

石家庄通合电子科技股份有限公司

审计报告

大信审字[2021]第 1-10045 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

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

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

审计报告

大信审字[2021]第 1-10045 号

石家庄通合电子科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了石家庄通合电子科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

贵公司主要从事电力电子行业产品的研发、生产、销售和检测服务。营业收入的确认主要为：产品移交客户，经客户验收合格所有权转移至客户。营业收入是贵公司关键业绩指标，因此收入的确认我们确定为关键审计事项。详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计（二十五）收入”及“五、合并财务报表重要项目注释（三十二）营业收入和营业成本”。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

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

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

2、审计应对

(1) 了解贵公司关于销售与收款的相关内部控制的有效性，评价贵公司制定的收入确认政策及一贯执行情况。

(2) 对于本期新增客户，通过相关网站查询新增客户的信息，确定是否存在关联关系，同时检查贵公司对新增客户的评审资料。

(3) 检查销售合同、销售出库单、运输单、客户签收单等。

(4) 检查大额收入回款情况的银行回款单。

(5) 对收入执行独立发函程序，向主要客户函证当期销售额，检查回函情况，以达到合理保证。

(6) 对营业收入实施截止测试，确认收入记录在正确的会计期间。

(二) 商誉

1、事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，贵公司商誉账面价值 17,970.80 万元，系 2019 年 2 月购买西安霍威电源有限公司 100% 股权形成。根据中国企业会计准则，贵公司每年需要对商誉进行减值测试。因管理层对商誉减值测试的评估过程复杂，需要作出重大判断，且商誉金额重大，因此我们将贵公司商誉资产的减值评估确认为关键审计事项。详见财务报表附注“五、合并财务报表重要项目注释（十五）商誉”。

2、审计应对

(1) 了解形成商誉的被投资单位历史业绩情况及发展规划，以及所属行业的发展趋势；

(2) 与公司管理层及外部评估专家讨论，评估减值测试方法的适当性，评价管理层对商誉所在的资产组或资产组组合的认定；

(3) 评价了独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 复核评估模型和评估方法的合理性，以及折现率等评估参数的选择和估值方法运用的恰当性；

(5) 评价商誉减值测试的过程和方法相关披露是否充分。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

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

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

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

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

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

涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



二〇二一年三月二十九日

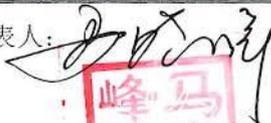


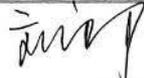
合并资产负债表

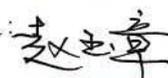
编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司 2020年12月31日

单位：人民币元

	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	91,111,496.53	92,242,680.12
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	19,009,609.37	16,256,305.97
应收账款	五（三）	293,923,969.41	242,682,953.14
应收款项融资	五（四）	40,915,034.60	23,281,806.67
预付款项	五（五）	8,615,732.64	7,562,653.96
其他应收款	五（六）	2,913,313.28	3,961,103.77
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五（七）	94,761,402.19	77,921,447.20
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	五（八）	21,950.91	2,380,578.70
流动资产合计		551,272,508.93	466,289,529.53
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	五（九）	5,295,955.47	5,195,715.56
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五（十）	4,992,856.26	5,338,249.44
固定资产	五（十一）	154,736,183.69	151,624,942.81
在建工程	五（十二）	3,216,394.12	13,004,574.27
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（十三）	20,472,964.30	20,608,765.34
开发支出	五（十四）	2,473,254.65	2,820,914.93
商誉	五（十五）	179,708,027.34	188,740,722.38
长期待摊费用	五（十六）	931,110.24	909,455.74
递延所得税资产	五（十七）	6,644,826.85	5,596,817.87
其他非流动资产			
非流动资产合计		378,471,572.92	393,840,158.34
资产总计		929,744,081.85	860,129,687.87

法定代表人：


主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


合并资产负债表（续）

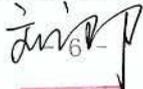
编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

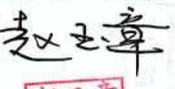
2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	五（十八）	60,079,749.99	45,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十九）	137,354,319.50	103,423,981.15
预收款项	五（二十）		1,516,374.82
合同负债	五（二十一）	2,057,585.22	
应付职工薪酬	五（二十二）	7,483,514.93	4,357,770.73
应交税费	五（二十三）	6,732,177.97	6,350,079.28
其他应付款	五（二十四）	396,066.93	3,247,953.50
其中：应付利息			75,500.00
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五（二十五）	267,486.07	
流动负债合计		214,370,900.61	163,896,159.48
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十六）	16,524,982.56	19,232,349.92
递延所得税负债	五（二十七）	3,758,520.51	448,929.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,283,503.07	19,681,279.72
负债合计		234,654,403.68	183,577,439.20
股东权益：			
股本	五（二十七）	160,761,503.00	160,761,503.00
其他权益工具	五（二十八）	-22,959,913.75	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十九）	374,263,074.60	374,263,074.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十）	21,669,514.36	19,243,173.21
未分配利润	五（三十一）	161,355,499.96	122,284,497.86
归属于母公司股东权益合计		695,089,678.17	676,552,248.67
少数股东权益			
股东权益合计		695,089,678.17	676,552,248.67
负债和股东权益总计		929,744,081.85	860,129,687.87

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



6-1-6

赵玉章



母公司资产负债表

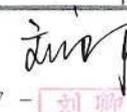
编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

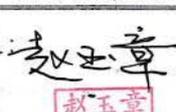
2020年12月31日

单位：人民币元

项	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		71,903,660.50	71,863,896.74
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		18,449,071.37	16,256,305.97
应收账款	十二（一）	123,745,257.31	106,691,358.83
应收款项融资		18,125,047.50	7,401,717.00
预付款项		4,339,288.43	5,018,489.19
其他应收款	十二（二）	64,048,941.11	20,301,624.16
其中：应收利息			
应收股利			
存货		57,278,423.78	55,874,852.60
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			2,344,946.86
流动资产合计		357,889,690.00	285,753,191.35
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	十二（三）	282,477,555.47	282,377,315.56
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,992,856.26	5,338,249.44
固定资产		149,197,429.85	145,178,819.25
在建工程		3,216,394.12	11,633,849.86
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		17,808,543.91	18,454,310.09
开发支出		2,473,254.65	2,820,914.93
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,938,543.12	3,775,918.87
其他非流动资产			
非流动资产合计		464,104,577.38	469,579,378.00
资产总计		821,994,267.38	755,332,569.35

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 





母公司资产负债表 (续)

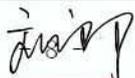
编制单位: 石家庄通合电子科技股份有限公司

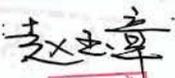
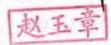
2020年12月31日

单位: 人民币元

项	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债:			
短期借款		60,079,749.99	10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		83,504,759.95	71,405,058.24
预收款项			1,057,591.37
合同负债		1,841,562.03	
应付职工薪酬		2,575,348.66	1,784,247.77
应交税费		1,819,341.69	1,336,551.88
其他应付款		371,761.54	236,107.05
其中: 应付利息			13,750.00
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		239,403.06	
流动负债合计		150,431,926.92	85,819,556.31
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,451,302.56	19,149,459.92
递延所得税负债		3,443,987.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,895,289.62	19,149,459.92
负债合计		170,327,216.54	104,969,016.23
股东权益:			
股本		160,761,503.00	160,761,503.00
其他权益工具		-22,959,913.75	
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		374,263,074.60	374,263,074.60
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		21,669,514.36	19,243,173.21
未分配利润		117,932,872.63	96,095,802.31
股东权益合计		651,667,050.84	650,363,553.12
负债和股东权益总计		821,994,267.38	755,332,569.35

法定代表人: 


主管会计工作负责人: 


会计机构负责人: 


