

**中天电气技术有限公司**  
**2019-2020 年度及 2021 年 1-8 月财务报表**  
**审计报告**



**中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）**

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

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

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

# 目 录

---

## 一、审计报告

## 二、审计报告附送

1. 资产负债表
2. 利润表
3. 现金流量表
4. 所有者权益变动表
5. 财务报表附注

## 三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件



## 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

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

# 审计报告

中兴华审字（2021）第 022116 号

中天电气技术有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了中天电气技术有限公司（以下简称“中天电气”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 8 月 31 日的资产负债表，2019-2020 年度及 2021 年 1-8 月的利润表、现金流量表、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，公允反映了中天电气 2019-2020 年度及 2021 年 1-8 月的财务状况以及 2019-2020 年度及 2021 年 1-8 月的经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中天电气，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、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中天电气的持续经营能力，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中天电气、终止运营或别无其他现实的选择。



治理层负责监督中天电气的财务报告过程。

#### 四、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（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。

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。



【此页无正文，为《中天电气技术有限公司 2019-2020 年度及 2021 年 1-8 月财务报表审计报告》之签章页】

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2021 年 12 月 31 日



## 资产负债表

编制单位：中天电气技术有限公司

金额单位：人民币元

资产	注释	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金	五（一）	30,075,962.24	21,342,775.54	21,810,580.78
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五（二）	194,000.00	543,200.00	1,309,500.00
应收账款	五（三）	142,693,655.44	153,498,259.14	134,008,019.54
应收款项融资	五（四）	319,775.00	3,212,112.68	8,527,550.00
预付款项	五（五）	909,335.58	4,825,016.94	6,318,783.71
其他应收款	五（六）	8,147,884.65	8,070,187.84	6,331,875.60
存货	五（七）	52,811,710.86	28,481,618.77	45,328,134.68
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五（八）	4,162,133.23	404,046.19	410,080.69
流动资产合计		239,314,457.00	220,377,217.10	224,044,525.00
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产	五（九）		42,032,932.13	39,754,158.73
投资性房地产				
固定资产	五（十）	51,957,742.06	56,089,138.75	61,913,462.34
在建工程	五（十一）	19,646.02		
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产	五（十二）	10,899,236.92	10,874,818.99	22,000,503.24
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	五（十三）	9,020,524.31	7,933,629.97	4,463,297.35
其他非流动资产	五（十四）	10,797,300.00	10,797,300.00	
非流动资产合计		82,694,449.31	127,727,819.84	128,131,421.66
资产总计		322,008,906.31	348,105,036.94	352,175,946.66

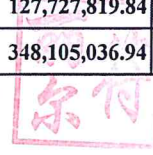
单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





# 资产负债表（续）

编制单位：中天电气技术有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动负债：</b>				
短期借款	五（十五）	5,008,229.17		
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五（十六）	53,717,515.22	74,532,034.24	64,354,556.52
应付账款	五（十七）	86,062,926.95	53,939,340.87	75,610,302.06
预收款项	五（十八）			1,401,587.50
合同负债	五（十九）	5,448,532.58	1,400,114.79	
应付职工薪酬	五（二十）	3,033,155.21	4,173,695.27	5,113,471.40
应交税费	五（二十一）	112,569.48	139,229.94	131,204.80
其他应付款	五（二十二）	21,761,871.74	25,693,240.17	4,498,507.73
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五（二十三）		37,356,941.00	
其他流动负债	五（二十四）	708,309.24	742,014.92	1,350,000.00
<b>流动负债合计</b>		<b>175,853,109.59</b>	<b>197,976,611.20</b>	<b>152,459,630.01</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款	五（二十五）			37,356,941.00
应付债券				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债	五（十三）	272,664.81	1,000,499.21	698,336.81
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>272,664.81</b>	<b>1,000,499.21</b>	<b>38,055,277.81</b>
<b>负债合计</b>		<b>176,125,774.40</b>	<b>198,977,110.41</b>	<b>190,514,907.82</b>
<b>所有者权益：</b>				
实收资本	五（二十六）	170,000,000.00	170,000,000.00	170,000,000.00
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	五（二十七）	-24,116,868.09	-20,872,073.47	-8,338,961.16
<b>所有者权益合计</b>		<b>145,883,131.91</b>	<b>149,127,926.53</b>	<b>161,661,038.84</b>
<b>负债及所有者权益总计</b>		<b>322,008,906.31</b>	<b>348,105,036.94</b>	<b>352,175,946.66</b>

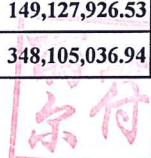
单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中兴华会计师事务所  
审计报告  
报告编号：中兴华审字[2021]第1111号



# 利润表

编制单位：中天电气技术有限公司

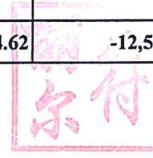
金额单位：人民币元

项 目	注释	2021年1-8月	2020年度	2019年度
一、营业收入	五（二十八）	137,106,543.11	231,995,511.60	278,029,883.42
减：营业成本	五（二十八）	115,705,813.77	217,837,693.07	228,863,451.90
税金及附加	五（二十九）	683,485.66	1,003,602.96	1,003,710.26
销售费用	五（三十）	6,957,196.39	6,593,875.89	8,809,096.26
管理费用	五（三十一）	9,214,326.99	10,498,063.07	11,769,602.38
研发费用	五（三十二）	7,254,887.89	10,673,885.87	13,110,889.39
财务费用	五（三十三）	857,020.53	2,604,485.62	2,711,566.10
其中：利息费用		813,652.95	2,639,883.00	2,858,131.43
利息收入		90,784.67	139,542.94	241,079.21
加：其他收益	五（三十四）	679,280.97	202,210.45	722,032.07
投资收益	五（三十五）	204,841.93		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益				
公允价值变动收益	五（三十六）		2,278,773.40	2,397,217.73
信用减值损失	五（三十七）	-783,480.77	-1,163,417.86	-3,683,195.52
资产减值损失	五（三十八）	-1,727,639.13		-653,249.53
资产处置收益	五（三十九）	23,260.00	180,516.56	
二、营业利润		-5,169,925.12	-15,718,012.33	10,544,371.88
加：营业外收入	五（四十）	122,801.76	28,747.11	583,360.65
减：营业外支出	五（四十一）	12,400.00	12,017.31	129,541.66
三、利润总额		-5,059,523.36	-15,701,282.53	10,998,190.87
减：所得税费用	五（四十二）	-1,814,728.74	-3,168,170.22	989,222.16
四、净利润		-3,244,794.62	-12,533,112.31	10,008,968.71
（一）持续经营净利润		-3,244,794.62	-12,533,112.31	10,008,968.71
（二）终止经营净利润				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1.重新计量设定受益计划变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4.其他债权投资信用减值准备				
5.现金流量套期储备				
6.外币财务报表折算差额				
7.其他				
六、综合收益总额		-3,244,794.62	-12,533,112.31	10,008,968.71

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





## 现金流量表

编制单位：中天电气技术有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	2021年1-8月	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		153,572,136.12	212,566,392.04	187,698,114.89
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十三）	29,449,510.69	30,398,792.54	36,969,369.65
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>183,021,646.81</b>	<b>242,965,184.58</b>	<b>224,667,484.54</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		131,636,904.01	194,646,117.87	180,229,260.88
支付给职工以及为职工支付的现金		19,694,237.61	24,802,128.45	25,418,017.15
支付的各项税费		4,520,828.10	6,386,398.21	6,467,564.01
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十三）	32,020,034.48	41,155,981.11	44,373,021.76
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>187,872,004.20</b>	<b>266,990,625.64</b>	<b>256,487,863.80</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,850,357.39</b>	<b>-24,025,441.06</b>	<b>-31,820,379.26</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				2,113,059.00
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		316,400.00	10,864,874.00	
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				
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>316,400.00</b>	<b>10,864,874.00</b>	<b>2,113,059.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		633,812.22	10,797,187.24	60,943.07
投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十三）			100,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>633,812.22</b>	<b>10,797,187.24</b>	<b>160,943.07</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-317,412.22</b>	<b>67,686.76</b>	<b>1,952,115.93</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金				10,000,000.00
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	五（四十三）	20,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>25,000,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金				7,113,059.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		375,752.40	301,520.56	460,913.70
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十三）	20,000,000.00		10,000,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>20,375,752.40</b>	<b>301,520.56</b>	<b>17,573,972.70</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>4,624,247.60</b>	<b>19,698,479.44</b>	<b>2,426,027.30</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-543,522.01</b>	<b>-4,259,274.86</b>	<b>-27,442,236.03</b>
加：期初现金及现金等价物余额		12,601,818.30	16,861,093.16	44,303,329.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>12,058,296.29</b>	<b>12,601,818.30</b>	<b>16,861,093.16</b>

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

印伯  
3206230903458

印伯

印伯

# 所有者权益变动表

编制单位：中天电气技术有限公司

2021年1-8月

金额单位：人民币元

项目	2021年1-8月							所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	170,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-20,872,073.47	149,127,926.53
加：会计政策变更								0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年初余额	170,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-20,872,073.47	149,127,926.53
三、本年增减变动金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,244,794.62	-3,244,794.62
(一)综合收益总额				0.00			-3,244,794.62	-3,244,794.62
(二)所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.所有者投入资本								0.00
2.其他权益工具持有者投入资本								0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额								0.00
4.其他								0.00
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.提取盈余公积								0.00
2.提取一般风险准备								0.00
3.对所有者的分配								0.00
4.其他								0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本								0.00
2.盈余公积转增资本								0.00
3.盈余公积弥补亏损								0.00
4.设定收益计划变动额结转留存收益								0.00
5.其他综合收益结转留存收益								0.00
6.其他								0.00
(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本期提取								0.00
2.本期使用								0.00
(六)其他								0.00
四、本年年末余额	170,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24,116,868.09	145,883,131.91

