

审计报告

上海国缆检测股份有限公司

容诚审字[2022]200Z0014 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1 - 7
2	合并资产负债表	8 - 9
3	合并利润表	10
4	合并现金流量表	11
5	合并所有者权益变动表	12 - 14
6	母公司资产负债表	15- 16
7	母公司利润表	17
8	母公司现金流量表	18
9	母公司所有者权益变动表	19 - 21
10	财务报表附注	22- 153

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	110100322022431000609
报告名称：	审计报告
报告文号：	容诚审字[2022]200Z0014号
被审（验）单位名称：	上海国缆检测股份有限公司
会计师事务所名称：	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022年03月02日
报备日期：	2022年03月02日
签字注册会计师：	潘胜国(341600150004), 刘丽娟(110100323903), 仇铝娟(110100320148)
 (可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

审计报告

容诚审字[2022]200Z0014号

上海国缆检测股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了上海国缆检测股份有限公司(以下简称“国缆检测”)财务报表,包括2021年12月31日、2020年12月31日、2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度、2020年度、2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了国缆检测2021年12月31日、2020年12月31日、2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度、2020年度、2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于国缆检测,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2021年度、2020年度、2019年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形

成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关会计期间：2021 年度、2020 年度、2019 年度

1、事项描述

收入会计政策的披露参见财务报表附注三、24；收入披露详见合并财务报表附注五、31。

国缆检测 2021 年度、2020 年度、2019 年度实现的合并营业收入分别为 218,546,836.40 元、178,127,601.20 元、163,489,866.81 元。营业收入作为国缆检测的关键业绩指标之一，收入确认是否恰当对国缆检测财务数据有重大影响，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

在针对该重要事项的审计过程中，我们执行了下列重要程序：

（1）获取国缆检测销售与收入环节相关的内部控制制度，了解和评价内部控制设计，并对关键节点实施穿行测试和检查，评估这些内部控制设计和运行的有效性；

（2）对营业收入和毛利率的波动实施实质性分析程序，向管理层了解波动的原因，并判断收入和毛利率波动的合理性；

（3）抽样检查与营业收入相关的销售订单/合同、销售发票、快递及其签收信息、客户签收单、销售回款等资料，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并评估收入确认的真实性及完整性；

（4）结合应收账款和预收款项审计，对重要客户的销售收入执行函证，并对整个函证过程进行控制，函证内容包括期末余额以及当期确认收入的金额，确认收入交易的真实性和完整性；

（5）查询客户的工商资料及涉诉情况，并对重要客户进行实地走访，了解重

要客户的经营状况及持续经营能力，与国缆检测是否存在关联关系，核实主要客户的背景信息及双方的交易信息；

（6）抽样检查国缆检测资产负债表日前后确认的营业收入，核对销售合同、销售发票、快递及其签收信息、客户签收单等资料，评估收入确认是否在恰当的会计期间；

通过实施以上程序，我们认为国缆检测管理层关于收入确认方面所做的判断是恰当的，营业收入确认符合企业会计准则的规定。

（二）应收账款的可回收性

相关会计期间：2021 年度、2020 年度、2019 年度

1、事项描述

金融工具减值会计政策的披露参见财务报表附注三、10；应收账款披露详见合并财务报表附注五、4。

截至 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日止，国缆检测应收账款余额分别为 27,870,201.91 元、23,832,023.43 元和 24,683,786.84 元；坏账准备余额分别为 6,265,090.45 元、5,814,332.90 元和 5,302,482.02 元。由于国缆检测管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回，对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款的可回收性识别为关键审计事项。

2、审计应对

在针对该重要事项的审计过程中，我们执行了下列重要程序：

新金融工具准则实施前的应收账款：

（1）评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；

（2）按照账龄法计提坏账准备的应收账款，分析国缆检测应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提

坏账准备的判断以及账龄分析表的准确性；重新计算应收账款坏账准备计提金额，测试应收账款坏账准备计提的准确性；

（3）对客户应收账款余额进行函证并对主要客户进行背景调查和走访。

新金融工具准则实施后的应收账款：

（1）了解和评估管理层关于应收款项和减值准备相关内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；

（2）针对管理层按照组合计算信用损失的模型，评估预期信用损失模型计量方法的合理性；对模型中相关历史信用损失数据的准确性进行了测试，评估历史违约损失百分比；根据对国缆检测所在行业的了解及参考外部数据源，评估管理层对前瞻性信息调整的合理性；按照考虑前瞻性信息调整后的违约损失百分比，重新计算了预期信用损失；

（3）对以账龄组合为基础评估预期信用损失的应收款项，评估管理层对应收款项信用风险组合的划分，检查应收款项账龄，重新计算预期信用损失计提金额的准确性。

通过实施以上程序，我们认为国缆检测管理层关于应收账款的可回收性方面所做的判断是恰当的，应收账款余额的确认符合企业会计准则的规定。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

国缆检测管理层（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，管理层负责评估国缆检测的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算国缆检测、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国缆检测的财务报告过程。

五、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，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。

（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，就可能导致对国缆检测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国缆检测不能持续经营。

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

（6）就国缆检测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。

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。

(此页无正文，为国缆检测容诚审字[2022]200Z0014 号审计报告之签字盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师： 潘胜国 
潘胜国（项目合伙人）

中国注册会计师： 刘丽娟 
刘丽娟

中国注册会计师： 仇铝娟 
仇铝娟

2022 年 3 月 2 日

合并资产负债表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	230,654,171.21	176,387,799.60	156,488,919.37
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产	五、2	10,000,000.00		
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、3			447,102.10
应收账款	五、4	21,605,111.46	18,017,690.53	19,381,304.82
应收款项融资				
预付款项	五、5	413,081.16	306,578.92	743,593.49
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	五、6	855,977.34	25,377,572.09	465,256.70
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	五、7	7,151,445.59	6,555,843.77	8,040,895.87
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、8	7,927,905.45	368,228.72	3,110,876.04
流动资产合计		278,607,692.21	227,013,713.63	188,677,948.39
非流动资产：				
发放贷款和垫款				
债权投资				
可供出售金融资产				
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				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、9	184,940,723.53	173,253,347.32	39,208,744.26
在建工程	五、10	2,153,832.17	1,000,761.09	69,591,315.04
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、11	107,791,314.06		
无形资产	五、12	20,028,525.92	20,713,548.44	18,408,987.59
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、13	15,224,129.86	18,938,339.58	3,153,435.25
递延所得税资产	五、14	3,355,365.59	2,730,713.98	2,022,947.89
其他非流动资产	五、15	670,490.25	3,923,478.49	3,050,004.00
非流动资产合计		334,164,381.38	220,560,188.90	135,435,434.03
资产总计		612,772,073.59	447,573,902.53	324,113,382.42

法定代表人：周亦忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

合并资产负债表（续）

编制单位：上海国统检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021-12-31	2020-12-31	2019年12月31日
流动负债：				
短期借款				
向中央银行借款				
拆入资金				
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、16		599,975.01	
应付账款	五、17	43,278,882.44	55,696,191.13	6,782,155.10
预收款项	五、18			35,921,064.76
合同负债	五、19	34,264,177.06	43,290,234.42	
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	五、20	9,253,219.04	8,739,937.90	9,202,363.64
应交税费	五、21	3,214,151.53	1,793,114.78	104,282.88
其他应付款	五、22	839,373.57	6,182,344.36	1,087,208.97
其中：应付利息				
应付股利				
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、23	9,709,083.85		
其他流动负债	五、24	2,055,850.62	1,926,810.98	
流动负债合计		102,614,738.11	118,228,608.58	53,097,075.35
非流动负债：				
保险合同准备金				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	五、25	100,856,580.71		
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	五、26	11,682,204.31	9,784,347.08	7,698,918.18
递延所得税负债	五、14	3,348,458.38	3,006,035.69	2,439,851.37
其他非流动负债				
非流动负债合计		115,887,243.40	12,790,382.77	10,138,769.55
负债合计		218,501,981.51	131,018,991.35	63,235,844.90
所有者权益：				
股本	五、27	45,000,000.00	45,000,000.00	23,529,400.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、28	264,536,275.34	259,756,275.34	116,570,497.86
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五、29	8,382,808.63	964,083.45	11,764,700.00
一般风险准备				
未分配利润	五、30	76,351,008.11	10,689,790.43	108,868,608.02
归属于母公司所有者权益合计		394,270,092.08	316,410,149.22	260,733,205.88
少数股东权益			144,761.96	144,331.64
所有者权益合计		394,270,092.08	316,554,911.18	260,877,537.52
负债和所有者权益总计		612,772,073.59	447,573,902.53	324,113,382.42

法定代表人：周赤忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平



合并利润表

编制单位：上海国检检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业总收入		218,546,836.40	178,127,601.20	163,489,866.81
其中：营业收入	五、31	218,546,836.40	178,127,601.20	163,489,866.81
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		140,237,749.53	112,778,321.52	107,314,829.07
其中：营业成本	五、31	81,879,144.21	68,386,930.73	71,097,619.05
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	五、32	1,671,331.25	425,483.88	259,006.90
销售费用	五、33	6,709,462.50	5,373,149.70	6,618,353.76
管理费用	五、34	27,946,284.82	22,122,318.80	16,688,999.57
研发费用	五、35	18,371,624.42	17,773,800.57	17,593,339.99
财务费用	五、36	3,659,902.33	-1,303,362.16	-4,942,490.20
其中：利息费用		5,236,446.28	1,022.39	
利息收入		1,776,824.98	1,702,619.39	4,854,313.22
加：其他收益	五、37	3,600,418.38	1,002,281.20	4,280,528.37
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38	253,765.33		
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				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	895,228.12	-1,966,902.64	-196,222.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-640,257.54	-666,109.02	-7,830.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41	-153,809.87	-232,455.95	-87,593.39
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		82,264,431.29	63,486,093.27	60,163,919.69
加：营业外收入	五、42	2,024,100.69	10,000.28	
减：营业外支出	五、43	195,755.29	131,207.33	2,890.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		84,092,776.69	63,364,886.22	60,161,029.38
减：所得税费用	五、44	10,878,932.22	7,687,512.56	6,299,882.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		73,213,844.47	55,677,373.66	53,861,147.06
（一）按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		73,213,844.47	55,677,373.66	53,861,147.06
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. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		73,214,655.51	55,676,943.34	53,860,514.74
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-811.04	430.32	632.32
六、其他综合收益的税后净额				
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
1. 不能重分类进损益的其他综合收益				
（1）重新计量设定受益计划变动额				
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动				
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
2. 将重分类进损益的其他综合收益				
（1）权益法下可转损益的其他综合收益				
（2）其他债权投资公允价值变动				
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益				
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
（6）其他债权投资信用减值准备				
（7）现金流量套期储备				
（8）外币财务报表折算差额				
.....				
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		73,213,844.47	55,677,373.66	53,861,147.06
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		73,214,655.51	55,676,943.34	53,860,514.74
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-811.04	430.32	632.32
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）		1.63	1.24	
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：周亦忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

136
周亦忠

褚晓平

褚晓平

合并现金流量表

编制单位：上海国统检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	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		219,119,054.05	199,485,336.22	182,015,964.06
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、45（1）	33,610,949.41	5,920,223.16	11,826,472.51
经营活动现金流入小计		252,730,003.46	205,405,559.38	193,842,436.57
购买商品、接受劳务支付的现金		45,077,581.24	35,636,764.75	52,596,903.55
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		57,798,530.45	48,135,193.84	48,521,304.24
支付的各项税费		12,389,391.22	5,731,389.57	3,624,071.81
支付其他与经营活动有关的现金	五、45（2）	18,491,730.99	46,964,500.10	14,019,875.60
经营活动现金流出小计		133,757,233.90	136,467,848.26	118,762,155.20
经营活动产生的现金流量净额		118,972,769.56	68,937,711.12	75,080,281.37
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		249,169.44		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,728.67	80,742.21	2,230.00
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		290,898.11	80,742.21	2,230.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,106,856.80	53,515,585.36	57,869,019.00
投资支付的现金		10,000,000.00		
质押贷款净增加额				
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、45（3）	139,355.03		
投资活动现金流出小计		40,246,211.83	53,515,585.36	57,869,019.00
投资活动产生的现金流量净额		-39,955,313.72	-53,434,843.15	-57,866,789.00
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		4,780,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金	五、45（4）		4,780,000.00	
筹资活动现金流入小计		4,780,000.00	4,780,000.00	-
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		60,320.94		30,966,870.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	五、45（5）	29,310,789.12		
筹资活动现金流出小计		29,371,110.06		30,966,870.34
筹资活动产生的现金流量净额		-24,591,110.06	4,780,000.00	-30,966,870.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-159,974.17	-383,987.74	111,098.02
五、现金及现金等价物净增加额	五、46（2）	54,266,371.61	19,898,880.23	-13,642,279.95
加：期初现金及现金等价物余额	五、46（2）	176,387,799.60	156,488,919.37	170,131,199.32
六、期末现金及现金等价物余额	五、46（2）	230,654,171.21	176,387,799.60	156,488,919.37

法定代表人：周亦忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

合并所有者权益变动表

编制单位：上海国统检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2021年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	45,000,000.00				259,756,275.34				964,083.45		10,689,790.43	316,410,149.22	144,761.96	316,554,911.18
加：会计政策变更									-13,471.27		-121,241.38	-134,712.65		-134,712.65
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本期期初余额	45,000,000.00				259,756,275.34				950,612.18		10,568,549.05	316,275,436.57	144,761.96	316,420,198.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,780,000.00				7,432,196.45		65,782,459.06	77,994,655.51	-144,761.96	77,849,893.55
（一）综合收益总额											73,214,655.51	73,214,655.51	-811.04	73,213,844.47
（二）所有者投入和减少资本					4,780,000.00				-			4,780,000.00	-143,950.92	4,636,049.08
1. 股东投入的普通股					4,780,000.00							4,780,000.00		4,780,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-		
4. 其他												-	-143,950.92	-143,950.92
（三）利润分配					-	-	-	-	7,432,196.45	-	-7,432,196.45			
1. 提取盈余公积									7,432,196.45		-7,432,196.45	-		
2. 提取一般风险准备												-		
3. 对所有者（或股东）的分配												-		
4. 其他												-		
（四）所有者权益内部结转					-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 资本公积转增资本（或股本）												-		
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	45,000,000.00				264,536,275.34				8,382,808.63		76,351,008.11	394,270,092.08	-	394,270,092.08

法定代表人：周赤忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

136



褚晓平

褚晓平



合并所有者权益变动表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2020年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	23,529,400.00				116,570,497.86				11,764,700.00		108,868,608.02	260,733,205.88	144,331.64	260,877,537.52
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、本期期初余额	23,529,400.00				116,570,497.86				11,764,700.00		108,868,608.02	260,733,205.88	144,331.64	260,877,537.52
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	21,470,600.00				143,185,777.48				-10,800,616.55		-98,178,817.59	55,676,943.34	430.32	55,677,373.66
(一) 综合收益总额											55,676,943.34	55,676,943.34	430.32	55,677,373.66
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配									5,567,450.49		-5,567,450.49			
1. 提取盈余公积									5,567,450.49		-5,567,450.49			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	21,470,600.00				143,185,777.48				-16,368,067.04		-148,288,310.44			
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
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	21,470,600.00				143,185,777.48				-16,368,067.04		-148,288,310.44			
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	45,000,000.00				259,756,275.34				964,083.45		10,689,790.43	316,410,149.22	144,761.96	316,554,911.18

法定代表人：周赤忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

1/30



褚晓平

褚晓平



合并所有者权益变动表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	2019年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	23,529,400.00				116,570,497.86				11,764,700.00		85,974,963.62	237,839,561.48	143,699.32	237,983,260.80
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、本年初余额	23,529,400.00				116,570,497.86				11,764,700.00		85,974,963.62	237,839,561.48	143,699.32	237,983,260.80
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)											22,893,644.40	22,893,644.40	632.32	22,894,276.72
(一) 综合收益总额											53,860,514.74	53,860,514.74	632.32	53,861,147.06
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配											-30,966,870.34	-30,966,870.34		-30,966,870.34
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-30,966,870.34	-30,966,870.34		-30,966,870.34
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本年提取														
2. 本年使用														
(六) 其他														
四、本年年末余额	23,529,400.00				116,570,497.86				11,764,700.00		108,868,608.02	260,733,205.88	144,331.64	260,877,537.52

法定代表人：周亦忠

周亦忠

主管会计工作负责人：褚晓平

褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

褚晓平

母公司资产负债表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金		221,652,863.09	175,350,108.41	155,526,708.46
交易性金融资产		10,000,000.00		
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				447,102.10
应收账款	十五、1	21,605,111.46	18,017,690.53	19,381,304.82
应收款项融资				
预付款项		301,081.16	306,578.92	743,593.49
其他应收款	十五、2	752,130.43	25,377,572.09	465,256.70
其中：应收利息				
应收股利				
存货		7,151,445.59	6,555,843.77	8,040,895.87
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		7,905,271.15	368,228.72	3,110,876.04
流动资产合计		269,367,902.88	225,976,022.44	187,715,737.48
非流动资产：				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十五、3	10,000,000.00	824,522.84	824,522.84
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		184,891,986.09	173,253,347.32	39,208,744.26
在建工程		2,153,832.17	1,000,761.09	69,591,315.04
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		102,869,967.74		
无形资产		20,028,525.92	20,713,548.44	18,408,987.59
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		15,224,129.86	18,938,339.58	3,153,435.25
递延所得税资产		3,233,764.21	2,730,713.98	2,022,947.89
其他非流动资产		535,790.25	3,923,478.49	3,050,004.00
非流动资产合计		338,937,996.24	221,384,711.74	136,259,956.87
资产总计		608,305,899.12	447,360,734.18	323,975,694.35

