

青岛云路先进材料技术股份有限公司
审计报告
天职业字[2023] 5823 号

目 录

审计报告	1
2022 年度财务报表	6
2022 年度财务报表附注	12

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码：京23EB0E030S



审计报告

天职业字[2023]5823号

青岛云路先进材料技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的青岛云路先进材料技术股份有限公司（以下简称“云路股份”或“公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云路股份 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于云路股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>1、收入确认</p> <p>云路股份 2022 年营业收入为 144,738.24 万元，主要来源于非晶合金、纳米晶合金、磁性粉末及其制品的销售。</p> <p>2022 年营业收入较 2021 年增长 51,163.66 万元，增长率为 54.68%。</p> <p>其中非晶合金薄带及其制品销售收入为 110,066.62 万元，占营业收入总额的 76.05%，较 2021 年增长 46,418.60 万元，增长率为 72.93%；</p> <p>其中纳米晶产品销售收入为 21,490.63 万元，占营业收入总额的 14.85%，较 2021 年增长 337.13 万元，增长率为 1.59%。</p> <p>由于销售收入对云路股份财务报表存在重大影响，从而存在云路股份管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点和金额的固有风险，同时可能存在收入确认跨期的风险；因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>关于收入确认会计政策详见附注三、（二十二）；关于收入的披露详见附注六、（三十二）。</p>	<p>（1）对公司销售与收款业务流程内部控制进行了解，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性；</p> <p>（2）通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当；</p> <p>（3）对营业收入实施分析程序，包括历史同期收入、成本和毛利率的比较分析，主要产品历史同期收入、成本、毛利率的比较分析，并结合行业特征与同行业比较，识别和调查异常波动，以复核收入的合理性；</p> <p>（4）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括与购货方签订的合同或订单、发货单、出口报关单、提单等，并和账面记录进行双向核对，结合应收账款函证程序，评价收入确认的真实性和完整性；</p> <p>（5）检查公司新增客户和销售变动较大的客户及其关联方的工商信息，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易；</p> <p>（6）针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对至各模式下收入确认的支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。</p>
<p>2、应收账款减值</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，财务报表所示应收账款账面余额为 34,711.83 万元，应收账款坏账准备为 1,804.77 万元。</p> <p>云路股份管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。</p>	<p>（1）测试管理层与应收账款日常管理及可收回性评估相关的内部控制；</p> <p>（2）复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑及客观证据。</p>



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2、应收账款减值</p> <p>由于云路股份管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们将应收账款的可回收性确定为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款坏账准备会计政策详见附注三、（七）；关于应收账款账面余额及坏账准备的披露详见附注六、（四）。</p>	<p>其中：对于单项金额重大的应收账款，选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据。包括客户信用记录、担保情况、抵押或质押物状况、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性。</p> <p>对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性，重新计算按照组合计提的坏账准备；</p> <p>（3）了解和评估管理层在应收账款的减值测试中使用的预期信用损失模型的恰当性，评价预期信用损失率的恰当性；</p> <p>（4）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性；</p> <p>（5）将云路股份的坏账政策与有公开信息的同行业可比公司进行了比较，判断应收账款信用政策是否适当，评价坏账准备计提的合理性。</p>

四、其他信息

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

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

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

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



五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估云路股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云路股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，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，就可能对云路股份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云路股份不能持续经营。



审计报告（续）

天职业字[2023]5823号

（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。

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

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

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



中国注册会计师：



中国注册会计师：



资产负债表

编制单位：青岛公路先进材料技术股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	86,267,312.54	99,210,582.17	六、(一)
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	1,142,572,712.82	1,066,753,480.92	六、(二)
应收票据			
应收账款	161,416,243.12	146,829,692.57	六、(三)
应收款项融资	329,070,589.65	203,764,299.04	六、(四)
预付款项	51,607,048.76	15,889,335.38	六、(五)
△应收保费	76,889,609.63	45,906,194.32	六、(六)
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	1,376,249.23	1,386,686.34	六、(七)
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	123,646,876.95	86,816,284.66	六、(八)
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,343,374.23	209,181,716.99	六、(九)
流动资产合计	1,975,190,016.93	1,875,738,272.39	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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	441,492,149.20	289,256,894.46	六、(十)
在建工程	14,254,700.66	73,482,286.60	六、(十一)
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	32,601,319.98	151,269.35	六、(十二)
无形资产	40,220,147.38	40,628,176.78	六、(十三)
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	16,176,873.42	9,125,989.05	六、(十四)
其他非流动资产	5,028,087.62	9,775,711.57	六、(十五)
非流动资产合计	549,773,278.26	422,420,327.81	
资产总计	2,524,963,295.19	2,298,158,600.20	

法定代表人：李 晓 印

主管会计工作负责人：石 岩

会计机构负责人：张 东 印



资产负债表（续）

编制单位：青岛蓝谷先进材料技术股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款	2,000,000.00		六、（十六）
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	86,292,080.00	204,794,494.32	六、（十七）
预收款项	145,043,424.99	178,078,045.46	六、（十八）
合同负债			
△卖出回购金融资产款	51,062,535.02	10,719,711.68	六、（十九）
△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			
应交税费	25,214,437.03	22,414,229.75	六、（二十）
其他应付款	25,748,278.50	8,391,691.48	六、（二十一）
其中：应付利息	10,062,842.69	5,305,484.02	六、（二十二）
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	2,487,315.99	134,230.77	六、（二十三）
其他流动负债	73,396,227.00	1,295,713.55	六、（二十四）
流动负债合计	421,307,141.22	431,133,601.03	
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	28,063,404.28	34,501.65	六、（二十五）
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	53,892,368.40	34,762,679.96	六、（二十六）
递延所得税负债	2,929,280.61	263,022.14	六、（十四）
其他非流动负债			
非流动负债合计	84,885,053.29	35,060,203.75	
负 债 合 计	506,192,194.51	466,193,804.78	
股东权益			
股本	120,000,000.00	120,000,000.00	六、（二十七）
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,403,477,422.71	1,403,477,422.71	六、（二十八）
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		299,365.22	六、（二十九）
盈余公积	58,030,340.25	35,359,773.20	六、（三十）
△一般风险准备			
未分配利润	437,263,337.72	272,828,234.29	六、（三十一）
股东权益合计	2,018,771,100.68	1,831,964,795.42	
负债及股东权益合计	2,524,963,295.19	2,298,158,600.20	

法定代表人：李晓雨

主管会计工作负责人：石岩

会计机构负责人：张东



利润表

编制单位：青岛公路先进材料技术股份有限公司

2022年度

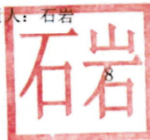
金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入			
其中：营业收入	1,447,382,421.30	935,745,824.22	
△利息收入	1,447,382,421.30	935,745,824.22	六、（三十二）
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本	1,208,751,548.16	823,534,073.79	
△利息支出	1,059,343,259.40	717,021,882.88	六、（三十二）
△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			
销售费用	6,818,346.24	4,503,779.80	六、（三十三）
管理费用	38,697,876.12	19,505,325.52	六、（三十四）
研发费用	36,077,102.48	26,895,058.15	六、（三十五）
财务费用	75,150,296.44	52,957,137.30	六、（三十六）
其中：利息费用	-7,335,332.52	2,650,890.14	六、（三十七）
利息收入	829,294.86	86,118.03	六、（三十七）
加：其他收益	1,674,235.00	831,705.09	六、（三十七）
投资收益（损失以“-”号填列）	6,530,824.06	18,361,954.97	六、（三十八）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32,512,223.70	351,184.93	六、（三十九）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
△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）	819,231.90	1,753,480.92	六、（四十）
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,002,660.35	-227,184.29	六、（四十一）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,262,095.96	-758,361.01	六、（四十二）
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	56,172.26	-28,817.42	六、（四十三）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	252,284,568.75	131,664,008.53	
加：营业外收入	1,723,567.30	1,217,461.21	六、（四十四）
减：营业外支出	1,910,484.76	250,622.98	六、（四十五）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	252,097,651.29	132,630,846.76	
减：所得税费用	25,391,980.81	12,880,465.61	六、（四十六）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	226,705,670.48	119,750,381.15	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	226,705,670.48	119,750,381.15	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	-	-	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额	226,705,670.48	119,750,381.15	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	1.8892	1.2946	
（二）稀释每股收益（元/股）	1.8892	1.2946	

