湖南三德科技股份有限公司
2020 年度
审 计 报 告

CAC证审字[2021] 0133号

审计机构：中审华会计师事务所（特殊普通合伙）

目　　录

索　引	页　码
一、审计报告	1-5
二、已审财务报表	
1、合并资产负债表	6-7
2、合并利润表	8
3、合并现金流量表	9
4、合并股东权益变动表	10-11
5、资产负债表	12-13
6、利润表	14
7、现金流量表	15
8、股东权益变动表	16-17
9、财务报表附注	18-96
三、附件	
审计机构营业执照及执业许可证复印件	

机密

审 计 报 告

CAC 证审字[2021] 0133 号

湖南三德科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的湖南三德科技股份有限公司（以下简称三德科技）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和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，公允反映了三德科技 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合并及母公司现金流量。

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，我们独立于三德科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）应收账款的确认

1、事项描述

如附注五（四）所述，截止 2020 年 12 月 31 日，三德科技应收账款账面余额为 146,573,145.42 元，坏账准备金额 26,026,309.74 元，账面价值占资产总额的 15.82%。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此我们确定应收账款的确认为关键审计事项。

2、审计应对

在审计过程中，我们主要实施了以下审计程序：

（1） 了解应收账款相关内部控制制度，并执行穿行测试以验证其是否有效执行；

（2） 对应收账款余额较大及账龄较长的客户发函询证，对未回函单位执行替代测试，验证应收账款的准确性；

（3） 检查报告期内及期后回款情况，抽查原始凭证，关注付款单位与发票单位的一致性，付款时间与合同约定时间是否无重大差异；

（4） 对单项评估信用风险的应收账款单位，了解客户所处行业背景、客户经营状况、历年信用情况等相关信息，评估其单项计提坏账准备的适当性和充分性；

（5） 对根据信用风险组合计提坏账准备的应收账款单位，了解历史违约损失情况、经济状况，考虑前瞻性信息，评估其预期信用损失的充分性；

（6） 关注已核销单位款项的回收情况及其会计处理的恰当性。

（二）研发费用的归集

1、事项描述

如附注五（四十一）所述，2020年度三德科技研发费用32,076,836.46元，占营业收入的10.04%，研发费用逐年递增且存在研发与生产同时进行的情形。若研发领料与生产领料归集出现差错，将对存货账面价值、营业成本、研发费用加计扣除金额等多项报

表项目产生影响，因此我们确定研发费用的归集为关键审计事项。

2、审计应对

在审计过程中，我们主要实施了以下审计程序：

（1） 了解与研究开发费用相关的内部控制制度，并通过询问、观察、检查等方式对其运行有效性进行评价；

（2） 获取研发项目的立项清单，核查相关审批流程，并与账面核算项目核对，验证研发项目真实性；

（3） 获取研发人员花名册，通过询问、进行分析性复核等程序，了解已结束的研发项目成果是否已应用于公司产品生产；

（4） 抽查研发费用会计记录，检查研发用料、人工等与生产成本是否准确划分；

（5） 检查研发费用是否在财务报表中恰当披露。

四、其他信息

三德科技管理层对其他信息负责。其他信息包括三德科技 2020 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

三德科技管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估三德科技的持续经营能力，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三德科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三德科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三德科技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三德科技不能持续经营。

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

（6） 就三德科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审华会计师事务所	中国注册会计师 _____
（特殊普通合伙）	（项目合伙人）
	中国注册会计师 _____
中国·天津	
	二〇二一年四月十六日

合并资产负债表

编制单位：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

资 产	附注五	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	70,287,791.52	46,794,477.19
交易性金融资产	(二)	290,000,000.00	230,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	(三)	28,348,239.66	20,746,295.44
应收账款	(四)	120,546,835.68	152,252,731.54
应收款项融资	(五)	9,385,981.87	9,557,678.21
预付款项	(六)	3,777,969.97	4,885,990.58
其他应收款	(七)	20,924,382.78	5,339,903.51
其中：应收利息			
应收股利			
存 货	(八)	100,346,138.71	77,785,626.08
合同资产	(九)	20,670,657.07	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(十)	626,538.52	96,401.86
流动资产合计		**664,914,535.78**	**547,459,104.41**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	(十一)		
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十二)	103,511.68	109,399.24
固定资产	(十三)	81,801,848.07	88,808,956.91
在建工程	(十四)	635,564.96	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十五)	8,820,078.74	9,907,583.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十六)	5,483,574.40	5,099,463.84
其他非流动资产	(十七)	80,000.00	
非流动资产合计		**96,924,577.85**	**103,925,403.43**
资产总计		**761,839,113.63**	**651,384,507.84**

公司法定代表人：　　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：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

负债和股东权益	附注五	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	(十八)	5,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(十九)	17,831,503.01	9,175,540.38
应付账款	(二十)	39,549,952.32	34,668,877.52
预收款项			56,065,433.52
合同负债	(二十一)	60,886,046.28	
应付职工薪酬	(二十二)	23,734,191.22	21,518,144.48
应交税费	(二十三)	6,997,665.34	6,906,622.29
其他应付款	(二十四)	35,776,173.69	13,369,521.02
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	(二十五)	463,584.00	
其他流动负债	(二十六)	7,915,186.02	
流动负债合计		**198,154,301.88**	**141,704,139.21**
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	(二十七)		463,584.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	(二十八)	967,399.61	575,660.11
递延收益	(二十九)	194,444.44	3,218,237.54
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		**1,161,844.05**	4,257,481.65
负债合计		**199,316,145.93**	**145,961,620.86**
股东权益：			
股本	(三十)	205,869,500.00	201,970,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十一)	147,556,968.15	122,775,877.65
减：库存股	(三十二)	25,752,810.00	6,315,820.00
其他综合收益	(三十三)	-576,147.66	-72,649.96
专项储备	(三十四)	360,505.04	294,939.82
盈余公积	(三十五)	35,526,893.70	28,748,147.54
未分配利润	(三十六)	195,646,535.04	156,580,671.29
归属于母公司股东权益合计		**558,631,444.27**	**503,981,166.34**
少数股东权益		3,891,523.43	1,441,720.64
股东权益合计		**562,522,967.70**	**505,422,886.98**
负债和股东权益总计		**761,839,113.63**	**651,384,507.84**

公司法定代表人：　　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：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元　币种：人民币

项　　目	附注五	2020年度	2019年度
一、营业总收入	(三十六)	**319,449,175.61**	**282,468,174.36**
其中：营业收入	(三十六)	319,449,175.61	282,468,174.36
二、营业总成本		**274,177,579.23**	**252,023,971.55**
其中：营业成本	(三十七)	147,563,505.10	111,590,856.83
税金及附加	(三十八)	4,316,177.85	4,863,157.34
销售费用	(三十九)	60,324,599.92	78,744,009.52
管理费用	(四十)	29,642,614.91	23,538,953.76
研发费用	(四十一)	32,076,836.46	33,667,153.67
财务费用	(四十二)	253,844.99	-380,159.57
其中：利息费用		119,143.48	25,075.81
利息收入		367,773.83	368,515.81
加：其他收益	(四十三)	30,304,300.22	17,212,321.48
投资收益（损失以"－"号填列）	(四十四)	8,025,106.30	7,534,619.62
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）		-149,198.10	
净敞口套期收益（损失以"-"号填列）			
公允价值变动收益(损失以"－"号填列)			
信用减值损失（损失以"-"号填列）	(四十五)	537,725.09	-3,698,654.50
资产减值损失（损失以"-"号填列）	(四十六)	-329,578.88	
资产处置收益（损失以"-"号填列）	(四十七)	-6,222.33	-36,826.70
三、营业利润（亏损以"-"号填列）		**83,802,926.78**	**51,455,662.71**
加：营业外收入	(四十八)	90,736.37	164,279.69
减：营业外支出	(四十九)	309,592.84	235,965.58
四、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		**83,584,070.31**	**51,383,976.82**
减：所得税费用	(五十)	10,197,411.24	6,743,916.74
五、净利润（净亏损以"-"号填列）		**73,386,659.07**	**44,640,060.08**
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以"－"号填列）		73,386,659.07	44,640,060.08
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		71,072,747.41	44,022,342.02
2.少数股东损益		2,313,911.66	617,718.06
六、其他综合收益的税后净额		**-500,438.98**	**36,275.67**
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-503,497.70	40,366.40
（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			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-503,497.70	40,366.40
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		-503,497.70	40,366.40
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		3,058.72	-4,090.73
七、综合收益总额		**72,886,220.09**	**44,676,335.75**
归属于母公司股东的综合收益总额		70,569,249.71	44,062,708.42
归属于少数股东的综合收益总额		2,316,970.38	613,627.33
八、每股收益			
(一)基本每股收益		0.3535	0.2176
(二)稀释每股收益		0.3530	0.2194

公司法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注五	2020年度	2019年度
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		338,932,319.41	309,779,863.37
收到的税费返还		11,009,032.44	10,126,454.66
收到其他与经营活动有关的现金	(五十二)	17,189,878.30	6,795,942.15
经营活动现金流入小计		**367,131,230.15**	**326,702,260.18**
购买商品、接受劳务支付的现金		115,021,721.67	87,943,628.94
支付给职工以及为职工支付的现金		68,587,145.39	66,350,510.44
支付的各项税费		36,483,658.75	32,994,712.57
支付其他与经营活动有关的现金	(五十二)	71,145,819.32	63,089,010.56
经营活动现金流出小计		**291,238,345.13**	**250,377,862.51**
经营活动产生的现金流量净额		**75,892,885.02**	**76,324,397.67**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		539,170,000.00	291,000,000.00
取得投资收益所收到的现金		8,303,434.81	7,642,135.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		42,856.66	75,700.00
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			
投资活动现金流入小计		**547,516,291.47**	**298,717,835.71**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		16,503,269.73	4,417,872.12
投资支付的现金		599,170,000.00	375,000,160.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		**615,673,269.73**	**379,418,032.12**
投资活动产生的现金流量净额		**-68,156,978.26**	**-80,700,196.41**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		22,447,200.00	
取得借款收到的现金		5,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		**27,447,200.00**	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,321,189.82	20,197,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十二)	338,488.75	446,275.81
筹资活动现金流出小计		**25,659,678.57**	**20,643,275.81**
筹资活动产生的现金流量净额		**1,787,521.43**	**-20,643,275.81**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-6,276.77**	**90,784.71**
五、现金及现金等价物净增加额		**9,517,151.42**	**-24,928,289.84**
加：期初现金及现金等价物余额		40,480,033.59	65,408,323.43
六、期末现金及现金等价物余额		**49,997,185.01**	**40,480,033.59**

公司法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　　目	2020年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额：	**201,970,000.00**				**122,775,877.65**	**6,315,820.00**	**-72,649.96**	**294,939.82**	**28,748,147.54**	**156,580,671.29**	**503,981,166.34**	**1,441,720.64**	**505,422,886.98**
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	**201,970,000.00**				**122,775,877.65**	**6,315,820.00**	**-72,649.96**	**294,939.82**	**28,748,147.54**	**156,580,671.29**	**503,981,166.34**	**1,441,720.64**	**505,422,886.98**
三、本年增减变动金额(减少以“-”号列示)	**3,899,500.00**				**24,781,090.50**	**19,436,990.00**	**-503,497.70**	**65,565.22**	**6,778,746.16**	**39,065,863.75**	**54,650,277.93**	**2,449,802.79**	**57,100,080.72**
（一）综合收益总额							-503,497.70			71,072,747.41	**70,569,249.71**	2,316,970.38	**72,886,220.09**
（二）股东投入和减少资本	3,899,500.00				24,391,071.45	19,436,990.00					**8,853,581.45**		**8,853,581.45**
1、股东投入的普通股	3,899,500.00				18,170,960.00						**22,070,460.00**		**22,070,460.00**
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额					6,220,111.45	19,436,990.00					**-13,216,878.55**		**-13,216,878.55**
4、其他													
（三）利润分配							-	-	6,778,746.16	-32,006,883.66	**-25,228,137.50**		**-25,228,137.50**
1、提取盈余公积									6,778,746.16	-6,778,746.16			
2、对股东的分配										-25,228,137.50	**-25,228,137.50**		**-25,228,137.50**
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								65,565.22			**65,565.22**	124,675.71	**190,240.93**
1、本期提取								1,609,270.05			**1,609,270.05**	124,675.71	**1,733,945.76**
2、本期使用								1,543,704.83			**1,543,704.83**		**1,543,704.83**
（六）其他					390,019.05						**390,019.05**	8,156.70	**398,175.75**
四、本年期末余额	**205,869,500.00**				**147,556,968.15**	**25,752,810.00**	**-576,147.66**	**360,505.04**	**35,526,893.70**	**195,646,535.04**	**558,631,444.27**	**3,891,523.43**	**562,522,967.70**