法定代表人：周赤忠



主管会计工作负责人：褚晓平

褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

褚晓平



母公司资产负债表（续）

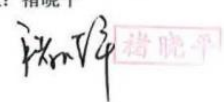
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年12月31日	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				
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			599,975.01	
应付账款		43,278,882.44	55,623,591.13	6,782,155.10
预收款项				35,921,064.76
合同负债		34,264,177.06	43,290,234.42	
应付职工薪酬		9,088,956.94	8,739,937.90	9,202,363.64
应交税费		3,212,289.13	1,793,103.28	104,282.88
其他应付款		830,095.75	6,182,344.36	1,087,208.97
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		8,986,677.40		
其他流动负债		2,055,850.62	1,926,810.98	
流动负债合计		101,716,929.34	118,155,997.08	53,097,075.35
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债		96,176,700.95		
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		11,682,204.31	9,784,347.08	7,698,918.18
递延所得税负债		3,348,458.38	3,006,035.69	2,439,851.37
其他非流动负债				
非流动负债合计		111,207,363.64	12,790,382.77	10,138,769.55
负债合计		212,924,292.98	130,946,379.85	63,235,844.90
所有者权益：				
股本		45,000,000.00	45,000,000.00	23,529,400.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		264,510,798.18	259,730,798.18	116,545,020.70
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		8,382,808.63	964,083.45	11,764,700.00
未分配利润		77,487,999.33	10,719,472.70	108,900,728.75
所有者权益合计		395,381,606.14	316,414,354.33	260,739,849.45
负债和所有者权益总计		608,305,899.12	447,360,734.18	323,975,694.35

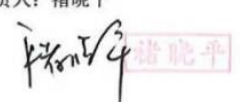
法定代表人：周亦忠



主管会计工作负责人：褚晓平



会计机构负责人：褚晓平





母公司利润表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	十五、4	218,546,836.40	178,054,744.06	163,489,866.81
减：营业成本	十五、4	81,879,144.21	68,314,330.73	71,097,619.05
税金及附加		1,671,331.25	425,344.88	259,006.90
销售费用		6,709,462.50	5,373,149.70	6,618,353.76
管理费用		26,777,515.29	22,113,318.80	16,679,978.57
研发费用		18,371,624.42	17,773,800.57	17,593,339.99
财务费用		3,595,615.13	-1,291,611.52	-4,929,253.75
其中：利息费用		5,113,628.97	1,022.39	
利息收入		1,712,747.71	1,689,636.39	4,840,217.87
加：其他收益		3,600,418.38	1,002,281.20	4,280,528.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	244,964.34		
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（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）		900,693.75	-1,966,902.64	-196,222.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-640,257.54	-666,109.02	-7,830.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-153,809.87	-232,455.95	-87,593.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		83,494,152.66	63,483,224.49	60,159,704.24
加：营业外收入		2,024,100.69	10,000.28	
减：营业外支出		195,755.29	131,207.33	2,890.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		85,322,498.06	63,362,017.44	60,156,813.93
减：所得税费用		11,000,533.60	7,687,512.56	6,299,882.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		74,321,964.46	55,674,504.88	53,856,931.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		74,321,964.46	55,674,504.88	53,856,931.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备				
8. 外币财务报表折算差额				
.....				
六、综合收益总额		74,321,964.46	55,674,504.88	53,856,931.61
七、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：周亦忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

170
周亦忠

褚晓平

褚晓平



母公司现金流量表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

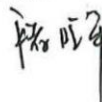
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	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		219,119,054.05	199,408,836.22	182,015,964.06
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		33,656,184.68	5,907,240.16	11,812,377.16
经营活动现金流入小计		252,775,238.73	205,316,076.38	193,828,341.22
购买商品、接受劳务支付的现金		44,836,471.06	35,636,764.75	52,596,903.55
支付给职工以及为职工支付的现金		57,423,502.07	48,129,193.84	48,515,304.24
支付的各项税费		12,389,391.22	5,727,619.21	3,624,071.81
支付其他与经营活动有关的现金		18,330,976.38	46,960,267.74	14,015,995.70
经营活动现金流出小计		132,980,340.73	136,453,845.54	118,752,275.30
经营活动产生的现金流量净额		119,794,898.00	68,862,230.84	75,076,065.92
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		820,317.74		
取得投资收益收到的现金		249,169.44		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,728.67	80,742.21	2,230.00
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		1,111,215.85	80,742.21	2,230.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,919,167.41	53,515,585.36	57,869,019.00
投资支付的现金		20,000,000.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		49,919,167.41	53,515,585.36	57,869,019.00
投资活动产生的现金流量净额		-48,807,951.56	-53,434,843.15	-57,866,789.00
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		4,780,000.00		
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金			4,780,000.00	
筹资活动现金流入小计		4,780,000.00	4,780,000.00	-
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		60,320.94		30,966,870.34
支付其他与筹资活动有关的现金		29,243,896.65		
筹资活动现金流出小计		29,304,217.59		30,966,870.34
筹资活动产生的现金流量净额		-24,524,217.59	4,780,000.00	-30,966,870.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-159,974.17	-383,987.74	111,098.02
五、现金及现金等价物净增加额		46,302,754.68	19,823,399.95	-13,646,495.40
加：期初现金及现金等价物余额		175,350,108.41	155,526,708.46	169,173,203.86
六、期末现金及现金等价物余额		221,652,863.09	175,350,108.41	155,526,708.46

法定代表人：周赤忠




主管会计工作负责人：褚晓平




会计机构负责人：褚晓平






母公司所有者权益变动表

编制单位：上海国维检测股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2021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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	45,000,000.00				259,730,798.18				964,083.45	10,719,472.70	316,414,354.33
加：会计政策变更									-13,471.27	-121,241.38	-134,712.65
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	45,000,000.00				259,730,798.18				950,612.18	10,598,231.32	316,279,641.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					4,780,000.00				7,432,196.45	66,889,768.01	79,101,964.46
(一) 综合收益总额										74,321,964.46	74,321,964.46
(二) 所有者投入和减少资本					4,780,000.00						4,780,000.00
1. 股东投入的普通股					4,780,000.00						4,780,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									7,432,196.45	-7,432,196.45	
1. 提取盈余公积									7,432,196.45	-7,432,196.45	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	45,000,000.00				264,510,798.18				8,382,808.63	77,487,999.33	395,381,606.14

法定代表人：周赤忠

周赤忠

主管会计工作负责人：褚晓平

褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

褚晓平

3-2-1-22

母公司所有者权益变动表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	23,529,400.00				116,545,020.70				11,764,700.00	108,900,728.75	260,739,849.45
加： 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本期期初余额	23,529,400.00				116,545,020.70				11,764,700.00	108,900,728.75	260,739,849.45
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	21,470,600.00				143,185,777.48				-10,800,616.55	-98,181,256.05	55,674,504.88
(一) 综合收益总额										55,674,504.88	55,674,504.88
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									5,567,450.49	-5,567,450.49	
1. 提取盈余公积									5,567,450.49	-5,567,450.49	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	21,470,600.00				143,185,777.48				-16,368,067.04	-148,288,310.44	
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
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	21,470,600.00				143,185,777.48				-16,368,067.04	-148,288,310.44	
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	45,000,000.00				259,730,798.18				964,083.45	10,719,472.70	316,414,354.33

法定代表人：周亦忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

周亦忠

褚晓平

褚晓平

母公司所有者权益变动表

编制单位：上海国缆检测股份有限公司

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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	23,529,400.00				116,545,020.70				11,764,700.00	86,010,667.48	237,849,788.18
加： 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	23,529,400.00				116,545,020.70				11,764,700.00	86,010,667.48	237,849,788.18
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)										22,890,061.27	22,890,061.27
(一) 综合收益总额										53,856,931.61	53,856,931.61
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-30,966,870.34	-30,966,870.34
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,966,870.34	-30,966,870.34
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	23,529,400.00				116,545,020.70				11,764,700.00	108,900,728.75	260,739,849.45

法定代表人：周亦忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平

周亦忠

褚晓平

褚晓平

上海国缆检测股份有限公司

财务报表附注

2019 年度至 2021 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

上海国缆检测股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是上海国缆检测中心有限公司（以下简称“国缆有限”）整体变更设立的股份有限公司，于 2004 年 2 月 16 日在上海市工商行政管理局办理了工商登记，注册号/统一社会信用代码：91310113759006977Q。本公司总部的经营地址：上海市宝山区真陈路 888 号。法定代表人：周赤忠。

本公司经营范围包括许可项目：检验检测服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电缆检测设备校准；在电线电缆专业检验检测技术领域内从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2. 历史沿革

（1）公司设立

国缆有限原名上海赛克力电缆检测技术有限公司，系由上海电缆研究所有限公司（以下简称“电缆研究所”）、祝兵、童立、张少平、周荣兰、方俊豪、范洪欣、刘恩菊和蔡建国共同出资组建的有限责任公司，设立时注册资本为 100.00 万元，实收资本为 100.00 万元。经上海华城会计师事务所有限公司华会事验（2004）第 4-4 号《验资报告》审验。

公司于 2004 年 2 月 16 日取得上海市工商行政管理局杨浦分局核发的《企业法人营业执照》（注册号：310110000319631），公司在设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
----	------	----------	----------	---------

1	上海电缆研究所有限公司	54.00	54.00	54.00
2	祝兵	15.00	15.00	15.00
3	童立	7.00	7.00	7.00
4	张少平	5.00	5.00	5.00
5	周荣兰	5.00	5.00	5.00
6	方俊豪	5.00	5.00	5.00
7	范洪欣	5.00	5.00	5.00
8	刘恩菊	2.00	2.00	2.00
9	蔡建国	2.00	2.00	2.00
合计		100.00	100.00	100.00

(2) 变更情况

① 第一次股权转让

2006 年 11 月，根据股东会决议和《股权转让协议》，祝兵、童立、张少平、周荣兰、方俊豪、范洪欣将其持有本公司合计 21.00% 的股权转让给电缆研究所。本次股权变更后，国缆有限的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
1	上海电缆研究所有限公司	75.00	75.00	75.00
2	祝兵	6.60	6.60	6.60
3	张少平	3.60	3.60	3.60
4	周荣兰	3.60	3.60	3.60
5	方俊豪	3.60	3.60	3.60
6	范洪欣	3.60	3.60	3.60
7	刘恩菊	2.00	2.00	2.00
8	蔡建国	2.00	2.00	2.00
合计		100.00	100.00	100.00

② 第二次股权转让

2012 年 8 月，根据股东会决议和《股权转让协议》，祝兵、张少平、周荣兰、方俊豪、范洪欣、刘恩菊、蔡建国将其持有本公司剩余股权全部转让给电缆研究所。本次股

权变更后，国缆有限的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
1	上海电缆研究所有限公司	100.00	100.00	100.00
合计		100.00	100.00	100.00

③ 第一次增资

2015 年 12 月，根据股东会决议，公司注册资本由 100.00 万元增加至 2,000.00 万元，由电缆研究所出资 1,900.00 万元。经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字（2015）001376 号《验资报告》审验。本次增资后，国缆有限的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
1	上海电缆研究所有限公司	2,000.00	2,000.00	100.00
合计		2,000.00	2,000.00	100.00

④ 第二次增资

2017 年 12 月，根据股东会决议，公司注册资本由 2,000.00 万元增加至 2,352.94 万元，由中国质量认证中心和申能（集团）有限公司（以下简称“申能集团”）分别出资 235.29 万元、117.65 万元。经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字（2018）000228 号《验资报告》审验。本次增资后，国缆有限的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
1	上海电缆研究所有限公司	2,000.00	2,000.00	85.00
2	中国质量认证中心	235.29	235.29	10.00
3	申能（集团）有限公司	117.65	117.65	5.00
合计		2,352.94	2,352.94	100.00

⑤ 整体变更为股份有限公司

2020 年 12 月 10 日，根据国缆有限股东会决议、发起人协议及章程的规定，国缆有限整体变更为股份有限公司，由国缆有限全体股东以其拥有的国缆有限截至 2020 年 8 月 31 日止经审计的净资产 304,730,798.18 元按照 6.7718: 1 比例折股，折股后公司注册资本为 4,500.00 万元，股份总数为 4,500.00 万股，各股东持股比例不变，上述净资产折股经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚验字[2020]200Z0040 号《验资报告》验证，整体折股后公司股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
1	上海电缆研究所有限公司	3,825.00	3,825.00	85.00
2	中国质量认证中心	445.00	445.00	10.00
3	申能（集团）有限公司	225.00	225.00	5.00
合计		4,500.00	4,500.00	100.00

3. 财务报表批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 3 月 2 日决议批准报出。

4. 合并财务报表范围及变化

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	国缆检测（广东）有限公司	广东国缆	100.00	—

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

（2）报告期内合并财务报表范围变化

报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	国缆检测（广东）有限公司	广东国缆	2021 年度	设立

报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	上海智能电缆科技发展有限公司	智能科技	2019 年 1 月-2021 年 5 月	2021 年 5 月处置

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 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，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还

按照中国证监会《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。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权(或类似表决权)本身或者结合其他安排确定的子公司,也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体(含企业、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),结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体(注:有时也称为特殊目的主体)。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，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。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减

的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后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：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 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）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。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，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类和计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允

价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据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，即全部现金短缺的现值。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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期

信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

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

损失。

组合 1：整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收商业承兑汇票预期损失率（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	30.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

组合 2：不计提坏账准备

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收客户款项

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

组合 1：整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期损失率（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	30.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合包括其他应收款、应收利息、应收股利。对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款组合 1：应收利息/应收股利

其他应收款组合 2：其他应收款项

其他应收款组合 1：不计提坏账准备

其他应收款组合 2：整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	其他应收款预期损失率（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	30.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：应收商业承兑汇票

应收款项融资组合 2：应收银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合 1：整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收商业承兑汇票预期损失率（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	30.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

组合 2：不计提坏账准备

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产的转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终

止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利

益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在检验检测过程中的在产品、在检验检测过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括在产品、库存商品、发出商品和周转材料等。

本公司的存货分类具体如下：

库存商品是指已完成检测工作并出具报告但尚未将报告发送给客户的检测所发生的成本；发出商品是指已完成检测工作并将报告发送给客户但尚未达到收入确认条件的检测所发生的成本；在产品是指尚未完成检测工作和技术服务项目所发生的成本；周转

材料是指在检测过程耗用的物料。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常检验检测过程中，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常检验检测过程中，以所形成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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司存货跌价准备的计提方法具体为库存商品和周转材料库龄在 1 年以上的，全额计提跌价准备。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

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的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重

大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初

始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本公司对联营企业的权益性投资，其中通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的部分，以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实行内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

16. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00	4.75-2.38
检测设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50
运输设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣

工决算的固定资产，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。

18. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

（1）长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2）固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

（3）在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

（4）无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

A. 该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；

B. 该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

C. 其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

（5）商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低

于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪

缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金融

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（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企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司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：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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。

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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

①检验检测及计量服务业务收入

公司完成服务后出具报告，根据与客户约定的方式进行交付，主要有快递、自取等交付方式，以报告的交付时间为收入确认时点。

②技术服务收入

公司完成技术服务后，以相关服务成果的交付时间为收入确认时点。

③其他业务收入

对于废品销售业务，公司将废品交付给客户之后确认收入；

对于房屋租赁业务，公司按合同规定收取承租人应付的租金，在租赁期内分期均匀确认房租收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度

(1) 一般原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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，确认商品销售收入实现。

(2) 具体标准方法

①检验检测及计量服务业务收入

公司完成服务后出具报告，根据与客户约定的方式进行交付，主要有快递、自取等交付方式，以报告的交付时间为收入确认时点。

②技术服务收入

公司完成技术服务后，以相关服务成果的交付时间为收入确认时点。

③其他业务收入

对于废品销售业务，公司将废品交付给客户之后确认收入；

对于房屋租赁业务，公司按合同规定收取承租人应付的租金，在租赁期内分期均匀确认房租收入。

25. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本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未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本

费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

27. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 40,000.00 元租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日,本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日,本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日,本公司重新确定租赁期,并采用修订后的折现率对变更后的租

赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2021 年 1 月 1 日之前

本公司将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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

① 本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

② 本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或

其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①2019年4月30日，财政部发布的《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），对一般企业财务报表格式进行了修订。2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号文配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定进行财务报表列报。

②财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会【2017】8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会【2017】9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会【2017】14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司于 2019 年 1 月 1 日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

③2019 年 5 月 9 日，财政部发布《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会【2019】8 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。

④2019 年 5 月 16 日，财政部发布《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会【2019】9 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。

⑤2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》（财会【2017】22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、13 和附注三、24。

⑥2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自 2019 年 1 月 1 日起实施；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起实施，其中母公司或子公司在境外上市且按

照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、28（3）。

（2）重要会计估计的变更

报告期内，公司未发生重大会计估计变更。

（3）首次执行新收入准则对期初数调整的说明

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 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。对财务报表的具体影响列示如下：

