

公司代码：688659

公司简称：元琛科技

安徽元琛环保科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

- 一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、 重大风险提示
公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请投资者注意投资风险
- 三、 公司全体董事出席董事会会议。
- 四、 本半年度报告未经审计。
- 五、 公司负责人徐辉、主管会计工作负责人王若邻及会计机构负责人（会计主管人员）王小琴声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无
- 七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项
适用 不适用
- 八、 前瞻性陈述的风险声明
适用 不适用
本公告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。
- 九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况
否
- 十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况
否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	41
第五节	环境与社会责任	43
第六节	重要事项	53
第七节	股份变动及股东情况	74
第八节	优先股相关情况	80
第九节	债券相关情况	80
第十节	财务报告	81

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司、元琛科技	指	安徽元琛环保科技股份有限公司
实际控制人	指	徐辉和梁燕
控股股东	指	徐辉
元琛投资	指	安徽元琛股权投资合伙企业（有限合伙）
维纳物联	指	安徽维纳物联科技有限公司
康菲尔	指	安徽康菲尔检测科技有限公司
烟气净化	指	针对烟气中的粉尘颗粒物、氮氧化物、硫氧化物及其它组分，通过物理或化学反应进行消除、洁净化的处理过程
滤袋	指	应用于袋式除尘器中，通过惯性碰撞、重力作用、直接拦截、筛分、静电吸附等过滤机理，用于捕集含尘气体中的固体颗粒物的袋状过滤元件
脱硝	指	将烟气中的氮氧化物脱除的过程
脱硝催化剂	指	应用于工业烟气脱硝，工作原理为在脱硝催化剂的作用下使还原剂氨选择性地和氮氧化物还原生成氮气和水，起到净化烟气、减少氮氧化物排放的作用
排放浓度	指	每立方米的排放气体中含有的颗粒物质量，一般以毫克/立方米（mg/m ³ ）衡量
滤料	指	利用纤维材料采用织造或非织造的处理工艺而成的，用于过滤烟气中粉尘的过滤材料
熔喷布	指	采用高速热空气流对模头喷丝孔挤出的聚合物熔体细流进行牵伸，由此形成超细纤维并收集在凝网帘或滚筒上，同时自身粘合而成为熔喷法非织造布
除尘	指	去除或降低含尘气体中的粉尘颗粒物的浓度
电除尘、静电除尘	指	利用高压静电场力使空气电离，出现电晕放电，使含尘气流中的粉尘荷电，荷电的粉尘在电场中趋向异性电极运动，并沉积在极板上，从气流中分离过滤
袋除尘、袋式除尘	指	含尘气体通过滤袋时，固态颗粒物被滤袋截留，从而实现烟气过滤，此技术能达到较高的排放精度且过滤性能更加稳定
电袋复合除尘	指	使烟气先通过前极电除尘区，烟气中的部分粉尘颗粒物通过电除尘方式被收集下来，未被捕集的已荷电粉尘再均匀进入后机袋式除尘区，被滤袋过滤
PTFE	指	聚四氟乙烯纤维
除尘效率	指	除尘器的性能指标之一，指除尘设备对总体微细颗粒物的捕集效果，不同的除尘技术具有不同的过滤效果
MW	指	兆瓦，发电机组装机容量单位，等于 1000 千瓦
PM	指	Particulate Matter（颗粒物）的缩写，用于衡量粉尘颗粒的大小

NO _x 、氮氧化物	指	多种化合物的混合物，如一氧化二氮（N ₂ O）、一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO ₂ ）、三氧化二氮（N ₂ O ₃ ）、四氧化二氮（N ₂ O ₄ ）和五氧化二氮（N ₂ O ₅ ）等。环境中接触的是几种气体混合物常称为硝烟（气），主要为一氧化氮和二氧化氮，并以二氧化氮为主，其混合物用 NO _x 表示。氮氧化物都具有不同程度的毒性
SCR	指	选择性催化还原法（SelectiveCatalyticReduction）：指在催化剂的作用下，利用还原剂（如氨水、尿素）来“有选择性”地与烟气中的氮氧化物反应并生成无毒无污染的氮气和水。目前已成为世界上应用多、有成效的一种烟气脱硝技术
稀土型 SCR 脱硝催化剂	指	含有稀土元素的催化剂，指一种脱硝催化剂，活性物质为稀土氧化物
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
CMA	指	中国计量认证。是根据中华人民共和国计量法的规定，由省级以上人民政府计量行政部门对检测机构的检测能力及可靠性进行的一种全面的认证及评价
火电	指	火力发电，主要指燃煤发电（煤电）
非电行业	指	火电之外的燃煤行业，主要包括钢铁、焦化、建材等行业
烟气治理	指	对燃煤锅炉、窑炉等排放气体中的硫氧化物、氮氧化物、粉尘等有害物质进行脱除，使燃烧后烟气达标排放的处理过程。通常可细分为除尘、脱硫及脱硝
复合铜箔	指	将 PET、PP 等高分子薄膜材料表面用磁控、电镀等方式镀铜形成三明治结构复合材料，用来替代传统锂电铜箔，作为锂电池的负极集流体
复合铝箔	指	将 PET 等高分子薄膜材料表面用蒸镀等方式镀铝形成三明治结构复合材料，作为锂电池的正极集流体
AI 能碳	指	人工智能，在此特指工业企业采购、供应链、生产、工艺、环保的智能

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	安徽元琛环保科技股份有限公司
公司的中文简称	元琛科技
公司的外文名称	Anhui Yuanchen Environmental Protection Science&Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	YUANCHEN
公司的法定代表人	徐辉
公司注册地址	安徽省合肥市新站区站北社区合白路西侧
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	安徽省合肥市新站区站北社区合白路西侧

公司办公地址的邮政编码	230012
公司网址	http://www.shychb.com; www.yckjgf.com
电子信箱	yuanchenzqb@163.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	蒯贇	孙晓旭
联系地址	安徽省合肥市新站区站北社区合白路西侧	安徽省合肥市新站区站北社区合白路西侧
电话	0551-66339782	0551-66339782
传真	0551-66335251	0551-66335251
电子信箱	yuanchenzqb@163.com	yuanchenzqb@163.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》 https://www.cnstock.com/ 《证券时报》 http://www.stcn.com/
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	元琛科技证券部

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	元琛科技	688659	无

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	317,318,137.46	232,218,367.09	36.65
归属于上市公司股东	7,122,922.36	6,282,833.34	13.37

的净利润			
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,441,968.48	808,911.19	572.75
经营活动产生的现金流量净额	-31,563,476.21	-39,145,895.05	19.37
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	617,797,603.22	614,593,479.85	0.52
总资产	1,374,765,649.13	1,320,133,894.48	4.14

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.04	0.04	0
稀释每股收益(元/股)	0.04	0.04	0
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.03	0.01	200
加权平均净资产收益率(%)	1.15	0.97	增加0.18个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.88	0.13	增加0.75个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.48	10.03	减少5.55个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2024年上半年营业收入上升，净利润上升主要原因系：