合并利润表

编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

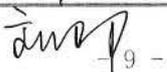
	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五（三十二）	320,586,339.11	276,716,689.50
减：营业成本	五（三十二）	181,219,813.99	154,943,822.27
税金及附加	五（三十三）	3,601,030.26	3,742,123.36
销售费用	五（三十四）	29,494,995.66	25,829,831.46
管理费用	五（三十五）	37,042,519.60	31,802,132.67
研发费用	五（三十六）	39,464,262.15	33,390,678.97
财务费用	五（三十七）	1,251,892.73	438,220.59
其中：利息费用		2,236,892.42	1,893,840.84
利息收入		1,330,999.01	1,683,609.12
加：其他收益	五（三十八）	13,917,310.07	10,243,217.12
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十九）	100,239.91	3,933,555.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		100,239.91	127,304.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			3,806,250.27
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）	五（四十）	22,959,913.75	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-7,329,507.38	-4,741,127.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-9,874,147.53	-785,502.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十三）	10,418.62	-25,314.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,296,052.16	35,194,708.14
加：营业外收入	五（四十四）	23,025.00	31,500.00
减：营业外支出	五（四十五）	87,720.60	80,959.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		48,231,356.56	35,145,248.24
减：所得税费用	五（四十六）	6,734,013.31	5,136,020.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,497,343.25	30,009,227.48
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		41,497,343.25	30,009,227.48
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）		41,497,343.25	30,009,227.48
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		41,497,343.25	30,009,227.48
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		41,497,343.25	30,009,227.48
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益			
（一）基本每股收益	十三（二）	0.26	0.19
（二）稀释每股收益	十三（二）	0.26	0.19

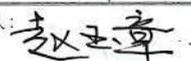
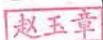
法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十二（四）	203,006,040.43	183,954,310.05
减：营业成本	十二（四）	138,033,302.44	120,200,778.15
税金及附加		2,569,864.59	2,747,920.97
销售费用		16,672,707.66	18,483,921.66
管理费用		22,419,150.11	23,235,583.79
研发费用		29,274,656.68	26,828,097.88
财务费用		-1,298,093.39	-1,154,535.53
其中：利息费用		1,218,041.30	540,681.14
利息收入		2,850,191.96	1,692,158.44
加：其他收益		11,399,913.64	9,635,434.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	100,239.91	3,933,555.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		100,239.91	127,304.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			3,806,250.27
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）		22,959,913.75	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,528,033.71	-410,105.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-741,491.23	-785,502.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,418.62	819.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,535,413.32	5,986,743.98
加：营业外收入		14,745.00	1,500.00
减：营业外支出			50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,550,158.32	5,938,243.98
减：所得税费用		3,286,746.85	1,624,245.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,263,411.47	4,313,998.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,263,411.47	4,313,998.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		24,263,411.47	4,313,998.27
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

- 10 -
6-1-10 刘卿

会计机构负责人：

赵玉章

合并现金流量表

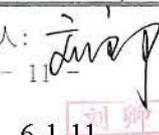
编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

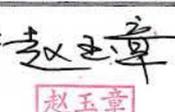
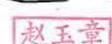
2020年度

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		173,245,023.56	153,114,438.73
收到的税费返还		6,008,883.15	6,052,016.00
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十七）	18,486,408.05	16,624,339.80
经营活动现金流入小计		197,740,314.76	175,790,794.53
购买商品、接受劳务支付的现金		61,735,893.02	56,277,820.45
支付给职工以及为职工支付的现金		69,775,777.00	63,125,795.76
支付的各项税费		22,275,937.21	23,471,459.61
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十七）	48,976,885.25	42,777,315.06
经营活动现金流出小计		202,764,492.48	185,652,390.88
经营活动产生的现金流量净额		-5,024,177.72	-9,861,596.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,000.00	78,278.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		60,000.00	78,278.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,821,324.00	6,669,863.72
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十七）		13,180,000.00
投资活动现金流出小计		3,821,324.00	19,849,863.72
投资活动产生的现金流量净额		-3,761,324.00	-19,771,585.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		59,999,999.99	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十七）		3,096,300.00
筹资活动现金流入小计		59,999,999.99	43,096,300.00
偿还债务支付的现金		45,000,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,059,152.06	1,166,033.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十七）	2,575,470.00	20,449,453.34
筹资活动现金流出小计		49,634,622.06	27,615,486.57
筹资活动产生的现金流量净额		10,365,377.93	15,480,813.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		1,579,876.21	-14,152,368.44
加：期初现金及现金等价物余额		89,376,801.32	103,529,169.76
六、期末现金及现金等价物余额			
		90,956,677.53	89,376,801.32

法定代表人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




母公司现金流量表

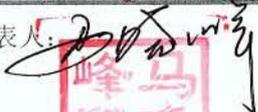
编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

2020年度

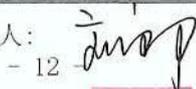
单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		125,052,971.22	129,913,121.91
收到的税费返还		5,789,705.92	5,782,142.98
收到其他与经营活动有关的现金		15,981,913.20	15,166,468.34
经营活动现金流入小计		146,824,590.34	150,861,733.23
购买商品、接受劳务支付的现金		60,411,344.59	43,588,176.94
支付给职工以及为职工支付的现金		47,919,710.22	44,694,356.46
支付的各项税费		8,258,176.49	11,603,263.75
支付其他与经营活动有关的现金		33,065,245.56	33,094,903.13
经营活动现金流出小计		149,654,476.86	132,980,700.28
经营活动产生的现金流量净额		-2,829,886.52	17,881,032.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			560,958.91
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,000.00	38,878.20
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		6,000,000.00	28,937,749.40
投资活动现金流入小计		6,060,000.00	29,537,586.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,565,667.16	6,017,457.36
投资支付的现金			26,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		50,130,000.00	34,360,036.52
投资活动现金流出小计		51,695,667.16	66,877,493.88
投资活动产生的现金流量净额		-45,635,667.16	-37,339,907.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		59,999,999.99	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		59,999,999.99	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,135,883.75	37,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金			12,019,814.14
筹资活动现金流出小计		11,135,883.75	12,057,314.14
筹资活动产生的现金流量净额		48,864,116.24	-2,057,314.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		71,505,097.94	93,021,286.50
六、期末现金及现金等价物余额			
		71,903,660.50	71,505,097.94

法定代表人：

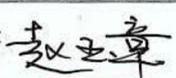
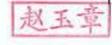



主管会计工作负责人：


- 12 -


6-1-12

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项 目	本 期															
	归属于母公司股东权益															
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	160,761,503.00					374,263,074.60						19,243,173.21	122,284,497.86	676,552,248.67		676,552,248.67
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	160,761,503.00					374,263,074.60						19,243,173.21	122,284,497.86	676,552,248.67		676,552,248.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）																
（一）综合收益总额																
（二）股东投入和减少资本																
1. 股东投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 对股东的分配																
3. 其他																
（四）股东权益内部结转																
1. 资本公积转增股本																
2. 盈余公积转增股本																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
（五）专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
（六）其他																
四、本期末余额	160,761,503.00					374,263,074.60						21,659,514.36	161,355,499.96	695,089,678.17		695,089,678.17

主管会计工作负责人：刘峰

会计机构负责人：赵玉章



合并股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

	上期										少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益											
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00		18,818,216.18	92,700,227.41	413,756,037.81		413,756,037.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00		18,818,216.18	92,700,227.41	413,756,037.81		413,756,037.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,607,703.00				205,641,208.38	-11,538,072.00		424,957.03	29,581,270.45	262,796,210.86		262,796,210.86
（一）综合收益总额									30,009,227.48	30,009,227.48		30,009,227.48
（二）股东投入和减少资本	15,607,703.00				205,641,208.38	-11,538,072.00				232,786,983.38		232,786,983.38
1. 股东投入的普通股	15,607,703.00				216,752,308.38					232,360,011.38		232,360,011.38
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-11,111,100.00	-11,538,072.00				426,972.00		426,972.00
4. 其他												
（三）利润分配								424,957.03	-424,957.03			
1. 提取盈余公积								424,957.03	-424,957.03			
2. 对股东的分配												
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	160,761,503.00				374,263,074.60	-11,538,072.00		19,243,173.21	122,284,497.86	676,552,248.67		676,552,248.67