合并财务报表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	35,921,064.76	—	-35,921,064.76
合同负债	—	34,386,358.71	34,386,358.71
其他流动负债	—	1,534,706.05	1,534,706.05

母公司财务报表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	35,921,064.76	—	-35,921,064.76
合同负债	—	34,386,358.71	34,386,358.71
其他流动负债	—	1,534,706.05	1,534,706.05

（4）首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同，本公司采用简化的追溯调整法，不调整可比期间的信息，按照剩余租赁期间区分不同的衔接方法：

剩余租赁期超过 12 个月的，本公司根据每项租赁按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值计量使用权资产，以与租赁负债相等的金额确定使用权资产的账面价值，并根据预付租金等进行必要调整；

剩余租赁期不超过 12 个月的，本公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，对财务报表无影响；

对于首次执行新租赁准则前已存在的低价值资产的经营租赁合同，本公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，对财务报表无影响。

于 2021 年 1 月 1 日，对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日前增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，金额为 1,538,832.51 元，其中将于一年内到期的金额 523,665.60 元重分类至一年内到期的非流动负债，本公司根据每项租赁按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值计量使用权资产，金额为 1,380,347.04 元，对财务报表的具体影响列示如下：

合并资产负债表

项 目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
使用权资产	不适用	1,380,347.04	1,380,347.04
递延所得税资产	2,730,713.98	2,754,486.80	23,772.82
一年内到期的非流动负债	—	523,665.60	523,665.60
租赁负债	不适用	1,015,166.91	1,015,166.91
盈余公积	964,083.45	950,612.18	-13,471.27
未分配利润	10,689,790.43	10,568,549.05	-121,241.38

母公司资产负债表

项 目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
使用权资产	不适用	1,380,347.04	1,380,347.04
递延所得税资产	2,730,713.98	2,754,486.80	23,772.82
一年内到期的非流动负债	—	523,665.60	523,665.60
租赁负债	不适用	1,015,166.91	1,015,166.91
盈余公积	964,083.45	950,612.18	-13,471.27
未分配利润	10,719,472.70	10,598,231.32	-121,241.38

于 2021 年 1 月 1 日，本公司及母公司将原租赁准则下披露重大经营租赁尚未支付的最低经营租赁付款调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

项 目	本公司	母公司
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	3,460,507.95	3,460,507.95
减：采用简化处理的最低租赁付款额	1,813,172.40	1,813,172.40
其中：短期租赁	1,813,172.40	1,813,172.40
剩余租赁期超过 12 个月的低价值资产租赁	—	—
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下最低租赁付款额	1,647,335.55	1,647,335.55
2021 年 1 月 1 日增量借款利率	4.65%	4.65%
2021 年 1 月 1 日租赁负债	1,538,832.51	1,538,832.51
列示为：	—	—
一年内到期的非流动负债	523,665.60	523,665.60
租赁负债	1,015,166.91	1,015,166.91

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额，销项税额根据相关税法规定计算的销售额计算。	17%、16%（注 1）、13%（注 2）、6%（注 3）、5%（注 4）、3%（注 5）
城市维护建设税	实际缴纳的增值税税额	5%、7%（注 6）
教育费附加	实际缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税税额	1%、2%（注 7）
房产税	房产原值减征 30%	1.2%
土地使用税	土地面积	3 元/平方米
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

注 1：本公司为增值税一般纳税人，销售收入在 2018 年 5 月 1 日之前执行 17%的增值税税率，根据财政部、国家税务总局财税[2018]32 号《关于调整增值税税率的通知》，自 2018 年 5 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日期间销售收入执行 16%的增值税率。

注 2：根据财政部税务总局海关总署 2019 年 3 月 20 日颁布的《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[2019]39 号）规定，纳税人发生增值税应税销售行为，自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16%税率的，税率调整为 13%。

注 3：本公司提供的技术服务适用的增值税税率为 6%。

注 4：子公司智能科技房屋租赁业务，选择简易计税方法计税，按照 5%征收率计算应交增值税，不能抵扣进项税额。

注 5：子公司智能科技为小规模纳税人，按简易计税办法计税，增值税税率为 3%。

注 6：本公司城市维护建设税税率为 5%；子公司智能科技城市维护建设税税率为 7%，同时根据沪府规〔2019〕10 号文件规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对子公司智能科技减按 50%征收城市维护建设税。

根据“财税〔2016〕12 号”规定，从 2016 年 2 月 1 日起，对于按月纳税的月销售额或营业额不超过 10 万元的缴纳义务人，免征教育费附加、地方教育附加。子公司智能科技符合此规定。

注 7：本公司地方教育费附加的税率从 2018 年 8 月起由 2%调整为 1%；从 2019 年 7 月起由 1%调整为 2%。

存在不同企业所得税税率纳税主体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
上海国缆检测股份有限公司	15%
上海智能电缆科技发展有限公司	20%
国缆检测（广东）有限公司	25%

其他税种按国家和地方有关规定计算缴纳。

2. 税收优惠

（1）增值税

根据财政部、税务总局和海关总署印发了《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 号规定，提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务四项服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人。自 2019 年 4 月 1 到 2021 年 12 月 31 日，允许按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。本公司符合该加计抵减政策。

（2）企业所得税

2019 年 10 月 28 日，公司通过高新技术企业复审认定，取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201931002065），自 2019 年至 2021 年连续三年享受企业所得税优惠政策，企业所

得税税率为 15%。

根据财务部、国家税务总局分别印发的《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77 号），自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 50 万元提高至 100 万元，对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。报告期内，子公司智能科技执行上述税收优惠政策。

（3）研发费用加计扣除

根据财政部、国家税务总局和科技部于 2018 年发布的《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）规定以及财政部税务总局公告 2021 年第 6 号《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》，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 2023 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。报告期内，本公司享受该项优惠政策。

（4）固定资产加速折旧

根据《财政部、国家税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号），财税〔2018〕54 号号税收优惠政策执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日，即企业在 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。报告期内，本公司享受该项优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------	------------------

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	2,987.18	2,987.18	3,036.58
银行存款	230,651,184.03	176,384,812.42	36,485,882.79
其他货币资金	—	—	120,000,000.00
合计	230,654,171.21	176,387,799.60	156,488,919.37
其中：存放在境外的款项总额	—	—	—

(1) 货币资金 2021 年末较 2020 年末增长 30.77%，主要原因是销售回款增加所致。

(2) 2019 年末其他货币资金余额为存放申能集团财务有限公司的协定存款。

(3) 货币资金 2021 年末无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	—	—
其中：大额存单	10,000,000.00	—	—
合计	10,000,000.00	—	—

交易性金融资产 2021 年末较 2020 年末大幅增长，主要原因是公司购买银行大额存单所致。

3. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	—	—	—	—	—	—

(续上表)

种类	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	447,102.10	—	447,102.10

(2) 2021 年末公司无质押的应收票据。

(3) 报告期各期末本公司无已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

(4) 2021 年末公司无因出票人无力履约而将应收票据转为应收账款的票据。

(5) 2021 年末无核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	20,273,341.59	17,108,005.74	18,435,545.94
1-2 年	2,722,171.42	2,204,016.87	1,927,751.87
2-3 年	879,833.90	639,086.55	1,215,499.75
3 年以上	3,994,855.00	3,880,914.27	3,104,989.28
应收账款账面余额合计	27,870,201.91	23,832,023.43	24,683,786.84
减：坏账准备	6,265,090.45	5,814,332.90	5,302,482.02
应收账款账面价值合计	21,605,111.46	18,017,690.53	19,381,304.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2021 年 12 月 31 日

类别	2021 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 (%)	
按单项计提坏账准备	2,909,184.00	10.44	2,909,184.00	100.00	—
按组合计提坏账准备	24,961,017.91	89.56	3,355,906.45	13.44	21,605,111.46
1.组合 1-应收客户款项	24,961,017.91	89.56	3,355,906.45	13.44	21,605,111.46
合计	27,870,201.91	100.00	6,265,090.45	22.48	21,605,111.46

②2020 年 12 月 31 日

类别	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 (%)	
按单项计提坏账准备	3,158,785.51	13.25	3,158,785.51	100.00	—

类别	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 (%)	
按组合计提坏账准备	20,673,237.92	86.75	2,655,547.39	12.85	18,017,690.53
1.组合 1-应收客户款项	20,673,237.92	86.75	2,655,547.39	12.85	18,017,690.53
合计	23,832,023.43	100.00	5,814,332.90	24.40	18,017,690.53

③2019 年 12 月 31 日

类别	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 (%)	
按单项计提坏账准备	2,745,644.28	11.12	2,745,644.28	100.00	—
按组合计提坏账准备	21,938,142.56	88.88	2,556,837.74	11.65	19,381,304.82
1.组合 1-应收客户款项	21,938,142.56	88.88	2,556,837.74	11.65	19,381,304.82
合计	24,683,786.84	100.00	5,302,482.02	21.48	19,381,304.82

各报告期坏账准备计提的具体说明:

①2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日按组合 1-应收客户款项计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,273,341.59	1,013,667.08	5.00
1-2 年	2,722,171.42	816,651.42	30.00
2-3 年	879,833.90	439,916.95	50.00
3 年以上	1,085,671.00	1,085,671.00	100.00
合计	24,961,017.91	3,355,906.45	13.44

(续上表)

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	17,108,005.74	855,400.29	5.00

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	2,149,916.87	644,975.06	30.00
2-3 年	520,286.55	260,143.28	50.00
3 年以上	895,028.76	895,028.76	100.00
合计	20,673,237.92	2,655,547.39	12.85

(续上表)

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,435,545.94	921,777.30	5.00
1-2 年	1,922,951.87	576,885.56	30.00
2-3 年	1,042,939.75	521,469.88	50.00
3 年以上	536,705.00	536,705.00	100.00
合计	21,938,142.56	2,556,837.74	11.65

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 坏账准备的情况

①2021 年度的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	5,814,332.90	450,757.55	—	—	6,265,090.45

②2020 年度的变动情况

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	
应收账款	5,302,482.02	511,850.88	—	—	5,814,332.90

③2019 年度的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 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	

应收账款	5,148,622.57	—	5,148,622.57	153,859.45	—	—	5,302,482.02
------	--------------	---	--------------	------------	---	---	--------------

(4) 报告期内无核销的应收账款

(5) 报告期各期末按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日 账面余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	2021 年 12 月 31 日 坏账准备余额
宝胜科技创新股份有限公司	1,905,640.00	6.84	95,282.00
莱茵技术(上海)有限公司	1,412,270.00	5.07	122,143.75
国网河北省电力有限公司	1,337,200.00	4.80	144,785.00
国网重庆市电力公司电力科学 研究院	1,299,183.00	4.66	120,766.15
耐克森(苏州)线缆系统有 限公司	1,244,080.00	4.46	62,204.00
合计	7,198,373.00	25.83	545,180.90

(续上表)

单位名称	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 (%)	2020 年 12 月 31 日 坏账准备余额
宝胜科技创新股份有限公司	1,497,980.00	6.29	74,899.00
莱茵技术(上海)有限公司	1,444,187.45	6.06	72,209.37
国网河北省电力有限公司	1,360,700.00	5.71	68,035.00
江苏中天科技股份有限公司	1,547,833.21	6.49	76,727.66
上海轨道交通十五号线发展 有限公司	915,200.00	3.84	45,760.00
合计	6,765,900.66	28.39	337,631.03

(续上表)

单位名称	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 (%)	2019 年 12 月 31 日 坏账准备余额
宝胜科技创新股份有限公司	3,921,776.00	15.89	320,158.80
江苏上上电缆集团有限公司	1,861,630.00	7.54	97,111.50
中天世贸有限公司	1,604,105.66	6.50	80,205.28
江苏中天科技股份有限公司	782,533.21	3.17	38,462.66
莱茵技术(上海)有限公司	765,462.45	3.10	38,273.12
合计	8,935,507.32	36.20	574,211.36

(6) 报告期内公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 报告期内公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021 年 12 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	413,081.16	100.00	306,578.92	100.00	743,593.49	100.00
合计	413,081.16	100.00	306,578.92	100.00	743,593.49	100.00

(2) 预付款项2021年末余额中无账龄超过1年的大额预付款项情况。

(3) 报告期各期末按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
苏州电器科学研究院股份有限公司	105,000.00	25.42
中国移动通信集团上海有限公司	43,404.15	10.51
南方电网物资有限公司	34,440.00	8.34
广州市微生物研究所	23,800.00	5.76
中国水利电力物资华南有限公司	21,000.00	5.08
合计	227,644.15	55.11

(续上表)

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
国网陕西省电力公司西安供电公司	194,600.00	63.47
中国移动通信集团上海有限公司	42,822.03	13.97
上海臻谊化工有限公司	23,100.00	7.53
国泰君安证券股份有限公司	16,981.13	5.54
北京华联电力工程监理有限公司	9,870.00	3.22
合计	287,373.16	93.73

(续上表)

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
上海起帆电缆股份有限公司	279,614.12	37.60

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
四川远海国际旅行社股份有限公司	177,458.60	23.87
上海众閼能科技有限公司	87,372.77	11.75
巨人通力电梯有限公司	72,218.00	9.71
上海材料研究所	42,565.10	5.72
合计	659,228.59	88.65

预付款项 2021 年末较 2020 年末增长 34.74%，主要原因是子公司广东国缆预付办公室装修费较多所致；2020 年末较 2019 年末下降 58.77%，主要原因是本公司宝山基地建设完工转入固定资产，预付款项相应减少。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 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	855,977.34	25,377,572.09	465,256.70
合计	855,977.34	25,377,572.09	465,256.70

(2) 其他应收款

①按账龄披露

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	892,607.73	26,657,751.15	310,384.00
1-2 年	—	20,000.00	77,417.00
2-3 年	16,000.00	77,417.00	232,400.00
3 年以上	211,380.00	232,400.00	—
其他应收款账面余额合计	1,119,987.73	26,987,568.15	620,201.00
减：坏账准备	264,010.39	1,609,996.06	154,944.30
其他应收款账面价值合计	855,977.34	25,377,572.09	465,256.70

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
往来款	486,536.19	26,416,139.18	—
押金	391,144.54	251,200.00	248,400.00
保证金	237,307.00	270,317.00	65,567.00
备用金	5,000.00	49,911.51	295,800.00
其他	—	0.46	10,434.00
其他应收款账面余额合计	1,119,987.73	26,987,568.15	620,201.00
减：坏账准备	264,010.39	1,609,996.06	154,944.30
其他应收款账面价值合计	855,977.34	25,377,572.09	465,256.70

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,119,987.73	264,010.39	855,977.34
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	1,119,987.73	264,010.39	855,977.34

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	1,119,987.73	23.57	264,010.39	855,977.34
1.组合 2	1,119,987.73	23.57	264,010.39	855,977.34
合计	1,119,987.73	23.57	264,010.39	855,977.34

2021 年 12 月 31 日本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B. 截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	26,987,568.15	1,609,996.06	25,377,572.09
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	26,987,568.15	1,609,996.06	25,377,572.09

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	26,987,568.15	5.97	1,609,996.06	25,377,572.09
1.组合 2	26,987,568.15	5.97	1,609,996.06	25,377,572.09
合计	26,987,568.15	5.97	1,609,996.06	25,377,572.09

2020 年 12 月 31 日本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

C.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	620,201.00	154,944.30	465,256.70
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	620,201.00	154,944.30	465,256.70

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	620,201.00	24.98	154,944.30	465,256.70
1.组合 2	620,201.00	24.98	154,944.30	465,256.70

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
合计	620,201.00	24.98	154,944.30	465,256.70

2019 年 12 月 31 日本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④各报告期坏账准备的变动情况

2021 年度的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	其他增加	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,609,996.06	-1,345,985.67	—	—	—	264,010.39

2020 年度的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	其他增加	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	154,944.30	1,455,051.76	—	—	—	1,609,996.06

2019 年度的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 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	
其他应收款	112,580.85	—	112,580.85	42,363.45	—	—	154,944.30

报告期内无收回或转回坏账准备的情况。

⑤报告期内无实际核销的其他应收款情况。

⑥报告期各期末按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
网陕西省电力公司西安供电公司	保证金	194,600.00	1 年以内	17.38	9,730.00
上海起帆电缆股份有限公司	押金	168,760.00	3 年以上	15.07	168,760.00
东莞志鸿汇创金融孵	押金	91,217.00	1 年以内	8.14	4,560.85

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
化有限公司					
上海恒申燃气发展有 限公司	押金	45,000.00	3 年以上	4.02	45,000.00
北京国电工程招标有 限公司	保证金	42,707.00	1 年以内	3.81	2,135.35
合计		542,284.00	—	48.42	230,186.20

(续上表)

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
上海电缆研究所有限 公司	往来款	22,453,718.30	1 年以内	83.20	1,122,685.92
中国质量认证中心	往来款	2,641,613.92	1 年以内	9.79	132,080.70
申能(集团)有限公司	往来款	1,320,806.96	1 年以内	4.89	66,040.35
中广核工程有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	0.74	10,000.00
上海起帆电线电缆有 限公司	房租押金	168,760.00	2-3 年、3 年 以上*1	0.63	81,180.00
合计		26,784,899.18	—	99.25	1,411,986.97

注*1：截止2020年12月31日其他应收款上海起帆电缆股份有限公司余额168,760.00元，其中2-3年账龄16,000.00元，3年以上账龄152,760.00元。

