34
归属于少数股东的综合收益总额	745,909,731.73	758,890,229.07	12,980,497.34
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	0.3651	0.3901	0.025
（二）稀释每股收益（元/股）	0.3651	0.3901	0.025

（3）现金流量表

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	37,129,357,228.36	38,473,275,106.64	1,343,917,878.28
收到的税费返还	176,553,715.84	176,555,939.89	2,224.05
收到其他与经营活动有关的现金	1,758,256,384.63	1,958,861,495.81	200,605,111.18
经营活动现金流入小计	39,064,167,328.83	40,608,692,542.34	1,544,525,213.51
购买商品、接受劳务支付的现金	32,195,352,090.78	33,226,198,800.66	1,030,846,709.88
支付给职工以及为职工支付的现金	4,122,925,555.92	4,207,637,160.82	84,711,604.90

项目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
支付的各项税费	1,099,953,819.07	1,132,772,307.24	32,818,488.17
支付其他与经营活动有关的现金	1,551,925,114.44	1,756,233,907.91	204,308,793.47
经营活动现金流出小计	38,970,156,580.21	40,322,842,176.63	1,352,685,596.42
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>94,010,748.62</b>	<b>285,850,365.71</b>	<b>191,839,617.09</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金	760,223,853.48	760,223,853.48	
取得投资收益收到的现金	16,798,535.99	16,798,535.99	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	102,818,790.87	102,819,490.87	700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	119,894,163.33	32,066,775.58	-87,827,387.75
收到其他与投资活动有关的现金	586,443,055.56	902,464,219.02	316,021,163.46
投资活动现金流入小计	1,586,178,399.23	1,814,372,874.94	228,194,475.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	582,516,683.07	582,930,508.97	413,825.90
投资支付的现金	1,237,583,000.00	1,237,583,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	190,752,600.60	190,752,600.60	
投资活动现金流出小计	2,010,852,283.67	2,011,266,109.57	413,825.90
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-424,673,884.44</b>	<b>-196,893,234.63</b>	<b>227,780,649.81</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金	1,161,120,996.57	1,191,120,996.57	30,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	161,221,100.00	161,221,100.00	
取得借款收到的现金	3,328,557,296.03	3,334,194,785.90	5,637,489.87
收到其他与筹资活动有关的现金	173,929,148.69	173,929,148.69	
筹资活动现金流入小计	4,663,607,441.29	4,699,244,931.16	35,637,489.87
偿还债务支付的现金	2,418,307,188.21	2,418,307,188.21	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	454,689,237.57	466,589,082.92	11,899,845.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	116,697,500.00	116,697,500.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	186,406,726.97	186,406,726.97	
筹资活动现金流出小计	3,059,403,152.75	3,071,302,998.10	11,899,845.35
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>1,604,204,288.54</b>	<b>1,627,941,933.06</b>	<b>23,737,644.52</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-2,795,894.80</b>	<b>-2,795,894.80</b>	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>1,270,745,257.92</b>	<b>1,714,103,169.34</b>	<b>443,357,911.42</b>
加：期初现金及现金等价物余额	5,441,474,178.04	5,441,474,178.04	
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>6,712,219,435.96</b>	<b>7,155,577,347.38</b>	<b>443,357,911.42</b>

## 六、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、1%、5%、6%、9%、13%
	本公司亦有业务按简易方式征收增值税，不抵扣进项税额	3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	8.25%、15%、16.5%、20%、25%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	2%
教育费附加	按所取得的增值额和规定的税率计缴	1.5%、2%、3%
房产税	房产原值的70%为计税依据	1.20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	15%
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	15%
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	15%
深圳中联电子有限公司	25%
深圳市中电联合置业有限公司	25%
捷达国际运输有限公司	25%
天津捷达国际运输有限公司	20%
广东捷达国际运输有限公司	25%
上海捷达国际运输有限公司	20%
中电云数智科技有限公司	25%
中国电子系统技术有限公司	25%
中国电子系统工程第二建设有限公司	15%
中国电子系统工程第二建设（越南）有限公司	20%
北京中瑞电子系统工程设计院有限公司	20%
江苏中电创新环境科技有限公司	15%
江苏中电安达工程技术有限公司	25%
江苏中电创达建设装备科技有限公司	25%
中电诚达医药工程设计（河北）有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
中电系统建设工程有限公司	25%
中电（天津）信息技术研究院有限公司	20%
中电慧峰邯郸网络科技有限公司	25%
河北中电智通科技有限公司	25%
招远中电智慧产业发展有限公司	25%
中国电子系统工程第四建设有限公司	25%
福维工程科技有限公司	25%
昆山协多利洁净系统股份有限公司	15%
协多利洁净股份（常州）有限公司	25%
中电科工环境技术（武汉）有限公司	25%
湖北兴磷科技有限公司	25%
北京中电凯尔设施管理有限公司	15%
中电洲际环保科技发展有限公司	25%
中电惠特热力设计技术服务邯郸有限公司	25%
邯郸市新兴供热设备有限公司	20%
山东中电富伦新能源投资有限公司	25%
潍坊中电万潍热电有限公司	25%
河北煜泰热能科技有限公司	25%
中电辛集热力有限公司	25%
中电武强热力有限公司	25%
中电行唐生物质能热电有限公司	25%
河北中电京安节能环保科技有限公司	25%
中电京安安平热力有限公司	25%
中电环保科技发展有限公司	25%
汾阳市中能生态修复有限公司	25%
马鞍山市众纳建筑工程有限公司	25%
中电易水环境投资有限公司	25%
中电智慧环境治理发展有限公司	20%
中电（淄博）能源科技发展有限公司	25%
中电通途（北京）科技有限公司	15%
中电（浙江）数字产业有限公司	25%
中电（武汉）数字科技有限公司	25%
中电数字城市（江西）科技有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
中电（山东）数字城市科技有限公司	20%
中电（陕西）数字产业发展有限公司	25%
遂宁数字城市科技有限公司	25%
中电国泰（江苏）数字技术有限公司	25%
中电（天津）大数据有限公司	20%
中电数创（北京）科技有限公司	25%
鼎智中电（邵阳）智慧城市科技有限公司	20%
安徽中电数字城市科技有限公司	20%
湖南中电现代数字城市信息科技有限公司	20%
中电智广系统技术有限公司	25%
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	25%
桑达（香港）有限公司	8.25%、16.5%
中国电子系统工程第三建设有限公司	15%
中电智慧环境（四川）有限公司	20%
上海金瑞铂智能科技有限公司	20%
中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司	20%
中电智维（上海）科技有限公司	25%
江苏中电创新科技发展有限公司	15%
中电（重庆）数字技术有限公司	25%
中电浦智数字技术（上海）有限公司	25%

## (二) 税收优惠及批文

公司在报告期间的增值税优惠政策：

1. 本公司之子公司深圳市桑达无线通讯技术有限公司、中电通途（北京）科技有限公司和中电（天津）信息技术研究院有限公司根据财税[2011]100号《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2. 供热企业中电武强热力有限公司、中电京安安平热力有限公司、中电洲际环保科技发展有限公司、邱县新源供热有限公司、潍坊中电万潍热电有限公司、中电（淄博）能源科技发展有限公司向居民个人供热而取得的采暖费收入免征增值税。根据《财政部国家税务总局关于供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》（财税[2016]94号）文件规定，自2016年1月1日至2018年供暖期结束，对供热企业向居民个人（以下统称居民）供热而取得的采

暖费收入免征增值税。根据《财政部国家税务总局关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》（财税[2019]38号）文件规定，自2019年1月1日至2020年供暖期结束，对供热企业向居民供热取得的采暖费收入免征增值税。

根据《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部、税务总局公告2021年第6号）第二条，对供热企业向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税，上述《财政部国家税务总局关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》（财税[2019]38号）文件税收优惠政策，执行期限延长至2023年供暖期结束。

3.河北中电京安节能环保科技有限公司、中电行唐生物质能热电有限公司根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2021〕40号）第一条，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。本公司满足税收优惠政策，对满足条件销售自产的资源综合利用产品，增值税享受即征即退政策。

4.北京中电凯尔设施管理有限公司及北京中瑞电子系统工程设计院有限公司，根据财政部、税务总局发布《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》的规定，自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。纳税人适用加计抵减政策的其他有关事项，按照《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）、《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2019年第87号）等有关规定执行。

5.中电通途（北京）科技有限公司根据财税[2016]36号《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改增值税试点的通知》附件3第一条第（二十六）款规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，经备案后免征增值税。

6.根据财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知（财税[2008]第156号文）规定，江苏中电创达建设装备科技有限公司生产的金属面岩棉夹芯板的享受增值税即征即退50%的优惠政策。

公司在报告期间的所得税优惠政策：

1.本公司之子公司中电桑达电子设备（江苏）有限公司于2019年获得高新技术企业认定资格。2021年12月23日，该公司高新技术资格复审通过，获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合向该公司颁发的《高新技术企业证书》编号为：

GR202144201145，有效期三年，即该公司 2021 年、2022 年、2023 年企业所得税税率为 15%。

2.本公司之子公司深圳市桑达无线通讯技术有限公司 2012 年度通过高新技术企业认定，享受高新技术企业的税收优惠政策，减按 15%的优惠税率征收企业所得税。2021 年 6 月，该公司提交国家高新技术企业认定（复审），根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，于 2021 年 12 月 23 日，该公司于 2021 年 12 月 23 日，已被深圳市认定管理机构 2021 年认定的第一批 3823 家高新技术企业之一，即该公司适用的企业所得税税率为 15%。

3.本公司之子公司深圳中电桑飞智能照明科技有限公司，其实施节能效益分享型合同能源管理项目，若实行查账征收并符合企业所得税法，此项目可享受财税[2010]110 号规定的企业所得税“三免三减半”优惠政策；若分享型合同约定的效益分享期短于 6 年的，按实际分享期享受优惠。

4.中国电子系统工程第二建设有限公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业认证，证书编号：GR202132000918，上述证书有效期 3 年，按照 15%的税率缴纳企业所得税。

5.江苏中电创新环境科技有限公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，于 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202032003402），按照 15%的税率缴纳企业所得税，有效期 3 年。

6.北京中电凯尔设施管理有限公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，于 2021 年 9 月 14 日取得高新技术企业认证，证书编号 GR202111003042，上述证书有效期 3 年，按照 15%的税率缴纳企业所得税。

7.桑达（香港）有限公司，根据香港最新税收优惠政策，利润在 200 万港元以内的部分，按照 8.25%的税率进行征收，超过 200 万港元部分的利润，按照 16.5%的税率全额征收。

8.昆山协多利洁净系统股份有限公司于 2022 年 11 月 18 日复审通过高新技术企业，取得江苏省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202232009292），该证书的有效期限为 3 年。在此期间，本公司按应纳税所得额的 15.00%缴纳所得税。

9.河北中电京安节能环保科技有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条：企业生产属于环境保护、节能节水项目，符合国家产业政策规定的产品所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减计收入；及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条：企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90%计入收入总额；在财政部国家税务

总局国家发展改革委生态环境部关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》的规定范围内,相关收入减按90%计入应纳税所得额。

10.汾阳市中能生态修复有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》符合条件的环境保护、节能节水项目-公共垃圾处理项目,适用三免三减半。

11.中电行唐生物质能热电有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条:企业生产属于环境保护、节能节水项目,符合国家产业政策规定的产品所取得的收入,可以在计算应纳税所得额时减计收入;及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条:企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入,减按90%计入收入总额;在财政部国家税务总局国家发展改革委生态环境部关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》的规定范围内,相关收入减按90%计入应纳税所得额。

12.中电通途(北京)科技有限公司于2019年10月15日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,有效期为3年,2019年至2021年本公司按15%税率计缴企业所得税。

根据财税[2018]99号《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》,企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2018年1月1日至2020年12月31日期间,再按照实际发生额的75%在税前加计扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。根据财政部税务总局公告2021年第6号《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》,财税[2018]99号优惠执行期限延长至2023年12月31日。中电通途(北京)科技有限公司适用上述研发费用加计扣除政策。

13.天津捷达国际运输有限公司、上海捷达国际运输有限公司、中国电子系统工程第二建设(越南)有限公司、北京中瑞电子系统工程设计院有限公司、邯郸市新兴供热设备有限公司、中电科工环境技术(江苏)有限公司、中电诚达医药工程设计(河北)有限公司、中电(天津)信息技术研究院有限公司、中电数字城市(江西)科技有限公司、中电智慧环境治理发展有限公司、中电(山东)数字城市科技有限公司、湖南中电现代数字城市信息科技有限公司、安徽中电数字城市科技有限公司、鼎智中电(邵阳)智慧城市科技有限公司、中电(天津)大数据有限公司等适用小型微利企业的税收优惠政策。

根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号）规定：“一、自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税”。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12号），规定对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过100万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税，小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元、超过100万元但不超过300万元的部分，分别减按12.5%、50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为2021年1月1日至2022年12月31日。

小型微利企业无论按查账征收方式或核定征收方式缴纳企业所得税，均可享受上述优惠政策。小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5,000万元等三个条件的企业。

## 七、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	57,112.40	103,006.16
银行存款	7,716,077,087.98	7,265,451,912.91
其中：存放财务公司款项	6,128,857,594.75	5,635,528,410.87
其他货币资金	1,424,727,544.34	837,122,878.71
<b>合计</b>	<b>9,140,861,744.72</b>	<b>8,102,677,797.78</b>
其中：存放在境外的款项总额	110,231,822.69	7,494,492.04

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	483,581,071.12	464,304,752.08
信用证保证金		1,326,400.00
保函保证金	131,665,998.62	165,669,792.35
农民工工资保证金	580,642,314.01	102,369,739.52
银行冻结资金	92,495,430.87	44,642,054.69
履约保证金	31,077,451.33	32,899,226.79
其他保证金	213,888.16	

项目	期末余额	期初余额
三方监管资金	120,000,000.00	
准备持有至到期的定期存款及应计利息	158,627,006.00	135,888,484.97
<b>合计</b>	<b>1,598,303,160.11</b>	<b>947,100,450.40</b>

## (二) 交易性金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	476,050,850.59	310,806,226.10
其中：债务工具投资		
权益工具投资	476,050,850.59	310,806,226.10
<b>合计</b>	<b>476,050,850.59</b>	<b>310,806,226.10</b>

## (三) 应收票据

### 1. 应收票据分类

种类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	419,242,076.41		419,242,076.41	371,928,584.60		371,928,584.60
商业承兑汇票	17,914,117.39		17,914,117.39	123,505,579.83		123,505,579.83
<b>合计</b>	<b>437,156,193.80</b>		<b>437,156,193.80</b>	<b>495,434,164.43</b>		<b>495,434,164.43</b>

### 2. 应收票据坏账准备

类别	期末数					账面价值
	账面余额		坏账准备		比例(%)	
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	437,156,193.80	100.00				437,156,193.80
其中：						
银行承兑汇票	419,242,076.41	95.90				419,242,076.41
商业承兑汇票	17,914,117.39	4.10				17,914,117.39
<b>合计</b>	<b>437,156,193.80</b>	<b>—</b>				<b>437,156,193.80</b>

(续上表)

类别	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	495,434,164.43	100.00			495,434,164.43
其中：					
银行承兑汇票	371,928,584.60	75.07			371,928,584.60
商业承兑汇票	123,505,579.83	24.93			123,505,579.83
合计	<b>495,434,164.43</b>	—			<b>495,434,164.43</b>

### 3. 期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	846,871,139.49	355,626,787.31
商业承兑汇票	1,408,043.75	3,992,901.81
合计	<b>848,279,183.24</b>	<b>359,619,689.12</b>

### 4. 期末因出票人未履约而转为应收账款的票据

种类	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	16,088,778.00
合计	<b>16,088,778.00</b>

## (四) 应收账款

### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	7,411,158,669.39	7,904,709,567.74
1至2年	2,055,885,528.15	2,240,638,421.22
2至3年	1,082,428,422.49	949,444,581.94
3至4年	611,277,316.65	245,669,600.49
4至5年	125,410,749.02	38,714,793.43
5年以上	159,698,677.33	154,723,679.67
小计	11,445,859,363.03	11,533,900,644.49
减：坏账准备	1,267,864,084.45	1,062,033,725.55
合计	<b>10,177,995,278.58</b>	<b>10,471,866,918.94</b>

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	494,824,060.14	4.32	238,148,150.07	48.13	256,675,910.07
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,951,035,302.89	95.68	1,029,715,934.38	9.40	9,921,319,368.51
其中：账龄组合	10,183,412,448.48	88.97	1,029,715,934.38	10.11	9,153,696,514.10
应收国补电价组合	767,622,854.41	6.71			767,622,854.41
<b>合计</b>	<b>11,445,859,363.03</b>	<b>—</b>	<b>1,267,864,084.45</b>	<b>—</b>	<b>10,177,995,278.58</b>

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	131,375,086.61	1.14	97,417,229.13	74.15	33,957,857.48
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,402,525,557.88	98.86	964,616,496.42	8.46	10,437,909,061.46
其中：账龄组合	10,766,710,412.30	93.35	964,616,496.42	8.96	9,802,093,915.88
应收国补电价组合	635,815,145.58	5.51			635,815,145.58
<b>合计</b>	<b>11,533,900,644.49</b>	<b>—</b>	<b>1,062,033,725.55</b>	<b>—</b>	<b>10,471,866,918.94</b>

期末单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江苏时代芯存半导体有限公司	194,362,898.39	58,308,869.52	30.00	信用风险显著提高
深圳建业工程集团股份有限公司	81,100,551.19	32,440,220.48	40.00	信用风险显著提高
张家港康得新光电材料有限公司	35,804,814.49	35,804,814.49	100.00	预计无法收回
恒大新能源汽车(天津)有限公司	35,537,329.33	17,768,664.67	50.00	信用风险显著提高
宁波时代全芯科技有限公司	30,924,214.00	9,277,264.20	30.00	信用风险显著提高
儋州长宇旅游开发有限公司	22,723,951.12	11,361,975.56	50.00	信用风险显著提高
扬州恒大新能源科技发展有限公司	16,088,778.00	8,044,389.00	50.00	信用风险显著提高
恒大国能新能源汽车(上海)有限公司	10,008,379.52	5,004,189.76	50.00	信用风险显著提高

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南五夷芯视界（怀化高新区）电子科技有限公司	8,767,103.54	8,767,103.54	100.00	预计无法收回
邯郸市宏达房地产开发有限公司	7,709,022.00	7,709,022.00	100.00	预计无法收回
国网河北省电力有限公司	7,402,332.00	4,338,714.24	58.61	信用风险显著提高
三圣埃塞（重庆）实业有限公司	7,241,651.85	3,620,825.93	50.00	信用风险显著提高
邯郸市恒隆房地产开发有限公司	4,596,176.50	4,596,176.50	100.00	预计无法收回
合肥彩虹蓝光科技公司	4,256,577.42	2,907,500.00	68.31	信用风险显著提高
邯郸市复兴区西苑街道办事处前郝村社区居民委员会	3,548,343.70	3,548,343.70	100.00	预计无法收回
西安天星生物药业股份有限公司	3,172,978.14	3,172,978.14	100.00	预计无法收回
邱县民和房地产开发有限公司	2,912,385.88	2,912,385.88	100.00	预计无法收回
邯郸市宁都房地产开发有限公司 1	2,650,581.00	2,650,581.00	100.00	预计无法收回
迈科锂电（江苏）有限公司	2,465,200.00	2,465,200.00	100.00	预计无法收回
常熟三爱富氟源新材料有限公司	1,500,570.59	1,500,570.59	100.00	预计无法收回
浙江昱辉阳光能源有限公司	1,278,697.66	1,278,697.66	100.00	预计无法收回
商丘新浩纸业业有限公司	842,267.03	842,267.03	100.00	预计无法收回
邯郸市新业房地产开发集团有限公司	793,750.00	793,750.00	100.00	预计无法收回
四川裕健药业有限公司	761,362.69	761,362.69	100.00	预计无法收回
商丘新荣纸业业有限公司	637,268.32	637,268.32	100.00	预计无法收回
张家港保税区康得菲尔实业有限公司	589,618.00	589,618.00	100.00	预计无法收回
南京电子设备研究所	537,930.50	537,930.50	100.00	预计无法收回
昆明北方红外光电子有限公司	498,758.93	498,758.93	100.00	预计无法收回
河北海诺房地产开发集团有限公司	270,994.80	270,994.80	100.00	预计无法收回
海南恒乾材料设备有限公司	203,721.21	101,860.60	50.00	信用风险显著提高
陕西建工集团有限公司	163,889.87	163,889.87	100.00	预计无法收回
邯郸市丛台区四季青街道办事处窦庄社区居民委员会	152,921.00	152,921.00	100.00	预计无法收回
武汉弘芯半导体制造有限公司	140,063.58	140,063.58	100.00	预计无法收回
福建晶安光电有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
邱县交通运输局	90,039.75	90,039.75	100.00	预计无法收回
河北浩大医药有限公司	100.00	100.00	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广州市重点公共建设项目管理办公室	0.01	0.01	100.00	预计无法收回
深圳桑达国际电源科技有限公司	1,010,010.87	1,010,010.87	100.00	预计无法收回
长沙桑达科技发展实业有限公司	599,000.00	599,000.00	100.00	预计无法收回
中远海运科技股份有限公司	265,200.00	265,200.00	100.00	预计无法收回
HOMINGSYSTEMSLLC	178,198.65	178,198.65	100.00	预计无法收回
深圳市爱尔发智能设备有限公司	91,000.00	91,000.00	100.00	预计无法收回
潘显东	64,195.00	64,195.00	100.00	预计无法收回
广东飞达交通工程有限公司	62,154.51	62,154.51	100.00	预计无法收回
山西华远交通光电技术工程有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
武汉烽火信息集成技术有限公司	42,420.00	42,420.00	100.00	预计无法收回
井冈山风景名胜区管理局	30,370.00	30,370.00	100.00	预计无法收回
广东辰采能源科技有限公司	2,082,916.83	2,082,916.83	100.00	预计无法收回
四川省长江国际贸易有限公司	513,372.27	513,372.27	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>494,824,060.14</b>	<b>238,148,150.07</b>		

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	7,031,775,300.95	69.05	125,959,631.06	7,498,254,135.93	69.63	124,648,086.58
1至2年	1,698,963,897.40	16.68	261,347,383.38	1,930,905,199.34	17.94	288,202,004.75
2至3年	844,851,807.66	8.30	250,528,800.37	933,770,846.35	8.67	277,119,848.84
3至4年	365,177,468.36	3.59	173,687,810.47	241,899,101.10	2.25	120,355,528.40
4至5年	115,701,850.67	1.14	91,409,538.24	35,271,113.39	0.33	27,681,011.66
5年以上	126,942,123.44	1.25	126,782,770.86	126,610,016.19	1.18	126,610,016.19
<b>合计</b>	<b>10,183,412,448.48</b>	<b>—</b>	<b>1,029,715,934.38</b>	<b>10,766,710,412.30</b>	<b>—</b>	<b>964,616,496.42</b>

(2) 其他组合

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
应收国补电价组合	767,622,854.41			635,815,145.58		
<b>合计</b>	<b>767,622,854.41</b>			<b>635,815,145.58</b>		

3.本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	97,417,229.13	143,520,126.53	862,282.75	1,926,922.84		238,148,150.07
按组合计提坏账准备	964,616,496.42	66,767,530.53		3,500.00	-1,664,592.57	1,029,715,934.38
<b>合计</b>	<b>1,062,033,725.55</b>	<b>210,287,657.06</b>	<b>862,282.75</b>	<b>1,930,422.84</b>	<b>-1,664,592.57</b>	<b>1,267,864,084.45</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
云南华腾诺恒科技有限责任公司	862,282.75	862,282.75	已回款	银行存款

4.本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,930,422.84

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	应收物流服务费	1,926,922.84	无法收回款项	董事会审批	否
北京信通天下国际物流有限公司	应收物流服务费	3,500.00	无法收回款项	董事会审批	否
<b>合计</b>		<b>1,930,422.84</b>			

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网河北省电力有限公司	778,442,456.30	6.80	4,338,714.24
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	206,210,377.56	1.80	30,750,871.01
江苏时代芯存半导体有限公司	194,362,898.39	1.70	78,593,518.32
中电智开系统技术有限公司	153,198,589.32	1.34	3,371,636.27

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
昆明闻讯实业有限公司	140,958,138.82	1.23	
<b>合计</b>	<b>1,473,172,460.39</b>	<b>12.87</b>	<b>117,054,739.84</b>

### (五) 应收款项融资

#### 1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	266,410,395.64	280,626,468.31
<b>合计</b>	<b>266,410,395.64</b>	<b>280,626,468.31</b>

#### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	280,626,468.31	910,735,116.67	924,951,189.34		266,410,395.64	
<b>合计</b>	<b>280,626,468.31</b>	<b>910,735,116.67</b>	<b>924,951,189.34</b>		<b>266,410,395.64</b>	

### (六) 预付款项

#### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,531,700,397.62	60.88	1,353,892,538.82	95.79
1至2年	192,498,241.13	37.81	37,297,815.59	2.64
2至3年	17,823,763.82	1.02	6,387,158.94	0.45
3年以上	5,073,043.32	0.29	15,880,623.49	1.12
<b>合计</b>	<b>1,747,095,445.89</b>	<b>100.00</b>	<b>1,413,458,136.84</b>	<b>100.00</b>

#### 2. 账龄超过1年的大额预付款项情况

项目	期末余额	未及时结算的原因
齐齐哈尔市富拉尔基区宏达机电五金商行	8,640,000.00	未到结算期
深圳市万利华电力发展有限公司	6,096,623.41	未到结算期
无锡市滨湖区明娜龙服装厂	5,937,474.27	未到结算期
苏州桐江机电工程有限公司	5,886,382.87	未到结算期

项目	期末余额	未及时结算的原因
上海进典控制阀有限公司	5,821,956.16	未到结算期
苏州工业园区鼎丰科技有限公司	5,287,566.60	未到结算期
苏州市嘉洲净化设备有限公司	5,027,500.00	未到结算期
上海杰瑞空气设备有限公司	4,980,000.00	未到结算期
上海英一环境科技有限公司	4,950,686.66	未到结算期
杭州东能管道燃气有限公司	4,932,794.76	未到结算期
浙江艾摩柯斯环境科技有限公司	4,898,393.45	未到结算期
江苏凯搏特机电设备工程有限公司	4,838,674.86	未到结算期
海泰克远东电源保护设备（北京）有限公司	4,775,797.90	未到结算期
上海睿域机电工程有限公司	4,689,601.02	未到结算期
江苏佰思特实验室系统工程有限公司	4,498,462.40	未到结算期
江苏横冲机电有限公司	4,426,046.00	未安装完成
中电变压器股份有限公司	4,362,814.20	未到结算期
广州市天河区棠下西河联贸易商行	4,347,289.79	未到结算期
彰京開發股份有限公司	4,158,866.75	未到结算期
邯郸市万运机电设备安装有限公司	4,157,704.00	未到结算期
凯融科技集团有限公司	4,022,481.98	未到结算期
江西建工第一建筑有限责任公司	4,006,033.40	未到结算期
北京科锐海天工程技术有限公司	3,958,017.42	未到结算期
中净建设工程有限公司	3,922,590.11	未到结算期
北京泰豪智能工程有限公司	3,887,001.65	未到结算期
苏州富士精工电梯有限公司	3,838,158.00	未到结算期
合肥阿雷斯提汽车配件有限公司	3,818,484.19	未到结算期
合肥康尔信电力系统有限公司	3,606,055.27	未到结算期
旭德自控系统（上海）有限公司	3,590,442.49	未到结算期
上海芯仪贸易有限公司	3,357,798.20	未到结算期
浙江省环境工程有限公司	3,330,275.28	未到结算期
徐州东大钢结构建筑有限公司	3,227,598.64	未到结算期
河北铁建工程有限公司	3,117,545.00	未到结算期