公司法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　　目	2019年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额：	**202,060,000.00**				**118,762,835.68**	**9,640,800.00**		**208,464.72**	**24,420,402.19**	**137,083,074.62**	**472,893,977.21**	**776,906.05**	**473,670,883.26**
加：会计政策变更							-113,016.36				**-113,016.36**	-587.81	**-113,604.17**
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	**202,060,000.00**				**118,762,835.68**	**9,640,800.00**	**-113,016.36**	**208,464.72**	**24,420,402.19**	**137,083,074.62**	**472,780,960.85**	**776,318.24**	**473,557,279.09**
三、本年增减变动金额(减少以“-”号列示)	**-90,000.00**				**4,013,041.97**	**-3,324,980.00**	**40,366.40**	**86,475.10**	**4,327,745.35**	**19,497,596.67**	**31,200,205.49**	**665,402.40**	**31,865,607.89**
（一）综合收益总额							40,366.40			44,022,342.02	**44,062,708.42**	613,627.33	**44,676,335.75**
（二）股东投入和减少资本	-90,000.00				3,995,323.22	-3,324,980.00					**7,230,303.22**		**7,230,303.22**
1、股东投入的普通股	-90,000.00				-331,200.00						**-421,200.00**		**-421,200.00**
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额					4,326,523.22	-3,324,980.00					**7,651,503.22**		**7,651,503.22**
4、其他													
（三）利润分配	-							-	4,327,745.35	-24,524,745.35	**-20,197,000.00**		**-20,197,000.00**
1、提取盈余公积									4,327,745.35	-4,327,745.35			
2、对股东的分配										-20,197,000.00	**-20,197,000.00**		**-20,197,000.00**
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、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								86,475.10			**86,475.10**	51,775.07	**138,250.17**
1、本期提取								1,484,578.61			**1,484,578.61**	51,775.07	**1,536,353.68**
2、本期使用								1,398,103.51			**1,398,103.51**		**1,398,103.51**
（六）其他					17,718.75						**17,718.75**		**17,718.75**
四、本年期末余额	**201,970,000.00**				**122,775,877.65**	**6,315,820.00**	**-72,649.96**	**294,939.82**	**28,748,147.54**	**156,580,671.29**	**503,981,166.34**	**1,441,720.64**	**505,422,886.98**

公司法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

编制单位：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元　币种：人民币

资　产	附注十五	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		67,953,463.27	43,769,047.38
交易性金融资产		281,000,000.00	230,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		28,218,239.66	20,686,995.44
应收账款	(一)	114,385,612.92	147,901,471.23
应收款项融资		9,090,746.05	8,770,545.47
预付款项		2,637,967.96	3,420,564.58
其他应收款	(二)	20,453,621.10	6,562,729.33
其中：应收利息			
应收股利			
存　货		92,213,246.97	69,787,236.38
合同资产		18,358,316.42	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		**634,311,214.35**	**530,898,589.81**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	3,492,977.78	3,264,053.26
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		3,068,574.54	455,223.20
固定资产		78,543,954.45	88,117,804.73
在建工程		635,564.96	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		8,798,499.84	9,879,507.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,165,052.59	4,890,412.15
其他非流动资产		80,000.00	
非流动资产合计		**99,784,624.16**	**106,607,001.28**
资产总计		**734,095,838.51**	**637,505,591.09**

公司法定代表人：　　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：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

负债和股东权益	附注十五	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		17,831,503.01	9,175,540.38
应付账款		38,786,382.24	33,370,674.82
预收款项			46,187,466.82
合同负债		50,360,368.53	
应付职工薪酬		22,586,210.80	20,569,573.11
应交税费		5,688,383.00	6,904,610.72
其他应付款		35,527,396.75	13,001,896.06
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		463,584.00	
其他流动负债		6,546,847.91	
流动负债合计		**177,790,676.24**	**129,209,761.91**
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			463,584.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		843,125.76	507,570.94
递延收益		194,444.44	3,218,237.54
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		**1,037,570.20**	4,189,392.48
负债合计		**178,828,246.44**	**133,399,154.39**
股东权益：			
股本		205,869,500.00	201,970,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		147,544,733.10	122,775,877.65
减：库存股		25,752,810.00	6,315,820.00
其他综合收益		-573,717.93	-65,632.15
专项储备		19,363.49	140,811.84
盈余公积		35,526,893.70	28,748,147.54
未分配利润		192,633,629.71	156,853,051.82
股东权益合计		**555,267,592.07**	**504,106,436.70**
负债和股东权益总计		**734,095,838.51**	**637,505,591.09**

公司法定代表人：　　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：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注十五	2020年度	2019年度
一、营业收入	(四)	**295,411,719.48**	**266,176,693.88**
减：营业成本	(四)	137,672,694.40	103,236,972.02
税金及附加		4,078,003.92	4,751,954.64
销售费用		55,247,572.30	74,964,099.63
管理费用		29,292,601.04	23,221,222.31
研发费用		29,859,828.71	31,913,320.08
财务费用		174,013.72	-383,294.68
其中：利息费用		26,091.16	25,075.81
利息收入		352,593.73	367,314.82
加：其他收益		29,993,079.93	17,045,271.32
投资收益（损失以"－"号填列）	(五)	7,992,499.40	7,534,619.62
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）		-149,198.10	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以"－"号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		535,847.69	-3,249,796.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-270,276.06	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-6,222.33	-36,826.70
二、营业利润（亏损以“–”号填列）		**77,331,934.02**	**49,765,687.85**
加：营业外收入		90,736.37	163,879.69
减：营业外支出		309,592.84	214,469.05
三、利润总额（亏损总额以“–”号填列）		**77,113,077.55**	**49,715,098.49**
减：所得税费用		9,325,616.00	6,437,645.00
四、净利润（净亏损以“–”号填列）		**67,787,461.55**	**43,277,453.49**
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		67,787,461.55	43,277,453.49
（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		**-508,085.78**	**46,502.49**
（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			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		**-508,085.78**	**46,502.49**
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		-508,085.78	46,502.49
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		**67,279,375.77**	**43,323,955.98**

公司法定代表人：　　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：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注十五	2020年度	2019年度
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		315,915,922.01	289,852,395.46
收到的税费返还		11,009,032.44	9,981,171.50
收到其他与经营活动有关的现金		16,763,978.47	6,741,227.81
经营活动现金流入小计		**343,688,932.92**	**306,574,794.77**
购买商品、接受劳务支付的现金		104,583,202.68	72,994,037.08
支付给职工以及为职工支付的现金		65,911,378.11	64,587,312.02
支付的各项税费		34,718,655.90	31,985,144.25
支付其他与经营活动有关的现金		68,031,115.75	60,055,914.58
经营活动现金流出小计		**273,244,352.44**	**229,622,407.93**
经营活动产生的现金流量净额		**70,444,580.48**	**76,952,386.84**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		535,010,000.00	291,000,000.00
取得投资收益所收到的现金		8,270,827.91	7,642,135.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		42,856.66	75,700.00
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		1,901,607.08	15,726.45
投资活动现金流入小计		**545,225,291.65**	**298,733,562.16**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		16,503,269.73	4,388,552.91
投资支付的现金		586,010,000.00	375,000,160.00
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			1,900,000.00
投资活动现金流出小计		**602,513,269.73**	**381,288,712.91**
投资活动产生的现金流量净额		**-57,287,978.08**	**-82,555,150.75**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		22,447,200.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		**22,447,200.00**	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,228,137.50	20,197,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		338,488.75	446,275.81
筹资活动现金流出小计		**25,566,626.25**	**20,643,275.81**
筹资活动产生的现金流量净额		**-3,119,426.25**	**-20,643,275.81**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-6,276.77**	**90,784.71**
五、现金及现金等价物净增加额		**10,030,899.38**	**-26,155,255.01**
加：期初现金及现金等价物余额		38,121,957.38	64,277,212.39
六、期末现金及现金等价物余额		**48,152,856.76**	**38,121,957.38**

公司法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

编制单位：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　　目	2020年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额：	**201,970,000.00**				**122,775,877.65**	**6,315,820.00**	**-65,632.15**	**140,811.84**	**28,748,147.54**	**156,853,051.82**	**504,106,436.70**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	**201,970,000.00**				**122,775,877.65**	**6,315,820.00**	**-65,632.15**	**140,811.84**	**28,748,147.54**	**156,853,051.82**	**504,106,436.70**
三、本年增减变动金额(减少以“-”号列示)	**3,899,500.00**				**24,768,855.45**	**19,436,990.00**	**-508,085.78**	**-121,448.35**	**6,778,746.16**	**35,780,577.89**	**51,161,155.37**
（一）综合收益总额							-508,085.78			67,787,461.55	**67,279,375.77**
（二）股东投入和减少资本	3,899,500.00				24,391,071.45	19,436,990.00					**8,853,581.45**
1、股东投入的普通股	3,899,500.00				18,170,960.00						**22,070,460.00**
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额					6,220,111.45	19,436,990.00					**-13,216,878.55**
4、其他											
（三）利润分配									6,778,746.16	-32,006,883.66	**-25,228,137.50**
1、提取盈余公积									6,778,746.16	-6,778,746.16	
2、对股东的分配										-25,228,137.50	**-25,228,137.50**
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								-121,448.35			**-121,448.35**
1、本期提取								1,422,096.48			**1,422,096.48**
2、本期使用								1,543,544.83			**1,543,544.83**
（六）其他					377,784.00						**377,784.00**
四、本年期末余额	**205,869,500.00**				**147,544,733.10**	**25,752,810.00**	**-573,717.93**	**19,363.49**	**35,526,893.70**	**192,633,629.71**	**555,267,592.07**

公司法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

编制单位：湖南三德科技股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　　目	2019年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额：	**202,060,000.00**				**118,762,835.68**	**9,640,800.00**		**131,999.34**	**24,420,402.19**	**138,100,343.68**	**473,834,780.89**
加：会计政策变更							-112,134.64				**-112,134.64**
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	**202,060,000.00**				**118,762,835.68**	**9,640,800.00**	**-112,134.64**	**131,999.34**	**24,420,402.19**	**138,100,343.68**	**473,722,646.25**
三、本年增减变动金额(减少以“-”号列示)	**-90,000.00**				**4,013,041.97**	**-3,324,980.00**	**46,502.49**	**8,812.50**	**4,327,745.35**	**18,752,708.14**	**30,383,790.45**
（一）综合收益总额							46,502.49			43,277,453.49	**43,323,955.98**
（二）股东投入和减少资本	-90,000.00				3,995,323.22	-3,324,980.00					**7,230,303.22**
1、股东投入的普通股	-90,000.00				-331,200.00						**-421,200.00**
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额					4,326,523.22	-3,324,980.00					**7,651,503.22**
4、其他											
（三）利润分配									4,327,745.35	-24,524,745.35	**-20,197,000.00**
1、提取盈余公积									4,327,745.35	-4,327,745.35	
2、对股东的分配										-20,197,000.00	**-20,197,000.00**
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、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								8,812.50			**8,812.50**
1、本期提取								1,402,373.40			**1,402,373.40**
2、本期使用								1,393,560.90			**1,393,560.90**
（六）其他					17,718.75						**17,718.75**
四、本年期末余额	**201,970,000.00**				**122,775,877.65**	**6,315,820.00**	**-65,632.15**	**140,811.84**	**28,748,147.54**	**156,853,051.82**	**504,106,436.70**