(续上表)

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
上海起帆电线电缆有 限公司	房租押金	168,760.00	1-2 年、2-3 年*1	27.21	47,428.00
于晶	备用金	100,000.00	1 年以内	16.12	5,000.00
邢海甬	备用金	81,300.00	1 年以内	13.11	4,065.00
张殊嫒	备用金	49,000.00	1 年以内	7.90	2,450.00
北京国电工程招标有 限公司	保证金	48,022.00	1-2 年	7.74	4,802.20
合计		447,082.00	—	72.08	63,745.20

注*1：截止2019年12月31日其他应收款上海起帆电缆股份有限公司余额168,760.00元，其中1-2年账龄16,000.00元，2-3年账龄152,760.00元。

⑦报告期内无涉及政府补助的其他应收款。

⑧报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨报告期内无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(3) 其他应收款2021年末较2020年末下降96.63%，主要原因是2020年末支付给股东的往来款均已收回；2020年末较2019年末大幅增长，主要原因是支付给股东的往来款增加较多。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,719,453.99	1,059,177.90	1,660,276.09	5,607,115.07	959,767.43	4,647,347.64
发出商品	413,902.64	—	413,902.64	1,252,372.76	—	1,252,372.76
在产品	4,927,065.01	—	4,927,065.01	505,020.21	—	505,020.21
周转材料	150,201.85	—	150,201.85	187,419.50	36,316.34	151,103.16
合计	8,210,623.49	1,059,177.90	7,151,445.59	7,551,927.54	996,083.77	6,555,843.77

(续上表)

项目	2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,695,236.00	293,658.41	2,401,577.59
发出商品	566,560.83	—	566,560.83
在产品	3,408,195.89	—	3,408,195.89
周转材料	1,700,877.90	36,316.34	1,664,561.56
合计	8,370,870.62	329,974.75	8,040,895.87

(2) 存货跌价准备

项目	2020年12月31日	本期增加金额	本期减少金额	2021年12月31日
----	-------------	--------	--------	-------------

		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	959,767.43	227,973.40	—	—	—	1,187,740.83
周转材料	36,316.34	-36,316.34	—	—	—	—
合计	996,083.77	191,657.06	—	—	—	1,187,740.83

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2020 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	293,658.41	666,109.02	—	—	—	959,767.43
周转材料	36,316.34	—	—	—	—	36,316.34
合计	329,974.75	666,109.02	—	—	—	996,083.77

(续上表)

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	285,828.28	7,830.13	—	—	—	293,658.41
周转材料	36,316.34	—	—	—	—	36,316.34
合计	322,144.62	7,830.13	—	—	—	329,974.75

8. 其他流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预付中介服务费	7,735,849.06	—	—
留抵增值税进项税	192,056.39	368,228.72	2,710,811.57
预缴所得税	—	—	400,064.47
合计	7,927,905.45	368,228.72	3,110,876.04

其他流动资产 2021 年末较 2020 年末大幅增长，主要原因是公司预付中介机构上市服务费用金额增加较多所致；2020 年末较 2019 年末下降 88.16%，主要原因是公司新建宝山基地产生的留抵增值税进项税被逐年抵扣所致。

9. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------	------------------

固定资产	184,940,723.53	173,253,347.32	39,208,744.26
固定资产清理	—	—	—
合计	184,940,723.53	173,253,347.32	39,208,744.26

(2) 固定资产

①2021 年度固定资产情况

项目	房屋建筑物	检测设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1.2020 年 12 月 31 日	132,859,913.63	92,041,436.19	20,062,127.80	1,045,093.51	1,841,655.72	247,850,226.85
2.本期增加金额	—	22,214,566.97	534,012.99	214,837.12	40,619.46	23,004,036.54
(1) 购置	—	21,894,566.97	534,012.99	214,837.12	40,619.46	22,684,036.54
(2) 在建工程转入	—	320,000.00	—	—	—	320,000.00
3.本期减少金额	—	3,153,555.70	566,199.49	8,673.36	—	3,728,428.55
(1) 处置或报废	—	3,153,555.70	566,199.49	8,673.36	—	3,728,428.55
4.2021 年 12 月 31 日	132,859,913.63	111,102,447.46	20,029,941.30	1,251,257.27	1,882,275.18	267,125,834.84
二、累计折旧						
1.2020 年 12 月 31 日	788,855.73	55,236,662.59	17,765,818.56	805,542.65	—	74,596,879.53
2.本期增加金额	3,155,269.59	6,160,012.13	696,310.69	130,318.62	354,202.20	10,496,113.23
(1) 计提	3,155,269.59	6,160,012.13	696,310.69	130,318.62	354,202.20	10,496,113.23
3.本期减少金额	—	2,313,218.18	537,686.14	8,239.69	—	2,859,144.01
(1) 处置或报废	—	2,313,218.18	537,686.14	8,239.69	—	2,859,144.01
4.2021 年 12 月 31 日	3,944,125.32	59,083,456.54	17,924,443.11	927,621.58	354,202.20	82,233,848.75
三、减值准备						
四、账面价值						
1.2021 年 12 月 31 日 账面价值	128,915,788.31	52,018,990.92	2,105,498.19	323,635.69	1,528,072.98	184,891,986.09
2.2020 年 12 月 31 日 账面价值	132,071,057.90	36,804,773.60	2,296,309.24	239,550.86	1,841,655.72	173,253,347.32

②2020 年度固定资产情况

项目	房屋建筑物	检测设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1.2019 年 12 月 31 日	—	87,614,245.00	20,808,565.69	1,091,971.05	—	109,514,781.74

项目	房屋建筑物	检测设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
2.本期增加金额	132,859,913.63	6,184,763.21	1,080,078.18	70,796.46	1,841,655.72	142,037,207.20
（1）购置	—	6,184,763.21	1,080,078.18	70,796.46	1,841,655.72	9,177,293.57
（2）在建工程转入	132,859,913.63	—	—	—	—	132,859,913.63
3.本期减少金额	—	1,757,572.02	1,826,516.07	117,674.00	—	3,701,762.09
（1）处置或报废	—	1,757,572.02	1,826,516.07	117,674.00	—	3,701,762.09
4.2020年12月31日	132,859,913.63	92,041,436.19	20,062,127.80	1,045,093.51	1,841,655.72	247,850,226.85
二、累计折旧						
1.2019年12月31日	—	50,972,981.12	18,540,527.33	792,529.03	—	70,306,037.48
2.本期增加金额	788,855.73	5,799,381.14	960,481.49	130,687.62	—	7,679,405.98
（1）计提	788,855.73	5,799,381.14	960,481.49	130,687.62	—	7,679,405.98
3.本期减少金额	—	1,535,699.67	1,735,190.26	117,674.00	—	3,388,563.93
（1）处置或报废	—	1,535,699.67	1,735,190.26	117,674.00	—	3,388,563.93
4.2020年12月31日	788,855.73	55,236,662.59	17,765,818.56	805,542.65	—	74,596,879.53
三、减值准备						
四、账面价值						
1.2020年12月31日 账面价值	132,071,057.90	36,804,773.60	2,296,309.24	239,550.86	1,841,655.72	173,253,347.32
2.2019年12月31日 账面价值	—	36,641,263.88	2,268,038.36	299,442.02	—	39,208,744.26

③2019年度固定资产情况

项目	房屋建筑物	检测设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1.2018年12月31日	—	69,894,725.32	19,955,126.93	1,091,971.05	—	90,941,823.30
2.本期增加金额	—	18,193,076.35	1,133,486.78	—	—	19,326,563.13
（1）购置	—	12,756,008.62	1,133,486.78	—	—	13,889,495.40
（2）在建工程转入	—	5,437,067.73	—	—	—	5,437,067.73
3.本期减少金额	—	473,556.67	280,048.02	—	—	753,604.69
（1）处置或报废	—	473,556.67	280,048.02	—	—	753,604.69
4.2019年12月31日	—	87,614,245.00	20,808,565.69	1,091,971.05	—	109,514,781.74
二、累计折旧						

项目	房屋建筑物	检测设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1.2018 年 12 月 31 日	—	45,202,385.08	17,521,829.44	666,044.90	—	63,390,259.42
2.本期增加金额	—	6,177,672.05	1,275,403.18	126,484.13	—	7,579,559.36
(1) 计提	—	6,177,672.05	1,275,403.18	126,484.13	—	7,579,559.36
3.本期减少金额	—	407,076.01	256,705.29	—	—	663,781.30
(1) 处置或报废	—	407,076.01	256,705.29	—	—	663,781.30
4.2019 年 12 月 31 日	—	50,972,981.12	18,540,527.33	792,529.03	—	70,306,037.48
三、减值准备						
四、账面价值						
1.2019 年 12 月 31 日 账面价值	—	36,641,263.88	2,268,038.36	299,442.02	—	39,208,744.26
2.2018 年 12 月 31 日 账面价值	—	24,692,340.24	2,433,297.49	425,926.15	—	27,551,563.88

(3) 截止 2021 年末无未办妥产权证书的固定资产情况

(4) 截止 2021 年末无抵押固定资产借款的情况。

(5) 截止 2021 年末本公司固定资产没有发生减值的情形，故未计提固定资产减值准备。

(6) 固定资产 2020 年末较 2019 年末大幅增长，主要原因是公司宝山基地于 2020 年 9 月达到预定可使用状态，由在建工程转入固定资产，导致房屋建筑物金额大幅增加以及为不断提升检测能力与技术水平，公司购置的检测设备较多。

10. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
在建工程	2,153,832.17	1,000,761.09	69,591,315.04
工程物资	—	—	—
合计	2,153,832.17	1,000,761.09	69,591,315.04

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目名称	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
------	------------------	------------------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
宝山张力疲劳设备基础项目	1,283,087.68	—	1,283,087.68	1,000,761.09	—	1,000,761.09
LIMS 检测系统开发	390,265.48	—	390,265.48	—	—	—
面向高端特种电缆的检测技术研究和服务平台建设	204,350.82	—	204,350.82	—	—	—
超高压大容量试验及安全评估能力建设项目	94,339.62	—	94,339.62	—	—	—
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	87,448.95	—	87,448.95	—	—	—
高端装备用线缆检测能力建设项目	47,169.81	—	47,169.81	—	—	—
数字化检测能力建设项目	47,169.81	—	47,169.81	—	—	—
合计	2,153,832.17	—	2,153,832.17	1,000,761.09	—	1,000,761.09

(续上表)

项目名称	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
宝山基地建设项目	69,591,315.04	—	69,591,315.04

②重要在建工程项目变动情况

A. 2021 年度

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021 年 12 月 31 日
宝山张力疲劳设备基础项目	1,558,328.00	1,000,761.09	282,326.59	—	—	1,283,087.68
LIMS 检测系统开发	730,000.00	—	390,265.48	—	—	390,265.48
面向高端特种电缆的检测技术研究和服务平台建设	10,080,000.00	—	204,350.82	—	—	204,350.82
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	2,000,000.00	—	87,448.95	—	—	87,448.95
超高压大容量试验及安全评估能力建设项目	120,200,000.00	—	94,339.62	—	—	94,339.62
高端装备用线缆检测能力建设项目	99,100,000.00	—	47,169.81	—	—	47,169.81

项目名称	预算数	2020年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021年12月31日
数字化检测能力建设项目	44,700,000.00	—	47,169.81	—	—	47,169.81
抗干湿电弧试验装置	580,000.00			320,000.00		
合计	278,948,328.00	1,000,761.09	1,153,071.08	320,000.00	—	2,153,832.17

(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
宝山张力疲劳设备基础项目	82.34	82.34	—	—	—	自有资金
LIMS 检测系统开发	53.46	53.46	—	—	—	自有资金
面向高端特种电缆的检测技术研究和服务平台建设	2.03	2.03	—	—	—	自有资金
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	4.37	4.37	—	—	—	自有资金
超高压大容量试验及安全评估能力建设项目	0.08	0.08	—	—	—	募集资金
高端装备用线缆检测能力建设项目	0.05	0.05	—	—	—	募集资金
数字化检测能力建设项目	0.11	0.11	—	—	—	募集资金
抗干湿电弧试验装置	55.17	100				自有资金

B. 2020 年度

项目名称	预算数	2019年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020年12月31日
宝山张力疲劳设备基础项目	1,558,328.00	—	1,000,761.09	—	—	1,000,761.09
宝山基地建设项目	165,512,100.00	69,591,315.04	63,268,598.59	132,859,913.63	—	—
合计	167,070,428.00	69,591,315.04	64,269,359.68	132,859,913.63	—	1,000,761.09

(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
宝山张力疲劳设备基础项目	64.22	64.22	—	—	—	自有资金
宝山基地建设项目	100.00	100.00	—	—	—	自有资金

C. 2019 年度

项目名称	预算数	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
宝山基地建设项目	165,512,100.00	29,764,490.85	39,826,824.19	—	—	69,591,315.04

项目名称	预算数	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
LOCA 试验测试系统项目	6,000,000.00	4,988,209.38	448,858.35	5,437,067.73	—	—
宝山实验室改造工程项目	4,498,990.00	1,791,605.09	506,546.72	—	2,298,151.81	—
合计	176,011,090.00	36,544,305.32	40,782,229.26	5,437,067.73	2,298,151.81	69,591,315.04

(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
宝山基地建设项目	42.05	42.05	—	—	—	自有资金
LOCA 试验测试系统项目	100.00	100.00	—	—	—	自有资金
宝山实验室改造工程项目	100.00	100.00	—	—	—	自有资金
合计	—	—	—	—	—	—

③2020年末本公司在建工程没有发生减值的情形，故未计提在建工程减值准备。

(3) 在建工程 2021 年末较 2020 年末大幅增长，主要原因是公司的募投项目投入建设所致；2020 年末较 2019 年末下降 98.56%，主要原因是公司宝山基地于 2020 年 9 月达到预定可使用状态，由在建工程转入固定资产所致。

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.2020 年 12 月 31 日	—
会计政策变更	3,011,665.95
2021 年 1 月 1 日	3,011,665.95
2.本期增加金额	117,533,897.48
3.本期减少金额	—
4.2021 年 12 月 31 日	120,545,563.43
二、累计折旧	
1.2020 年 12 月 31 日	—
会计政策变更	1,631,318.91
2021 年 1 月 1 日	1,631,318.91
2.本期增加金额	11,122,930.46

项 目	房屋及建筑物
3.本期减少金额	—
4.2021 年 12 月 31 日	12,754,249.37
三、减值准备	
1.2020 年 12 月 31 日	—
会计政策变更	—
2021 年 1 月 1 日	—
2.本期增加金额	—
3.本期减少金额	—
4.2021 年 12 月 31 日	—
四、账面价值	
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	107,791,314.06
2.2021 年 1 月 1 日账面价值	1,380,347.04

2021 年度使用权资产计提的折旧金额为 11,122,930.46 元。

12. 无形资产

(1) 2021 年度无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2020 年 12 月 31 日	19,857,800.00	2,870,000.00	22,727,800.00
2.本期增加金额	—	—	—
（1）购入	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2021 年 12 月 31 日	19,857,800.00	2,870,000.00	22,727,800.00
二、累计摊销			
1. 2020 年 12 月 31 日	1,846,834.89	167,416.67	2,014,251.56
2.本期增加金额	398,022.48	287,000.04	685,022.52
（1）计提	398,022.48	287,000.04	685,022.52
3.本期减少金额			
4.2021 年 12 月 31 日	2,244,857.37	454,416.71	2,699,274.08

项目	土地使用权	计算机软件	合计
三、减值准备	—	—	—
四、账面价值	—	—	—
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	17,612,942.63	2,415,583.29	20,028,525.92
2.2020 年 12 月 31 日账面价值	18,010,965.11	2,702,583.33	20,713,548.44

(2) 2020 年度无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2019 年 12 月 31 日	19,857,800.00	—	19,857,800.00
2.本期增加金额	—	2,870,000.00	2,870,000.00
（1）购入	—	2,870,000.00	2,870,000.00
3.本期减少金额	—	—	—
4.2020 年 12 月 31 日	19,857,800.00	2,870,000.00	22,727,800.00
二、累计摊销			
1.2019 年 12 月 31 日	1,448,812.41	—	1,448,812.41
2.本期增加金额	398,022.48	167,416.67	565,439.15
（1）计提	398,022.48	167,416.67	565,439.15
3.本期减少金额	—	—	—
4.2020 年 12 月 31 日	1,846,834.89	167,416.67	2,014,251.56
三、减值准备	—	—	—
四、账面价值	—	—	—
1.2020 年 12 月 31 日账面价值	18,010,965.11	2,702,583.33	20,713,548.44
2.2019 年 12 月 31 日账面价值	18,408,987.59	—	18,408,987.59

(3) 2019 年度无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2018 年 12 月 31 日	19,857,800.00	—	19,857,800.00
2.本期增加金额	—	—	—
（1）购入	—	—	—

项目	土地使用权	计算机软件	合计
3.本期减少金额	—	—	—
4.2019年12月31日	19,857,800.00	—	19,857,800.00
二、累计摊销			
1.2018年12月31日	1,050,789.93	—	1,050,789.93
2.本期增加金额	398,022.48	—	398,022.48
(1) 计提	398,022.48	—	398,022.48
3.本期减少金额	—	—	—
4.2019年12月31日	1,448,812.41	—	1,448,812.41
三、减值准备	—	—	—
四、账面价值	—	—	—
1.2019年12月31日账面价值	18,408,987.59	—	18,408,987.59
2.2018年12月31日账面价值	18,807,010.07	—	18,807,010.07