项目	期末余额	未及时结算的原因
合计	150,397,116.73	

3.按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
淄博辉晟热电有限公司	42,000,000.00	2.40
AGRUPlastics(HongKong)Limited	37,936,592.19	2.17
艾格鲁管道科技(江苏)有限公司	35,517,054.25	2.03
潍坊民生热电控股有限公司	26,065,399.01	1.49
苏州元钛新商贸有限公司	25,018,248.80	1.43
合计	166,537,294.25	9.52

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	637,117,588.94	755,983,251.63
合计	637,117,588.94	755,983,251.63

1.其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	366,012,958.69	431,257,561.28
1至2年	118,522,709.21	113,017,087.58
2至3年	89,042,495.93	136,660,080.85
3至4年	48,693,331.30	72,573,246.52
4至5年	27,367,053.09	27,828,569.47
5年以上	56,849,927.93	66,721,103.06
小计	706,488,476.15	848,057,648.76
减: 坏账准备	69,370,887.21	92,074,397.13
合计	637,117,588.94	755,983,251.63

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 / 计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	40,300,020.30	5.70	40,300,020.30	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	666,188,455.85	94.30	29,070,866.91	4.36	637,117,588.94
<b>合计</b>	<b>706,488,476.15</b>	<b>—</b>	<b>69,370,887.21</b>	<b>—</b>	<b>637,117,588.94</b>

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 / 计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	47,132,714.47	5.56	47,124,072.97	99.98	8,641.50
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	800,924,934.29	94.44	44,950,324.16	5.61	755,974,610.13
<b>合计</b>	<b>848,057,648.76</b>	<b>—</b>	<b>92,074,397.13</b>	<b>—</b>	<b>755,983,251.63</b>

期末单项计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳桑达国际电源科技有限公司	29,169,558.23	29,169,558.23	100.00	预计无法收回
山西鑫能物贸有限公司	3,303,274.14	3,303,274.14	100.00	预计无法收回
上海紫恒投资发展有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00	预计无法收回
浙江遨优动力系统有限公司	1,325,000.00	1,325,000.00	100.00	预计无法收回
北京联合创誉教育科技有限公司	800,000.00	800,000.00	100.00	预计无法收回
北京易水投资管理有限公司	770,000.00	770,000.00	100.00	预计无法收回
东营恒力威管件有限公司	754,700.00	754,700.00	100.00	预计无法收回
上海集越制冷设备有限公司	741,724.00	741,724.00	100.00	预计无法收回
中国太平洋财产保险股份有限公司北京分公司	662,121.47	662,121.47	100.00	预计无法收回
李宝光	295,000.00	295,000.00	100.00	预计无法收回
山东潍坊烟草有限公司	241,362.50	241,362.50	100.00	预计无法收回
四川广瑞半导体有限公司	220,000.00	220,000.00	100.00	预计无法收回
敖汉旗中电惠德新能源有限公司	178,333.33	178,333.33	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东省发展集团商务总公司	124,656.63	124,656.63	100.00	预计无法收回
重庆毕兹卡生物医药股份有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
王廷新	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
四川南玻节能玻璃有限公司	10,000.00	10,000.00	100.00	预计无法收回
上海璟科信息科技有限公司	4,290.00	4,290.00	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>40,300,020.30</b>	<b>40,300,020.30</b>		

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①代垫往来款、其他保证金及其他应收款项（按账龄划分）

账龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1年以内（含1年）	76,294,035.66	50.73	875,571.92
1至2年	30,237,328.20	20.11	4,234,050.47
2至3年	15,933,766.01	10.60	4,656,859.28
3至4年	12,473,853.22	8.30	6,104,307.27
4至5年	5,348,001.51	3.56	3,937,482.81
5年以上	10,072,693.24	6.70	9,172,693.23
<b>合计</b>	<b>150,359,677.84</b>	<b>100.00</b>	<b>28,980,964.98</b>

（续上表）

名称	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	计提比例 (%)	
1年以内（含1年）	121,692,879.12	50.90	2,201,055.89
1-2年	38,872,329.24	16.26	5,811,305.46
2-3年	36,190,188.66	15.14	10,864,802.53
3-4年	31,328,181.69	13.11	15,669,590.62
4-5年	2,314,710.16	0.97	1,851,768.12
5年以上	8,641,703.47	3.62	8,641,703.47
<b>合计</b>	<b>239,039,992.34</b>	<b>100.00</b>	<b>45,040,226.09</b>

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	434,261,691.99	0.01	
押金、备用金	81,567,086.02	0.03	
<b>合计</b>	<b>515,828,778.01</b>		

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	493,537,382.48		
押金、备用金	68,347,559.47		
<b>合计</b>	<b>561,884,941.95</b>		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	44,950,324.16		47,124,072.97	92,074,397.13
上年年末余额在本期	44,950,324.16		47,124,072.97	92,074,397.13
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-16,612,757.25		2,839,347.33	-13,773,409.92
本期转回				
本期转销				
本期核销			9,663,400.00	9,663,400.00
其他变动	733,300.00			733,300.00
期末余额	29,070,866.91		40,300,020.30	69,370,887.21

其他应收款项账面余额变动如下

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	800,924,934.29		47,132,714.47	848,057,648.76
上年年末余额在本期	800,924,934.29		47,132,714.47	848,057,648.76
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,519,396,841.15		2,928,269.41	3,522,325,110.56
本期终止确认	3,654,964,183.17		9,663,400.00	3,664,627,583.17
其他变动	733,300.00			733,300.00
期末余额	666,090,892.27		40,397,583.88	706,488,476.15

(4) 收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	47,124,072.97	2,839,347.33		9,663,400.00		40,300,020.30
按组合计提坏账准备	44,950,324.16	-16,612,757.25			733,300.00	29,070,866.91
<b>合计</b>	<b>92,074,397.13</b>	<b>-13,773,409.92</b>		<b>9,663,400.00</b>	<b>733,300.00</b>	<b>69,370,887.21</b>

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	9,663,400.00

其中重要的其他应收款项核销情况:

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
河北泽华生物科技有限公司	往来款	9,663,400.00	无法收回	董事会审批	否
<b>合计</b>		<b>9,663,400.00</b>			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
履约保证金、意向金	257,921,970.91	416,045,238.76
其他保证金（质量保证金、安全保证金、农民工工资保证金等）	79,488,932.02	111,973,469.03
投标保证金	136,298,289.58	77,492,143.72
其他单位往来	114,768,254.02	159,177,914.20
押金	61,163,588.18	64,354,213.52
备用金	5,302,910.55	3,993,345.95
代扣代缴	51,544,530.89	15,021,323.58
<b>合计</b>	<b>706,488,476.15</b>	<b>848,057,648.76</b>

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
二连浩特北控宏晖能源有限公司	履约保证金	62,560,000.00	2-3年	9.82	
辛集市住房和城乡建设局	政府补助	32,595,000.00	1年以内	5.12	
深圳桑达国际电源科技有限公司	往来款	29,169,558.23	2-5年以上	4.58	29,169,558.23
南昌高新置业投资有限公司	履约保证金	16,844,600.00	3-4年	2.64	
北京住房公积金管理中心	代扣代缴	10,353,494.00	1年以内	1.63	
<b>合计</b>		<b>151,522,652.23</b>		<b>23.79</b>	<b>29,169,558.23</b>

(8) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
辛集市住房和城乡建设局	采暖季延长供暖补贴款	32,595,000.00	1年以内	2023年1月收到2,741.96万元，2023年4月收到517.54万元。
武汉市江汉区科学技术和经济信息化局	园区运营费	5,000,000.00	1年以内	根据园区运营协议及申请受理回函确认，已收回250万元，剩余预计2023年6月前收回。
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>37,595,000.00</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	240,024,832.17	2,780,036.71	237,244,795.46

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
周转材料	12,557,656.33		12,557,656.33
委托加工物资	158,635.90		158,635.90
在产品	10,612.83		10,612.83
库存商品	63,156,841.43	2,668,800.24	60,488,041.19
合同履约成本	658,616,011.47	8,520,603.20	650,095,408.27
发出商品	163,352,267.15		163,352,267.15
<b>合计</b>	<b>1,137,876,857.28</b>	<b>13,969,440.15</b>	<b>1,123,907,417.13</b>

(续上表)

项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	244,132,625.19	1,011,409.92	243,121,215.27
在途物资	67,460.00		67,460.00
周转材料	9,723,305.49		9,723,305.49
委托加工物资	2,227,272.18		2,227,272.18
在产品	103,021.03		103,021.03
库存商品	53,484,899.44	2,475,098.11	51,009,801.33
合同履约成本	697,571,827.59	3,180,600.14	694,391,227.45
发出商品	31,369,114.76		31,369,114.76
开发成本	29,161,509.43		29,161,509.43
<b>合计</b>	<b>1,067,841,035.11</b>	<b>6,667,108.17</b>	<b>1,061,173,926.94</b>

## 2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,011,409.92	1,750,056.79	18,570.00			2,780,036.71
库存商品	2,475,098.11	250,908.53		7,619.04	49,587.36	2,668,800.24
合同履约成本	3,180,600.14	5,340,003.06				8,520,603.20
<b>合计</b>	<b>6,667,108.17</b>	<b>7,340,968.38</b>	<b>18,570.00</b>	<b>7,619.04</b>	<b>49,587.36</b>	<b>13,969,440.15</b>

## (九) 合同资产

### 1. 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	15,467,161,379.08	122,627,921.52	15,344,533,457.56
数字与信息服务	2,210,194,786.12	11,293,158.47	2,198,901,627.65
数字供热与新能源服务	13,351,151.76		13,351,151.76
<b>合计</b>	<b>17,690,707,316.96</b>	<b>133,921,079.99</b>	<b>17,556,786,236.97</b>

(续上表)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	10,948,303,600.69	73,797,597.20	10,874,506,003.49
数字与信息服务	1,829,295,398.28	7,794,635.03	1,821,500,763.25
数字供热与新能源服务	13,330,662.16		13,330,662.16
<b>合计</b>	<b>12,790,929,661.13</b>	<b>81,592,232.23</b>	<b>12,709,337,428.90</b>

### 2. 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				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	76,429,883.66	0.43	40,921,152.38	53.54	35,508,731.28
高科技产业工程服务	76,429,883.66	0.43	40,921,152.38	53.54	35,508,731.28
按组合计提减值准备	17,614,277,433.30	99.57	92,999,927.61	0.53	17,521,277,505.69
其中：					
高科技产业工程服务	15,390,731,495.42	87.00	81,706,769.14	0.53	15,309,024,726.28
数字与信息服务	2,210,194,786.12	12.50	11,293,158.47	0.51	2,198,901,627.65
数字供热与新能源服务	13,351,151.76	0.08			13,351,151.76
<b>合计</b>	<b>17,690,707,316.96</b>	<b>100</b>	<b>133,921,079.99</b>	<b>/</b>	<b>17,556,786,236.97</b>

(续上表)

类别	上年年末余额				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	35,116,839.20	0.27	17,558,419.60	50.00	17,558,419.60
高科技产业工程服务	35,116,839.20	0.27	17,558,419.60	50.00	17,558,419.60
按组合计提减值准备	12,755,812,821.93	99.73	64,033,812.63	0.50	12,691,779,009.30
其中：					
高科技产业工程服务	10,913,186,761.49	85.32	56,239,177.60	0.52	10,856,947,583.89
数字与信息服务	1,829,295,398.28	14.30	7,794,635.03	0.43	1,821,500,763.25
数字供热与新能源服务	13,330,662.16	0.10			13,330,662.16
合计	<b>12,790,929,661.13</b>	<b>100.00</b>	<b>81,592,232.23</b>	/	<b>12,709,337,428.90</b>

按单项计提减值准备：

名称	期末余额			
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提理由
德科码（南京）半导体有限公司	25,291,404.08	12,645,702.04	50	预计可收回金额低于账面余额
上海恒大新能源汽车有限公司	15,043,653.34	7,521,826.67	50	预计可收回金额低于账面余额
浙江遨优 5#车间净化工程项目	11,143,641.65	5,571,820.82	50	预计可收回金额低于账面余额
恒大新能源汽车（天津）有限公司	10,666,347.13	5,333,173.56	50	预计可收回金额低于账面余额
儋州长宇旅游开发有限公司	8,872,416.35	4,436,208.18	50	预计可收回金额低于账面余额
湖南时变微感雷达及 5G 通讯总承包	5,412,421.11	5,412,421.11	100	预计可收回金额低于账面余额
合计	<b>76,429,883.66</b>	<b>40,921,152.38</b>		

按组合计提减值准备：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
高科技产业工程服务	15,399,269,783.54	81,781,342.03	0.53
数字与信息服务	2,201,656,498.00	11,218,585.58	0.51
数字供热与新能源服务	13,351,151.76		

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例(%)
合计	17,614,277,433.30	92,999,927.61	/

3.本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备	23,362,732.78			本公司结合款项可收回情况，对其全部或部分计提信用损失准备
按组合计提减值准备	28,966,114.98			本公司结合款项可收回情况，对其全部或部分计提信用损失准备
合计	52,328,847.76			—

(十)其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	241,549,259.15	207,693,557.52
预缴税金	485,038,517.94	217,578,639.89
其他	19,340,311.77	5,662,501.09
合计	745,928,088.86	430,934,698.50

(十一)长期应收款

项目	期末余额			期末折现率 区间(%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	84,449,942.20		84,449,942.20	4-6
分期收款提供劳务	732,749,096.64		732,749,096.64	5.2
合计	817,199,038.84		817,199,038.84	—

(续上表)

项目	期初余额			期末折现率 区间(%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	77,078,847.80		77,078,847.80	
分期收款提供劳务	659,780,632.83		659,780,632.83	
合计	736,859,480.63		736,859,480.63	—

(十二)长期股权投资

被投资单位	投资成本	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
<b>1.子公司</b>												
深圳桑达国际电源科技有限公司	10,511,566.69											10,511,566.69
<b>小计</b>	<b>10,511,566.69</b>											<b>10,511,566.69</b>
<b>2. 合营企业</b>												
T.E.COCLEAMROOMSA	18,583,493.09	5,533,900.05			129,938.99				129,938.99		5,533,900.05	13,869,335.49
中电智开系统技术有限公司	20,400,000.00	20,500,705.87	15,300,000.00		1,293,545.74						37,094,251.61	
德州数字城市建设运营有限公司	5,635,000.00	5,578,208.45			979,613.81						6,557,822.26	
数字大理建设运营有限公司	24,500,000.00				4,124,373.44					-4,124,373.44		
中电（济南）数字科技有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00			-737,689.13						4,162,310.87	
商丘市慧城数据服务有限公司	49,000,000.00	49,216,210.31			585,562.47						49,801,772.78	
湖北东楚通科技有限公司	20,580,000.00	19,311,294.58			522,783.85						19,834,078.43	
西部（重庆）科学城数字科技有限公司	400,000.00	400,201.33									400,201.33	
中电（江苏）数字产业有限公司	3,350,000.00	4,506,280.70			570,139.73						5,076,420.43	
武汉航城智慧科技有限公司	14,700,000.00	13,540,136.36		12,469,976.36	-1,070,160.00							
山东智城云享大数据信息技术有限公司	768,075.00		768,075.00		7,030.65						775,105.65	
泸州市数字创新科技有限公司	3,600,000.00		3,600,000.00		647,385.62						4,247,385.62	

被投资单位	投资成本	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
中电（天津）智慧城市运营服务有限公司	6,120,000.00		6,120,000.00		101,803.82						6,221,803.82	
河北中电云城科技有限公司	36,745,317.00		65,514,643.79		8,276,546.83						73,791,190.62	
<b>小计</b>	<b>209,281,885.09</b>	<b>123,486,937.65</b>	<b>91,302,718.79</b>	<b>12,469,976.36</b>	<b>15,430,875.82</b>				<b>129,938.99</b>	<b>-4,124,373.44</b>	<b>213,496,243.47</b>	<b>13,869,335.49</b>
<b>3. 联营企业</b>												
常州仁晟生物能源科技有限公司	22,000,000.00	17,651,482.71			-316,166.24						17,335,316.47	
北京中泰嘉华环保科技有限公司有限合伙企业	998,678.85	2,333,839.02			-577,268.45						1,756,570.57	
潍坊创源富新能源科技有限公司	14,000,000.00	11,529,579.73			-663,355.99						10,866,223.74	139,874.51
上海晶宇环境工程股份有限公司	13,392,000.00	22,062,878.31			5,514,054.80						27,576,933.11	7,394,741.61
北京北控工业环保科技有限公司	12,500,000.00	21,969,809.33			-3,066,510.31						18,903,299.02	1,817,677.84
中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司	391,865.06	6,279,626.20			6,715,365.52					-12,994,991.72		
北京易捷思达科技发展有限公司	351,000,000.00	299,668,943.98			-25,063,991.05						274,604,952.93	
中电（海南）数字科技产业集团有限公司	10,800,000.00	6,252,502.91	11,250,000.00								17,502,502.91	
石家庄市智慧产业有限公司	32,000,000.00	20,114,205.21			-2,375,334.02						17,738,871.19	
德阳数字城市科技有限公司	2,940,000.00	9,135,332.55			63,516.36						9,198,848.91	
河北工大科雅能源科技股份有限公司	100,000,000.00	112,568,015.14			6,286,807.00		41,464,122.83				160,318,944.97	
武汉城市一卡通有限公司	100,151,005.77	380,232,598.70			-496,479.74					-280,081,592.93	99,654,526.03	
长江云通有限公司	281,980,909.23				4,891,084.54					280,081,592.93	284,972,677.47	

被投资单位	投资成本	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
安徽中电数城科技有限公司	441,000.00	398,746.71			616,290.15						1,015,036.86	
数字广东网络建设有限公司	363,550,000.00	363,550,000.00			21,142,743.88						384,692,743.88	
蓝信移动（北京）科技有限公司	250,897,195.23		250,897,195.23		-12,039,806.15						238,857,389.08	
小计	1,557,042,654.14	1,273,747,560.50	262,147,195.23		630,950.30		41,464,122.83			-12,994,991.72	1,564,994,837.14	9,352,293.96
合计	1,776,836,105.92	1,397,234,498.15	353,449,914.02	12,469,976.36	16,061,826.12		41,464,122.83		129,938.99	-17,119,365.16	1,778,491,080.61	33,733,196.14

注：1、为满足合规经营需求，武汉城市一卡通有限公司实施存续分立，于2022年1月分立为武汉城市一卡通有限公司与长江云通有限公司。

2、子公司中电云数智科技有限公司向中国电子有限公司收购其所持有的蓝信移动（北京）科技有限公司（以下简称“蓝信移动”）35%股权、向北京奇虎欣盛投资有限公司收购其持有的蓝信移动0.5069%股权，并签署相应的《股权转让协议》。2021年12月22日、2022年3月15日，公司分别召开第九届董事会第一次会议、2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司收购蓝信移动部分股权暨关联交易议案》（详见公告：2021-121）。2022年6月29日，上述交易已完成股权过户及相关的工商变更登记手续。

3、重要的合营企业、联营企业或不重要合营企业和联营企业相关财务信息见本附注九、在其他主体中的权益

### (十三)其他权益工具投资

#### 1.其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
<b>股票投资</b>	<b>89,009,695.80</b>	<b>91,500,795.70</b>
其中：华环电子	15,583,411.80	16,030,070.10
天津港	71,414,784.00	72,982,425.60
粤开证券	2,011,500.00	2,488,300.00
<b>非上市公司股权投资</b>	<b>26,288,752.83</b>	<b>29,028,696.35</b>
其中：嘉兴中电艾伽投资合伙企业（有限合伙）	3,683,681.18	951,064.08
中电易水（内蒙古）环境科技有限公司	18,213,552.33	18,349,512.95
邯郸威喜制造有限公司	3,224,393.01	3,224,393.01
中电智慧基金管理有限公司	1,167,126.31	1,167,126.31
河北炼化轻化工有限公司		5,336,600.00
<b>合计</b>	<b>115,298,448.63</b>	<b>120,529,492.05</b>

注：本公司因债务人抵债获得河北炼化轻化工有限公司 45%股权，2022 年寻找到股权收购单位进行出售，持有股权初始成本金额 5,336,600.00 元，本期确认公允价值变动 12,345,330 元，本期出售金额 17,681,930 元，终止确认时的累计利得 12,345,330 元，计入其他综合收益。

#### 2.非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
<b>股票投资</b>	<b>1,858,499.64</b>		<b>3,307,619.90</b>		计划长期持有并非用于交易目的而持有的投资	
其中：华环电子	99,257.40		446,658.30			
天津港	1,759,242.24		1,567,641.60			
粤开证券			1,293,320.00			
<b>非上市公司股权投资</b>	<b>161,735.67</b>	<b>15,077,947.10</b>	<b>135,960.62</b>	<b>12,345,330.00</b>		
其中：中电智慧基金管理有限公司	140,000.00					
嘉兴中电艾伽投资合伙企业（有限合伙）	21,735.67	2,732,617.10				
中电易水（内蒙			135,960.62			

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
古) 环境科技有限公司						
河北炼化轻化工有限公司		12,345,330.00		12,345,330.00		股权处置

#### (十四)投资性房地产

##### 1.采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	246,321,270.32	12,645,152.10	258,966,422.42
(2) 本期增加金额	8,286,987.38		8,286,987.38
—固定资产转入	8,286,987.38		8,286,987.38
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	254,608,257.70	12,645,152.10	267,253,409.80
2. 累计折旧和累计摊销			
(1) 上年年末余额	124,673,861.35	1,837,126.84	126,510,988.19
(2) 本期增加金额	10,771,088.65	252,903.00	11,023,991.65
—计提或摊销	9,676,851.77	252,903.00	9,929,754.77
—固定资产转入	1,094,236.88		1,094,236.88
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	135,444,950.00	2,090,029.84	137,534,979.84
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	119,163,307.70	10,555,122.26	129,718,429.96
(2) 上年年末账面价值	121,647,408.97	10,808,025.26	132,455,434.23

2.未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	期末账面价值	期初账面价值
414 栋一层二层	290,069.50	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
415 栋五层	184,932.00	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
415 栋三层东侧	99,578.40	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
415 栋厂房西三层	85,353.60	该房产证在中电信息名下，因政策原因，无法办理变更
桑达新村裙楼	188,650.00	因历史原因，不满足办理房产证的条件，未办妥产权证
<b>合计</b>	<b>848,583.50</b>	—

(十五)固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	4,385,020,329.42	4,254,534,688.75
固定资产清理		711.96
<b>合计</b>	<b>4,385,020,329.42</b>	<b>4,254,535,400.71</b>

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	管网资产	其他	合计
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额	1,302,689,817.19	1,679,139,637.44	143,090,694.39	284,385,284.58	47,785,190.18	2,370,331,146.25	31,434,725.91	5,858,856,495.94
(2) 本期增加金额	26,705,217.17	5,540,225.36	22,408,517.68	220,830,674.01	23,860,373.42	237,275,753.58	84,771.18	536,705,532.40
—购置	2,125,704.95	24,677,014.77	20,513,017.12	220,830,674.01	22,464,087.00		3,307,192.73	293,917,690.58
—在建工程转入	24,702,215.64	14,708,812.07				203,376,814.11		242,787,841.82
—重分类	-122,703.42	-33,845,601.48	1,895,500.56		1,396,286.42	33,898,939.47	-3,222,421.55	
(3) 本期减少金额	8,517,277.25	1,140,557.96	4,356,612.29	48,979,853.29	3,533,166.18	50,419.90	2,020,373.83	68,598,260.70
—处置或报废	230,289.87	1,140,557.96	4,356,612.29	48,719,732.07	2,900,347.30		2,020,373.83	59,367,913.32
—转入投资性房地产	8,286,987.38							8,286,987.38
—处置子公司				260,121.22	632,818.88	50,419.90		943,360.00
(4) 期末余额	1,320,877,757.11	1,683,539,304.84	161,142,599.78	456,236,105.30	68,112,397.42	2,607,556,479.93	29,499,123.26	6,326,963,767.64
2. 累计折旧								
(1) 上年年末余额	285,028,167.55	477,852,995.47	88,899,069.63	70,344,389.05	27,378,466.25	474,707,702.95	12,942,551.37	1,437,153,342.27
(2) 本期增加金额	48,684,799.61	47,085,928.60	8,399,208.19	69,125,582.31	13,807,896.99	169,681,000.44	952,619.50	357,737,035.64
—计提	45,723,237.12	43,379,077.04	8,748,356.17	69,125,582.31	12,730,801.31	174,439,660.69	3,590,321.00	357,737,035.64
—重分类	2,961,562.49	3,706,851.56	-349,147.98		1,077,095.68	-4,758,660.25	-2,637,701.50	

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	管网资产	其他	合计
(3) 本期减少金额	1,582,468.00	785,545.37	3,871,212.65	9,490,604.54	2,726,731.69		1,715,480.93	20,172,043.18
—处置或报废	488,231.12	785,545.37	3,871,212.65	9,302,801.80	2,290,501.31		1,715,480.93	18,453,773.18
—处置子公司				187,802.74	436,230.38			624,033.12
—转入投资性房地产	1,094,236.88							1,094,236.88
(4) 期末余额	332,130,499.16	524,153,378.70	93,427,065.17	129,979,366.82	38,459,631.55	644,388,703.39	12,179,689.94	1,774,718,334.73
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额	7,001,942.82	142,909,852.61	150,063.38	52,837.31	25,396.36	17,028,372.44		167,168,464.92
(2) 本期增加金额		56,638.57						56,638.57
—计提		56,638.57						56,638.57
(3) 本期减少金额								
—处置或报废								
(4) 期末余额	7,001,942.82	142,966,491.18	150,063.38	52,837.31	25,396.36	17,028,372.44		167,225,103.49
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	981,745,315.13	1,016,419,434.96	67,565,471.23	326,203,901.17	29,627,369.51	1,946,139,404.10	17,319,433.32	4,385,020,329.42
(2) 上年年末账面价值	1,010,659,706.82	1,058,376,789.36	54,041,561.38	213,988,058.22	20,381,327.57	1,878,595,070.86	18,492,174.54	4,254,534,688.75

## 2.通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	95,319,565.04
机器设备	549,542.13
其他	156,519.53
<b>合计</b>	<b>96,025,626.70</b>

## 3.固定资产清理

项目	期末账面价值	期初账面价值	转入清理的原因
电子设备清理		711.96	报废待处理固定资产
<b>合计</b>		<b>711.96</b>	—

## 4.未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 A 区	1,483,522.26	等园区统一办理中
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 B 区	1,562,197.05	等园区统一办理中
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 C 区	1,802,380.61	等园区统一办理中
合肥智慧产业园 A15 栋 10 层 D 区	2,127,397.50	等园区统一办理中
邱县分公司锅炉主厂房	10,002,452.81	正在办理中
振华路 402 栋第 4 层	766,921.23	登记在原子公司名下，该子公司已注销暂无法办理
<b>合计</b>	<b>17,744,871.46</b>	

## (十六)在建工程

### 1. 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	950,507,104.58	830,330,204.43
工程物资	68,617.78	1,119,258.65
<b>合计</b>	<b>950,575,722.36</b>	<b>831,449,463.08</b>

### 2.在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中电洲际邯郸市主城区集中供热管网配改项目	285,326,315.76		285,326,315.76	263,809,245.21		263,809,245.21
中电洲际东郊电厂至邯郸热电厂供热连接线工程	132,718,154.73		132,718,154.73			