单位负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

平 印  
3206230903458

平 印  
3206230903458

平 印  
3206230903458

# 所有者权益变动表

编制单位：中天电气技术有限公司

金额单位：人民币元

项目	2020年度							
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	170,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,338,961.16	161,661,038.84
加：会计政策变更								0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年年初余额	170,000,000.00	0.00	0.00			0.00	-8,338,961.16	161,661,038.84
三、本年增减变动金额	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-12,533,112.31	-12,533,112.31
(一)综合收益总额							-12,533,112.31	-12,533,112.31
(二)所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1.所有者投入资本								0.00
2.其他权益工具持有者投入资本								0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额								0.00
4.其他								0.00
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00
1.提取盈余公积								0.00
2.提取一般风险准备								0.00
3.对所有者的分配								0.00
4.其他								0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本								0.00
2.盈余公积转增资本								0.00
3.盈余公积弥补亏损								0.00
4.设定收益计划变动额结转留存收益								0.00
5.其他综合收益结转留存收益								0.00
6.其他								0.00
(五)专项储备								0.00
1.本期提取								0.00
2.本期使用								0.00
(六)其他								0.00
四、本年年末余额	170,000,000.00	0.00	0.00			0.00	-20,872,073.47	149,127,926.53

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)  
审计报告

# 所有者权益变动表

编制单位：中天电气技术有限公司

金额单位：人民币元

项目	2019年度							所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	160,000,000.00						-18,347,929.87	141,652,070.13
加：会计政策变更								0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年初余额	160,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,347,929.87	141,652,070.13
三、本年增减变动金额	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,008,968.71	20,008,968.71
(一)综合收益总额				0.00			10,008,968.71	10,008,968.71
(二)所有者投入和减少资本	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00
1.所有者投入资本	10,000,000.00							10,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本								0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额								0.00
4.其他								0.00
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.提取盈余公积							0.00	0.00
2.提取一般风险准备								0.00
3.对所有者的分配								0.00
4.其他								0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本								0.00
2.盈余公积转增资本								0.00
3.盈余公积弥补亏损								0.00
4.设定收益计划变动额结转留存收益								0.00
5.其他综合收益结转留存收益								0.00
6.其他								0.00
(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本期提取								0.00
2.本期使用								0.00
(六)其他								0.00
四、本年年末余额	170,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,338,961.16	161,661,038.84

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 中天电气技术有限公司

### 2019-2020 年度及 2021 年 1-8 月财务报表附注

#### 一、公司基本情况

##### (一) 公司注册地、组织形式

中天电气技术有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2015 年 3 月取得由如东县行政审批局颁发的营业执照，统一社会信用代码 91320623331193863J，法定住所位于如东县河口镇中天路 1 号，法定代表人：姜伯平，注册资本：人民币 250,000 万元。

##### (二) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围包括：高低压开关及成套设备、配电母线槽及桥架、数字化电器设备、配网智能化设备及元器件、三箱产品、仪器仪表、配电自动化设备、配网开关控制设备、风电电气及风电设备、节能环保电气及设备、变压器及变电站研发、制造、销售、安装；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；磁性材料、铁芯、变压器及其配件、磁性元器件及相关零部件、电力电子器件销售、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或者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）

#### 二、财务报表的编制基础

##### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、其后颁布的应用指南、解释以及其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）编制。按照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）披露有关财务信息。

##### (二) 持续经营

本公司自本报告期末起至未来 12 个月内，持续经营能力正常，不存在重大不确定性。

#### 三、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计。

##### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 8 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的财务状况和 2021 年 1-8 月、2020 年度、2019 年度的经营成果、现金流量等有关信息。

##### (二) 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### (三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

本公司以人民币为记账本位币，编制本财务报表所采用的货币均为人民币。

### (五) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、（十二）、2、（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

### (六) 现金及现金等价物的确定标准

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

### (七) 外币业务和外币报表折算

1、本公司外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率，折合为人民币，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算。由汇率折算产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的人民币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的差额，作为公允

价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、对于境外经营，本公司在编制财务报表时，将其记账本位币折算为人民币；对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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照本方法折算产生的外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示，处置境外经营时将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。外币现金流量以及境外子公司现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## （八）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。当本公司成为金融工具合同一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

### 1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### （1）以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

#### （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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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，列示为其他权益工具投资，其相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### (3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。

## 2、金融工具减值

本公司对于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债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

信用损失，是指本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等因素，以发生违约的风险为权重，预计合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以客户信用等级组合和逾期账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。



### 3、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益。

#### (1)以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

此类金融负债主要包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。期限在一年以内（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

#### (2)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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。

其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认

部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### 5、金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 7、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值，并将其在公允价值层次中分类为第三层级。

### (九) 存货

#### 1、存货的分类

本公司存货包括：原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。

#### 2、存货取得和发出的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价；发出时按加权平均法计价。

本公司因债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。

本公司在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。

本公司以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

### 3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

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

期末通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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、存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次摊销法摊销。

### (十) 合同资产（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三（八）、2“金融工具减值”。

### (十一) 持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

### (十二) 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。共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

#### 1、投资成本的确定

##### (1) 企业合并形成的长期股权投资

①本公司对同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为初始投资成本。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为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②本公司对非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以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作为合并成本。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。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益，原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入留存收益。

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。

#### (2)其他方式取得的长期股权投资

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等方式确定；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定初始投资成本。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。

### 2、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；对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

#### (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

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。

### (十三) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(十八)“长期资产减值”。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

### (十四) 固定资产

#### 1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

#### 2、固定资产的分类

本公司固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公及其他设备。

#### 3、固定资产的初始计量

本公司固定资产通常按照实际成本作为初始计量。

本公司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。

本公司债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产

交换换入的固定资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

本公司以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按公允价值确定其入账价值。

#### 4、固定资产折旧计提方法

本公司固定资产折旧自达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用年限和预计净残值率确定折旧率。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	预计使用年限	净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20年	5%	4.75%
机器设备	6-10年	5%	15.83-9.5%
运输设备	10年	5%	9.50%
办公及其他设备	5年	5%	19%

已计提资产减值的固定资产，资产减值损失确认后，减值资产的折旧费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

#### 5、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(十八)“长期资产减值”。

#### 6、融资租入固定资产的认定依据及计价方法（适用于 2020 年 12 月 31 日之前）

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

### (十五)在建工程

#### 1、在建工程的初始计量和后续计量

本公司在建工程按照实际发生的支出确定其工程成本，并单独核算。工程达到预定可使用状态前因进行试运转所发生的净支出，计入工程成本。在建工程项目在达到预定可使用状态前所取得的试运转过程中形成的、能够对外销售的产品，其发生的成本，计入在建工程成本，销售或转为库存商品时，按实际销售收入或按预计售价冲减工程成本。在建工程发生的借款费用，符合借款费用资本化条件的，在所购建的固定资产达到预计可使用状态前，计入在建工程成本。

#### 2、在建工程结转为固定资产的时点



本公司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，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

上述“达到预定可使用状态”，是指固定资产已达到本公司预定的可使用状态。当存在下列情况之一时，则认为所购建的固定资产已达到预定可使用状态：

(1)固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或者实质上已经全部完成；

(2)已经过试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或者能够稳定地生产出合格产品时，或者试运行结果表明能够正常运转或营业时；

(3)该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4)所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求相符或基本相符，即使有极个别地方与设计或合同要求不相符，也不足以影响其正常使用。

3、在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(十八)“长期资产减值”。

#### (十六)借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### (十七)无形资产

##### 1、无形资产的确认条件

本公司无形资产是指拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1)与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该无形资产的成本能

够可靠地计量。

## 2、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照实际成本进行初始计量。

本公司购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

本公司债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

本公司以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

## 3、无形资产使用寿命及摊销

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，本公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## 4、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：研究阶段支出是指本公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的、探索性的有计划调查所发生的支出，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

研究阶段支出，于发生时计入当期损益；开发阶段支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不能满足上述条件的开发阶段的支出计入当期损益。

#### 5、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(十八)“长期资产减值”。

#### (十八)长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，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和尚未达到可使用状态的无形资产，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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (十九)合同负债（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同

负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## (二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括经营性租入固定资产的改良支出。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## (二十一) 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

## (二十二) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

## (二十三) 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。

## (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。

## (二十四)收入（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

### 1、收入确认原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务

的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2、收入确认的具体方法

本公司收入主要来自于海缆和陆缆产品的销售收入，其具体确认方法如下：

(1)国内销售：根据合同或订单要求的交货日期、交货方式开具押运单并发货，购货方或者购货方指定的收货人在押运单上签收，于客户签收时确认收入。销售产品同时附带安装的，于产品安装完工后确认收入。

(2)境外销售：货物报关后，在电子口岸中查询到出关信息后确认收入。销售产品同时附带安装的，于产品安装完工后确认收入。

## (二十五)收入（适用于 2019 年 12 月 31 日之前）

### 1、商品销售收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认营业收入实现。具体方法如下：

(1)国内销售：根据合同或订单要求的交货日期、交货方式开具押运单并发货，购货方或者购货方指定的收货人在押运单上签收，于客户签收时确认收入。销售产品同时附带安装的，于产品安装完工后确认收入。

(2)境外销售：货物报关后，在电子口岸中查询到出关信息后确认收入。销售产品同时附带安装的，于产品安装完工后确认收入。

### 2、提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

### 3、让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1)利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2)使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

#### (二十六)合同成本（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

##### 1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2)该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3)该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

##### 2. 合同取得成本

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。

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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

##### 3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

##### 4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，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剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项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超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### (二十七)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和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1)政府文件明确了补助所针对的特定项

目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：(1)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## (二十八) 递延所得税资产/递延所得税负债