(4) 截止 2021 年末，本公司无形资产没有发生减值的情形，故未计提无形资产减值准备。

(5) 截止 2021 年末，本公司无用于抵押、担保或其他所有权受到限制的无形资产。

(6) 截止 2021 年末，本公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

13. 长期待摊费用

(1) 2021 年度长期待摊费用情况

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2021 年 12 月 31 日
装修费	18,938,339.58	2,541,066.38	6,255,276.10	—	15,224,129.86

(2) 2020 年度长期待摊费用情况

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2020 年 12 月 31 日
装修费	3,153,435.25	17,625,672.36	1,769,314.84	71,453.19	18,938,339.58

(3) 2019 年度长期待摊费用情况

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期摊销	其他减少	2019 年 12 月 31 日
装修费	2,977,156.87	1,718,630.05	1,165,537.52	376,814.15	3,153,435.25

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 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
递延收益	11,682,204.31	1,752,330.65	9,784,347.08	1,467,652.06
信用减值准备	6,523,635.21	979,911.69	7,424,328.96	1,113,649.35
新租赁准则费用差异	2,293,410.61	464,246.56	—	—
资产减值准备	1,059,177.90	158,876.69	996,083.77	149,412.57
合计	21,558,428.03	3,355,365.59	18,204,759.81	2,730,713.98

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	7,698,918.18	1,154,837.73
信用减值准备	5,457,426.32	818,613.95
资产减值准备	329,974.75	49,496.21
合计	13,486,319.25	2,022,947.89

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 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
单项价值低于 500 万的固定资产税前一次性扣除	22,323,055.85	3,348,458.38	20,040,237.90	3,006,035.69
合计	22,323,055.85	3,348,458.38	20,040,237.90	3,006,035.69

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
单项价值低于 500 万的固定资产税前一次性扣除	16,265,675.82	2,439,851.37

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	746,709.92	12,031.41	35,972.63

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
2026 年	746,709.92	—	—
2022 年	—	3,197.40	3,197.40
2021 年	—	8,834.01	8,834.01
2020 年	—	—	23,941.22
合计	746,709.92	12,031.41	35,972.63

(5) 递延所得税资产 2020 年末较 2019 年末增长 34.99%，主要原因是公司收到与资产相关的政府补助以及计提的信用减值准备增加，相应递延所得税资产增加较多所致。

15. 其他非流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预付设备款	670,490.25	3,923,478.49	3,050,004.00

其他非流动资产 2021 年末较 2020 年末大幅下降，主要原因是公司 2020 年末预付的设备款于 2021 年经验收合格后转入固定资产所致。

16. 应付票据

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	—	599,975.01	—

(1) 截止 2021 年末，本公司无已到期未支付的应付票据。

(2) 应付票据 2020 年末较 2019 年末大幅增加，主要是公司 2020 年末向浙江宏伟建筑工程有限公司支付的商业承兑汇票。

17. 应付账款

(1) 按款项性质分类

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
工程款	38,655,313.32	44,222,920.33	2,922,705.59
设备款	1,027,353.17	3,328,335.65	1,102,686.80
其他	3,596,215.95	8,144,935.15	2,756,762.71
合计	43,278,882.44	55,696,191.13	6,782,155.10

(2) 各报告期期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2021 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
浙江宏伟建筑工程有限公司	25,301,662.39	宝山基地工程款未决算
上海锦翱建筑工程有限公司	4,318,335.66	宝山基地工程款未决算
上海天德建设集团有限公司	3,040,096.07	宝山基地工程款未决算
合计	32,660,094.12	—

(3) 按应付对象归集的期末余额前五名的应付账款情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日 期末余额	占应付账款期末余额 合计数的比例 (%)
浙江宏伟建筑工程有限公司	25,301,662.39	56.97%
上海锦翱建筑工程有限公司	4,318,335.66	9.72%
上海天德建设集团有限公司	3,040,096.07	6.84%
上海浦西建筑工程有限公司	963,486.24	2.17%
上海恺申消防设备安装有限公司	1,025,779.82	2.31%
合计	34,649,360.18	78.01%

(续上表)

单位名称	2020 年 12 月 31 日 期末余额	占应付账款期末余额 合计数的比例 (%)
浙江宏伟建筑工程有限公司	25,801,662.39	46.33
上海锦翱建筑工程有限公司	4,942,590.42	8.87
上海天德建筑(集团)有限公司	3,114,311.93	5.59
上海林港建筑劳务有限公司	2,025,441.27	3.64
上海纳佳实验设备有限公司	1,694,920.35	3.04
合计	37,578,926.36	67.47

(续上表)

单位名称	2019 年 12 月 31 日 期末余额	占应付账款期末余额 合计数的比例 (%)
上海南汇建工集团新港建筑有限公司	2,668,781.49	39.35
上海电器科学研究所(集团)有限公司	656,689.82	9.68
上海林港建筑劳务有限公司	450,000.00	6.64
上海电气输配电试验中心有限公司	393,113.20	5.80
浙江兴基源电工设备有限公司	389,600.00	5.74

单位名称	2019 年 12 月 31 日 期末余额	占应付账款期末余额 合计数的比例 (%)
合计	4,558,184.51	67.21

(4) 应付账款 2020 年末较 2019 年末大幅增长，主要原因是公司宝山基地建设项目发生的工程款在 2020 年末尚未结算的较多。

18. 预收款项

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	—	—	35,921,064.76

根据财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布的《企业会计准则第 14 号—收入》的通知（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）文件规定，预收货款从 2020 年 1 月 1 日开始已调整至合同负债，并将相关的增值税销项税额调整至其他流动负债列报，故预收款项 2020 年末和 2021 年末均无余额。

19. 合同负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	34,264,177.06	43,290,234.42	—

根据新收入准则的规定，预收货款于 2020 年 1 月 1 日开始调整至合同负债列示。

20. 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 12 月 31 日
一、短期薪酬	8,739,937.90	50,238,349.18	50,155,224.78	8,823,062.30
二、离职后福利-设定提存计划	—	7,959,421.93	7,529,265.19	430,156.74
三、辞退福利	—	111,688.00	111,688.00	—
合计	8,739,937.90	58,309,459.11	57,796,177.97	9,253,219.04

(续上表)

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	8,817,973.51	44,558,949.47	44,636,985.08	8,739,937.90
二、离职后福利-设定提存计划	384,390.13	3,078,818.80	3,463,208.93	—

三、辞退福利	—	28,999.83	28,999.83	—
合计	9,202,363.64	47,666,768.10	48,129,193.84	8,739,937.90

(续上表)

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	5,604,352.73	44,583,043.74	41,369,422.96	8,817,973.51
二、离职后福利-设定提存计划	357,943.48	7,114,684.52	7,088,237.87	384,390.13
三、辞退福利	—	63,643.41	63,643.41	—
合计	5,962,296.21	51,761,371.67	48,521,304.24	9,202,363.64

(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 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,323,049.00	39,532,858.23	39,513,505.27	8,342,401.96
二、职工福利费	157,620.00	2,420,312.59	2,427,932.59	150,000.00
三、社会保险费	258,536.90	3,642,579.08	3,630,558.42	270,557.56
其中：医疗保险费	232,683.10	3,590,765.78	3,557,806.28	265,642.60
工伤保险费	—	50,000.44	45,783.98	4,216.46
生育保险费	25,853.80	1,812.86	26,968.16	698.50
四、住房公积金	732.00	3,799,997.00	3,800,419.00	310.00
五、工会经费和职工教育经费	—	842,602.28	782,809.50	59,792.78
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
八、劳动报酬	—	—	—	—
合计	8,739,937.90	50,238,349.18	50,155,224.82	8,823,062.30

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,820,788.94	33,945,915.41	33,443,655.35	8,323,049.00
二、职工福利费	636,829.40	2,885,590.28	3,364,799.68	157,620.00
三、社会保险费	246,419.17	2,345,286.70	2,333,168.97	258,536.90

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
其中：医疗保险费	219,311.27	2,111,438.69	2,098,066.86	232,683.10
工伤保险费	4,022.50	3,444.50	7,467.00	—
生育保险费	23,085.40	230,403.51	227,635.11	25,853.80
四、住房公积金	11,260.00	3,494,453.00	3,504,981.00	732.00
五、工会经费和职工教育经费	—	759,827.07	759,827.07	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
八、劳动报酬	102,676.00	1,127,877.01	1,230,553.01	—
合计	8,817,973.51	44,558,949.47	44,636,985.08	8,739,937.90

(续上表)

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,217,072.90	30,471,099.33	27,867,383.29	7,820,788.94
二、职工福利费	194,612.00	6,118,401.28	5,676,183.88	636,829.40
三、社会保险费	191,307.83	2,692,034.76	2,636,923.42	246,419.17
其中：医疗保险费	166,001.37	2,408,599.52	2,355,289.62	219,311.27
工伤保险费	7,832.61	29,897.89	33,708.00	4,022.50
生育保险费	17,473.85	253,537.35	247,925.80	23,085.40
四、住房公积金	1,360.00	3,122,292.00	3,112,392.00	11,260.00
五、工会经费和职工教育经费	—	875,333.87	875,333.87	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
八、劳动报酬	—	1,303,882.50	1,201,206.50	102,676.00
合计	5,604,352.73	44,583,043.74	41,369,422.96	8,817,973.51

(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 12 月 31 日
1.基本养老保险	—	5,234,742.68	4,817,688.10	417,054.58
2.失业保险费	—	154,225.42	141,123.26	13,102.16

3.企业年金缴费	—	2,570,453.83	2,570,453.83	—
合计	—	7,959,421.93	7,529,265.19	430,156.74

(续上表)

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	372,847.43	458,612.70	831,460.13	—
2.失业保险费	11,542.70	10,764.10	22,306.80	—
3.企业年金缴费	—	2,609,442.00	2,609,442.00	—
合计	384,390.13	3,078,818.80	3,463,208.93	—

(续上表)

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	349,476.50	4,740,013.00	4,716,642.07	372,847.43
2.失业保险费	8,466.98	127,039.02	123,963.30	11,542.70
3.企业年金缴费	—	2,247,632.50	2,247,632.50	—
合计	357,943.48	7,114,684.52	7,088,237.87	384,390.13

(4) 报告期各期末余额中无属于拖欠性质的款项。

21. 应交税费

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
企业所得税	2,700,150.48	1,405,545.46	—
房产税	327,311.65	279,583.27	—
个人所得税	141,201.52	77,744.17	104,282.88
印花税	35,257.50	20,011.50	—
土地使用税	10,230.38	10,230.38	—
合计	3,214,151.53	1,793,114.78	104,282.88

应交税费 2021 年末较 2020 年末增长 79.25%，2020 年末较 2019 年末大幅增长，主要原因是随着公司业务规模不断扩大，盈利能力逐渐提升，应纳税所得额增加，计提的企业所得税相应增加。

22. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	—	—	—
应付股利	—	—	—
其他应付款	839,373.57	6,182,344.36	1,087,208.97
合计	839,373.57	6,182,344.36	1,087,208.97

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
代扣代缴	282,028.94	282,747.86	594,650.63
往来款	62,266.00	864,593.75	—
其他	495,078.63	255,002.75	492,558.34
委托贷款	—	4,780,000.00	—
合计	839,373.57	6,182,344.36	1,087,208.97

②各报告期期末公司无账龄超过一年的重要其他应付款。

③其他应付款 2021 年末较 2020 年末下降 86.42%，主要原因是公司于 2021 年归还电缆研究所委托贷款；2020 年末较 2019 年末大幅增长，主要原因是公司从电缆研究所取得的委托贷款增加较多。

23. 一年内到期的非流动负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	9,709,083.85	—	—

24. 其他流动负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款待转销项税额*	2,055,850.62	1,926,810.98	—

*注：根据新收入准则的规定，公司将已收取客户对价而应向客户转让商品的预收货款所包含的增值税销项税调整至其他流动负债。

25. 租赁负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
租赁付款额	137,625,652.00	—	—

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
减：未确认融资费用	27,059,987.44	—	—
小计	110,565,664.56	—	—
减：一年内到期的租赁负债	9,709,083.85	—	—
合计	100,856,580.71	—	—

26.递延收益

（1）递延收益情况

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	9,784,347.08	2,520,000.00	622,142.77	11,682,204.31	与资产相关

（续上表）

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	7,698,918.18	2,520,000.00	434,571.10	9,784,347.08	与资产相关

（续上表）

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	6,134,000.00	2,996,000.00	1,431,081.82	7,698,918.18	与资产相关

（2）涉及政府补助的项目

补助项目	2020 年 12 月 31 日	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	2021 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（一期）	3,614,347.08	—	—	434,571.10	3,179,775.98	与资产相关
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	3,650,000.00	—	—	—	3,650,000.00	与资产相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（二期）	2,520,000.00	2,520,000.00	—	187,571.67	4,852,428.33	与资产相关
合计	9,784,347.08	2,520,000.00	—	622,142.77	11,682,204.31	与资产相关

（续上表）

补助项目	2019 年 12 月 31 日	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	2020 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（一期）	4,048,918.18	—	—	434,571.10	3,614,347.08	与资产相关/与收益相关
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	3,650,000.00	—	—	—	3,650,000.00	与资产相关

补助项目	2019年12月31日	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	2020年12月31日	与资产相关/与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（二期）	—	2,520,000.00	—	—	2,520,000.00	与资产相关
合计	7,698,918.18	2,520,000.00	—	434,571.10	9,784,347.08	—

(续上表)

补助项目	2018年12月31日	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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（一期）	4,384,000.00	1,096,000.00	—	1,431,081.82	4,048,918.18	与资产相关/与收益相关
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	1,750,000.00	1,900,000.00	—	—	3,650,000.00	与资产相关
合计	6,134,000.00	2,996,000.00	—	1,431,081.82	7,698,918.18	—

27. 股本

（1）2021 年度

股东名称	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	期末股权比例（%）
上海电缆研究所有限公司	38,250,019.00	—	—	38,250,019.00	85.00
中国质量认证中心	4,499,924.00	—	—	4,499,924.00	10.00
申能（集团）有限公司	2,250,057.00	—	—	2,250,057.00	5.00
合计	45,000,000.00	—	—	45,000,000.00	100.00

（2）2020 年度

股东名称	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	期末股权比例（%）
上海电缆研究所有限公司	20,000,000.00	18,250,019.00	—	38,250,019.00	85.00
中国质量认证中心	2,352,900.00	2,147,024.00	—	4,499,924.00	10.00
申能（集团）有限公司	1,176,500.00	1,073,557.00	—	2,250,057.00	5.00
合计	23,529,400.00	21,470,600.00	—	45,000,000.00	100.00

2020年12月10日，根据国缆有限股东会决议、发起人协议及章程的规定，国缆有限整体变更为股份有限公司，由国缆有限全体股东以其拥有的国缆有限截至2020年8月31日止经审计的净资产304,730,798.18元按照1:0.1477比例折股，折股后公司注册资本为4,500.00万元，股份总数为4,500.00万股，各股东持股比例不变。

(3) 2019 年度

股东名称	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	期末股权比 例 (%)
上海电缆研究所有限公司	20,000,000.00	—	—	20,000,000.00	85.00
中国质量认证中心	2,352,900.00	—	—	2,352,900.00	10.00
申能(集团)有限公司	1,176,500.00	—	—	1,176,500.00	5.00
合计	23,529,400.00	—	—	23,529,400.00	100.00

股本变动情况详见本附注一、2。

28. 资本公积

(1) 2021 年度

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
资本溢价(股本溢价)	259,756,275.34	4,780,000.00	—	264,536,275.34

资本公积增加系电缆研究所将《项目合作协议书》项下专项扶持资金 478.00 万元计入资本公积。

(2) 2020 年度

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
资本溢价(股本溢价)	116,570,497.86	143,185,777.48	—	259,756,275.34

资本公积增加系股份改制产生的股本溢价,全体股东以其拥有的国缆有限截至 2020 年 8 月 31 日止经审计的净资产 304,730,798.18 元按照 1: 0.1477 比例折股。折股后公司注册资本为 4,500.00 万元,其余计入资本公积。

(3) 2019 年度

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
资本溢价(股本溢价)	116,570,497.86	—	—	116,570,497.86

29. 盈余公积

(1) 2021 年度

项目	2020 年 12 月 31 日	会计政策变更	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
----	---------------------	--------	----------------	------	------	---------------------

项目	2020 年 12 月 31 日	会计政策变更	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	964,083.45	-13,471.27	950,612.18	7,432,196.45	—	8,382,808.63

盈余公积变动主要是 2021 年开始公司执行新租赁准则追溯调整期初数据。

(2) 2020 年度

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	11,764,700.00	5,567,450.49	16,368,067.04	964,083.45

盈余公积本期增加是本公司根据《公司法》及本公司章程有关规定，按本公司净利润 10%提取法定盈余公积金。

盈余公积减少系所有者权益内部结转增资，公司截止 2020 年 8 月 31 日的盈余公积全部转增资本。

(3) 2019 年度

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	11,764,700.00	—	—	11,764,700.00