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中电洲际新城东大街供热工程	119,685,577.35		119,685,577.35	93,318,630.70		93,318,630.70
中电洲际东热西输热力管线工程	99,314,053.59		99,314,053.59	29,716,688.84		29,716,688.84
中电万潍西部热源	92,591,537.06		92,591,537.06	68,010,113.06		68,010,113.06
中电洲际热力管网工程汇总	70,257,726.92		70,257,726.92	160,671,177.46		160,671,177.46
中电二公司中电创新园区 8 号楼商务用房项目	23,981,800.46		23,981,800.46			
中电洲际太极路热力管线工程	17,855,094.58		17,855,094.58	17,855,094.58		17,855,094.58
小额工程项目汇总	17,695,772.64		17,695,772.64	19,034,548.88		19,034,548.88
中电万潍汽改水工程	17,572,150.19		17,572,150.19	17,457,339.30		17,457,339.30
中电万潍热力管道	16,169,847.71		16,169,847.71	12,789,147.47		12,789,147.47
中电洲际新区纬五路供热工程	15,659,738.77		15,659,738.77	29,689,582.03		29,689,582.03
中电行唐中电柏乡县环保科技有限公司	11,697,339.36	11,697,339.36		11,413,325.76		11,413,325.76
中电洲际电厂街北环路及军元沟供热工程	7,788,423.46		7,788,423.46	7,788,423.46		7,788,423.46
中电洲际分布式供能工程	7,263,641.14		7,263,641.14	7,263,641.14		7,263,641.14
中电洲际果园路管线顶管过滏阳河工程	5,948,085.16		5,948,085.16	5,948,085.16		5,948,085.16
中电二公司项目管理系统集成开发	4,613,021.02		4,613,021.02	2,565,226.79		2,565,226.79
中电二公司财务一体化平台购买及实施	4,501,132.08		4,501,132.08	2,167,924.53		2,167,924.53
中电洲际东环路南延供热工程	3,108,959.62		3,108,959.62	3,108,959.62		3,108,959.62
中电万潍高温水管网	2,826,352.04		2,826,352.04	1,791,650.44		1,791,650.44
中电京安生物质热电联产项目	1,817,704.37		1,817,704.37	1,817,704.37		1,817,704.37
中国电子 2021 年信息部信息化专项	1,597,728.49		1,597,728.49	1,597,728.49		1,597,728.49
中电洲际电厂街北环路及果园北路供热工程	1,279,869.90		1,279,869.90	1,279,869.90		1,279,869.90
中电洲际学院北路供热工程	674,601.04		674,601.04	674,601.04		674,601.04
中电万潍换热站改造	259,816.50		259,816.50	259,816.50		259,816.50
中电洲际厂区及办公用房汇总				3,070,376.23		3,070,376.23
中国电子西藏自治区拉萨市适配中心				1,257,799.88		1,257,799.88

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
河北煜泰供热管网敷设及供热设施改造项目				4,163,152.57		4,163,152.57
河北煜泰供热系统施工工程项目				1,875,999.28		1,875,999.28
中电环保储灰场工程				2,978,218.36		2,978,218.36
中电洲际马头热电厂至浴新大街供热复线工程				21,903,033.81		21,903,033.81
中电洲际苏里纬十路供热工程				7,877,791.45		7,877,791.45
中电洲际联纺路东延供热工程				27,175,308.12		27,175,308.12
<b>合计</b>	<b>962,204,443.94</b>	<b>11,697,339.36</b>	<b>950,507,104.58</b>	<b>830,330,204.43</b>		<b>830,330,204.43</b>

3.重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中电洲际邯郸市主城区集中供热管网配改项目	380,000,000.00	263,809,245.21	21,517,070.55			285,326,315.76	75.09	75.09	17,673,203.85	8,123,266.38	4.3-4.65	银行借款
中电洲际东郊电厂至邯郸热电厂供热连接线工程	451,053,200.00		132,718,154.73			132,718,154.73	29.42	29.42				自有资金
中电洲际新城东大街供热工程	176,682,500.00	93,318,630.70	26,366,946.65			119,685,577.35	67.74	67.74				自有资金
中电洲际东热西输热力管线工程	289,937,300.00	29,716,688.84	69,597,364.75			99,314,053.59	34.25	34.25				自有资金
中电万潍西部热源	241,220,000.00	68,681,411.05	23,910,126.01			92,591,537.06	38.38	38.38	5,326,563.17	5,326,563.17	5.7	银行借款
中电洲际供热管网技术改造升级工程	63,625,400.00	35,084,007.28	1,471,206.58			36,555,213.86	57.45	57.45				自有资金
中电二公司中电创新园区 8 号楼商务用房项目	90,000,000.00		23,981,800.46			23,981,800.46	26.65	26.65				自有资金
中电洲际太极路热力管线工程	37,655,700.00	17,790,522.92	64,571.66			17,855,094.58	47.42	47.42				自有资金
中电万潍汽改水工程	103,000,000.00	17,457,339.30	114,810.89			17,572,150.19	17.06	17.06				自有资金
中电万潍热力管道	36,762,200.00	12,789,147.47	3,380,700.24			16,169,847.71	43.98	43.98				自有资金
中电洲际新区纬五路供热工程	40,920,000.00	29,689,582.03	18,455,022.91	32,484,866.17		15,659,738.77	38.27	38.27				自有资金
中电行唐中电柏乡县环保科技有限公司	310,250,000.00	11,413,325.76	284,013.60			11,697,339.36	3.77	3.77				自有资金
<b>合计</b>	<b>2,221,106,300.00</b>	<b>579,749,900.56</b>	<b>321,861,789.03</b>	<b>32,484,866.17</b>		<b>869,126,823.42</b>			<b>22,999,767.02</b>	<b>13,449,829.55</b>		

#### 4.工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	工程物资减值准备	账面价值	账面余额	工程物资减值准备	账面价值
专用材料	68,617.78		68,617.78	1,137,828.65	18,570.00	1,119,258.65
<b>合计</b>	<b>68,617.78</b>		<b>68,617.78</b>	<b>1,137,828.65</b>	<b>18,570.00</b>	<b>1,119,258.65</b>

#### (十七)使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	土地	合计
1. 账面原值						
(1) 年初余额	356,954,438.57	5,360,571.44	171,163.02	52,102.39	1,875,203.20	364,413,478.62
(2) 本期增加金额	16,780,502.04					16,780,502.04
—新增租赁	16,780,502.04					16,780,502.04
(3) 本期减少金额	34,394,735.26	153,970.96	54,286.56			34,602,992.78
—合同终止确认转出	34,394,735.26	153,970.96	54,286.56			34,602,992.78
(4) 期末余额	339,340,205.35	5,206,600.48	116,876.46	52,102.39	1,875,203.20	346,590,987.88
2. 累计折旧						
(1) 年初余额	73,210,176.36	1,993,757.20	45,579.48	17,367.46	244,591.72	75,511,472.22
(2) 本期增加金额	85,943,798.82	1,863,199.64	103,389.80	28,945.75	244,591.72	88,183,925.73
—计提	85,943,798.82	1,863,199.64	103,389.80	28,945.75	244,591.72	88,183,925.73
(3) 本期减少金额	11,844,308.90	146,272.41	51,572.23			12,042,153.54
—处置	11,844,308.90	146,272.41	51,572.23			12,042,153.54
(4) 期末余额	147,309,666.28	3,710,684.43	97,397.05	46,313.21	489,183.44	151,653,244.41
3. 减值准备						
(1) 年初余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	土地	合计
(1) 期末账面价值	192,030,539.07	1,495,916.05	19,479.41	5,789.18	1,386,019.76	194,937,743.47
(2) 年初账面价值	283,744,262.21	3,366,814.24	125,583.54	34,734.93	1,630,611.48	288,902,006.40

(十八)无形资产

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	特许权	客户关系	其他	合计
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额	72,584,645.37	1,020,065,340.98	23,517,271.10	20,541,833.42	322,440,695.01	25,900,000.00	11,286,725.27	1,496,336,511.15
(2) 本期增加金额	26,063,654.36	69,053,762.51	34,653.47		4,811,582.37			99,963,652.71
—购置	23,353,346.24	39,163,162.51	34,653.47		775,737.60			63,326,899.82
—在建工程转入	2,710,308.12				4,035,844.77			6,746,152.89
—其他转入		29,890,600.00						29,890,600.00
(3) 本期减少金额	453,947.18		7,964.60		2,670,000.00		2,450,000.00	5,581,911.78
—处置	453,947.18		7,964.60		2,670,000.00		2,450,000.00	5,581,911.78
—企业合并减少								
(4) 期末余额	98,194,352.55	1,089,119,103.49	23,543,959.97	20,541,833.42	324,582,277.38	25,900,000.00	8,836,725.27	1,590,718,252.08
2. 累计摊销								
(1) 上年年末余额	26,042,675.98	205,963,747.91	23,241,925.86	19,493,476.43	112,330,119.31	17,116,078.32	9,087,947.80	413,275,971.61
(2) 本期增加金额	14,892,429.37	27,308,766.99	8,000.00	52,637.16	26,462,852.93	8,693,295.85	151,005.09	77,568,987.39
—计提	14,892,429.37	27,308,766.99	8,000.00	52,637.16	26,462,852.93	8,693,295.85	151,005.09	77,568,987.39
(3) 本期减少金额	101,384.17		132.74		2,670,000.00		2,450,000.00	5,221,516.91

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	特许权	客户关系	其他	合计
—处置	101,384.17		132.74		2,670,000.00		2,450,000.00	<b>5,221,516.91</b>
—失效且终止确认的部分								
<b>(4) 期末余额</b>	<b>40,833,721.18</b>	<b>233,272,514.90</b>	<b>23,249,793.12</b>	<b>19,546,113.59</b>	<b>136,122,972.24</b>	<b>25,809,374.17</b>	<b>6,788,952.89</b>	<b>485,623,442.09</b>
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额		9,296,859.00			8,384,936.22			17,681,795.22
(2) 本期增加金额					13,047,534.47			13,047,534.47
—计提					13,047,534.47			13,047,534.47
(3) 本期减少金额								
—处置								
(4) 期末余额		9,296,859.00			21,432,470.69			30,729,329.69
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	57,360,631.37	846,549,729.59	294,166.85	995,719.83	167,026,834.45	90,625.83	2,047,772.38	1,074,365,480.30
(2) 上年年末账面价值	46,541,969.39	804,804,734.07	275,345.24	1,048,356.99	201,725,639.48	8,783,921.68	2,198,777.47	1,065,378,744.32

注：为满足建设“中国电子云”总部基地的需求，公司于2022年8月完成对武汉数发公司的收购，武汉数发公司拥有的土地使用权持有目的由出售转为自用，因此将其账面价值由存货（开发成本）转入无形资产。

(十九)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	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
分布式混闪存存储产品 CeaStor3.1.0		4,249,632.92					4,249,632.92
高速公路云控平台		1,192,597.22					1,192,597.22
物联网平台		1,074,023.22					1,074,023.22
智能化燃料管控系统		896,226.42					896,226.42
智慧公路养护系统		631,947.80					631,947.80
智能化生产管理系统		220,694.34					220,694.34
厂区智能巡检系统		4,361.06					4,361.06
<b>合计</b>		<b>8,269,482.98</b>					<b>8,269,482.98</b>

(二十)商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
账面原值				
福维工程科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00
昆山协多利洁净系统股份有限公司	146,830.13			146,830.13
中电易水环境投资有限公司	12,354,067.00			12,354,067.00
河北煜泰热能科技有限责任公司	3,668,050.61			3,668,050.61
邱县新源供热有限公司	26,222,364.12		26,222,364.12	
中电惠特热力设计技术服务邯郸有限公司	723,289.56			723,289.56
邯郸市新兴供热设备有限公司	2,365,619.91			2,365,619.91
中电洲际环保科技发展有限公司	8,074,109.44	26,222,364.12		34,296,473.56
山东中电富伦新能源投资有限公司	52,246,826.59			52,246,826.59
中电通途（北京）科技有限公司	16,514,328.37			16,514,328.37
中电诚达医药工程设计（河北）有限公司	6,160,133.53			6,160,133.53
<b>小计</b>	<b>133,475,619.26</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>133,475,619.26</b>
减值准备				
中电易水环境投资有限公司	12,354,067.00			12,354,067.00
河北煜泰热能科技有限责任公司	3,668,050.61			3,668,050.61
邱县新源供热有限公司	26,222,364.12		26,222,364.12	
中电洲际环保科技发展有限公司		26,222,364.12		26,222,364.12
<b>小计</b>	<b>42,244,481.73</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>26,222,364.12</b>	<b>42,244,481.73</b>
<b>账面价值</b>	<b>91,231,137.53</b>			<b>91,231,137.53</b>

注 1：公司商誉的形成：

(1) 子公司中国电子系统技术有限公司于 2017 年收购中电易水环境投资有限公司 51% 股权，收购价为 51,000,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 12,354,067.00 元。

(2) 子公司中国电子系统技术有限公司于 2017 年收购河北煜泰热能科技有限公司 70% 股权，收购价为 185,300,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 3,668,050.61 元。

(3) 下属公司中电洲际环保科技发展有限公司于 2018 年 4 月收购邱县新源供热有限公司 100% 股权，收购价为 54,860,400.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 26,222,364.12 元；收购中电惠特热力设计技术服务邯郸有限公司 100% 股权，收购价为 4,588,800.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 723,289.56 元；收购邯郸市新兴供热设备有限公司 100% 股权，收

购价为 3,978,900.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 2,365,619.91 元；购买邯郸市热力公司资产构成业务合并，合并对价与被购买方可辨认净资产公允价值之间的差额确认商誉为 8,074,109.44 元。2022 年度，中电洲际完成对邱县新源供热有限公司的收购合并，其收购邱县新源供热有限公司股权所形成的商誉及减值准备金额调整至中电洲际。

(4) 子公司中国电子系统技术有限公司于 2018 年收购山东中电富伦新能源投资有限公司 80% 股权，收购价为 200,000,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 52,246,826.59 元。

(5) 子公司中国电子系统技术有限公司于 2020 年 2 月收购中电通途（北京）科技有限公司 58.14% 股权，收购价为 50,000,000.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 16,514,328.37 元。

(6) 下属公司中国电子系统工程第二建设有限公司于 2020 年 5 月收购中电诚达医药工程设计（河北）有限公司 100% 股权，收购价为 12,462,150.00 元，按照被收购资产公允价值计算的商誉为 6,160,133.53 元。

注 2：企业合并取得的商誉已分配至相关资产组进行商誉减值测试。各资产组的可收回金额基于管理层的经营计划和调整后的折现率计算。在预测期之后的现金流按照稳定的增长率和终值推算。

(1) 下属公司福维工程科技有限公司（原名为福斯特惠勒（河北）工程设计有限公司）所处建设工程施工行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 11.55%，稳定期采用的税前折现率为 11.55%。预测期内收入增长率平均 4.01%，稳定期增长率为 0.00%。

(2) 下属公司中电易水环境投资有限公司所处环保行业，在 2019 年度及预测期采用的税前折现率为 12.99%。预测期内收入增长率平均 5.75%，稳定期增长率为 0.00%。通过收益预测分析企业持续亏损，未来不具备持续经营能力，收益法评估值为负数，后采用资产基础法评估后，可辨认净资产评估价值小于账面价值，商誉全额计提减值准备。

(3) 下属公司河北煜泰热能科技有限公司所处热力生产和供应行业，在 2019 年度及预测期采用的税前折现率为 13.75%，稳定期采用的税前折现率为 13.75%。预测期内收入增长率平均 3.86%，稳定期增长率为 0.00%。

(4) 原下属公司邱县新源供热有限公司所处热力生产和供应行业，在 2019 年度及预测期采用的税前折现率为 13.43%，稳定期采用的税前折现率为 13.43%。预测期内收入增长率平均 13.83%，稳定期增长率为 0.00%。

(5) 下属公司邯郸市新兴供热设备有限公司所处管道和设备安装行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 13.19%，稳定期采用的税前折现率为 13.19%。预测期内收入增长率

平均 2%，稳定期增长率为 0.00%。

(6) 下属公司中电洲际环保科技发展有限公司所处热力生产和供应行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 9.32%，稳定期采用的税前折现率为 9.32%。预测期内收入增长率平均 5%，稳定期增长率为 0.00%。

(7) 下属公司山东中电富伦新能源投资有限公司所处热力生产和供应行业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 8.54%，稳定期采用的税前折现率为 8.54%。预测期内收入增长率平均 4.88%，稳定期增长率为 0.00%。

(8) 下属公司中电通途（北京）科技有限公司所处科技推广和应用服务业，在 2022 年度及预测期采用的税前折现率为 13.49%，稳定期采用的税前折现率为 13.49%。预测期内收入增长率平均 3%，稳定期增长率为 0.00%。

(9) 下属公司中电诚达（河北）医药设计有限公司所处医药设计行业，在 2021 年 12 月 31 日及预测期采用的税前折现率为 10.55%，稳定期采用的税前折现率为 10.55%。预测期内收入增长率平均 4.75%，稳定期增长率为 0.00%。

计算各公司的预计未来现金流量现值采用了关键假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：增长率—确定基础是在历史经营成果的平均增长率及对市场发展的预期基础上制定。

折现率—所采用的折现率是反映各公司特定风险的税前折现率。

分配至上述资产组的关键假设的金额与公司历史经验及外部信息一致。

管理层根据上述假设分析各资产组的可收回金额，除对中电易水环境投资有限公司、邱县新源供热有限公司和河北煜泰热能科技有限公司三家公司的商誉全额计提减值外，其他公司商誉无需计提减值准备。

#### (二十一)长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	106,202,671.58	57,280,584.32	35,917,611.60		127,565,644.30
信息化及展厅建设支出	100,345.59		100,345.59		
构筑物及临时设施	3,892,280.16		82,103.76	2,596,605.89	1,213,570.51
租赁费	235,849.09	3,751,039.32	235,849.09	921,158.48	2,829,880.84
排污权	291,803.13		269,356.80		22,446.33
检修费	3,150.47	581,366.19	87,204.93		497,311.73

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
其他	1,018,546.14	3,165,576.55	1,393,155.27	262,279.03	2,528,688.39
<b>合计</b>	<b>111,744,646.16</b>	<b>64,778,566.38</b>	<b>38,085,627.04</b>	<b>3,780,043.40</b>	<b>134,657,542.10</b>

## (二十二)递延所得税资产、递延所得税负债

### 1.未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,394,163,344.74	261,825,747.60	1,128,591,624.00	220,439,822.55
递延收益	1,528,605.43	345,626.82	1,679,861.23	372,857.18
预提费用			2,770,231.08	692,557.77
应付职工薪酬	39,768,527.62	7,231,279.14	45,274,051.34	7,630,948.10
内部交易未实现利润	27,978,950.28	6,994,737.57	46,755,041.73	9,875,586.09
预计负债	71,779,277.13	13,230,062.49	62,489,139.33	10,675,907.61
交易性金融负债	2,649,167.86	662,291.97	2,649,167.86	662,291.97
<b>合计</b>	<b>1,537,867,873.06</b>	<b>290,289,745.59</b>	<b>1,290,209,116.57</b>	<b>250,349,971.27</b>

### 2.未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	199,314,347.16	50,742,630.14	226,434,460.72	56,608,615.18
改制评估增值	80,988,442.04	20,275,192.52	83,602,063.32	20,900,515.83
其他权益工具投资公允价值变动	43,069,551.06	10,767,387.77	43,299,935.40	10,824,983.85
固定资产折旧	9,994,717.32	2,498,679.33	10,055,370.48	2,513,842.62
资产评估增值	17,260,339.33	4,315,084.83	18,787,861.72	4,696,965.43
拟出售联营企业投资收益	4,833,131.25	724,969.69	4,833,131.25	724,969.69
<b>合计</b>	<b>355,460,528.16</b>	<b>89,323,944.28</b>	<b>387,012,822.89</b>	<b>96,269,892.6</b>

### 3.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	373,607,678.84	190,074,914.81

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,289,575,353.15	1,425,165,676.56
<b>合计</b>	<b>2,663,183,031.99</b>	<b>1,615,240,591.37</b>

4.未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年度	期末余额	期初余额	备注
2022 年度		70,537,235.46	
2023 年度	177,780,829.49	193,128,294.84	
2024 年度	125,990,288.43	179,840,101.51	
2025 年度	508,784,699.18	524,893,501.44	
2026 年度	249,840,300.10	456,766,543.31	
2027 年度	1,227,179,235.95		
<b>合计</b>	<b>2,289,575,353.15</b>	<b>1,425,165,676.56</b>	

(二十三)其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
已完工未结算工程	533,302,382.07	573,374,292.40
与长期资产相关的预付款项	20,352,556.88	39,606,122.57
龙港化工热源站工程拆迁费用	983,547.11	983,547.11
高新公寓拆迁转出	6,411,935.93	6,411,935.93
<b>合计</b>	<b>561,050,421.99</b>	<b>620,375,898.01</b>

(二十四)短期借款

1.短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	206,952,541.90	139,671,315.77
抵押借款	74,068,400.00	39,105,156.12
保证借款	3,016,041.67	55,062,104.17
信用借款	1,567,285,173.76	1,251,949,514.69
<b>合计</b>	<b>1,851,322,157.33</b>	<b>1,485,788,090.75</b>

注 1：质押借款

(1) 报告期内中电桑达电子设备（江苏）有限公司与中国电子财务有限责任公司分别签订了 CECF 短/中长贷【2021】第 32014 号、【2022】第 31109 号、【2022】第 31165 号、【2022】第 31166 号、【2022】第 31053 号、第 31108 号、第 31164 号短期借款合同，分别将合同收益权

质押给中国电子财务有限责任公司，截至 2022 年 12 月 31 日，借款期末余额为 13,211.55 万元。

(2) 2022 年 12 月 14 日，中电桑达电子设备（江苏）有限公司与中电惠融商业保理（深圳）有限公司签署了合同编号为中电惠融[2022]线下保理第(023)号的商业保理合同，截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为 3,983.70 万元。

(3) 2022 年 2 月 20 日，潍坊中电万潍热电有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司潍坊市分行签订了合同编号为 37000090100220020003 小企业流动资金借款合同，该笔合同由中电万潍持有的供热收费权提供质押保证，截止 2022 年 12 月 31 日借款期末金额 3,000.00 万元。

(4) 2022 年 1 月 20 日，子公司中电行唐生物质能热电有限公司与交通银行股份有限公司河北省支行签订编号为 Z2201LN15645583 的流动资金借款合同，该笔合同由中电行唐持有的电费收费权提供质押保证，取得借款 1,000.00 万元，截止 2022 年 12 月 31 日流动借款期末金额 500.00 万元。

#### 注 2：抵押借款

(1) 2022 年 10 月 28 日，潍坊中电万潍热电有限公司与潍坊银行凤凰山支行签订了编号为 2022 年 1028 第 53 号的流动资金借款合同及编号为 2022 年 1028 第 53 号的抵押合同，取得借款 1,000.00 万元，抵押物为新华路等区域的管网资产，截止 2022 年 12 月 31 日短期借款期末金额为 1,000.00 万元。

(2) 2022 年 10 月 28 日，潍坊中电万潍热电有限公司与潍坊银行凤凰山支行签订了编号为 2022 年 1028 第 54 号的流动资金借款合同及编号为 2022 年 1028 第 54 号的抵押合同，取得借款 1,000.00 万元，抵押物为尚城小区等区域的管网资产，截止 2022 年 12 月 31 日短期借款期末金额为 1,000.00 万元。

(3) 2022 年 10 月 28 日，潍坊中电万潍热电有限公司与潍坊银行凤凰山支行签订了编号为 2022 年 1028 第 55 号的流动资金借款合同及编号为 2022 年 1028 第 55 号的抵押合同，取得借款 1,900.00 万元，抵押物为马少野等区域的高温水资产，截止 2022 年 12 月 31 日短期借款期末金额为 1,900.00 万元。

(4) 2022 年 11 月 16 日，潍坊中电万潍热电有限公司与招商银行股份有限公司潍坊分行签订了编号为 2022 年信字第 21221113 号的最高额抵押合同并取得 1,900.00 万元的授信额度，抵押物为西部热源厂化验楼、1#车间、脱硫综合楼和输煤车间等四项资产，截止 2022 年 12 月 31 日该笔借款余额为 100.00 万元。

(5) 2022 年 2 月河北煜泰热能科技有限公司与交通银行股份有限公司河北省分行签订了编号为 C220222MG1318006 的抵押合同。以不动产作为抵押物，截止 2022 年 12 月 31 日，短期

借款期末余额为 3,406.84 万元。

注 3: 保证借款

2022 年 2 月 23 日, 中电通途(北京)科技有限公司与北京银行股份有限公司中关村分行签定保证借款合同, 由北京首创融资担保有限公司提供保证担保, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该笔借款余额为 300.00 万元。

**(二十五)交易性金融负债**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
应付中电通途(北京)科技有限公司股权转让款或有对价	6,000,000.00		6,000,000.00	
对桑达设备少数股东超额奖励	2,649,167.86			2,649,167.86
<b>合计</b>	<b>8,649,167.86</b>		<b>6,000,000.00</b>	<b>2,649,167.86</b>

**(二十六)应付票据**

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,411,553,136.10	3,818,357,700.71
商业承兑汇票	145,572,716.18	141,399,633.29
<b>合计</b>	<b>5,557,125,852.28</b>	<b>3,959,757,334.00</b>

**(二十七)应付账款**

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	15,003,223,568.11	12,772,740,138.13
1 至 2 年(含 2 年)	1,551,358,088.73	1,677,001,242.03
2 至 3 年(含 3 年)	924,699,382.77	408,840,488.39
3 年以上	554,064,564.71	397,015,180.06
<b>合计</b>	<b>18,033,345,604.32</b>	<b>15,255,597,048.61</b>

账龄超过 1 年的重要应付账款:

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
栗田工业(苏州)水处理有限公司	64,237,135.75	尚未结算
江西恒普实业有限公司	37,779,920.74	尚未结算
腾讯云计算(北京)有限责任公司	32,377,208.15	尚未结算
中软国际科技服务有限公司	31,550,355.53	尚未结算
杭萧钢构股份有限公司	31,112,671.93	尚未结算

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
上海亮嘉环保工程设备有限公司	26,846,542.11	尚未结算
江苏地基工程有限公司	22,483,333.75	尚未结算
福建南威软件有限公司	22,039,102.33	尚未结算
濮阳国诚空气净化技术有限公司	20,024,767.22	尚未结算
江西长城计算机系统有限公司	18,560,199.25	尚未结算
成都新跃通科技有限公司	18,135,565.85	尚未结算
中电科安科技股份有限公司	16,488,916.65	尚未结算
栗田工业株式会社	15,631,481.60	尚未结算
北京索科曼正卓智能电气有限公司	13,717,769.11	尚未结算
深圳市正源环境科技有限公司	13,316,274.96	尚未结算
双杨信息科技（上海）有限公司	11,652,521.36	尚未结算
上海腾驰建设有限公司	11,550,867.04	尚未结算
上海柘中电气有限公司	10,953,354.07	未到支付节点
中国联合网络通信有限公司莆田市分公司	10,718,867.92	尚未结算
德清新磊混凝土有限公司	10,712,270.91	尚未结算
南京泰宁建设工程有限公司	10,602,901.91	尚未结算
中航技国际经贸发展有限公司深圳分公司	10,233,600.04	尚未结算
滁州市天广源建筑材料有限公司	10,108,245.41	尚未结算
昆山德进设备安装工程有限公司	9,768,839.29	尚未结算
北京智耐博科技有限公司	9,570,790.23	尚未结算
同方股份有限公司	9,158,659.10	尚未结算
江苏苏阳混凝土有限公司	9,147,946.43	尚未结算
北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司	9,113,919.22	尚未结算
上海申伟电力工程有限公司	8,696,279.24	尚未结算
江西赣安建筑劳务有限公司	7,739,738.42	尚未结算
中机建设集团德阳工程有限公司苏州分公司	7,468,548.79	尚未结算
烟台腾泰环保建材有限公司	7,243,786.01	尚未结算
无锡市佳惠机电设备有限公司	6,990,010.30	尚未结算
中软云联（江西）科技有限公司	5,897,718.19	未结算
北京华信丰茂科技有限公司	5,311,022.31	尚未结算
大连顺发新兴电力建设工程有限公司	5,256,343.32	尚未结算
武汉中易兴科工程有限公司	5,250,000.00	尚未结算
安徽麟智建筑工程有限公司	5,209,262.86	尚未结算