### 1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### 2、递延所得税资产及递延所得税负债

资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延



所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

### 3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### 4、所得税的抵销

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

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

## （二十九）租赁（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

### 1. 本公司作为承租人

#### （1）初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

## (2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注三、十四“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

## (3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

### 1. 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

#### (1) 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (三十) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

### (三十一)套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1、对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

(1)套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

(2)在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

(3)套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

### 2、公允价值套期会计处理

(1)套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2)被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(3)被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的

调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

### 3、现金流量套期会计处理

(1)套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

①套期工具自套期开始的累计利得或损失；

②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(2)套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

(3)现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

①被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

②对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

③如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 4、境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(1)套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(2)套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

### 5、终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

(1)因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

(2)套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

(3)被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

(4)套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，企业应当首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

### (三十二)重要会计政策、会计估计的变更

#### 1、重要会计政策变更

(1)财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

(2)财政部于 2019 年颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）及修订后的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（以下简称“非货币性资产交换准则”）和《企业会计准则第 12 号——债务重组》（以下简称“债务重组准则”）。要求企业自 2019 年 1 月 1 日起执行。

(3)财政部于 2019 年颁布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），适用于执行企业会计准则的企业 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。同时废止 2019 年 1 月 18 日颁布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》。

(4)本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注三（二十四）。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）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。

#### 2、重要会计估计变更

本公司本报告期内无会计估计变更事项。

#### 3、2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

项目	2019年12月31日	重分类	重新计量	2020年1月1日
预收款项	1,401,587.50			
合同负债		1,240,342.92		1,240,342.92
其他流动负债		161,244.58		161,244.58

4、2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则调对财务报表无影响。

## 四、税项

### (一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以应税收入为基础，按相应的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴	5%,6%,9%,10%,11%,13%,16%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加费	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	25%

注 1：根据财务部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，自 2019 年 4 月 1 日起增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 税率的，税率调整为 13%；原适用 10% 税率的，税率调整为 9%。

## （二）税收优惠

本公司于 2017 年 12 月 7 日取得高新技术企业证书，所得税优惠税率 15%，证书编号：GR201732002124，有效期三年，享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率，同时享受研发费用加计扣除税收优惠。

本公司于 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书，所得税优惠税率 15%，证书编号：GR202032003463，有效期三年，享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率，同时享受研发费用加计扣除税收优惠。

## 五、财务报表项目注释

### （一）货币资金

#### 1. 货币资金明细

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
库存现金	3,686.00	2,071.00	79,139.52
银行存款	12,458,796.44	12,599,747.30	16,781,953.64
其他货币资金	17,613,479.80	8,740,957.24	4,949,487.62
合计	30,075,962.24	21,342,775.54	21,810,580.78

#### 2. 所有权或使用权受限制的货币资金明细

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行存款	404,186.15		
其他货币资金	17,613,479.80	8,740,957.24	4,949,487.62
合计	18,017,665.95	8,740,957.24	4,949,487.62

## (二) 应收票据

## 1. 应收票据分类列示

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	200,000.00	560,000.00	1,350,000.00
小计	200,000.00	560,000.00	1,350,000.00
减：坏账准备	6,000.00	16,800.00	40,500.00
合计	194,000.00	543,200.00	1,309,500.00

## 2. 期末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	2021年8月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

(续)

项目	2020年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		560,000.00
合计		560,000.00

(续)

项目	2019年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		1,350,000.00
合计		1,350,000.00

## 3. 按坏账计提方法分类列示

项目	2021年8月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	200,000.00	100.00	6,000.00	3.00	194,000.00
其中：按商业承兑汇票组合	200,000.00	100.00	6,000.00	3.00	194,000.00
合计	200,000.00	100.00	6,000.00	3.00	194,000.00

(续)

项目	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	560,000.00	100.00	16,800.00	3.00	543,200.00
其中：按商业承兑汇票组合	560,000.00	100.00	16,800.00	3.00	543,200.00
合计	560,000.00	100.00	16,800.00	3.00	543,200.00

(续)

项目	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	1,350,000.00	241.07	40,500.00	3.00	1,309,500.00
其中：按商业承兑汇票组合	1,350,000.00	241.07	40,500.00	3.00	1,309,500.00
合计	1,350,000.00	241.07	40,500.00	3.00	1,309,500.00

(1) 组合中, 按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项目	2021年8月31日		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	200,000.00	6,000.00	3.00
合计	200,000.00	6,000.00	3.00

(续)



项目	2020年12月31日		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	560,000.00	16,800.00	3.00
合计	560,000.00	16,800.00	3.00

(续)

项目	2019年12月31日		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,350,000.00	40,500.00	3.00
合计	1,350,000.00	40,500.00	3.00

## 4. 坏账准备的情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年8月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	16,800.00	-10,800.00			6,000.00

(续)

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	40,500.00	-23,700.00			16,800.00

(续)

类别	2018年12月31日	本期变动金额			2019年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备		40,500.00			40,500.00

## (三) 应收账款

## 1. 按账龄披露

账龄	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1 年以内	85,439,889.60	127,505,292.71	128,572,440.89
1 至 2 年	52,165,560.65	29,761,361.21	9,473,210.13
2 至 3 年	10,168,193.59	1,345,591.60	1,116,303.51
3 至 4 年	834,941.60	391,242.50	
4 至 5 年	354,107.35		
5 年以上			
小计	148,962,692.79	159,003,488.02	139,161,954.53
减：坏账准备	6,269,037.35	5,505,228.88	5,153,934.99
合计	142,693,655.44	153,498,259.14	134,008,019.54

## 2. 按坏账计提方法分类列示

项目	2021年8月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	148,962,692.79	100.00	6,269,037.35	4.21	142,693,655.44
其中：账龄组合	148,962,692.79	100.00	6,269,037.35	4.21	142,693,655.44
合计	148,962,692.79	100.00	6,269,037.35	4.21	142,693,655.44

(续)

项目	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	159,003,488.02	100.00	5,505,228.88	3.46	153,498,259.14
其中：账龄组合	159,003,488.02	100.00	5,505,228.88	3.46	153,498,259.14
合计	159,003,488.02	100.00	5,505,228.88	3.46	153,498,259.14

(续)

项目	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	768,000.00	0.48	768,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	138,393,954.53	87.04	4,385,934.99	3.17	134,008,019.54
其中：账龄组合	138,393,954.53	87.04	4,385,934.99	3.17	134,008,019.54
合计	139,161,954.53	87.52	5,153,934.99	3.70	134,008,019.54

## (1) 2019 年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
中天宽带技术有限公司	768,000.00	768,000.00	100.00	最终客户经营困难，无法收回
合计	768,000.00	768,000.00	100.00	

## 3. 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年8月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	85,439,889.60	2,563,196.69	3.00
1 至 2 年	52,165,560.65	2,608,278.03	5.00
2 至 3 年	10,168,193.59	711,773.55	7.00
3 至 4 年	834,941.60	208,735.40	25.00
4 至 5 年	354,107.35	177,053.68	50.00
合计	148,962,692.79	6,269,037.35	4.21

(续)

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	127,505,292.71	3,825,158.78	3.00
1 至 2 年	29,761,361.21	1,488,068.06	5.00
2 至 3 年	1,345,591.60	94,191.41	7.00
3 至 4 年	391,242.50	97,810.63	25.00
合计	159,003,488.02	5,505,228.88	3.46

(续)

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	127,804,440.89	3,834,133.23	3.00
1 至 2 年	9,473,210.13	473,660.51	5.00
2 至 3 年	1,116,303.51	78,141.25	7.00
合计	138,393,954.53	4,385,934.99	3.17

## 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年8月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	5,505,228.88	763,808.47			6,269,037.35

(续)

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	5,153,934.99	1,119,293.89		768,000.00	5,505,228.88

(续)

类别	2018年12月31日	本期变动金额			2019年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	1,552,552.03	3,601,382.96			5,153,934.99

## 5. 2020 年度实际核销的应收账款情况

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	是否因关联交易产生
中天宽带技术有限公司	销货款	768,000.00	无法收回	经适当审批	是
合计	/	768,000.00	/	/	/

## 6. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情

债务人名称	2021年8月31日		
	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中国移动通信集团	39,923,136.10	26.80	1,572,588.96
中天宽带技术有限公司	19,075,564.50	12.81	744,671.48
中核四 0 四有限公司	14,600,839.19	9.80	438,025.18
如东永晟实业有限公司	6,636,516.20	4.46	205,136.09
江苏中天科技工程有限公司	6,571,501.24	4.41	280,417.53
合计	86,807,557.23	58.28	3,240,839.24

(续)

债务人名称	2020年12月31日		
	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中国移动通信集团	45,366,635.71	28.53	1,360,999.07
国家电网	10,280,040.82	6.47	308,401.22
中天宽带技术有限公司	10,074,693.37	6.34	302,240.80
江苏益臻电力发展有限公司	8,725,018.46	5.49	261,750.55
南通通明集团有限公司	8,167,501.92	5.14	321,286.01
合计	82,613,890.28	51.96	2,554,677.65

(续)

债务人名称	2019年12月31日		
	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中天宽带技术有限公司	13,892,579.76	9.98	416,777.39
江苏中天科技工程有限公司	11,967,331.84	8.60	359,019.96
连云港恒源电力实业有限公司	9,532,780.70	6.85	285,983.42
南通通明集团有限公司	10,778,738.15	7.75	323,362.14
江苏东开电气有限公司	13,964,973.52	10.04	418,949.21
合计	60,136,403.97	43.21	1,804,092.12

## (四) 应收款项融资

项目	2021年8月31日			
	成本	公允价值变动	公允价值	累计减值准备
银行承兑汇票	319,775.00		319,775.00	
合计	319,775.00		319,775.00	

(续)

项目	2020年12月31日			
	成本	公允价值变动	公允价值	累计减值准备
银行承兑汇票	3,212,112.68		3,212,112.68	
合计	3,212,112.68		3,212,112.68	