30. 未分配利润

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	10,689,790.43	108,868,608.02	85,974,963.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）*	-121,241.38	—	—
调整后期初未分配利润	10,568,549.05	108,868,608.02	85,974,963.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,214,655.51	55,676,943.34	53,860,514.74
减：提取法定盈余公积	7,432,196.45	5,567,450.49	—
提取任意盈余公积	—	—	—
对股东的分配	—	—	30,966,870.34
应付普通股股利	—	—	—
转作股本的普通股股利	—	—	—
所有者权益内部结转	—	148,288,310.44	—

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
期末未分配利润	76,351,008.11	10,689,790.43	108,868,608.02

*注：期初未分配利润与上期末未分配利润的差额为-121,241.38 元，主要原因是本公司因首次执行新租赁准则调整期初数所致。

31. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入、营业成本明细情况

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	212,225,805.79	81,879,144.21	174,444,500.62	68,314,330.73
其他业务	6,321,030.61	—	3,683,100.58	72,600.00
合计	218,546,836.40	81,879,144.21	178,127,601.20	68,386,930.73

(续上表)

项目	2019 年度	
	收入	成本
主营业务	160,616,908.06	71,097,619.05
其他业务	2,872,958.75	—
合计	163,489,866.81	71,097,619.05

(2) 主营业务按类型列示

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
检验检测	199,929,151.06	74,807,892.31	164,656,706.18	63,031,758.50
计量	7,457,411.79	5,408,246.37	6,434,289.45	4,242,149.08
技术服务	4,839,242.93	1,663,005.53	3,353,504.99	1,040,423.15
合计	212,225,805.79	81,879,144.21	174,444,500.62	68,314,330.73

(续上表)

项目	2019 年度	
	收入	成本
检验检测	147,521,583.64	63,998,236.81

项目	2019 年度	
	收入	成本
计量	6,481,920.80	4,074,513.85
技术服务	6,613,403.62	3,024,868.39
合计	160,616,908.06	71,097,619.05

(3) 主营业务收入按地区列示

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	207,021,960.18	79,901,716.44	170,639,434.11	67,010,341.93
境外	5,203,845.60	1,977,427.76	3,805,066.51	1,303,988.80
合计	212,225,805.79	81,879,144.21	174,444,500.62	68,314,330.73

(续上表)

项目	2019 年度	
	收入	成本
境内	157,924,559.70	69,971,499.85
境外	2,692,348.36	1,126,119.20
合计	160,616,908.06	71,097,619.05

(4) 2021 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例 (%)
中天科技集团有限公司*1	12,509,453.77	5.72
亨通集团有限公司*2	9,522,029.23	4.36
江苏上上电缆集团有限公司*3	4,757,514.15	2.18
特变电工股份有限公司*4	4,321,193.39	1.98
国家市场监督管理总局	3,807,499.99	1.74
合计	34,917,690.53	15.98

注*1：分别包含中天科技海缆股份有限公司 3,183,040.56 元、中天世贸有限公司 2,848,867.92 元、中天电力光缆有限公司 1,401,132.08 元、江苏中天科技股份有限公司 1,332,547.17 元、江东金具设备有限公司 1,295,094.34 元、中天科技装备电缆有限公司

986,752.83 元、江苏中天科技电缆附件有限公司 656,320.75 元、上海中天铝线有限公司 638,301.89 元、中天射频电缆有限公司 132,188.68 元、中天合金技术有限公司 35,207.55 元。

注*2：分别包含江苏亨通高压海缆有限公司 2,519,556.6 元、江苏亨通电力智网科技有限公司 2,271,509.43 元、江苏亨通电力电缆有限公司 2,216,455.65 元、江苏亨通电力特种导线有限公司 1,848,943.4 元、江苏亨通线缆科技有限公司 401,341.51 元、江苏亨通光电股份有限公司 133,773.58 元、江苏亨通电子线缆科技有限公司 99,222.64 元、江苏亨通精工金属材料有限公司 12,075.47 元、江苏亨通海洋光网系统有限公司 8,962.27 元、江苏亨通精密铜业有限公司 7,547.17 元、江苏亨通高压电缆有限公司 2,641.51 元。

注*3：分别包含江苏上上电缆集团有限公司 4,664,910.38 元、江苏上上电缆集团新材料有限公司 92,603.77 元。

注*4：分别包含特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 2,454,966.98 元、特变电工（德阳）电缆股份有限公司 1,124,915.09 元、特变电工股份有限公司新疆线缆厂 385,910.38 元、特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司 342,948.11 元、特变电工沈阳变压器集团有限公司 12,452.83 元。

（5）2020 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例（%）
中天科技集团有限公司*1	10,285,541.00	5.77
江苏亨通光电股份有限公司*2	6,356,998.06	3.57
普睿司曼（中国）投资有限公司*3	3,568,009.53	2.00
特变电工股份有限公司*4	3,045,974.07	1.71
青岛汉缆股份有限公司	2,951,410.37	1.66
合计	26,207,933.03	14.71

注*1：分别包含江苏中天科技股份有限公司 2,605,660.38 元、中天科技海缆股份有限公司 2,069,527.82 元、中天世贸有限公司 1,980,471.70 元、上海中天铝线有限公司 1,283,396.23 元、中天电力光缆有限公司 633,547.18 元、中天射频电缆有限公司 546,226.42 元、江苏中天科技电缆附件有限公司 525,801.88 元、中天科技装备电缆有限公司 397,815.07 元、江东金具设备有限公司 202,075.46 元、中天合金技术有限公司 36,301.88

元、中天轻合金有限公司 4,716.98 元。

注*2：分别包含江苏亨通高压海缆有限公司 1,562,726.44 元、江苏亨通电力电缆有限公司 1,543,698.05 元、江苏亨通电力智网科技有限公司 1,371,886.78 元、江苏亨通电力特种导线有限公司 925,667.93 元、江苏亨通线缆科技有限公司 746,330.18 元、江苏亨通电子线缆科技有限公司 125,896.23 元、江苏亨通光电股份有限公司 72,169.81 元、江苏亨通精工金属材料有限公司 6,924.53 元、江苏亨通海洋光网系统有限公司 1,698.11 元。

注*3：分别包含普睿司曼（天津）电缆有限公司 1,297,207.64 元、江苏普睿司曼科技有限公司 817,773.59 元、普睿司曼电缆（上海）有限公司 801,886.79 元、苏州特雷卡电缆有限公司 560,830.20 元、无锡普睿司曼电缆有限公司 81,358.48 元、普睿司曼电缆（上海）有限公司苏州分公司 8,952.83 元。

注*4：分别包含特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 2,260,525.96 元、特变电工（德阳）电缆股份有限公司 371,896.23 元、特变电工股份有限公司新疆线缆厂 270,622.64 元、特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司 105,929.25 元、西北电线电缆检测中心有限公司 34,169.81 元、特变电工股份有限公司 2,830.18 元。

（6）2019 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例（%）
中天科技集团有限公司*1	10,515,605.65	6.43
特变电工股份有限公司*2	4,660,787.73	2.85
宝胜科技创新股份有限公司*3	3,908,999.04	2.39
青岛汉缆股份有限公司	3,844,737.74	2.35
江苏亨通光电股份有限公司*4	3,477,569.84	2.13
合计	26,407,700.00	16.15

注*1：分别包含江苏中天科技股份有限公司 3,427,245.26 元、中天世贸有限公司 2,944,150.94 元、中天科技海缆有限公司 1,547,469.82 元、中天电力光缆有限公司 899,905.66 元、中天科技装备电缆有限公司 528,900.02 元、上海中天铝线有限公司 509,433.96 元、江苏中天科技电缆附件有限公司 389,905.65 元、中天海洋系统有限公司 188,679.24 元、江东金具设备有限公司 40,754.71 元、中天射频电缆有限公司 20,613.21 元、中天合金技术有限公司 15,433.97 元、上海中天铝线有限公司南通市 1,886.79 元、

中天轻合金有限公司 1,226.42 元。

注*2：分别包含特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司 1,831,448.12 元、特变电工股份有限公司新疆线缆厂 1,027,415.10 元、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 990,613.20 元、特变电工（德阳）电缆股份有限公司 771,943.39 元、西北电线电缆检测中心有限公司 34,084.90 元、特变电工新疆新能源股份有限公司 5,283.02 元。

注*3：分别包含宝胜科技创新股份有限公司 3,722,203.77 元、宝胜（宁夏）线缆科技有限公司 67,146.22 元、宝胜（山东）电缆有限公司 35,839.62 元、宝胜（上海）线缆科技有限公司 29,828.30 元、中航宝胜（四川）电缆有限公司 17,216.98 元、宝胜高压电缆有限公司新地址 17,103.77 元、江苏宝胜精密导体有限公司 13,056.61 元、常州金源铜业有限公司 6,603.77 元。

注*4：分别包含江苏亨通电力电缆有限公司 737,108.50 元、江苏亨通高压海缆有限公司 715,612.26 元、江苏亨通电力特种导线有限公司 586,056.62 元、江苏亨通线缆科技有限公司 486,415.11 元、江苏亨通电力智网科技有限公司 438,867.92 元、江苏亨通电子线缆科技有限公司 366,188.69 元、江苏亨通光电股份有限公司 133,113.20 元、江苏亨通精工金属材料有限公司 8,924.52 元、江苏亨通高压电缆有限公司 5,283.02 元。

32. 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
房产税	1,356,974.98	279,583.27	—
印花税	165,109.00	103,291.60	216,525.40
城市维护建设税	49,992.88	127.50	—
教育费附加	29,995.72	—	—
地方教育费附加	19,997.15	—	—
土地使用税	40,921.52	40,921.51	40,921.50
契税	6,780.00	—	—
车船使用税	1,560.00	1,560.00	1,560.00
合计	1,671,331.25	425,483.88	259,006.90

税金及附加 2021 年度较 2020 年度大幅增长，主要原因是公司宝山基地投入使用缴纳的房产税较多所致；2020 年度较 2019 年度增长 64.28%，主要原因是公司宝山基地于

2020 年 9 月投入使用，计提 2020 年 10 月-12 月房产税，导致税金及附加相应增加。

33. 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	3,654,141.73	2,999,128.75	2,918,165.61
销售佣金	1,224,475.43	639,336.06	617,873.95
业务招待费	630,855.30	524,675.56	617,377.76
固定资产折旧费	185,336.80	19,070.63	22,512.99
差旅费	153,282.17	159,947.14	464,761.45
展览费	87,056.60	196,048.49	265,610.99
办公费	64,388.47	192,477.19	174,429.23
其他	709,926.00	642,465.88	1,537,621.78
合计	6,709,462.50	5,373,149.70	6,618,353.76

34. 管理费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	12,272,431.44	9,746,664.53	11,827,322.48
固定资产折旧费	3,424,377.20	1,060,064.31	234,249.38
中介服务及咨询费	2,684,170.71	4,478,928.04	474,123.17
物业管理费	1,748,428.07	849,272.36	388,158.19
办公费	1,719,659.50	762,456.20	521,226.13
业务招待费	1,005,969.77	249,831.50	312,724.55
使用权资产折旧	421,829.70	—	—
无形资产摊销	322,208.72	565,439.15	398,022.48
软件服务费	642,771.08	550,335.42	649,546.56
差旅费	542,597.81	179,342.93	476,229.52
通讯费	360,361.26	237,143.64	232,028.10
其他	2,801,479.56	3,442,840.72	1,175,369.01
合计	27,946,284.82	22,122,318.80	16,688,999.57

管理费用 2020 年度较 2019 年度增长 32.56%，主要原因是公司筹划首发上市事宜发生的中介服务费较多以及 2020 年 9 月公司将生产经营场所搬迁至宝山基地发生的与

搬迁相关的费用较多。

35. 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	9,836,716.67	7,465,570.76	8,190,140.14
固定资产折旧费	3,164,536.15	3,487,194.05	3,278,898.31
材料费	1,708,811.21	2,014,438.40	266,362.83
使用权资产折旧费	1,692,124.59	—	—
长期待摊费用摊销	826,823.30	280,238.76	438,301.68
水电费	729,635.48	512,730.54	510,888.58
租赁费	—	2,875,929.63	2,517,189.68
其他	412,977.02	1,137,698.43	2,391,558.77
合计	18,371,624.42	17,773,800.57	17,593,339.99

36. 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息支出	60,320.94	1,022.39	—
加：租赁负债利息支出	5,176,125.34	—	—
减：利息收入	1,776,824.98	1,702,619.39	4,854,313.22
利息净支出	3,459,621.30	-1,701,597.00	-4,854,313.22
汇兑损失	159,974.17	383,987.74	208,359.64
减：汇兑收益	—	—	319,457.66
汇兑净损失	159,974.17	383,987.74	-111,098.02
银行手续费	40,306.86	14,247.10	22,921.04
合计	3,659,902.33	-1,303,362.16	-4,942,490.20

2021 年度较 2020 年度较大增长，主要原因是公司 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，确认的租赁负债利息支出较多所致；2020 年度较 2019 年度增长 73.63%，主要原因是公司于 2019 年 12 月与申能集团财务有限公司签订协定存款合同，因协定存款利率较低导致利息收入减少较多。

37. 其他收益

(1) 其他收益明细

项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	1,121,350.90	1,002,281.20	—
其中：直接计入当期损益的政府补助	499,208.13	567,710.10	与收益相关
与递延收益相关的政府补助	622,142.77	434,571.10	与资产相关
二、其他与日常活动相关计入其他收益的项目	2,479,067.48	—	—
其中：进项税加计扣除	2,479,067.48	—	—
合计	3,600,418.38	1,002,281.20	—

(续上表)

项目	2019 年度	与资产相关/与收 益相关
一、计入其他收益的政府补助	4,280,528.37	—
其中：直接计入当期损益的政府补助	3,806,500.93	与收益相关
与递延收益相关的政府补助	474,027.44	与资产相关
二、其他与日常活动相关计入其他收益的项目	—	—
合计	4,280,528.37	—

注：本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五、49 之说明。

38. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	4,595.89	—	—
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	249,169.44	—	—
合计	253,765.33	—	—

39. 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	-450,757.55	-511,850.88	-153,859.45
其他应收款坏账损失	1,345,985.67	-1,455,051.76	-42,363.45
合计	895,228.12	-1,966,902.64	-196,222.90

40. 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	-640,257.54	-666,109.02	-7,830.13
合计	-640,257.54	-666,109.02	-7,830.13

41. 资产处置收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	-153,809.87	-232,455.95	-87,593.39
其中：固定资产	-153,809.87	-232,455.95	-87,593.39

42. 营业外收入**(1) 营业外收入明细**

项目	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,000,000.00	2,000,000.00	—	—
其他	24,100.69	24,100.69	10,000.28	10,000.28
合计	2,024,100.69	2,024,100.69	10,000.28	10,000.28

(续上表)

项目	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	—	—	—

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
上市融资补助	2,000,000.00	—	—	与收益相关
合计	2,000,000.00	—	—	

2021 年度较 2020 年度涨幅较大，主要原因是公司收到宝山区人民政府的上市融资奖励款。

43. 营业外支出

项目	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	184,205.29	184,205.29	431.33	431.33

项目	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款	11,550.00	11,550.00	130,776.00	130,776.00
合计	195,755.29	195,755.29	131,207.33	131,207.33

(续上表)

项目	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	2,890.31	2,890.31
合计	2,890.31	2,890.31

44. 所得税费用**(1) 所得税费用的组成**

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	11,137,388.32	7,829,094.33	5,157,944.25
递延所得税费用*	-258,456.10	-141,581.77	1,141,938.07
合计	10,878,932.22	7,687,512.56	6,299,882.32

*注：递延所得税费用与递延所得税资产、递延所得税负债期初期末变动金额差异为 23,772.82 元，主要系 2021 年 1 月 1 日开始公司首次执行新租赁准则追溯调整期初数所致。

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利润总额	84,089,382.62	63,364,886.22	60,161,029.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,613,407.39	9,504,732.94	9,024,154.41
子公司适用不同税率的影响	-48,640.55	—	—
调整以前期间所得税的影响	6,322.64	—	—
非应税收入的影响	—	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	264,301.99	212,035.19	165,005.57
研发加计扣除影响	-2,068,465.74	-2,028,825.25	-2,888,645.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	-430.32	-632.32
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	112,006.49	—	—
所得税费用	10,878,932.22	7,687,512.56	6,299,882.32

45. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
往来款	26,790,815.61	1,119,893.39	750,608.51
政府补助	5,019,208.13	3,087,710.10	5,845,446.55
利息收入	1,776,824.98	1,702,619.39	4,854,313.22
其他	33,610,949.41	10,000.28	376,104.23
合计	26,790,815.61	5,920,223.16	11,826,472.51

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
中介服务费及咨询费	6,079,477.20	4,478,928.04	474,123.17
研发费用	3,391,246.74	6,540,797.00	5,685,999.86
往来款	1,902,059.21	27,173,147.54	400,984.00
业务招待费	1,636,825.07	774,507.06	930,102.31
销售佣金	1,224,475.43	639,336.06	617,873.95
差旅费	668,692.36	339,290.07	940,990.97
办公费	608,366.91	915,973.17	656,945.36
软件服务费	470,744.96	550,335.42	649,546.56
通讯费	360,361.26	276,103.86	270,738.10
搬迁及相关费用	106,378.70	2,332,353.20	—
租赁费	23,282.98	759,987.36	1,001,176.05
其他	2,019,820.17	2,183,741.32	2,391,395.27
合计	18,491,730.99	46,964,500.10	14,019,875.60