- 1、营业收入上升的主要原因：主要系开拓业务，挖掘潜在客户，进而订单增加所致。
- 2、净利润上升主要原因系营业收入增加，费用占比相对降低所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值	-1,826,508.28	

准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	364,260.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	951,932.70	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,983,945.50	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-474,243.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	318,432.87	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,680,953.88	

对公司将《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》未列

举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
设备投资补贴政府补助	1,903,707.42	与公司正常经营业务密切相关

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司主要从事过滤材料、烟气净化系列环保产品的研发、生产、销售，主营的大气治理产品主要包括两大类：除尘过滤材料、烟气脱硝催化剂。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为专用设备制造业（行业代码 C35）。

凭借持续创新的产品技术研发优势、生产制造优势、先进稳定的生产工艺和良好的项目现场安装调试等技术服务，公司为众多知名及行业标杆客户提供了智慧环保系统解决方案、关键设备及其核心部件，公司产品主要应用于电力、钢铁及焦化、垃圾焚烧、水泥和新能源等行业和领域，核心用户包括国家电投集团、龙净环保、光大环境、华塑股份、安丰钢铁、华润水泥等企业，行业地位突出。

同时公司不断向产业链集群方向延伸：公司子公司安徽康菲尔检测科技有限公司从事环境、土壤及新材料第三方检测业务，拥有 CMA 及 CNAS 资质，并成功入选国家第三次土壤普查实验室第二批次名单，成为安徽省二十二家入选该名单企业之一；公司子公司上海元琛碳科技有限公司以国际化视野，成立海外办事处，聚焦“一带一路”重点国家业务；公司子公司安徽维纳物联科技有限公司主要从事电力、钢铁智能化改造、智慧除尘、脱硝业务；公司子公司安徽元琛材料研究院有限公司，进行新材料中试、产品制样测试等产业化落地工作。公司产业链相关布局主要针对我国环保、碳中和领域面临的关键技术瓶颈，从事节能降碳、新材料等方向的技术开发和攻关、工程化示范和产业化转化等工作。

（二）主要经营模式

1、主营业务产品经营模式

（1）采购模式

公司制订了严格的供应商选择标准，由公司向国内主要原材料供应商发出采购需求要约，根据供应商的反馈，公司从产品质量、价格、售后服务、付款方式，等方面进行综合评价，选择合格供应商。公司采取以产订购、主要原材料适当备货的采购模式，对生产中耗用的主要原材料通过与主要合格供应商进行谈判、招标等方式签订合同，约定采购价格，并根据公司的生产计划需求进行提货。公司通过批量采购的方式保持适当的库存量。采购的原材料到货后，由质量检验部门对原材料质量进行检验。在长期生产经营过程中，公司在物资采购等方面积累了丰富的经验和资源，与多家厂商建立了长期、稳定的供应渠道和良好的合作关系，从而保证了供应来源及质量。

（2）生产模式

公司产品基本为定制化产品，根据不同客户对产品的具体性能、参数等不同要求，公司采用“按订单生产”的生产模式。工艺部门根据客户订单的要求对产品进行选型、审核，制定工艺实施标准，并结合生产能力，运用 PMC 做生产作业计划并做物料控制。各生产车间根据订单发货需求制定 TPM 作业计划，并及时组织生产。公司的生产按照行业标准及企业标准实行，同时严格按照客户的需求执行，每个工序都按照 TQM 的要求严格把关，保证产品质量。

（3）销售模式

公司采取以销定产的精益管理模式，向客户提供个性化、定制化的产品和服务，满足客户的差异化需求。通过测算定制化产品的生产成本，结合订单的技术要求、交货期、付款方式、竞争情况及客户的信用状况等因素，通过投标、议标的方式确定销售价格。公司根据地域和行业分布划分销售团队，销售团队在各区域从事公司产品销售、市场开拓、客户服务等多项工作。公司主要通过网络平台、国内或国际展会、实地拜访等方式直接获取客户，向国内外客户提供产品销售和服务。公司产品销售为直销方式，主要产品应用于电力、钢铁及焦化、垃圾焚烧、水泥和玻璃等行业和领域的工业烟气净化。销售合同主要通过招、议标方式取得，因此公司的销售主要通过“前期服务+招投标”的方式进行。公司以营销中心为主，相关部门配合，为客户提供周到、细致的售前、售中和售后服务。

（4）研发模式

经过多年的探索和积累，公司成立了科创研究院，并建立了以自主研发为主、合作研发为辅的规范化的项目制研发体系。这一体系不仅确保了研发项目与公司业务发展方向的契合，还通过不断的优化和完善，进一步提升了研发效率和质量。在研发流程中，公司特别增设了“研发前置”和“工艺嵌入”两个关键环节，以确保研发项目的顺利推进和产品质量的稳定提升。

研发前置环节：在研发项目正式立项之前，科创研究院会组织专家团队进行深入的市场需求调研和技术可行性分析。这一环节旨在确保研发项目能够紧密贴合市场需求，同时确保所采用的技术方案具有可行性和先进性。通过研发前置环节的精心策划和准备，公司能够提前识别和规避潜在的风险，为项目的顺利实施奠定坚实的基础。

工艺嵌入环节：在产品研发过程中，公司注重将先进的生产工艺和技术嵌入到产品设计中。通过与技术研发团队合作，产品研发团队能够充分了解和掌握最新的生产工艺和技术，并将其应用于产品的设计和开发中。这一环节不仅提升了产品的技术含量和附加值，还确保了产品在生产过程中的稳定性和可靠性。同时，工艺嵌入环节还有助于降低生产成本、提高生产效率，进一步增强公司的市场竞争力。

除了研发前置和工艺嵌入环节外，公司的研发体系还包括以下三个密切相关的子系统：

产品发展战略规划研究系统：负责制定公司技术及产品研发的中长期发展战略，为公司研发指明方向。该系统通过深入研究行业趋势、市场需求和技术动态，为公司制定科学的研发规划提供有力支持。

技术研发和产品研发系统：负责技术研发和产品研发的具体实施工作。该系统依托强大的研发团队和先进的研发设施，开展各项技术创新和产品开发工作，推动公司技术水平和产品质量的不断提升。

产品中试系统：负责产品样品的中间试验、安全测试等工作。该系统通过对产品样品进行严格的测试和评估，确保产品在设计阶段就达到预期的性能和安全要求，为产品的顺利量产和市场推广提供有力保障。