法定代表人：李晓雨

主管会计工作负责人：石岩

会计机构负责人：张东



现金流量表

编制单位：青岛云路先进材料技术股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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			
△客户存款和同业存放款项净增加额	913,859,005.90	612,867,488.22	
△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			
△收到再保险业务现金净额			
△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	3,012,222.54	9,373,554.74	
经营活动现金流入小计	946,672,598.19	641,012,470.05	六、（四十七）
购买商品、接受劳务支付的现金	795,726,735.84	418,375,656.63	
△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	110,908,927.79	97,875,466.85	
支付的各项税费	45,470,549.33	17,658,094.75	
支付其他与经营活动有关的现金	71,681,206.45	40,965,444.43	六、（四十七）
经营活动现金流出小计	1,023,787,419.41	574,874,662.66	
经营活动产生的现金流量净额	-77,114,821.22	66,137,807.39	六、（四十八）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	2,368,429,936.11		
取得投资收益收到的现金	-		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	81,800.00	5,000.00	
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	2,368,511,736.11	5,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,586,273.12	27,861,159.72	
投资支付的现金	2,210,000,000.00	1,265,000,000.00	
△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			
投资活动现金流出小计	2,250,586,273.12	1,292,861,159.72	
投资活动产生的现金流量净额	117,925,462.99	-1,292,856,159.72	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	1,306,519,811.31	
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	2,000,000.00		
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	2,000,000.00	1,306,519,811.31	
偿还债务支付的现金	-	19,977,997.38	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,600,000.00	30,627,787.41	
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	4,408,173.80	15,023,000.31	六、（四十七）
筹资活动现金流出小计	44,008,173.80	65,628,785.10	
筹资活动产生的现金流量净额	-42,008,173.80	1,240,891,026.21	
四、汇率变动对现金的影响	9,595,191.36	249,749.65	
五、现金及现金等价物净增加额	8,397,659.33	14,422,423.53	六、（四十八）
加：期初现金及现金等价物的余额	72,732,832.74	58,310,409.21	六、（四十八）
六、期末现金及现金等价物余额	81,130,492.07	72,732,832.74	六、（四十八）

法定代表人：李晓雨

主管会计工作负责人：石岩

会计机构负责人：张东方



股东权益变动表(续)

2022年度

项目	上期金额		本期金额		所有者权益合计					
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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
一、上年年末余额	90,000,000.00		141,892,852.44			302,946.19	23,384,735.08		195,052,891.26	450,633,424.97
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	90,000,000.00		141,892,852.44			302,946.19	23,384,735.08		195,052,891.26	450,633,424.97
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	30,000,000.00		1,261,584,570.27			-3,580.97	11,975,038.12		77,775,343.03	1,381,331,370.45
(一)综合收益总额										
(二)所有者投入和减少资本	30,000,000.00		1,261,584,570.27						119,750,381.15	119,750,381.15
1.所有者投入的普通股	30,000,000.00		1,261,584,570.27							1,291,584,570.27
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(三)利润分配										
1.提取盈余公积							11,975,038.12		-41,975,038.12	-30,000,000.00
2.提取一般风险准备							11,975,038.12		-11,975,038.12	
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)专项储备提取和使用										
1.本年提取						-3,580.97				-3,580.97
2.本年使用						2,330,559.26				2,330,559.26
(六)其他						-2,334,140.23				-2,334,140.23
四、本年年末余额	120,000,000.00		1,403,477,422.71			299,365.22	35,359,773.20		272,828,234.29	1,831,964,795.42



法定代表人：李雨晓
主管会计工作负责人：石岩
会计机构负责人：张东方



青岛云路先进材料技术股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

青岛云路先进材料技术股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在山东省注册的股份有限公司, 2015年10月30日, 经中航发动机控股有限公司发控资(2015)946号文件批复, 2015年12月21日, 青岛云路新能源科技有限公司(以下简称“云路新能源”)根据《青岛云路新能源科技有限公司分立协议》分立其非晶事业部, 设立青岛云路先进材料技术有限公司(以下简称“云路有限”); 2018年12月18日, 经中国航发航发资(2018)839号文件批复, 云路有限整体变更为青岛云路先进材料技术股份有限公司。本公司统一社会信用代码: 91370282MA3C4GW617。本公司所发行人民币普通股A股, 于2021年11月在上海证券交易所上市。本公司总部位于山东省青岛市即墨市蓝村镇鑫源东路7号。

本公司专注于先进磁性金属材料的设计、研发、生产和销售, 形成非晶合金、纳米晶合金、磁性粉末三大材料及其制品系列, 包括非晶合金薄带及铁心、纳米晶超薄带、雾化和破碎粉末及磁粉芯等产品。本公司经批准的经营范围: 软磁材料及衍生品、金属材料及衍生品的制造、开发与销售; 技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 销售金属材料、机械设备; 设备租赁、委托加工服务; 货物进出口、技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外; 法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营)。(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)。

本公司的控股股东是中国航发资产管理有限公司(以下简称“航发资产”), 实际控制人是中国航空发动机集团有限公司(以下简称“中国航发”)。

本财务报告及财务报表附注业经本公司第二届董事会第十次会议于2023年3月30日批准。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易事项, 按照企业会计准则的有关规定, 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

管理层对本公司自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价, 未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的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。

（六）外币业务和外币报表折算

外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（七）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

1) 以摊余成本计量的金融资产；

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

3) 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

4) 租赁应收款；

5) 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

(1) 预期信用损失一般模型

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。

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

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。

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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。

（2）应收款项及租赁应收款

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1) 应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

2) 应收账款

应收客户组合

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。

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

3) 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收押金和保证金

其他应收款组合 2：应收备用金

其他应收款组合 3：应收政府款项

其他应收款组合 4: 应收其他款项

对划分为组合的其他应收款, 本公司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。

4) 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。

(3) 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化, 以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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:

- 1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况;
- 2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化;
- 3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化;
- 4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化, 并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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。

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。

(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:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 本公司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;

- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 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。

(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。但是,按照本公司收回到期款项的程序,被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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. 金融资产转移

金融资产转移,是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方(转入方)。

本公司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,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债;未放弃对该金融资产控制的,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。

(八) 存货

1. 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、委托加工物资、发出商品、库存商品和合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、发出商品和库存商品等发出时采用加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4. 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品中的铜套按照每月实际损耗程度进行摊销；其他低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

(九) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

(十) 持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十一）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、十六。

4. 每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

5. 固定资产处置

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

(十二) 在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、十六。

(十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

3. 借款费用资本化金额

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

（十四）使用权资产

1. 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

2. 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

3. 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、十六。

（十五）无形资产

1. 本公司无形资产包括土地使用权和软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50 年
软件	5 年

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 无形资产计提资产减值方法见附注三、十六。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

5. 本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

（十六）长期资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产和金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十七）长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

（十八）合同负债

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

（十九）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除股份支付以外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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例作为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 辞退福利

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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4. 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①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，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②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。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

5. 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 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；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十一）预计负债

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。

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

（二十二）收入

1. 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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。

满足下列条件之一时，本公司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。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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

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客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、7（5））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，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。注：依据公司自身经营特点，在财务报表附注中细化披露的不同销售模式下的收入结算方式、确认时点和确认方法等会计政策。

2. 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①产品销售

国内产品销售，在公司产品完成交付并经客户或客户指定收货方验收或验收异议期满后确认销售收入。

出口产品销售，公司在根据合同约定将产品报关、取得货运提单确认收入。

②服务合同

本公司在提供服务的过程中确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

（二十三）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司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。

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。

（二十四）政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内平均分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十六）租赁

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

2. 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、（十四）。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（1）短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

1) 房屋及建筑物

2) 机器设备

（2）低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）租赁变更

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：①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；②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。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

3. 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

（2）经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

(3) 租赁变更

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，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。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生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：①假如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；②假如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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

4. 新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、本公司与承租人或出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对房屋及建筑物等类别租赁采用简化方法：

①减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

②减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额；

③综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，对于经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。对于融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

（二）重要税收优惠政策及其依据

本公司于 2020 年 12 月 1 日取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合颁发的 GR202037100278 号《高新技术企业证书》，有效期为三年，本公司 2020 年至 2022 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

（一）会计政策变更情况

1. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》(财会(2021)35 号)中“关于亏损合同的判断”的相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。本公司采用本会计政策对财务报表无影响。

2. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》(财会(2021)35 号)中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。本公司采用本会计政策对财务报表无影响。

3. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022)31 号)中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的相关规定,解释发布前企业的财务报表未按照,上述规定列报的,应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。本公司采用本会计政策对财务报表无影响。

4. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022)31 号)中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定,根据累积影响数,调整年初留存收益及其他相关财务报表项目,对可比期间信息不予调整。本公司采用本会计政策对财务报表无影响。

(二) 会计估计变更情况

无。

(三) 前期重大会计差错更正情况

无。

六、财务报表主要项目注释

说明: 期初指2022年1月1日, 期末指2022年12月31日, 上期指2021年度, 本期指2022年度。

(一) 货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	5,227.06	2,825.03
银行存款	81,694,499.62	73,535,701.58
其他货币资金	4,567,585.86	25,672,055.56
<u>合计</u>	<u>86,267,312.54</u>	<u>99,210,582.17</u>

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 5,136,820.47 元。受限制的货币资金
明细如下:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	175,919.07	21,938,476.39
信用证保证金	3,563,192.28	2,912,695.52
专项资金监管户	569,234.61	806,193.87
农民工保证金	758,828.51	756,626.65
履约保函保证金	69,646.00	63,757.00
<u>合计</u>	<u>5,136,820.47</u>	<u>26,477,749.43</u>

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,142,572,712.82	1,066,753,480.92
其中：理财产品	1,142,572,712.82	1,066,753,480.92
<u>合计</u>	<u>1,142,572,712.82</u>	<u>1,066,753,480.92</u>

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	149,809,154.35	115,193,675.91
商业承兑汇票	11,607,088.77	31,636,016.66
<u>合计</u>	<u>161,416,243.12</u>	<u>146,829,692.57</u>

2. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	204,692,527.67	68,191,698.88
商业承兑汇票		2,982,477.72
<u>合计</u>	<u>204,692,527.67</u>	<u>71,174,176.60</u>

注：对于贴现、背书由信用等级不高的银行承兑的银行承兑汇票，贴现、背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	162,046,464.60	100.00	630,221.48	0.39	161,416,243.12
其中：银行承兑汇票	149,809,154.35	92.45			149,809,154.35
商业承兑汇票	12,237,310.25	7.55	630,221.48	5.15	11,607,088.77
<u>合计</u>	<u>162,046,464.60</u>	—	<u>630,221.48</u>	—	<u>161,416,243.12</u>

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	148,579,707.07	100.00	1,750,014.50	1.18	146,829,692.57
其中：银行承兑汇票	115,193,675.91	77.53			115,193,675.91
商业承兑汇票	33,386,031.16	22.47	1,750,014.50	5.24	31,636,016.66
<u>合计</u>	<u>148,579,707.07</u>	--	<u>1,750,014.50</u>	--	<u>146,829,692.57</u>

4. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	1,750,014.50	-1,119,793.02			630,221.48
<u>合计</u>	<u>1,750,014.50</u>	<u>-1,119,793.02</u>			<u>630,221.48</u>

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	343,795,365.97
1-2年(含2年)	3,322,948.80
<u>合计</u>	<u>347,118,314.77</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>347,118,314.77</u>	<u>100.00</u>	<u>18,047,725.12</u>	<u>5.20</u>	<u>329,070,589.65</u>
其中：应收客户组合	347,118,314.77	100.00	18,047,725.12	5.20	329,070,589.65
<u>合计</u>	<u>347,118,314.77</u>	<u>100.00</u>	<u>18,047,725.12</u>	<u>5.20</u>	<u>329,070,589.65</u>

(续)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	214,832,597.72	100.00	11,068,298.68	5.15	203,764,299.04
其中：应收客户组合	214,832,597.72	100.00	11,068,298.68	5.15	203,764,299.04
合计	214,832,597.72	100.00	11,068,298.68	5.15	203,764,299.04

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收客户组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	343,795,365.97	17,705,461.39	5.15
1-2年 (含2年)	3,322,948.80	342,263.73	10.30
合计	347,118,314.77	18,047,725.12	5.20

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
应收客户组合	11,068,298.68	6,979,426.44			18,047,725.12
合计	11,068,298.68	6,979,426.44			18,047,725.12

4. 本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额102,111,888.33元，占应收账款期末余额合计数的比例29.42%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额5,258,762.26元。

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	51,607,048.76	15,889,335.38
合计	51,607,048.76	15,889,335.38

注：本公司应收款项融资中核算的应收票据为信用等级较高的银行承兑的汇票，既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的业务模式，可以终止确认的贴现和背书占比较大、频率较高。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判断，该应收票据损失率极低，根据重要性未计提坏账准备。

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内(含1年)	76,867,342.05	99.97	45,891,244.32	99.97
1-2年(含2年)	7,317.58	0.01	14,950.00	0.03
2-3年(含3年)	14,950.00	0.02		
<u>合计</u>	<u>76,889,609.63</u>	<u>100.00</u>	<u>45,906,194.32</u>	<u>100.00</u>

2. 本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额60,293,978.59元，占预付款项期末余额合计数的比例78.42%。

（七）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,376,249.23	1,386,686.34
<u>合计</u>	<u>1,376,249.23</u>	<u>1,386,686.34</u>

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	899,007.46
1-2年(含2年)	106,736.40
2-3年(含3年)	619,100.00
<u>合计</u>	<u>1,624,843.86</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
设备处置款	702,800.00	702,800.00
押金及保证金	298,102.82	263,740.00
其他	623,941.04	525,714.04
<u>合计</u>	<u>1,624,843.86</u>	<u>1,492,254.04</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	105,567.70			<u>105,567.70</u>
2022年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	143,026.93			<u>143,026.93</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	248,594.63			<u>248,594.63</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收押金和保证金	13,202.00	2,742.55			15,944.55
应收其他款项	92,365.70	140,284.38			232,650.08
<u>合计</u>	<u>105,567.70</u>	<u>143,026.93</u>			<u>248,594.63</u>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例(%)	坏账准备 期末余额
天津置信电气有限责任公司	设备处置款	676,800.00	1-2年 84,000.00, 2-3年 592,800.00	41.66	191,827.20
代扣社会保险	其他	405,552.07	1年以内	24.96	20,885.93
代扣住房公积金	其他	171,652.57	1年以内	10.56	8,840.11
苏美达国际技术贸易有限公司	保证金	160,000.00	1年以内	9.85	8,240.00
同方科技创新有限公司	押金	92,695.74	1年以内	5.70	4,773.83
合计		1,506,700.38		92.73	234,567.07

(八) 存货

1. 分类列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	8,096,427.72	298,778.78	7,797,648.94	9,810,726.06		9,810,726.06
低值易耗品	9,059,183.52	1,233,679.04	7,825,504.48	10,562,289.64		10,562,289.64
委托加工物资	6,333,051.38		6,333,051.38	1,070,817.10		1,070,817.10
在产品	32,578,471.52		32,578,471.52	38,785,309.76	29,314.20	38,755,995.56
库存商品	42,741,854.68	7,336,016.20	35,405,838.48	19,554,025.59	260,390.08	19,293,635.51
发出商品	16,419,555.96		16,419,555.96	7,314,923.11		7,314,923.11
合同履约成本	17,286,806.19		17,286,806.19	7,897.68		7,897.68
合计	132,515,350.97	8,868,474.02	123,646,876.95	87,105,988.94	289,704.28	86,816,284.66

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		389,840.73		91,061.95		298,778.78
在产品	29,314.20			29,314.20		
库存商品	260,390.08	7,865,739.74		790,113.62		7,336,016.20
周转材料		1,380,735.93		147,056.89		1,233,679.04
合计	289,704.28	9,636,316.40		1,057,546.66		8,868,474.02

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
理财产品		200,350,684.93
待认证进项税额	2,343,374.23	8,690,139.78
进项税额		140,892.28
<u>合计</u>	<u>2,343,374.23</u>	<u>209,181,716.99</u>