法定代表人：

刘卿



主管会计工作负责人：

刘卿



会计机构负责人：

赵玉章



母公司股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年期末余额	160,761,503.00				374,263,074.60				19,243,173.21	96,095,802.31	650,363,553.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,761,503.00				374,263,074.60				19,243,173.21	96,095,802.31	650,363,553.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额											
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	160,761,503.00				374,263,074.60				21,669,514.36	117,932,872.63	651,667,050.84

法定代表人： 会计机构负责人：赵玉章

主管会计工作负责人： 赵玉章



母公司股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

	上期		本期		股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他		其他	其他							
一、上年期末余额					145,153,800.00			168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18	92,206,761.07	413,262,571.47
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额					145,153,800.00			168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18	92,206,761.07	413,262,571.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					15,607,703.00			205,641,208.38	-11,538,072.00			424,957.03	3,889,041.24	237,100,981.65
（一）综合收益总额														
（二）股东投入和减少资本					15,607,703.00			205,641,208.38	-11,538,072.00					
1. 股东投入的普通股					15,607,703.00			216,752,308.38						
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积												424,957.03	-424,957.03	
2. 对股东的分配												424,957.03	-424,957.03	
3. 其他														
（四）股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额					160,761,503.00			374,263,074.60	-11,538,072.00			19,243,173.21	96,095,802.31	650,363,553.12

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



石家庄通合电子科技股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

注册地址: 石家庄高新区漓江道 350 号

总部地址: 石家庄高新区漓江道 350 号

组织形式: 股份有限公司(上市)

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

公司的主要业务为电力电子行业产品的研发、生产、销售和服务。公司的主要产品包括充换电站充电电源系统(充电桩)及电动汽车车载电源、电力操作电源及军工电源等。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

公司编制的2020年度财务报告经公司董事会于2021年3月29日决议批准。

(四) 本年度合并财务报表范围

公司全称	公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	持股比例(%)	是否合并报表
西安霍威电源有限公司	有限责任	西安	制造和服务	5,000.00	100.00	是
河北通合新能源科技有限公司	有限责任	石家庄	制造、建设和服务	1,000.00	100.00	是
陕西通合电子科技有限公司	有限责任	西安	制造和服务	5,000.00	100.00	是
西安通合电子有限公司	有限责任	西安	制造和服务	3,000.00	100.00	是

本年度财务报表合并范围详见“本附注六、合并范围的变更”“本附注七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础: 本公司财务报表以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”), 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营: 公司自本报告期末起 12 个月内, 不存在影响公司持续经营能力的重大疑虑事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

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

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 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。

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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被

本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

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

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和

情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

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

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

3. 合营企业的会计处理

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

(十) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成

本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收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）之和。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的

非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(十一)预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、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(含应收款项融资)、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

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

(1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较,而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低,债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项(无论是否含重大融资成分),以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款,均采用简化方法,即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质,本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

应收票据组合 1: 银行承兑汇票

应收票据组合 2: 商业承兑汇票

应收账款组合 1: 应收客户款项

应收账款组合 2: 合并范围内款项

对于划分为组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 编制应收账款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。

对于合并范围内款项, 不计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

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

本公司在计量金融工具发生信用减值时, 评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素:

- ①金融工具外部信用评级实际或预期的显著变化。
- ②对债务人实际或预期的内部信用评级下调。
- ③预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状的不利变化。
- ④借款人经营成果实际或预期的显著变化。
- ⑤同一借款人发行的其他金融工具的信用风险显著增加。
- ⑥借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。
- ⑦作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著变化, 这些变化预期将降低借款人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率。
- ⑧金融工具外部信用评级实际或预期的显著变化。
- ⑨信用风险变化所导致的内部价格指标的显著变化。
- ⑩逾期信息等。

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

其他应收款组合 1: 保证金、押金

其他应收款组合 2: 合并范围内及关联方款项

其他应收款组合 3: 备用金款项

其他应收款组合 4：其他

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价减去估计的销售费用和相关税费后金额。

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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十三) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技

术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十五)投资性房地产

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

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

(十六)固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20—25	5.00	3.80-4.75
机器设备	5-10	5.00	9.5-19.00
运输设备	4-7	5.00	13.57-23.75
其他设备	3-5	5.00	19.00-31.67

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

(十七)在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十八）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

（十九）无形资产

1. 无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年

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

2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(二十) 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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两

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

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十一) 长期待摊费用

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

(二十二) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

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

4. 其他长期职工福利

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

(二十三) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

(二十四) 股份支付

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

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

(二十五) 收入

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承

诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司收入确认的具体方法

本公司的主要业务分为产品销售和检测服务。与客户之间的合同通常包含产品销售及根据客户的需要附带安装服务以及产品性能检测等承诺。对于其中可单独区分的产品销售、安装服务和检测服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的产品销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的产品销售和安装服务、产品检测服务以及由不可单独区分的产品销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列控制权转移迹象的基础上，在客户验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十三）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

（二十六）合同成本

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

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

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

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

以确认。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

(二十九) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(三十) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点

的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十五）。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，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。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售产品和检测服务取得的收入，收入仍在客户验收时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影
响汇总如下： 金额单位：人民币元

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
预收款项	1,516,374.82	-1,516,374.82	
合同负债		1,341,924.62	1,341,924.62
其他流动负债		174,450.20	174,450.20

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
预收款项	1,057,591.37	-1,057,591.37	
合同负债		935,921.57	935,921.57
其他流动负债		121,669.80	121,669.80

上述会计政策变更，本公司于 2020 年 8 月 26 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意公司执行财政部修订及颁布的最新会计准则。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	按销售货物或应税劳务销售额	13
	建筑安装	9
	技术服务	6
企业所得税	应纳税所得额	15
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
房产税	房产原值的70%（或租金收入）为纳税基准	1.2 或 12

子公司纳税情况

纳税主体名称	所得税税率(%)
河北通合新能源科技有限公司	20
西安霍威电源有限公司	15
陕西通合电子科技有限公司	25
西安通合电子有限公司	25

(二)重要税收优惠及批文

1、经河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局批准，本公司于2009年4月15日取得GR200913000040号高新技术企业证书。2018年9月11日通过高新技术企业复审认定，取得GR201813000347号高新技术企业证书，有效期三年。截止本报告日，公司新一期的高新技术企业复审认定正在申报之中。

2、2005年9月26日，经河北省信息产业厅认定，公司获得证书编号为：冀R-2005-0020号软件企业认定证书，认定为软件企业。根据财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税【2011】100号），公司享受软件产品增值税超过3%部分即征即退的优惠政策。

3、经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局复审认定，本公司子公司西安霍威电源有限公司于2020年1月14日通过高新技术企业复审，取得GR201961000572号高新技术企业证书，有效期三年。

4、2018年7月30日，本公司子公司西安霍威电源有限公司取得国家税务总局西安市雁塔区税务局《税务事项通知书》（雁税税通[2018]4879号），自2018年7月1日开始享受软件产品增值税超过3%部分即征即退的优惠政策。

五、合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	37,355.85	91,893.27
银行存款	90,764,502.68	89,284,908.05
其他货币资金	309,638.00	2,865,878.80
合计	91,111,496.53	92,242,680.12

其他货币资金情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		
保函保证金	309,638.00	358,798.80
其他		2,507,080.00
合计	309,638.00	2,865,878.80

注：期末货币资金余额中，除其他货币资金余额中 154,819.00 元的使用受到限制外，其余不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

(二) 应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,009,609.37	16,256,305.97
商业承兑汇票		
减：坏账准备		
合计	19,009,609.37	16,256,305.97

期末已背书尚未到期，已终止确认的应收票据

票据类型	期末终止确认金额
银行承兑汇票	63,360,235.12
商业承兑汇票	7,537,165.00
合计	70,897,400.12

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	18,651,600.00	5.62	18,651,600.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	313,408,461.99	94.38	19,484,492.58	6.22
其中：信用风险组合	313,408,461.99	94.38	19,484,492.58	6.22
合计	332,060,061.99	100.00	38,136,092.58	11.48