通过不断优化和完善研发流程以及加强各子系统之间的协同配合，公司能够持续提升研发效率和质量，推动公司业务的快速发展。

（5）基于钢铁行业智能化改造的合同能源管理商业模式

主要应用在钢铁冶炼过程的铁前部分，包括供应链端智能化、烧结过程工艺智能化、球团过程工艺智能化、炼铁过程智能化；通过配方的优化，在质量保证的前提下，

最大化的利用低品位的矿种，减少低品位矿的过度删选，变废为宝，即节约碳排放；通过工艺智能化，实现减少能耗、物耗，减少排放，实现提质增效，提高设备利用率和人效。通过数据服务，利用人工智能技术收集、处理、分析和挖掘各类数据，为企业提供精准的生产数据分析、导向生产全过程，实现提质增效，逐步实现无人化运营和管理。企业依靠大数据分析和机器学习技术，提供数据驱动的解决方案，帮助企业做出更为科学合理的决策，可以帮助企业减少人力成本、物料成本和其他运营成本，提高生产过程质量、产品质量以及运行效率，为企业提供高效、便捷的客户服务，实现商业价值。

2、第三方检测行业经营模式

公司拥有全面的检测资质（CMA、CNAS）、设备和技术储备，构建了移动互联网和线下相结合的销售网络，通过为客户提供标准、高效、专业的检测服务获取收入和利润。公司持续优化服务和运营流程，积极开发多项信息化技术，已搭建采购、销售、客户管理技术平台，构建了采样、检测、数据分析、报告发布全流程信息传输技术平台，不断提高实验室自动化、信息化和智能化水平，提高了采样、样品前处理、数据分析和信息传输能力，从而使公司能够快速响应客户需求，市场竞争力不断提升。

（三）行业情况

1、大气治理行业

上半年，中国大气污染防治政策密集出台，涵盖监测网络、VOCs 治理、碳达峰碳中和标准、低碳技术推广等方面。这些政策旨在构建更为健全的大气环境质量监控体系，推动大气治理行业的快速发展。

生态环境部于 2024 年 1 月 5 日，印发《关于推进实施水泥行业超低排放的意见》《关于推进实施焦化行业超低排放的意见》的通知。其中指出，有序推进现有企业超低排放改造。因厂制宜选择成熟适用的环保技术，强化源头控制，水泥窑配备低氮燃烧器，采用分级燃烧及其他分解炉含氧量精细化管控等低氮燃烧技术，窑尾废气采用选择性非催化还原（SNCR）、选择性催化还原（SCR）等组合脱硝技术。采取有效措施控制氨逃逸，脱硝氨水消耗量小于 3.5kg/t 熟料（基于 20%的氨水浓度折算）。除尘采用袋式、电袋复合式等高效除尘技术。

为深入贯彻《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《国家适应气候变化战略 2035》《关于统筹和加强应对气候变化与生态环境保护相关工作的指导意见》（环综合〔2021〕4 号）以及《关于进一步优化环境影响评价工作的意见》

（环环评〔2023〕52号）等文件相关要求，进一步规范和完善重点行业建设项目温室气体排放环境影响评价技术方法，统筹温室气体与污染物排放评价工作内容，推动从源头实现减污降碳协同增效。2024年5月23日，生态环境部颁布《火电行业建设项目温室气体排放环境影响评价技术指南（试行）》，规定了火电行业建设项目开展温室气体排放环境影响评价的一般工作流程、内容、方法和技术要求，适用于相关类别的新建、改建、扩建项目。

生态环境部2024年1月19日印发《大气污染物与温室气体融合排放清单编制技术指南（试行）》通知，为深入贯彻党中央、国务院关于美丽中国建设和碳达峰碳中和决策部署，落实《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规，以及《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《空气质量持续改善行动计划》《减污降碳协同增效实施方案》等相关要求，强化大气排放源管理，完善大气污染物与温室气体融合排放清单核算体系，提升减污降碳基础能力，为协同推进降碳、减污、增长提供技术支撑。

2024年6月，国家发展和改革委员会【关于印发《钢铁行业节能降碳专项行动计划》的通知（发改环资〔2024〕730号）】，指出到2025年底，钢铁行业高炉、转炉工序单位产品能耗分别比2023年降低1%以上，电弧炉冶炼单位产品能耗比2023年降低2%以上，吨钢综合能耗比2023年降低2%以上，余热余压余能自发电率比2023年提高3个百分点以上。2024—2025年，通过实施钢铁行业节能降碳改造和用能设备更新形成节能量约2000万吨标准煤、减排二氧化碳约5300万吨。到2030年底，钢铁行业主要工序能效进一步提升，主要用能设备能效基本达到先进水平，吨钢综合能耗和碳排放明显降低，用能结构持续优化，高炉富氧技术、氢冶金技术等节能降碳先进技术取得突破，行业绿色低碳高质量发展取得显著成效。

根据相关研究报告，大气治理行业的市场规模在不断扩大。华经产业研究院发布《2024年中国大气治理行业发展监测及投资前景展望报告》，资料显示2021年我国大气治理行业市场规模达4361亿元，预计未来几年将继续保持增长态势。市场预测：预计到2025年，大气污染治理年市场规模将达到约3200亿至3600亿元。这一规模的增长主要得益于环保法规的日益严格和公众环保意识的提高。技术创新：大气治理技术不断创新和突破，各企业加大研发投入，推动技术进步和装备升级。例如，新型高效的除尘设备、脱硫脱硝设备等不断涌现，为大气治理行业提供了更加先进的技术支持。智能化发展：智能化、自动化技术在大气治理领域得到广泛应用，推动行业向

更加高效、环保的方向发展。例如，通过引入智能监测系统和自动化控制设备，可以实现对大气污染物的实时监测和精准治理。

产业链协同发展：大气治理行业上游原材料供应、中游设备制造和下游工业应用等领域实现更加紧密的协同发展。这种协同发展降低了产业链的整体成本，提高了产业链的竞争力。

综上所述，2024 年大气治理行业在政策支持和市场需求的推动下，将继续保持快速增长的态势。同时，技术进步和创新也将为行业提供更加先进的技术支持和解决方案。

2、第三方检测行业

随着全球环保意识的增强和环保政策的推动，环保检测行业的需求持续上升。在“双碳”战略下，温室气体监测成为热点，为环境监测带来了新的技术要求和市场需求。同时，随着环境监测网络的下沉拓展，监测站点大幅增加，覆盖范围更广，涉及国、省、市、县、乡五级，催生了新的市场空间。在产业结构升级、节能减排的大背景下，更多行业的企业排污监测需求进一步提升。

从检测行业产业链来看，上游包括测量、检测设备行业、检测耗材行业、智能管理系统等；中游为检测企业，提供环保检测服务；下游应用领域广泛，涵盖工业、消费、商品、生命科学、食品、环境等多个市场。政策上国家出台了一系列政策，明确检测、检验与认证（TIC）行业的战略地位，鼓励社会力量参与，加强对第三方检测机构的监管和规范，推动行业健康发展。同时，政策也在不断完善相关规范和标准，以提升行业的整体水平和竞争力。