(十) 固定资产

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	441,492,149.20	289,256,894.46
<u>合计</u>	<u>441,492,149.20</u>	<u>289,256,894.46</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	190,918,047.04	228,918,218.01	2,203,393.45	8,141,684.34	<u>430,181,342.84</u>
2. 本期增加金额	58,515,602.68	142,173,206.12	383,451.33	1,900,817.24	<u>202,973,077.37</u>
(1) 购置		62,816.09	263,274.34	1,047,310.63	<u>1,373,401.06</u>
(2) 在建工程转入	58,515,602.68	142,110,390.03	120,176.99	853,506.61	<u>201,599,676.31</u>
3. 本期减少金额	165,000.00	1,765,505.54	324,342.39	254,721.22	<u>2,509,569.15</u>
(1) 处置或报废	165,000.00	1,765,505.54	324,342.39	254,721.22	<u>2,509,569.15</u>
4. 期末余额	249,268,649.72	369,325,918.59	2,262,502.39	9,787,780.36	<u>630,644,851.06</u>
二、累计折旧					
1. 期初余额	25,372,712.72	104,682,936.69	1,381,580.69	5,567,286.75	<u>137,004,516.85</u>
2. 本期增加金额	11,066,486.56	26,246,223.60	177,493.72	1,549,357.66	<u>39,039,561.54</u>
(1) 计提	11,066,486.56	26,246,223.60	177,493.72	1,549,357.66	<u>39,039,561.54</u>
3. 本期减少金额	40,301.14	938,291.64	308,125.27	150,369.57	<u>1,437,087.62</u>
(1) 处置或报废	40,301.14	938,291.64	308,125.27	150,369.57	<u>1,437,087.62</u>
4. 期末余额	36,398,898.14	129,990,868.65	1,250,949.14	6,966,274.84	<u>174,606,990.77</u>

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
三、减值准备					
1. 期初余额		3,919,931.53			<u>3,919,931.53</u>
2. 本期增加金额		10,625,779.56			<u>10,625,779.56</u>
(1) 计提		10,625,779.56			<u>10,625,779.56</u>
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		14,545,711.09			<u>14,545,711.09</u>
四、账面价值					
1. 期末账面价值	212,869,751.58	224,789,338.85	1,011,553.25	2,821,505.52	<u>441,492,149.20</u>
2. 期初账面价值	165,545,334.32	120,315,349.79	821,812.76	2,574,397.59	<u>289,256,894.46</u>

(2) 通过经营租赁租出的固定资产情况

固定资产类别	期末账面价值
电子及办公设备	48,199.83

(十一) 在建工程

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	14,254,700.66	73,482,286.60
<u>合计</u>	<u>14,254,700.66</u>	<u>73,482,286.60</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额
工程中心建设项目	4,738,458.24		4,738,458.24	529,872.38
ECAM 项目	1,926,041.91		1,926,041.91	44,423,362.87
新车间建设项目				14,833,637.81
高品质合金粉末建设项目				5,863,507.02
高性能合金磁环建设项目				1,596,811.08
车间改造项目				1,436,548.68
非晶合金带材工艺改善项目				838,938.05
APNP 应用研究项目				440,310.14
高性能合金粉末开发项目	7,590,200.51		7,590,200.51	3,519,298.57
其他项目	14,254,700.66		14,254,700.66	73,482,286.60
合计				

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期末余额			期初余额		
		本期增加金额	本期转入固定资产金额	其他减少	账面余额	减值准备	账面价值
工程中心建设项目	38,119,000.00	8,695,922.95	3,957,464.71		4,738,458.24		4,738,458.24
ECAM 项目	3,300,000.00	1,861,921.75	465,752.22		1,926,041.91		1,926,041.91
高性能合金粉末开发项目	500,000.00		440,310.14				
新车间建设项目	70,770,000.00	14,311,296.85	58,734,659.72				

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	其他减少	期末余额
高品质合金粉末建设项目	25,712,000.00	14,833,637.81	7,033,676.01	21,867,313.82		
高性能合金磁环建设项目	31,556,000.00	5,863,507.02	15,534,113.26	21,397,620.28		
车间改造项目	2,950,000.00	1,596,811.08	181,217.17	1,778,028.25		
非晶合金带材工艺改善项目	1,700,000.00	1,436,548.68		1,436,548.68		
APNP 应用研究项目	1,530,000.00	838,938.05	130,442.47	969,380.52		
带材扩产项目	91,617,000.00		81,571,895.24	81,104,633.10	467,262.14	
<u>合计</u>	<u>267,754,000.00</u>	<u>69,962,988.03</u>	<u>129,320,485.70</u>	<u>192,151,711.44</u>	<u>467,262.14</u>	<u>6,664,500.15</u>

接上表:

项目名称	工程累计投入占预算的比例 (%)	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
工程中心建设项目	24.81	50.00				自筹
ECAM 项目	63.00	70.00				自筹
高性能合金粉末开发项目	97.80	100.00				自筹
新车间建设项目	71.70	95.00				自筹
高品质合金粉末建设项目	89.44	95.00				自筹
高性能合金磁环建设项目	74.95	95.00				自筹
车间改造项目	89.87	100.00				自筹
非晶合金带材工艺改善项目	95.65	100.00				自筹
APNP 应用研究项目	86.43	95.00				自筹
带材扩产项目	73.10	95.00				自筹
<u>合计</u>						

(十二) 使用权资产

项目	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额		280,928.80	<u>280,928.80</u>
2. 本期增加金额	33,703,148.36		<u>33,703,148.36</u>
(1) 租入	33,703,148.36		<u>33,703,148.36</u>
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	33,703,148.36	280,928.80	<u>33,984,077.16</u>
二、累计折旧			
1. 期初余额		129,659.45	<u>129,659.45</u>
2. 本期增加金额	1,123,438.28	129,659.45	<u>1,253,097.73</u>
(1) 计提	1,123,438.28	129,659.45	<u>1,253,097.73</u>
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,123,438.28	259,318.90	<u>1,382,757.18</u>
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	<u>32,579,710.08</u>	<u>21,609.90</u>	<u>32,601,319.98</u>
2. 期初账面价值		<u>151,269.35</u>	<u>151,269.35</u>

(十三) 无形资产

项目	外购软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,308,836.78	42,110,675.86	47,419,512.64
2. 本期增加金额	1,371,770.29		1,371,770.29
(1) 购置	1,371,770.29		1,371,770.29
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

项目	外购软件	土地使用权	合计
4. 期末余额	6,680,607.07	42,110,675.86	48,791,282.93
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,893,213.60	3,898,122.26	6,791,335.86
2. 本期增加金额	975,479.45	804,320.24	1,779,799.69
(1) 计提	975,479.45	804,320.24	1,779,799.69
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,868,693.05	4,702,442.50	8,571,135.55
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	<u>2,811,914.02</u>	<u>37,408,233.36</u>	<u>40,220,147.38</u>
2. 期初账面价值	<u>2,415,623.18</u>	<u>38,212,553.60</u>	<u>40,628,176.78</u>

(十四) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	53,892,368.40	8,083,855.26	34,762,679.96	5,214,401.99
信用减值准备	18,926,541.23	2,838,981.18	12,923,880.88	1,938,582.13
资产减值准备	19,494,253.58	2,924,138.04	289,704.28	43,455.65
摊销年限小于税法规定的资产	12,489,971.91	1,873,495.79	11,236,457.62	1,685,468.64
未支付薪酬及费用	3,042,687.68	456,403.15	1,627,204.21	244,080.64
合计	<u>107,845,822.80</u>	<u>16,176,873.42</u>	<u>60,839,926.95</u>	<u>9,125,989.05</u>

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	2,572,712.82	385,906.92	1,753,480.92	263,022.14
固定资产加速折旧	16,955,824.59	2,543,373.69		
<u>合计</u>	<u>19,528,537.41</u>	<u>2,929,280.61</u>	<u>1,753,480.92</u>	<u>263,022.14</u>

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	5,028,087.62		5,028,087.62	9,775,711.57		9,775,711.57
<u>合计</u>	<u>5,028,087.62</u>		<u>5,028,087.62</u>	<u>9,775,711.57</u>		<u>9,775,711.57</u>

(十六) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,000,000.00	
<u>合计</u>	<u>2,000,000.00</u>	

注：为由信用等级不高的银行承兑的银行承兑汇票贴现所致。

(十七) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	86,292,080.00	204,794,494.32
<u>合计</u>	<u>86,292,080.00</u>	<u>204,794,494.32</u>

(十八) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	62,090,075.18	93,449,975.92
工程及设备款	53,426,118.30	58,465,907.62
应付费用	29,527,231.51	26,162,161.92
<u>合计</u>	<u>145,043,424.99</u>	<u>178,078,045.46</u>

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通国谊锻压机床有限公司	1,565,032.20	尚未结算
上海置信日港电气有限公司	1,172,270.55	尚未结算
青岛千湖建筑有限公司	713,627.51	尚未结算
湖南天际智慧材料科技有限公司	690,725.67	尚未结算
中启胶建集团有限公司	548,074.42	尚未结算
<u>合计</u>	<u>4,689,730.35</u>	-