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
处置子公司及其他营业单位支付的现金净额*	139,355.03	—	—
合计	139,355.03	—	—

注：本公司处置子公司智能科技收到的价款为 820,317.74 元，处置日子子公司智能科技账面货币资金余额为 959,672.77 元，两者差额为 139,355.03 元。

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
委托贷款	—	4,780,000.00	—
合计	—	4,780,000.00	—

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
支付租赁负债的本金和利息	16,190,789.12	—	—
预付中介服务费	8,340,000.00	—	—
委托贷款	4,780,000.00	—	—
合计	29,310,789.12	—	—

46. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	73,231,844.47	55,677,373.66	53,861,147.06
加：信用减值损失	-895,228.12	1,966,902.64	196,222.90
资产减值准备	640,257.54	666,109.02	7,830.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,500,365.18	7,679,405.98	7,579,559.36
使用权资产折旧	11,122,930.46	—	—
无形资产摊销	685,022.52	565,439.15	398,022.48
长期待摊费用摊销	6,255,276.10	1,769,314.84	1,165,537.52
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）	153,809.87	232,455.95	87,593.39
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	—	—	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	5,396,420.45	385,010.13	-111,098.02
投资损失（收益以“—”号填列）	-253,765.33	—	—
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-624,651.61	-707,766.09	-265,345.68
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	342,422.69	566,184.32	1,407,283.75

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,235,859.36	818,943.08	-3,339,706.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	14,163,222.97	-21,818,408.95	-1,535,742.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-491,298.27	21,136,747.39	15,628,978.08
经营活动产生的现金流量净额	118,972,769.56	68,937,711.12	75,080,281.37
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	230,654,171.21	176,387,799.60	156,488,919.37
减：现金的期初余额	176,387,799.60	156,488,919.37	170,131,199.32
加：现金等价物的期末余额	—	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—	—
现金及现金等价物净增加额	54,266,371.61	19,898,880.23	-13,642,279.95

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	230,654,171.21	176,387,799.60	156,488,919.37
其中：库存现金	2,987.18	2,987.18	3,036.58
可随时用于支付的银行存款	230,651,184.03	176,384,812.42	36,485,882.79
可随时用于支付的其他货币资金	—	—	120,000,000.00
可用于支付的存放中央银行款项	—	—	—
二、现金等价物	—	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	230,654,171.21	176,387,799.60	156,488,919.37
四、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、期末货币资金余额	230,654,171.21	176,387,799.60	156,488,919.37

47. 所有权或使用权受到限制的资产

无。

48. 外币货币性项目

项目	2021 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2021 年 12 月 31 日人民币余额
货币资金	1,076,828.40	6.3757	7,025,509.00
其中：美元	1,076,828.40	6.3757	7,025,509.00

49. 政府补助**(1) 与资产相关的政府补助**

项目	金额	报表列报项目	计入当期损益的金额	
			2021 年度	2020 年度
与企业日常活动相关的政府补助				
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（一期）	4,522,945.62	递延收益	434,571.10	434,571.10
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	3,650,000.00	递延收益	—	—
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（二期）	5,040,000.00	递延收益	187,571.67	—
合计	13,212,945.62	—	622,142.77	434,571.10

(续上表)

项目	金额	报表列报项目	计入当期损益的金额
			2019 年度
与企业日常活动相关的政府补助			
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（一期）	4,522,945.62	递延收益	474,027.44
高端装备用特种电缆检测评估服务基地建设	3,650,000.00	递延收益	—
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（二期）	5,040,000.00	递延收益	—
合计	13,212,945.62	—	474,027.44

(2) 与收益相关的政府补助**①2021 年度**

项目	金额	报表列报项目	计入当期损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助			
稳岗补贴	126,308.13	其他收益	126,308.13

项目	金额	报表列报项目	计入当期损益的金额
市级“专精特新”企业奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他补贴	272,900.00	其他收益	272,900.00
合计	499,208.13	—	499,208.13

②2020 年度

项目	金额	报表列报项目	计入当期损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助			
标准化专项款	300,000.00	其他收益	300,000.00
稳岗补贴	126,535.00	其他收益	126,535.00
其他补贴	141,175.10	其他收益	140,575.10
合计	567,710.10	—	567,110.10

③2019 年度

项目	金额	报表列报项目	计入当期损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助			
税收扶持	2,280,000.00	其他收益	2,280,000.00
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金（一期）	957,054.38	其他收益	957,054.38
标准化专项款	300,000.00	其他收益	300,000.00
其他补贴	269,446.55	其他收益	269,446.55
合计	3,806,500.93	—	3,806,500.93

(3) 政府补助退回情况

无。

50. 租赁

本公司作为承租人

①本期计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	2021 年度
短期租赁费用	2,052,067.10
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—

项目	2021 年度
合计	2,052,067.10

②与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2021 年度
租赁负债的利息费用	5,176,125.34
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	16,190,789.12
售后租回交易产生的相关损益	—

六、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 同一控制下企业合并

无。

3. 反向购买

无。

4. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
上海智能电缆科技发展有限公司	820,317.74	85.00	股权转让	2021 年 5 月 31 日	控制权转移	4,595.89

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海智能电缆科技	—	—	—	—	股权转让	—

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
发展有限公司					让价格	

5. 其他原因的合并范围变动—新设子公司

子公司名称	公司成立时间	注册资本	投资主体	出资额	持股比例
国缆检测（广东）有限公司	2021 年 4 月 27 日	1,000.00 万元	本公司	1,000.00 万元	100.00%

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
国缆检测（广东）有限公司	广东	广东	专业技术服务业	100.00	—	设立

(2) 重要的非全资子公司：无。

(3) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

(4) 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。

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

3. 在合营安排或联营企业中的权益

无。

4. 重要的共同经营

无。

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收票据、应收账款、应收款项融资及应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本章“金融工具”。与这些金融工具有关的风险，本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收账款、应收票据和应收款项融资有关。本公司客户多为大型药企、学校及科研单位，为控制该项风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，应收账款的回收较有保证。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，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（1）不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

（2）做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

（3）加强业务沟通，确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2021 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	43,278,882.44	—	—	—	43,278,882.44
其他应付款	839,373.57	—	—	—	839,373.57
一年内到期的非流动负债	9,709,083.85	—	—	—	9,709,083.85
租赁负债	—	10,008,827.98	10,105,935.32	80,741,817.41	100,856,580.71
金融负债合计	53,827,339.86	10,008,827.98	10,105,935.32	80,741,817.41	154,683,920.57

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司的主要业务以人民币计价结算。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，从而对本公司的财务业绩产生不利影响。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

九、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1.截止 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值情况

项 目	2021 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				
交易性金融资产	—	—	10,000,000.00	10,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	—	—	10,000,000.00	10,000,000.00

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为上海市国有资产监督管理委员会，上海市国有资产监督管理委员会通过申能（集团）有限公司和上海电缆研究所有限公司合计持有本公司 90.00% 的股权。

2. 本公司的母公司情况

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（%）
上海电缆研究所有限公司	上海市	科技推广和应用服务业	11,597.00 万元	85.00	85.00

3. 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

4. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营和联营企业情况

无。

(2) 报告期内与本公司发生关联方交易，与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况

无。

5. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中能集团财务有限公司	与母公司上海电缆研究所有限公司受同一控制人控制
中国质量认证中心	公司股东，持股比例 10%
上海赛克力光电缆有限责任公司	受同一控制人控制
上海电讯金属制品公司	受同一控制人控制
上海中联电缆工程技术有限公司	受同一控制人控制
上海特缆电工科技有限公司	受同一控制人控制
上海申缆科技贸易有限公司	受同一控制人控制
上海蓝波高电压技术设备有限公司	受同一控制人控制
上海凯波电缆特材股份有限公司	受同一控制人控制
上海三原电缆附件有限公司	受同一控制人控制

6. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
上海电缆研究所有限公司	服务	1,045,558.55	1,074,127.95	1,310,123.47
上海蓝波高电压技术设备有限公司	材料	—	293,053.11	241,902.64
中国质量认证中心	服务	216,974.38	4,094.34	127,191.66
上海电缆研究所有限公司	材料	70,334.91	188,257.24	164,186.97
上海申缆科技贸易有限公司	材料	37,589.77	34,101.46	—
上海蓝波高电压技术设备有限公司	服务	25,663.72	—	—

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
上海申缆科技贸易有限公司	服务	—	5,660.38	11,465.78
上海赛克力光电电缆有限责任公司	服务	—	2,890.30	7,446.57
江苏亨通叁原电工科技有限公司	材料	—	—	26,516.94

②出售商品、提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
上海电缆研究所有限公司	检测服务	872,500.00	2,180,844.34	1,289,004.72
中国质量认证中心	检测服务	897,763.73	759,416.60	603,895.76
中国质量认证中心	审查服务	802,138.21	562,867.73	986,388.95
上海电缆研究所有限公司	技术服务	556,603.77	—	—
江苏亨通叁原电工科技有限公司	检测服务	374,754.72	679,433.93	163,679.24
上海凯波电缆特材股份有限公司	检测服务	262,365.09	181,127.32	161,829.26
上海蓝波高电压技术设备有限公司	检测服务	8,349.06	75,075.49	20,108.49
上海特缆电工科技有限公司	检测服务	—	—	14,002.83

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无。

本公司作为承租方：

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
上海电缆研究所有限公司	房屋租赁及相关费用	16,466,642.02	15,648,208.95	16,021,815.79
上海电缆研究所有限公司	设备租赁	1,813,172.35	1,813,172.36	1,813,172.40

说明：本公司向上海电缆研究所有限公司租赁的房屋建筑物适用新租赁准则会计处理，截止 2021 年 12 月 31 日，使用权资产余额为 101,991,564.98 元，租赁负债余额为 104,148,211.44 元；2021 年度计提的使用权资产累计折旧金额为 10,199,156.49 元，计入财务费用利息支出金额为 4,991,735.97 元。

(3) 关联担保情况

①本公司作为担保方

无。

②本公司作为被担保方

无。

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上海电缆研究所有限公司	4,780,000.00	2020 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 29 日	本公司于 2021 年 4 月 29 日归还

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
上海电缆研究所有限公司	购买设备	13,133,540.00	—	7,626,824.97
上海电缆研究所有限公司	股权转让	820,317.74	—	—
上海蓝波高电压技术设备有限公司	购买设备	673,451.32	—	824,778.80

(6) 关键管理人员报酬

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	5,455,115.64	4,560,544.00	4,257,999.34

(7) 其他关联交易

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
资金归集至申能集团财务有限公司利息收入	—	1,505,567.87	3,287.67
委托贷款利息支出	60,320.94	1,022.39	—

7. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目	关联方名称	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	中国质量认证中心成都分中心	259,524.00	15,080.00	1,280.00
应收账款	江苏亨通叁原电工科技有限公司	55,740.00	129,800.00	—

项目	关联方名称	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	上海凯波电缆特材股份有限公司	19,760.00	99,707.00	25,900.00
应收账款	中国质量认证中心杭州分中心	17,100.00	—	44,370.00
应收账款	中国质量认证中心产品认证四处	—	248,625.76	173,189.75
应收账款	中国质量认证中心	—	139,699.00	25,800.00
货币资金	申能集团财务有限公司	—	—	120,000,000.00
其他应收款	上海电缆研究所有限公司	—	22,453,718.30	—
其他应收款	中国质量认证中心	—	2,641,613.92	—
其他应收款	申能（集团）有限公司	—	1,320,806.96	—

(2) 应付项目

项目	关联方名称	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收款项	中国质量认证中心	353,161.20	—	—
应付账款	上海电缆研究所有限公司	200,000.00	—	—
应付账款	中国质量认证中心南京分中心	43,268.99	—	—
应付账款	中国质量认证中心杭州分中心	37,741.78	—	—
应付账款	中国质量认证中心上海分中心	21,830.50	—	—
应付账款	中国质量认证中心青岛分中心	7,743.35	—	—
应付账款	中国质量认证中心广州分中心	5,308.00	—	—
应付账款	中国质量认证中心成都分中心	1,541.00	—	—
应付账款	中国质量认证中心	975.30	—	—
预收款项	中国质量认证中心南京分中心	77,900.00	91,981.14	91,981.14
应付账款	上海蓝波高电压技术设备有限公司	—	—	193,110.00
预收款项	上海电缆研究所有限公司	—	761,648.85	749,390.19
预收款项	上海蓝波高电压技术设备有限公司	—	—	34,279.25
其他应付款	上海电缆研究所有限公司	—	5,644,593.75	—

8. 关联方承诺

无。

十一、股份支付

无。

十二、承诺及或有事项

1. 承诺事项

无。

2. 或有事项

无。

十三、资产负债表日后事项

无。

十四、其他重要事项

无。

十五、母公司财务报表的重要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	20,273,341.59	17,108,005.74	18,435,545.94
1-2 年	2,722,171.42	2,204,016.87	1,927,751.87
2-3 年	879,833.90	639,086.55	1,215,499.75
3 年以上	3,994,855.00	3,880,914.27	3,104,989.28
应收账款账面余额合计	27,870,201.91	23,832,023.43	24,683,786.84
减：坏账准备	6,265,090.45	5,814,332.90	5,302,482.02
应收账款账面价值合计	21,605,111.46	18,017,690.53	19,381,304.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2021 年 12 月 31 日

类别	2021 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（%）	
按单项计提坏账准备	2,909,184.00	10.44	2,909,184.00	100.00	—
按组合计提坏账准备	24,961,017.91	89.56	3,355,906.45	13.44	21,605,111.46
1.组合 1-应收客户款项	24,961,017.91	89.56	3,355,906.45	13.44	21,605,111.46
合计	27,870,201.91	100.00	6,265,090.45	22.48	21,605,111.46

②2020 年 12 月 31 日

类别	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（%）	
按单项计提坏账准备	3,158,785.51	13.25	3,158,785.51	100.00	—
按组合计提坏账准备	20,673,237.92	86.75	2,655,547.39	12.85	18,017,690.53
1.组合 1-应收客户款项	20,673,237.92	86.75	2,655,547.39	12.85	18,017,690.53
合计	23,832,023.43	100.00	5,814,332.90	24.40	18,017,690.53

③2019 年 12 月 31 日

类别	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（%）	
按单项计提坏账准备	2,745,644.28	11.12	2,745,644.28	100.00	—
按组合计提坏账准备	21,938,142.56	88.88	2,556,837.74	11.65	19,381,304.82
1.组合 1-应收客户款项	21,938,142.56	88.88	2,556,837.74	11.65	19,381,304.82
合计	24,683,786.84	100.00	5,302,482.02	21.48	19,381,304.82

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日按组合 1-应收客户款项计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,273,341.59	1,013,667.08	5.00
1-2 年	2,722,171.42	816,651.42	30.00
2-3 年	879,833.90	439,916.95	50.00
3 年以上	1,085,671.00	1,085,671.00	100.00
合计	24,961,017.91	3,355,906.45	13.44

(续上表)

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	17,108,005.74	855,400.29	5.00
1-2 年	2,149,916.87	644,975.06	30.00
2-3 年	520,286.55	260,143.28	50.00
3 年以上	895,028.76	895,028.76	100.00
合计	20,673,237.92	2,655,547.39	12.85

(续上表)

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,435,545.94	921,777.30	5.00
1-2 年	1,922,951.87	576,885.56	30.00
2-3 年	1,042,939.75	521,469.88	50.00
3 年以上	536,705.00	536,705.00	100.00
合计	21,938,142.56	2,556,837.74	11.65

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 坏账准备的情况

①2021 年度的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	

应收账款	5,814,332.90	450,757.55	—	—	6,265,090.45
------	--------------	------------	---	---	--------------

②2020 年度的变动情况

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	
应收账款	5,302,482.02	511,850.88	—	—	5,814,332.90

③2019 年度的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 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	
应收账款	5,148,622.57	—	5,148,622.57	153,859.45	—	—	5,302,482.02

(4) 报告期内无核销的应收账款

(5) 报告期各期末按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日 账面余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	2021 年 12 月 31 日 坏账准备余额
宝胜科技创新股份有限公司	1,905,640.00	6.84	95,282.00
莱茵技术(上海)有限公司	1,412,270.00	5.07	122,143.75
国网河北省电力有限公司	1,337,200.00	4.80	144,785.00
国网重庆市电力公司电力 科学研究院	1,299,183.00	4.66	120,766.15
耐克森(苏州)线缆系统有 限公司	1,244,080.00	4.46	62,204.00
合计	7,198,373.00	25.83	545,180.90

(续上表)

单位名称	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 (%)	2020 年 12 月 31 日 坏账准备余额
宝胜科技创新股份有限公司	1,497,980.00	6.29	74,899.00
莱茵技术(上海)有限公司	1,444,187.45	6.06	72,209.37
国网河北省电力有限公司	1,360,700.00	5.71	68,035.00
江苏中天科技股份有限公司	1,547,833.21	6.49	76,727.66
上海轨道交通十五号线发展 有限公司	915,200.00	3.84	45,760.00
合计	6,765,900.66	28.39	337,631.03

(续上表)

单位名称	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 (%)	2019 年 12 月 31 日 坏账准备余额
宝胜科技创新股份有限公司	3,921,776.00	15.89	320,158.80
江苏上上电缆集团有限公司	1,861,630.00	7.54	97,111.50
中天世贸有限公司	1,604,105.66	6.50	80,205.28
江苏中天科技股份有限公司	782,533.21	3.17	38,462.66
莱茵技术(上海)有限公司	765,462.45	3.10	38,273.12
合计	8,935,507.32	36.20	574,211.36