2024 年 3 月 15 日，国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室发布了相关通知，主要内容目标任务：2024 年要持续推进第三次全国土壤普查工作，完成外业调查采样和内业测试化验，强化内外业各环节质量控制和分环节验收，推进专题调查，开展土壤资源库（数据库与样品库）规范化构建等。于 2024 年 11 月底前完成外业调查采样，12 月底力争完成内业测试化验，优先完成盐碱地土壤、黑土地土壤、土壤生物、土特产品区土壤专题调查的外业调查采样和内业测试化验。

总体而言，2024 年环保领域第三方检测行业发展前景广阔，但也面临着一些挑战，如市场竞争激烈、技术更新换代快等。相关企业需要不断提高自身的技术能力和服务水平，以适应行业的发展趋势和市场需求。公司下属子公司安徽康菲尔检测科技有限公司主要从事工业烟气治理产品性能验收、环境检测、土壤检测等业务，具有 CNAS、

CMA 资质，基于主营业务产品性能验收以及核心客户群体对环境检测 有较强且稳定的需求，在人员、设备、技术方面已经完成了较为完整的布局和建设。

3、复合集流体行业

复合集流体是一种以高分子绝缘树脂材料作为“夹心”层，上下两面沉积金属铜或铝，制成“金属导电层-高分子材料支撑层-金属导电层”三明治结构的新型锂电材料。复合集流体用密度及成本更低的绝缘高分子材料对原来部分金属材料进行替代，对锂电池能量密度提升、安全性提升、成本降低具有重要的意义。据浙商证券预计，2025 年全球复合集流体设备市场规模 151 亿，2023-2025 年复合增长率(CAGR)约 762%；材料市场规模 205 亿元。

4、AI 能碳管控

智慧电厂是人工智能赋能传统发电企业、发展新质生产力的重要展现形式，提升能源利用效率，保障能源供给安全。

2023 年 3 月 28 日，国家能源局发布《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，为我国能源及发电行业数字化智能化转型提出明确发展目标与具体实施路径。《意见》明确，以数字化智能化技术加速发电清洁低碳转型，为发电企业加快数字化智能化升级明确了方向。

据智研咨询数据显示，2022 年中国智慧电力行业市场规模约为 2087.4 亿元，同比增长 11.0%，其中智慧电力发电侧市场占比约为 33.0%，输配电侧市场占比 67.0%。钢铁行业作为传统制造业的重要领域，其生产过程的智能化改造对于提升行业竞争力、实现绿色发展具有重要意义。推进钢铁工业数字化、网络化、智能化转型已成为提高我国钢铁工业发展质量和核心竞争力、加快建设强国的必由之路。

2023 年 9 月 27 日，工业和信息化部印发《钢铁行业智能制造标准体系建设指南（2023 版）》，《建设指南》结合钢铁行业发展现状及发展趋势，明确了“统筹规划，动态更新；共性先立，急用先行；协同推进，注重实施；创新探索，适当领先”的基本原则，制定了到 2025 年的主要发展目标，提出了建立较为完善的钢铁行业智能制造标准体系，研制 45 项以上钢铁行业智能制造领域标准，优先制定基础共性标准以及绿色低碳、产品质量、生产安全等关键应用场景标准，积极参与国际标准研制等重点任务。

2024 年 1 月 16 日，工业和信息化部等九部门印发《原材料工业数字化转型工作方案（2024—2026 年）》，《工作方案》指出推动钢铁+人工智能创新应用。以通用

基础人工智能大模型为底座，构建钢铁行业大模型，加快钢铁企业二级模型开发与运维，结合行业知识和场景数据持续迭代。围绕智能制造、绿色低碳制造等领域，促进人工智能与钢铁工业深度融合。

（四）公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司经过多年的经营管理，成效显著，赢得了客户和同行的广泛认可。截至目前，公司滤袋产品已成功应用于国内电力公司多台装机容量 1000MW 及以上机组，实现电袋或袋式除尘领域的超净排放；公司所属行业属于技术密集型行业，行业集中度较低，产品的技术附加值较高。近年来，行业之间、同行企业间的竞争态势开始逐步出现分化，市场和技术等资源向行业优势企业集中。公司目前在工业烟气治理领域具有较强的品牌认可度。

报告期内，公司集中资源在既定专业细分领域发展业务，公司主要产品为各类耐高温耐腐蚀滤袋和 SCR 脱硝催化剂，较同行业可比上市公司业务较为集中。虽与同行业可比上市公司在营业收入规模上存在一定差异，但公司近年来业务发展稳健，经营形势良好。公司不断攻克低温脱硝技术难题，脱硝催化剂产品已成功应用于焦化等 13 个工业领域，在石灰窑领域实现首台 SCR 改造成功运行案例，实现 SCR 脱硝系统超低排放；公司脱硝催化剂产品已赢得了客户的广泛认可，下游客户包括国家电投集团、龙净环保、光大环境、华塑股份、安丰钢铁、华润水泥等企业。经过多年发展，公司的市场地位已经得到稳步提升。

二、 核心技术及研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司的核心技术权属清晰，成熟运用于公司产品的生产中。

序号	应用核心技术	核心技术简介	报告期内变化
1	超净电袋非对称梯	公司自主研发的“超净电袋非对称梯度”技术,该技术梯度层状结构的设计有利于滤饼形成,粉尘的捕集效率高且设备运行阻力低。承担国家科技部创新基金项目,并获得了安徽省科学技术进步三等奖。公司利用该技术研发出燃煤电厂新型高效超低排放过滤材料产品,获得安徽省高新技术产品、通过中国高科技产	实现量产