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
英飞同仁风机股份有限公司	5,149,982.53	尚未结算
ENTEGRIS,INC	5,100,697.78	尚未结算
中瑞工程（天津）有限公司	5,022,099.72	尚未结算
广东惠电科技发展有限公司	4,553,849.59	未到支付节点
上海骅恒建设工程有限公司	4,198,767.00	未到支付节点
科华数据股份有限公司	4,093,245.52	尚未结算
海纳天成科技股份有限公司	4,011,305.52	尚未结算
安徽鑫昊等离子显示器件有限公司	3,970,995.92	未到支付节点
明通装备科技集团股份有限公司	3,866,904.14	未到支付节点
江西明正变电设备有限公司	3,756,000.00	未到付款节点
苏州艾特斯环保设备有限公司	3,463,727.59	未到付款节点
贵州益佰制药股份有限公司	3,399,069.69	未到支付节点
纳图（常州）电气股份有限公司	3,395,243.68	未到支付节点
晔世壁（上海）机电科技有限公司	3,318,700.00	未到付款节点
昆山协羽阀门管道有限公司	3,239,146.81	未到付款节点
苏州仕净科技股份有限公司	3,234,933.38	未到付款节点
<b>合计</b>	<b>646,431,406.17</b>	—

### (二十八)预收款项

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	28,912.40	361,744.52
<b>合计</b>	<b>28,912.40</b>	<b>361,744.52</b>

### (二十九)合同负债

#### 1.合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
高科技产业工程服务	3,428,672,055.32	4,624,419,696.35
数字与信息服务	765,231,710.00	194,962,199.58
数字供热与新能源服务	953,669,000.26	851,427,643.20
其他产业服务	24,254,096.75	25,319,028.36
<b>合计</b>	<b>5,171,826,862.33</b>	<b>5,696,128,567.49</b>

#### 2.报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
高科技产业工程服务	-1,195,747,641.03	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
数字与信息服务	570,269,510.42	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
数字供热与新能源服务	102,241,357.06	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
其他产业服务	-1,064,931.61	收到合同预付款及在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
<b>合计</b>	<b>-524,301,705.16</b>	

### (三十)应付职工薪酬

#### 1.应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	820,399,605.31	5,401,348,587.95	5,365,185,571.39	856,562,621.87
二、离职后福利-设定提存计划	3,506,968.59	424,879,016.99	424,070,768.82	4,315,216.76
三、辞退福利		36,057,273.84	36,057,273.84	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
<b>合计</b>	<b>823,906,573.90</b>	<b>5,862,284,878.78</b>	<b>5,825,313,614.05</b>	<b>860,877,838.63</b>

#### 2.短期职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	732,187,031.46	4,602,672,326.47	4,552,542,651.91	782,316,706.02
二、职工福利费	1,771,991.69	92,554,403.15	92,529,184.97	1,797,209.87
三、社会保险费	1,960,578.29	236,539,025.23	235,242,210.74	3,257,392.78
其中：医疗及生育保险费	1,785,050.97	216,917,290.95	215,672,015.14	3,030,326.78
工伤保险费	175,527.32	19,417,223.97	19,367,551.09	225,200.20
其他		204,510.31	202,644.51	1,865.80
四、住房公积金	6,198,167.43	269,891,421.36	274,638,948.80	1,450,639.99
五、工会经费和职工教育经费	75,323,072.54	37,896,491.38	45,791,228.48	67,428,335.44
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	2,958,763.90	161,794,920.36	164,441,346.49	312,337.77

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	820,399,605.31	5,401,348,587.95	5,365,185,571.39	856,562,621.87

### 3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	3,017,306.31	405,474,890.52	404,750,394.00	3,741,802.83
二、失业保险费	487,517.68	13,519,757.06	13,440,625.79	566,648.95
三、企业年金缴费	2,144.60	5,884,369.41	5,879,749.03	6,764.98
合计	3,506,968.59	424,879,016.99	424,070,768.82	4,315,216.76

### (三十一) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	95,317,244.07	100,980,497.68
企业所得税	218,917,596.56	229,983,018.94
城市维护建设税	652,548.63	4,381,058.88
房产税	781,391.09	931,490.08
土地使用税	168,962.35	170,893.15
个人所得税	27,378,146.86	38,442,561.44
教育费附加（含地方教育费附加）	574,291.56	3,684,681.26
其他税费	959,305.04	1,026,063.55
合计	344,749,486.16	379,600,264.98

### (三十二) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	140,535,600.00	30,313,400.00
其他应付款项	495,747,283.10	473,917,100.14
合计	636,282,883.10	504,230,500.14

#### 1. 应付股利情况

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	140,535,600.00	30,313,400.00
合计	140,535,600.00	30,313,400.00

## 2.其他应付款项

### (1) 按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
其他单位往来	213,945,992.47	203,146,863.94
押金保证金	211,525,437.34	151,411,733.53
代垫社保及公积金	28,270,879.70	43,072,632.45
其他	42,004,973.59	76,285,870.22
<b>合计</b>	<b>495,747,283.10</b>	<b>473,917,100.14</b>

### (2) 账龄超过1年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末金额	未偿还原因
云阳县人和投资开发(集团)有限公司	14,450,000.00	保证金未到扣款期
四川省人民渠建设有限责任公司	8,000,000.00	未到偿还期
邯郸市沁祥贸易有限公司	5,000,000.00	未到偿还期
中国中电国际信息服务有限公司	4,887,591.87	未到偿还期
郑州盟森建筑安装工程有限公司	2,704,060.00	未到偿还期
郑州天阳机电工程有限公司	2,700,000.00	未到偿还期
安徽高瞻空间钢结构工程有限公司	2,550,000.00	未到偿还期
深圳市图道智能科技有限公司	2,514,077.16	租房保证金
霸州市海悦酒店管理有限公司	1,800,000.00	未到偿还期
邯郸市玺鑫园房地产开发有限公司	1,750,000.00	未到偿还期
四川宏达杭萧钢构建设有限公司	1,664,491.28	未到偿还期
邯郸市社会保险事业管理局	1,373,617.98	未到偿还期
盛品精密气体(上海)有限公司	1,312,410.97	未到偿还期
沈阳金兴建筑工程劳务分包有限公司	1,306,600.00	未到偿还期
深圳市明通商业管理有限公司	1,225,711.68	租房保证金
深圳市曼哈商业有限公司	1,083,498.00	租房保证金
江苏中科智能系统股份有限公司	1,030,105.42	未到偿还期
王琦	6,948,129.16	未到偿还期
<b>合计</b>	<b>62,300,293.52</b>	<b>—</b>

### (三十三)一年内到期的非流动负债

类别	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,581,482,035.68	1,649,499,625.20
一年内到期的长期应付款	25,293,574.38	2,850,000.00

类别	期末余额	期初余额
一年内到期的其他长期负债	488,142.03	493,367.02
一年内到期的租赁负债	44,485,334.91	44,824,544.67
<b>合计</b>	<b>1,651,749,087.00</b>	<b>1,697,667,536.89</b>

注：一年内到期的其他长期负债为中电二公司拆迁补偿款 488,142.03 元。

#### (三十四)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	666,836,682.19	644,773,170.65
已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票	3,992,901.81	16,522,981.58
已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票	355,626,787.31	258,931,967.76
长期借款应计利息	101,589.58	1,306,504.12
未到期已转让供应链账单	3,566,537.13	8,341,638.64
<b>合计</b>	<b>1,030,124,498.02</b>	<b>929,876,262.75</b>

#### (三十五)长期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	524,201,900.00	376,665,021.34
抵押借款	99,790,364.00	108,560,000.00
保证借款	829,250,000.00	1,723,250,000.00
信用借款	4,262,445,280.51	1,369,473,076.36
<b>合计</b>	<b>5,715,687,544.51</b>	<b>3,577,948,097.70</b>

注 1：质押借款

(1) 2022 年，中国电子系统技术有限公司与中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行签订合同编号 0020000086-2022 年(翠微)字 04076 号的质押合同，该笔合同由中国系统持有的中电三公司股权提供质押保证，取得 84 个月长期借款 23,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔长期借款本金期末余额为 23,000.00 万元，其中 2,000.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 2017 年，子公司河北中电智通科技有限公司与中国银行股份有限公司沧州分行签订固定资产借款合同，合同编号为：冀-09-2017-122（借），以《任丘市智能交通系统工程 PPP 项目合同》项下的应收账款提供质押担保并签订冀-09-2017-122（质）号的《最高额质押合同》，向中国银行股份有限公司取得 10.5 年期长期借款 12,000.00 万元。截至 2022 年 12 月

31日，该笔长期借款余额为6,156.00万元，其中一年内到期的非流动负债为1,334.00万元。

(3) 2022年，子公司河北中电京安节能环保科技有限公司与中国建设银行股份有限公司安平支行签订了编号为HTZ130717700GDZC2022N002的长期借款合同，借款额度为23,785万元，实际借款额为23,783.19万元。2022年11月17日中电京安与中国建设银行股份有限公司安平支行签订1,500万元流贷合同，期限为2022年11月17日至2024年11月16日。上述借款合同由中电京安持有的可再生能源电价附加补贴部分以及2022年1月1日至2030年8月18日期间新签署的购售电应收账款收款权质押保证。截至2022年12月31日，长期借款余额为28,529.75万元，其中1,931.56万元重分类至一年内到期的非流动负债。

#### 注2：抵押借款

(1) 2020年度，子公司中电行唐生物质能热电有限公司与交通银行股份有限公司河北省支行签订了石贷字202001001号的长期借款合同及石质字202001001号的质押合同，该笔合同由子公司中电行唐生物质能热电有限公司冀(2020)行唐县不动产权证第0000969号抵押担保以及公司应收账款的收款权为质押担保，用于置换光大银行固定资产贷款和支付项目建设未支付合同款21,346.74万元，截至2022年12月31日，该笔长期借款期末余额为14,964.18万元，其中4,985.14万元重分类至一年内到期的非流动负债。

#### 注3：保证借款

(1) 2019年10月28日，招远中电智慧产业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司招远支行签订固定资产贷款合同，编号为：HTZ370666200GDZC201900003，取得14年期长期借款20,000.00万元，利率为LPR+5基点。截至2022年12月31日，该笔长期借款余额为17,550.00万元，其中1,060.00万元重分类至一年内到期的非流动负债。

2021年6月30日，招远中电智慧产业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司招远支行签订固定资产贷款合同，合同编号为：HTZ370666200GDZC202100003，取得12.25年期长期借款12,000.00万元，利率为LPR+98.5基点。截至2022年12月31日，该笔长期借款余额为11,150.00万元，其中440.00万元重分类至一年内到期的非流动负债。

(2) 2021年，子公司中电武强热力有限公司与中国农业发展银行武强县支行签订借款以及质押合同，以固定资产质押取得借款8,000万元，中国电子系统技术有限公司与中国农业发展银行武强县支行签订担保合同，截至2022年12月31日，该笔借款期末余额为6,875.00万元，其中1,150.00万元重分类至一年内到期的非流动负债。

(3) 2018年，中国电子系统技术有限公司与百瑞信托有限责任公司签订合同编号BR2018113-ZGDZ-01的信托贷款合同，取得长期借款250,000.00万元，该笔合同的保证人为中国电子信息产业集团有限公司及其权利、义务的合法继承人，截至2022年12月31日，该笔长期借款期末余额为122,500.00万元，全部重分类至一年内到期的非流动负债。

(4) 2022年6月20日，子公司中电云数智科技有限公司与中原信托有限公司签订《信托贷款合同》（编号B22-218-1号），取得借款50,000.00万元，借款期限为2022年6月20日至2027年6月18日。借款用于解决中电云数智科技有限公司在中国电子云全球总部项目中提前采购设备等支出而产生的资金需求。截至2022年12月31日，期末余额为50,000.00万元。

### (三十六)租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	287,320,959.71	370,463,978.78
减：未确认的融资费用	54,871,548.82	66,988,317.36
重分类至一年内到期的非流动负债	44,485,334.91	44,824,544.67
<b>租赁负债净额</b>	<b>187,964,075.98</b>	<b>258,651,116.75</b>

### (三十七)长期应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长期应付款项	253,571,309.13	176,825,831.07	115,274,424.25	315,122,715.95
专项应付款	114,235,303.45	251,253.80	17,404,719.20	97,081,838.05
<b>合计</b>	<b>367,806,612.58</b>	<b>177,077,084.87</b>	<b>132,679,143.45</b>	<b>412,204,554.00</b>

#### 1.长期应付款项期末余额

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	240,034,699.98	136,437,587.67
其中：未实现融资费用	-28,600,601.19	
BOT项目长期应付款	18,029,237.86	22,141,117.90
其他长期应付款	85,659,379.30	94,992,603.56
<b>合计</b>	<b>315,122,715.95</b>	<b>253,571,309.13</b>

#### 2.专项应付款期末余额

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三供一业补助资金	2,504,527.28	234,873.91		2,739,401.19
职工安置费	71,730,776.17	16,379.89	17,404,719.20	54,342,436.86
中国电子云 CCOS 科研项目	20,000,000.00			20,000,000.00
数据治理工程项目	20,000,000.00			20,000,000.00
<b>合计</b>	<b>114,235,303.45</b>	<b>251,253.80</b>	<b>17,404,719.20</b>	<b>97,081,838.05</b>

注 1: 职工安置费, 是子公司中国电子系统工程第四建设有限公司及中电洲际环保科技发展有限公司在企业改制过程中形成, 其中:

(1) 中国电子系统工程第四建设有限公司(改制前为中国电子系统工程第四建设公司), 于 2003 年经中国电子批准改制为有限责任公司(中电资[2003]89 号), 根据相关政策于 2003 年将中国电子系统工程第四建设公司的净资产提留 1,124.27 万元用于安置职工。截至 2022 年 12 月 31 日, 剩余 541.86 万元尚未支付完毕。

(2) 中电洲际环保科技发展有限公司, 是公司与邯郸市热力公司于 2017 年 9 月共同设立的公司。2018 年, 根据邯郸市政府批准的事业单位改制方案, 邯郸市热力公司由事业单位转企改制, 将其机器设备、管网等资产以 131,856.85 万元出售给中电洲际环保科技发展有限公司, 并根据《市热力公司转企改制职工安置方案》将上述资产转让款中的 18,894.60 万元转给中电洲际环保科技发展有限公司用于职工安置。截至 2022 年 12 月 31 日, 剩余 4,892.38 万元尚未支付完毕。

### (三十八)长期应付职工薪酬

#### 1.长期应付职工薪酬明细表

项目	期末余额	上年年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	75,060,000.00	77,800,000.00
二、辞退福利	17,200,000.00	21,820,000.00
<b>合计</b>	<b>92,260,000.00</b>	<b>99,620,000.00</b>

#### 2.设定受益计划变动情况

项目	本期金额	上期金额
1. 上年年末余额	77,800,000.00	80,460,000.00
2. 计入当期损益的设定受益成本	2,860,000.00	-1,930,000.00
(1) 当期服务成本	610,000.00	610,000.00
(2) 过去服务成本		-5,260,000.00

(3) 利息净额	2,250,000.00	2,720,000.00
3. 计入其他综合收益的设定受益成本	-1,170,000.00	2,790,000.00
(1) 精算利得（损失以“-”表示）	-1,170,000.00	2,790,000.00
4. 其他变动	-4,430,000.00	-3,520,000.00
(1) 已支付的福利	-4,460,000.00	-3,720,000.00
(2) 新增人员的影响	30,000.00	200,000.00
<b>5. 期末余额</b>	<b>75,060,000.00</b>	<b>77,800,000.00</b>

#### (三十九)预计负债

项目	期末余额	期初余额
未决诉讼	3,846,317.52	3,840,363.34
产品质量保证	4,936,952.91	4,001,405.87
待执行的亏损合同	64,272,583.15	55,911,437.85
其他	3,690,000.00	5,383,741.03
<b>合计</b>	<b>76,745,853.58</b>	<b>69,136,948.09</b>

注 1、未决诉讼见附注十三、承诺及或有事项的披露。

2、其他项，主要为子公司中电洲际环保科技发展有限公司 2016 年度因责任事故导致人身伤害预计的赔偿款，2018 年度中电洲际环保科技发展有限公司纳入合并范围，购买日尚未支付的预计赔偿款余额为 1,612.47 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，预计赔偿款余额 369.00 万元。

#### (四十)递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	160,590,710.32	1,685,000.00	12,366,773.07	149,908,937.25
<b>合计</b>	<b>160,590,710.32</b>	<b>1,685,000.00</b>	<b>12,366,773.07</b>	<b>149,908,937.25</b>

政府补助项目情况

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
南通适配中心装修项目收入	24,043,451.47		5,342,989.20		18,700,462.27	与资产相关
工信部恶意代码分析项目的国拨资金	2,996,000.00				2,996,000.00	与资产相关
无锡市城市非住宅房屋拆迁补偿	7,891,629.25		488,142.02		7,403,487.23	与资产相关
无锡市高新区产业升级培育资金	35,623,300.58		1,384,251.18		34,239,049.40	与资产相关
国家重点研发计划关键技术研究补助	800,000.00				800,000.00	与资产相关
研发设备购置补助	471,081.23		105,835.80		365,245.43	与资产相关
设备投入地方政府奖励	408,780.00		45,420.00		363,360.00	与资产相关
燃煤锅炉改造补贴	2,214,900.00		248,400.00		1,966,500.00	与资产相关
衡水市安平县支持优势产业发展专项“热电联产项目”资金	3,937,500.17		249,999.96		3,687,500.21	与资产相关
衡水市安平县集中供热设备补贴资金	5,687,499.85		350,000.04		5,337,499.81	与资产相关
河北省农作物秸秆还田利用试点项目“自卸车、皮带机”补贴资金	261,853.04		43,638.24		218,214.80	与资产相关
河北省农作物秸秆还田利用试点项目“装载机”补贴资金	453,002.24		75,500.04		377,502.20	与资产相关
衡水市安平县2018年农作物秸秆综合利用试点项目“秸秆能源化”补贴资金	597,038.59		86,336.04		510,702.55	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
河北省传统基础设施领域 PPP 项目“供热前期工作”补贴资金	1,213,333.44		69,999.96		1,143,333.48	与资产相关
秸秆倒料机补贴摊销、秸秆收储补贴款	512,333.38		57,999.96		454,333.42	与资产相关
潍坊市燃煤锅炉关停补贴	18,050,000.00				18,050,000.00	与资产相关
保障性安居工程	6,270,833.29	800,000.00	473,333.34		6,597,499.95	与资产相关
中电浙江宁波网安创新基地项目	7,666,666.67		2,000,000.00		5,666,666.67	与资产相关
西咸新区适配中心项目补贴	1,725,000.00		450,000.00		1,275,000.00	与资产相关
石家庄市行唐县农作物秸秆综合利用专项资金	39,291,507.12		894,927.29		38,396,579.83	与资产相关
中国科学院深圳先进技术研究院课题费		885,000.00			885,000.00	与收益相关
信息化重点项目资金	475,000.00				475,000.00	与资产相关
<b>合计</b>	<b>160,590,710.32</b>	<b>1,685,000.00</b>	<b>12,366,773.07</b>		<b>149,908,937.25</b>	

(四十一)其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
管网建设费	776,873,132.55	761,755,785.94
待转销项税	62,123,789.55	65,923,031.06
联营企业内部未实现的交易损益	7,431,601.65	11,555,975.09
递延收益	3,799,999.84	4,749,999.88
<b>合计</b>	<b>850,228,523.59</b>	<b>843,984,791.97</b>

(四十二)股本

项目	上年年末余额	本期变动增(+)减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,138,744,840.00				-785,606.00	-785,606.00	1,137,959,234.00

注：2022年7月14日，公司通过深圳市南山区人民法院强制执行，以0.08元回购了神彩物流原股东文超先生所持有的公司785,606股股份，经公司申请并经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该等股份已于2022年8月11日予以注销，冲减资本公积785,605.02元。

(四十三)资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本(或股本)溢价	1,995,937,251.50	785,605.92	430,297,000.00	1,566,425,857.42
二、其他资本公积	1,321,513,744.56	40,103,519.10		1,361,617,263.66
<b>合计</b>	<b>3,317,450,996.06</b>	<b>40,889,125.02</b>	<b>430,297,000.00</b>	<b>2,928,043,121.08</b>

注：1.同附注七、(四十二)股本。

2.2022年8月，公司收购中电(武汉)数字经济产业园发展有限公司100%股权，属于同一控制企业合并，冲减资本公积3,504.00万元。

3.2022年10月，公司收购中国电子系统工程第三建设有限公司71%股权，属于同一控制企业合并，冲减资本公积39,525.70万元。

**(四十四)其他综合收益**

项目	上年年末余额	本期金额						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	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-17,454,577.30	13,620,886.58		6,089,517.47	101,354.31	7,186,211.87	6,333,320.40	-16,357,882.90
其中：重新计量设定受益计划变动额	-1,718,861.08	1,170,000.00				1,092,630.02	77,369.98	-626,231.06
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-15,735,716.22	12,450,886.58		6,089,517.47	101,354.31	6,093,581.85	6,255,950.42	-15,731,651.84
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	740,854.41	-258,106.33				-135,639.34	-122,466.99	605,215.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	740,854.41	-258,106.33				-135,639.34	-122,466.99	605,215.07
<b>其他综合收益合计</b>	<b>-16,713,722.89</b>	<b>13,362,780.25</b>		<b>6,089,517.47</b>	<b>101,354.31</b>	<b>7,050,572.53</b>	<b>6,210,853.41</b>	<b>-15,752,667.83</b>

注：公司之子公司中国电子系统工程第四建设有限公司本年度处置其他权益工具投资-河北炼化轻化工有限公司股权投资，持有期间公允价值变动计入其他综合收益部分转入留存收益。

**(四十五)专项储备**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	30,502,929.25	48,043,272.99	17,223,138.92	61,323,063.32	
其他					
<b>合计</b>	<b>30,502,929.25</b>	<b>48,043,272.99</b>	<b>17,223,138.92</b>	<b>61,323,063.32</b>	

**(四十六)盈余公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	124,995,251.77	20,403,968.89		145,399,220.66
任意盈余公积	147,629,306.02			147,629,306.02
<b>合计</b>	<b>272,624,557.79</b>	<b>20,403,968.89</b>		<b>293,028,526.68</b>

**(四十七)未分配利润**

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	1,455,596,294.32	830,974,195.21
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		244,676,427.27
调整后年初未分配利润	1,455,596,294.32	1,075,650,622.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-162,254,738.90	387,001,298.35
减：提取法定盈余公积	20,403,968.89	7,055,626.51
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	113,795,923.40	
其他综合收益结转留存收益	6,089,517.47	
<b>期末未分配利润</b>	<b>1,165,231,180.60</b>	<b>1,455,596,294.32</b>

注 1：根据公司 2020 年第三次临时股东大会决议，公司与标的资产“中国电子系统技术有限公司”的 15 名股东签订的《发行股份购买资产协议》及补充协议，以及中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1018 号文《关于核准深圳市桑达实业股份有限公司向中国电子信息产业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，同意公司以发行股份方式购买中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子”）等持有中国电子系统技术有限公司共计 96.7186%的股权。

本次发行向中国电子及其控制企业合计发行 296,432,367 股，购买持有中国系统 43.5714% 股权，由于本公司和中国系统同受最终控制方中国电子控制且该控制非暂时的，因此公司收

购中国系统构成同一控制下的企业合并，本公司按同一控制下企业合并相关规定对比较财务报表进行了追溯重述。

注2：根据本公司2022年8月5日第九届董事会第六次会议审议通过的《关于收购武汉数发公司100%股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案》，本公司向中国瑞达投资发展集团有限公司旗下全资子公司中电数科（北京）科技产业发展有限公司，收购其持有的武汉数发100%股权。上述交易于2022年8月23日完成，由于本公司、武汉数发同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购武汉数发100%股权构成同一控制下的企业合并，本公司按同一控制下企业合并相关规定对比较财务报表进行了追溯重述。

注3：根据本公司于2022年9月9日、2022年10月10日召开的九届董事会第八次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案》，同意中国电子系统技术有限公司以38,560.10万元购买目前由公司控股股东中国中电国际信息服务有限公司持有的中国电子系统工程第三建设有限公司71%股权。本次收购完成后，中国电子系统工程第三建设有限公司将成为中国电子系统技术有限公司合并范围内子公司。由于本公司、中电三公司同受最终控制方中国电子信息产业集团有限公司控制且该控制是非暂时的，因此公司收购中电三公司71%股权构成同一控制下的企业合并。根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》的相关规定，公司在报告期内因同一控制下企业合并增加子公司，应视同合并后的报告主体在以前期间一直存在，公司需对以前年度的各项财务报表数据进行追溯调整。即，公司在编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表及现金流量表时应当将武汉数发当期期初至报告期期末的项目纳入合并利润表及现金流量表；同时应当对上述报表比较期间报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

合计追溯调整增加年初未分配利润244,676,427.27元。

注3：子公司累计提取的盈余公积归属于母公司的金额234,642,170.98元。

#### (四十八)营业收入、营业成本

##### 1.营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,710,103,470.25	45,032,838,385.16	43,872,216,840.99	38,733,899,616.26

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	341,817,672.37	194,989,715.29	262,100,442.89	121,792,196.65
<b>合计</b>	<b>51,051,921,142.62</b>	<b>45,227,828,100.45</b>	<b>44,134,317,283.88</b>	<b>38,855,691,812.91</b>

## 2. 营业收入明细

项目	本期金额	上期金额
高科技产业工程服务	45,762,282,495.08	36,898,369,732.50
数字与信息服务	2,644,366,078.72	4,357,623,177.85
数字供热与新能源服务	1,992,003,525.63	1,886,150,656.75
其他产业服务	653,269,043.19	992,173,716.78
<b>合计</b>	<b>51,051,921,142.62</b>	<b>44,134,317,283.88</b>

## (四十九)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	27,218,302.99	27,341,743.08
教育费附加（含地方教育费附加）	20,610,600.81	22,491,049.06
印花税	24,823,514.84	22,486,618.31
房产税	14,069,795.95	15,481,161.52
土地使用税	2,996,536.39	3,258,324.14
环境保护税	1,917,123.85	2,331,771.69
车船税	239,133.42	185,826.82
其他	2,603,172.48	1,190,975.58
<b>合计</b>	<b>94,478,180.73</b>	<b>94,767,470.20</b>

## (五十)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	694,304,335.53	620,843,492.94
差旅费	49,288,169.92	59,299,960.08
业务招待费	42,897,814.89	52,402,847.39
广告费	21,404,785.55	24,390,104.91
招投标费用	18,254,699.61	21,170,375.86
租赁及物业费	19,735,158.67	18,751,879.62

项目	本期发生额	上期发生额
服务费	30,512,869.46	18,397,676.02
折旧费	12,691,248.98	11,412,353.25
摊销费	9,952,367.51	10,592,543.07
办公费	3,833,602.10	4,349,223.44
修理费	3,421,535.88	3,372,851.81
代理费	994,572.04	1,043,754.83
其他	8,403,011.77	13,468,126.98
<b>合计</b>	<b>915,694,171.91</b>	<b>859,495,190.20</b>