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	18,651,600.00	6.81	18,651,600.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	255,103,019.03	93.19	12,420,065.89	4.87
其中：信用风险组合	255,103,019.03	93.19	12,420,065.89	4.87
合计	273,754,619.03	100.00	31,071,665.89	11.35

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
福建宇福智能科技有限公司	18,651,600.00	18,651,600.00	3-4年	100.00	经营状况持续恶化且涉及多方经济合同纠纷诉讼
合计	18,651,600.00	18,651,600.00	--	100.00	--

注：2018年8月，本公司将福建宇福智能科技有限公司（以下简称“福建宇福”）起诉至福建省南靖县人民法院，根据2018年12月14日，福建省漳州市中级人民法院出具（2018）闽06民终3187号《民事裁定书》，本公司向南靖县人民法院申请执行判决，于2019年1月21日收到法院出具（2019）闽0627执200号《受理执行案件通知书》。本公司根据多方渠道信息获知，福建宇福经营状况持续恶化且涉及多方经济合同纠纷诉讼，经公司综合判断，对该笔应收账款按100%的预期信用损失率计提坏账。

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	211,557,176.02	2.00	4,231,143.52	190,372,716.52	2.00	3,807,454.33
1至2年	65,035,163.82	10.00	6,503,516.38	56,915,741.83	10.00	5,691,574.18
2至3年	34,245,277.35	20.00	6,849,055.48	4,881,192.72	20.00	976,238.54
3至4年	1,340,135.20	50.00	670,067.60	1,977,138.25	50.00	988,569.13
4年以上	1,230,709.60	100.00	1,230,709.60	956,229.71	100.00	956,229.71
合计	313,408,461.99	--	19,484,492.58	255,103,019.03	--	12,420,065.89

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为7,246,086.07元；本期收回或转回坏账准备金额为117,656.40元，核销坏账准备金额为299,315.78元。

3. 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	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
单位1	49,774,184.65	14.99	1,862,151.69
单位2	36,090,000.00	10.87	5,765,670.00
单位3	18,651,600.00	5.62	18,651,600.00

单位 4	16,599,724.14	5.00	1,051,572.41
单位 5	15,116,492.30	4.55	302,329.85
合计	136,232,001.09	41.03	27,633,323.95

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	40,915,034.60	23,281,806.67
应收账款		
合计	40,915,034.60	23,281,806.67

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,694,128.20	77.70	7,154,839.59	94.61
1至2年	1,712,623.09	19.88	187,564.51	2.47
2至3年	80,338.75	0.93	86,001.24	1.14
3年以上	128,642.60	1.49	134,248.62	1.78
合计	8,615,732.64	100.00	7,562,653.96	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
单位 1	1,528,571.42	17.74
单位 2	1,353,900.00	15.71
单位 3	462,677.57	5.37
单位 4	440,692.41	5.11
单位 5	374,360.00	4.35
合计	4,160,201.40	48.29

(六) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,410,558.21	4,674,927.39
减：坏账准备	497,244.93	713,823.62
合计	2,913,313.28	3,961,103.77

其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	2,295,869.43	3,046,055.00
押金	359,518.12	465,725.85
预付合作款	300,000.00	600,000.00
备用金	417,604.27	488,130.50
其他	37,566.39	75,016.04
减：坏账准备	497,244.93	713,823.62
合计	2,913,313.28	3,961,103.77

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	1,612,136.21	47.27	3,671,364.02	78.53
1至2年	1,348,022.00	39.52	403,163.37	8.62
2至3年	150,000.00	4.40	400.00	0.01
3至4年	400.00	0.01		
4年以上	300,000.00	8.80	600,000.00	12.83
合计	3,410,558.21	100.00	4,674,927.39	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	113,823.62		600,000.00	713,823.62
期初余额在本期重新评估后	113,823.62		600,000.00	713,823.62
本期计提	83,421.31			83,421.31
本期转回				
本期核销			300,000.00	300,000.00
其他变动				
期末余额	197,244.93		300,000.00	497,244.93

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	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(%)	坏账准备余额
单位1	保证金	1,000,000.00	1-2年内	29.32	100,000.00
单位2	预付合作款	300,000.00	4年以上	8.80	300,000.00
单位3	保证金	300,000.00	1年内	8.80	6,000.00
单位4	保证金	270,000.00	1-2年	7.92	27,000.00
单位5	保证金	256,021.00	1年内及1-2年	7.51	9,622.18

债务人名称	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(%)	坏账准备余额
合计	---	2,126,021.00	---	62.34	442,622.18

(七) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	41,369,456.29	311,215.94	41,058,240.35	34,393,639.69	211,254.68	34,182,385.01
在产品	18,077,272.02		18,077,272.02	12,975,171.69		12,975,171.69
产成品	31,753,821.05	612,035.12	31,141,785.93	29,747,114.99	574,247.79	29,172,867.20
委托加工材料	153,150.63		153,150.63	189,618.19		189,618.19
发出商品	4,330,953.26		4,330,953.26	1,401,405.11		1,401,405.11
合计	95,684,653.25	923,251.06	94,761,402.19	78,706,949.67	785,502.47	77,921,447.20

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	211,254.68	99,961.26			311,215.94
产成品	574,247.79	741,491.23		703,703.90	612,035.12
合计	785,502.47	841,452.49		703,703.90	923,251.06

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税	21,670.91	2,380,578.70
其他	280.00	
合计	21,950.91	2,380,578.70

(九) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	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		
合营企业											
北京宏通投资管理有限公司	5,195,715.56			100,239.91						5,295,955.47	
合计	5,195,715.56			100,239.91						5,295,955.47	

注：北京宏通投资管理有限公司（以下简称北京宏通）自成立后并未设立并购基金，未实际开展业务。同时，公司及宏源汇富创业投资有限公司基于战略调整和外部因素变化，经协商一致，决定注销北京宏通。截至本报告日，北京宏通已

经取得国家税务总局北京市房山市税务局第一税务所出具清税证明，并已经就本次注销事宜完成了登报公示程序，正在办理后续工商注销手续，公司预计将全部收回投资款项。

(十) 投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	6,213,750.00	3,198,938.00	9,412,688.00
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	6,213,750.00	3,198,938.00	9,412,688.00
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	3,403,056.20	671,382.36	4,074,438.56
2.本期增加金额	266,407.02	78,986.16	345,393.18
(1) 计提或摊销	266,407.02	78,986.16	345,393.18
3.本期减少金额			
4.期末余额	3,669,463.22	750,368.52	4,419,831.74
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	2,544,286.78	2,448,569.48	4,992,856.26
2.期初账面价值	2,810,693.80	2,527,555.64	5,338,249.44

(十一) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	154,736,183.69	151,624,942.81
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	154,736,183.69	151,624,942.81

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	137,429,241.94	50,113,400.20	6,870,906.87	12,631,136.54	207,044,685.55
2.本期增加金额	3,028,305.39	13,986,886.77	266,628.32	681,143.87	17,962,964.35
(1) 购置		1,497,408.91	266,628.32	681,143.87	2,445,181.10
(2) 在建工程转入	3,028,305.39	12,489,477.86			15,517,783.25
(3) 企业合并增加					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
3.本期减少金额		68,904.29	716,608.37	54,463.92	839,976.58
(1) 处置或报废		68,904.29	716,608.37	54,463.92	839,976.58
4.期末余额	140,457,547.33	64,031,382.68	6,420,926.82	13,257,816.49	224,167,673.32
二、累计折旧					
1.期初余额	19,913,214.39	23,265,378.58	3,828,497.57	8,412,652.20	55,419,742.74
2.本期增加金额	5,240,776.59	7,137,908.54	1,034,177.67	1,379,408.35	14,792,271.15
(1) 计提	5,240,776.59	7,137,908.54	1,034,177.67	1,379,408.35	14,792,271.15
3.本期减少金额		48,005.36	680,778.25	51,740.65	780,524.26
(1) 处置或报废		48,005.36	680,778.25	51,740.65	780,524.26
4.期末余额	25,153,990.98	30,355,281.76	4,181,896.99	9,740,319.90	69,431,489.63
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	115,303,556.35	33,676,100.92	2,239,029.83	3,517,496.59	154,736,183.69
2.期初账面价值	117,516,027.55	26,848,021.62	3,042,409.30	4,218,484.34	151,624,942.81