	度技术	业化研究会科学技术成果评价，产品已在国内燃煤电力 1000MW、600MW 等以上机组成功应用，达到超净排放（除尘器出口 $<10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ）	
2	驻极处理技术	公司自主研发的“驻极处理”技术，通过新型驻极体材料附载滤料，有效的保证滤料表面荷电效应，增强了对细微颗粒物的静电吸附效果，从而达到较高的过滤精度，稳定的运行阻力，提高对 PM2.5 以下颗粒物的捕集效果。该技术广泛应用于公司各种滤料产品的后处理工序，开发的驻极处理超净复合滤料产品获得安徽省新产品称号	实现量产
3	PTFE 复合乳液渗膜技术	公司自主研发的“PTFE 复合乳液渗膜”技术，通过 PTFE 渗膜溶胶体系有效地提高了产品的耐温、耐酸碱腐蚀以及易清灰性能，降低运行阻力。公司利用该技术研发的氧化铝烧结烟气粉尘高效滤材产品，为安徽省新产品；该技术研发的高效低阻覆膜滤料产品实现了燃煤电厂百万机组除尘器出口小于 $5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的超净排放，解决了特大型燃煤电站的高效除尘的难题	实现量产
4	针眼热熔覆膜密封技术	公司自主研发的“针眼热熔覆膜密封”技术，通过 PTFE 改性膜材料在高温下对滤袋的缝线针眼进行密封处理，有效的阻隔细颗粒物粉尘通过针孔、侧缝等逃逸，降低粉尘排放浓度。该技术广泛应用于公司各种滤袋产品的缝制工序，研发的针眼覆膜滤袋产品获得安徽省新产品称号	实现量产
5	除尘脱硝一体化技术	公司自主开发的“除尘脱硝一体化”技术，通过多种催化负载方式，将高效除尘滤料负载中低温催化剂，实现了除尘脱硝一体化的功能。该技术突破了原有滤料除尘和催化剂脱硝的单一手段，有效的提高效率，降低运营成本。公司利用该技术研发的除尘脱硝功能一体化滤料产品，为安徽省新产品。目前《中低温烟气除尘脱硝一体化滤袋》行业标准在审查阶段	实现量产
6	PTFE 纳米膜复合技术	公司自主研发的“PTFE 纳米膜复合”技术，利用一种纳米纤维微孔薄膜。利用纳米 PTFE 薄膜材料生产的过滤材料，对颗粒物初始过滤效率达到 99%，具备阻隔效率高，使用寿命长、轻薄透气的特点	实现量产
7	凝胶硅基耐磨技术	公司自主开发的超耐磨技术，采用溶胶-凝胶法，将纳米级硅基颗粒相互聚集构成纳米多孔网络结构，并在网络孔隙中充满气态分散介质，利用超临界干燥技术制作成凝胶硅基材料，主要用于工况条件中高风速、易冲刷等场合，大大提高滤料的使用寿命。由该技术研发的博氧®高耐磨耐折型玻纤复合滤料完成新产	实现量产

		品成果鉴定，其耐磨性能达到国内先进水平，耐折性能达到国内领先水平	
8	电厂高效 SCR 脱硝技术	公司自主研发的“电厂高效 SCR 脱硝”技术，是国家发改委大型脱硝技改中央预算内资金项目的核心技术，该技术可实现 95% 以上的 NO _x 脱除效率，满足电厂在无需投用 SNCR 情况下实现 NO _x 小于 30mg/Nm ³ 的超低排放。已在华润电力湖南有限公司郴州电厂 2*630MW 机组成功应用；此外，部分电厂的负荷变动导致烟气温度波动较大，该技术通过结构与缺陷调控、化学修饰、纳米改性等方法，使得催化剂在烟气温差波动较大情况下能够正常使用，已在国家电投集团平圩电厂 2*630MW、山西神投发电有限责任公司 1*600MW 烟气温度波动大机组成功应用	实现量产
9	稀土修饰耐碱 SCR 脱硝技术	公司自主研发的“稀土修饰耐碱 SCR 脱硝”技术，是国家工信部产业振兴技术 SCR 脱硝催化剂生产项目的核心技术，稀土型 SCR 脱硝催化剂为安徽省新产品。根据石灰窑等行业因烟尘碱土金属含量高、脱硝区段温度低等特点，公司应用该项技术研制出了稀土型 SCR 脱硝催化剂，并在国内石灰窑炉率先成功应用，达到超净排放（出口 < 30mg/m ³ ），并保证了催化剂在高碱工况下的长期使用寿命。填补了国内石灰窑耐碱低温净化产品空白	实现量产
10	氮氧化物-二噁英协同脱除技术	公司自主研发的“氮氧化物-二噁英协同脱除”技术，承担了安徽省科技厅 NO _x -二噁英高效协同超净排放关键技术研究与应用项目，实现了氮氧化物和二噁英在 160-300℃ 温度区间内的高效催化脱除，达成了氮氧化物和二噁英的协同治理。使用该技术开发出的 40 孔蜂窝式烟气脱硝催化剂产品、垃圾焚烧专用烟气脱硝催化剂产品为安徽省新产品	实现量产
11	中低温 SCR 脱硝技术	公司自主开发的“中低温 SCR 脱硝”技术，实现了催化剂在 150-280℃ 之间高效运行，同时具备优异的抗硫中毒及抗水性能，实现了中低温工业烟气 NO _x 的高效稳定脱除，被广泛应用于钢铁烧结、焦化等行业	实现量产
12	超高温 SCR 脱硝技术	公司自主研发的“超高温 SCR 脱硝技术”适用于垃圾焚烧炉、燃气轮机等排放的高温烟气，其温度为 500℃ 以上。工业上常用的 v ₂ o ₅ -wo ₃ (moo ₃)/tio ₂ 型商业催化剂，因其活性温度窗口较窄，为 300-400℃，且高温条件下常规催化剂容易发生烧结、tio ₂ 晶型变化等而导致催化剂迅速失活	实现量产

13	防冲刷耐高尘 SCR 脱硝催化剂	公司自主研发的“晶格修饰耐磨技术”，采用晶格渗透、掺杂的原理进行配方复合，达到增强机械强度的目的，适用于水泥窑炉、高粉尘电厂、高流速改造等排放的恶劣烟气，目前最高孔内流速可以达到 11.3m/s（含尘 20-40g/Nm ³ ）	实现量产
14	滤料 WP22 后处理技术	公司自主开发的一种 WP22 后处理技术，该技术通过氟系微粒复配多种助剂之间相互作用，使得聚四氟乙烯微粒均匀分散在纤维表面及滤料的三维结构孔隙中，有效提高了滤料的抗腐蚀性能，并且具有高效拒水防油双重性能，大大提高了滤料的抗糊袋性能以及延长了使用寿命。广泛应用于电力小锅炉、钢铁烧结等领域	实现量产
15	EFeel@高效低碳 PTFE 膜技术	公司自主开发的一种 EFeel@高效低碳 PTFE 膜技术，通过原材料功能化、工艺多样化和双向拉伸技术创新化形成独特的微纤-节点结构，并采用渐扩式提升膜孔径、透气率和孔结构，以此在保证过滤效率的同时，降低运行阻力，从而实现高效低阻、节能降碳的作用	实现量产
16	超低温催化剂	公司联合马钢集团设计研究院有限责任公司开发的“超低温 SCR 脱硝”技术，实现了催化剂在 80-150℃之间高效运行，同时具备优异的抗硫中毒及抗水性能，实现了中低温工业烟气 NO _x 的高效稳定脱除，可以广泛应用于钢铁烧结、焦化等行业	中试阶段

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
安徽元琛环保科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021	-

2. 报告期内获得的研发成果

公司已拥有专利 242 项，其中发明专利 114 项、实用新型专利 126 项、外观设计专利 2 项；软件著作权 66 项；累计新产品认定、科技成果鉴定、国家标准、行业及团体标准、商标等知识产权 162 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	0	27	396	114
实用新型专利	0	1	165	126
外观设计专利	0	0	2	2
软件著作权	0	0	66	66
其他	0	0	163	162
合计	0	28	792	470

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	14,203,220.60	23,282,195.37	-38.05
资本化研发投入			
研发投入合计	14,203,220.60	23,282,195.37	-38.05
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.48	10.03	减少 5.55 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