**(五十一)管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,319,252,010.59	923,431,066.68
折旧费	61,488,061.18	49,698,229.13
差旅费	46,170,207.73	39,432,660.23
租赁及物业费	93,896,027.32	33,481,047.64
无形资产摊销	31,253,688.87	34,868,011.78
咨询费	24,503,594.04	26,209,146.41
业务招待费	31,593,472.60	26,316,904.97
中介机构费	30,729,561.35	30,187,831.76
办公费	32,716,849.69	26,339,200.33
长期待摊费用摊销	18,064,965.69	20,820,724.16
修理费	6,138,525.15	7,454,366.10
会议费	7,177,611.97	7,296,643.42
能源费	7,013,540.67	6,814,942.51
车辆使用费	5,949,893.27	6,181,150.55
劳动保护费	5,559,606.58	3,653,891.30
通讯费	5,620,158.62	1,104,599.11
诉讼费	803,272.34	151,250.61
其他	91,880,069.54	68,031,773.41
<b>合计</b>	<b>1,819,811,117.20</b>	<b>1,311,473,440.10</b>

**(五十二)研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	827,616,806.92	517,699,752.45

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	638,562,642.00	473,552,571.61
委托外部研究开发费用	10,289,337.22	19,277,975.82
折旧与摊销	16,009,551.45	9,488,496.82
其他	34,820,766.58	36,307,117.25
<b>合计</b>	<b>1,527,299,104.17</b>	<b>1,056,325,913.95</b>

**(五十三)财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	406,472,925.69	333,778,347.01
减：利息收入	125,156,503.47	97,977,458.00
汇兑损失	1,171,540.39	-1,088,614.44
减：汇兑收益	8,355,454.68	
其他支出	41,278,393.10	54,103,145.28
<b>合计</b>	<b>315,410,901.03</b>	<b>288,815,419.85</b>

**(五十四)其他收益**

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	224,629,565.87	168,087,903.50
进项税加计抵减	9,477,129.09	3,867,938.94
代扣个人所得税手续费	3,775,581.53	3,145,789.97
<b>合计</b>	<b>237,882,276.49</b>	<b>175,101,632.41</b>

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
采暖运营补贴款	124,309,671.97	83,570,784.99	与收益相关
增值税即征即退	31,400,716.11	37,137,483.44	与收益相关
企业所得税返还	10,232,800.00	9,743,900.00	与收益相关
采暖季煤炭差价补贴	8,880,000.00	2,375,441.00	与收益相关
稳岗补贴、就业补贴及社保补贴返还	5,610,087.46	3,805,788.86	与收益相关
南通适配中心装修项目收入	5,342,989.20	1,956,548.53	与资产相关
税收奖励	5,578,819.00		与收益相关
武汉市江汉区科学技术和经济信息化局补助款	5,000,000.00		与收益相关
省碳达峰碳中和科技创新专项资金	3,000,000.00		与收益相关

收武汉经济技术开发区现金制造产业区管理办公室-电子云-数聚未来峰会活动举办补贴	3,000,000.00		与收益相关
新增供热面积补贴	2,935,000.00		与收益相关
留工补贴	2,735,000.00	55,500.00	与收益相关
政策扶持资金	3,025,042.85	311,745.43	与收益相关
市政公用事业服务中心转供热保障金	2,000,000.00		与收益相关
产业培育基金	1,384,251.18		与资产相关
南通崇川经济开发去财政审计局房租补贴	1,031,745.60		与收益相关
企业发展奖金	900,000.00		与收益相关
河北省农作物秸秆综合利用专项资金	1,158,401.57	2,631,819.30	与资产相关
扩岗补助	857,200.00		与收益相关
无锡市城市非住宅房屋拆迁补偿	488,142.02	488,142.02	与资产相关
保障性安居工程补助	473,333.34	350,000.04	与资产相关
中电陕西西咸新区适配中心项目补贴	450,000.00		与资产相关
南山区工业和信息化出口信用保险资助	408,800.00		与收益相关
衡水市安平县集中供热设备补贴资金	350,000.04	350,000.04	与资产相关
待报解预算收入	329,756.61		与收益相关
无锡市科技发展资金科技发展计划项目专项资金	300,000.00		与收益相关
本部代进出口部收外贸优质企业扶持款项	254,489.00		与收益相关
衡水市安平县支持优势产业发展专项“热电联产项目”资金	249,999.96	249,999.96	与资产相关
深圳市科技创新委员会 2022 年高新技术企业培育资助第一批款	200,000.00		与收益相关
高新区智能制造产业园项目	200,000.00		与收益相关
中关村科技园区管理委员会小升规培育	200,000.00		与收益相关
2021 年度无锡高新区飞凤人才基金	172,800.00		与收益相关
省双创计划专项资金	150,000.00		与收益相关
中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会租房补贴	117,956.52		与收益相关
洁净室系统装备工程技术研究中心项目研发购置补助	105,835.80		与资产相关
高新技术企业补助	650,000.00	3,050,000.00	与收益相关
南昌市新建区“四上”入统服务业企业奖励	100,000.00		与收益相关
新吴区区长质量奖	100,000.00		与收益相关
政府补助 2021 年经济工作奖	100,000.00		与收益相关
培训补贴	203,036.81	1,695,158.64	与收益相关

北京市丰台区城市管理委员会采暖季供热补贴	82,510.15		与收益相关
2021年度质量强区工作奖励	70,000.00		与收益相关
河北省传统基础设施领域 PPP 项目“供热前期工作”补贴资金	69,999.96	69,999.96	与资产相关
物流补贴	66,400.00		与收益相关
政府补贴 4-5 月 10%电费	64,549.26		与收益相关
邯郸市丛台区科技和工业信息化局 21 年技改奖励资金	50,000.00		与收益相关
奎文区人民政府 2022 年第一季度稳增长六条措施奖励资金	50,000.00		与收益相关
2019 溧阳市先进制造专项资金项目补贴	45,420.00		与资产相关
昆山市工业和信息化局昆山市智能制造诊断补贴款	30,000.00		与收益相关
昆山市工业和信息化局货运补贴	20,353.98		与收益相关
南昌市新建区发展和改革委员会奖励	20,000.00		与收益相关
首批安装工况监控以奖代补	20,000.00		与收益相关
深圳市南山区人力资源局以工代训补贴	11,625.00	42,500.00	与收益相关
深圳市福田区投资推广和企业服务中心防护用品支持	10,000.00		与收益相关
2022 年区级技术合同认定登记奖励	5,098.00		与收益相关
工信局奖励基金	9,500.00		与收益相关
中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会配套费专户付小微科技型企业 2022 年上半年形成经济贡献区级部分	4,150.94		与收益相关
防疫补助	8,332.54		与收益相关
昆山市陆家镇综合行政执法局陆家镇智慧技防设施奖励	2,716.00		与收益相关
招应届生补贴	1,500.00	18,000.00	与收益相关
2021 年无锡高新区新一代信息技术专项（软件著作权）奖补	1,200.00		与收益相关
待报解预算收退库专项退税	250.00		与收益相关
其他	85.00		与收益相关
中电浙江宁波网安创新基地项目		6,333,333.33	与资产相关
科技发展计划补贴		2,790,000.00	与收益相关
2019 年中央大气、水、土壤污染防治资金		2,490,000.00	与资产相关
纾困资金		2,000,000.00	与收益相关
无锡市高新区产业升级培育资金		1,384,251.24	与资产相关

供热设备补贴		933,474.24	与资产相关
研究课题拨款		800,000.00	与收益相关
柴油报废补贴		700,000.00	与收益相关
产业升级基金		575,669.61	与收益相关
邯郸市生态环境局邱县分局锅炉补贴款		551,600.04	与收益相关
西咸新区适配中心项目补贴		450,000.00	与资产相关
收深圳市科技创新委员会企业研究开发费资助		353,000.00	与收益相关
飞凤人才计划奖、科技进步奖、人才奖		389,000.00	与收益相关
深圳市商务局外贸补助费		317,417.00	与收益相关
省工程中心政策兑现奖励		250,000.00	与收益相关
燃煤锅炉改造补贴		248,399.96	与资产相关
深圳市工业和信息化局 2019 年度企业参加展会活动资助款		213,600.00	与收益相关
标准化补助		200,000.00	与收益相关
培育资金补贴		116,340.00	与收益相关
研发设备购置补助		105,835.80	与资产相关
北京市房山区科学技术委员会专项资金		100,000.00	与收益相关
小升规政府奖励金		100,000.00	与收益相关
无锡市滨湖区商务局省级商务发展资金		80,000.00	与收益相关
昆山市市场监督管理局知识产权贯标奖励费		80,000.00	与收益相关
昆山市工业和信息化局 11 市级企业信息化项目补贴		54,500.00	与收益相关
收深圳市科技创新委员会 2020 年度企业研究开发资助补贴		51,000.00	与收益相关
丛台区科技和工业信息化局产业升级（技改）专项资金		50,000.00	与收益相关
研发经费投入增长奖励		50,000.00	与收益相关
设备投入地方政府奖励		45,420.00	与资产相关
福田区人力资源局职业技能提升行动专项资金		38,000.00	与收益相关
以工代训补贴		24,000.00	与收益相关
昆山市商务发展专项资金（第二批）贸促计划内展会补贴		20,000.00	与收益相关
中国电子信息产业集团有限公司科技创新奖		20,000.00	与收益相关
深圳国家知识产权局专利代办处 2020 年资助		7,500.00	与收益相关
专利补贴		5,900.00	与收益相关
房租减免补贴		5,850.00	与收益相关

2021年度中小微企业吸纳的以工代训补贴		1,000.00	与收益相关
河北省资源循环利用重点工程“热源增容改造”资金		-1,749,999.93	与资产相关
<b>总计</b>		<b>224,629,565.87</b>	<b>168,087,903.50</b>

### (五十五)投资收益

#### 1.投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	16,061,826.12	-17,883,721.10
处置长期股权投资产生的投资收益	10,460,171.88	81,789,548.47
交易性金融资产持有期间的投资收益		4,105,728.47
其他权益工具投资持有期间的投资收益	2,020,235.31	1,347,564.60
债务重组产生的投资收益		-14,454.62
其他	-12,910,420.56	-8,941,763.71
<b>合计</b>	<b>15,631,812.75</b>	<b>60,402,902.11</b>

### (五十六)公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	65,143,624.49	-542,858.45
<b>合计</b>	<b>65,143,624.49</b>	<b>-542,858.45</b>

### (五十七)信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-209,425,374.31	-230,719,758.37
其他应收款坏账损失	13,773,409.92	-11,050,596.04
<b>合计</b>	<b>-195,651,964.39</b>	<b>-241,770,354.41</b>

### (五十八)资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-7,340,968.38	-4,799,749.32
合同资产减值损失	-52,328,847.76	-38,825,554.56
长期股权投资减值损失	-129,938.99	-13,739,396.50
固定资产减值损失	-56,638.57	
在建工程减值损失	-11,697,339.36	
无形资产减值损失	-13,047,534.47	

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-84,601,267.53	-57,364,700.38

#### (五十九)资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-6,126,883.83	11,796,475.60	-6,126,883.83
合计	-6,126,883.83	11,796,475.60	-6,126,883.83

#### (六十)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
非流动资产毁损报废利得	73,996.70	130,141.90	73,996.70
与企业日常活动无关的政府补助	15,264.90	21,000.00	15,264.90
违约金及理赔款收入	7,521,086.12	3,515,773.06	7,521,086.12
罚款收入	550,798.36	652,388.43	550,798.36
无法支付的应付款项	8,746,286.47	4,180,673.09	8,746,286.47
其他	3,202,443.05	659,766.27	3,202,443.05
合计	20,109,875.60	9,159,742.75	20,109,875.60

#### 与企业日常活动无关的政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额
工信局中小企业专项发展资金		15,000.00
徐州市人力资源和社会保障局以工代训补贴款		5,000.00
高新区财政局吸纳应届毕业生就业补贴	12,764.90	1,000.00
信用报告补贴	2,500.00	
合计	15,264.90	21,000.00

#### (六十一)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
非流动资产毁损报废损失	6,506,970.38	748,432.59	6,506,970.38
对外捐赠支出	2,197,825.83	1,318,849.56	2,197,825.83
罚款	763,394.42	2,726,436.89	763,394.42
滞纳金	247,669.95	330,498.43	247,669.95
预计诉讼损失		576,000.00	
碳排放交易		3,817,251.98	

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
违约赔偿支出	1,483,753.69	805,240.52	1,483,753.69
盘亏损失	8,779.02	26,371.79	8,779.02
其他	7,523,815.33	63,129.00	7,523,815.33
<b>合计</b>	<b>18,732,208.62</b>	<b>10,412,210.76</b>	<b>18,732,208.62</b>

## (六十二)所得税费用

### 1.所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	518,798,365.24	503,650,409.91
递延所得税调整	-47,302,116.31	-35,210,819.65
其他		
<b>合计</b>	<b>471,496,248.93</b>	<b>468,439,590.26</b>

### 2.会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	1,185,054,832.09
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	296,263,708.02
子公司适用不同税率的影响	-113,613,740.55
调整以前期间所得税的影响	15,434,074.70
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	47,888,173.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,700,270.26
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	267,685,880.41
环保节能项目减免及研发费用加计扣除的影响	-36,461,576.96
其他	
所得税费用	471,496,248.93

## (六十三)现金流量表项目

### 1.收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	125,818,199.05	97,977,458.00
收到的政府补助	176,368,057.70	196,662,789.65
收回保证金押金等	521,732,581.77	697,468,910.38
其他	1,108,998,489.90	966,752,337.78
<b>合计</b>	<b>1,932,917,328.42</b>	<b>1,958,861,495.81</b>

#### 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
付现费用	633,608,714.56	663,445,202.14
支付的押金、保证金	450,945,147.93	317,716,842.18
往来款	678,658,923.98	775,071,863.59
<b>合计</b>	<b>1,763,212,786.47</b>	<b>1,756,233,907.91</b>

#### 3.收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的定期存款及利息	30,361,834.05	586,450,319.02
处置子公司收到的现金重分类		316,013,900.00
<b>合计</b>	<b>30,361,834.05</b>	<b>902,464,219.02</b>

#### 4.支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
准备持有到期的定期存款	53,062,335.71	190,752,600.60
处置子公司收到的现金净额重分类	12,008,307.28	
支付业绩承诺款项	6,000,000.00	
<b>合计</b>	<b>71,070,642.99</b>	<b>190,752,600.60</b>

#### 5.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
票据贴现		40,935,016.34
子公司收到的少数股东借款		45,799,132.35
融资租赁款项	98,279,394.45	47,195,000.00
项目融资款		40,000,000.00
<b>合计</b>	<b>98,279,394.45</b>	<b>173,929,148.69</b>

### 6.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
融资租赁还款及手续费	33,219,184.53	106,272,650.08
支付处置及股权收购业绩对赌款		59,791,900.00
支付银行承兑汇票保证金	13,655,403.25	19,826,375.71
增发登记费		515,801.18
担保费支出	7,791,000.00	
<b>合计</b>	<b>54,665,587.78</b>	<b>186,406,726.97</b>

### (六十四)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
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	713,558,583.16	1,145,679,075.28
加: 资产减值损失	84,601,267.53	57,364,700.38
信用减值损失	195,651,964.39	241,770,354.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	308,108,598.99	309,103,080.63
使用权资产折旧	88,183,925.73	75,511,472.22
无形资产摊销	77,568,987.39	79,068,370.16
长期待摊费用摊销	38,085,627.04	29,430,253.94
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)	6,126,883.83	-11,796,475.60
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	6,432,973.68	618,290.69
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-65,143,624.49	542,858.45
财务费用(收益以“—”号填列)	403,861,120.90	337,313,838.02
投资损失(收益以“—”号填列)	-15,631,812.75	-60,402,902.11
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-39,939,774.31	-20,130,784.23
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-7,362,342.00	-7,592,797.88
存货的减少(增加以“—”号填列)	-70,035,822.17	-201,233,189.59
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-4,142,875,478.19	-6,920,811,667.81
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	2,171,949,798.25	5,231,415,888.75
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-246,859,123.02	285,850,365.71
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		

项目	本期发生额	上期发生额
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,542,558,584.61	7,155,577,347.38
减：现金的期初余额	7,155,577,347.38	5,441,474,178.04
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	386,981,237.23	1,714,103,169.34

#### 2.本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	420,641,000.00
其中：中国电子系统工程第三建设有限公司	385,601,000.00
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	35,040,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：中国电子系统工程第三建设有限公司	
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	
取得子公司支付的现金净额	420,641,000.00

#### 3.本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,701.90
北京易水环境技术服务有限公司	2,701.90
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	726.45
北京易水环境技术服务有限公司	726.45
处置子公司收到的现金净额	1,975.45

#### 4.现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,542,558,584.61	7,155,577,347.38
其中：库存现金	57,112.40	103,006.16
可随时用于支付的银行存款	7,374,482,202.37	7,102,776,457.88
可随时用于支付的其他货币资金	168,019,269.84	52,697,883.34
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项目	期末余额	期初余额
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	7,542,558,584.61	7,155,577,347.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

#### (六十五)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：美元	11,182,761.79	6.9646	77,883,462.76
欧元	0.03	7.2844	0.22
港币	118,798.65	0.8933	106,122.83
泰铢	436,611,505.49	0.2014	87,933,557.21
越南盾	1,884,431,267.80	0.0003	565,329.38
日元	5,051.00	0.0524	264.67
台币	16,103.00	0.2273	3,660.21
应收账款	—	—	—
其中：美元	2,112,286.24	6.9646	14,711,228.75
港币	811,002.00	0.8933	724,468.09

#### (六十六)所有权和使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,598,303,160.11	银行承兑汇票保证金、保函保证金、准备持有至到期的定期存款等
应收账款	682,907,463.55	融资租赁抵押、质押借款
应收票据	359,619,689.12	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期
固定资产	125,714,286.79	抵押借款
<b>合计</b>	<b>2,766,544,599.57</b>	—

#### (六十七)租赁

##### 1.作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	7,266,880.96
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	71,225,084.59

项目	本期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	1,780,841.70
与租赁相关的总现金流出	117,004,698.86
售后租回交易产生的相关损益	4,932,076.09
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	11,926,388.90

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	91,183,439.86
1至2年	3,017,434.14
2至3年	22,413,526.43
3年以上	168,007,842.61
<b>合计</b>	<b>311,779,243.04</b>

## 2.作为出租人

### (1) 经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	59,329,492.80

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1年以内	41,598,564.32
1至2年	37,152,088.30
2至3年	30,066,159.91
<b>合计</b>	<b>108,816,812.53</b>

## (六十八)PPP 项目合同

2017年12月15日，由于本公司子公司招远中电智慧产业发展有限公司（简称招远公司）还未成立，招远市财政局暂与本公司子公司中国电子系统技术有限公司签订项目编号为

“XYCG-ZY2017-003”的《山东省招远市“智慧金都”PPP项目合同》。

合同规定合作期限为20年，包括总建设期3年和运营期17年。项目计划建设内容包括6个领域32个子项目，估计总投资11.98亿元，项目资本金暂定为总投资的20%，约23,960.00万元。根据《招远市“智慧金都”顶层规划》把项目初步划分为：数据资源体系、融合窗口和共性平台、惠民服务、城市管理、产业服务和基础设施。

年度折现率为5.88%，运营合理利润率为5.9%。

非经营性项目：

1、采用“政府付费”的回报方式，运营期第n年政府付费额计算公式为：

$$A_n = P_1 * (1+i)^n / \text{财政运营补贴周期} (17) + \text{年度运营成本} * (1+r) - \text{运维绩效罚款}$$

说明：

(1)  $P_1$  为非经营性项目的全部建设成本=项目建设费用(包含工程费、软硬件设备费、系统集成费)+项目建设其他费+建设期利息-建设期绩效考核罚款；

(2) 项目政府补贴周期为运营期17年， $n=1、\dots、16、17$ ；

(3)  $i$  为年度折现率，以乙方中标折现率计取，并根据调价机制调整；

(4)  $r$  为运营合理利润率，以乙方中标利润率计取；

(5) 年度运营成本以政府方审计结果为准(其中硬件设备更新和软件系统升级的外购费用单独据实核算，不计算合理利润率)；

(6) 后期项目运营过程中，若非经营性项目产生其他使用者付费收入，则该收入全部用于冲抵政府付费数额。

2、回报机制：准经营性项目采用“可行性缺口补助”的回报方式。运营期内第n年政府可行性缺口补助额计算公式为：

$$B_n = P_2 * (1+i)^n / \text{财政运营补贴周期} (17) + \text{年度运营成本} * (1+r) - \text{当年使用者付费数额} - \text{运维绩效罚款}$$

说明：

(1)  $P_2$  为准经营性项目的全部建设成本=项目建设费用(包含工程费、软硬件设备费、系统集成费)+项目建设其他费+建设期利息-建设期绩效考核罚款。

(2) 项目政府补贴周期为运营期17年， $n=1、\dots、16、17$ 。

(3)  $i$  为年度折现率，以乙方中标折现率计取，根据调价机制调整。

(4)  $r$  为运营合理利润率，以乙方中标利润率计取。

(5) 年度运营成本以政府方审计结果为准(其中硬件设备更新和软件系统升级的外购费

用单独据实核算，不计算合理利润率)。

(6) 当年使用者付费数额最终以政府方审计结果为准。

(7) 若运营期内某一年度核算  $B_n$  为负值时，政府方当年不再向项目公司支付可行性缺口补助，该金额的绝对值可用于冲抵非经营性项目的政府付费金额。

### 3.激励与超额收益分配机制

对于准经营性项目，根据运营期内核算出的运营净收益情况，采用不同的激励与超额收益分配机制，各子项目单独核算。

运营期第  $n$  年运营净收益=当年运营成本-当年使用者付费数额

运营期第  $n$  年运营净收益累计净现值

$$= \sum_{n=1}^n (\text{运营期第 } n \text{ 年运营净收益} / (1+i)^n$$

(1) 运营期第  $n$  年运营净收益累计净现值+经审计的项目建设投资额 $\leq 1$ 时，按用上述“可行性缺口补助”的计算方式向项目公司支付运营补贴。

(2) 运营期第  $n$  年运营净收益累计净现值+经审计的项目建设投资额 $>1$ 时，从电期第  $n+1$  年起，政府方将不再向项目公司支付可行性缺口补助费用，并在剩余运营百年对项目公司每年予以一定奖励，具体奖励机制如下：

① 剩余运营年政府按照上述回报机制中核算出的当年应付建设投资补贴额(不含运营成本)的 30% 支付给本公司作为奖励。

② 剩余运营年运营净收益政府方和本公司按照 60%:40% 的比例进行分成。

③ 若由于设备更新重置或软件升级等原因导致某一年度项目运营净收益小于 0, 则政府方向本公司支付相应运营补贴。

经营性项目：

1. 经营性项目采用“使用者付费”的回报方式，由本公司承担项目的建设投资并对项目进行市场化运营，通过使用者付费获取项目投资收益。

如运营期内某年度实际的使用者付费额小于“项目年均建设成本(折算成各年度现值)+项目运营成本\*(1+运营合理利润率  $r$ )”之和时，该部分金额计入亏损资金池，亏损资金池未弥补的部分，按照年度折现率  $i$  复利计息，通过以后年度使用者付费额进行弥补，直至亏损资金池全部得到弥补。

如运营期结束时，亏损资金池累计余额依然大于 0, 则政府方不再为亏损资金池额外向本公司支付任何补贴。

说明：

(1) 年度折现率  $i$  以乙方中标折现率计取。

(2) 运营合理利润率  $r$  以乙方中标利润率计取。

(3) 项目年均建设成本(折算成各年度现值)=审定的项目投资/运营期年限 $(17)^* (1+i)^n$

(4) 年度运营成本以政府方审计结果为准(其中硬件设备更新和软件系统升级的外购费用单独据实核算, 不计算合理利润率)。

(5) 当年使用者付费数额最终以政府方审计结果为准。

## 2. 超额收益分配机制

运营期内各年度使用者付费额优先用于弥补项目年均建设成本(按年度折现率  $i$  折算成各年度现值)、项目运营成本(考虑合理利润率  $r$ )以及以前年度经营性项目的亏损资金池, 若弥补完成后仍有剩余( $Q$ ), 则剩余的使用者付费额( $Q$ )按照如下原则进行分配:

(1) 若运营期第  $n$  年剩余的使用者付费额( $Q$ )满足条件:

$Q/(\text{年均建设成本} \times (1+i)^n + \text{项目运营成本} \times (1+r)) \leq 10\%$ 时, 则运营期第  $n$  年剩余的使用者付费额( $Q$ )全部归本公司所有;

(2) 若运营期第  $n$  年剩余的使用者付费额( $Q$ )满足条件:

$10\% < Q/(\text{年均建设成本} \times (1+i)^n + \text{项目运营成本} \times (1+r)) \leq 20\%$ 时, 则运营期第  $n$  年超出 10% 部分的使用者付费额( $Q_1$ )的 80% 归本公司所有, 20% 归政府方所有。

(3) 若运营期第  $n$  年剩余的使用者付费额( $Q$ )满足条件:

$20\% < Q/(\text{年均建设成本} \times (1+i)^n + \text{项目运营成本} \times (1+r)) \leq 40\%$ 时, 则运营期第  $n$  年超出 20% 部分的使用者付费额( $Q_2$ )的 50% 归本公司所有, 50% 归政府方所有。10% 至 20% 的部分按照本条第(2)款分配。

若运营期第  $n$  年剩余的使用者付费额( $Q$ )满足条件: $Q/(\text{年均建设成本} \times (1+i)^n + \text{项目运营成本} \times (1+r)) > 40\%$ 时, 则运营期第  $n$  年超出 40% 部分的使用者付费额( $Q_3$ )的 20% 归本公司所有, 80% 归政府方所有。10% 至 20% 的部分按照本条第(2)款分配。20% 至 40% 的部分按照本条第(3)款分配。

本项目采用 DBFOT (设计-建设-融资-运营-移交) 的方式运作。合作期内, 政府方负责项目的方案设计、初步设计、施工图设计等设计文件的审批, 项目建设运营相关手续的协调, 以及项目建设运营的监管、绩效考核、公共产品及服务定价和质量的监管、财政补贴费用的拨付、相关优惠政策的落实等工作。本公司负责项目的设计、投融资、建设、运营维护和移交全生命周期工作。建设期内本公司负责本项目的方案设计、初步设计、施工图设计、投融

资、建设，后续项目建设手续的办理，硬件设备购置及安装，相关软件系统的开发、购置等。运营期内本公司负责项目的整体运营和管理，包括项目设施及数据库的维护、设备更新重置、软件系统的更新等，保证项目设施的正常使用和运行:在满足国家、地方政策法规及政府安全、保密要求的前提下，经过政府方许可，对可经营项目进行市场化运营，并通过数据开发和提供增值服务等获取部分运营收益。合作期满，本公司将项目设施和运营权全部无偿移交给政府方:运营期内项目公司自主开发经营形成的无形资产由政府方和项目公司另行协商处理。

本公司子公司招远公司享有本项目经营权并获取利益，有权要求招远市财政局按照约定支付可行性缺口补助费用。在本合同提前终止可根据合同约定获得赔偿。合同期满后如招远市财政局继续选择社会资本参与项目经营本公司享有在同等条件下的优先权。

待招远公司 2018 年 01 月 30 日成立后，于 2018 年 04 月 18 日签订了《山东省招远市“智慧金都”PPP 项目合同补充协议》（简称“补充协议（一）”），由招远公司承继 PPP 项目合同项下中选社会资本方的各项权利义务，负责项目投融资、建设、运营维护和移交等全部工作。

2019 年 08 月 09 日，出于双方合作细节角度考虑，在“补充协议（一）”的基础上变更部分条款，签订《山东省招远市“智慧金都”PPP 项目合同补充协议（二）》。