公司法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

湖南三德科技股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

一、公司基本情况

（一） 公司简介

公司名称：湖南三德科技股份有限公司

注册地址：长沙市高新开发区桐梓坡西路 558 号

总部地址：长沙市高新开发区桐梓坡西路 558 号

营业期限：2004 年 04 月 07 日至 2024 年 04 月 06 日

股本：人民币 205,869,500.00 元

法定代表人：朱先德

（二） 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：仪器仪表制造行业。

公司经营范围：软件开发；智能化技术研发；工程和技术研究和试验发展；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；通用仪器仪表、专用仪器仪表、干燥设备、电子和电工机械专用设备的制造；计算机、软件及辅助设备、通用机械设备的零售；电气安装；机电设备安装服务；销售本公司生产的产品（国家法律法规禁止经营的项目除外；涉及许可经营的产品需取得许可证后方可经营）；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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）

主要产品或提供的劳务：分析仪器产品和智能装备产品等。

（三） 公司历史沿革

湖南三德科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由湖南三德科技发展有限公司（以下简称“三德有限”）整体变更设立的股份有限公司。2012 年 11 月 20 日，三德有限股东会作出决议，同意三德有限整体变更设立为股份有限公司。根据发起人协议及公司章程，三德有限整体变更为股份有限公司，注册资本为人民币 7,500.00 万元人民币，各发起人以其持有的截至 2012 年 10 月 31 日止的净资产折股持有三德科技的股份。截止 2012 年 10 月 31 日，三德有限经审计后净资产 12,533.00 万元，共折合为 7,500.00 万股，每股面值 1 元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于 2012 年 12 月 8 日经中审国际会计师事务所以中审国际验（2012）第 11030038 号验资报

告验证。

经中国证券监督管理委员会证监许可［2016］1018 号文核准，本公司于 2016 年 6 月首次向社会公众发行人民币普通股 2,500.00 万股（A 股），每股发行价 8.57 元。根据 CHW 证验字【2016】第 0039 号验资报告验证，增加股本人民币 25,000,000.00 元，增加资本公积人民币 159,586,792.46 元，增加后的股本为人民币 100,000,000.00 元。

本公司于 2016 年 6 月 8 日在深圳证券交易所挂牌上市交易（股票代码为 300515）。公司于 2016 年 7 月 29 日换发了统一社会信用代码 914301007607140065 的营业执照。

经 2016 年年度股东大会批准，2017 年本公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，金额共计 100,000,000.00 元，转增后股本总额 200,000,000.00 元，转增后的股本已经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具 CAC 湘验字[2017]0011 号验资报告。

本公司于 2018 年 9 月 12 日召开 2018 年第一次临时股东大会会议，通过了《2018 年限制性股票激励计划（草案）》。公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，于 2018 年 9 月 13 日完成限制性股票的授予，实际授予数量为 2,060,000 股，授予后股本为 202,060,000.00 元。本次增资已经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具 CAC 证验字[2018]0083 号验资报告。

2019 年 8 月 23 日，本公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销了限制性股票 90,000 股，变更后的股本为人民币 201,970,000.00 元，变更后的股本已经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具 CAC 证验字[2019]第 0135 号验资报告。

本公司于 2020 年 9 月 9 日召开 2020 年第三次临时股东大会会议，通过了《2020 年限制性股票激励计划（草案）》。公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，于 2020 年 9 月 10 日完成限制性股票的授予，实际授予数量为 3,980,000 股，授予后股本为 205,950,000.00 元。本次增资已经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具 CAC 证验字[2020]0180 号验资报告。

本公司于 2020 年 12 月 21 日召开 2020 年第五次临时股东大会会议，通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整回购价格的议案》，公司回购限制性股票 80,500 股，变更后的股本为 205,869,500.00 元，变更后的股本已经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具 CAC 证验字[2020]第 0267 号验资报告。

（四） 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会 2021 年 4 月 16 日批准报出。

（五） 合并财务报表范围

1、本公司本期合并财务报表的子公司

子公司名称	持股比例（%）	表决权比例（%）
湖南三德盈泰环保科技有限公司	60.00	60.00

2、合并财务报表范围变化情况：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》和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》（2014 年修订）及其他相关规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（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、完整地反映了公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

采用公历年制，自公历每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四） 记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

合并成本为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。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。

本公司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，确认为商誉；购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司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时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面描述及本节之“（十七）长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，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；购买

日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额除外。

（六） 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，本公司将其所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

2、合并财务报表编制方法

本公司以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目， 以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的 基础上，合并各报表项目数额编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

3、少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

4、当期增加减少子公司或业务的合并报表处理

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

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

现金为本公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很

小的投资。

（八） 外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

外币货币性项目余额按资产负债表日国家外汇管理局公布的基准汇率折算为人民币，所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，在购建期间专门外币资金借款产生的汇兑损益按借款费用资本化的原则处理外，其余均直接计入当期损益。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币） 的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。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；产生的外币财务报表折算差额，在“其他综合收益”项目列示。

（九） 金融工具

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以

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

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

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

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

（1） 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2） 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3） 该金融负债包含需单独的嵌入衍生工具。

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、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

（1） 所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1） 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

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

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

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

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

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

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

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

7、权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

（十） 应收票据

本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，不计提损失准备。本公司所持有的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，主要由大型上市公司、国有企业出具，不会因承兑人违约而产生重大损失。

（十一） 应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号—收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

1、单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单独评估信用风险的应收款项，包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单项计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备的应收款项

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

信用风险特征组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除单项计提及组合 2 和组合 3 之外的应收款项
组合 2(信用风险极低金融资产组合）	应收政府部门款项
组合 3（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预期信用损失
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预期信用损失
组合 3（合并范围内关联方组合）	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1-2 年（含 2 年）	10
2-3 年（含 3 年）	15
3-4 年（含 4 年）	35
4-5 年（含 5 年）	50
5 年以上	100

组合 2（信用风险极低的金融资产组合）及组合 3（合并范围内关联方组合）预期信用损失率：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对于无明显减值迹象的，该类组合预期信用损失率为 0。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

（十二） 应收款项融资

本公司应收款项融资是反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。当本公司管理该类应收票据和应收账款的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标时，本公司将其列入应收款项融资进行列报。

应收款项融资持有期间公允价值变动计入其他综合收益，终止确认时将累计确认的其他综合收益转入留存收益。

（十三） 其他应收款

本公司对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1（备用金、代垫款组合）	日常经常活动中应收取的职工备用金、代垫社保公积金等应收款项
组合 2(信用风险极低金融资产组合）	应收政府部门款项
组合 3（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项
组合 4（其他应收暂付款项）	除以上外的其他应收暂付款项

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（备用金、代垫款组合）	预期信用损失
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预期信用损失
组合 3（合并范围内关联方组合）	预期信用损失
组合 4（其他应收暂付款项）	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（备用金、代垫款组合）预期信用损失率依据预计收回时间及资金时间价值确定，预期信用损失率为 5%；

组合 2（信用风险极低金融资产组合）和组合 3（合并范围内关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，无明显减值迹象的，预期信用损失率为 0；

组合 4（其他应收暂付款项）比照应收账款组合 1（账龄组合）的预期信用损失率确定。

信用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。

（十四） 存货

1、存货的分类

本公司存货分为：委托加工物资、原材料、库存商品、在产品、自制半成品、发出商品等种类。

2、存货的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按加权平均法计价，低值易耗品和包装物采用一次摊销法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

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；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的， 超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货盘存制度

存货盘存采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕。

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进行摊销。

（十五） 合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1） 合同资产的预期信用损失的确定方法

按照本节“（十一）应收账款”相关政策确定预期信用损失。

（2） 合同资产的预期信用损失的会计处理方法

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额冲减减值损失，做相反的会计处理。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

（十六） 合同成本

1、与合同成本有关的资产金额确定的方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了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。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益， 但是，明确由客户承担的除外。

2、与合同成本有关的资产的摊销方法

本公司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。

3、与合同成本有关的资产的减值测试方法

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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，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应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。

（十七） 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见本节“（九）金融工具”。

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业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）企业合并中形成的长期股权投资

①同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的， 调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确 认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，

最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1） 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2） 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分 派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除

净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易， 投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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） 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4） 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节“（六）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计

入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同 的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（十八） 投资性房地产

投资性房地产是指能够单独计量和出售的，为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本公司按照成本对投资性房地产进行初始计量。在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，建筑物的折旧方法和减值准备的方法与本公司固定资产的核算方法一致，土地使用权的摊销方法和减值准备的方法与本公司无形资产的核算方法一致。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。本公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将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。

（十九） 固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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计量。固定资产通常按照实际成本作为初始计量。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

2、固定资产分类及折旧方法

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

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	3-5	3	19.40-32.33
运输设备	4	5	23.75
办公及电子设备	3-5	3	19.40-32.33
其他设备	5	3	19.40

3、融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能够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。

4、其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（二十） 在建工程

1、在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产， 并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

（二十一） 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，计入相关的资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

（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支付的现金、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估计或生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者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；该项中断如果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继续资本化。

4、借款费用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，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末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利息金额，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本

化条件的资产的成本。而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应当作为财务费用，计入当期损益。

（二十二） 无形资产

1、无形资产的计价方法

（1） 初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，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

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，在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的有形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

2、对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	使用权证
软件	6	预计使用年限
专利权	5	预计使用年限

3、无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

（1） 某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

（2） 某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；

（3） 某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；

（4） 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

4、内部研究开发支出会计政策

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。内部研究开发项目开发阶段的支出，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。

（二十三） 长期资产减值

对于长期股权投资、以成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象， 每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时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。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，在进行减值测试时，将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，以后会计期间不再转回。

（二十四） 合同负债

合同负债为本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十五） 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工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，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

（1） 设定提存计划

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

（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：

（1） 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。

（2） 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。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于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。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

（1） 服务成本。

（2） 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

（3） 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

（二十六） 预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

（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。

2、预计负债的计量方法：

本公司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。

（二十七） 股份支付

1、股份支付的会计处理方法

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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用， 相应增加股东权益。

（2） 以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用， 相应增加负债。

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。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（二十八） 收入

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单

项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。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：

（1） 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；

（2） 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3） 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间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：

（1） 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

（2） 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；

（3） 本公司已将该商品实物转移给客户；

（4） 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；

（5） 客户已接受该商品或服务等。

2、收入确认的具体原则

公司销售区域分为国内和国外，国内、国外销售收入确认原则分别如下：

（1） 国内销售收入的确认原则

① 分析仪器业务

分析仪器业务包括分析仪器产品、运维及其他。对于不承担安装调试义务的销售合同，在客户收货验收后确认收入；对于承担安装调试义务的销售合同，如果安装调试程序简易且安装调试工作不是合同重要组成部分的，在客户收货验收后确认收入；如果安装调试程序复杂且安装调试工作是合同重要组成部分的，在客户完成安装调试验收后确认收入。

② 智能装备业务

智能装备业务包括自动化系统产品、无人化验系统、运维及其他。按照合同约定内容，判断销售合同是否满足在某一时段内确认收入的条件：若不满足，在控制权转移的时点确认收入，相关收入确认原则参照“分析仪器业务”。若满足，智能装备业务收入与成本按合同完工进度单个

确认智能装备业务合同收入和合同成本，即在资产负债表日，按照各智能装备业务合同总收入乘以合同完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额确认当期合同收入，同时，按照各智能装备业务合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认成本后的金额确认当期合同成本。

（2）国外销售收入的确认原则

对于出口外销的产品，公司以报关装船日期确认收入。

（二十九） 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。

1、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司对取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

2、确认和计量

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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，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，取得时直接计入当期损益。

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

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况。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企业提供贷款的，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企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十） 递延所得税资产和递延所得税负债

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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但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的，不予确认。

（三十一） 租赁

1、经营租赁的会计处理方法

（1） 本公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。其他方法更为系统合理的，可以采用其他方法。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由本公司承担的与租赁相关的费用时，将该部分费用从租金总额中扣除，

按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

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

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

2、融资租赁的会计处理方法

（1） 融资租入资产：本公司按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值，按自有固定资产的折旧政策计提折旧；将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。采用实际利率法对未确认融资费用，在资产租赁期内摊销，计入财务费用。发生的初始直接费用计入租入资产价值。

（2） 融资租出资产：本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款和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。发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

（三十二） 其他重要的会计政策和会计估计

1、终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（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。