2024 年在研发方向上有所调整，在主营业务研发方面部分项目处在结题期，2024 年重点实施工艺类课题的研究，同时调整研发人员结构，集中资源进行重点项目开发。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	Co-NOx 催化滤袋研发项目	410,337.00	385,301.94	385,301.94	完成除尘脱硝中试及试生产，形成小批量销售订单；除尘脱二噁英小试配方筛选阶段，不断优化配方，提升抗硫、抗水性能。	实现烟气治理领域氮氧化物和粉尘协同治理。其中除尘效率 $\geq 99\%$ ，脱硝效率 $\geq 60\%$ ，脱二恶英效率 $\geq 40\%$ ，使用后烟气达到国家排放标准要求。	国内先进水平	可广泛应用于垃圾焚烧、固危废焚烧等行业NOx 和二噁英以及粉尘的去除
2	高效低阻 PTFE 覆膜滤料研发项目	12,000,000.00	764,925.86	7,231,744.49	已完成中试，且形成销售订单，已完成内部新产品发布。	PTFE 覆膜滤料过滤效率 $\geq 99.995\%$ ；透风量 15-45L/dm ² *min@200Pa 阻力 ≤ 200 Pa。	国内先进水平	可应用于电力、钢铁、水泥行业、垃圾焚烧等工业烟气除尘超净排放
3	差异化涤纶滤料研发项目	850,000.00	653,300.58	653,300.58	已完成产品的车间小批量生产，各项指标满足使用要求	强力指标提升 $\geq 5\%$ ；	国内先进水平	可应用于钢铁、水泥行业、等工业烟气治理
4	滤料后处理关键技术研发项目	2,200,000.00	1,890,718.02	1,890,718.02	已完成实验室后处理配方的筛选以及后处理工艺参数对比验证，下一步在产线放大小批量生产	滤料后处理后强力损失率 $\leq 3\%$ ；后处理指标稳定性提高；	国内先进水平	可应用于钢铁、水泥行业、等工业烟气治理

5	IS-24 智能滤袋研发项目	469,000.00	81,146.38	81,146.38	目前正在筛选与实际工况匹配的传感材料	实现除尘器滤袋使用过程中出现的滤袋破损/压差增加/粉尘排放超标等问题的实时监控,定点查找出现问题的除尘器仓室滤袋	国内先进水平	应用于电力、钢铁、水泥、垃圾焚烧等行业烟尘治理
6	复合集流体开发项目	6,000,000.00	220,963.91	5,016,314.84	复合铜箔方面, PET 复合铜箔小批量试产, PP 复合铜箔产品附着力 0.6N/mm, 已产生小批量订单; 复合铝箔方面, 完成锂电充放倍率 3C 且长寿命循环, 反射膜、耐温阻隔膜小批量投产。	①目前复合集流体产品客户群体, 高校、研究机构、锂电厂商等; ②复合集流体产品制备的软包电芯通过循环充放电及安全性能测试, 倍率提升至 5C; ③复合集流体产品完成工艺优化, 能稳定持续生产;	国内先进水平	应用于汽车及消费电子动力电池、储能电池制造。
7	复合铜箔水镀设备自动化改造项目	3,500,000.00	161,261.74	612,477.64	产品在线监控及反馈系统, 水电镀药液槽药水在线自动添加及放卷端张力显示与张力数据存储调节功能; 设备上下料辅助装置完成安装调试应用。	①完成产品在线厚度及监控及反馈; ②实现电镀药水自动加注; ③实现水电镀设备数字化建模;	国内先进水平	提升水电镀设备自动化水平, 提高设备生产效率和产品质量。

8	新型复合铜箔产品开发项目	4,300,000.00	282,525.07	686,356.39	复合铜箔及铝箔，电解液常温及高温浸泡不脱落，拉力、剥离残留、内阻均匀符合需求，厂内制作软包电池 PET 复合铜箔充放电次数 1010 周，容量保持率 80%，PP 复合铜箔充放电次数 800 周，容量保持率 78%，PET 复合铝箔充放电次数 800 周，容量保持率 80%，对比纯铜/纯铝材料充放电次数 500 周，容量保持率 80%，可以满足电池端需求。	①开发成功基于 50 μ m PET 表面镀金属产品，应用于显示领域； ②开发成功基于织物表面镀金属产品，应用于屏蔽领域； ③超薄 PET 或 PP 膜的超薄复合铜箔集流体，总体厚度 $\leq 5.5\mu$ m； ④开发成功基于 PET 膜的复合铝箔集流体，总体厚度 $\leq 10\mu$ m；	国内先进水平	可替代传统电解铜箔集流体，应用于动力电池、储能电池和消费电子用锂电池生产中，降低锂电池原材料成本
9	复合集流体专用基膜开发项目	4,000,000.00	154,428.49	704,804.29	专用基膜筛选、开发与不同基膜厂家原始基膜的开发，使用特定基膜镀膜的产品能满足剥离力 0.6N/mm，满足客户需求；	①联合开发的 PET 与 BOPP 材料满足符合铜箔集流体磁控和水电镀镀铜，满足电池端性能测试要求；	国内先进水平	可应用于锂电池专用复合铜箔集流体的生产
10	AI 能碳项目	2,800,000.00	806,002.28	806,002.28	完成钢厂配矿、烧结工序智能化算法及模型开发，完成除尘、脱硝、脱硫环保智能	实现钢厂供应链智能化、烧结等生产工序智能化和环保工序智能化，实现工作	国内先进水平	可应用于钢厂供应链配矿、烧结等生产工序智能化升级，也可应用于电厂、水泥厂等高能耗、

					控制的算法、模型建立和程序编写，可以实现对钢厂供应链、烧结等生产工序和环保控制系统的智能化升级，已定标 2 个智能环保项目，拟投标 1 个烧结智能布料系统项目。	效率提高、降低劳动强度和生产成本。		高排放量的相关工业企业的环保系统智能化升级，提升环保管控水平。
11	CO 催化剂研发项目	3,000,000.00	2,698,867.62	2,698,867.62	目前项目处于车间放大生产过程中，寻找合适订单应用跟踪	CO 氧化率达 80%以上，现场中试性能达标	国内先进水平	应用于钢铁烧结等行业中
12	钢铁低温 150 催化剂研发项目	426,000.00	272,938.47	272,938.47	已完成项目中试，正在跟踪实际运行数据	完成马钢中试催化剂性能配方优化，在 160°C 的条件下连续运行一周，催化剂脱硝性能达到 80%以上	国内先进水平	可应用与钢铁等低温环节的烟气治理
13	高强度催化剂研发项目	550,000.00	472,479.67	472,479.67	目前项目处于中试环节，寻找合适订单进行中试	催化剂抗压性能达到企标要求：轴向 ≥ 2.5 ；径向 ≥ 0.8	国内先进水平	可应用于钢铁、水泥、垃圾焚烧等烟气治理
14	高通量纯毡覆膜滤料研发项目	650,000.00	471,519.12	471,519.12	目前处于中试订单试用跟踪过程中，中试现场数据收集	覆膜滤料透气 $\geq 3\text{m}^3/\text{m}^2/\text{min}$ ，常规指标满足要求	国内先进水平	可应用于钢铁、水泥、垃圾焚烧等烟气治理
15	钒渣回收提取研发	928,130.00	545,071.59	545,071.59	实验室小试阶段，工艺路线筛选阶段	钒渣回收提钒回收率达 80%以上，纯度	国内先进水平	可应用于钢铁、水泥、垃圾焚烧等烟气治理