2022 年 10 月 08 日，招远市财政局、招远公司、招远市大数据服务中心签订了《山东省招远市“智慧金都”PPP 项目合同补充协议（三）》，约定由招远市大数据服务中心依法承接本项目下招远市财政局的权利和义务，招远市大数据服务中心了解并认可已签订的 PPP 项目合同内容，并确认本项目建设期结束日期为 2022 年 12 月 31 日，自 2023 年 1 月 1 日起本项目整体进入项目运营期，运营期为 17 年。同时，本项目投资额实际投资额以最终财务决算值为准，原项目合同项下未开工建设的子项目招远公司无需计息投资建设。

## 八、合并范围的变更

### （一）同一控制下企业合并

#### 1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中国电子系统工程第三建设有限公司	71%	受同一控股股东控制	2022-10-12	产权交割日	1,560,108,901.57	18,726,216.09	964,919,943.75	28,749,381.07

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
司								
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	100%	同受同一最终控制方控制	2022-8-23	产 权 交 割 日		-8,894,019.18		-17,590.97

## 2.合并成本

	中国电子系统工程第三建设有限公司	中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司
现金	385,601,000.00	35,040,000.00
非现金资产的账面价值		
发行或承担的债务的账面价值		
发行的权益性证券的面值		
或有对价		
合并成本合计	385,601,000.00	35,040,000.00

## 3.合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	中国电子系统工程第三建设有限公司		中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
<b>资产：</b>	<b>2,356,934,102.34</b>	<b>1,668,250,468.91</b>	<b>154,798,359.41</b>	<b>151,611,982.38</b>
货币资金	502,899,096.59	527,212,859.63	134,155.46	1,186,698.48
应收票据	682,500.00	660,000.00		
应收款项	549,197,004.88	454,368,228.46		
应收款项融资	57,000,619.81	60,136,294.17		
预付款项	394,375,104.72	49,515,146.93	2,608.94	2,608.94
其他应收款	129,341,216.38	110,284,968.89	11,442.74	8,641.50
存货	31,938,530.03	42,284,334.53	31,503,807.54	29,161,509.43
合同资产	596,456,764.73	354,291,912.23		
其他流动资产	48,198,091.95	29,357,549.57	355,365.17	498,718.32
投资性房地产	1,208,527.30			
固定资产	23,984,868.90	25,148,005.52	51,944.77	60,237.93

项目	中国电子系统工程第三建设有限公司		中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
使用权资产	957,611.77	859,625.13	117,517,421.26	120,693,567.78
无形资产	1,062,296.68	511,306.12		
长期待摊费用			5,221,613.53	
递延所得税资产	19,631,868.60	13,620,237.73		
<b>负债：</b>	<b>2,124,078,603.57</b>	<b>1,451,987,652.24</b>	<b>147,759,367.31</b>	<b>135,678,971.10</b>
短期借款	76,000,000.00			
应付票据	604,855,141.45	358,333,096.44		
应付账款	822,383,764.13	712,753,883.55	5,496,013.98	258,360.00
合同负债	467,589,977.90	264,953,434.47		
应付职工薪酬	2,668,076.69	19,944,511.50		361,939.32
应交税费	8,445,725.99	12,242,281.55	16,131.23	1,118.87
其他应付款	102,242,545.64	55,204,687.13	20,361,254.58	11,908,555.94
其他流动负债	31,982,708.00	22,310,096.77		
租赁负债	836,447.36	891,919.80	121,885,967.52	123,148,996.97
长期应付职工薪酬	4,644,905.27	5,110,000.00		
预计负债	2,429,311.14	243,741.03		
<b>净资产</b>	<b>232,855,498.77</b>	<b>216,262,816.67</b>	<b>7,038,992.10</b>	<b>15,933,011.28</b>
减：少数股东权益				
<b>取得的净资产</b>	<b>232,855,498.77</b>	<b>216,262,816.67</b>	<b>7,038,992.10</b>	<b>15,933,011.28</b>

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处 置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例 (%)	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制 权之日剩 余股权公 允价值的 确定方法 及主要假 设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
北京易水投资管理有限公司	1.00	60.00	经中央 企业批 准的协 议转让	2022-5-17	工商变更日	498,302.53					不适用	

### (三)其他原因的合并范围变动

- 1.本年度注销三级子公司浙江中电鄞工数聚科技有限公司，于2022年10月11日完成注销登记。
- 2.本年度吸收合并三级子公司中电智绘系统技术有限公司，于2022年12月27日完成注销登记。
- 3.本年度注销三级子公司河北冀信攻创信息技术有限公司，于2022年12月18日完成简易注销公示，并于2023年1月5日完成注销登记。
- 4.本年度注销四级子公司北京易水环境技术服务有限公司，于2022年4月29日完成注销登记。
- 5.本年度吸收合并四级子公司四川三电智慧科技有限公司，于2022年12月2日完成注销登记。
- 6.本年度吸收合并四级子公司邱县新源供热有限公司，于2022年12月27日完成注销登记。
- 7.本年度吸收合并四级子公司中电柏乡县环保科技有限公司，于2022年12月28日完成注销登记。
- 8.本公司子公司中国系统新设控股子公司中电（重庆）数字技术有限公司，注册资本0.5亿元，于2022年9月8日完成工商登记。
- 9.本公司子公司中国系统新设控股子公司中电浦智数字技术（上海）有限公司，注册资本0.7亿元，于2022年9月20日完成工商登记。
- 10.本公司三级子公司中国电子系统工程第二建设有限公司于2022年5月20日因取得中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司实际控制权而将其纳入合并范围。
- 11.本公司三级子公司河北中电云城科技有限公司于2022年12月15日因引进战略投资者导致股权稀释而丧失控制权，不再纳入合并范围。

## 九、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	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	深圳市	深圳市	电子产品生产	100.00		同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳中联电子有限公司	深圳市	深圳市	房屋租赁	72.00		投资设立
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	深圳市	深圳市	智慧照明系统集成	70.00		投资设立
捷达国际运输有限公司	北京市	北京市	物流服务	100.00		同一控制下企业合并
中电桑达电子设备(江苏)有限公司	深圳市	深圳市	电子信息系统工程	51.00		同一控制下企业合并
中国电子系统技术有限公司	北京市	北京市	建筑装饰、装修和其他建筑业	96.72		同一控制下企业合并
中电云数智科技有限公司	湖北省	武汉市	科技推广和应用服务业	60.00		投资设立
中电数创(北京)科技有限公司	北京市	北京市	其他技术推广服务	100.00		投资设立
中电(武汉)数字经济产业园发展有限公司	湖北省	武汉市	其他房地产业	100.00		同一控制下企业合并

注1: 根据桑达股份2022年8月5日第九届董事会第六次会议审议通过的《关于收购武汉数发公司100%股权用于建设“中国电子云”总部基地暨关联交易的议案》，本公司向中国瑞达投资发展集团有限公司（以下简称“中国瑞达”）旗下全资子公司中电数科（北京）科技产业发展有限公司，收购其持有的武汉数发100%股权。

注2: 桑达股份于2022年9月9日、2022年10月10日召开的九届董事会第八次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于收购中电三公司71%股权暨关联交易的议案》，同意中国电子系统技术有限公司（以下简称“中国系统”）以38,560.10万元购买公司控股股东中国中电国际信息服务有限公司持有的中国电子系统工程第三建设有限公司（以下简称“中电三公司”）71%股权。本次收购完成后，中电三公司成为中国系统合并范围内子公司，中国系统持有中电三公司71%的股权。

## 2.重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中国电子系统技术有限公司	3.2814%	874,159,512.49		3,981,691,972.06
中电云数智科技有限公司	40.0000%			350,000,000.00
中电桑达电子设备(江苏)有限公司	49.0000%	3,713,027.75		148,298,345.28

### 3.重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
中国电子系统技术有限公司	40,076,713,288.73	8,515,454,672.42	48,592,167,961.15	33,485,199,034.74	6,249,318,987.85	39,734,518,022.59
中电云数智科技有限公司	1,389,014,184.02	828,641,954.89	2,217,656,138.91	763,521,347.13	540,000,000.00	1,303,521,347.13
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	647,582,953.92	372,801,537.86	1,020,384,491.78	717,734,807.53		717,734,807.53

（续上表）

子公司名称	上年年末余额					
	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
中国电子系统技术有限公司	34,747,112,580.69	8,346,945,497.02	43,094,058,077.71	30,886,436,968.17	5,293,029,133.19	36,179,466,101.36
中电云数智科技有限公司	214,458,852.43	444,305,462.57	658,764,315.00	547,838,305.46	40,000,000.00	587,838,305.46
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	627,022,064.40	344,541,015.12	971,563,079.52	627,158,928.50	10,332,074.42	637,491,002.92

（续上表）

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中国电子系统技术有限公司	49,878,575,781.95	1,428,728,515.02	1,441,989,940.96	874,936,645.13
中电云数智科技有限公司	302,797,581.90	-706,791,217.76	-706,791,217.76	-1,084,384,905.60
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	188,099,218.22	7,577,607.65	7,577,607.65	-182,249,816.50

（续上表）

子公司名称	上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中国电子系统技术有限公司	42,652,405,057.72	1,155,496,421.46	1,158,113,057.19	181,811,313.01
中电云数智科技有限公司	113,207.54	-129,073,990.46	-129,073,990.46	-87,501,760.32
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	381,168,069.25	66,185,597.83	66,185,597.83	-131,874,650.18

## (二)在合营安排或联营企业中的权益

### 1.重要的合营企业或联营企业

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(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
长江云通有限公司	湖北省	武汉市	云计算开发与销售	25.18		权益法	是
北京易捷思达科技发展有限公司	北京市	北京市	软件开发	26.00		权益法	是
数字广东网络建设有限公司	广东省	广州市	软件和信息技术服务业	29.92		权益法	是

### 2.重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额		
	北京易捷思达科技发展有限公司	长江云通有限公司	数字广东网络建设有限公司
流动资产	197,027,823.68	1,006,367,364.48	3,662,048,301.39
非流动资产	22,456,854.14	399,443,693.02	243,941,905.31
资产合计	219,484,677.82	1,405,811,057.50	3,905,990,206.70
流动负债	111,671,700.63	290,138,124.02	3,284,437,060.53
非流动负债	12,531,000.36	8,873,809.93	28,968,917.43
负债合计	124,202,700.99	299,011,933.95	3,313,405,977.96
少数股东权益		18,635,637.64	
归属于母公司股东权益	95,281,976.83	1,088,163,485.91	592,584,228.74
按持股比例计算的净资产份额	24,773,313.98	273,999,565.75	177,301,201.24
调整事项	249,831,638.95	10,973,111.72	207,391,542.64
—商誉	250,474,587.75		21,404,324.71
—其他	-642,948.80	10,973,111.72	185,987,217.93
对联营企业权益投资的账面价值	274,604,952.93	284,972,677.47	384,692,743.88
营业收入	134,701,788.84	340,680,045.10	3,811,069,330.94
净利润	-82,971,973.54	15,418,015.74	70,622,412.92
其他综合收益	279,134.75		
综合收益总额	-82,692,838.79	15,418,015.74	70,622,412.92

(续上表)

	上年年末余额/上期金额		
	北京易捷思达科技发展有限公司	武汉城市一卡通有限公司	数字广东网络建设有限公司
流动资产	302,761,674.52	1,821,903,614.12	3,089,700,402.42
非流动资产	16,536,469.89	427,550,064.57	256,076,042.83
<b>资产合计</b>	<b>319,298,144.41</b>	<b>2,249,453,678.69</b>	<b>3,345,776,445.25</b>
流动负债	123,552,687.07	975,713,694.81	2,780,100,871.46
非流动负债	136,429.23	9,281,188.70	43,713,757.97
<b>负债合计</b>	<b>123,689,116.30</b>	<b>984,994,883.51</b>	<b>2,823,814,629.43</b>
少数股东权益		18,431,369.30	
归属于母公司股东权益	195,609,028.11	1,246,027,425.89	521,961,815.82
按持股比例计算的净资产份额	50,858,347.31	380,661,378.61	156,170,975.29
调整事项	248,810,596.68	-428,779.91	207,379,024.71
—商誉	250,474,587.75		21,404,324.71
—其他	-1,663,991.07	-428,779.91	185,974,700.00
对联营企业权益投资的账面价值	299,668,943.99	380,232,598.70	363,550,000.00
营业收入	180,996,191.45	354,216,930.07	2,840,237,111.37
<b>净利润</b>	<b>-116,946,948.96</b>	<b>544,055.11</b>	<b>4,168,115.49</b>
其他综合收益	-20,285.54		
综合收益总额	-116,967,234.50	544,055.11	4,168,115.49

注 1：为满足合规经营需求，武汉城市一卡通有限公司实施存续分立，于 2022 年 1 月分立为武汉城市一卡通有限公司与长江云通有限公司。

注 2：子公司中电云数智科技有限公司向中国电子有限公司收购其所持有的蓝信移动（北京）科技有限公司（以下简称“蓝信移动”）35%股权、向北京奇虎欣盛投资有限公司收购其持有的蓝信移动 0.5069%股权，并签署相应的《股权转让协议》。2021 年 12 月 22 日、2022 年 3 月 15 日，公司分别召开第九届董事会第一次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司收购蓝信移动部分股权暨关联交易议案》（详见公告：2021-121）。2022 年 6 月 29 日，上述交易已完成股权过户及相关的工商变更登记手续。

### 3.不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
合营企业：		
投资账面价值合计	213,496,243.47	123,486,937.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	15,430,875.82	-36,516,175.46
—其他综合收益		
—综合收益总额	15,430,875.82	-36,516,175.46
联营企业：		
投资账面价值合计	620,724,462.86	117,728,002.68
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-338,887.07	2,554,739.47
—其他综合收益		
—综合收益总额	-338,887.07	2,554,739.47

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、短期借款、长期借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策：

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

### (一) 信用风险

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## (二) 流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司持有的金融资产及各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
金融资产						
货币资金		9,140,861,744.72				9,140,861,744.72
交易性金融资产		476,050,850.59				476,050,850.59
应收票据		437,156,193.80				437,156,193.80
应收账款		10,177,995,278.58				10,177,995,278.58
应收款项融资		266,410,395.64				266,410,395.64
其他应收款		637,117,588.94				637,117,588.94
金融负债						
短期借款		1,851,322,157.33				1,851,322,157.33
交易性金融负债		2,649,167.86				2,649,167.86
应付票据		5,557,125,852.28				5,557,125,852.28
应付账款		18,033,345,604.32				18,033,345,604.32
其他应付款		636,282,883.10				636,282,883.10
一年内到期的非流动负债		1,651,749,087.00				1,651,749,087.00
长期借款		3,567,645,280.51	758,441,430.00	1,077,118,934.00	312,481,900.00	5,715,687,544.51

(续上表)

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
金融资产						
货币资金		8,102,677,797.78				8,102,677,797.78
交易性金融资产		310,806,226.10				310,806,226.10
应收票据		495,434,164.43				495,434,164.43
应收账款		10,471,866,918.94				10,471,866,918.94
应收款项融资		280,626,468.31				280,626,468.31
其他应收款		755,983,251.63				755,983,251.63
金融负债						
短期借款		1,485,788,090.75				1,485,788,090.75
交易性金融负债		8,649,167.86				8,649,167.86
应付票据		3,959,757,334.00				3,959,757,334.00
应付账款		15,255,597,048.61				15,255,597,048.61
其他应付款		504,230,500.14				504,230,500.14
一年内到期的非流动负债		1,697,667,536.89				1,697,667,536.89
长期借款		782,473,076.36	809,414,657.34	1,700,160,364.00	285,900,000.00	3,577,948,097.70

### (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。

#### 1.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。本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务，主要为人民币的浮动利率借款合同。

#### 2.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。本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、泰铢计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元	港币	泰铢	其他外币	合计
货币资金	77,883,462.76	106,122.83	87,933,557.21	569,254.48	166,492,397.28
应收账款	14,711,228.75	724,468.09			15,435,696.84
<b>合计</b>	<b>92,594,691.51</b>	<b>830,590.92</b>	<b>87,933,557.21</b>	<b>569,254.48</b>	<b>181,928,094.12</b>

(续上表)

项目	上年年末余额			
	美元	港币	其他外币	合计
货币资金	75,625,204.75	61,206.02	595,193.88	76,281,604.65
应收账款	378,970.65	717,445.64		1,096,416.29
长期借款	24,756,360.52			24,756,360.52
<b>合计</b>	<b>100,760,535.92</b>	<b>778,651.66</b>	<b>595,193.88</b>	<b>102,134,381.46</b>

## 十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆交易性金融资产			476,050,850.59	476,050,850.59
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			476,050,850.59	476,050,850.59
权益工具投资			476,050,850.59	476,050,850.59
◆应收款项融资			266,410,395.64	266,410,395.64
◆其他权益工具投资	71,414,784.00	17,594,911.80	26,288,752.83	115,298,448.63

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续以公允价值计量的资产总额	71,414,784.00	17,594,911.80	1,719,941,972.87	1,808,951,668.67
◆交易性金融负债			2,649,167.86	2,649,167.86
1.交易性金融负债			2,649,167.86	2,649,167.86
其他			2,649,167.86	2,649,167.86
持续以公允价值计量的负债总额			2,649,167.86	2,649,167.86

### (二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司将输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第一层次公允价值计量项目。

### (三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司将输入值是除第一层次输入值外直接或间接可观察的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第二层次公允价值计量项目。目前将新三板股票作为第二层次公允价值计量项目。

### (四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司将输入值是不可观察的金融资产、金融负债及衍生金融工具作为第三层次公允价值计量项目。本公司持有第三层次公允价值计量的交易性金融资产为股权投资和银行理财产品，股权投资参考截止资产负债表日的净资产基础法确定公允价值，银行理财产品期末根据预期收益率或业绩基准利率调整公允价值；本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书或者贴现，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值；本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为持有的非上市公司股权，以截止资产负债表日的净资产基础法确定公允价值。本公司持有第三层次公允价值计量的交易性金融负债为应付中电通途（北京）科技有限公司股权转让款或有对价，期末根据股权转让协议中约定的业绩承诺完成情况进行调整。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

1.持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	转入第 三层次	转出第 三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆交易性金融资产	310,806,226.10			65,751,254.40		100,101,000.00				476,658,480.50	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	310,806,226.10			65,751,254.40		100,101,000.00				476,658,480.50	
—权益工具投资	310,806,226.10			65,143,624.49		100,101,000.00				476,050,850.59	
—其他											
◆应收款项融资	280,626,468.31					962,220,541.41		976,436,614.08		266,410,395.64	
◆其他权益工具投资	29,028,696.35				14,941,986.48			17,681,930.00		26,288,752.83	
合计	620,461,390.76			65,751,254.40	14,941,986.48	1,062,321,541.41		994,296,494.08		768,749,999.06	
其中：与金融资产有关的损益				65,751,254.40							
◆交易性金融负债	8,649,167.86								6,000,000.00	2,649,167.86	

## 十二、关联方关系及其交易

### (一)本企业的母公司

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(%)
中国中电国际信息服务有限公司	深圳	生产、开发、销售	364,000.00	17.81	17.81

本公司最终控制方是：中国电子信息产业集团有限公司。

### (二)本企业的子公司

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

### (三)本企业的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
中电智开系统技术有限公司	合营企业
德州数字城市建设运营有限公司	合营企业
数字大理建设运营有限公司	合营企业
湖北东楚通科技有限公司	合营企业
中电（江苏）数字产业有限公司	合营企业
泸州市数字创新科技有限公司	合营企业
中电（天津）智慧城市运营服务有限公司	合营企业
北京易捷思达科技发展有限公司	联营企业
石家庄市智慧产业有限公司	联营企业
德阳数字城市科技有限公司	联营企业
河北工大科雅能源科技股份有限公司	联营企业
武汉城市一卡通有限公司	联营企业
长江云通有限公司	联营企业
蓝信移动（北京）科技有限公司	联营企业

**(四)本企业的其他关联方情况**

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
东莞长城开发科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
广东长城科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
海南长城科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
河南长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
迈普通信技术股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫照明有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
麒麟软件有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳桑达物业发展有限公司	受控股股东控制的其他企业
深圳市中电物业管理有限公司	受控股股东控制的其他企业
深圳中电长城信息安全系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
四川长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
昕诺飞（中国）投资有限公司	控股子公司之少数股东
长沙智能制造研究总院有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
浙江长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子进出口有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国信息安全研究院有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国长城科技集团股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
安徽长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京长城系统科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖北长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
江西长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京熊猫信息产业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
奇安信科技集团股份有限公司	上市公司董高任职或控股公司
山东长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
陕西长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳市中电电力技术股份有限公司	受控股股东控制的其他企业
深圳市中电软件有限公司	受控股股东控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
深圳中电投资股份有限公司	受控股股东控制的其他企业
天津长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
西藏长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
云南长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长城超云（北京）科技有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
中电长城科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电智能科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子产业开发有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电数科（北京）科技产业发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳南方信息企业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京文思海辉信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖南长城科技信息有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长城计算机软件与系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
辽宁长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电金信软件有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中电瑞达物业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
山西长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电工业互联网有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉中原电子信息有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中标软件有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电长城网际系统应用有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹（合肥）光伏有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹（延安）新能源有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都长城开发科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都中电熊猫显示科技有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
冠捷视听科技（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
广东中电富嘉工贸有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
桂林长海发展有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
华大半导体有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
南京科瑞达电子装备有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京三乐集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京熊猫汉达科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳桑达科技发展有限公司	控股股东之联营企业
浙江确安科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电华大科技（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电基础产品装备有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子产业工程有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华集团云科电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中软信息系统工程有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京创思慧达国际经贸有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都迈普国际信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
广州中软信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海积塔半导体有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
深圳移盟产业园运营有限公司	上市公司董高任职或控股公司
深圳振华富电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳中电蓝海控股有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
小华半导体有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电河北房地产开发有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电商务（北京）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都锦江电子系统工程有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
合肥沛顿存储科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
贵州振华风光半导体股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
咸阳彩虹光电科技有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
中电泰日升马鞍山科技有限公司	受控股股东控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
彩虹集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	受同一实际控制人控制的其他企业
江西彩虹光伏有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长城电源技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳中电港技术股份有限公司	受控股股东控制的其他企业
中电（海南）联合创新研究院有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国瑞达投资发展集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中电华大电子设计有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华电子集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电凯杰科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
江苏长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海浦东软件园股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电惠融科技（海南）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖南计算机厂有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳中软信息系统技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中软万维网络技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子东莞产业园有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电长城圣非凡信息系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
甘肃长风电子科技有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电九天智能科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都华微电子科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
重庆长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海贝岭股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
成都中电锦江信息产业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
贵州振华群英电器有限公司（国营第八九一厂）	受同一实际控制人控制的其他企业
珠海南方软件园发展有限公司	受控股股东控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
武汉中元通信股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电智能技术南京有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中软信息服务有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华电子集团宇光电工有限公司（国营第七七一厂）	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子物资东北有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
长沙湘计海盾科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电金投控股有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电科创智联（武汉）有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子器材有限公司	受控股股东控制的其他企业
中电长城（长沙）信息技术有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫晶体科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
高怡达科技（深圳）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
东莞中电熊猫科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
吉林长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
贵州振华华联电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳长城开发科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉中电通信有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电会展与信息传播有限公司	受控股股东控制的其他企业
北京确安科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉中原长江科技发展有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京长江电子信息产业集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京华东电子集团有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫置业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京熊猫电子股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳市振华微电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
艾弗世（苏州）专用设备股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电六所智能系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
东莞市振华新能源科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
江苏南极星新能源技术股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国通广电子有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国振华（集团）科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中国电子财务有限责任公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海浦东软件园创业投资管理有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
南京中电熊猫磁电科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
武汉长光电源有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
北京中泽林萃置业有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
中电金信软件（上海）有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
上海先进半导体制造有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
彩虹（佛山）平板显示有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司	所属企业集团的其他成员单位的合营企业或联营企业
合肥彩虹蓝光科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
湖南长城计算机系统有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业
深圳迪富酒店管理有限公司	受控股股东控制的其他企业
成都中电瑞科建设有限公司	受控股股东控制的其他企业
江苏科中信息技术有限公司	控股子公司之少数股东
深圳桑达国际电源科技有限公司	本公司之子公司现进入破产清算
中电和瑞科技有限公司	受同一实际控制人控制的其他企业

### (五)关联交易情况

#### 1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### (1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京易捷思达科技发展有限公司	采购商品/接受劳务	29,707,511.66	17,388,300.00
东莞长城开发科技有限公司	采购商品/接受劳务	6,183,775.39	3,252,200.00
广东长城科技发展有限公司	采购商品/接受劳务		604,601.78
海南长城科技发展有限公司	采购商品/接受劳务	485,044.25	17,915,000.20
河南长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	239,823.01	7,064,449.52

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
迈普通信技术股份有限公司	采购商品/接受劳务	10,376,888.53	7,976,300.00
南京中电熊猫照明有限公司	采购商品/接受劳务	2,046,400.00	4,541,300.00
麒麟软件有限公司	采购商品/接受劳务	2,165,457.24	913,500.00
深圳桑达物业发展有限公司	采购商品/接受劳务	5,846,610.04	5,854,375.76
深圳市中电物业管理有限公司	采购商品/接受劳务	227,032.39	425,600.00
深圳中电长城信息安全系统有限公司	采购商品/接受劳务		777,800.00
四川长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		51,918,349.27
昕诺飞（中国）投资有限公司	采购商品/接受劳务	23,807,250.20	7,710,547.16
长沙智能制造研究总院有限公司	采购商品/接受劳务		3,020,100.00
浙江长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		1,890,151.45
中国电子进出口有限公司	采购商品/接受劳务	98,334.71	133,500.00
中国信息安全研究院有限公司	采购商品/接受劳务	5,381,651.52	5,110,701.50
中国长城科技集团股份有限公司	采购商品/接受劳务	48,003,289.46	925,126.01
安徽长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		752,212.39
北京长城系统科技有限公司	采购商品/接受劳务		3,803,335.18
河北工大科雅能源科技股份有限公司	采购商品/接受劳务	11,977,406.34	20,864,389.18
湖北长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		1,857,743.37
江西长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		17,302,663.98
蓝信移动（北京）科技有限公司	采购商品/接受劳务	23,997,360.87	9,287,600.00
南京熊猫信息产业有限公司	采购商品/接受劳务		2,329,400.00
奇安信科技集团股份有限公司	采购商品/接受劳务		265,500.00
山东长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		35,044.25
陕西长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		364,274.34
深圳市中电电力技术股份有限公司	采购商品/接受劳务	2,278,576.00	1,441,900.00
深圳市中电软件有限公司	采购商品/接受劳务		33,000.00
深圳中电投资股份有限公司	采购商品/接受劳务	711,383.40	500,200.00
天津长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		2,158,318.58
武汉城市一卡通有限公司	采购商品/接受劳务		37,295,700.00
西藏长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务		455,962.83