(十二) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	3,216,394.12	13,004,574.27
工程物资		
减：减值准备		
合计	3,216,394.12	13,004,574.27

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高频软开关功率变换设备研制和产业化项目	407,810.00		407,810.00	407,810.00		407,810.00
检测中心改造项目	2,808,584.12		2,808,584.12	12,596,764.27		12,596,764.27
合计	3,216,394.12		3,216,394.12	13,004,574.27		13,004,574.27

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
------	-----	------	--------	------	-----

项目名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
高频软开关功率变换设备研制和产业化项目	407,810.00				407,810.00
检测中心改造项目	12,596,764.27	5,729,603.10	15,517,783.25		2,808,584.12
合计	13,004,574.27	5,729,603.10	15,517,783.25		3,216,394.12

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	收益权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	16,899,521.45	2,759,305.24	10,285,747.39	396,182.27		30,340,756.35
2. 本期增加金额			2,820,914.93	1,529,688.02	45,000.00	4,395,602.95
(1) 外购				1,529,688.02	45,000.00	1,574,688.02
(2) 内部研发			2,820,914.93			2,820,914.93
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	16,899,521.45	2,759,305.24	13,106,662.32	1,925,870.29	45,000.00	34,736,359.30
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,534,928.30	636,631.60	6,476,083.13	84,347.98		9,731,991.01
2. 本期增加金额	337,990.44	707,557.92	3,001,059.72	479,639.66	5,156.25	4,531,403.99
(1) 计提	337,990.44	707,557.92	3,001,059.72	479,639.66	5,156.25	4,531,403.99
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	2,872,918.74	1,344,189.52	9,477,142.85	563,987.64	5,156.25	14,263,395.00
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	14,026,602.71	1,415,115.72	3,629,519.47	1,361,882.65	39,843.75	20,472,964.30
2. 期初账面价值	14,364,593.15	2,122,673.64	3,809,664.26	311,834.29		20,608,765.34

(十四) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
水冷高集成二合一模组	2,820,914.93				2,820,914.93	

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
智能大功率特种电源		2,473,254.65				2,473,254.65
合计	2,820,914.93	2,473,254.65			2,820,914.93	2,473,254.65

(十五) 商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		企业合并形成的	处置	
西安霍威电源有限公司	188,740,722.38			188,740,722.38
合计	188,740,722.38			188,740,722.38

2. 商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
西安霍威电源有限公司		9,032,695.04				9,032,695.04
合计		9,032,695.04				9,032,695.04

3. 商誉减值情况

项目	资产组
商誉账面余额①	188,740,722.38
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	188,740,722.38
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	188,740,722.38
资产组的账面价值⑥	8,975,861.95
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	197,716,584.33
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	188,683,889.29
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	9,032,695.04

(1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司的商誉资产形成于2019年2月28日。根据中联资产评估集团有限公司出具的《石家庄通合电子科技股份有限公司拟发行股份购买西安霍威电源有限公司100%股权项目评估报告》（中联评报字[2018]第1077号），以2018年3月31日为评估基准日，采用了收益法对西安霍威电源有限公司（以下简称“霍威电源”）进行评估，截至2018年3月31日，霍威电源100%股权收益法下的评估值为24,068.16万元。本公司作价24,068.16万元，购买霍威电源100%股权，

合并成本超过本公司应享有的可辨认资产、负债的公允价值差额确认为商誉。

本公司将与商誉相关的经营性长期资产（不包括期初营运资金、非经营性资产、溢余资产及付息债务）确认为资产组，将商誉分摊至各资产组，进行减值测试。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，基于持续经营假设，预计未来现金流量的现值按照资产在持续使用过程中所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

（2）商誉减值测试的过程与方法

商誉减值测试是按照标的资产组或资产组组合预计未来现金流量计算的可收回金额。基于谨慎性原则，本公司管理层已聘请独立第三方机构对商誉相关的标的资产进行评估，结合独立第三方评估机构出具的评估报告，充分复核并重新测算如下：

预计未来5年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计5年后的现金流与第5年的现金流相近，霍威电源采用的折现率范围为12%-14.67%。霍威电源在2020年12月31日相关资产组（含商誉）的账面价值为19,771.66万元，可收回价值为18,868.39万元，经测试，与合并霍威电源形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值低于资产组的账面价值，与合并霍威电源形成的商誉资产发生减值。

（3）业绩承诺对商誉减值测试的影响

金额单位：人民币万元

西安霍威电源有限公司	扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润（金额单位：人民币万元）		
	2018年度	2019年度	2020年度
业绩承诺金额	1,700.00	2,500.00	3,300.00
实际完成金额	1,844.83	2,483.57	2,496.77
累计承诺金额	1,700.00	4,200.00	7,500.00
累计承诺完成金额	1,844.83	4,328.40	6,825.17

2018年度，霍威电源实际完成业绩承诺金额的108.52%，2019年度实际完成承诺金额的99.34%，2020年度实际完成承诺金额的75.66%，累计实际完成业绩承诺金额的91.00%，未达到承诺净利润，触发业绩承诺的补偿义务。霍威电源未完成系受新冠肺炎疫情影响，导致2020年前三季度部分项目无法正常跟进，为尽快打开业务局面，增大了在研发及人员费用上的投入，其中工资薪酬较上年平均增长50%以上，研发投入较上年同期增长42%。

（十六）长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修	909,455.74	311,273.12	289,618.62		931,110.24

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
合计	909,455.74	311,273.12	289,618.62		931,110.24

(十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
信用减值损失	5,795,339.19	38,633,337.51	4,767,992.50	31,785,489.51
资产减值准备	138,487.66	923,251.06	117,825.37	785,502.47
股权激励费用（企业合并增加）	711,000.00	4,740,000.00	711,000.00	4,740,000.00
小计	6,644,826.85	44,296,588.57	5,596,817.87	37,310,991.98
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	314,533.45	2,096,889.67	448,929.80	2,992,865.33
交易性金融工具公允价值变动	3,443,987.06	22,959,913.75		
小计	3,758,520.51	25,056,803.42	448,929.80	2,992,865.33

(十八) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	30,158,000.00	
保证借款		35,000,000.00
信用借款	29,921,749.99	10,000,000.00
合计	60,079,749.99	45,000,000.00

(十九) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	129,654,111.11	97,012,032.06
1年以上	7,700,208.39	6,411,949.09
合计	137,354,319.50	103,423,981.15

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
单位1	570,822.28	未达到结算条件，尚未结算
单位2	544,481.30	未达到结算条件，尚未结算
单位3	437,451.33	未达到结算条件，尚未结算

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
单位 4	379,795.40	未达到结算条件, 尚未结算
单位 5	348,771.81	未达到结算条件, 尚未结算
合计	2,281,322.12	---

(二十) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)		1,327,357.82
1年以上		189,017.00
合计		1,516,374.82

(二十一) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	2,057,585.22	
合计	2,057,585.22	

(二十二) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	4,357,172.33	72,483,876.75	69,357,534.15	7,483,514.93
离职后福利-设定提存计划	598.40	546,733.83	547,332.23	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	4,357,770.73	73,030,610.58	69,904,866.38	7,483,514.93

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,993,448.26	61,835,901.95	58,541,889.06	7,287,461.15
职工福利费		4,822,112.72	4,822,112.72	
社会保险费		2,079,037.15	2,079,037.15	
其中: 医疗保险费		1,886,457.36	1,886,457.36	
工伤保险费		15,738.92	15,738.92	
生育保险费		176,840.87	176,840.87	
住房公积金		2,085,862.55	2,085,862.55	
工会经费和职工教育经费	363,724.07	1,660,962.38	1,828,632.67	196,053.78
合计	4,357,172.33	72,483,876.75	69,357,534.15	7,483,514.93

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	598.40	527,429.10	528,027.50	
失业保险费		19,304.73	19,304.73	
合计	598.40	546,733.83	547,332.23	