	项目					达 96%以上		
16	水泥耐磨催化剂研发项目	1,000,000.00	804,778.58	804,778.58	目前处于现场中试阶段，跟踪催化剂磨损情况	催化剂单体磨损率 ≤0.1%	国内先进水平	可应用于水泥等高尘工况的烟气治理
17	碱炉催化剂研发项目	426,000.00	81,908.23	81,908.23	目前项目已完成试验，寻找合适订单中	催化剂满足低温 180℃、耐碱 Na/k、耐水 25%-30%工况，脱硝效率达 85%以上。	国内先进水平	可应用于纸业、碱炉等烟气治理
18	TSP 芳纶滤料研发项目	950,000.00	783,166.77	783,166.77	目前项目已形成销售订单	滤料外观具备条形斑点均匀分布、性能指标满足实际使用要求	国内先进水平	可应用于钢铁、水泥等烟气治理
19	高粘结构催化剂研发项目	2,300,000.00	2,138,282.49	2,138,282.49	目前处于车间放大生产过程中，各项性能指标满足要求	加入合适原料或改变工艺后，催化剂切割环节合格率提升 3%	国内先进水平	可应用于钢铁、水泥、垃圾焚烧等烟气治理
20	淮南市农村生活污水处理站排放监测分析与评估	450,000.00	77,952.82	519,248.07	1、受理一项实用新型专利：一种具有废渣分离结构的污水处理装置； 3、受理一项发明专利已提报，目前处于资料审核阶段：一种污水站水质采集设备	1、通过对整个污水处理系统进行现场检查，对污水收集接入情况、污水管网畅通情况、终端设施设备运行情况等进行核查记录，并提出整改建议，提高农村生活污水处理设施的整体运行率；	达到国内先进水平	通过本项目研究，借助成功的项目经验，为安徽省乃至周边省市提供农村生活污水处理设施提供问题排查、水质监测以及运行维护指导意见，让农村污水处理站充分发挥其环境效益。

						2、通过对污水处理设施处理前、后的污水的水质现场监测及实验室检测,并对检测结果进行分析,以判断污水处理站的整体运行情况,提出整改建议,提高污水处理能力。		
21	固定源烟气排放中PM1/PM2.5/PM10的比例探究	1,000,000	73,506.78	578,732.30	项目开发的“固定源烟气排放中PM1/PM2.5/PM10的比例探究”结果可靠,具有工艺指导意义,达到预期目标。	了解颗粒物监测的原理,目前市场上对于颗粒物浓度检测的技术水平。评估同时监测PM1/PM2.5/PM10的可行性。了解颗粒物不同粒径对于环境的影响原理。不同行业排放源的颗粒物粒径对于环境的具体影响分析	达到国内先进水平	通过本项目结果,对于电厂和水泥行业的颗粒物排放和减排措施进行有效的判定,集中优势的技术进行攻关突破,共同守护碧水蓝天。
22	燃煤电厂烟气中氨逃逸手工监测现场与改进措施	600,000.00	17,552.09	525,169.94	项目开发的“燃煤电厂烟气中氨逃逸手工监测现场与改进措施”经测试,使用方便,测得实验数据更接近真实值,达到预期目	1、通过采用不同的方法手工监测燃煤电厂氨逃逸指标。通过标气、加标等手段进行数据控制,进行氨逃逸手工监测现	达到国内先进水平	燃煤电厂氨逃逸手工监测,由于现场检测环境不同,对手工监测有较大的影响,通过不同监测方法产生的监测数据进行比对从而来消除影

					标。	场环境条件下监测方法的改善改进		响,使手工取样检测精度及效率提升。
23	烟气多污染一体化评价体系研究	2,470,000	130707.76	822717.54	项目开发的“烟气多污染一体化评价体系”经讨论,结果可靠,具有工艺指导意义,达到预期目标: 1. 适用于小试样品检测/评价及全尺寸样品中试检测/评价,如 SCR 烟气脱硝催化剂(蜂窝、波纹、平板式)可全尺寸中试、等长度小试、小尺寸小试,陶瓷滤筒可全尺寸中试,小尺寸小试,以满足研究开发试验阶段或客户的不同需求; 2. 适用于烟尘、NOX、SO2、二噁英、CO、HC、VOCs 等多污染物的检测/评价活动; 3. 适用于 SCR 烟气脱硝催化剂(蜂窝、波纹、平板式)、汽车三元催化剂、VOCs 催化燃烧催	搭建烟气多污染一体化评价体系,为客户提供技术指导:产品分析、污染源排放整改等	达到国内先进水平	燃煤电厂、水泥厂、钢铁厂等场景烟气多污染一体化化评价方案

					化剂、陶瓷滤筒、除尘脱硝一体化材料（如除尘脱硝一体化滤袋）等性能检测/评价活动；			
24	淮南市农村黑臭水体排查及治理后水质监测分析评估	480,000.00	78891.01	78,891.01	1、完成第一次全市农村水体开展动态排查； 2、对 2021 至 2023 年已完成治理的 149 条农村黑臭水体完成全面巡查、检测工作。	1、建立动态排查台账,确定农村黑臭水体清单； 通过现场检查黑臭水体治理情况,评估治理效果。	达到国内先进水平	通过黑臭水体治理的跟踪巡查、检测,控制水体返黑返臭,进一步优化农村生态环境,提高土地利用价值,进而促进当地第三产业的收入增长和提升农村环境质量。
25	垃圾焚烧企业区域的污染物与污染程度的关系	492,000	89,935.87	89,935.87	2024 年 6 月止已完成对 3 家垃圾焚烧企业（旺能、绿色东方、国准）的污染情况（分别对地下水、废气及土壤中的污染物）开展半年度检测工作。	建立数据库,进行行业污染程度的分析。	达到国内先进水平。	绘制该行业的环境污染分布图,评估环境污染的程度和分布特征图。
26	农产品品质检测技术	270,000	65,087.46	65,087.46	2024 年 6 月止已完成检测方法的选择、建	建立农产品品质分析模型,通过定量分析用以评价农产品	达到国内先进水平。	通过检测的数据建立预测模型,以实现农产品品质的快速评估和预