2、安全生产费

本公司按照 2012 年 2 月 14 日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号）提取安全生产费，计入当期损益和专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固

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。

（三十三） 重要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

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

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》，修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。经本公司 2020 年 4 月 17 日召开第三届董事会第十次会议审议通过，本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

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

2、重要会计估计的变更

本期公司主要会计估计未发生变更。

3、2020 年起首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表：

项目	2019-12-31	2020-1-1	调整数
流动资产			
货币资金	46,794,477.19	46,794,477.19	
交易性金融资产	230,000,000.00	230,000,000.00	
应收票据	20,746,295.44	20,746,295.44	
应收账款	152,252,731.54	137,062,548.63	-15,190,182.91
应收账款融资	9,557,678.21	9,557,678.21	
预付款项	4,885,990.58	4,885,990.58	
其他应收款	5,339,903.51	5,339,903.51	
其中：应收利息			
应收股利			

项目	2019-12-31	2020-1-1	调整数
存货	77,785,626.08	77,785,626.08	
合同资产		15,190,182.91	15,190,182.91
其他流动资产	96,401.86	96,401.86	
流动资产合计	547,459,104.41	547,459,104.41	
非流动资产：			
投资性房地产	109,399.24	109,399.24	
固定资产	88,808,956.91	88,808,956.91	
无形资产	9,907,583.44	9,907,583.44	
递延所得税资产	5,099,463.84	5,099,463.84	
非流动资产合计	103,925,403.43	103,925,403.43	
资产总计	651,384,507.84	651,384,507.84	
流动负债：			
应付票据	9,175,540.38	9,175,540.38	
应付账款	34,668,877.52	34,668,877.52	
预收款项	56,065,433.52		-56,065,433.52
合同负债		49,615,427.89	49,615,427.89
应付职工薪酬	21,518,144.48	21,518,144.48	
应交税费	6,906,622.29	6,906,622.29	
其他应付款	13,369,521.02	13,369,521.02	
其中：应付利息			
应付股利			
其他流动负债		6,450,005.63	6,450,005.63
流动负债合计	141,704,139.21	141,704,139.21	
非流动负债：			
长期应付款	463,584.00	463,584.00	
预计负债	575,660.11	575,660.11	
递延收益	3,218,237.54	3,218,237.54	
非流动负债合计	4,257,481.65	4,257,481.65	
负债合计	145,961,620.86	145,961,620.86	
股东权益：			
股本	201,970,000.00	201,970,000.00	
资本公积	122,775,877.65	122,775,877.65	
减：库存股	6,315,820.00	6,315,820.00	
其他综合收益	-72,649.96	-72,649.96	
专项储备	294,939.82	294,939.82	
盈余公积	28,748,147.54	28,748,147.54	
未分配利润	156,580,671.29	156,580,671.29	
归属于母公司股东权益合计	503,981,166.34	503,981,166.34	
少数股东权益	1,441,720.64	1,441,720.64	
股东权益合计	505,422,886.98	505,422,886.98	

项目	2019-12-31	2020-1-1	调整数
负债和股东权益合计	651,384,507.84	651,384,507.84	

母公司资产负债表各影响项目：

项目	2019-12-31	2020-1-1	调整数
流动资产			
货币资金	43,769,047.38	43,769,047.38	
交易性金融资产	230,000,000.00	230,000,000.00	
应收票据	20,686,995.44	20,686,995.44	
应收账款	147,901,471.23	133,896,875.47	-14,004,595.76
应收账款融资	8,770,545.47	8,770,545.47	
预付款项	3,420,564.58	3,420,564.58	
其他应收款	6,562,729.33	6,562,729.33	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	69,787,236.38	69,787,236.38	
合同资产		14,004,595.76	14,004,595.76
流动资产合计	530,898,589.81	530,898,589.81	
非流动资产：			
长期股权投资	3,264,053.26	3,264,053.26	
投资性房地产	455,223.20	455,223.20	
固定资产	88,117,804.73	88,117,804.73	
无形资产	9,879,507.94	9,879,507.94	
递延所得税资产	4,890,412.15	4,890,412.15	
非流动资产合计	106,607,001.28	106,607,001.28	
资产总计	637,505,591.09	637,505,591.09	
流动负债：			
应付票据	9,175,540.38	9,175,540.38	
应付账款	33,370,674.82	33,370,674.82	
预收款项	46,187,466.82		-46,187,466.82
合同负债		40,873,864.44	40,873,864.44
应付职工薪酬	20,569,573.11	20,569,573.11	
应交税费	6,904,610.72	6,904,610.72	
其他应付款	13,001,896.06	13,001,896.06	
其中：应付利息			
应付股利			
其他流动负债		5,313,602.38	5,313,602.38
流动负债合计	129,209,761.91	129,209,761.91	
非流动负债：			
长期应付款	463,584.00	463,584.00	
预计负债	507,570.94	507,570.94	

项目	2019-12-31	2020-1-1	调整数
递延收益	3,218,237.54	3,218,237.54	
非流动负债合计	4,189,392.48	4,189,392.48	
负债合计	133,399,154.39	133,399,154.39	
股东权益：			
股本	201,970,000.00	201,970,000.00	
资本公积	122,775,877.65	122,775,877.65	
减：库存股	6,315,820.00	6,315,820.00	
其他综合收益	-65,632.15	-65,632.15	
专项储备	140,811.84	140,811.84	
盈余公积	28,748,147.54	28,748,147.54	
未分配利润	156,853,051.82	156,853,051.82	
股东权益合计	504,106,436.70	504,106,436.70	
负债和股东权益合计	637,505,591.09	637,505,591.09	

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣进项税后的余额	13%、9%、6%
城市维护建设税	按应纳的增值税计算缴纳	7%
教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	3%
地方教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	2%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	15%

（二）税收优惠

1、2020 年 9 月 11 日，本公司和子公司湖南三德盈泰环保科技有限公司取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号分别为 GR202043001263 和 GR202043002000，本公司和子公司于 2020 年、2021 年、2022 年执行 15%的企业所得税率。

2、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%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。同时，软件生产企业实行增值税即征即退政策所退还的税款，由企业用于研究开发软件产品和扩大再生产并单独进行核算，可以作为不征税收入， 在计算应纳税所得额时从收入总额中减除。本公司享受该项优惠政策。

3、根据财税【2018】99 号的相关规定，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。本公司享受该项优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

提示：本附注期末指 2020 年 12 月 31 日，期初指 2020 年 1 月 1 日，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度，金额单位若未特别注明者均为人民币元。

（一） 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	22,656.94	20,929.62
银行存款	47,803,264.47	40,459,103.97
其他货币资金	22,461,870.11	6,314,443.60
合计	70,287,791.52	46,794,477.19
其中：存放在境外的款项总额		
使用有限制的款项总额	20,290,606.51	6,314,443.60

使用有限制的款项总额详见附注五（四十九）：所有权或使用权受到限制的资产。

（二） 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	290,000,000.00	230,000,000.00
其中：理财产品	290,000,000.00	230,000,000.00
合计	290,000,000.00	230,000,000.00

（三） 应收票据

1、应收票据分类列示：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,448,719.46	19,798,295.44
商业承兑票据	6,899,520.20	948,000.00
合计	28,348,239.66	20,746,295.44

应收票据计提坏账准备情况：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑票据	21,448,719.46		
商业承兑汇票	6,899,520.20		
合计	28,348,239.66		

2、期末公司已质押的应收票据：

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	3,022,500.00

商业承兑汇票	763,741.00
合计	3,786,241.00

3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,363,549.26	10,297,019.76
商业承兑汇票		
合计	1,363,549.26	10,297,019.76

4、期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	768,000.00
合计	768,000.00

5、本期无实际核销的应收票据情况。

（四） 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		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,635,700.00	4.53	6,635,700.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	139,937,445.42	95.47	19,390,609.74	13.86	120,546,835.68
其中：账龄组合	139,937,445.42	95.47	19,390,609.74	13.86	120,546,835.68
合计	146,573,145.42	100.00	26,026,309.74	17.76	120,546,835.68

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,064,656.88	4.88	7,514,656.88	93.18	550,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	157,307,469.02	95.12	20,794,920.39	13.22	136,512,548.63
其中：账龄组合	157,307,469.02	95.12	20,794,920.39	13.22	136,512,548.63
合计	165,372,125.90	100.00	28,309,577.27	17.12	137,062,548.63

按单项计提坏账准备：

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司双鸭山分公司	1,090,000.00	1,090,000.00	100.00	注 1
山西煤炭运销集团吕梁孝龙煤炭综合物流园区(有限公司)	1,670,336.00	1,670,336.00	100.00	注 2
山西漳电蒲洲热电有限公司	3,107,364.00	3,107,364.00	100.00	注 3

四川川煤华荣能源股份有限公司	768,000.00	768,000.00	100.00	注 4
合计	6,635,700.00	6,635,700.00	100.00	

注 1：客户未按约定付款，严重逾期，客户已于 2014 年注销，剩余款项由黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司承继，回款困难，2018 年 12 月回款 30,000 元，2019 年回款 150,000 元，2020 年回款 270,000 元。

注 2：客户未按约定付款，严重逾期（账龄 5 年），该客户经营困难，经多次催收，2019 年 7 月回款 50,000.00 元。

注 3：2016 年与客户签订系统产品合同，现仍欠款 3,107,364.00 元。客户资金困难导致对该项目下一步投运态度不明确，项目一直处于停运状态。我公司多次催款仍未回款，基于谨慎性原则， 全额计提坏账准备，2020 年回款 390,320.00 元。

注 4：客户出具的商业承兑汇票到期未兑付，多次催办仍未履约；2020 年 7 月本公司收到通知，四川川煤华荣能源股份有限公司所有商业票据停止兑付，已由法院裁定债务重整。本公司已申报债权，尚未收到回款。

按组合计提坏账准备：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	139,937,445.42	19,390,609.74	13.86
合计	139,937,445.42	19,390,609.74	13.86

按账龄披露：

账龄	账面余额
1 年以内	83,058,897.69
1－2 年	23,312,169.24
2－3 年	19,292,148.27
3－4 年	3,933,590.10
4－5 年	3,409,541.97
5 年以上	13,566,798.15
合计	146,573,145.42

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	7,514,656.88	768,000.00	1,119,380.00	527,576.88		6,635,700.00
账龄组合	20,794,920.39	11,473.71	76,184.01	1,339,600.35		19,390,609.74

合计	28,309,577.27	779,473.71	1,195,564.01	1,867,177.23		26,026,309.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司双鸭山分公司	240,000.00	电汇
山西漳电蒲洲热电有限公司	390,320.00	电汇
新疆金晖兆丰能源股份有限公司	489,060.00	债转股
合计	1,119,380.00	

3、本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
债务人被依法宣告破产、撤销	1,015,343.98
对账，无法收回款项	851,833.25
合计	1,867,177.23

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	款项是否由关联交易产生
新疆金晖兆丰能源股份有限公司	货款	470,940.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
曹县中鲁能源热电有限公司	货款	352,000.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	货款	176,939.94	对账，无法收回款项	经部门经理审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
贵州德丰贸易有限责任公司	货款	75,650.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
湛江市和盈贸易有限公司	货款	58,000.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
山东无棣齐星高科技铝材有限公司	货款	56,636.88	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
云南陆良银河纸业有限公司	货款	55,000.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
贵州大竹林煤业有限公司	货款	54,700.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否

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	款项是否由关联交易产生
山西京玉发电有限责任公司	货款	44,000.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
天辰化工有限公司水泥分公司	货款	39,320.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
内蒙古昌正商贸有限公司	货款	31,701.90	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
长春国传能源科技开发有限公司	货款	23,800.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
宁夏润夏能源化工有限公司	货款	23,240.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
重庆钢铁（集团）有限责任公司	货款	21,800.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
厦门嘉申净煤配剂有限公司	货款	20,000.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
合计		1,503,728.72			

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	19,441,010.00	13.26	990,918.45
第二名	10,972,286.26	7.49	1,066,776.89
第三名	10,635,024.32	7.26	946,603.82
第四名	6,315,955.95	4.31	1,736,512.82
第五名	4,894,576.65	3.34	541,130.10
合计	52,258,853.18	35.66	5,281,942.08