(二十三) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	3,220,856.41	4,347,820.06
企业所得税	2,958,581.52	1,330,614.10
个人所得税	143,510.03	121,139.67
城市维护建设税	230,889.76	309,606.14
教育费附加	98,952.75	132,688.34
其他税费	79,387.50	108,210.97
合计	6,732,177.97	6,350,079.28

(二十四) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		75,500.00
应付股利		
其他应付款项	396,066.93	3,172,453.50
合计	396,066.93	3,247,953.50

1. 应付利息

类别	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		75,500.00
合计		75,500.00

2. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付员工款		2,487,749.40
押金	60,000.00	58,333.00
代收代付款	45,136.28	28,587.10
往来款	239,000.00	140,500.00
其他	51,930.65	200,000.00
合计	396,066.93	3,172,453.50

(二十五)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	267,486.07	
合计	267,486.07	

(二十六)递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	19,232,349.92	437,583.59	3,144,950.95	16,524,982.56	与资产相关的政府补助
合计	19,232,349.92	437,583.59	3,144,950.95	16,524,982.56	---

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高频软开关功率变换设备研制项目	13,140,770.97		2,704,784.64		10,435,986.33	与资产相关
中央引导地方发展专项	386,073.71		96,447.32		289,626.39	与资产相关
高新区重点研发项目计划拨款	63,334.32		19,129.90		44,204.42	与资产相关
2017年开发区发展专项补助资金	924,180.92		183,094.75		741,086.17	与资产相关
2018年开发区发展专项补助资金	3,000,000.00		91,434.33		2,908,565.67	与资产相关
新能源电解制氢与燃料电池充放电全产业链单/双向变换器研究	140,000.00		4,401.12		135,598.88	与资产相关
2018年第二批省级战略性新兴产业发展专项资金	1,495,100.00		36,448.89		1,458,651.11	与资产相关
智能分布式充电系统关键技术		220,000.00			220,000.00	与资产相关
高效高可靠低压交直流微电网关键技术及示范应用		217,583.59			217,583.59	与资产相关
西安高新区锅炉改造补助款	82,890.00		9,210.00		73,680.00	与资产相关
合计	19,232,349.92	437,583.59	3,144,950.95		16,524,982.56	---

(二十七)股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	160,761,503.00						160,761,503.00

(二十八)其他权益工具

发行在外的金融	期初	本期增加	本期减少	期末

工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
其他					1,448,575.00	22,959,913.75	-1,448,575.00	-22,959,913.75
合计					1,448,575.00	22,959,913.75	-1,448,575.00	-22,959,913.75

注:根据公司与交易对方沈毅、常程、陈玉鹏、霍威卓越签署的《利润补偿及业绩奖励协议》，交易对方承诺并作为补偿义务人，保证霍威电源2018年、2019年及2020年三个会计年度实现经审计的财务报表扣除非经常性损益后归属于母公司股东的累计净利润数不低于人民币7,500万元。2020年度霍威电源累计实际完成业绩承诺金额的91.00%，未达到承诺净利润，触发业绩承诺的补偿义务，本公司将回购1,448,575股股份。

(二十九) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价（股本溢价）	374,263,074.60			374,263,074.60
合计	374,263,074.60			374,263,074.60

(三十) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	19,243,173.21	2,426,341.15		21,669,514.36
合计	19,243,173.21	2,426,341.15		21,669,514.36

(三十一) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	122,284,497.86	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	122,284,497.86	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,497,343.25	
减：提取法定盈余公积	2,426,341.15	
期末未分配利润	161,355,499.96	

(三十二) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	318,646,630.91	179,983,710.13	274,108,781.63	153,034,490.02
电力操作电源	99,587,364.71	60,841,094.20	83,389,419.66	51,113,270.15
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	85,671,416.58	68,786,283.17	72,592,576.09	56,857,995.52

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
定制类电源	112,668,186.06	43,001,141.73	109,274,066.13	39,615,584.89
其他电源	9,950,416.40	4,690,462.80	8,852,719.75	5,447,639.46
其他主营业务	10,769,247.16	2,664,728.23		
二、其他业务小计	1,939,708.20	1,236,103.86	2,607,907.87	1,909,332.25
合计	320,586,339.11	181,219,813.99	276,716,689.50	154,943,822.27

(三十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	970,845.86	1,039,838.16
教育费附加	416,076.78	445,644.93
地方教育附加	277,384.53	297,096.60
房产税	1,225,838.20	1,222,504.86
土地使用税	522,868.00	522,868.00
车船使用税	8,060.00	11,189.20
印花税	113,818.50	161,891.53
其他	66,138.39	41,090.08
合计	3,601,030.26	3,742,123.36

(三十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,845,930.36	11,902,401.18
运输费		2,476,412.41
差旅费	3,334,834.89	3,242,108.40
业务招待费	2,762,558.59	1,642,952.70
业务宣传费	639,499.76	657,248.38
服务费	2,516,637.47	1,898,729.81
办公费	2,184,429.36	1,328,343.09
交通费	777,220.95	922,092.02
通讯费	136,306.29	121,061.29
销售咨询费	1,755,546.00	1,165,210.00
其他	542,031.99	473,272.18
合计	29,494,995.66	25,829,831.46

(三十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,676,641.18	15,878,378.77
折旧费	4,497,376.90	4,330,324.25

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	1,310,257.91	1,041,915.43
交通费	575,947.41	261,213.58
业务招待费	1,055,970.81	611,186.02
办公费	2,900,579.96	3,072,658.43
行政差旅费	481,690.28	627,229.93
咨询费	2,568,225.23	3,050,690.79
租赁费	3,146,761.46	2,570,422.36
其他	829,068.46	358,113.11
合计	37,042,519.60	31,802,132.67

(三十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	20,268,812.09	18,045,425.90
研发用料	3,256,471.11	2,112,681.46
折旧费	4,171,733.81	4,172,931.67
摊销费	3,092,747.77	2,720,887.91
燃料和动力费	770,868.46	702,795.03
租赁费	571,498.46	785,400.58
检验费	4,906,035.05	2,378,890.47
设计费	283,118.82	
其他	2,142,976.58	2,471,665.95
合计	39,464,262.15	33,390,678.97

(三十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,236,892.42	1,893,840.84
减：利息收入	1,330,999.01	1,683,609.12
汇兑损失	334,767.16	
减：汇兑收益		11,725.79
手续费支出	11,232.16	16,129.75
其他支出		223,584.91
合计	1,251,892.73	438,220.59

(三十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税超过3%部分即征即退	4,482,932.22	5,126,383.97	与收益相关

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高频软开关功率变换设备研制项目	2,704,784.64	3,094,735.24	与资产相关
稳岗补贴	1,713,972.82	83,248.81	与收益相关
支付个税返还	47,286.55	33,964.00	与收益相关
中央引导地方发展专项	96,447.32	87,758.86	与资产相关
高新区重点研发项目计划拨款	19,129.90	19,129.92	与资产相关
2017年开发区发展专项补助资金	183,094.75	70,086.32	与资产相关
2018年开发区发展专项补助资金	91,434.33		与资产相关
新能源电解制氢与燃料电池充放电全产业链单/双向变换器研究	4,401.12		与资产相关
2018年第二批省级战略性新兴产业发展专项资金	36,448.89		与资产相关
高端装备制造技术创新专项	1,730,000.00		与收益相关
高效高可靠低压交直流微电网关键技术及示范应用	784,316.41		与收益相关
区级创新平台奖励资金	500,000.00		与收益相关
高新技术企业奖励性后补助专项	100,000.00		与收益相关
2018、2019年市级工业设计发展专项资金	200,000.00		与收益相关
2020年中央外经贸发展专项资金	39,000.00		与收益相关
中小微企业吸纳高校毕业生社保补贴	47,231.12		与收益相关
岗位练兵补贴	16,320.00		与收益相关
2018年度质量奖励	200,000.00	200,000.00	与收益相关
2019年度西安市快速发展企业奖励资金	500,000.00		与收益相关
2017年度高技术产业引导项目资金	120,000.00		与收益相关
2019年度企业研发投入项目奖补	28,000.00		与收益相关
陕西省2019年度认定高新技术企业(奖补)	50,000.00		与收益相关
军民融合发展专项资金	200,000.00		与收益相关
2019年省级工业转型升级(技改)专项资金(第七批)		1,000,000.00	与收益相关
大气治理专项资金		40,000.00	与收益相关
2018年度石家庄高新区区级科技补助资金		50,000.00	与收益相关
新能源电解制氢与燃料电池充放电全产业链单/双向变换器研究		100,000.00	与收益相关
西安市雁塔区科技和工业信息化小巨人项目款	13,300.00	286,700.00	与收益相关
西安市财政局企业研发投入奖补款		42,000.00	与收益相关
西安高新区锅炉改造补助款	9,210.00	9,210.00	与资产相关
合计	13,917,310.07	10,243,217.12	