(十九) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	51,062,535.02	10,719,711.68
<u>合计</u>	<u>51,062,535.02</u>	<u>10,719,711.68</u>

(二十) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,400,829.75	107,588,149.06	104,774,541.78	25,214,437.03
二、离职后福利中-设定提存计划负债		5,907,302.90	5,907,302.90	
三、辞退福利	13,400.00	458,030.17	471,430.17	
<u>合计</u>	<u>22,414,229.75</u>	<u>113,953,482.13</u>	<u>111,153,274.85</u>	<u>25,214,437.03</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	21,867,860.65	93,976,985.46	91,163,378.18	24,681,467.93
二、职工福利费		7,852,378.51	7,852,378.51	
三、社会保险费		2,917,806.06	2,917,806.06	
其中：医疗保险费		2,733,223.90	2,733,223.90	
工伤保险费		184,582.16	184,582.16	
四、住房公积金		2,755,123.86	2,755,123.86	
五、工会经费和职工教育经费	532,969.10	85,855.17	85,855.17	532,969.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
八、其他短期薪酬				
<u>合 计</u>	<u>22,400,829.75</u>	<u>107,588,149.06</u>	<u>104,774,541.78</u>	<u>25,214,437.03</u>

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		5,659,859.13	5,659,859.13	
2. 失业保险费		247,443.77	247,443.77	
<u>合计</u>		<u>5,907,302.90</u>	<u>5,907,302.90</u>	

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	471,430.17	
<u>合计</u>	<u>471,430.17</u>	

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	20,102,994.31	7,186,791.65
增值税	3,662,700.63	214,588.00
土地使用税	64,402.32	64,402.32
房产税	641,534.27	438,619.77
城市维护建设税	334,827.09	80,563.93
教育费附加	239,162.20	57,545.67
个人所得税	494,517.11	250,170.05
其他	208,140.57	99,010.09
<u>合计</u>	<u>25,748,278.50</u>	<u>8,391,691.48</u>

(二十二) 其他应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,062,842.69	5,305,484.02
<u>合计</u>	<u>10,062,842.69</u>	<u>5,305,484.02</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付费用	6,056,587.09	3,120,711.89
佣金及返利	3,042,687.68	1,387,204.21
往来款	963,567.92	797,567.92
<u>合计</u>	<u>10,062,842.69</u>	<u>5,305,484.02</u>

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	2,487,315.99	134,230.77
<u>合计</u>	<u>2,487,315.99</u>	<u>134,230.77</u>

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
不终止确认的承兑汇票	69,174,176.60	
待转销项税额	4,222,050.40	1,295,713.55
<u>合计</u>	<u>73,396,227.00</u>	<u>1,295,713.55</u>

(二十五) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	30,550,720.27	168,732.42
减：一年内到期的租赁负债	2,487,315.99	134,230.77
<u>合计</u>	<u>28,063,404.28</u>	<u>34,501.65</u>

(二十六) 递延收益

1. 递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,162,679.96	20,632,400.00	1,502,711.56	41,292,368.40	与资产相关的政府补助
政府补助	12,600,000.00			12,600,000.00	与收益相关的政府补助
<u>合计</u>	<u>34,762,679.96</u>	<u>20,632,400.00</u>	<u>1,502,711.56</u>	<u>53,892,368.40</u>	-

2. 涉及政府补助的项目:

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
蓝村政府“中国航发(青岛)材料技术研究院”建设项目奖补	19,750,000.00		999,999.98	18,750,000.02	与资产相关
青岛市即墨区发展和改革局2022年先进制造业发展专项项目补助		10,630,000.00		10,630,000.00	与资产相关
青岛市科技创新高层次人才引进计划—非晶合金催化功能材料研发及应用项目	10,000,000.00			10,000,000.00	与收益相关
山东省重点研发计划(重大科技创新工程)项目补助款		4,118,400.00		4,118,400.00	与资产相关
青岛市高层次人才项目市级政府奖补资金		3,333,000.00		3,333,000.00	与资产相关
泰山产业领军人才—高性能球形金属粉末的制备技术研究及产业化项目	2,600,000.00			2,600,000.00	与收益相关
青岛市2021年企业技术改造综合奖补		1,660,000.00	96,833.31	1,563,166.69	与资产相关
青岛市2020年企业技术改造综合奖补	924,000.00		99,000.00	825,000.00	与资产相关
北京科技大学2021年度国家重点研发计划高端功能与智能材料重点专项经费		790,000.00		790,000.00	与资产相关
山东省发改委2019年度新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目奖补	611,146.83		69,186.46	541,960.37	与资产相关
即墨区科技和工业信息化局技术改造补助	343,800.00		57,300.00	286,500.00	与资产相关
即墨区促进企业高质量发展项目技术改造奖补	198,966.49		25,400.04	173,566.45	与资产相关
青岛市2019年两化融合项目补助	115,500.00		14,000.04	101,499.96	与资产相关
青岛市2021年两化融合项目补助		101,000.00	5,891.69	95,108.31	与资产相关
2021年度先进制造业发展专项资金(第一批)两化融合奖补资金	94,266.64		10,100.04	84,166.60	与资产相关
青岛市互联网工业“555”项目奖补	125,000.00		125,000.00		与资产相关
合计	34,762,679.96	20,632,400.00	1,502,711.56	53,892,368.40	-

(二十七) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)				合计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份	90,000,000.00					90,000,000.00	
1. 国有法人持股	34,200,000.00					34,200,000.00	
2. 其他内资持股	55,800,000.00					55,800,000.00	
其中：境内自然人持股	55,800,000.00					55,800,000.00	
二、无限售条件流通股份	30,000,000.00					30,000,000.00	
1. 人民币普通股	30,000,000.00					30,000,000.00	
股份合计	120,000,000.00					120,000,000.00	

(二十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,403,477,422.71			1,403,477,422.71
合计	1,403,477,422.71			1,403,477,422.71

(二十九) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	299,365.22	2,954,452.25	3,253,817.47	
合计	299,365.22	2,954,452.25	3,253,817.47	

(三十) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,359,773.20	22,670,567.05		58,030,340.25
合计	35,359,773.20	22,670,567.05		58,030,340.25

注：本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

(三十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	272,828,234.29	195,052,891.26
调整期初未分配利润调整合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	272,828,234.29	195,052,891.26

项目	本期金额	上期金额
加：本期归属于母公司所有者的净利润	226,705,670.48	119,750,381.15
减：提取法定盈余公积	22,670,567.05	11,975,038.12
应付普通股股利	39,600,000.00	30,000,000.00
<u>期末未分配利润</u>	<u>437,263,337.72</u>	<u>272,828,234.29</u>

（三十二）营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,443,063,757.02	1,055,429,463.35	931,824,719.87	714,980,444.68
其他业务	4,318,664.28	3,913,796.05	3,921,104.35	2,041,438.20
<u>合计</u>	<u>1,447,382,421.30</u>	<u>1,059,343,259.40</u>	<u>935,745,824.22</u>	<u>717,021,882.88</u>

（三十三）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,488,406.58	1,544,377.18
房产税	1,957,393.58	1,660,705.98
教育费附加	1,777,433.27	1,103,126.55
印花税	361,181.19	176,518.14
土地使用税	229,102.00	17,182.65
环境保护税	3,029.62	69.30
车船使用税	1,800.00	1,800.00
<u>合计</u>	<u>6,818,346.24</u>	<u>4,503,779.80</u>

（三十四）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	11,895,395.73	5,983,154.92
职工薪酬	10,698,475.23	7,620,337.86
宣传费	4,196,433.60	479,200.94
销售服务费	3,876,874.29	2,047,021.81
咨询费	2,718,577.50	995,338.07
差旅费	2,308,119.61	1,778,288.33
租赁费	995,794.18	

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	359,512.28	264,473.55
样品费	325,269.88	144,437.94
会议费	312,108.69	33,536.92
折旧费	292,182.08	86,853.66
检验费	211,222.64	
摊销费	179,440.88	
招（议）标费	173,516.98	
其他费用	154,952.55	72,681.52
<u>合计</u>	<u>38,697,876.12</u>	<u>19,505,325.52</u>