(续)

项目	2019年12月31日			
	成本	公允价值变动	公允价值	累计减值准备
银行承兑汇票	8,527,550.00		8,527,550.00	
合计	8,527,550.00		8,527,550.00	

各期末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	2021年8月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,274,194.41	
合计	7,274,194.41	

(续)

项目	2020年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	10,602,180.26	
合计	10,602,180.26	

(续)

项目	2019年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	18,063,463.55	
合计	18,063,463.55	

说明：本公司在日常资金管理中，根据应收票据管理的业务模式，于 2019 年 1 月 1 日之后将部分银行承兑汇票列报为应收款项融资。

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相一致。同时，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，因此未计提减值准备。

## (五) 预付款项

## 1. 预付款项按账龄列示

账龄	2021年8月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	892,170.58	98.11	4,695,331.70	97.31	6,318,783.71	100.00
1 至 2 年	17,165.00	1.89	129,685.24	2.69		
合计	909,335.58	100.00	4,825,016.94	100.00	6,318,783.71	100.00

## 2. 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	2021年8月31日		
	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	账龄
上海波圣贸易有限公司	250,500.00	27.55	1年以内
重庆亿奈克科技有限公司	154,000.00	16.94	1年以内
辽宁高压电器产品质量检测有限公司	109,400.00	12.03	1年以内
山东卓控自动化科技有限公司	78,805.35	8.67	1年以内
江苏凯宁电气有限公司	59,320.00	6.52	1年以内
合计	652,025.35	71.71	

(续)

单位名称	2020年12月31日		
	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	账龄
山东城电电力工程有限公司	1,744,500.00	36.16	1年以内
南通华军电气有限公司	1,057,946.90	21.93	1年以内
南京施达德电气设备有限公司	360,000.00	7.46	1年以内
安徽开源电力设备安装有限公司	270,000.00	5.60	1年以内
扬州轩铭电力有限公司	235,800.00	4.89	1年以内
合计	3,668,246.90	76.03	

(续)

单位名称	2019年12月31日		
	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	账龄
河南华海电气有限公司	2,898,280.00	45.87	1年以内
江苏绅博电力工程有限公司	1,108,300.00	17.54	1年以内
深圳市泰永电气科技有限公司	373,707.53	5.91	1年以内
潍坊市阳光立泰机电设备有限公司	306,402.00	4.85	1年以内
湖南万纵电气科技有限公司	266,223.00	4.21	1年以内
合计	4,952,912.53	78.38	

## (六) 其他应收款

## 1. 其他应收款分类

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	8,147,884.65	8,070,187.84	6,331,875.60
合计	8,147,884.65	8,070,187.84	6,331,875.60

## 2. 其他应收款

## (1) 按账龄披露

账龄	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1 年以内	7,148,251.77	7,042,298.58	5,834,156.86
1 至 2 年	621,215.92	1,222,145.49	708,151.00
2 至 3 年	603,145.49	84,000.00	
3 至 4 年	84,000.00		
小计	8,456,613.18	8,348,444.07	6,542,307.86
减：坏账准备	308,728.53	278,256.23	210,432.26
合计	8,147,884.65	8,070,187.84	6,331,875.60

## (2) 按款项性质分类情况

款项性质	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金	7,689,218.67	8,087,673.58	6,290,057.86
备用金	279,664.21	131,533.95	2,000.00
往来款	487,730.30	129,236.54	250,250.00
小计	8,456,613.18	8,348,444.07	6,542,307.86
减：坏账准备	308,728.53	278,256.23	210,432.26
合计	8,147,884.65	8,070,187.84	6,331,875.60

## (3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 12 月 31 日	278,256.23			278,256.23
期初余额其他应收款账面余额在 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	30,472.30			30,472.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 8 月 31 日	308,728.53			308,728.53



(续)

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）	
2019年12月31日	210,432.26			210,432.26
期初余额其他应收款账面余额在本期：				
——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	67,823.97			67,823.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日	278,256.23			278,256.23

(续)

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）	
2018年12月31日	169,119.70			169,119.70
期初余额其他应收款账面余额在本期：				
——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	41,312.56			41,312.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日	210,432.26			210,432.26

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	2021年8月31日				
	款项性质	账面余额	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
中通服咨询设计研究院有限公司	保证金	850,000.00	1年以内	10.05	25,500.00
安徽南玻新能源材料科技有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	9.46	24,000.00
南通市公共资源交易中心	保证金	550,000.00	1年以内	6.50	16,500.00
国网江苏招标有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	5.91	15,000.00
江苏中天科技工程有限公司	保证金	383,400.00	1年以内	4.53	11,502.00
合计		3,083,400.00		36.45	92,502.00

(续)

债务人名称	2020年12月31日				
	款项性质	账面余额	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
中天钢铁集团(南通)有限公司	保证金	1,025,000.00	1年以内	12.28	30,750.00
中国移动通信集团有限公司 江苏分公司	保证金	903,316.35	1年以内	10.82	27,099.49
南通城市轨道交通有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	9.58	24,000.00
江苏省交通工程建设局	保证金	600,000.00	1年以内	7.19	18,000.00
江苏中天科技工程有限公司	保证金	483,400.00	1年以内	5.79	14,502.00
合计		3,811,716.35		45.66	114,351.49

(续)

债务人名称	2019年12月31日				
	款项性质	账面余额	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
江苏东开电气有限公司	保证金	2,190,000.00	1年以内	33.47	65,700.00
南通城市轨道交通有限公司	保证金	650,000.00	1年以内	9.94	19,500.00
江苏中天科技工程有限公司	保证金	614,151.00	1-2年	9.39	30,707.55
江苏南通六建建设集团有限公司	保证金	398,106.86	1年以内	6.09	11,943.21
开封空分集团有限公司	保证金	350,000.00	1年以内	5.35	10,500.00
合计		4,202,257.86		64.24	138,350.76

## (七) 存货

## 1. 存货分类

项目	2021年8月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,853,676.70	156,088.94	13,697,587.76
在产品	14,808,017.06	1,571,550.19	13,236,466.87
库存商品	2,382,216.98		2,382,216.98
发出商品	23,495,439.25		23,495,439.25
合计	54,539,349.99	1,727,639.13	52,811,710.86

(续)

项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,481,909.56		8,481,909.56
在产品	11,582,295.88		11,582,295.88
库存商品	5,474,296.54		5,474,296.54
发出商品	2,943,116.79		2,943,116.79
合计	28,481,618.77		28,481,618.77

(续)

项目	2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,005,007.68		9,005,007.68
在产品	22,983,466.84		22,983,466.84
库存商品	6,902,584.34	653,249.53	6,249,334.81
发出商品	7,090,325.35		7,090,325.35
合计	45,981,384.21	653,249.53	45,328,134.68

## 2. 存货跌价准备

项目	2020年12月31日	本期增加		本期减少		2021年8月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		156,088.94				156,088.94
在产品		1,571,550.19				1,571,550.19
合计		1,727,639.13				1,727,639.13

(续)

项目	2019年12月31日	本期增加		本期减少		2020年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	653,249.53			653,249.53		
合计	653,249.53			653,249.53		

(续)

项目	2018年12月31日	本期增加		本期减少		2019年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		653,249.53				653,249.53
合计		653,249.53				653,249.53

## 3. 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
存货	账面余额低于期末可变现净值	—	—

## (八) 其他流动资产

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
待抵扣进项税	4,162,133.23	404,046.19	410,080.69
合计	4,162,133.23	404,046.19	410,080.69

## (九) 其他非流动金融资产

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
债权信托		42,032,932.13	39,754,158.73
合计		42,032,932.13	39,754,158.73

注:中天电气技术有限公司与 2018 年 5 月与英大国际信托有限责任公司签订了编号为【YDXYTYXT[2018]1380-1】的《英大信托-中天电气-财产信托信托合同》，将合法拥有对江苏阳湖电缆有限公司的应收债权本息的财产（权利）设立信托，由英大国际信托有限责任公司名义对该财产信托进行管理、运用与处分。

## (十) 固定资产

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	51,957,742.06	56,089,138.75	61,913,462.34
固定资产清理			
合计	51,957,742.06	56,089,138.75	61,913,462.34

## 1. 固定资产

## (1) 2021 年 1-8 月固定资产变动

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	33,460,558.17	44,312,605.28	110,632.48	1,756,800.29	79,640,596.22
2.本期增加金额	153,783.76	8,584.07		64,077.86	226,445.69
(1)购置	153,783.76	8,584.07		64,077.86	226,445.69
(2)在建工程转入					
3.本期减少金额		457,521.36			457,521.36
(1)报废处置		457,521.36			457,521.36
4.期末余额	33,614,341.93	43,863,667.99	110,632.48	1,820,878.15	79,409,520.55
二、累计折旧					
1.期初余额	7,079,089.87	15,009,257.30	42,278.58	1,420,831.72	23,551,457.47
2.本期增加金额	1,130,984.68	2,806,784.05	7,007.04	156,326.61	4,101,102.38
(1)计提	1,130,984.68	2,806,784.05	7,007.04	156,326.61	4,101,102.38
3.本期减少金额		200,781.36			200,781.36
(1)报废处置		200,781.36			200,781.36
4.期末余额	8,210,074.55	17,615,259.99	49,285.62	1,577,158.33	27,451,778.49
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	25,404,267.38	26,248,408.00	61,346.86	243,719.82	51,957,742.06
2.期初账面价值	26,381,468.30	29,303,347.98	68,353.90	335,968.57	56,089,138.75

(2) 2020 年度固定资产变动

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及其他设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	33,460,558.17	43,982,471.26	110,632.48	1,735,094.98	79,288,756.89
2.本期增加金额		431,858.40		21,705.31	453,563.71
(1)购置				21,705.31	21,705.31
(2)在建工程转入		431,858.40			431,858.40
3.本期减少金额		101,724.38			101,724.38