（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	9,385,981.87	9,557,678.21
合计	9,385,981.87	9,557,678.21

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	9,557,678.21	37,480,962.92	37,652,659.26		9,385,981.87	
合计	9,557,678.21	37,480,962.92	37,652,659.26		9,385,981.87	

（六） 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	3,777,969.97	100.00	4,696,742.31	96.13
1 至 2 年			189,248.27	3.87
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	3,777,969.97	100.00	4,885,990.58	100.00

2、期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

3、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	金额	占预付款项总额比例（%）
第一名	806,639.28	21.35
第二名	453,570.72	12.01
第三名	323,970.00	8.58
第四名	150,000.00	3.97
第五名	108,760.00	2.87
合计	1,842,940.00	48.78

（七） 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,924,382.78	5,339,903.51
合计	20,924,382.78	5,339,903.51

1、其他应收款

（1） 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	6,970,307.82	4,440,383.92
备用金及其他	1,177,704.16	1,502,024.68
出口退税	77,241.10	
土地竞拍保证金	13,160,000.00	
合计	21,385,253.08	5,942,408.60

（2） 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）	
2020 年 1 月 1 日余额	42,668.85	559,836.24		602,505.09
2020 年1 月1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	13,646.58	107,988.21		121,634.79
本期转销		20,000.00		20,000.00
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	29,022.27	431,848.03		460,870.30

按账龄披露：

账龄	账面余额
1 年以内	20,256,584.08
1－2 年	736,484.00
2－3 年	183,800.00
3－4 年	153,385.00
4－5 年	
5 年以上	55,000.00
合计	21,385,253.08

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	559,836.24		107,988.21	20,000.00		431,848.03
备用金组合	42,668.85		13,646.58			29,022.27
合计	602,505.09		121,634.79	20,000.00		460,870.30

（4） 本期实际核销的其他应收款情况：

项目	核销金额
河北旭阳焦化有限公司	20,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位名称	性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河北旭阳焦化有限公司	投标保证金	20,000.00	无法收回的保证金	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批	否

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
长沙公共资源交易中心	土地竞拍保证金	13,160,000.00	1 年以内	61.54	
长沙高新技术产业开发区土地储备中心	保证金	2,000,000.00	1 年以内	9.35	
中国神华国际工程有限公司	保证金	679,424.00	1 年以内	3.18	33,971.20
国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	保证金	265,000.00	1 年以内	1.24	13,250.00
北京国电工程招标有限公司	保证金	253,573.00	1 年以内 90,167 元，1-2 年 50,021 元，3-4 年 113,385 元	1.19	49,195.20
合计		16,357,997.00		76.50	96,416.40

（八） 存货

1、存货分类：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	25,078,149.58		25,078,149.58	21,355,411.28		21,355,411.28
在产品	30,045,209.73		30,045,209.73	17,421,791.36		17,421,791.36
库存商品	14,051,194.82		14,051,194.82	10,033,542.76		10,033,542.76
自制半成品	4,802,060.43		4,802,060.43	5,074,263.34		5,074,263.34
发出商品	26,369,524.15		26,369,524.15	23,900,617.34		23,900,617.34
合计	100,346,138.71		100,346,138.71	77,785,626.08		77,785,626.08

2、期末未发现可收回金额低于成本的情形，未计提存货跌价准备。

3、存货期末余额中无利息资本化的情况。

（九） 合同资产

1、合同资产情况：

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
销售商品	21,853,529.52	1,182,872.45	20,670,657.07	16,043,476.48	853,293.57	15,190,182.91
合计	21,853,529.52	1,182,872.45	20,670,657.07	16,043,476.48	853,293.57	15,190,182.91

2、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
单项计提	84,000.00			注
账龄组合	245,578.88			
合计	329,578.88			

注：四川川煤华荣能源股份有限公司出具的商业承兑汇票到期未兑付，多次催办仍未履约；2020 年 7 月本公司收到通知，四川川煤华荣能源股份有限公司所有商业票据停止兑付，已由法院裁定债务重整。本公司已申报债权，尚未收到回款。

（十） 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税费	626,538.52	96,401.86
合计	626,538.52	96,401.86

（十一） 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资		
合计		

分项披露本期非交易性权益工具投资：

项目名称	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
新疆金晖兆丰能源股份有限公司			489,060.00		非交易性	
合计			489,060.00			

（十二） 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	合计
一、账面原值		
1.期初余额	180,867.75	180,867.75
2.本期增加金额		
（1）外购		
（2）固定资产转入		
3.本期减少金额		
（1）处置		
（2）其他转出		
4.期末余额	180,867.75	180,867.75

项目	房屋、建筑物	合计
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	71,468.51	71,468.51
2.本期增加金额	5,887.56	5,887.56
（1）计提或摊销	5,887.56	5,887.56
（2）固定资产转入		
3.本期减少金额		
（1）处置		
（2）其他转出		
4.期末余额	77,356.07	77,356.07
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3、本期减少金额		
（1）处置		
（2）其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	103,511.68	103,511.68
2.期初账面价值	109,399.24	109,399.24

2、本公司投资性房地产均已办妥产权证书。

（十三） 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	81,801,848.07	88,808,956.91
合计	81,801,848.07	88,808,956.91

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	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	111,138,684.27	10,151,390.03	8,359,725.81	5,503,377.34	4,437,603.49	139,590,780.94
2.本期增加金额	12,035.40	1,761,432.84		605,918.99	325,476.57	2,704,863.80
（1）购置	12,035.40	1,761,432.84		605,918.99	325,476.57	2,704,863.80
3.本期减少金额		1,310,191.84	460,022.00	247,613.88	734,400.99	2,752,228.71
（1）处置或报废		1,310,191.84	460,022.00	247,613.88	734,400.99	2,752,228.71
4.期末余额	111,150,719.67	10,602,631.03	7,899,703.81	5,861,682.45	4,028,679.07	139,543,416.03
二、累计折旧						
1.期初余额	31,044,864.19	6,207,914.40	6,033,547.75	4,593,107.75	2,902,389.94	50,781,824.03
2.本期增加金额	5,296,396.94	2,252,286.55	705,110.53	527,896.86	551,280.36	9,332,971.24

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
（1）计提	5,296,396.94	2,252,286.55	705,110.53	527,896.86	551,280.36	9,332,971.24
3.本期减少金额		991,781.94	437,020.90	232,055.58	712,368.89	2,373,227.31
（1）处置或报废		991,781.94	437,020.90	232,055.58	712,368.89	2,373,227.31
4.期末余额	36,341,261.13	7,468,419.01	6,301,637.38	4,888,949.03	2,741,301.41	57,741,567.96
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	74,809,458.54	3,134,212.02	1,598,066.43	972,733.42	1,287,377.66	81,801,848.07
2.期初账面价值	80,093,820.08	3,943,475.63	2,326,178.06	910,269.59	1,535,213.55	88,808,956.91

2、通过融资租赁租入的固定资产情况：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
奔驰越野车	841,879.31	483,203.64		358,675.67

3、期末无通过经营租赁租出的固定资产。

4、本公司房屋及建筑物均已办妥产权证书。

（十四） 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	635,564.96	
合计	635,564.96	

1、在建工程情况：

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
三德科技制造基地项目	635,564.96		635,564.96			
合计	635,564.96		635,564.96			

2、重要在建工程项目本期变动情况：

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
三德科技制造基地项目			635,564.96			635,564.96
合计			635,564.96			635,564.96

续上表

项目名称	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
三德科技制造基地项目						自筹
合计						

3、本期末在建工程不存在减值迹象，未计提减值准备。

（十五） 无形资产

1、无形资产情况：

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	7,207,198.00	1,500,000.00	7,938,222.41	16,645,420.41
2.本期增加金额			326,206.67	326,206.67
（1）购置			326,206.67	326,206.67
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	7,207,198.00	1,500,000.00	8,264,429.08	16,971,627.08
二、累计摊销				
1.期初余额	1,876,183.31	1,500,000.00	3,361,653.66	6,737,836.97
2.本期增加金额	144,406.69		1,269,304.68	1,413,711.37
（1）计提	144,406.69		1,269,304.68	1,413,711.37
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	2,020,590.00	1,500,000.00	4,630,958.34	8,151,548.34
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	5,186,608.00		3,633,470.74	8,820,078.74
2.期初账面价值	5,331,014.69		4,576,568.75	9,907,583.44

2、本期公司无内部研发形成的无形资产。

3、本公司无形资产权证均已办妥。

（十六） 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产：

项目	期末余额		期初余额	
	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	27,670,052.49	4,150,507.88	29,765,375.93	4,450,951.83
内部交易未实现利润	1,145,215.22	171,782.28	900,401.50	112,550.19
股权激励费用	6,670,133.51	1,000,520.03	2,943,142.06	438,061.98
预计负债	967,399.61	145,109.94	575,660.11	84,646.79
其他债权投资（含应收款项融资）公允价值变动	104,361.75	15,654.27	90,581.55	13,253.05
合计	36,557,162.58	5,483,574.40	34,275,161.15	5,099,463.84

（十七） 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	80,000.00		80,000.00			
合计	80,000.00		80,000.00			

（十八） 短期借款

1、短期借款分类：

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

2、期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

（十九） 应付票据

1、应付票据列示：

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,831,503.01	9,175,540.38
合计	17,831,503.01	9,175,540.38

2、期末无已到期未支付的应付票据。

（二十） 应付账款

1、应付账款列示：

项目	期末余额	期初余额
材料款	36,604,135.69	33,692,007.06
设备款	1,297,788.74	976,870.46
工程款	1,648,027.89	
合计	39,549,952.32	34,668,877.52

2、期末无账龄超过 1年的重要应付账款。

（二十一） 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	60,886,046.28	49,615,427.89
合计	60,886,046.28	49,615,427.89

（二十二） 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	21,518,144.48	70,389,174.42	68,173,127.68	23,734,191.22
二、离职后福利-设定提存计划		266,057.36	266,057.36	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,518,144.48	70,655,231.78	68,439,185.04	23,734,191.22

2、短期薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,518,144.48	65,523,091.47	63,307,044.73	23,734,191.22
2、职工福利费		1,012,646.59	1,012,646.59	
3、社会保险费		1,540,499.39	1,540,499.39	
其中：医疗保险费		1,532,965.52	1,532,965.52	
工伤保险费		7,533.87	7,533.87	
生育保险费				
4、住房公积金		2,178,114.00	2,178,114.00	
5、工会经费和职工教育经费		134,822.97	134,822.97	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	21,518,144.48	70,389,174.42	68,173,127.68	23,734,191.22

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
1、基本养老保险		253,387.68	253,387.68	
2、失业保险费		12,669.68	12,669.68	
3、企业年金缴费				
合计		266,057.36	266,057.36	

（二十三） 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	5,012,358.02	2,602,961.38
增值税	1,672,612.09	3,692,672.62

城市维护建设税	118,710.42	240,876.17
教育费附加	88,250.92	180,130.33
印花税	7,796.89	39,658.97
代扣代缴个人所得税	96,082.37	150,020.13
房产税	1,854.63	302.69
合计	6,997,665.34	6,906,622.29

（二十四） 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	35,776,173.69	13,369,521.02
合计	35,776,173.69	13,369,521.02

1、其他应付款

（1） 按款项性质列示其他应付款：

项目	期末余额	期初余额
应付工程设备款	1,120,083.16	1,290,100.97
预提产品成本	4,661,622.33	981,878.21
费用往来	4,155,968.20	4,720,323.29
限制性股票回购款	25,752,810.00	6,315,820.00
社保及公积金		61,398.55
保证金	85,690.00	
合计	35,776,173.69	13,369,521.02

（2） 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

（二十五） 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	463,584.00	
合计	463,584.00	

（二十六） 其他流动负债

项目	期末数	期初数
待转销项税额	7,915,186.02	6,450,005.63
合计	7,915,186.02	6,450,005.63

（二十七） 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		463,584.00
合计		463,584.00

1、按款项性质列示长期应付款：

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		463,584.00
合计		463,584.00

（二十八） 预计负债

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证金	575,660.11	967,399.61	
合计	575,660.11	967,399.61	

注：根据公司管理制度，公司按照分析仪器产品、自动化系统、无人化验系统产品收入的 1% 计提产品质量保证费 2,249,502.92 元，实际支出 1,857,763.42 元。