（三十五）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,446,092.21	15,441,719.43
折旧摊销费	3,680,160.52	2,876,488.81
中介机构服务费	2,011,931.15	1,340,712.41
审计费	1,795,335.56	14,150.94
咨询费	1,676,328.47	941,867.80
宣传费用	737,673.77	1,229,794.84
业务招待费	699,878.79	810,768.96
环保费	533,881.13	455,405.55
安全保卫费	525,771.10	591,231.38
办公费	455,382.99	640,332.77
劳务费	289,727.07	152,239.32
董事会费	240,000.00	240,000.00
差旅费	232,144.79	465,365.24
招聘费	157,895.07	288,725.30
物业管理费	150,065.07	103,551.98
其他费用	444,834.79	1,302,703.42
<u>合计</u>	<u>36,077,102.48</u>	<u>26,895,058.15</u>

(三十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	24,851,260.20	26,029,058.59
材料费	19,889,509.44	15,800,615.19
委托外部研究开发费用	14,295,255.55	380,456.93
折旧摊销费	4,776,539.30	2,633,078.81
装备调试费	2,674,386.84	935,914.80
水电费	2,273,951.64	2,640,322.20
咨询费	1,344,290.57	110,906.80
专家顾问费	1,256,396.05	629,792.09
差旅费	1,095,297.59	1,226,902.70
代理费	671,447.71	275,422.02
检验费	501,928.89	583,767.34
评鉴费	286,664.45	867,753.43
运输费	267,856.13	193,157.72
设计费	267,245.53	35,360.89
劳动保护费	211,715.19	209,681.11
会务费	195,989.76	1,866.05
办公费	190,546.30	375,845.63
其他费用	100,015.30	27,235.00
<u>合计</u>	<u>75,150,296.44</u>	<u>52,957,137.30</u>

(三十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	829,294.86	612,706.30
减：利息资本化		526,588.27
减：利息收入	1,674,235.00	831,705.09
汇兑损益	-7,164,426.36	2,611,860.33
手续费及其他	674,033.98	784,616.87
<u>合计</u>	<u>-7,335,332.52</u>	<u>2,650,890.14</u>

(三十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
青岛市即墨区工业和信息化局 2021 年制造业单项冠军示范企业补助	2,000,000.00	
即墨区科技局 2019 年度青岛市自主创新重大专项市级奖补	1,200,000.00	
蓝村政府“中国航发(青岛)材料技术研究院”建设项目奖补	999,999.98	250,000.00
即墨区科技局 2018 年度高新技术企业研发投入奖励配套补助	452,000.00	
2022 年度高端外国专家补助	400,000.00	
青岛市即墨区工业和信息化局 2021 年企业高成长奖励资金	200,000.00	
山东省“海外工程师”支持计划资助经费	200,000.00	
即墨区科技局 2022 年青岛市高新技术企业上市培育库在库企业技术创新项目扶持资金	200,000.00	
个税代扣代缴手续费返还	176,112.50	69,968.32
青岛市互联网工业“555”项目奖补	125,000.00	125,000.00
2022 年青岛市科技计划(第一批)奖补	100,000.00	
青岛市即墨区人力资源和社会保障局(人社)专家工作站补助	100,000.00	
青岛市 2020 年企业技术改造综合奖补	99,000.00	66,000.00
青岛市 2021 年企业技术改造综合奖补	96,833.31	
山东省发改委 2019 年度新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目奖补	69,186.46	3,388,853.17
即墨区科技和工业信息化局技术改造补助	57,300.00	57,300.00
即墨区促进企业高质量发展项目技术改造奖补	25,400.04	25,400.12
青岛市 2019 年两化融合项目补助	14,000.04	14,000.00
2021 年度先进制造业发展专项资金(第一批)两化融合奖补资金	10,100.04	6,733.36
青岛市 2021 年两化融合项目补助	5,891.69	
青岛市即墨区国库集中支付高企培育入库企业研发投入奖励		3,000,000.00
青岛市即墨区地方金融监督管理局上市补助资金		3,000,000.00
青岛市即墨区地方金融监督管理局股改及上市补助资金		2,000,000.00
即墨区科技局 2019 年青岛市自主创新重点专项奖金		1,800,000.00
即墨区科技局 2019 年青岛市自主创新重点专项奖金配套资金		900,000.00
即墨区工信局 2019 年度高成长性企业奖励资金		750,000.00
2019 年度工程研究中心资金奖励		500,000.00
2021 年第一批企业发展专项资金		500,000.00
2020 年度第一批促进企业高质量发展意见政策奖补--青岛市工业设计中心		500,000.00
2020 年度市级企业技术中心--“青岛市企业技术中心”奖励资金		500,000.00
山东省科学技术厅 2021 年“海外工程师”支持计划资助经费 2 位		400,000.00
青岛市即墨区市场监督管理局 2020 年度知识产权资助奖励资金		238,000.00
青岛市即墨区市场监督管理局 2020 年度知识产权补助		151,200.00
2018 年度青岛市技术发明二等奖即墨区配套奖励		50,000.00
青岛市即墨区市场监督管理局 2019 年度知识产权资助奖励资金		46,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
以工代训补贴		23,500.00
<u>合计</u>	<u>6,530,824.06</u>	<u>18,361,954.97</u>

(三十九) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	-350,684.93	351,184.93
处置交易性金融资产取得的投资收益	32,862,908.63	
<u>合计</u>	<u>32,512,223.70</u>	<u>351,184.93</u>

(四十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	819,231.90	1,753,480.92
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
<u>合计</u>	<u>819,231.90</u>	<u>1,753,480.92</u>

(四十一) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	591,643.07	-433,169.66
应收账款坏账损失	-6,451,276.49	75,001.57
其他应收款坏账损失	-143,026.93	130,983.80
<u>合计</u>	<u>-6,002,660.35</u>	<u>-227,184.29</u>

(四十二) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,636,316.40	-758,361.01
二、固定资产减值损失	-10,625,779.56	
<u>合计</u>	<u>-20,262,095.96</u>	<u>-758,361.01</u>

(四十三) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	56,172.26	-28,817.42
<u>合计</u>	<u>56,172.26</u>	<u>-28,817.42</u>

(四十四) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性 损益的金额
废品收入	1,487,750.28	1,099,999.44	1,487,750.28
罚没收入	102,912.49	101,494.07	102,912.49
赔偿款		2,884.00	
其他	132,904.53	13,083.70	132,904.53
<u>合计</u>	<u>1,723,567.30</u>	<u>1,217,461.21</u>	<u>1,723,567.30</u>

(四十五) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性 损益的金额
非流动资产处置损失合计:	<u>843,857.57</u>	<u>141,573.77</u>	<u>843,857.57</u>
其中: 固定资产处置损失	843,857.57	141,573.77	843,857.57
对外捐赠	749,625.96	100,000.00	749,625.96
罚款、滞纳金	280.67	9,049.21	280.67
无法收回的款项	15,741.04		15,741.04
赔偿款	300,979.52		300,979.52
<u>合计</u>	<u>1,910,484.76</u>	<u>250,622.98</u>	<u>1,910,484.76</u>

(四十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	29,776,606.71	12,154,671.28
递延所得税费用	-4,384,625.90	725,794.33
<u>合计</u>	<u>25,391,980.81</u>	<u>12,880,465.61</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	252,097,651.29	132,630,846.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,814,647.69	19,894,627.01
调整以前期间所得税的影响	-514,349.79	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	839,660.32	512,519.33
加计扣除的纳税影响(以“-”填列)	-12,747,977.41	-7,526,680.73
<u>所得税费用合计</u>	<u>25,391,980.81</u>	<u>12,880,465.61</u>

(四十七) 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	本期发生额	上期发生额
政府补助	25,484,400.00	13,549,700.00
利息收入	1,672,084.81	831,705.09
往来款及其他	2,644,884.94	4,390,022.00
<u>合计</u>	<u>29,801,369.75</u>	<u>18,771,427.09</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
经营付现费用	64,799,391.24	23,428,147.22
金融机构手续费	674,033.98	274,606.32
往来款及其他	6,207,781.23	17,262,690.89
<u>合计</u>	<u>71,681,206.45</u>	<u>40,965,444.43</u>

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
发行上市相关费用	2,700,000.00	14,901,811.31
偿还租赁负债支付的金额	1,708,173.80	121,189.00
<u>合计</u>	<u>4,408,173.80</u>	<u>15,023,000.31</u>