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及其他设备	办公及其他设备	合计
(1)报废处置		101,724.38			101,724.38
4.期末余额	33,460,558.17	44,312,605.28	110,632.48	1,756,800.29	79,640,596.22
二、累计折旧					
1.期初余额	5,387,177.95	10,866,398.99	31,768.02	1,089,949.59	17,375,294.55
2.本期增加金额	1,691,911.92	4,188,763.26	10,510.56	330,882.13	6,222,067.87
(1)计提	1,691,911.92	4,188,763.26	10,510.56	330,882.13	6,222,067.87
3.本期减少金额		45,904.95			45,904.95
(1)报废处置		45,904.95			45,904.95
4.期末余额	7,079,089.87	15,009,257.30	42,278.58	1,420,831.72	23,551,457.47
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	26,381,468.30	29,303,347.98	68,353.90	335,968.57	56,089,138.75
2.期初账面价值	28,073,380.22	33,116,072.27	78,864.46	645,145.39	61,913,462.34

## (3) 2019 年 12 月 31 日固定资产变动

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及其他设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	29,152,921.61	37,389,586.28	110,632.48	1,717,552.13	68,370,692.50
2.本期增加金额	4,307,636.56	6,602,409.74		17,542.85	10,927,589.15
(1)购置	612,993.61	1,698,062.22		17,542.85	2,328,598.68
(2)在建工程转入	3,694,642.95	4,904,347.52			8,598,990.47
3.本期减少金额		9,524.76			9,524.76
(1)报废处置		9,524.76			9,524.76
4.期末余额	33,460,558.17	43,982,471.26	110,632.48	1,735,094.98	79,288,756.89
二、累计折旧					
1.期初余额	3,756,773.19	6,897,129.67	21,257.02	761,587.16	11,436,747.04
2.本期增加金额	1,630,404.76	3,971,473.44	10,511.00	328,362.43	5,940,751.63
(1)计提	1,630,404.76	3,971,473.44	10,511.00	328,362.43	5,940,751.63

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及其他设备	办公及其他设备	合计
3.本期减少金额		2,204.12			2,204.12
(1)报废处置		2,204.12			2,204.12
4.期末余额	5,387,177.95	10,866,398.99	31,768.02	1,089,949.59	17,375,294.55
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	28,073,380.22	33,116,072.27	78,864.46	645,145.39	61,913,462.34
2.期初账面价值	25,396,148.42	30,492,456.61	89,375.46	955,964.97	56,933,945.46

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
三车间	6,431,459.69	尚在办理中

## (十一) 在建工程

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
在建工程	19,646.02		
工程物资			
合计	19,646.02		

## 1. 在建工程情况

项目	2021年8月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
建筑工程			
安装工程	19,646.02		19,646.02
合计	19,646.02		19,646.02

## 2. 重要在建工程项目变动情况

## (1) 2021 年 1-8 月在建工程变动情况

项目名称	2020年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2021年8月31日
网络存储器		19,646.02			19,646.02
合计		19,646.02			19,646.02

## (2) 2020 年度在建工程变动情况

项目名称	2019年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2020年12月31日
数控母线冲剪机		318,584.06	318,584.06		
数控母线折弯机		113,274.34	113,274.34		
合计		431,858.40	431,858.40		

## (3) 2019 年度在建工程变动情况

项目名称	2018年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2019年12月31日
电气三车间二期	3,583,648.63	110,994.32	3,694,642.95		
带材生产线	2,871,794.86	957,264.87	3,829,059.73		
非晶制带线冷却棍	480,769.21	160,256.47	641,025.68		
工业冷水机	6,896.55	1,724.14	8,620.69		
机器人焊接系统	425,641.42		425,641.42		
合计	7,368,750.67	1,230,239.80	8,598,990.47		

## (十二) 无形资产

## 1. 2021 年 1-8 月无形资产变动

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	11,865,692.70	967,324.72	12,833,017.42
2.本期增加金额		346,226.41	346,226.41
(1)购置		346,226.41	346,226.41
3.本期减少金额			
4.期末余额	11,865,692.70	1,313,551.13	13,179,243.83
二、累计摊销			
1.期初余额	1,206,345.15	751,853.28	1,958,198.43
2.本期增加金额	158,209.20	163,599.28	321,808.48
(1)计提	158,209.20	163,599.28	321,808.48
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,364,554.35	915,452.56	2,280,006.91
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			



项目	土地使用权	软件	合计
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	10,501,138.35	398,098.57	10,899,236.92
2.期初账面价值	10,659,347.55	215,471.44	10,874,818.99

## 2. 2020 年度无形资产变动

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	22,986,911.70	967,324.72	23,954,236.42
2.本期增加金额			
3.本期减少金额	11,121,219.00		11,121,219.00
(1)报废处置	11,121,219.00		11,121,219.00
4.期末余额	11,865,692.70	967,324.72	12,833,017.42
二、累计摊销			
1.期初余额	1,395,344.86	558,388.32	1,953,733.18
2.本期增加金额	311,455.28	193,464.96	504,920.24
(1)计提	311,455.28	193,464.96	504,920.24
3.本期减少金额	500,454.99		500,454.99
(1)报废处置	500,454.99		500,454.99
4.期末余额	1,206,345.15	751,853.28	1,958,198.43
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	10,659,347.55	215,471.44	10,874,818.99
2.期初账面价值	21,591,566.84	408,936.40	22,000,503.24

## 3. 2019 年度无形资产变动

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	22,986,911.70	923,076.93	23,909,988.63
2.本期增加金额		44,247.79	44,247.79

项目	土地使用权	软件	合计
(1)购置		44,247.79	44,247.79
3.本期减少金额			
4.期末余额	22,986,911.70	967,324.72	23,954,236.42
二、累计摊销			
1.期初余额	935,606.62	370,085.58	1,305,692.20
2.本期增加金额	459,738.24	188,302.74	648,040.98
(1)计提	459,738.24	188,302.74	648,040.98
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,395,344.86	558,388.32	1,953,733.18
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	21,591,566.84	408,936.40	22,000,503.24
2.期初账面价值	22,051,305.08	552,991.35	22,604,296.43

## (十三) 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明细

项目	2021年8月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	6,583,765.88	987,564.89	5,800,285.11	870,042.77	5,404,867.25	810,730.08
资产减值准备	1,727,639.13	259,145.87			653,249.53	97,987.43
暂估费用			4,749,686.13	712,452.92	2,470,912.73	370,636.91
待弥补亏损	51,825,423.63	7,773,813.55	42,340,895.16	6,351,134.28	21,226,286.17	3,183,942.93
合计	60,136,828.64	9,020,524.31	52,890,866.40	7,933,629.97	29,755,315.68	4,463,297.35

## 2. 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	2021年8月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动			4,675,991.13	701,398.67	2,397,217.73	359,582.66
固定资产加速折旧	1,817,765.38	272,664.81	1,994,003.63	299,100.54	2,258,361.03	338,754.15
合计	1,817,765.38	272,664.81	6,669,994.76	1,000,499.21	4,655,578.76	698,336.81

(十四) 其他非流动资产

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
预付土地款	10,797,300.00	10,797,300.00	
合计	10,797,300.00	10,797,300.00	

(十五) 短期借款

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证借款	5,008,229.17		
合计	5,008,229.17		

(十六) 应付票据

票据种类	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	53,717,515.22	74,532,034.24	64,354,556.52
商业承兑汇票			
合计	53,717,515.22	74,532,034.24	64,354,556.52

(十七) 应付账款

账龄	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1 年以内	82,181,171.35	46,807,475.34	68,382,704.85
1 至 2 年	1,431,173.95	4,519,439.24	2,968,702.59
2 至 3 年	1,155,737.10	976,985.86	2,717,730.71
3 年以上	1,294,844.55	1,635,440.43	1,541,163.91
合计	86,062,926.95	53,939,340.87	75,610,302.06

注：期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(十八) 预收款项

账龄	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1 年以内			1,183,044.05
1 至 2 年			218,543.45
合计			1,401,587.50

## (十九) 合同负债

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1 年以内	4,510,414.08	708,320.32	
1 至 2 年	326,897.13	498,393.19	
2 至 3 年	497,466.10	193,401.28	
3 至 4 年	113,755.27		
合计	5,448,532.58	1,400,114.79	

## (二十) 应付职工薪酬

## 1. 应付职工薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年8月31日
一、短期薪酬	4,173,695.27	17,497,733.09	18,638,273.15	3,033,155.21
二、离职后福利-设定提存计划		1,066,164.06	1,066,164.06	
合计	4,173,695.27	18,563,897.15	19,704,437.21	3,033,155.21

(续)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	5,113,471.40	23,739,890.58	24,679,666.71	4,173,695.27
二、离职后福利-设定提存计划		132,724.16	132,724.16	
合计	5,113,471.40	23,872,614.74	24,812,390.87	4,173,695.27

(续)

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	5,497,300.54	23,253,606.04	23,637,435.18	5,113,471.40
二、离职后福利-设定提存计划		1,754,651.20	1,754,651.20	
合计	5,497,300.54	25,008,257.24	25,392,086.38	5,113,471.40

## 2. 短期薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年8月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,097,748.40	15,372,920.89	16,482,340.74	2,988,328.55
2、职工福利费		967,277.08	967,277.08	
3、社会保险费		559,945.72	559,945.72	
其中：医疗保险费		499,631.50	499,631.50	
工伤保险费		60,314.22	60,314.22	
生育保险费				
4、住房公积金		471,941.00	471,941.00	

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年8月31日
5、工会经费和职工教育经费	75,946.87	125,648.40	156,768.61	44,826.66
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	4,173,695.27	17,497,733.09	18,638,273.15	3,033,155.21