(三十九) 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

类 别	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	100,239.91	127,304.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		3,806,250.27
合计	100,239.91	3,933,555.19

(四十) 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	22,959,913.75	
合计	22,959,913.75	

注:根据公司与交易对方沈毅、常程、陈玉鹏、霍威卓越签署的《利润补偿及业绩奖励协议》，交易对方承诺并作为补偿义务人，保证霍威电源 2018 年、2019 年及 2020 年三个会计年度实现经审计的财务报表扣除非经常性损益后归属于母公司股东的累计净利润数不低于人民币 7,500 万元。2020 年度霍威电源累计实际完成业绩承诺金额的 91.00%，未达到承诺净利润，触发业绩承诺的补偿义务，本公司将回购 1,448,575 股股份同时确认公允价值变动收益。

(四十一) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-7,246,086.07	-4,935,407.74
其他应收款信用减值损失	-83,421.31	194,280.73
合计	-7,329,507.38	-4,741,127.01

(四十二) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-841,452.49	-785,502.47
商誉减值损失	-9,032,695.04	
合计	-9,874,147.53	-785,502.47

(四十三) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	10,418.62	-25,314.87
合计	10,418.62	-25,314.87

(四十四) 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
与日常活动无关的政府补助	8,000.00	1,500.00	8,000.00
其他	15,025.00	30,000.00	15,025.00
合计	23,025.00	31,500.00	23,025.00

(四十五) 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
对外捐赠		50,000.00	
非流动资产损坏报废损失		30,959.90	
其他	87,720.60		87,720.60
合计	87,720.60	80,959.90	87,720.60

(四十六) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	4,472,431.58	4,230,557.69
递延所得税费用	2,261,581.73	905,463.07
合计	6,734,013.31	5,136,020.76

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	48,231,356.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,234,703.48
子公司适用不同税率的影响	-17,052.18
非应税收入的影响	-672,439.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,106,531.58
其他（加计扣除）	-3,917,729.74
所得税费用	6,734,013.31

(四十七) 现金流量表

1. 收到或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
收到其他与经营活动有关的现金	18,486,408.05	16,624,339.80
其中：收回保证金、押金	6,568,427.65	7,780,909.54
利息收入	1,330,999.01	1,377,728.35
备用金还款	2,816,329.66	3,544,173.48
政府补助	6,735,010.49	3,563,112.81
其他	1,035,641.24	358,415.62
支付其他与经营活动有关的现金	48,976,885.25	42,777,315.06
其中：支付保证金、押金	7,326,109.59	6,772,940.78
借出备用金	2,774,500.26	3,489,248.77
银行手续费	11,232.16	16,129.75
技术开发费	8,674,497.37	5,990,583.07

项目	本期发生额	上期发生额
行政办公费等	30,190,545.87	26,508,412.69

2. 收到或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
支付其他与投资活动有关的现金		13,180,000.00
其中：重组费用		7,680,000.00
借款		5,500,000.00

3. 收到或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
收到其他与筹资活动有关的现金		3,096,300.00
其中：个人借款		3,000,000.00
利息支出退回		96,300.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,575,470.00	20,449,453.34
其中：限制性股票回购		12,019,814.14
偿还个人款	2,575,470.00	8,203,618.88
融资手续费		226,020.32

(四十八) 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	41,497,343.25	30,009,227.48
加：信用减值损失	7,329,507.38	4,741,127.01
资产减值准备	9,874,147.53	785,502.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	15,137,664.33	14,772,412.23
无形资产摊销	4,531,403.99	3,892,699.47
长期待摊费用摊销	289,618.62	227,364.00
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）	-10,418.62	25,314.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		30,959.90
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-22,959,913.75	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,571,659.58	2,359,644.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-100,239.91	-3,933,555.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,048,008.98	1,064,814.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,309,590.71	-159,351.15

项目	本期发生额	上期发生额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,839,954.99	-37,613,396.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-84,001,568.00	-75,053,903.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	35,394,991.14	48,989,542.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,024,177.72	-9,861,596.35
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	90,956,677.53	89,376,801.32
减：现金的期初余额	89,376,801.32	103,529,169.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,579,876.21	-14,152,368.44

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	90,956,677.53	89,376,801.32
其中：库存现金	37,355.85	91,893.27
可随时用于支付的银行存款	90,764,502.68	89,284,908.05
可随时用于支付的其他货币资金	154,819.00	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	90,956,677.53	89,376,801.32
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	154,819.00	2,865,878.80

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	154,819.00	保函保证金
固定资产	2,544,286.78	抵押
无形资产	2,448,569.48	抵押
合计	5,147,675.26	--

六、合并范围的变更

本公司于2020年12月30日新设成立陕西通合电子科技有限公司，本期陕西通合电子科技有限公司和西安通合电子有限公司无实际业务发生。2021年3月17日，本公司已完成西安通合电子有限公司的注销程序。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西安霍威电源有限公司	西安	西安	制造和服务	100.00		购买
河北通合新能源科技有限公司	石家庄	石家庄	制造、建设和服务	100.00		投资设立
陕西通合电子科技有限公司	西安	西安	制造和服务	100.00		投资设立
西安通合电子有限公司	西安	西安	制造和服务	100.00		投资设立

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

详见本附注五、（九）长期股权投资说明。

八、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用

风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（2）流动风险

流动风险是指企业在履行以交付货币资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。

公司控制流动性风险的策略：确保拥有充足的货币资金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控货币资金余额、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。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

（3）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，包括利率风险和汇率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。公司首先通过加强自身经营能力，增强企业综合实力，在金融机构取得优质信用等级，其次与金融机构建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足各类融资需求。并且通过约定提前还款条款，保持按期履约，合理降低利率波动风险。

外汇风险是因汇率变动而发生波动的风险。公司出口销售基本上是预收账款方式，相应收入未形成应收账款，外币银行存款账户余额较小。公司不存在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重大风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

九、关联方关系及其交易

(一) 本公司的共同实际控制人

名称	与本公司关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
贾彤颖	共同实际控制人	17.89	17.89
马晓峰	共同实际控制人	14.93	14.93

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 关联交易情况

关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,641,805.03	3,173,124.80

十、承诺及或有事项

无

十一、资产负债表日后事项

1. 公司拟以截止审计报告日总股本160,761,503股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.25元（含税），共分配现金红利4,019,037.58元，不送红股，不以公积金转增股本。

2. 公司于2020年12月11日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案，并经2020年12月28日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过。2021年1月27日，公司收到了深圳证券交易所决定予以受理的《关于受理石家庄通合电子科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审（2021）18号）。截止本报告日，公司上述事项尚处于深圳证券交易所审核的状态。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	18,651,600.00	12.54	18,651,600.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	130,045,236.56	87.46	6,299,979.25	4.84
其中：信用风险组合	130,045,236.56	87.46	6,299,979.25	4.84
合计	148,696,836.56	100.00	24,951,579.25	16.78

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	18,651,600.00	14.31	18,651,600.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	111,727,748.99	85.69	5,036,390.16	4.51
其中：信用风险组合	111,462,527.16	85.49	5,036,390.16	4.52
合并范围内款项	265,221.83	0.20		
合计	130,379,348.99	100.00	23,687,990.16	18.17