（二十九） 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,218,237.54		3,023,793.10	194,444.44	
合计	3,218,237.54		3,023,793.10	194,444.44	

涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额
湖南省第九批科技发展计划（战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目）经费	1,194,444.44			1,000,000.00
湖南省 2019 年移动互联网产业发展专项资金	413,793.10			413,793.10
工业互联网智慧能源网络化应用解决方案供应商中标奖励	1,610,000.00			1,610,000.00
合计	3,218,237.54			3,023,793.10

续表：

补助项目	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
湖南省第九批科技发展计划（战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目）经费			194,444.44	与资产相关、与收益相关
湖南省 2019 年移动互联网产业发展专项资金				与收益相关
工业互联网智慧能源网络化应用解决方案供应商中标奖励				与收益相关
合计			194,444.44	

（1） 根据长沙财政局高新区分局下发的长财企指（2018）70 号文件，2018 年公司收到长沙财政局高新区分局湖南省第九批科技发展计划（战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目）经费 3,000,000.00 元，其中：1,000,000.00 元用于购置设备，划分为与资产相关的政府补助，在资产使用寿命期内平均分摊，本期分摊计入其他收益金额为 333,333.33 元；2,000,000.00 元用于补

助研发费用支出，划分为与收益相关的政府补助，在项目任务期内分摊，本期分摊计入其他收益金额为 666,666.67 元。

（2）根据长沙信息产业园管理委员会下发的长财企指[2019]43 号文件，公司收到湖南省 2019 年移动互联网产业发展专项资金 1,000,000.00 元，系与收益相关的政府补助，在项目任务期内分摊，本期分摊计入其他收益金额为 413,793.10 元。

（3）根据与工业和信息化部信息通信管理局签订的 2019 年工业互联网创新发展工程合同书，公司 2019 年收到工业互联网智慧能源网络化应用解决方案供应商项目资金 1,610,000.00 元。本期项目验收通过，自递延收益转入其他收益金额为 1,610,000.00 元。

（三十） 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	201,970,000.00	3,980,000.00			-80,500.00	3,899,500.00	205,869,500.00

注：本期新增股本 398 万元，系公司发行 2020 年限制性股票 398 万股。

本期减少股本 8.05 万元，系公司限制性股票激励人员离职注销股本 8.05 万股。

（三十一） 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	119,815,016.84	20,960,320.00	296,240.00	140,479,096.84
其他资本公积	2,960,860.81	6,610,130.50	2,493,120.00	7,077,871.31
合计	122,775,877.65	27,570,450.50	2,789,360.00	147,556,968.15

注：股本溢价本期增加 20,960,320.00 元，包括：（1）2018 年发行的限制性股票第二期解锁，对应的股权激励费用 2,493,120.00 元自其他资本公积转入股本溢价；（2）本期发行限制性股票 398 万股，授予价格为 5.64 元/股，确认股本溢价 18,467,200 元。股本溢价本期减少 296,240.00 元，系本期回购限制性股票 8.05 万股冲减股本溢价。

其他资本公积本期增加 6,610,130.50 元，包括：（1）本期股份支付确认成本费用 6,220,111.45 元；（2）限制性股票税前扣除金额超过股份支付相关成本费用部分之所得税影响 390,019.05 元。其他资本公积本期减少 2,493,120.00 元系 2018 年发行的限制性股票第二期解锁，对应的股权激励费用自其他资本公积转入股本溢价。

（三十二） 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

库存股	6,315,820.00	22,447,200.00	3,010,210.00	25,752,810.00
合计	6,315,820.00	22,447,200.00	3,010,210.00	25,752,810.00

注：本期库存股增加 22,447,200.00 元，系 2020 年 9 月发行限制性股票 398 万股，授予价格 5.64 元/股，增加库存股 22,447,200.00 元。

本期库存股减少 3,010,210.00 元，包括：（1）本期回购限制性股票 8.05 万股，按照调整后的回购价格 4.455 元/股回购，减少库存股 358,627.50 元；（2）本期发放现金股利 0.125 元/股，剩余 137.9 万股限制性股票共计发放 172,375.00 元现金股利，相应地减少库存股 172,375.00 元；（3）2018 年授予的限制性股票第二期解锁条件成就，共解锁 55.65 万股，考虑分红时已减少的回购义务后，本次对应的减少库存股 2,479,207.50 元。

（三十三） 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额	
		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
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益		-489,060.00	
其中：重新计算设定受益计划变动额			
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		-489,060.00	
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	-72,649.96	-104,361.75	-77,328.50
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	-72,649.96	-104,361.75	-77,328.50
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			
其他综合收益合计	-72,649.96	-593,421.75	-77,328.50

续表

项目	本期发生额			期末余额
	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益		-489,060.00		-489,060.00
其中：重新计算设定受益计划变动额				
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		-489,060.00		-489,060.00
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	-15,654.27	-14,437.70	3,058.72	-87,087.66

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	-15,654.27	-14,437.70	3,058.72	-87,087.66
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				
其他综合收益合计	-15,654.27	-503,497.70	3,058.72	-576,147.66

（三十四） 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	294,939.82	1,609,270.05	1,543,704.83	360,505.04
合计	294,939.82	1,609,270.05	1,543,704.83	360,505.04

注：根据财政部及国家安监总局 2012 年颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企（2012）16 号）规定，本公司从 2016 年 1 月改为先计提后使用的会计核算方式，参照机械制造企业的计提规定，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：（一）营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2%提取；（二）营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1%提取；（三）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2%提取；（四）营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；（五）营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。本期共计提专项储备--安全生产费 1,609,270.05 元，实际使用 1,543,704.83 元。其中：母公司共计提专项储备 1,422,096.48 元，实际使用 1,543,544.83 元；控股子公司共计提专项储备 311,849.28 元，实际使用 160.00 元，期末归属于少数股东的专项储备 227,427.70 元。

（三十五） 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	28,748,147.54	6,778,746.16		35,526,893.70
合计	28,748,147.54	6,778,746.16		35,526,893.70

（三十六） 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	156,580,671.29	137,083,074.62
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	156,580,671.29	137,083,074.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	71,072,747.41	44,022,342.02
减：提取法定盈余公积	6,778,746.16	4,327,745.35
应付普通股股利	25,228,137.50	20,197,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	195,646,535.04	156,580,671.29

（三十七） 营业收入及营业成本

1、按类别列示

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	319,261,250.94	147,557,617.54	282,230,057.29	111,584,511.11
其他业务	187,924.67	5,887.56	238,117.07	6,345.72
合计	319,449,175.61	147,563,505.10	282,468,174.36	111,590,856.83

2、收入相关信息：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
一、分析仪器业务	251,745,984.02	98,341,884.17	223,453,415.59	78,613,005.53
分析仪器产品	160,876,171.34	51,732,392.38	147,132,518.45	44,645,303.39
运维及其他	90,869,812.68	46,609,491.79	76,320,897.14	33,967,702.14
二、智能装备业务	67,703,191.59	49,221,620.93	59,014,758.77	32,977,851.30
自动化系统产品	59,561,264.64	45,432,514.57	57,661,228.35	32,644,418.75
无人化验系统	4,510,619.47	2,470,912.48		
运维及其他	3,631,307.48	1,318,193.88	1,353,530.42	333,432.55
合计	319,449,175.61	147,563,505.10	282,468,174.36	111,590,856.83

3、报告期内确认收入金额前五名的项目信息：

项目名称	收入金额	占公司全部营业收入的比例（%）
第一名	26,312,092.67	8.24
第二名	24,738,213.20	7.74
第三名	12,472,938.65	3.90
第四名	10,342,137.26	3.24
第五名	8,873,782.53	2.78
合计	82,739,164.31	25.90

（三十八） 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,606,606.37	1,889,427.37
教育费附加	1,147,575.96	1,355,808.64
房产税	1,111,104.26	1,126,084.52
印花税	109,228.52	132,725.57
土地使用税	215,552.88	215,552.88
车船使用税	14,425.44	15,225.44
其他	111,684.42	128,332.92
合计	4,316,177.85	4,863,157.34

（三十九） 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	27,239,050.59	31,923,993.51
差旅费	9,014,793.66	13,215,677.70
广告宣传费	4,434,833.61	6,361,952.33
运杂费	619,071.33	4,713,521.32
业务招待费	7,094,135.95	6,763,807.67
维修费	1,500,787.37	2,040,751.96
服务费	2,769,508.58	5,411,034.11
中标费	3,447,796.39	3,496,691.21
折旧及摊销	931,089.53	1,018,813.98
电话费	404,591.76	523,159.65
办公费	1,661,480.68	1,646,214.44
其他	1,207,460.47	1,628,391.64
合计	60,324,599.92	78,744,009.52

（四十） 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	14,098,923.05	12,128,502.97
办公邮电费	281,708.61	573,084.02
折旧及摊销	4,736,263.26	4,508,710.67
服务费	4,830,829.87	1,286,713.07
业务招待费	266,287.83	631,764.25
水电物管费	833,624.76	1,180,542.70
交通差旅费	611,301.61	877,245.16
中介费	830,790.05	686,052.75
维修费	1,670,026.06	61,809.22
安全生产费	995,467.56	981,661.44
其他费用	487,392.25	622,867.51
合计	29,642,614.91	23,538,953.76

（四十一） 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,313,813.73	17,993,850.11
材料费	7,271,508.36	8,249,083.70
折旧及摊销	2,495,846.05	2,392,952.66
产品设计费	362,293.62	838,434.09
知识产权费	854,842.55	1,171,219.34
交通差旅费	1,185,920.91	1,667,544.95
咨询服务费	128,346.43	357,570.86
水电费	160,107.64	192,815.68

其他费用	304,157.17	803,682.28
合计	32,076,836.46	33,667,153.67

（四十二） 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	119,143.48	25,075.81
减：利息收入	367,773.83	368,515.81
汇兑损失（减：收益）	360,398.76	-125,552.14
手续费	142,076.58	88,832.57
合计	253,844.99	-380,159.57

（四十三） 其他收益

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额
与资产相关的政府补助确认的其他收益：	333,333.33	333,333.33
1、湖南省第九批科技发展计划（战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目）经费	333,333.33	333,333.33
与收益相关的政府补助确认的其他收益：	29,970,966.89	16,878,988.15
1、湖南省第九批科技发展计划（战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目）经费	666,666.67	666,666.67
2、2017 年度第一批“工业科技特派员”补助经费		70,000.00
3、湖南省 2019 年移动互联网产业发展专项资金	413,793.10	586,206.90
4、关于拨付 2018 年长沙市预警分析项目资金的通知		100,000.00
5、工业互联网智慧能源网络化应用解决方案供应商	15,000,000.00	
6、软件集成电路增值退税	10,786,123.75	9,617,807.64
7、EPC 项目专项资金结转		3,000,000.00
8、收研发双百奖政府补助	100,000.00	100,000.00
9、2018 年企业研发后补助财政奖补资金		325,780.00
10、安全生产优秀单位奖励	2,000.00	2,000.00
11、长沙高新区自主创新暨政策落地兑现奖励	299,000.00	367,400.00
12、稳岗补贴	215,865.36	77,956.94
13、个税手续费返还	48,972.84	68,207.00
14、保费扶持资金及融资贴息资金	50,300.00	50,200.00
15、长沙市科技创新券兑付资金	25,060.00	50,189.00
16、长沙市科学技术局科技保险补贴	132,630.00	35,574.00
17、长沙市预警项目		100,000.00
18、省研发财政奖补		72,000.00
19、2018 年外经贸发展专项资金（中小企业国际市场开拓资金）		118,000.00
20、2019 年湖南省知识产权资助经费		513,000.00
21、2019 年湖南省知识产权战略推进专项项目经费		200,000.00
22、长沙高新区研发投入补助	500,000.00	500,000.00
23、专利补助	108,000.00	108,000.00
24、湖南省第四批制造强省专项资金		150,000.00