(续)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,806,303.60	20,907,316.86	21,615,872.06	4,097,748.40
2、职工福利费		1,385,055.33	1,385,055.33	
3、社会保险费		791,624.39	791,624.39	
其中：医疗保险费		781,773.53	781,773.53	
工伤保险费		5,597.96	5,597.96	
生育保险费		4,252.90	4,252.90	
4、住房公积金		636,619.00	636,619.00	
5、工会经费和职工教育经费	307,167.80	19,275.00	250,495.93	75,946.87
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	5,113,471.40	23,739,890.58	24,679,666.71	4,173,695.27

(续)

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,259,087.36	20,388,625.02	20,841,408.78	4,806,303.60
2、职工福利费		1,218,571.45	1,218,571.45	
3、社会保险费		946,275.50	946,275.50	
其中：医疗保险费		871,604.70	871,604.70	
工伤保险费		62,613.50	62,613.50	
生育保险费		12,057.30	12,057.30	
4、住房公积金		549,016.83	549,016.83	
5、工会经费和职工教育经费	238,213.18	151,117.24	82,162.62	307,167.80
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	5,497,300.54	23,253,606.04	23,637,435.18	5,113,471.40

## 3. 设定提存计划列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年8月31日
1、基本养老保险		1,033,301.40	1,033,301.40	
2、失业保险费		32,862.66	32,862.66	
合计		1,066,164.06	1,066,164.06	

(续)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、基本养老保险		128,213.32	128,213.32	
2、失业保险费		4,510.84	4,510.84	
合计		132,724.16	132,724.16	

(续)

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
1、基本养老保险		1,708,173.20	1,708,173.20	
2、失业保险费		46,478.00	46,478.00	
合计		1,754,651.20	1,754,651.20	

## (二十一) 应交税费

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
房产税	58,535.33	90,646.84	90,137.72
土地使用税	4,266.70	6,400.05	12,398.55
印花税	6,540.00	9,155.20	5,903.10
个人所得税	43,227.45	33,027.85	22,765.43
合计	112,569.48	139,229.94	131,204.80

## (二十二) 其他应付款

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应付利息		4,749,686.13	2,470,912.73
应付股利			
其他应付款	21,761,871.74	20,943,554.04	2,027,595.00
合计	21,761,871.74	25,693,240.17	4,498,507.73

## 1. 应付利息

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
分期付息到期还本的长期借款利息		4,749,686.13	2,470,912.73
合计		4,749,686.13	2,470,912.73

## 2. 其他应付款

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金	1,090,443.00	835,000.00	1,675,000.00
往来款	20,650,464.74	20,068,589.04	352,595.00
代扣代缴款	20,964.00	39,965.00	
其他			
合计	21,761,871.74	20,943,554.04	2,027,595.00

## (二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1 年内到期的长期借款		37,356,941.00	
合计		37,356,941.00	

## (二十四) 其他流动负债

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
待确认销项税额	708,309.24	182,014.92	
应收票据背书未终止确认的负债		560,000.00	1,350,000.00
合计	708,309.24	742,014.92	1,350,000.00

## (二十五) 长期借款

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证借款		37,356,941.00	37,356,941.00
减：一年内到期的长期借款		37,356,941.00	
合计			37,356,941.00

## (二十六) 实收资本

投资者名称	2020年12月31日		本期增加	本期减少	2021年8月31日	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
中天科技集团有限公司	170,000,000.00	100.00			170,000,000.00	100.00
合计	170,000,000.00	100.00			170,000,000.00	100.00

(续)

投资者名称	2019年12月31日		本期增加	本期减少	2020年12月31日	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
中天科技集团有限公司	170,000,000.00	100.00			170,000,000.00	100.00
合计	170,000,000.00	100.00			170,000,000.00	100.00

(续)

投资者名称	2018年12月31日		本期增加	本期减少	2019年12月31日	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
中天科技集团有限公司	160,000,000.00	100.00	10,000,000.00		170,000,000.00	100.00
合计	160,000,000.00	100.00	10,000,000.00		170,000,000.00	100.00

## (二十七) 未分配利润

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
调整前上年末未分配利润	-20,872,073.47	-8,338,961.16	-18,347,929.87
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)			
调整后年初未分配利润	-20,872,073.47	-8,338,961.16	-18,347,929.87
加: 本期净利润	-3,244,794.62	-12,533,112.31	10,008,968.71
减: 提取法定盈余公积			
应付普通股股利			
期末未分配利润	-24,116,868.09	-20,872,073.47	-8,338,961.16

## (二十八) 营业收入和营业成本

项目	2021年1-8月		2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,254,905.90	115,202,360.14	229,149,396.08	217,487,329.39	277,011,203.25	228,761,661.21
其他业务	3,851,637.21	503,453.63	2,846,115.52	350,363.68	1,018,680.17	101,790.69
合计	137,106,543.11	115,705,813.77	231,995,511.60	217,837,693.07	278,029,883.42	228,863,451.90

## (二十九) 税金及附加

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
城建税	190,024.12	269,027.91	272,067.65
教育费附加	190,024.12	269,027.90	272,067.66
房产税	240,367.25	362,587.35	352,013.95
土地使用税	17,066.80	35,597.70	49,594.20
印花税	33,988.20	55,062.10	57,966.80
残疾人保障金	12,015.17	12,300.00	
合计	683,485.66	1,003,602.96	1,003,710.26

## (三十) 销售费用

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
运输费			2,212,860.46



项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
职工薪酬	4,148,617.55	3,337,713.35	3,432,426.89
差旅费	1,103,448.36	1,329,191.92	893,004.11
招待费	372,678.68	419,339.69	736,442.23
办公费	37,635.86	170,673.94	367,163.26
广告宣传费	62,014.20	106,188.67	105,479.33
咨询费	16,003.09	10,798.96	68,799.06
物料消耗	450,921.50	246,151.96	
折旧	7,657.32	9,606.96	9,313.38
中标服务费	480,120.94	648,722.52	816,474.86
销售服务费	49,651.69	49,186.96	
租赁费	183,415.09	187,204.36	134,291.26
其他	45,032.11	79,096.60	32,841.42
合计	6,957,196.39	6,593,875.89	8,809,096.26

## (三十一)管理费用

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
职工薪酬	5,281,544.33	6,747,866.59	7,100,525.94
办公费	55,169.24	366,701.67	264,002.73
差旅费	118,384.50	340,444.70	405,696.56
招待费	167,870.40	361,791.25	316,806.57
折旧费	2,539,172.79	629,370.04	627,994.69
无形资产摊销	321,808.48	504,920.24	648,040.98
咨询费	179,533.26	330,813.31	1,214,418.64
保险费	69,987.08	24,016.60	
物料消耗	76,013.02	731,412.93	548,087.41
修理费	20,261.61	81,743.48	182,184.82
水电燃气费	52,836.72	100,681.84	212,467.37
其他	331,745.56	278,300.42	249,376.67
合计	9,214,326.99	10,498,063.07	11,769,602.38

## (三十二)研发费用

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
职工薪酬	2,458,498.18	2,994,734.40	2,842,320.87
折旧费	208,341.27	422,776.56	452,577.12

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
材料费	4,022,984.51	3,602,201.16	7,321,012.86
燃料动力	118,063.44	368,804.46	255,115.37
差旅费	32,929.51	32,929.51	313,070.28
检测费	75,471.70	555,179.03	937,028.17
咨询费	137,578.97	1,981,458.44	861,430.64
其他	201,020.31	715,802.31	128,334.08
合计	7,254,887.89	10,673,885.87	13,110,889.39

## (三十三) 财务费用

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
利息支出	813,652.97	2,639,883.00	2,858,131.43
减：利息收入	90,784.67	139,542.94	241,079.21
汇兑损益			
其他	134,152.23	104,145.56	94,513.88
合计	857,020.53	2,604,485.62	2,711,566.10

## (三十四) 其他收益

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
与企业日常活动相关的政府补助	671,300.00	195,841.67	703,562.50
代扣个人所得税手续费返还	7,980.97	6,368.78	18,469.57
合计	679,280.97	202,210.45	722,032.07

其中，政府补助明细如下：

补助项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度	与资产相关/与收益相关
贴息 (失业保险)		43,741.67	43,862.50	与收益相关
2018 年经济高质量发展政策资金		20,000.00	4,700.00	与收益相关
就业招聘补贴		28,600.00	2,400.00	与收益相关
以工代训补贴	14,500.00	3,500.00		与收益相关
县级中小型科技企业科技支撑项目补助		100,000.00		与收益相关
2018 年省级商务发展专项资金			37,000.00	与收益相关
2017 年省高新技术企业培育资金 2018 用款			50,000.00	与收益相关
2017、2018 年度工业项目设备投资奖补奖金			515,600.00	与收益相关
专利奖励			40,000.00	与收益相关

补助项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度	与资产相关/与收益相关
2018 年度第二批企业研究开发费用省级财政奖励资金扶持企业			10,000.00	与收益相关
外贸部分扶持资金	6,800.00			与收益相关
2019 年度知识产权资助	74,000.00			与收益相关
2019 年度科技创新政策	306,000.00			与收益相关
援企稳岗补贴	170,000.00			与收益相关
高新技术企业培育资金	100,000.00			与收益相关
合计	671,300.00	195,841.67	703,562.50	

## (三十五) 投资收益

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
信托产品收益	204,841.93		
合计	204,841.93		

## (三十六) 公允价值变动损益

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
其他非流动金融资产		2,278,773.40	2,397,217.73
合计		2,278,773.40	2,397,217.73

## (三十七) 信用减值损失

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
应收票据坏账损失	10,800.00	23,700.00	-40,500.00
应收账款坏账损失	-763,808.47	-1,119,293.89	-3,601,382.96
其他应收款坏账损失	-30,472.30	-67,823.97	-41,312.56
合计	-783,480.77	-1,163,417.86	-3,683,195.52