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
福建宇福智能科技有限公司	18,651,600.00	18,651,600.00	3-4年	100.00	经营状况持续恶化且涉及多方经济合同纠纷诉讼
合计	18,651,600.00	18,651,600.00	--	100.00	--

注：详见附注“五、合并财务报表重要项目注释（三）应收账款说明。”

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	101,012,942.01	2.00	2,020,258.84	92,736,425.82	2.00	1,854,728.51
1至2年	21,622,735.43	10.00	2,162,273.54	12,629,194.66	10.00	1,262,919.47
2至3年	5,943,928.32	20.00	1,188,785.67	4,002,556.72	20.00	800,511.34
3至4年	1,073,939.20	50.00	536,969.60	1,952,238.25	50.00	976,119.13
4年以上	391,691.60	100.00	391,691.60	142,111.71	100.00	142,111.71

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
合计	130,045,236.56	--	6,299,979.25	111,462,527.16	--	5,036,390.16

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 1,445,248.47 元；本期收回或转回坏账准备金额为 117,656.40 元，核销坏账准备金额为 299,315.78 元。

3. 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	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
单位 1	18,651,600.00	12.54	18,651,600.00
单位 2	15,116,492.30	10.17	302,329.85
单位 3	8,888,081.79	5.98	177,761.64
单位 4	8,363,359.72	5.62	390,255.97
单位 5	6,271,878.12	4.22	926,003.26
合计	57,291,411.93	38.53	20,447,950.72

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	64,531,026.21	21,000,924.02
减：坏账准备	482,085.10	699,299.86
合计	64,048,941.11	20,301,624.16

其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
子公司往来款	61,875,459.29	17,052,184.75
保证金	2,238,369.43	3,046,055.00
押金	58,768.12	164,975.85
预付合作款	300,000.00	600,000.00
备用金	20,862.98	62,692.38
其他	37,566.39	75,016.04
减：坏账准备	482,085.10	699,299.86
合计	64,048,941.11	20,301,624.16

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	62,733,354.21	97.21	19,997,360.65	95.22
1至2年	1,347,272.00	2.09	403,163.37	1.91
2至3年	150,000.00	0.23	400.00	0.01
3至4年	400.00	0.01		
4年以上	300,000.00	0.46	600,000.00	2.86
合计	64,531,026.21	100.00	21,000,924.02	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	99,299.86		600,000.00	699,299.86
期初余额在本期重新评估后	99,299.86		600,000.00	699,299.86
本期计提	82,785.24			82,785.24
本期转回				
本期核销			300,000.00	300,000.00
其他变动				
期末余额	182,085.10		300,000.00	482,085.10

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	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(%)	坏账准备余额
单位1	子公司往来款	61,875,459.29	1年内	95.88	不计提
单位2	保证金	1,000,000.00	1-2年	1.55	100,000.00
单位3	预付合作款	300,000.00	4年以上	0.46	300,000.00
单位4	保证金	270,000.00	1-2年	0.42	27,000.00
单位5	保证金	256,021.00	1年内及1-2年	0.40	9,622.18
合计	---	63,701,480.29	---	98.71	436,622.18

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	277,181,600.00		277,181,600.00	277,181,600.00		277,181,600.00
对合营企业投资	5,295,955.47		5,295,955.47	5,195,715.56		5,195,715.56
合计	282,477,555.47		282,477,555.47	282,377,315.56		282,377,315.56

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河北通合新能源科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
西安霍威电源有限公司	267,181,600.00			267,181,600.00		
合计	277,181,600.00			277,181,600.00		

2. 对合营企业投资

详见本附注“七、其他主体中的权益”（二）在合营企业或联营企业中的权益”。

（四）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	200,272,776.05	136,183,442.67	181,346,402.18	118,291,445.90
电力操作电源	99,587,364.71	60,841,094.20	83,389,419.66	51,113,270.15
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	85,658,446.26	68,758,464.91	72,758,362.95	56,999,236.30
定制类电源	5,076,548.68	1,893,420.76	16,603,451.71	4,961,503.59
其他电源	9,950,416.40	4,690,462.80	8,595,167.86	5,217,435.86
二、其他业务小计	2,733,264.38	1,849,859.77	2,607,907.87	1,909,332.25
合计	203,006,040.43	138,033,302.44	183,954,310.05	120,200,778.15

（五）投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	100,239.91	127,304.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		3,806,250.27
合计	100,239.91	3,933,555.19

十三、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1.非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	10,418.62	
2.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）	9,442,377.85	
3.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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	22,959,913.75	
4.除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-72,695.60	
5.所得税影响额	4,851,016.19	
合计	27,488,998.43	

(二)净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年 度
归属于公司普通股股东的净利润	5.95	4.97	0.26	0.19	0.26	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.01	3.73	0.09	0.14	0.09	0.14

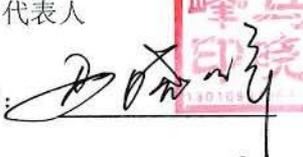


第 17 页至第 69 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

签名:

日期:

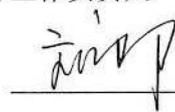


2021.3.29

主管会计工作负责人

签名:

日期:

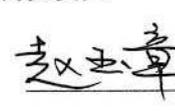


2021.3.29

会计机构负责人

签名:

日期:



2021.3.29



营业执照

(副本)(6-1)

统一社会信用代码

91110108590611484C



仅供通合科技向特定对象发行股票所用



名称 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 胡咏华, 吴卫星

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2012年03月06日

合伙期限 2012年03月06日至 2112年03月06日

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号学院国际大厦



登记机关

2021年03月01日

证书序号: 0000119

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、租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

仅供通合科技向特定对象发行股票所用



会计师事务所 执业证书

名称: 大信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡咏华

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区知春路一号学院国际大厦1504室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010141

批准执业文号: 京财会许可[2011]0073号

批准执业日期: 2011年09月09日

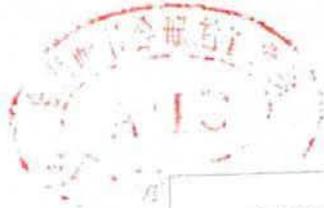


仅供通合科技向特定对象发行股票所用



中华人民共和国财政部制

仅供通合科技向特定对象发行股票所用



姓名：密惠红
证书编号：420000023638

证书编号：
No. of Certificate 420000023638

批准注册协会：湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：1999 年 10 月 10 日
Date of Issuance /y /m /d

2012年3月 更新

2012年
2002 年 6 月 20 日



姓名	密惠红
性别	女
出生日期	1968年07月02日
工作单位	湖北大信有限责任会计师事务所
身份证号码	42010568102084



仅供通合科技向特定对象发行股票所用

仅供通合科技向特定对象发行股票所用

注册
Reg
同意
Agreed



注意事项
2006.12.4
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，办理补办手续。

同意
Agreed

转入：
大信
2012.3.29

同意转入：大信会计师事务所湖北分所

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

同意转出：大信北分所 2009.12.11

12

检验登记
Renewal Register

格，继续有效一年。
valid for another year after

此证书经检验合格。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2015
2017
2016

2002年3月
2013年6月17日
2014年3月1日

6

7

仅供通合科技向特定对象发行股票所用

仅供通合科技向特定对象发行股票所用



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 430003204573
No. of Certificate
批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 二〇〇八年八月二十日
Date of Issuance: 2008/8/20



姓名: 李奔
Full name: 李奔
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1968-04-13
Date of birth: 1968-04-13
工作单位: 大信会计师事务所有限公司北京分所
Working unit: 大信会计师事务所有限公司北京分所
身份证号码: 420205680413571
Identity card No: 420205680413571



仅供通合科技向特定对象发行股票所用

仅供通合科技向特定对象发行股票所用



姓名: 李奔
证书编号: 420003204573

年度检验合格
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.



年 / 月 / 日

年 / 月 / 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



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2009 年 12 月 10 日
/m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2011 年 12 月 10 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



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2013 年 1 月 9 日
/m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013 年 1 月 9 日
/m /d

仅供通合科技向特定对象发行股票所用