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	226,705,670.48	119,750,381.15
加：资产减值准备	20,262,095.96	758,361.01
信用减值损失	6,002,660.35	227,184.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,039,561.54	26,917,690.23
使用权资产摊销	1,253,097.73	129,659.45
无形资产摊销	1,779,799.69	1,559,851.05
长期待摊费用摊销		

补充资料	本期发生额	上期发生额
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)	-56,172.26	28,817.42
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	843,857.57	141,573.77
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-819,231.90	-1,753,480.92
财务费用(收益以“—”号填列)	-8,765,896.50	-163,631.62
投资损失(收益以“—”号填列)	-32,512,223.70	-351,184.93
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-7,050,884.37	462,772.19
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	2,666,258.47	263,022.14
存货的减少(增加以“—”号填列)	-46,466,908.69	-20,321,449.97
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-270,856,749.88	-97,350,266.76
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-9,139,755.71	35,842,089.86
其他		-3,580.97
经营活动产生的现金流量净额	-77,114,821.22	66,137,807.39

二、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

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	81,130,492.07	72,732,832.74
减：现金的期初余额	72,732,832.74	58,310,409.21
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	8,397,659.33	14,422,423.53

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	81,130,492.07	72,732,832.74
其中：库存现金	5,227.06	2,825.03
可随时用于支付的银行存款	81,125,265.01	72,729,507.71
可随时用于支付的其他货币资金		500.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	81,130,492.07	72,732,832.74
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,136,820.47	受限货币资金为银行承兑汇票保证金, 信用证保证金, 农民工保证金, 专项资金监管户资金, 履约保函保证金
应收票据	71,174,176.60	已背书或贴现尚未到期未终止确认的应收票据
合计	76,310,997.07	

(五十) 外币货币性项目

项目	期末情况			期初情况		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			10,646,234.33			6,796,007.99
其中: 美元	1,017,006.13	6.9646	7,083,040.90	609,080.01	6.3757	3,883,311.42
日元	68,054,422.00	0.052358	3,563,193.43	52,561,519.00	0.055415	2,912,696.57
应收账款			108,750,632.02			43,891,669.70
其中: 美元	15,614,770.70	6.9646	108,750,632.02	6,884,211.88	6.3757	43,891,669.70
应付账款			93,702.19			1,751,520.14
其中: 美元	5,000.00	6.9646	34,823.00	266,124.28	6.3757	1,696,728.56
日元	1,124,550.00	0.052358	58,879.19	988,750.00	0.055415	54,791.58
其他应付款			3,639,769.95			611,836.78
其中: 美元	522,610.05	6.9646	3,639,769.95	95,963.86	6.3757	611,836.78

(五十一) 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
蓝村政府“中国航发(青岛)材料技术研究院”建设项目奖补	19,750,000.00	递延收益	999,999.98
青岛市即墨区发展和改革局 2022 年先进制造业发展专项项目补助	10,630,000.00	递延收益	
青岛市科技创新高层次人才引进计划—非晶合金催化功能材料研发及应用项目	10,000,000.00	递延收益	
山东省重点研发计划(重大科技创新工程)项目补助款	4,118,400.00	递延收益	
青岛市高层次人才项目市级政府奖补资金	3,333,000.00	递延收益	
泰山产业领军人才—高性能球形金属粉末的制备技术研究及产业化项目	2,600,000.00	递延收益	
青岛市 2021 年企业技术改造综合奖补	1,660,000.00	递延收益	96,833.31

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
青岛市 2020 年企业技术改造综合奖补	924,000.00	递延收益	99,000.00
北京科技大学 2021 年度国家重点研发计划高端功能与智能材料重点专项经费	790,000.00	递延收益	
山东省发改委 2019 年度新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目奖补	611,146.83	递延收益	69,186.46
即墨区科技和工业信息化局技术改造补助	343,800.00	递延收益	57,300.00
即墨区促进企业高质量发展项目技术改造奖补	198,966.49	递延收益	25,400.04
青岛市 2019 年两化融合项目补助	115,500.00	递延收益	14,000.04
青岛市 2021 年两化融合项目补助	101,000.00	递延收益	5,891.69
2021 年度先进制造业发展专项资金（第一批）两化融合奖补资金	94,266.64	递延收益	10,100.04
青岛市互联网工业“555”项目奖补	125,000.00	递延收益	125,000.00
青岛市即墨区工业和信息化局 2021 年制造业单项冠军师范企业补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
即墨区科技局 2019 年度青岛市自主创新重大专项市级奖补	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
即墨区科技局 2018 年度高新技术企业研发投入奖励配套补助	452,000.00	其他收益	452,000.00
2022 年度高端外国专家补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
青岛市即墨区工业和信息化局 2021 年企业高成长奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
山东省“海外工程师”支持计划资助经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
即墨区科技局 2022 年青岛市高新技术企业上市培育库在库企业技术创新项目扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年青岛市科技计划（第一批）奖补	100,000.00	其他收益	100,000.00
青岛市即墨区人力资源和社会保障局（人社）专家工作站补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
合计	60,247,079.96	--	6,354,711.56

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2022年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计入	合计
	金融资产	入当期损益的金融资产	其他综合收益的金融资产	
货币资金	86,267,312.54			<u>86,267,312.54</u>
交易性金融资产		1,142,572,712.82		<u>1,142,572,712.82</u>
应收票据	171,143,431.96			<u>171,143,431.96</u>
应收账款	319,343,400.81			<u>319,343,400.81</u>
应收款项融资	51,607,048.76			<u>51,607,048.76</u>
其他应收款	1,376,249.23			<u>1,376,249.23</u>

(2) 2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计入	合计
	金融资产	入当期损益的金融资产	其他综合收益的金融资产	
货币资金	99,210,582.17			<u>99,210,582.17</u>
交易性金融资产		1,066,753,480.92		<u>1,066,753,480.92</u>
应收票据	146,829,692.57			<u>146,829,692.57</u>
应收账款	203,764,299.04			<u>203,764,299.04</u>
应收款项融资	15,889,335.38			<u>15,889,335.38</u>
其他应收款	1,386,686.34			<u>1,386,686.34</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入	其他金融负债	合计
	当期损益的金融负债		
短期借款		2,000,000.00	<u>2,000,000.00</u>
应付票据		86,292,080.00	<u>86,292,080.00</u>
应付账款		145,043,424.99	<u>145,043,424.99</u>
其他应付款		10,062,842.69	<u>10,062,842.69</u>

(2) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		204,794,494.32	<u>204,794,494.32</u>
应付账款		178,078,045.46	<u>178,078,045.46</u>
其他应付款		5,305,484.02	<u>5,305,484.02</u>

(二) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会

采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的29.42%（2021年：32.82%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的92.73%（2021年：96.38%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2022年12月31日，本公司尚未使用的银行敞口授信额度为24,168.59万元（2021年12月31日：57,560.94万元）。

3. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

（1）利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于银行存款主要为活期存款以及期限较短的定期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融资产		20,000.00
其中：其他流动资产		20,000.00
浮动利率金融工具		
金融资产	122,802.08	116,421.06
其中：货币资金	8,626.73	9,921.06
交易性金融资产	114,175.35	106,500.00
金融负债	200.00	
其中：短期借款	200.00	

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、日元）依然存在外汇风险。

于2021年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	367.46	230.86	11,583.37	4,777.50
日元	5.89	5.48	356.32	291.27
合计	373.35	236.34	11,939.69	5,068.77

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

八、资本管理

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

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为20.05%（2021年12月31日为20.29%）。

九、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	1,142,572,712.82			<u>1,142,572,712.82</u>
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,142,572,712.82			<u>1,142,572,712.82</u>
2. 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				
（二）其他债权投资				
（三）应收款项融资			51,607,048.76	<u>51,607,048.76</u>
（四）其他权益工具投资				
（五）投资性房地产				
（六）生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	1,142,572,712.82		51,607,048.76	<u>1,194,179,761.58</u>
（七）交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

（二）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。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值和公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

（一）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。

（二）本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本（万元）
航发资产	有限责任公司	北京	高炳欣	投资管理	170,000.00

接上表：

母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）	本公司最终控制方	组织机构代码
28.50	28.50	中国航发	MA008Q14-0