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
云南长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	176,987.03	17,482,003.77
长城超云（北京）科技有限公司	采购商品/接受劳务	28,706,015.85	42,656,971.98
中电长城科技有限公司	采购商品/接受劳务	52,001,506.79	72,214,697.00
中电智能科技有限公司	采购商品/接受劳务	2,315,177.83	2,809,000.00
中国中电国际信息服务有限公司	采购商品/接受劳务	4,241,966.96	2,488,913.76
中国电子产业开发有限公司	采购商品/接受劳务		102,226.42
中电数科（北京）科技产业发展有限公司	采购商品/接受劳务		28,910.71
深圳南方信息企业有限公司	采购商品/接受劳务	175,887.07	
南京文思海辉信息技术有限公司	采购商品/接受劳务	488,490.57	
湖南长城科技信息有限公司	采购商品/接受劳务	2,371,681.42	
长城计算机软件与系统有限公司	采购商品/接受劳务	371,640.00	
辽宁长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	81,796.46	
中电金信软件有限公司	采购商品/接受劳务	7,907,580.56	
北京中电瑞达物业有限公司	采购商品/接受劳务	5,245,989.90	
山西长城计算机系统有限公司	采购商品/接受劳务	2,034,264.00	
中电工业互联网有限公司	采购商品/接受劳务	4,344,635.56	
武汉中原电子信息有限公司	采购商品/接受劳务	51,044.25	
中标软件有限公司	采购商品/接受劳务	426,265.49	
中电长城网际系统应用有限公司	采购商品/接受劳务	357,964.60	
中电智开系统技术有限公司	采购商品/接受劳务	461,792.45	
中电（天津）智慧城市运营服务有限公司	采购商品/接受劳务	1,366,037.74	
长江云通有限公司	采购商品/接受劳务	1,981,132.08	

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
彩虹（合肥）光伏有限公司	出售商品/提供劳务		91,400.00
彩虹（延安）新能源有限公司	出售商品/提供劳务	5,289,132.64	7,511,800.00
成都长城开发科技有限公司	出售商品/提供劳务		1,139,800.00
成都中电熊猫显示科技有限公司	出售商品/提供劳务	1,467,800.65	822,123.60

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
冠捷视听科技（深圳）有限公司	出售商品/提供劳务	2,142,351.00	2,079,779.64
广东中电富嘉工贸有限公司	出售商品/提供劳务	139,393.00	1,625,720.34
桂林长海发展有限责任公司	出售商品/提供劳务	148,271.84	83,000.00
华大半导体有限公司	出售商品/提供劳务	328,257.00	434,142.75
南京科瑞达电子装备有限责任公司	出售商品/提供劳务	10,849.06	122,600.00
南京三乐集团有限公司	出售商品/提供劳务	36,792.46	320,700.00
南京熊猫汉达科技有限公司	出售商品/提供劳务	240,849.06	113,200.00
南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	出售商品/提供劳务	167,221.66	86,700.00
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	出售商品/提供劳务	1,083,494.02	2,696,100.00
南京中电熊猫照明有限公司	出售商品/提供劳务	2,220,454.82	604,300.00
深圳桑达科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	356,035.16	536,904.97
深圳桑达物业发展有限公司	出售商品/提供劳务	203,773.60	203,773.60
浙江确安科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,092,088.74	7,458,097.71
中电华大科技（深圳）有限公司	出售商品/提供劳务	1,519,267.38	1,510,727.03
中电基础产品装备有限公司	出售商品/提供劳务	49,064.72	566.04
中国电子产业工程有限公司	出售商品/提供劳务	1,657,647.51	519,200.00
中国电子进出口有限公司	出售商品/提供劳务	1,768,818.03	24,841,072.69
中国振华集团云科电子有限公司	出售商品/提供劳务	4,848,133.92	18,968,385.46
中软信息工程有限公司	出售商品/提供劳务	103,441.88	89,600.00
安徽长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		60,028.03
北京创思慧达国际经贸有限公司	出售商品/提供劳务	132,011.40	835,200.00
北京长城系统科技有限公司	出售商品/提供劳务	58,639.05	21,679.25
成都迈普国际信息技术有限公司	出售商品/提供劳务		26,600.00
广东长城科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	27,166.87	91,018.87
广州中软信息技术有限公司	出售商品/提供劳务	82,676.40	1,864,469.56
海南长城科技发展有限公司	出售商品/提供劳务		18,471.70
河南长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	60,933.73	39,396.96
湖北长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	230,627.52	15,566.04
江西长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		18,835,475.95

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
蓝信移动（北京）科技有限公司	出售商品/提供劳务		31,096.35
迈普通信技术股份有限公司	出售商品/提供劳务		93,116.04
南京文思海辉信息技术有限公司	出售商品/提供劳务		817.75
奇安信科技集团股份有限公司	出售商品/提供劳务		18,610.75
麒麟软件有限公司	出售商品/提供劳务	2,033,367.27	19,044.38
山东长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	49,342.00	64,150.94
陕西长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		836,283.19
上海积塔半导体有限公司	出售商品/提供劳务	15,876,820.53	3,632,007.50
深圳移盟产业园运营有限公司	出售商品/提供劳务		2,818,984.28
深圳振华富电子有限公司	出售商品/提供劳务	47,641.51	47,169.81
深圳中电蓝海控股有限公司	出售商品/提供劳务	10,926,114.23	8,491,684.75
四川长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		23,584.91
天津长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	65,041.07	44,779.25
西藏长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务		19,226.41
小华半导体有限公司	出售商品/提供劳务	481,912.12	36,663.56
云南长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	29,275.12	55,407.68
长沙智能制造研究总院有限公司	出售商品/提供劳务		161,342.86
浙江长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	99,026.94	36,862.20
中标软件有限公司	出售商品/提供劳务	332,149.68	13,176.42
中电河北房地产开发有限公司	出售商品/提供劳务	533,617.67	681,971.79
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	出售商品/提供劳务	67,851.32	342,818.46
中电金信软件有限公司	出售商品/提供劳务	355,119.40	145,737.25
中电商务（北京）有限公司	出售商品/提供劳务	165,580.24	16,800.00
中电长城科技有限公司	出售商品/提供劳务		25,452.83
中电智能科技有限公司	出售商品/提供劳务	58,101.26	26,789.31
中国电子信息产业集团有限公司	出售商品/提供劳务	880,023.12	12,215,921.88
中国信息安全研究院有限公司	出售商品/提供劳务	165,050.85	2,830.19
数字大理建设运营有限公司	出售商品/提供劳务	24,358,693.80	130,053,951.04
成都锦江电子系统工程有限责任公司	出售商品/提供劳务		307,798.17

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
合肥沛顿存储科技有限公司	出售商品/提供劳务	95,000,965.00	
贵州振华风光半导体股份有限公司	出售商品/提供劳务	49,571,911.69	
中国电子有限公司	出售商品/提供劳务	21,791,648.49	
长城计算机软件与系统有限公司	出售商品/提供劳务	8,918,981.02	
咸阳彩虹光电科技有限公司	出售商品/提供劳务	8,815,209.65	
中电泰日升马鞍山科技有限公司	出售商品/提供劳务	7,117,105.16	
彩虹集团有限公司	出售商品/提供劳务	3,015,696.41	
中国软件与技术服务股份有限公司	出售商品/提供劳务	2,903,948.33	
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	出售商品/提供劳务	2,204,679.41	
中国长城科技集团股份有限公司	出售商品/提供劳务	2,067,175.94	
江西彩虹光伏有限公司	出售商品/提供劳务	1,590,576.00	
长城电源技术有限公司	出售商品/提供劳务	505,412.11	
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	出售商品/提供劳务	380,000.00	
深圳中电港技术股份有限公司	出售商品/提供劳务	339,055.65	
中电（海南）联合创新研究院有限公司	出售商品/提供劳务	278,002.08	
中国瑞达投资发展集团有限公司	出售商品/提供劳务	220,076.63	
北京中电华大电子设计有限责任公司	出售商品/提供劳务	213,498.50	
北京中电瑞达物业有限公司	出售商品/提供劳务	211,377.25	
深圳中电投资股份有限公司	出售商品/提供劳务	199,729.92	
中国振华电子集团有限公司	出售商品/提供劳务	188,869.34	
山西长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	168,969.41	
中电凯杰科技有限公司	出售商品/提供劳务	152,524.55	
江苏长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	110,773.04	
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	出售商品/提供劳务	112,491.66	
上海浦东软件园股份有限公司	出售商品/提供劳务	106,703.86	
中电长城网际系统应用有限公司	出售商品/提供劳务	103,175.21	
中电惠融科技（海南）有限公司	出售商品/提供劳务	120,826.71	
湖南计算机厂有限公司	出售商品/提供劳务	98,950.72	
深圳中软信息系统技术有限公司	出售商品/提供劳务	94,341.50	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京中软万维网络技术有限公司	出售商品/提供劳务	84,788.02	
中国电子东莞产业园有限公司	出售商品/提供劳务	74,952.77	
中电长城圣非凡信息系统有限公司	出售商品/提供劳务	88,208.87	
甘肃长风电子科技有限责任公司	出售商品/提供劳务	89,864.04	
中电九天智能科技有限公司	出售商品/提供劳务	65,159.21	
成都华微电子科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	64,150.94	
重庆长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	59,798.71	
上海贝岭股份有限公司	出售商品/提供劳务	62,119.18	
成都中电锦江信息产业有限公司	出售商品/提供劳务	101,496.11	
中国振华集团永光电子有限公司(国营第八七三厂)	出售商品/提供劳务	53,773.59	
贵州振华群英电器有限公司(国营第八九一厂)	出售商品/提供劳务	53,773.59	
珠海南方软件园发展有限公司	出售商品/提供劳务	54,080.32	
武汉中元通信股份有限公司	出售商品/提供劳务	89,330.54	
中电智能技术南京有限公司	出售商品/提供劳务	45,922.64	
中软信息服务有限公司	出售商品/提供劳务	45,478.02	
中国振华电子集团宇光电工有限公司(国营第七七一厂)	出售商品/提供劳务	45,283.02	
中国电子物资东北有限公司	出售商品/提供劳务	43,874.43	
长沙湘计海盾科技有限公司	出售商品/提供劳务	70,514.76	
中电金投控股有限公司	出售商品/提供劳务	38,604.71	
中电数科(北京)科技产业发展有限公司	出售商品/提供劳务	37,411.35	
中电科创智联(武汉)有限责任公司	出售商品/提供劳务	34,869.30	
中国电子器材有限公司	出售商品/提供劳务	34,104.72	
深圳南方信息企业有限公司	出售商品/提供劳务	33,451.03	
中电长城(长沙)信息技术有限公司	出售商品/提供劳务	32,075.48	
南京中电熊猫晶体科技有限公司	出售商品/提供劳务	35,457.10	
高怡达科技(深圳)有限公司	出售商品/提供劳务	27,670.92	
东莞中电熊猫科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	27,484.00	
吉林长城计算机系统有限公司	出售商品/提供劳务	27,467.92	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
深圳市中电物业管理有限公司	出售商品/提供劳务	27,054.72	
贵州振华华联电子有限公司	出售商品/提供劳务	25,471.70	
中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司	出售商品/提供劳务	25,471.70	
深圳长城开发科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	41,018.86	
武汉中电通信有限责任公司	出售商品/提供劳务	22,240.66	
中电会展与信息传播有限公司	出售商品/提供劳务	21,243.73	
北京确安科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	19,874.53	
武汉中原长江科技发展有限公司	出售商品/提供劳务	35,169.84	
南京长江电子信息产业集团有限公司	出售商品/提供劳务	16,037.73	
南京华东电子集团有限公司	出售商品/提供劳务	24,327.20	
南京中电熊猫置业有限公司	出售商品/提供劳务	15,910.62	
南京熊猫电子股份有限公司	出售商品/提供劳务	14,848.47	
南京熊猫信息产业有限公司	出售商品/提供劳务	2,876,940.74	
中电工业互联网有限公司	出售商品/提供劳务	12,053.00	
中国中电国际信息服务有限公司	出售商品/提供劳务	4,034,514.03	
深圳市振华微电子有限公司	出售商品/提供劳务	11,792.45	
艾弗世(苏州)专用设备股份有限公司	出售商品/提供劳务	10,548.00	
深圳市中电电力技术股份有限公司	出售商品/提供劳务	10,248.00	
中电六所智能系统有限公司	出售商品/提供劳务	17,382.36	
东莞市振华新能源科技有限公司	出售商品/提供劳务	8,490.57	
江苏南极星新能源技术股份有限公司	出售商品/提供劳务	7,481.04	
中国通广电子有限公司	出售商品/提供劳务	803,851.35	
中国振华(集团)科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	4,245.28	
中国电子财务有限责任公司	出售商品/提供劳务	4,150.95	
上海浦东软件园创业投资管理有限公司	出售商品/提供劳务	2,594.34	
南京中电熊猫磁电科技有限公司	出售商品/提供劳务	2,358.49	
武汉长光电源有限公司	出售商品/提供劳务	715.54	
北京中泽林萃置业有限公司	出售商品/提供劳务	109,767.01	
中电金信软件(上海)有限公司	出售商品/提供劳务	256,753.77	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
长江云通有限公司	出售商品/提供劳务	8,520,321.33	
长城超云（北京）科技有限公司	出售商品/提供劳务	45,283.02	
中电智开系统技术有限公司	出售商品/提供劳务	93,957,999.61	
德州数字城市建设运营有限公司	出售商品/提供劳务	6,656,144.15	
中电（江苏）数字产业有限公司	出售商品/提供劳务	9,943,396.23	
上海先进半导体制造有限公司	出售商品/提供劳务	797,441.34	

## 2. 关联受托管理情况

本公司受托管理/承包情况表：

委托方名称	受托方名称	受托资产类型	托管收益定价依据	本期确认的托管收益
中国中电国际信息服务有限公司	中国电子系统技术有限公司	股权托管	中电三公司每年扣除非经常性损益后归母净利润乘以10%	4,018,215.75

## 3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方：

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
冠捷视听科技（深圳）有限公司	房屋	2,007,611.40	1,945,040.04
深圳桑达科技发展有限公司	房屋	296,309.40	474,095.04
华大半导体有限公司	房屋		377,931.69
中电华大科技（深圳）有限公司	房屋	1,364,852.52	1,364,852.52
小华半导体有限公司	房屋	407,245.68	33,937.14
深圳移盟产业园运营有限公司	房屋		2,475,701.76
江苏长城计算机系统有限公司	培训教室（会务场地）		1,500.00
中电河北房地产开发有限公司	房屋	449,902.22	6,673,058.19

(2) 本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额			上期金额	
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	确认的租赁费
中国中电国际信息服务有限公司	房屋及建筑物		787,691.74	14,221,754.31	548,351.05	

出租方名称	租赁资产种类	本期金额				上期金额
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	确认的租赁费
深圳市中电物业管理 有限公司	房屋及 建筑物					397,574.03
中国电子进出口有限 公司	房屋及 建筑物	98,334.71				133,502.40
深圳中电投资股份有 限公司	房屋及 建筑物	711,383.40				500,191.20
中国信息安全研究院 有限公司	房屋及 建筑物	5,381,651.52				5,110,701.50

#### 4. 关联担保情况

本公司作为担保方：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
中国电子系统技术有限公司	中电武强热力有限公司	68,750,000.00	2021-1-26	2031-1-26	否	
中国电子系统技术有限公司	河北中电智通科技有限公司	61,560,000.00	2017-12-10	2027-12-10	否	
中国电子系统技术有限公司	招远中电智慧产业发展有限公司	287,000,000.00	2019-10-28	2033-10-28	否	
中国电子系统技术有限公司	河北煜泰热能科技有限公司	21,000,000.00	2021-8-26	2026-8-26	否	
深圳市桑达实业股份有限公司	深圳市桑达无线通讯技术有限公司	23,000.00	2021-10-18	2023-10-19	否	
中国电子系统技术有限公司	中电云数智科技有限公司	500,000,000.00	2022-6-20	2027-6-20	否	
中国电子系统工程第二建设有限公司	中国电子系统工程第二建设（泰国）有限公司	20,961,133.25	2022-11-17	2023-9-30	否	

#### 5. 关键管理人员薪酬

项目	本期金额（万元）	上期金额（万元）
关键管理人员薪酬	2,539.69	2,466.78

### (六) 关联方应收应付款项

#### 1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国电子财务有限责任公司	6,128,857,594.75		5,635,528,410.87	
应收账款					
	艾弗世(苏州)专用设备股份有限公司	10,548.00			
	北京中电华大电子设计有限责任公司	102,000.00	13,500.16	102,000.00	
	彩虹(佛山)平板显示有限公司	1,624,684.18	487,405.25	1,624,684.18	243,702.62
	彩虹(合肥)光伏有限公司	307,855.00			
	彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司			10,732,000.00	
	彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司	746,556.82	19,000.00	1,254,155.98	
	彩虹集团有限公司	4,836,479.08	2,075,583.26	3,140,479.08	1,297,239.54
	成都中电锦江信息产业有限公司			22,880.00	
	成都中电熊猫显示科技有限公司	4,532,756.66	226,003.93	1,969,563.76	257,252.10
	东莞中电熊猫科技发展有限公司	27,484.00			
	合肥彩虹蓝光科技有限公司	6,805,497.49	5,456,420.07	6,909,497.49	3,906,693.30
	河南长城计算机系统有限公司	60,933.73			
	湖北长城计算机系统有限公司	33,681.50	1,684.08		
	湖南长城计算机系统有限公司	196,946.00			
	华大半导体有限公司	175,614.86	52,684.46	175,614.86	17,561.49
	江苏长城计算机系统有限公司			1,500.00	
	泸州市数字创新科技有限公司	10,430,200.00			
	南京华东电子集团有限公司	27,960.00			
	南京熊猫信息产业有限公司	3,724,963.20		1,536,000.00	76,800.00
	南京中电熊猫液晶材料科技有限公司	13,880.00		5,500.00	
	南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	386,734.60	152,502.34	2,553,066.23	422,470.97
	南京中电熊猫照明有限公司	5,308,778.79	420,263.22	5,294,159.09	105,883.18
	麒麟软件有限公司			19,886.00	
	山东长城计算机系统有限公	49,342.00			

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	司				
	山西长城计算机系统有限公司	178,384.40	8,919.22		
	上海贝岭股份有限公司	97,438.50			
	上海积塔半导体有限公司	17,975,066.12	2,820,842.90	12,243,280.68	1,209,317.66
	深圳迪富酒店管理有限公司			338.73	6.77
	深圳市振华微电子有限公司			1,176,617.26	352,985.18
	深圳市中电电力技术股份有限公司	10,248.00	512.40		
	深圳长城开发科技股份有限公司	87,252.00		26,660.00	
	深圳中电港技术股份有限公司	2,750.00			
	深圳中电蓝海控股有限公司			18,854.30	5,656.29
	深圳中电投资股份有限公司	199,730.00			
	深圳中软信息系统技术有限公司	99,357.06			
	武汉中电通信有限责任公司	25,859.12	1,292.96		
	武汉中元通信股份有限公司	15,000.00			
	武汉中原长江科技发展有限公司	20,317.95			
	咸阳彩虹光电科技有限公司	2,273,261.64	548,379.73	22,222,959.86	2,869,998.05
	小华半导体有限公司	155,037.50			
	长城计算机软件与系统有限公司	7,156,349.31			
	浙江确安科技有限公司	1,743,289.43		1,979,289.43	11,800.00
	中标软件有限公司	202,486.86			
	中电会展与信息传播有限公司	21,244.00			
	中电惠融商业保理(深圳)有限公司			9,450.00	
	中电基础产品装备有限公司	600.00	90.00	600.00	30.00
	中电九天智能科技有限公司	68,207.23			
	中电科创智联(武汉)有限责任公司	34,869.30			
	中电商务(北京)有限公司	181,130.00	9,056.50		

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中电泰日升马鞍山科技有限公司	8,968,195.50		3,575,705.72	536,355.86
	中电长城网际系统应用有限公司	108,930.00			
	中电智能技术南京有限公司	14,443.20			
	中电智能科技有限公司	57,663.43			
	中国电子进出口有限公司	13,834,866.74	3,542,262.64	14,608,246.82	1,910,900.65
	中国电子信息产业集团有限公司	398,000.00	19,900.00	398,000.00	
	中国软件与技术服务股份有限公司	639,220.41			
	中国信息安全研究院有限公司	5,026.83	754.02	8,135.37	
	中国长城科技集团股份有限公司	3,627,716.94	302,332.18	6,174,705.60	
	中国振华电子集团有限公司	210,708.00			
	中国中电国际信息服务有限公司	23,980.00		4,886,604.19	29,302.06
	深圳桑达国际电源科技有限公司	1,010,010.87	1,010,010.87	1,010,010.87	1,010,010.87
	湖北东楚通科技有限公司	84,800.00		4,401,437.20	
	德阳数字城市科技有限公司	11,061,800.00	718,720.00	4,271,300.00	
	武汉城市一卡通有限公司	0.00		1,440,000.00	
	中电(江苏)数字产业有限公司	13,498,729.40		55,000.00	
	石家庄市智慧产业有限公司	178,829.00	26,824.35	178,829.00	8,941.45
	中电智开系统技术有限公司	153,198,589.32	3,371,636.27	70,096,339.99	
	数字大理建设运营有限公司	6,992,818.94		12,501,653.94	
预付款项					
	彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司	5,000.00		5,000.00	
	湖南长城科技信息有限公司			2,106,194.69	
	南京中电熊猫照明有限公司			4,950,000.00	
	深圳中电长城信息安全系统有限公司	91,000.00		91,000.00	
	中电(海南)联合创新研究院有限公司	3,148.00		3,148.00	
	中电商务(北京)有限公司	120,000.00		1,000.00	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中电长城科技有限公司	11,000.00		2,268,014.17	
	中国电子进出口有限公司	140,000.00		140,000.00	
	中国软件与技术服务股份有限公司	128,773.58		128,773.58	
	中国信息安全研究院有限公司	15,540.00		15,540.00	
	中国长城科技集团股份有限公司	137,486.74		163,429.30	
	安徽长城计算机系统有限公司			0.01	
	长沙智能制造研究总院有限公司			0.01	
	河北长城计算机系统有限公司			0.01	
	长沙智能制造研究总院有限公司			0.03	
	河北工大科雅能源科技股份有限公司			1,569,166.50	
其他应收款					
	深圳桑达国际电源科技有限公司	29,169,558.23	29,169,558.23	29,169,558.23	29,169,558.23
	彩虹（合肥）光伏有限公司	50,000.00			
	彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	7,500.00		7,500.00	
	中电河北房地产开发有限公司	2,000.00			
	中电惠融商业保理（深圳）有限公司	233,739.00	11,686.95		
	中电商务（北京）有限公司	830,000.00			
	中电长城圣非凡信息系统有限公司	318,962.00	318,962.00		
	中国电子产业开发有限公司	214,499.65	214,499.65		
	中国电子进出口有限公司	2,940.00		100,000.00	
	中国电子信息产业集团有限公司	627,913.40			
	中国瑞达投资发展集团有限公司	129,751.00		129,751.00	
	中国信息安全研究院有限公司	210,519.00		210,519.00	
	中国振华电子集团有限公司	150,000.00		150,000.00	
	德阳数字城市科技有限公司	0.00		116,825.35	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	德州数字城市建设运营有限公司	261,373.79		33,111.84	
	数字大理建设运营有限公司	1,197,500.00		135,626.39	
	中电(江苏)数字产业有限公司	348,011.23		95,556.23	
合同资产					
	深圳迪富酒店管理有限公司			107,241.28	
	中国中电国际信息服务有限公司	24,480,384.12		24,480,384.12	

## 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	江苏科中信息技术有限公司	2,195,947.81	909,925.43
	深圳南方信息企业有限公司	359,221.07	183,334.00
	东莞长城开发科技有限公司	1,333,648.56	1,159,978.76
	中电长城科技有限公司	956,989.00	17,959,627.58
	江西长城计算机系统有限公司	18,560,199.25	17,648,390.50
	深圳市中电电力技术股份有限公司	782,209.00	756,626.50
	中国长城科技集团股份有限公司	47,965,930.97	
	北京长城系统科技有限公司		39,166.40
	北京中电瑞达物业有限公司	6,795,313.26	3,311,166.81
	海南长城科技发展有限公司		348,912.71
	河南长城计算机系统有限公司	259,495.61	1,767,000.03
	湖北长城计算机系统有限公司	23,628.33	1,857,743.37
	湖南长城科技信息有限公司	265,486.73	2,380,000.00
	迈普通信技术股份有限公司	3,050,898.69	1,757,016.20
	南京文思海辉信息技术有限公司	671,103.77	338,273.58
	南京中电熊猫贸易发展有限公司		184,798.01
	南京中电熊猫照明有限公司	5,253,251.81	15,239.00
	麒麟软件有限公司	1,264,940.50	861,279.63

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	陕西长城计算机系统有限公司		364,274.34
	四川长城计算机系统有限公司	722,711.01	13,441,328.51
	武汉艾德蒙科技股份有限公司		745,699.20
	昕诺飞（中国）投资有限公司	3,295,230.11	1,473,449.11
	云南长城计算机系统有限公司		11,452,272.17
	浙江长城计算机系统有限公司		853,682.43
	中电金信软件有限公司	4,857,004.49	650,943.40
	中电九天智能科技有限公司	838,650.00	838,650.00
	中电智能科技有限公司	3,433,138.88	2,809,000.92
	中国信息安全研究院有限公司	1,186,203.95	4,387,247.53
	中软信息系统工程有限公司	73,394.50	73,394.50
	河北工大科雅能源科技股份有限公司	5,161,345.12	4,538,524.00
	北京易捷思达科技发展有限公司	29,302,532.81	
	蓝信移动（北京）科技有限公司	3022069.99	
	中电工业互联网有限公司	4,344,635.56	
	中电长城网际系统应用有限公司	190,000.00	
其他应付款	冠捷视听科技（深圳）有限公司	468,705.57	468,705.57
	深圳桑达科技发展有限公司	93,618.20	93,618.20
	中国电子器材有限公司	100.00	100.00
	华大半导体有限公司	77,048.00	77,048.00
	中电华大科技（深圳）有限公司	256,647.20	256,647.20
	深圳移盟产业园运营有限公司		468,672.80
	深圳桑达物业发展有限公司	486,635.31	
	中国电子财务有限责任公司	772,226.53	
	深圳桑达国际电源科技有限公司	5,114,900.00	5,114,900.00
	中电河北房地产开发有限公司		35,000.00
	中电长城圣非凡信息系统有限公司	256,750.96	256,750.96
	中国软件与技术服务股份有限公司	500,000.00	500,000.00
	中国信息安全研究院有限公司		843,201.00

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	中国长城科技集团股份有限公司		2,000.00
	中国电子信息产业集团有限公司	7,761,000.00	
	中国中电国际信息服务有限公司	4,937,626.87	6,404,924.34
合同负债	苏州长城开发科技有限公司		1,500.00
	中电和瑞科技有限公司	20,000.00	20,000.00
	中国振华集团云科电子有限公司	420,365.80	
	中国振华电子集团有限公司	7,200,030.00	
长期应付款	中国电子信息产业集团有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00

### (七)资金集中管理

#### 1. 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	6,128,857,594.75		5,635,528,410.87	
合计	6,128,857,594.75		5,635,528,410.87	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

拆入公司名称	期末余额	上年年末余额
深圳市桑达实业股份有限公司	647,000,000.00	
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	211,767,152.27	101,032,635.00
北京中电凯尔设施管理有限公司	30,000,000.00	
中国电子系统技术有限公司	300,000,000.00	900,000,000.00
深圳中联电子有限公司	31,080,000.00	31,080,000.00
合计	1,219,847,152.27	1,032,112,635.00

#### 2. 向关联方收取的利息

关联方	本期金额	上期金额
中国电子财务有限责任公司	23,560,663.38	30,236,739.05

### 3. 向关联方支付的利息

关联方	本期金额	上期金额
中国电子财务有限责任公司	46,296,381.14	32,292,240.74
中国中电国际信息服务有限公司	1,484,199.50	1,484,199.50