25、省级工业设计中心奖励	500,000.00	
26、优秀工业 APP 奖励	200,000.00	
27、长沙市 2018 年高价值专利组合培育等知识产权运营服务体系	100,000.00	
28、长沙市 2020 年规上半年企业研发奖补	263,800.00	
29、2020 年大气污染防治专项资金	226,000.00	
30、以工代训补贴	7,000.00	
31、长沙市高新区产业政策兑现-新进规模工业企业补助	150,000.00	
32、长沙市新入规奖补	100,000.00	
33、长沙市高新区产业政策兑现-瞪羚企业补助	50,000.00	
34、零星政府补助	25,755.17	
合计	30,304,300.22	17,212,321.48

（四十四） 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,174,304.40	7,534,619.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-149,198.10	
合计	8,025,106.30	7,534,619.62

（四十五） 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	416,090.30	-3,597,960.94
其他应收款坏账损失	121,634.79	-100,693.56
合计	537,725.09	-3,698,654.50

（四十六） 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-329,578.88	
合计	-329,578.88	

（四十七） 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期金额	上期金额
处置固定资产利得或损失	-6,222.33	-36,826.70
合计	-6,222.33	-36,826.70

（四十八） 营业外收入

1、营业外收入分项目列示：

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	90,736.37	164,279.69	90,736.37
合计	90,736.37	164,279.69	90,736.37

（四十九） 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	71,800.00	87,500.00	71,800.00
非流动资产报废损失	237,055.52	40,081.14	237,055.52
罚款支出	101.00	10,053.00	101.00
其他	0.79	82,572.53	0.79
滞纳金	635.53	15,758.91	635.53
合计	309,592.84	235,965.58	309,592.84

（五十） 所得税费用

1、所得税费用表：

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	10,579,120.58	7,196,889.83
递延所得税费用	-381,709.34	-452,973.09
合计	10,197,411.24	6,743,916.74

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	83,584,070.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,537,610.55
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-80,851.84
非应税收入的影响	-730,198.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,539,938.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-41,476.15
税法规定的额外可扣除费用	-3,027,610.90
所得税费用	10,197,411.24

（五十一） 其他综合收益

详见附注五（三十三）。

（五十二） 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助款	16,494,383.37	5,448,306.94
利息收入	367,773.83	356,175.26
往来与其他	327,721.10	991,459.95
合计	17,189,878.30	6,795,942.15

2、支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
以现金支付的费用	54,281,300.85	62,256,105.21
往来及其他	16,864,518.47	832,905.35
合计	71,145,819.32	63,089,010.56

3、支付的其他与筹资活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
融资租赁汽车分期利息支出	24,181.56	25,075.81
回购限制性股票	314,307.19	421,200.00
合计	338,488.75	446,275.81

（五十三） 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料：

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	73,386,659.07	44,640,060.08
加：资产减值准备	-208,146.21	3,698,654.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,338,858.80	9,055,290.08
无形资产摊销	1,413,711.37	1,423,470.10
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	6,222.33	58,323.23
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	196,524.55	18,584.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	125,420.25	-65,708.90
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,174,304.40	-7,534,619.62
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-394,631.36	-452,973.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-22,462,841.49	-13,168,801.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-12,888,847.04	-10,043,366.52
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	29,143,906.77	44,658,857.82
其他	6,410,352.38	4,036,627.12
经营活动产生的现金流量净额	75,892,885.02	76,324,397.67
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	49,997,185.01	40,480,033.59
减：现金的期初余额	40,480,033.59	65,408,323.43
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,517,151.42	-24,928,289.84

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	49,997,185.01	40,480,033.59
其中：库存现金	22,656.94	20,929.62
可随时用于支付的银行存款	47,803,264.47	40,459,103.97
可随时用于支付的其他货币资金	2,171,263.60	
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	49,997,185.01	40,480,033.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（五十四） 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	20,290,606.51	承兑及保函保证金
应收票据	3,786,241.00	质押用于开具银行承兑汇票
应收款项融资	1,657,489.97	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	358,675.67	抵押用于融资租赁
合计	26,093,013.15	

（五十五） 外币货币性项目

1、外币货币性项目：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	196,404.74	6.5249	1,281,521.28
应收账款			
其中：美元	92,291.94	6.5249	602,195.68

（五十六） 政府补助

1、政府补助基本情况：

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
详见本附注五、（二十九）		递延收益	3,023,793.10
详见本附注五、（四十三）	27,280,507.12	其他收益	27,280,507.12
合计	27,280,507.12		30,304,300.22

六、合并范围的变更本

期合并范围未变更。

七、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	注册资本	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
					直接	间接		
湖南三德盈泰环保科技有限公司	长沙高新开发区	长沙高新开发区桐梓坡西路558号生产楼 101	1,000.00	环保设备设计、开发；信息系统集成服务；电力信息系统的设计、开发、维护；软件开发；软件技术服务；电气设备系统集成；水污染治理；大气污染治理；固体废物治理；危险废物治理；环境保护专用设备、实验室成套设备及通风系统、环境监测专用仪器仪表、实验分析仪器的制造。	60.00		60.00	设立

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
湖南三德盈泰环保科技有限公司	40.00%	2,313,911.66		3,891,523.43

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
湖南三德盈泰环保科技有限公司	33,009,581.72	461,149.19	33,470,730.91	21,624,670.71	124,273.85	21,748,944.56

续表：

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南三德盈泰环保科技有限公司	24,170,397.17	469,905.22	24,640,302.39	19,203,858.37	68,089.17	19,271,947.54

续表：

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
湖南三德盈泰环保科技有限公司	33,153,907.65	5,784,779.15	5,792,425.95	5,448,304.54

续表：

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
湖南三德盈泰环保科技有限公司	21,184,927.55	1,544,295.14	1,534,068.32	-627,989.17

4、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

5、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

八、与金融工具相关的风险

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自于货币资金、应收票据、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，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。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户应收账款占总额的比例为 35.65%（2019 年 12 月 31 日为 22.67%）。

2、外汇风险

本公司主要业务以人民币结算，但已确认的外币货币性资产和负债以及未来进行的外币交易仍存在外汇风险。

本公司期末外币货币性项目明细如下：

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	196,404.74	6.5249	1,281,521.28
应收账款			
其中：美元	92,291.94	6.5249	602,195.68

3、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司资产负债率 26.16%，流动比率为 3.36，速动比率为 2.83，有充足的资金偿还债务，不存在重大流动性风险。

九、公允价值的披露

（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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	290,000,000.00			290,000,000.00
（1）理财产品	290,000,000.00			290,000,000.00
（二）其他债权投资（含应收款项融资）	9,385,981.87			9,385,981.87
（三）其他权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总额	299,385,981.87			299,385,981.87

（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

本公司对于第一层次公允价值计量，理财产品依据证券公司以及银行对理财产品的期末报价；应收款项融资为银行承兑汇票，公允价值确定依据为票面金额按照贴现利率折现后的现值。

十、关联方及关联交易

（一） 本公司（企业）的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
湖南三德投资控股有限公司	长沙	投资咨询服务	3,000.00 万元	34.19	34.19

母公司情况的说明：湖南三德投资控股有限公司由朱先德、邓应平共同出资组建，于 2012 年 4 月 25 日取得湖南省工商行政管理局核发的 430000000097018 号《企业法人营业执照》，后换发统一社会信用代码 9143010059329965XT 的《企业法人营业执照》。公司住所：长沙市高新区文轩路 27 号麓谷钰园创业大楼 N 单元 14 层 1405 房；法定代表人：邓应平。公司经营范围：以自有资产进行实业投资；投资管理服务；投资咨询服务。

本公司最终控制方是朱先德先生。

（二） 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七。

（三） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
长沙三德置业有限公司	本公司实际控制人控制的其他企业
长沙麓谷创业投资管理有限公司	实际控制人担任董事

长沙麓创投资管理有限公司	母公司持股 41.66%，实际控制人担任董事
长沙高新技术产业开发区产业促进有限公司	本公司实际控制人控制的其他企业
长沙高新开发区麓谷小额贷款有限公司	本公司实际控制人控制的其他企业
湖南三德共创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	关键管理人员控制的其他企业
珠海和璞管理咨询合伙企业(有限合伙)	关键管理人员控制的其他企业
优泰科技(深圳)有限公司	关键管理人员控制的其他企业
长沙优泰环境监测仪器有限公司	关键管理人员控制的其他企业
邓应平	实际控制人关系密切的家庭成员
朱青	实际控制人关系密切的家庭成员、关键管理人员
朱先富	主要投资者个人
朱先贵	实际控制人关系密切的家庭成员
陈开和	主要投资者个人
周媚慧	主要投资者个人关系密切的家庭成员
朱宇宙	主要投资者个人
刘秋元	主要投资者个人关系密切的家庭成员
周智勇	关键管理人员
胡鹏飞	关键管理人员
肖锋华	关键管理人员
肖巧霞	关键管理人员
杨静	关键管理人员

（四） 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
优泰科技（深圳）有限公司	销售配件	123,043.10	

2、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
湖南三德共创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	房屋建筑物	6,048.00	6,048.00

关联租赁情况说明：本公司租赁给湖南三德共创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）办公用房，租赁期从 2020 年 1 月 1 日到 2020 年 12 月 31 日，年租金为 6,048.00 元。

3、关联担保情况

（1）本公司作为被担保方

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
朱先德	536,128.68	2018-7-5	2023-7-4	否

4、关键管理人员报酬

项目	本期金额（元）	上期金额（元）
关键管理人员报酬	3,388,171.68	2,892,199.58

十一、 股份支付

（一） 股份支付的总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	3,980,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	556,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	80,500.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

（二） 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日公司股票收盘价格和授予价格为基础确定
可行权权益工具数量的确定依据	可解锁的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,810,933.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,220,111.45

根据公司 2018 年第一次临时股东大会会议通过的《2018 年限制性股票激励计划（草案）》，公司向 128 名激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，于 2018 年 9 月 13 日完成限制性股票的授予，实际授予数量为 2,060,000 股，授予价格为 4.68 元/股。

本公司授予的限制性股票限售期为自授予登记日起 12 个月、24 个月和 36 个月，解除限售比例分别为 30%、30%和 40%。解除限售的条件包括公司层面的业绩考核要求和个人层面的绩效考核要求。若限制性股票未满足解锁条件，则本公司按照授予价格进行回购注销，如授予后发生资本公积转增、派送股票红利、股票拆细、配股、分配现金股利等事项，限制性股票回购数量和价格应按《2018 年限制性股票激励计划（草案）》的规定进行相应调整。

公司收到激励对象缴纳的投资款合计人民币 9,640,800.00 元，其中，按照限制性股票面值增加股本 2,060,000.00 元，股本溢价 7,580,800.00 元计入资本公积。

2019 年 8 月 23 日，公司第三届董事会第六次会议决议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销了限制性股票 90,000 股。

2019 年 10 月 25 日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划第一期解锁条件成就的议案》，公司解除限售股份 59.1 万股。

2020 年 8 月 21 日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，公司向 171 名激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，于 2020 年 9 月 10 日完成限制性股票的授予，实际授予数量为 3,980,000 股，授予价格为 5.64

元/股。公司收到激励对象缴纳的投资款合计人民币 22,447,200.00 元，其中，按照限制性股票面值增加股本 3,980,000.00 元，股本溢价 18,467,200.00 元计入资本公积。

2020 年 10 月 23 日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划第二期解锁条件成就的议案》，公司解除限售股份 55.65 万股。

2020 年 12 月 31 日，公司根据最新取得的可解锁职工人数变动、公司业绩条件和激励对象绩效考核结果对可解锁权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

十二、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二） 或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十五、 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		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,635,700.00	4.7	6,635,700.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	133,311,515.12	95.26	18,925,902.20	14.20	114,385,612.92
其中：账龄组合	132,950,470.05	95.00	18,925,902.20	14.24	114,024,567.85
内部往来组合	361,045.07	0.26			361,045.07
合计	139,947,215.12	100.00	25,561,602.20	18.27	114,385,612.92

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

按单项计提坏账准备的应收账款	8,064,656.88	4.99	7,514,656.88	93.18	550,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	153,688,562.03	95.01	20,341,686.56	13.24	133,346,875.47
其中：账龄组合	148,889,539.39	92.05	20,341,686.56	13.66	128,547,852.83
内部往来组合	4,799,022.64	2.72			4,799,022.64
合计	161,753,218.91	100.00	27,856,343.44	17.22	133,896,875.47