(6) 报告期内公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 报告期内公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 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	752,130.43	25,377,572.09	465,256.70
合计	752,130.43	25,377,572.09	465,256.70

(2) 其他应收款

①按账龄披露

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	783,295.19	26,657,751.15	310,384.00
1-2 年	—	20,000.00	77,417.00
2-3 年	16,000.00	77,417.00	232,400.00
3 年以上	211,380.00	232,400.00	—
其他应收款账面 余额合计	1,010,675.19	26,987,568.15	620,201.00
减：坏账准备	258,544.76	1,609,996.06	154,944.30
其他应收款账面 价值合计	752,130.43	25,377,572.09	465,256.70

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
往来款	486,536.19	26,416,139.18	—
押金	391,144.54	251,200.00	248,400.00
保证金	127,994.46	270,317.00	65,567.00
备用金	5,000.00	49,911.51	295,800.00
其他	—	0.46	10,434.00
其他应收款账面余额合计	1,010,675.19	26,987,568.15	620,201.00
减：坏账准备	258,544.76	1,609,996.06	154,944.30
其他应收款账面价值合计	752,130.43	25,377,572.09	465,256.70

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,010,675.19	258,544.76	752,130.43
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	1,010,675.19	258,544.76	752,130.43

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	1,010,675.19	25.58	258,544.76	752,130.43
1.组合 2	1,010,675.19	25.58	258,544.76	752,130.43
合计	1,010,675.19	25.58	258,544.76	752,130.43

2021 年 12 月 31 日本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B. 截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	26,987,568.15	1,609,996.06	25,377,572.09
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	26,987,568.15	1,609,996.06	25,377,572.09

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	26,987,568.15	5.97	1,609,996.06	25,377,572.09
1.组合 2	26,987,568.15	5.97	1,609,996.06	25,377,572.09
合计	26,987,568.15	5.97	1,609,996.06	25,377,572.09

2020 年 12 月 31 日本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

C.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	620,201.00	154,944.30	465,256.70
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	620,201.00	154,944.30	465,256.70

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	620,201.00	24.98	154,944.30	465,256.70
1.组合 2	620,201.00	24.98	154,944.30	465,256.70

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
合计	620,201.00	24.98	154,944.30	465,256.70

2019 年 12 月 31 日本公司不存在处于第二阶段及第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

④各报告期坏账准备的变动情况

2021 年度的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	其他增加	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,609,996.06	-1,351,,451.30	—	—	—	258,544.76

2020 年度的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	其他增加	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	154,944.30	1,455,051.76	—	—	—	1,609,996.06

2019 年度的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 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	
其他应收款	112,580.85	—	112,580.85	42,363.45	—	—	154,944.30

报告期内无收回或转回坏账准备的情况。

⑤报告期内无实际核销的其他应收款情况。

⑥报告期各期末按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
网陕西省电力公司西安供电公司	投标保证金	194,600.00	1 年以内	19.25	9,730.00
上海起帆电缆股份有限公司	押金	168,760.00	3 年以上	16.70	168,760.00
上海恒申燃气发展有	押金	45,000.00	3 年以上	4.45	45,000.00

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
限公司					
北京国电工程招标有 限公司	投标保证金	42,707.00	1 年以内	4.23	2,135.35
上海申南特种气体有 限公司	押金	30,000.00	1 年以内	2.97	1,500.00
合计		481,067.00	—	47.60	227,125.35

(续上表)

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
上海电缆研究所有限 公司	往来款	22,453,718.30	1 年以内	83.20	1,122,685.92
中国质量认证中心	往来款	2,641,613.92	1 年以内	9.79	132,080.70
申能(集团)有限公司	往来款	1,320,806.96	1 年以内	4.89	66,040.35
中广核工程有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	0.74	10,000.00
上海起帆电线电缆有 限公司	房租押金	168,760.00	2-3 年、3 年 以上*1	0.63	81,180.00
合计		26,784,899.18	—	99.25	1,411,986.97

注*1：截止2020年12月31日其他应收款上海起帆电缆股份有限公司余额168,760.00元，其中2-3年账龄16,000.00元，3年以上账龄152,760.00元。

(续上表)

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备
上海起帆电线电缆有限 公司	房租押金	168,760.00	1-2 年、2-3 年*1	27.21	47,428.00
于晶	备用金	100,000.00	1 年以内	16.12	5,000.00
邢海甬	备用金	81,300.00	1 年以内	13.11	4,065.00
张殊嫒	备用金	49,000.00	1 年以内	7.90	2,450.00
北京国电工程招标有限 公司	保证金	48,022.00	1-2 年	7.74	4,802.20
合计		447,082.00	—	72.08	63,745.20

注*1：截止2019年12月31日其他应收款上海起帆电缆股份有限公司余额168,760.00元，其中1-2年账龄16,000.00元，2-3年账龄152,760.00元。

⑦报告期内无涉及政府补助的其他应收款。

⑧报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨报告期内无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(3) 其他应收款2021年末较2020年末下降97.04%，主要原因是2020年末支付给股东的往来款均已收回；2020年末较2019年末大幅增长，主要原因是支付给股东的往来款增加较多。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资账面价值

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	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	10,000,000.00	—	10,000,000.00	824,522.84	—	824,522.84

(续上表)

项目	2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	824,522.84	—	824,522.84

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	本期计提减值准备	2021年12月31日减值准备期末余额
国缆检测(广东)有限公司	—	10,000,000.00	—	10,000,000.00	—	10,000,000.00
上海智能电缆科技发展有限公司	824,522.84	—	824,522.84	—	—	—

(续上表)

被投资单位	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	本期计提减值准备	2020年12月31日减值准备期末余额
上海智能电缆科技发展有限公司	824,522.84	—	—	824,522.84	—	—

(续上表)

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减 值准备	2019 年 12 月 31 日减值准备 期末余额
上海智能电缆科技 发展有限公司	824,522.84	—	—	824,522.84	—	—

4. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入、营业成本明细情况

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	212,225,805.79	81,879,144.21	174,444,500.62	68,314,330.73
其他业务	6,321,030.61	—	3,610,243.44	—
合计	218,546,836.40	81,879,144.21	178,054,744.06	68,314,330.73

(续上表)

项目	2019 年度	
	收入	成本
主营业务	160,616,908.06	71,097,619.05
其他业务	2,872,958.75	—
合计	163,489,866.81	71,097,619.05

(2) 主营业务按类型列示

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
检验检测	199,929,151.06	74,807,892.31	164,656,706.18	63,031,758.50
计量	7,457,411.79	5,408,246.37	6,434,289.45	4,242,149.08
技术服务	4,839,242.93	1,663,005.53	3,353,504.99	1,040,423.15
合计	212,225,805.79	81,879,144.21	174,444,500.62	68,314,330.73

(续上表)

项目	2019 年度	
	收入	成本
检验检测	147,521,583.64	63,998,236.81
计量	6,481,920.80	4,074,513.85

项目	2019 年度	
	收入	成本
技术服务	6,613,403.62	3,024,868.39
合计	160,616,908.06	71,097,619.05

(3) 主营业务收入按地区列示

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	207,021,960.18	79,901,716.44	170,639,434.11	67,010,341.93
境外	5,203,845.60	1,977,427.76	3,805,066.51	1,303,988.80
合计	212,225,805.79	81,879,144.21	174,444,500.62	68,314,330.73

(续上表)

项目	2019 年度	
	收入	成本
境内	157,924,559.70	69,971,499.85
境外	2,692,348.36	1,126,119.20
合计	160,616,908.06	71,097,619.05

(4) 2021 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例 (%)
中天科技集团有限公司*1	12,509,453.77	5.72
亨通集团有限公司*2	9,522,029.23	4.36
江苏上上电缆集团有限公司*3	4,757,514.15	2.18
特变电工股份有限公司*4	4,321,193.39	1.98
国家市场监督管理总局	3,807,499.99	1.74
合计	34,917,690.53	15.98

注*1：分别包含中天科技海缆股份有限公司 3,183,040.56 元、中天世贸有限公司 2,848,867.92 元、中天电力光缆有限公司 1,401,132.08 元、江苏中天科技股份有限公司 1,332,547.17 元、江东金具设备有限公司 1,295,094.34 元、中天科技装备电缆有限公司 986,752.83 元、江苏中天科技电缆附件有限公司 656,320.75 元、上海中天铝线有限公司

638,301.89 元、中天射频电缆有限公司 132,188.68 元、中天合金技术有限公司 35,207.55 元。

注*2：分别包含江苏亨通高压海缆有限公司 2,519,556.6 元、江苏亨通电力智网科技有限公司 2,271,509.43 元、江苏亨通电力电缆有限公司 2,216,455.65 元、江苏亨通电力特种导线有限公司 1,848,943.4 元、江苏亨通线缆科技有限公司 401,341.51 元、江苏亨通光电股份有限公司 133,773.58 元、江苏亨通电子线缆科技有限公司 99,222.64 元、江苏亨通精工金属材料有限公司 12,075.47 元、江苏亨通海洋光网系统有限公司 8,962.27 元、江苏亨通精密铜业有限公司 7,547.17 元、江苏亨通高压电缆有限公司 2,641.51 元。

注*3：分别包含江苏上上电缆集团有限公司 4,664,910.38 元、江苏上上电缆集团新材料有限公司 92,603.77 元。

注*4：分别包含特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 2,454,966.98 元、特变电工（德阳）电缆股份有限公司 1,124,915.09 元、特变电工股份有限公司新疆线缆厂 385,910.38 元、特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司 342,948.11 元、特变电工沈阳变压器集团有限公司 12,452.83 元。

（5）2020 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例（%）
中天科技集团有限公司*1	10,285,541.00	5.78
江苏亨通光电股份有限公司*2	6,356,998.06	3.57
普睿司曼（中国）投资有限公司*3	3,568,009.53	2.00
特变电工股份有限公司*4	3,045,974.07	1.71
青岛汉缆股份有限公司	2,951,410.37	1.66
合计	26,207,933.03	14.72

注*1：分别包含江苏中天科技股份有限公司 2,605,660.38 元、中天科技海缆股份有限公司 2,069,527.82 元、中天世贸有限公司 1,980,471.70 元、上海中天铝线有限公司 1,283,396.23 元、中天电力光缆有限公司 633,547.18 元、中天射频电缆有限公司 546,226.42 元、江苏中天科技电缆附件有限公司 525,801.88 元、中天科技装备电缆有限公司 397,815.07 元、江东金具设备有限公司 202,075.46 元、中天合金技术有限公司 36,301.88 元、中天轻合金有限公司 4,716.98 元。

注*2：分别包含江苏亨通高压海缆有限公司 1,562,726.44 元、江苏亨通电力电缆有限公司 1,543,698.05 元、江苏亨通电力智网科技有限公司 1,371,886.78 元、江苏亨通电力特种导线有限公司 925,667.93 元、江苏亨通线缆科技有限公司 746,330.18 元、江苏亨通电子线缆科技有限公司 125,896.23 元、江苏亨通光电股份有限公司 72,169.81 元、江苏亨通精工金属材料有限公司 6,924.53 元、江苏亨通海洋光网系统有限公司 1,698.11 元。

注*3：分别包含普睿司曼（天津）电缆有限公司 1,297,207.64 元、江苏普睿司曼科技有限公司 817,773.59 元、普睿司曼电缆（上海）有限公司 801,886.79 元、苏州特雷卡电缆有限公司 560,830.20 元、无锡普睿司曼电缆有限公司 81,358.48 元、普睿司曼电缆（上海）有限公司苏州分公司 8,952.83 元。

注*4：分别包含特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 2,260,525.96 元、特变电工（德阳）电缆股份有限公司 371,896.23 元、特变电工股份有限公司新疆线缆厂 270,622.64 元、特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司 105,929.25 元、西北电线电缆检测中心有限公司 34,169.81 元、特变电工股份有限公司 2,830.18 元。

（6）2019 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例（%）
中天科技集团有限公司*1	10,515,605.65	6.43
特变电工股份有限公司*2	4,660,787.73	2.85
宝胜科技创新股份有限公司*3	3,908,999.04	2.39
青岛汉缆股份有限公司	3,844,737.74	2.35
江苏亨通光电股份有限公司*4	3,477,569.84	2.13
合计	26,407,700.00	16.15

注*1：分别包含江苏中天科技股份有限公司 3,427,245.26 元、中天世贸有限公司 2,944,150.94 元、中天科技海缆有限公司 1,547,469.82 元、中天电力光缆有限公司 899,905.66 元、中天科技装备电缆有限公司 528,900.02 元、上海中天铝线有限公司 509,433.96 元、江苏中天科技电缆附件有限公司 389,905.65 元、中天海洋系统有限公司 188,679.24 元、江东金具设备有限公司 40,754.71 元、中天射频电缆有限公司 20,613.21 元、中天合金技术有限公司 15,433.97 元、上海中天铝线有限公司南通市 1,886.79 元、中天轻合金有限公司 1,226.42 元。

注*2：分别包含特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司 1,831,448.12 元、特变电工股份有限公司新疆线缆厂 1,027,415.10 元、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 990,613.2 元、特变电工（德阳）电缆股份有限公司 771,943.39 元、西北电线电缆检测中心有限公司 34,084.90 元、特变电工新疆新能源股份有限公司 5,283.02 元。

注*3：分别包含宝胜科技创新股份有限公司 3,722,203.77 元、宝胜（宁夏）线缆科技有限公司 67,146.22 元、宝胜（山东）电缆有限公司 35,839.62 元、宝胜（上海）线缆科技有限公司 29,828.3 元、中航宝胜（四川）电缆有限公司 17,216.98 元、宝胜高压电缆有限公司新地址 17,103.77 元、江苏宝胜精密导体有限公司 13,056.61 元、常州金源铜业有限公司 6,603.77 元。

注*4：分别包含江苏亨通电力电缆有限公司 737,108.50 元、江苏亨通高压海缆有限公司 715,612.26 元、江苏亨通电力特种导线有限公司 586,056.62 元、江苏亨通线缆科技有限公司 486,415.11 元、江苏亨通电力智网科技有限公司 438,867.92 元、江苏亨通电子线缆科技有限公司 366,188.69 元、江苏亨通光电股份有限公司 133,113.20 元、江苏亨通精工金属材料有限公司 8,924.52 元、江苏亨通高压电缆有限公司 5,283.02 元。

5. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,205.10	—	—
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	249,169.44	—	—
合计	244,964.34	—	—

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置损益	-153,809.87	-232,455.95	-87,593.39
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）	3,121,350.90	1,002,281.20	4,280,528.37
委托他人投资或管理资产的损益	249,169.44	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-171,654.60	-121,207.05	-2,890.31
非经常性损益总额	3,045,055.87	648,618.20	4,190,044.67

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
减：非经常性损益的所得税影响数	456,758.38	97,292.73	628,506.70
非经常性损益净额	2,588,297.49	551,325.47	3,561,537.97
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	—	—	—
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,588,297.49	551,325.47	3,561,537.97

2. 净资产收益率及每股收益

(1) 2021 年度

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	20.74	1.63	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.01	1.57	—

(2) 2020 年度

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	19.29	1.24	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.10	1.22	—

(2) 2019 年度

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	21.61	不适用	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.18	不适用	不适用

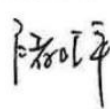
公司名称：上海国缆检测股份有限公司

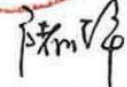
法定代表人：周赤忠

主管会计工作负责人：褚晓平

会计机构负责人：褚晓平




日期：2022年3月2日



营业执照

统一社会信用代码

911101020854927874



(副本)(5-1)

名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 肖厚发

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、增资、减资、清算、资产收购、出售、并购重组等事宜；对企业的财务、会计、税务、法律、经济、管理等事项提供审计、咨询、会计、税务、法律、经济、管理等专项服务；接受企业委托办理其他会计、税务、法律、经济、管理等事宜；依法不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

主要经营场所

北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26



登记机关



2021年08月27日

证书序号: 0011869

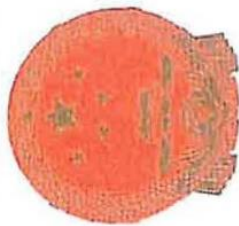
说明

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

发证机关: 北京市财政局

二〇一九年六月廿一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



姓名	Full name	潘胜国
性别	Sex	男
出生日期	Date of birth	1972-03-18
工作单位	Working unit	容成会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
身份证号码	Identity card No.	340802197203180213



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 341600150004
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1998 年 05 月 28 日
Date of issuance



潘胜国(341600150004)
您已通过2021年年检
上海市注册会计师协会
2021年10月30日

年 月 日
/ /



姓名	刘丽娟
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1987-11-20
Date of birth	
工作单位	容诚会计师事务所(特殊普通合
Working unit	伙)上海分所
身份证号	
Identity card No.	429006198711202487

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 110100323903
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 12 月 30 日
Date of Issuance

刘丽娟(110100323903)
您已通过2021年年检
上海市注册会计师协会
2021年10月30日

年 月 日
/y /m /d



姓名 仇铝娟
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1989-11-04
Date of birth
工作单位 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
Working unit
身份证号码 32066419891104710X
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110100320148
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018 年 03 月 30 日
Date of issuance



年 月 日
/ /