## 十三、承诺及或有事项或有事项

### (一)重要承诺事项

#### 1.资产负债表日存在的重要承诺

无。

### (二)或有事项

#### 1.重要的诉讼及仲裁事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
本公司诉江苏时代芯存半导体有限公司建设工程施工合同纠纷	9,433.70	否	2017年6月20日,本公司与江苏时代芯存半导体有限公司(以下简称:时代芯存)签订《建设工程施工合同》。2019年11月27日,本公司与时代芯存以及中电二公司、江苏时代全芯存储科技股份有限公司签订《工程款支付协议书》,约定由时代芯存分两次向本公司支付工程款,但时代芯存未按约履行付款义务,本公司遂向无锡仲裁委员会提起仲裁,请求判令时代芯存支付工程款9,433.7万元。 2020年12月3日,无锡仲裁委员会作出裁决。 2021年5月,双方就分期付款达成执行和解协议,目前本案执行中,已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房,财产评估已结束,现进入拍卖程序。	判令时代芯存向本公司支付9,433.7万元并确认本公司对讼争工程享有优先受偿权。
本公司诉江苏时代芯存半导体有限公司、宁波时代全芯科技有限公司建设工程施工合同纠纷	2,631.40	否	2015年,本公司与宁波时代全芯科技有限公司(以下简称:宁波时代)签订《工程总承包合同》,本公司依约履行合同,但宁波时代未按约支付工程款。2019年11月27日,本公司与江苏时代芯存半导体有限公司(以下简称:时代芯存)、宁波时代签订《工程款支付协议书》,约定由时代芯存代宁波时代支付工程款,但时代芯存未按约履行付款义务,本公司遂向无锡	判令宁波时代向本公司支付2592.4万元,时代芯存对该工程款支付承担连带责任,并确认本公司对讼争工程享有优先受偿权。

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
			<p>仲裁委员会提起仲裁, 请求判令时代芯存、宁波时代支付工程款 2,631.4 万元。</p> <p>2020 年 12 月 3 日, 无锡仲裁委员会作出裁决。</p> <p>2021 年 5 月, 双方就分期付款达成执行和解协议,</p> <p>目前本案执行中, 已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房, 财产评估已结束, 现进入拍卖程序。</p>	
中电二公司与中国建筑第八工程局有限公司建设工程施工合同纠纷	24,379.36	否	<p>2018 年 8 月底, 中电二公司通过招投标与中国建筑第八工程局有限公司(以下简称: 中建八局) 签订信利(仁寿) 高端显示科技有限公司第 5 代 TFT-LCD 高端显示器项目系列施工合同, 中建八局作为项目的总承包人将该项目洁净 A 包、废气系统 A 包及废气系统 B 包分包给中电二公司。中电二公司依约定完成所有分包义务, 但中电二公司申报的工程量签证(大部分为根据中建八局指令增加工程量而申报) 中建八局均未确认, 更没有随月进度款支付。2021 年 6 月上述工程完成最终竣工验收, 但中建八局至今未支付欠付工程款。为此, 中电二公司向济南仲裁委员会申请仲裁。目前, 本案处于一审庭审中。</p>	最终影响金额需待审理终结后方能确定。
中电二公司诉江苏时代芯存半导体有限公司建设工程施工合同纠纷案	10,900.48	否	<p>2017 年 11 月 28 日, 中电二公司与江苏时代芯存半导体有限公司(以下简称: 江苏时代芯存) 签订施工合同, 因江苏时代芯存未按约定支付工程款, 中电二公司遂申请仲裁。2020 年 12 月 3 日, 仲裁庭作出裁决。</p> <p>2021 年 5 月, 双方就裁决达成执行和解协议, 目前本案执行中, 已申请查封江苏时代芯存的设备及厂房, 财产评估已结束, 现进入拍卖程序。</p>	判令江苏时代芯存向中电二公司支付工程款 1,1672.3 万元及利息。
中电二公司诉德科码(南京) 半导体科技有限公司建设工程施工合同纠纷案	6,017.18	否	<p>2017 年 10 月 30 日, 中电二公司与德科码(南京) 半导体科技有限公司(以下简称: 德科码) 签订《建设工程施工合同》, 因德科码未按约定支付工程款, 2020 年 6 月 8 日, 中电二公司向南京市栖霞区人民法院(以下简称: 栖霞法院) 提起诉讼。2020 年 11 月 20 日, 栖霞法院作出一审判决, 德科码未上诉, 一审判决已生效。德科码破产重整, 已根据管理人分配方案</p>	判令德科码向中电二公司支付 4,884.07 万元及利息。

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
			执行。本案已终结。	
中电二公司诉华夏易能(南京)新能源有限公司建设工程施工合同纠纷	4,516.95	否	2019年5月22日,中电二公司与华夏易能(南京)新能源有限公司(以下简称:南京华夏易能)签订《洁净机电总承包工程施工合同》,因南京华夏易能未按约定支付工程款,中电二公司遂起诉。2021年3月15日,法院作出一审判决。后南京华夏易能于2021年4月2日上诉。2021年11月8日,法院作出二审判决。被告正在破产清算中。	一审判令南京华夏易能向中电二公司支付4,516.9万元及利息,二审确认中电二公司对南京华夏易能享有4,516.95万元及利息的债权。
中电二公司诉泸州金能移动能源科技有限公司建设工程施工合同纠纷	3,714.20	否	2018年2月28日,中电二公司与泸州金能移动能源科技有限公司(以下简称:泸州金能)签订《机电安装工程施工合同》。施工过程中,泸州金能无法按照约定支付工程进度款项,故中电二公司诉请法院判令泸州金能支付欠付工程款3,714.2万元、解除讼争合同并确认其对讼争工程享有优先受偿权。本案于2021年7月29日在泸州市中级人民法院立案。目前,本案处于一审庭审阶段。	最终影响金额需待审理终结后方能确定。
中电二公司诉张家港康得新光电材料有限公司建设工程施工合同纠纷	2,971.18	否	2018年2月,中电二公司与张家港康得新光电材料有限公司(以下简称:张家港康得新)签订《先进高分子膜材料项目纳米层层叠膜-多层保护膜厂房洁净工程施工合同》,因张家港康得新未按约定支付工程款,中电二公司遂起诉。2020年8月17日,法院作出一审判决,张家港康得新未上诉,一审判决已生效。目前,本案正在强制执行中。	一审判令张家港康得新向中电二公司支付2,420万元及利息。
中电二公司诉江苏时代全芯存储科技股份有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,956.76	否	2017年11月28日,中电二公司与江苏时代全芯存储科技股份有限公司(以下简称:江苏时代全芯)签订施工合同,因江苏时代全芯未按约定支付工程款,中电二公司遂申请仲裁。2020年12月3日,仲裁庭作出裁决。2021年5月,双方就裁决达成执行和解协议,目前本案执行中,已申请查封江苏时代全芯的设备及厂房,财产评估已结束,现进入拍卖程序。	判令江苏时代全芯向中电二公司支付工程款1,180.8万元及利息。
中电四公司诉乌海市海	22,000.00	否	2017年7月29日,中电四公司与乌海市海勃湾区城市建设投融资有限责任公司(以下简称:	(1)解除中电四公司与乌海城投于2017年7月

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
勃湾区城市建设投融资有限责任公司、乌海市京运通新材料科技有限公司建设工程施工合同纠纷			乌海城投)签订《乌海市海勃湾工业园厂房建设(一期)项目进场协议》，乌海市京运通新材料科技有限公司(以下简称：京运通)实际占有该项目，后因乌海城投、京运通未按约定支付工程款，中电四公司遂于2019年8月7日向乌海市中级人民法院(以下简称：乌海中院)起诉。2021年1月5日，中电四公司收到乌海中院的通知，本案件进入了造价鉴定程序。2021年6月，鉴定造价机构出具初稿意见，针对意见中的部分内容，中电四公司提交了异议书及资料。2022年4月2日，中电四公司收到乌海中院的一审判决书。目前本案处于二审庭审中。	29日、2018年1月9日分别签订的《乌海市海勃湾工业园厂房(一期)项目进场协议》、《<乌海市海勃湾工业园厂房(一期)项目进场协议>补充协议》；(2)被告乌海城投、京运通于本判决生效后15日内共同向中电四公司支付工程款23560.6万元；(3)乌海城投、京运通于本判决生效后15日内共同向中电四公司支付工程款建设期利息670.54万元及以工程款23560.6万元为基数，自2019年9月2日起至实际付清之日止按照同期全国银行间同业拆借中心公布的LPR计算的利息；(4)中电四公司对其承建的案涉工程部分就工程折价或者拍卖的价款在23560.6万元范围内享有优先受偿权。
中电四公司诉恒大新能源汽车(天津)有限公司建设工程施工合同纠纷	4,122.79	否	中电四公司承建恒大新能源汽车(天津)有限公司(以下简称：恒大汽车)国能新能源汽车制造项目工程，并签订系列施工合同，因被告未按约定支付工程款，原告起诉请求判令被告支付工程款及利息共计4,122.79万元及利息。一审庭前会议中法院提出三个合同不应在同一案件中处理，经与法院协商确定保留已结算合同的相关诉请(同步提交变更诉请申请书，诉讼请求变更为187.72万)；另外两个施工合同未办理结算，考虑到要走鉴定程序，由中电四公司另行在天津滨海新区法院起诉。目前，标的额187.72万元保留在广州黄埔区法院审理的案件仍在一审中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定。
中电四公司诉儋州长宇	2,960.96	否	2017年4月，中电四公司与儋州长宇旅游开发有限公司(以下简称：儋州长宇)签订《恒大	最终影响金额需待审理终结后方能确定。

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
旅游开发有限公司建设工程施工合同纠纷			海花岛海洋世界(极地世界区及热带世界区)维生系统设备采购及安装工程施工合同,因儋州长宇未按约定支付工程款,中电四公司起诉请判令儋州长宇支付工程款及利息共计2,960.96万元及利息,并确认其对讼争工程享有优先受偿权。目前,本案处于一审审理中。	
中电四公司与华能山东泰丰新能源有限公司建设工程合同仲裁纠纷案	3,300.88	否	2019年3-5月,中电四公司与华能山东泰丰新能源有限公司(以下简称:山东华能)就华能山东泰丰新能源有限公司光纤预制棒、光纤制造项目签订系列施工合同,因山东华能未按约定支付工程款,中电四公司起诉请判令山东华能支付工程款及利息共计3,307.97万元及利息,并确认其对讼争工程享有优先受偿权。目前,本案处于一审审理中。	最终影响金额需待审理终结后方能确定。
中电四公司诉深圳市佳富东部旅游开发有限公司、深圳市兆富德旅游开发有限公司建设工程施工合同纠纷	1,990.68	否	中电四公司与被告签订施工合同,并依约完成施工,多次催促被告付款未果,遂提起诉讼。中电四公司起诉被申请人,要求被申请人支付工程款1,884.99万元及利息暂计69.65万元;支付原告损失105.64万元。双方和解后中电四公司撤诉,目前履行和解协议中。	双方私下和解,中电四公司撤诉,12月26日收到撤诉裁定,对方分期付款,2023年6月付完。
中电四公司诉深圳市鸿波信息工程有限公司、中鹏云控股(深圳)有限公司、廊坊市云风数据科技有限公司建设工程施工合同纠纷	4,306.57	否	中电四公司与业主签订施工合同,并依约完成施工,被告拖欠中电四公司工程款,遂提起诉讼,要求被申请人支付工程款3,713.84万元;支付利息暂计592.73万元。2022年6月27日,法院准许中电四公司撤诉。目前,被告履行和解协议中。	几方达成和解协议并确认结算,中鹏云分期付款,鸿波、云风、前海鸿波承担保证责任,目前共计收款500万;后续款项回款中。
中电四公司诉扬州恒大新能源科技发展有限公司、恒大集团	10,003.78	否	被告多次逾期付款且发生履约能力下降,为防止后续收款困难,遂起诉要求被告支付工程款。要求解除中电四公司与恒大施工合同及补充协议;支付工程款7,624.53万元及利息暂计105.05万元;支付赶工奖200.17万元及利息暂计7.63	双方已进行部分证据交换; 2022年11月28日收到冻结对方财产的裁定。

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果
有限公司、恒大新能源科技集团有限公司建设工程施工合同纠纷案			万元；赔偿原告损失 2,066.40 万元。目前，本案在一审审理阶段。	

## 十四、资产负债表日后事项

### 利润分配情况

本公司母公司 2022 年度实现净利润 204,045,716.71 元，提取 10%的法定盈余公积金计 20,403,968.89 元；加以前年度未分配利润 316,142,516.52 元，可供股东分配的利润合计 499,784,264.34 元。经综合考虑公司经营业绩及股东利益等因素，经公司第九届董事会第十六次会议审议通过，公司拟以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 1,137,959,234.00 股为基数，每 10 股派发现金 0.80 元（含税），计 91,036,738.72 元，余 408,747,525.62 元结转以后年度。公司 2022 年度不进行公积金转增股本。

## 十五、其他重要事项

### (一)分部信息

#### 1.报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的业务板块确定了四个报告分部，分别为：高科技产业工程服务、数字与信息服务、数字供热与新能源服务及其他产业服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配。

#### 2.报告分部的财务信息

项目	数字与信息服务	产业服务			分部间抵销	合计
		高科技产业工程服务	数字供热与新能源服务	其他产业服务		
一、营业收入	2,652,878,705.52	45,762,282,495.08	1,992,890,335.63	654,149,443.66	-10,279,837.27	51,051,921,142.62
其中：对外交易收入	2,644,366,078.72	45,762,282,495.08	1,992,003,525.63	653,269,043.19		51,051,921,142.62
分部间交易收入	8,512,626.80		886,810.00	880,400	-10,279,837.27	
二、对联营和合营企业的投资收益	8,325,767.80	5,951,869.82	1,784,188.50			16,061,826.12
三、信用减值损失	-71,778,727.66	-118,612,086.46	-5,916,802.29	655,652.02		-195,651,964.39
四、资产减值损失	-10,273,207.61	-49,252,920.98	-25,075,138.94			-84,601,267.53
五、折旧费和摊销费	88,963,054.06	65,363,083.56	266,743,952.08	15,316,771.08		436,386,860.78
六、利润总额（亏损总额）	-892,996,782.24	2,142,730,252.25	220,256,652.82	297,303,359.26	-582,238,650.00	1,185,054,832.09
七、所得税费用	5,800,107.93	410,930,804.67	54,921,435.47	-156,099.14		471,496,248.93
八、净利润（净亏损）	-898,796,890.17	1,731,799,447.58	165,335,217.35	297,459,458.40	-582,238,650.00	713,558,583.16
九、资产总额	26,856,651,995.14	33,180,354,114.44	7,605,900,185.30	1,016,758,172.56	-15,830,111,154.95	52,829,553,312.49
十、负债总额	14,397,625,754.91	26,837,406,782.28	5,108,424,319.26	371,091,621.24	-4,011,003,227.49	42,703,545,250.20

(二)其他对投资者决策有影响的重要事项

无。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		6,616,653.44
合计		<b>6,616,653.44</b>

(二)应收账款

1.按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	27,381,671.86	11,386,383.08
1至2年	601,369.68	
2至3年		966,618.59
3至4年	916,618.59	844,004.87
4至5年	844,004.87	150,306.00
5年以上	1,548,800.67	1,398,494.67
小计	31,292,465.67	14,745,807.21
减:坏账准备	3,623,352.33	3,096,143.46
合计	<b>27,669,113.34</b>	<b>11,649,663.75</b>

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,392,549.03	7.65	2,392,549.03	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	28,899,916.64	92.35	1,230,803.30	4.26	27,669,113.34
其中:账龄组合	28,598,523.72	91.39	1,230,803.30	4.30	27,367,720.42
合并内关联方金额	301,392.92	0.96			301,392.92

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
合计	31,292,465.67	100.00	3,623,352.33	/	27,669,113.34

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,392,549.03	16.23	2,392,549.03	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,353,258.18	83.77	703,594.43	5.70	11,649,663.75
其中：账龄组合	12,353,258.18	83.77	703,594.43	5.70	11,649,663.75
合计	14,745,807.21	100.00	3,096,143.46	/	11,649,663.75

期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳桑达国际电源科技有限公司	1,010,010.87	1,010,010.87	100.00	预计无法收回
长沙桑达科技发展实业有限公司	599,000.00	599,000.00	100.00	预计无法收回
中远海运科技股份有限公司	265,200.00	265,200.00	100.00	预计无法收回
HOMINGSYSTEMSLLC	178,198.65	178,198.65	100.00	预计无法收回
深圳市爱尔发智能设备有限公司	91,000.00	91,000.00	100.00	预计无法收回
潘显东	64,195.00	64,195.00	100.00	预计无法收回
广东飞达交通工程有限公司	62,154.51	62,154.51	100.00	预计无法收回
山西华远交通光电技术工程有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
武汉烽火信息集成技术有限公司	42,420.00	42,420.00	100.00	预计无法收回
井冈山风景名胜区管理局	30,370.00	30,370.00	100.00	预计无法收回
合计	2,392,549.03	2,392,549.03	—	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	27,051,951.97	94.59	541,039.04	11,208,184.43	39.19	224,163.69

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1至2年	451,498.00	1.58	45,149.80			
2至3年				950,918.59	3.33	285,275.58
3至4年	900,918.59	3.15	450,459.30			
4至5年						
5年以上	194,155.16	0.68	194,155.16	194,155.16	0.68	194,155.16
<b>合计</b>	<b>28,598,523.72</b>	<b>100.00</b>	<b>1,230,803.30</b>	<b>12,353,258.18</b>	<b>43.20</b>	<b>703,594.43</b>

3.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
AMERICANLIGHTINGS.A.S	15,593,471.12	49.83	311,869.42
ZHONGMUNICHBUSINESSEUROPEGMBH	3,348,715.22	10.70	66,974.30
ISKRATEL,D.O.O.	2,520,575.60	8.05	50,411.51
OVIATECHNOLOGYGROUPCO.,LIMITED	1,202,769.15	3.84	24,055.38
SCOLMORE (INTERNATIONAL) LIMITED	1,133,979.66	3.62	22,679.59
<b>合计</b>	<b>23,799,510.75</b>	<b>76.04</b>	<b>475,990.20</b>

(三)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		12,240,000.00
其他应收款项	162,660,930.99	1,479,486,220.44
<b>合计</b>	<b>162,660,930.99</b>	<b>1,491,726,220.44</b>

1. 应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利		12,240,000.00	—	—
其中：(1)桑达设备分红		12,240,000.00		
账龄一年以上的应收股利			—	—
<b>合计</b>		<b>12,240,000.00</b>	—	—

2.其他应收款项

(1)按账龄披露其他应收款项

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	61,496,809.31	1,377,325,245.88
1至2年	21,194,554.87	26,244,102.32
2至3年	4,059,854.41	625,192.53
3至4年	625,192.53	1,348,916.04
4至5年	1,348,916.04	82,895,807.33
5年以上	103,180,772.42	20,284,965.09
小计	191,906,099.58	1,508,724,229.19
减:坏账准备	29,245,168.59	29,238,008.75
<b>合计</b>	<b>162,660,930.99</b>	<b>1,479,486,220.44</b>

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	29,169,558.23	15.20	29,169,558.23	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	162,736,541.35	84.80	75,610.36	0.05	162,660,930.99
<b>合计</b>	<b>191,906,099.58</b>	<b>100.00</b>	<b>29,245,168.59</b>	<b>/</b>	<b>162,660,930.99</b>

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	29,169,558.23	1.93	29,169,558.23	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,479,554,670.96	98.07	68,450.52	0.00	1,479,486,220.44
<b>合计</b>	<b>1,508,724,229.19</b>	<b>100.00</b>	<b>29,238,008.75</b>	<b>/</b>	<b>1,479,486,220.44</b>

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①代垫往来款、其他保证金及其他应收款项(按账龄划分)

账龄	期末数		坏账准备
	账面余额		
	金额	比例(%)	

1年以内（含1年）	17,043.60	17.57	340.87
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年	23,094.39	23.83	18,475.51
5年以上	56,793.98	58.59	56,793.98
<b>合计</b>	<b>96,931.97</b>	<b>99.99</b>	<b>75,610.36</b>

（续上表）

账龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	5,467.34	5.64	109.34
1至2年			
2至3年			
3至4年	23,094.39	23.83	11,547.20
4至5年			
5年以上	56,793.98	58.59	56,793.98
<b>合计</b>	<b>85,355.71</b>	<b>88.06</b>	<b>68,450.52</b>

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合			
押金、备用金	2,840,823.74		
关联方组合	159,798,785.64		
<b>合计</b>	<b>162,639,609.38</b>		

（续上表）

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	22,183,000.00		
押金、备用金	2,251,803.37		
关联方组合	1,455,034,511.88		

合计	1,479,469,315.25		
----	------------------	--	--

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	68,450.52		29,169,558.23	29,238,008.75
期初余额在本期	68,450.52		29,169,558.23	29,238,008.75
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,159.84			7,159.84
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	75,610.36		29,169,558.23	29,245,168.59

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账	29,169,558.23				29,169,558.23
按账龄计提坏账	68,450.52	7,159.84			75,610.36
<b>合计</b>	<b>29,238,008.75</b>	<b>7,159.84</b>			<b>29,245,168.59</b>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳中联电子有限公司	往来款	80,039,658.00	1年以内-5年以上	41.71	
中电云数智科技有限公司	往来款	77,418,187.52	1年以内-2年	40.34	
深圳桑达国际电源科技有限公司	往来款	29,169,558.23	2-5年以上	15.2	29,169,558.23
应收出口退税	退税款	2,009,629.04	1年以内	1.05	
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	往来款	2,000,000.00	1-2年	1.04	

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
合计		190,637,032.79		99.34	29,169,558.23

**(四)长期股权投资**

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
对子公司投资	6,531,795,491.99	2,307,038,992.10		8,838,834,484.09
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	<b>6,531,795,491.99</b>	<b>2,307,038,992.10</b>		<b>8,838,834,484.09</b>
减：长期股权投资减值准备	10,511,566.69			10,511,566.69
合计	<b>6,521,283,925.30</b>	<b>2,307,038,992.10</b>		<b>8,828,322,917.40</b>

1.对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 子公司											
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	70,000,000.00									70,000,000.00	
深圳市桑达无线通讯技术有限公司	284,703,584.75									284,703,584.75	
捷达国际运输有限公司	188,954,149.72									188,954,149.72	
深圳中联电子有限公司	165,316,455.86									165,316,455.86	
中电桑达电子设备（江苏）有限公司	161,087,171.89									161,087,171.89	
中国电子系统技术有限公司	5,451,222,563.08	1,000,000,000.00								6,451,222,563.08	
中电云数智科技有限公司	200,000,000.00	1,200,000,000.00								1,400,000,000.00	
中电数创（北京）科技有限公司		50,000,000.00								50,000,000.00	
中电（武汉）数字经济产业园发展有限公司		57,038,992.10								57,038,992.10	
深圳桑达国际电源科技有限公司											10,511,566.69
<b>合计</b>	<b>6,521,283,925.30</b>	<b>2,307,038,992.10</b>								<b>8,828,322,917.40</b>	<b>10,511,566.69</b>

### (五)营业收入、营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	205,627,848.73	135,853,328.01	326,230,597.12	234,676,238.08
其他业务			8,016,296.32	462,428.60
<b>合计</b>	<b>205,627,848.73</b>	<b>135,853,328.01</b>	<b>334,246,893.44</b>	<b>235,138,666.68</b>

营业收入和营业成本明细:

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
数字与信息服务	38,433,460.01	37,523,156.10	148,141,986.61	146,250,111.82
其他产业服务	167,194,388.72	98,330,171.91	186,104,906.83	88,888,554.86
<b>合计</b>	<b>205,627,848.73</b>	<b>135,853,328.01</b>	<b>334,246,893.44</b>	<b>235,138,666.68</b>

### (六)投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		8,328,939.49
处置交易性金融资产取得的投资收益		785,732.75
成本法核算的长期股权投资收益	229,890,000.00	41,040,000.00
<b>合计</b>	<b>229,890,000.00</b>	<b>50,154,672.24</b>

## 十七、补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,099,685.63	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	56,036,066.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

项目	金额	说明
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	9,832,196.91	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	67,163,859.80	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	862,282.75	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入	4,018,215.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,810,681.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,649,967.89	
小计	155,273,585.62	
所得税影响额	25,885,079.12	
少数股东权益影响额（税后）	20,754,468.00	
<b>合计</b>	<b>108,634,038.50</b>	

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目：

项目	涉及金额	原因
高新公寓拆迁过渡期临时安置费	7,874,386.36	高新公寓拆迁过渡期间参照同类房屋市场租金取得的临时安置费。
个税手续费返还	3,775,581.53	
<b>合计</b>	<b>11,649,967.89</b>	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.75	-0.1425	-0.1425
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.69	-0.2379	-0.2379

深圳市桑达实业股份有限公司  
二〇三三年四月二十四日





# 营业执照

本附件仅供报告使用，其他引用无效

统一社会信用代码

91110102082881146K

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



(副本) (5-4)

名称 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李尊农, 乔久华

经营范围 许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（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 6877万元

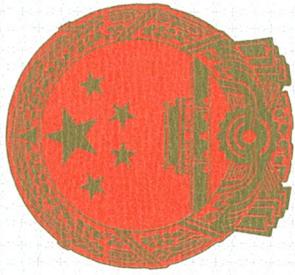
成立日期 2008年11月06日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层



2023年03月08日

登记机关



# 会计师事务所 执业证书

本附件仅供报告使用，其他引用无效

名称： 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人： 李尊农

主任会计师：

经营场所： 北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式： 特殊普通合伙

执业证书编号： 11000167

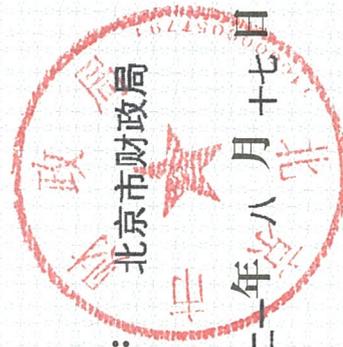
批准执业文号： 京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期： 2013年10月25日

证书序号： 0014686

## 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破产注销的，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

二〇二一年八月十七日

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 the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
年 月 日  
/m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
年 月 日  
/m /d

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

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
年 月 日  
/m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
年 月 日  
/m /d

证书编号:  
No. of Certificate  
110000102640

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs  
上海市注册会计师协会  
2008 年 12 月 09 日  
Date of Issuance

2015 2016 2017

CPA 任职资格合格  
BICPA  
15CPA010925 15CPA010926 17CPA010926  
15CPA010925 15CPA010926 17CPA010926  
17781235 1467812

合格, certificate is valid for another year.

姓名: 申海洋  
证书编号: 110000102640

2014年8月14日



姓名  
Full name 申海洋

性别  
Sex 男

出生日期  
Date of birth 1982-09-12

工作单位  
Working unit 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所

身份证号码  
Identity card No. 412825198209128511



注意事项

- 注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。
- 本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。
- 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。
- 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, 办理补发手续。

NOTES

- When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
- 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.

使用, 其他引用无效

注册会计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 to

事务所 CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
年 月 日  
/m /d

2020年7月19日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
年 月 日  
/m /d

2020年7月19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

事务所 CPAs  
转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2015年 10 月 17 日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs  
转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2015年 10 月 17 日

地址: 吴兴路, 2015.12.22.  
转入: 敬用, 2015.12.22.

- 注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。
- 本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。
- 注册会计师停止执业法定业务时, 应将本证书交还主管注册会计师协会。
- 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, 办理补发手续。

NOTES

- When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or amendment shall be allowed.
- The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the holder stops conducting statutory business.
- 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.



姓名 Full name 吴兴华  
性别 Sex 男  
出生日期 Date of birth 1977-12-20  
工作单位 Working Unit 北京兴华会计师事务所有限责任公司  
身份证号 Identity card No. 1101020173689



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.

姓名: 吴兴华  
证书编号: 110001680149

valid for another year after



年 /y  
月 /m  
日 /d

110001680149

证书编号:  
No. of Certificate

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs

发证日期:  
Date of Issuance

2011年 01 月 06 日

其他引用无效



年 /y  
月 /m  
日 /d