## (三十八) 资产减值损失

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
存货跌价损失	-1,727,639.13		-653,249.53
合计	-1,727,639.13		-653,249.53

## (三十九) 资产处置收益

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
固定资产处置收益	23,260.00	3,980.57	
无形资产处置收益		176,535.99	
合计	23,260.00	180,516.56	

## (四十) 营业外收入

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
无法支付的往来			532,789.08
其他	122,801.76	28,747.11	50,571.57
合计	122,801.76	28,747.11	583,360.65

## (四十一) 营业外支出

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
长期资产报废损失			7,320.64
捐赠支出			100,000.00
其他	12,400.00	12,017.31	22,221.02
合计	12,400.00	12,017.31	129,541.66

## (四十二) 所得税费用

## 1. 所得税费用表

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
当期所得税费用			
递延所得税费用	-1,814,728.74	-3,168,170.22	989,222.16
合计	-1,814,728.74	-3,168,170.22	989,222.16

## 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
利润总额	-5,059,523.36	-15,701,282.53	10,998,190.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	-758,928.50	-2,355,192.39	1,649,728.63
子公司适用不同税率的影响			
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	32,432.94	146,325.74	168,308.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
本年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			
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化			
研发费用加计扣除	-1,088,233.18	-959,303.57	-828,814.48
其他			
所得税费用	-1,814,728.74	-3,168,170.22	989,222.16

## (四十三) 现金流量

## 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
利息收入	90,784.67	139,542.94	241,079.21
政府补助	671,300.00	195,841.67	703,562.50
保证金和其他	28,556,643.29	30,028,292.04	35,955,686.80
经营租赁收入			
其他	130,782.73	35,115.89	69,041.14
合计	29,449,510.69	30,398,792.54	36,969,369.65

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
费用支出	3,965,053.18	8,174,426.04	7,726,554.39
保证金等其他往来	27,638,395.15	32,969,537.76	36,624,246.35
其他	416,586.15	12,017.31	22,221.02
合计	32,020,034.48	41,155,981.11	44,373,021.76

## 3. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
其他			100,000.00
合计			100,000.00

## 4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
关联方资金拆入	20,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00

## 5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
归还关联方借款	20,000,000.00		10,000,000.00
合计	20,000,000.00		10,000,000.00

## (四十四) 现金流量表补充资料

## 1. 现金流量表补充资料

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
净利润	-3,244,794.62	-12,533,112.31	10,008,968.71
加：资产减值准备	1,727,639.13		653,249.53
信用减值损失	783,480.77	1,163,417.86	3,683,195.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,101,102.38	6,222,067.87	5,940,751.63
使用权资产折旧			
无形资产摊销	321,808.48	504,920.24	648,040.98
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）	-23,260.00	-180,516.56	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）			7,320.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-2,278,773.40	-2,397,217.73
财务费用（收益以“-”号填列）	813,652.97	2,639,883.00	2,858,131.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-204,841.93		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,086,894.34	-3,470,332.62	669,293.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-727,834.40	302,162.40	319,929.05
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,057,731.22	16,846,515.91	-9,202,436.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,915,849.41	-20,956,275.99	-88,351,449.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,831,465.98	-12,285,397.46	43,241,844.05
其他			100,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-4,850,357.39	-24,025,441.06	-31,820,379.26
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	12,058,296.29	12,601,818.30	16,861,093.16
减：现金的年初余额	12,601,818.30	16,861,093.16	44,303,329.19
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	-543,522.01	-4,259,274.86	-27,442,236.03

## 2. 现金及现金等价物的构成

项目	2021年1-8月	2020年度	2019年度
一、现金	12,462,482.44	12,601,818.30	16,861,093.16
其中：库存现金	3,686.00	2,071.00	79,139.52
可随时用于支付的银行存款	12,458,796.44	12,599,747.30	16,781,953.64
可随时用于支付的其他货币资金			
二、现金等价物			
三、期末现金及现金等价物余额	12,462,482.44	12,601,818.30	16,861,093.16

## (四十五) 所有权或使用权受限制的资产

项目	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	受限原因
货币资金	404,186.15			冻结
货币资金	17,613,479.80	8,740,957.24	4,949,487.62	保证金
合计	18,017,665.95	8,740,957.24	4,949,487.62	

## 六、关联方及关联交易

## (一) 本公司的母公司情况

## 1. 本公司的母公司有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	组织机构代码
中天科技集团有限公司	如东县河口镇	制造业	90,000.00万	91320623749433609X

## (二) 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
江苏洋口港国际物流有限公司	同一母公司
江苏中天互联科技有限公司	同一母公司
江苏中天科技工程有限公司	同一母公司
南通江东物流有限公司	同一母公司
南通中天黄海大酒店有限公司	同一母公司
南通中天江东置业有限公司	同一母公司
如东中天黄海大酒店有限公司	同一母公司
中天科技集团有限公司	同一母公司
中天科技研究院有限公司	同一母公司
中天上材增材制造有限公司	同一母公司
中天新兴材料有限公司	同一母公司
中天智能装备有限公司	同一母公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江东电子材料有限公司	同一实际控制人
江东合金技术有限公司	同一实际控制人
江东金具设备有限公司	同一实际控制人
江东科技有限公司	同一实际控制人
江苏中天伯乐达变压器有限公司	同一实际控制人
江苏中天科技电缆附件有限公司	同一实际控制人
江苏中天科技股份有限公司	同一实际控制人
江苏中天科技软件技术有限公司	同一实际控制人
南海海缆有限公司	同一实际控制人
上海中天铝线有限公司	同一实际控制人
苏北光缆有限公司	同一实际控制人
中天超容科技有限公司	同一实际控制人
中天储能科技有限公司	同一实际控制人
中天电力光缆有限公司	同一实际控制人
中天电子材料有限公司	同一实际控制人
中天光伏材料有限公司	同一实际控制人
中天光伏技术有限公司	同一实际控制人
中天海洋系统有限公司	同一实际控制人
中天合金技术有限公司	同一实际控制人
中天科技光纤有限公司	同一实际控制人
中天科技海缆股份有限公司	同一实际控制人
中天科技精密材料有限公司	同一实际控制人
中天科技装备电缆有限公司	同一实际控制人
中天宽带技术有限公司	同一实际控制人
中天射频电缆有限公司	同一实际控制人
中天世贸有限公司	同一实际控制人
中天通信技术有限公司	同一实际控制人
中天昱品科技有限公司	同一实际控制人
四川天府江东科技有限公司	控制人的联营企业

### (三) 关联方交易情况

#### 1. 关联交易定价原则

按市场同类产品价格。



## 2. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

## (1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2021年1-8月	2020年度	2019年度
江东金具设备有限公司	采购商品/劳务	159,917.00	53,416.79	208,700.18
江苏中天伯乐达变压器有限公司	采购商品/劳务	909,026.60	1,806,176.96	2,198,152.61
江苏中天科技股份有限公司	采购商品/劳务	575,555.50	2,394,654.88	4,784,493.13
江苏中天科技软件技术有限公司	采购商品/劳务	5,398.23	170,837.37	247,913.37
中天储能科技有限公司	采购商品/劳务	11,893.81	47,575.23	7,256.64
中天电力光缆有限公司	采购商品/劳务	1,035.40	2,123,893.86	
中天合金技术有限公司	采购商品/劳务	21,249,652.00	28,008,701.29	20,926,776.50
中天科技装备电缆有限公司	采购商品/劳务	1,019,014.00	1,600,002.85	1,715,560.63
中天宽带技术有限公司	采购商品/劳务	1,418,512.00	2,150,348.97	1,509,482.36
中天世贸有限公司	采购商品/劳务	16,198.80	1,710.52	
中天昱品科技有限公司	采购商品/劳务		284,453.36	243,019.06
江苏中天科技股份有限公司如东分公司	采购商品/劳务	4,733.24	36,780.45	
江苏中天互联科技有限公司	采购商品/劳务		41,504.42	
中天科技海缆股份有限公司	采购商品/劳务	12,761.84	2,599,778.70	697,108.51
南通江东物流有限公司	采购商品/劳务	1,626,563.00	2,513,824.10	2,054,508.35
南通中天黄海大酒店有限公司	采购商品/劳务	151,423.80	261,538.68	140,470.29
如东中天黄海大酒店有限公司	采购商品/劳务	65,550.55	175,351.95	120,276.18
中天科技研究院有限公司	采购商品/劳务	69,003.89	135,898.07	64,362.84
中天智能装备有限公司	采购商品/劳务		37,168.15	991,452.99
江苏中天科技电缆附件有限公司	采购商品/劳务	973.46		16,190.66
中天光伏技术有限公司	采购商品/劳务			1,886.79
江苏中天科技工程有限公司	采购商品/劳务	25,688.07		

## (2) 销售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021年1-8月	2020年度	2019年度
江苏中天科技股份有限公司	销售商品/劳务	3,163,895.38	1,470,161.54	5,330,497.60
中天科技精密材料有限公司	销售商品/劳务	146,017.70		2,870,633.19
中天合金技术有限公司	销售商品/劳务	2,651,536.92	1,885,720.47	
中天世贸有限公司	销售商品/劳务	3,480,056.52	9,492,900.13	2,632,078.01
中天光伏技术有限公司	销售商品/劳务	1,565,319.52	108,853.99	1,735,724.14
中天科技海缆有限公司	销售商品/劳务			6,902,317.69