注：报告期内，母公司注册资本未发生变化。

（三）本公司的子公司情况

无。

（四）本公司的合营和联营企业情况

无。

（五）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
云路新能源	备注 1
青岛云路聚能电气有限公司（以下简称“青岛云路聚能”）	备注 2
青岛云路特变智能科技有限公司（以下简称“特变智能”）	备注 2
珠海黎明云路新能源科技有限公司（以下简称“珠海云路新能源”）	备注 3
合肥云路聚能电气有限公司（以下简称“合肥云路聚能”）	备注 4
青岛传宇电器有限公司（以下简称“传宇电器”）	备注 4
青岛宝军工贸有限公司（以下简称“宝军工贸”）	备注 4
李晓雨	自然人股东
董事、监事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

备注 1：云路新能源系本公司自然人股东李晓雨控制的公司；

备注 2：青岛云路聚能和特变智能系本公司自然人股东郭克云控制的公司；

备注 3：珠海云路新能源系云路新能源全资子公司；

备注 4：合肥云路聚能、传宇电器和宝军工贸系自然人股东郭克云之近亲属控制的公司。

(六) 关联方交易

购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
特变智能	采购材料	611,758.14	1,376,358.00
传宇电器	采购材料	221,991.94	1,232,134.35
宝军工贸	采购材料	25,934.99	136,092.92
云路新能源	采购材料	24,430.46	69,591.05
青岛云路聚能	采购材料		4,160.00
合肥云路聚能	采购材料		3,903.19

备注：关联交易以市场价定价。

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
云路新能源	销售产品	44,414,987.20	45,044,613.65
珠海云路新能源	销售产品	37,961,597.37	5,562,421.97
合肥云路聚能	销售产品	3,280,124.74	567,133.98
青岛云路聚能	销售产品		88,885.63

备注：关联交易以市场价定价。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,038,095.79	6,286,838.35

本公司本期关键管理人员18人，上期关键管理人员16人。

8. 其他关联交易

2022年，本公司代收代付云路新能源电费6,209,252.41元。

2022年，本公司使用云路新能源员工宿舍租赁费用22,800.00元。

2022年，本公司收到“泰山产业领军人才”津贴300,000.00元，庞靖为领军人才，截至2022年12月31日，该人才津贴尚未支付。

（七）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云路新能源	10,816,150.75	557,031.76	16,032,429.91	825,670.14
应收账款	珠海云路新能源	27,141,998.19	1,397,812.91	1,700,109.39	87,555.63
应收账款	合肥云路聚能	1,831,010.09	94,297.02	69,088.40	3,558.05
应收账款	青岛云路聚能			5,752.00	296.23

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付账款	特变智能		1,063,406.56
应付账款	传宇电器		171,713.34
应付账款	宝军工贸		20,060.00
应付账款	青岛云路聚能	4,706.20	4,706.20
应付账款	合肥云路聚能	3,903.19	3,903.19
应付账款	云路新能源		3,146.90
其他应付款	李晓雨及团队成员		400,000.00
其他应付款	云路新能源	191,567.92	191,567.92
其他应付款	庞靖及团队成员	300,000.00	

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1. 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	期末金额	期初金额
资产负债表日后第1年	33,631,930.40	37,361,901.08
资产负债表日后第2年	29,897,976.66	33,631,930.40
资产负债表日后第3年	26,124,969.31	29,897,976.66
以后年度	22,312,541.56	26,124,969.31

2. 本公司已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证情况如下：

已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	期末金额	期初金额
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	223,453,000.00 日元	117,857,000.00 日元

截至2022年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

(二) 或有事项

2020年3月，本公司作为原告以不正当竞争纠纷为案由起诉兆晶股份有限公司、浙江中柏新材料有限公司、浙江兆晶电气科技有限公司、方柏君、郁纪坤、张念伟、姜晓鹏，标的金额1,981.00万元，2021年6月，经青岛市中级人民法院一审判决，各被告共同赔偿本公司经济损失及合理开支共计500.00万元，本公司已针对一审判决提起上诉，截至2023年3月30日，法院已开庭，暂未出具判决书。

截至2022年12月31日，本公司不存在应披露的其他未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	68,400,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	68,400,000.00

(二) 其他资产负债表日后调整事项说明

截至2023年3月30日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

租赁

承租人

项目	金额
租赁负债的利息费用	443,686.02
计入当期损益的短期租赁费用	1,041,743.46
计入当期损益的低价值资产租赁费用	
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	1,465,036.13
售后租回交易产生的相关损益	

截至2022年12月31日，本公司不存在处上述事项以外的其他重大事项。

十四、补充资料

(一) 按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益	56,172.26	
(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
(3) 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）	6,354,711.56	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	26,157,798.09	
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(17) 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
(18) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-186,917.46	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	176,112.50	
非经常性损益合计	32,557,876.95	

非经常性损益明细	金额	说明
减：所得税影响金额	4,966,167.54	
扣除所得税影响后的非经常性损益	27,591,709.41	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	27,591,709.41	
归属于少数股东的非经常性损益		

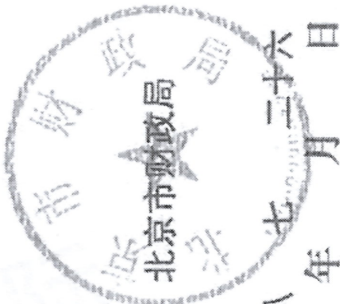
(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.82	1.8892	1.8892
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.38	1.6583	1.6583

证书序号: 0000175

说明

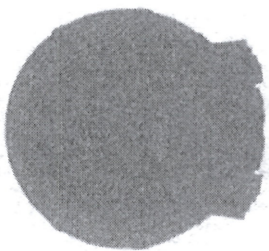
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年七月二十六日

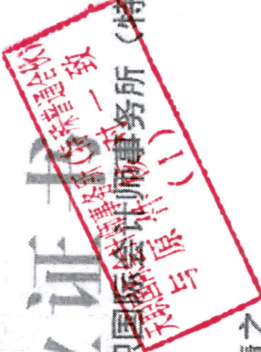
中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)



名称:

邱靖之

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所:

北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

特殊普通合伙

组织形式:

11010150

执业证书编号:

京财会许可[2011]0105号

批准执业文号:

2011年11月14日

批准执业日期:

年度检验登记
Annual Renewal Register

本证书年检合格。
This certificate is valid for annual renewal.

2015年12月31日



2012年05月03日

年度检验
Annual Renewal Register

本证书年检合格。
This certificate is valid for annual renewal.

2016年12月31日



2013年04月30日

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

同意转让
Agree the holder to be transferred to

天职国际会计师事务所
Tianzhi International Accounting Firm

2017年09月29日

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

同意转让
Agree the holder to be transferred to

天职国际会计师事务所
Tianzhi International Accounting Firm

2017年09月29日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名: 张健
Sex: 男
出生日期: 1975-02-08
工作单位: 天职国际会计师事务所有限公司
身份证号码: 513001197502080512

注册编号: 110100598148

天职国际会计师事务所
Tianzhi International Accounting Firm

年度检验登记
Annual Renewal Register

本证书年检合格。
This certificate is valid for annual renewal.

2010年12月31日



年度检验
Annual Renewal Register

本证书年检合格。
This certificate is valid for annual renewal.

2017年12月31日



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

同意转让
Agree the holder to be transferred to

天职国际会计师事务所
Tianzhi International Accounting Firm

2017年09月29日

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

同意转让
Agree the holder to be transferred to

天职国际会计师事务所
Tianzhi International Accounting Firm

2017年09月29日

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

注册编号: 110100598148

天职国际会计师事务所
Tianzhi International Accounting Firm



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.



2015年4月13日

6

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.



2017年5月13日

8

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.



2016年3月29日

7

年度检验登记
Annual Renewal Registration

继续有效一年。
or another year after

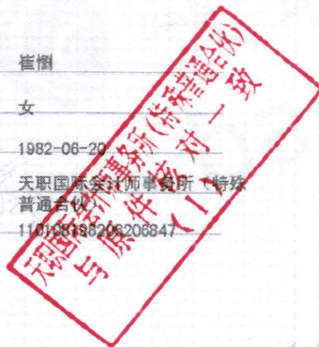


2016年5月12日

9



姓名: 崔博
Full name: 崔博
性别: 女
Sex: 女
出生日期: 1982-06-20
Date of birth: 1982-06-20
工作单位: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码: 110108198206206847
Identity card No.: 110108198206206847



继续有效一年。
for another year after



2014年4月11日

证书编号: 110101500101
No. of Certificate: 110101500101
批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of CPAs
发证日期: 2013年06月07日
Date of Issuance: 2013年06月07日

4

5