按单项计提坏账准备：

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司双鸭山分公司	1,090,000.00	1,090,000.00	100.00	注 1
山西煤炭运销集团吕梁孝龙煤炭综合物流园区(有限公司)	1,670,336.00	1,670,336.00	100.00	注 2
山西漳电蒲洲热电有限公司	3,107,364.00	3,107,364.00	100.00	注 3
四川川煤华荣能源股份有限公司	768,000.00	768,000.00	100.00	注 4
合计	6,635,700.00	6,635,700.00	100.00	

注 1：客户未按约定付款，严重逾期，客户已于 2014 年注销，剩余款项由黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司承继，回款困难，2018 年 12 月回款 30,000 元，2019 年回款 150,000 元，2020 年回款 270,000 元。

注 2：客户未按约定付款，严重逾期（账龄 5 年），该客户经营困难，经多次催收，2019 年 7 月回款 50,000.00 元。

注 3：2016 年与客户签订系统产品合同，现仍欠款 3,107,364.00 元。客户资金困难导致对该项目下一步投运态度不明确，项目一直处于停运状态。我公司多次催款仍未回款，基于谨慎性原则， 全额计提坏账准备，2020 年回款 390,320.00 元。

注 4：客户出具的商业承兑汇票到期未兑付，多次催办仍未履约；2020 年 7 月本公司收到通知，四川川煤华荣能源股份有限公司所有商业票据停止兑付，已由法院裁定债务重整。本公司已申报债权，尚未收到回款。

按组合计提坏账准备：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	132,950,470.05	18,925,902.20	14.24
内部往来组合	361,045.07		
合计	133,311,515.12	18,925,902.20	14.20

确定该组合依据的说明：内部往来组合为合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项；账龄组合为除单项计提、内部往来组合和应收政府部门款项的应收款项。

按账龄披露：

账龄	账面余额
1年以内	78,237,841.77
1－2年	22,009,595.86
2－3年	18,789,847.27
3－4年	3,933,590.10
4－5年	3,409,541.97
5年以上	13,566,798.15
合计	139,947,215.12

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	7,514,656.88	768,000.00	1,119,380.00	527,576.88		6,635,700.00
账龄组合	20,341,686.56		76,184.01	1,339,600.35		18,925,902.20
合计	27,856,343.44	768,000.00	1,195,564.01	1,867,177.23		25,561,602.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司双鸭山分公司	240,000.00	电汇
山西漳电蒲洲热电有限公司	390,320.00	电汇
新疆金晖兆丰能源股份有限公司	489,060.00	债转股
合计	1,119,380.00	

3、本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
债务人被依法宣告破产、撤销	1,015,343.98
对账，无法收回款项	851,833.25
合计	1,867,177.23

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	款项是否由关联交易产生
新疆金晖兆丰能源股份有限公司	货款	470,940.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
曹县中鲁能源热电有限公司	货款	352,000.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否

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	款项是否由关联交易产生
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	货款	176,939.94	对账，无法收回款项	经部门经理审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、董事长审批	否
贵州德丰贸易有限责任公司	货款	75,650.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
湛江市和盈贸易有限公司	货款	58,000.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
山东无棣齐星高科技铝材有限公司	货款	56,636.88	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
云南陆良银河纸业有限公司	货款	55,000.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
贵州大竹林煤业有限公司	货款	54,700.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
山西京玉发电有限责任公司	货款	44,000.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
天辰化工有限公司水泥分公司	货款	39,320.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
内蒙古昌正商贸有限公司	货款	31,701.90	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
长春国传能源科技开发有限公司	货款	23,800.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
宁夏润夏能源化工有限公司	货款	23,240.00	对账，无法收回款项	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
重庆钢铁（集团）有限责任公司	货款	21,800.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否
厦门嘉申净煤配剂有限公司	货款	20,000.00	债务人被依法宣告破产、撤销	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批、总经理审批、董事长审批	否

合计		1,503,728.72			

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	19,441,010.00	13.89	990,918.45
第二名	10,972,286.26	7.84	1,066,776.89
第三名	10,635,024.32	7.60	946,603.82
第四名	6,315,955.95	4.51	1,736,512.82
第五名	4,894,576.65	3.50	541,130.10
合计	52,258,853.18	37.34	5,281,942.08

（二） 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,453,621.10	6,562,729.33
合计	20,453,621.10	6,562,729.33

1、其他应收款

（1） 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	6,523,017.82	4,183,933.92
备用金及其他	1,129,034.50	2,942,751.41
出口退税	77,241.10	
土地竞拍保证金	13,160,000.00	
合计	20,889,293.42	7,126,685.33

（2） 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）	
2020 年 1 月 1 日余额	32,778.90	531,177.10		563,956.00
2020 年1 月1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	5,857.75	102,425.93		108,283.68
本期转销		20,000.00		20,000.00
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	26,921.15	408,751.17		435,672.32

按账龄披露：

账龄	账面余额
1年以内	19,764,624.42
1－2年	736,484.00
2－3年	179,800.00
3－4年	153,385.00
4－5年	
5年以上	55,000.00
合计	20,889,293.42

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	531,177.10		102,425.93	20,000.00		408,751.17
备用金组合	32,778.90		5,857.75			26,921.15
合计	563,956.00		108,283.68	20,000.00		435,672.32

（4） 本期实际核销的其他应收款情况：

项目	核销金额
河北旭阳焦化有限公司	20,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

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	款项是否由关联交易产生
河北旭阳焦化有限公司	投标保证金	20,000.00	无法收回的保证金	经部门经理审批、分管副总审批，应收会计审批、财务经理审批、财务总监审批	否

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
长沙公共资源交易中心	土地竞拍保证金	13,160,000.00	1 年以内	63.00	
长沙高新技术产业开发区土地储备中心	保证金	2,000,000.00	1 年以内	9.57	
中国神华国际工程有限公司	保证金	679,424.00	1 年以内	3.25	33,971.20
国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	保证金	265,000.00	1 年以内	1.27	13,250.00

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
北京国电工程招标有限公司	保证金	253,573.00	1 年以内 90,167 元，1-2 年 50,021 元，3-4 年 113,385 元	1.21	49,195.20
合计		16,357,997.00		78.30	96,416.40

（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	3,492,977.78		3,492,977.78	3,264,053.26		3,264,053.26
合计	3,492,977.78		3,492,977.78	3,264,053.26		3,264,053.26

1、对子公司投资：

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖南三德盈泰环保科技有限公司	3,264,053.26				228,924.52	3,492,977.78	
合计	3,264,053.26				228,924.52	3,492,977.78	

（四） 营业收入和营业成本

1、按类别列示：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	294,986,553.89	137,484,288.90	265,896,418.19	103,202,395.77
其他业务	425,165.59	188,405.50	280,275.69	34,576.25
合计	295,411,719.48	137,672,694.40	266,176,693.88	103,236,972.02

2、收入相关信息：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
一、分析仪器业务	227,708,527.89	88,451,073.47	207,161,935.11	70,259,120.72
分析仪器产品	146,204,787.07	46,155,150.30	137,716,939.86	40,756,231.72
运维及其他	81,503,740.82	42,295,923.17	69,444,995.25	29,502,889.00
二、智能装备业务	67,703,191.59	49,221,620.93	59,014,758.77	32,977,851.30
自动化系统产品	59,561,264.64	45,432,514.57	57,661,228.35	32,644,418.75
无人化验系统	4,510,619.47	2,470,912.48		
运维及其他	3,631,307.48	1,318,193.88	1,353,530.42	333,432.55
合计	295,411,719.48	137,672,694.40	266,176,693.88	103,236,972.02

3、本期营业收入前五名客户情况：

单位名称	金额	占公司全部营业收入的比例%

第一名	26,312,092.67	8.91
第二名	24,738,213.20	8.37
第三名	12,472,938.65	4.22
第四名	10,342,137.26	3.50
第五名	8,873,782.53	3.01
合　计	82,739,164.31	28.01

（五） 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,141,697.50	7,534,619.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-149,198.10	
合计	7,992,499.40	7,534,619.62

十六、 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	-6,222.33	
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）	19,518,176.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	8,174,304.40	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,119,380.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-218,856.47	

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,267,483.01	
减：少数股东权益影响额	137,530.88	
合计	24,181,768.18	

（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	
		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	13.50	0.3535	0.3530
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.91	0.2329	0.2329

（三） 加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	71,072,747.41
非经常性损益	B	24,181,768.18
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	46,890,979.23
当期分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利	Y	154,262.50
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	503,981,166.34
股权激励等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	1,030,884.32
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	6
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
股份支付等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	944,832.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	6.5
股份支付等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E4	4,244,395.13
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F4	1.5
股份支付等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E5	2,869,226.55
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F5	1
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	25,055,762.50
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7
其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I	65,565.22
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J	6
其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I_2	-503,497.70
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J_2	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	L=D+A/2+E×F/K-G×H/K±I×J/K	526,479,590.11
加权平均净资产收益率	M=A/L	13.50
扣除非经常损益后加权平均净资产收益率	M1=C/L	8.91

项目	序号	本期数
期初股份总数	N	200,591,000.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	O	
发行新股或债转股等增加股份数	P	556,500.00
新增股份次月起至报告期期末的累计月数	Q	1
报告期缩股数	R	
报告期回购等减少股份数	S	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	T	
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股份数	U	318,188.47
新增稀释性潜在普通股次月起至报告期期末的累计月数	V	11
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股份数	U_2	342,702.04
新增稀释性潜在普通股次月起至报告期期末的累计月数	V_2	12
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股份数	U_3	297,590.10
新增稀释性潜在普通股次月起至报告期期末的累计月数	V_3	3
加权平均股份数	W=N+O+P×Q/K-R-S×T/K	200,637,375.00
基本每股收益	X=A/W	0.3535
扣除非经常损益后基本每股收益	X1=C/W	0.2329
稀释每股收益	Z=A/（W+U×V/K）	0.3530
扣除非经常性损益后稀释每股收益	Z1=C/（W+U×V/K）	0.2329

（四） 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

项目	期末余额（本期发生额）	期初余额（上期发生额）	本期增减变动	变动幅度（%）	变动原因
货币资金	70,287,791.52	46,794,477.19	23,493,314.33	50.21	主要系本期销售回款增加以及限制性股票激励所致
应收票据	28,348,239.66	20,746,295.44	7,601,944.22	36.64	主要系本期收到的银行承兑汇票增加所致
其他应收款	20,924,382.78	5,339,903.51	15,584,479.27	291.85	主要系本期支付购买制造基地项目缴纳的土地保证金
合同资产	20,670,657.07		20,670,657.07	100.00	本期执行新收入准则所致
短期借款	5,000,000.00		5,000,000.00	100.00	本期控股子公司三德盈泰新增银行借款所致
应付票据	17,831,503.01	9,175,540.38	8,655,962.63	94.34	主要系本期开具的银行承兑汇票增加所致
其他应付款	35,776,173.69	13,369,521.02	22,406,652.67	167.60	主要系本期限制性股票回购义务增加所致
预计负债	967,399.61	575,660.11	391,739.50	68.05	主要系本期收入增加，计提的产品维修费增加，同时本期实际发生的产品维修费用有所降低所致

项目	期末余额（本期发生额）	期初余额（上期发生额）	本期增减变动	变动幅度（%）	变动原因
递延收益	194,444.44	3,218,237.54	-3,023,793.10	-93.96	主要系本期工业互联网智慧能源网络应用解决方案供应商项目验收结转及战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目摊销所致
库存股	25,752,810.00	6,315,820.00	19,436,990.00	307.75	本期限制性股票回购义务增加所致
营业成本	147,563,505.10	111,590,856.83	35,972,648.27	32.24	主要系本期执行新收入准则，跟合同执行直接相关的费用调整至营业成本所致
其他收益	30,304,300.22	17,212,321.48	13,091,978.74	76.06	主要系本期收到工业互联网智慧能源网络化应用解决方案供应商项目补助 1,339 万元所致
信用减值损失	537,725.09	-3,698,654.50	4,236,379.59	-114.54	主要系本期收回了部分账龄较长的应收账款，预期信用损失降低所致

湖南三德科技股份有限公司

二〇二一年四月十六日