关联方	关联交易内容	2021年1-8月	2020年度	2019年度
上海中天铝线有限公司	销售商品/劳务			75,514.88
江东金具设备有限公司	销售商品/劳务	176,814.77	645,719.86	211,994.50
中天光伏材料有限公司	销售商品/劳务		150,530.97	
中天储能科技有限公司	销售商品/劳务	1,235,172.56	731,858.40	576,412.38
中天电力光缆有限公司	销售商品/劳务	4,424.78	308,454.91	30,563.23
中天宽带技术有限公司	销售商品/劳务	9,252,511.01	18,458,182.75	15,239,668.08
江东科技有限公司	销售商品/劳务			995,046.17
苏北光缆有限公司	销售商品/劳务			22,068.97
江苏中天伯乐达变压器有限公司	销售商品/劳务	28,318.58	1,629,918.24	10,465,527.47
江东合金技术有限公司	销售商品/劳务			222,413.80
中天电子材料有限公司	销售商品/劳务	221,238.94	37,168.12	111,464.75
江东电子材料有限公司	销售商品/劳务	568,937.58		108,220.67
江苏中天科技工程有限公司	销售商品/劳务	745,798.61	1,941,480.71	18,337,459.04
中天上材增材制造有限公司	销售商品/劳务	129,203.54	811,592.94	701,081.79
中天通信技术有限公司	销售商品/劳务	110,619.46	20,566.10	2,193,594.81
中天智能装备有限公司	销售商品/劳务			11,979,723.62
南通中天江东置业有限公司	销售商品/劳务		159,406.60	5,743,367.23
中天科技光纤有限公司	销售商品/劳务			20,070.80
上海中天铝线有限公司南通分公司	销售商品/劳务		27,433.63	
四川天府江东科技有限公司	销售商品/劳务	530.97	1,946.90	
中天超容科技有限公司	销售商品/劳务	6,902.65	1,132,772.57	
中天海洋系统有限公司	销售商品/劳务	24,778.76	25,203.54	
中天科技海缆股份有限公司	销售商品/劳务	801,237.64	3,839,912.24	
中天新兴材料有限公司	销售商品/劳务		21,238.00	
江苏洋口港国际物流有限公司	销售商品/劳务		272,566.40	
江苏中天科技电缆附件有限公司	销售商品/劳务	65,486.73		
南海海缆有限公司	销售商品/劳务	6,367,290.24		
中天科技装备电缆有限公司	销售商品/劳务	319,070.53		
中天射频电缆有限公司	销售商品/劳务	40,707.96		

## 3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入:				

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中天昱品科技有限公司	10,000,000.00	2019-03-12	2019-09-26	资金拆借
中天昱品科技有限公司	10,000,000.00	2020-04-22	2021-02-23	资金拆借
中天科技研究院有限公司	3,000,000.00	2020-11-12	2021-04-29	资金拆借
中天科技研究院有限公司	2,000,000.00	2020-11-12	2021-04-30	资金拆借
中天科技研究院有限公司	5,000,000.00	2020-11-12		资金拆借
中天科技集团有限公司	4,850,000.00	2021-06-09		资金拆借
中天科技集团有限公司	5,000,000.00	2021-06-09	2021-06-30	资金拆借
中天科技集团有限公司	10,150,000.00	2021-06-11		资金拆借

## 4. 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
中天科技集团有限公司	10,000,000.00	2020年11月	2021年10月	否

## (四) 关联方应收应付款项

## 1. 应收项目

项目名称	2021年8月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：						
江苏中天科技工程有限公司	6,571,501.24	280,417.53	6,756,748.81	202,702.46	11,967,331.84	359,019.96
中天光伏技术有限公司	47,755.00	1,432.65	34,305.00	1,029.15		
中天宽带技术有限公司	19,075,564.50	744,671.48	10,074,693.37	302,240.80	13,892,579.76	1,161,737.39
江东科技有限公司					82,700.95	2,481.03
南通中天江东置业有限公司					598,445.55	17,953.37
中天通信技术有限公司	125,000.00	3,750.00			397,418.00	11,922.54
江苏中天科技股份有限公司	350,781.21	10,523.44				
中天电力光缆有限公司	5,000.00	150.00				
中天科技海缆股份有限公司	80,579.12	2,417.37				
中天储能科技有限公司	1,376,745.00	41,302.35				
中天海洋系统有限公司	28,000.00	840.00				
中天电子材料有限公司	250,000.00	7,500.00				

项目名称	2021年8月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
南海海缆有限公司	295,038.00	8,851.14				
江东金具设备有限公司	350,456.06	10,513.68				
江东电子材料有限公司	642,899.45	19,286.98				
中天上材增材制造有限公司	146,000.00	4,380.00				
合计	29,345,319.58	1,136,036.62	16,865,747.18	505,972.41	26,938,476.10	1,553,114.29
其他应收款：						
江苏中天科技工程有限公司	383,400.00	11,502.00	483,400.00	14,502.00	614,151.00	30,707.55
合计	383,400.00	11,502.00	483,400.00	14,502.00	614,151.00	30,707.55

## 2. 应付项目

项目名称	2021年8月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应付账款：			
南通江东物流有限公司	1,309,455.18	1,538,496.24	1,253,842.69
中天科技研究院有限公司	76,702.10	2,539.20	41,620.10
南通中天黄海大酒店有限公司	59,355.82		28,702.00
如东中天黄海大酒店有限公司	35,244.40	6,554.30	33,505.51
江东金具设备有限公司	14,961.58		27.81
中天智能装备有限公司	42,000.00	42,000.00	
江苏中天科技股份有限公司	225,957.07		
中天电力光缆有限公司	1,170.00		
中天科技装备电缆有限公司	926,999.80		
江苏中天伯乐达变压器有限公司	495,200.00		
中天宽带技术有限公司	148,452.75		
中天合金技术有限公司	9,015,869.96		
合计	12,351,368.66	1,589,589.74	1,357,698.11
其他应付款：			
中天昱品科技有限公司		10,000,000.00	
中天科技研究院有限公司	5,239,872.37	10,059,589.04	
中天电力光缆有限公司	39,773.58		
中天科技集团有限公司	15,000,000.00		
合计	20,279,645.95	20,059,589.04	

## 七、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	2021年8月31日公允价值			
	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				
（1）债务工具投资				
（二）应收款项融资			319,775.00	319,775.00
其中：银行承兑汇票			319,775.00	319,775.00
（三）其他权益工具投资				
其中：权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总额			319,775.00	319,775.00

(续)

项目	2020年12月31日公允价值			
	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				
（1）债务工具投资				
（二）应收款项融资			3,212,112.68	3,212,112.68
其中：银行承兑汇票			3,212,112.68	3,212,112.68
（三）其他非流动金融资产		42,032,932.13		42,032,932.13
持续以公允价值计量的资产总额		42,032,932.13	3,212,112.68	45,245,044.81

(续)

项目	2019年12月31日公允价值			
	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				

项目	2019年12月31日公允价值			
	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
(1) 债务工具投资				
(二) 应收款项融资			8,527,550.00	8,527,550.00
其中：银行承兑汇票			8,527,550.00	8,527,550.00
(三) 其他非流动金融资产		39,754,158.73		39,754,158.73
持续以公允价值计量的资产总额		39,754,158.73	8,527,550.00	48,281,708.73

## 八、承诺及或有事项

### (一) 重大承诺事项

截至 2021 年 8 月 31 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的承诺事项。

### (二) 或有事项

截至 2021 年 8 月 31 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的或有事项。

## 九、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的资产负债表日后事项。

## 十、其他重要事项

截至 2021 年 8 月 31 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他重要事项。

中天电气技术有限公司

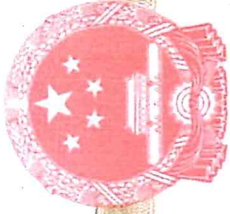
单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2021 年 12 月 31 日





# 营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



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

名称 中兴华会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

负责人 李野

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；代理企业清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告、法律意见书等；管理咨询、税务咨询、其他会计咨询、其他法律咨询服务；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

成立日期 2013年11月04日

合伙期限 2013年11月04日至 长期

主要经营场所 北京市丰台区东管头1号院3号楼2048-62

为报 告 附 件 使 用



审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；代理企业清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告、法律意见书等；管理咨询、税务咨询、其他会计咨询、其他法律咨询服务；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)  
报告审论章(1)



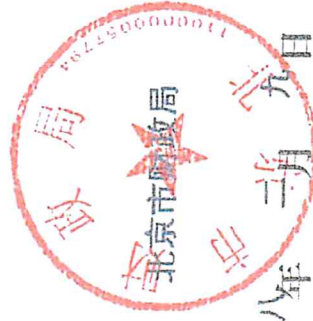
2021年6月26日 110206044336

登记机关

证书序号: 0000066

### 说明

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



发证机关:

二〇一三年二月九日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

中兴会计师事务所(特殊普通合伙)  
审计报告章(一)

名称: 中兴会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李尊农

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜外大街1号右辅楼1层



组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11000167

批准执业文号: 京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期: 2013年10月25日





姓名 许剑辉  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1966-10-09  
 Date of birth  
 工作单位 江苏富华会计师事务所有限公司  
 Working unit  
 身份证号码 342601661009061  
 Identity card No.



340501060017

江苏省注册会计师协会

批准注册机构  
 Authorized Institute of CPAs

日期: 2017年11月20日  
 Date of issuance

2017年11月30日



许剑辉(340501060017)  
 您已通过2020年年检  
 江苏省注册会计师协会



许剑辉(340501060017)  
 您已通过2018年年检  
 江苏省注册会计师协会



许剑辉(340501060017)  
 您已通过2021年年检  
 江苏省注册会计师协会



许剑辉(340501060017)  
 您已通过2019年年检  
 江苏省注册会计师协会

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

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

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

年 月 日  
 /y /m /d

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to 变更备案

江苏注册会计师协会(特转所) 事务所  
 JICPA CPAs



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

2014年 6月 2日  
 /y /m /d



姓名 彭焱妮  
 Full name  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1992-04-05  
 Date of birth  
 工作单位 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）江苏分所  
 Working unit  
 身份证号码 33030319920405002X  
 Identity card No.



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

证书编号: 110001670510  
 No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 2 月 30 日  
 Date of Issuance /y /m /d