					立及样品处理方案的确认。检测选取的近红外光谱采集能够快速、精准采集光谱数据，以此为依据预测产品中的营养成分。	的品质状况。		测。
合计	/	52,521,467.00	14,203,220.60	29,016,961.58	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	61	91
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.25	15.27
研发人员薪酬合计	484.82	643.41
研发人员平均薪酬	8.08	7.07

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	2	3.28
硕士	19	31.15
本科	32	52.46
专科	8	13.11
合计	61	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	28	45.9
30-40岁(含30岁,不含40岁)	28	45.9
40-50岁(含40岁,不含50岁)	4	6.56
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1	1.64
合计	61	100

6. 其他说明

适用 不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、 核心技术优势

公司经过多年的探索和发展,形成了从技术和产品研发向产业应用快速转化的技术能力体系,坚持自主研发创新和联合开发创新,通过构建高水平研发技术平台和高效率产学研合作模式,在保障市场占有率的同时,实现产品和技术的更新换代。截至2024年6月30日,公司已拥有专利242项,其中发明专利114项、实用新型专利126项、外观设计专利2项;软件著作权66项;累计新产品认定、科技成果鉴定、国家标准、行业及团体标准、商标等知识产权162项。

2、 市场地位优势

公司经过多年的经营管理,成效显著,赢得了客户和同行的广泛认可。截至目前,公司滤袋产品已成功应用于国内电力公司多台装机容量 1000MW 及以上机组,实现电袋或袋式除尘领域的超净排放;中华环保联合会出具证明,2021-2023 年度,根据销售量计算:元琛科技生产的高温过滤材料国内市场占有率分别为 7.5%、9.3%、8.9%,省内市场占有率分别为 33.3%、38.1%、38.7%,在国内同行业中均排名前五,在安徽省同行业中均排名第一。2021-2023 年度,安徽元琛环保科技股份有限公司生产、销售的第 9225105 号“元琛及图”商标(空气过滤设备、气体净化装置)产品 SCR 脱硝催化剂市场占有率在全国同行业中排名为第 3 名。近三年细分产品钢铁烧结中低温脱硝催化剂产品销量全国的占有率为 22.3%,国内排名前三,省内市场占有率 50%,排名第一。公司所属行业属于技术密集型行业,行业集中度较低,产品的技术附加值较高。近年来,行业之间、同行企业间的竞争态势开始逐步出现分化,市场和技术等资源向行业优势企业集中。公司目前在工业烟气治理领域具有较强的品牌认可度。

公司不断攻克低温脱硝技术难题,脱硝催化剂产品已成功应用于焦化等 13 个工业领域,在石灰窑领域实现首台 SCR 改造成功运行案例,实现 SCR 脱硝系统超低排放;公司脱硝催化剂产品已赢得了客户的广泛认可,下游客户包括国家电投集团、龙净环保、光大环境、华塑股份、安丰钢铁、华润水泥等企业等企业。经过多年发展,公司的市场地位已经得到稳步提升。

3、产品质量优势

除尘器和脱硝反应器作为工业烟气治理环保岛必要的两个重要组成部分,其关键的核心组件分别为除尘滤袋和脱硝催化剂。这两种产品作为关键材料应用于工业烟气中粉尘和氮氧化物的治理,其质量决定不同工况的产品应用效果。公司高度重视产品质量,建立了产品质量管理体系,并获得 ISO9001 质量管理体系认证证书,公司通过不断的研发创新,掌握了适用于电力、钢铁、焦化、烧结、玻璃、石灰窑、水泥等多个细分领域的技术和产品生产,形成了不同细分领域的产品迭代产业链。公司多次被用户评为全国十大焦化脱硝企业和十大中低温脱硝催化剂企业。公司在不断加大资源投入的同时,协同高校、院所等进行产学研用合作,保证了关键技术的迭代、产品的更新,公司产品在应用中达到更高排放标准、更长使用寿命、更多的首台套应用,促进了相关新产品的应用推广。

4、资质优势

行业资质和认证是衡量企业综合竞争力的重要因素。公司产品主要应用于电力、钢铁及焦化、垃圾焚烧、水泥和玻璃等行业和领域，相关产品在实际应用中是否合格必须取得第三方检测机构出具的性能验收合格报告。公司已取得 CNAS 和 CMA 资质认定，相关第三方检测业务涵盖除尘器和脱硝反应器性能验收、除尘滤袋和脱硝催化剂性能检测。公司为中国产业用纺织品行业协会常务理事单位。公司具有危险废物经营许可证（HW50 类），可为客户解决后续环保问题，提供基于产品的全生命周期服务。

5、人才优势

公司十分重视人才团队建设，坚持产学研用相结合的人才培养模式，构建了一支技能全面、素质过硬的核心技术团队。团队人员学历覆盖博士、硕士和本科，专业领域涵盖工业催化、环境科学与工程、纺织工程、高分子化学与物理、应用化学、材料科学与工程、机械制造及自动化等多个学科方向。多名核心技术人员作为项目负责人及主要研发人员参与了国家科技部科技型中小企业技术创新基金项目、国家发改委和工信部产业振兴和技术改造专项项目、国家发改委和工信部资源节约和环境保护中央预算内投资项目、安徽省企业发展专项资金项目等。公司是国家级专精特新“小巨人”企业，创新团队被评定为合肥市“显示之都”产业创新团队、安徽省“115”产业创新团队。创新团队成员获得“合肥工匠”、“庐州英才”等荣誉称号。

6、产品全生命周期管理综合服务优势

公司积极围绕节能降碳布局产业链延伸，从定制化的产品生产设计出发，到产品性能验收、第三方检测，再到产品使用现场数据物联、能耗及排放监测，不断实现产品全生命周期服务体系，紧随国家双碳战略指引，围绕工业客户减污降碳需求，深入解决用户痛点。

7、供应链管理优势

公司生产运营端全面优化职能部门组织架构，提升运营效率，提升产品质量管理、提升产能及管理竞争力；采购最先进的生产设备及自动化匹配，通过数字化智能制造驱动提升公司产能及品质。公司积极推进计划和需求管理、采购和供应管理、仓储和物流管理。建成供应链集成计划体系，进一步保障客户订单按时交付。同时和主要原材料的优质供应商建立了战略合作关系或长期合作关系，有助于公司提升和稳定产品质量，控制产品成本、管理供应链风险。

8、信息化管理优势

公司注重对各类数据和信息的获取、设施的而分析评价、改进和提高，以适应公司业务需要和发展方向。以及随着公司业务的发展、管理要求的提升，原有信息系统不断更新完善，应用的覆盖面也逐渐扩大到供应链上下游和公司各职能部门。积极响应国家工业互联网号召，统筹规划、分步实施，通过中台+各大信息系统，如：ERP、PLM、MES、CRM、信息安全等信息化措施，覆盖公司各个业务领域、各个关键环节，实现管理现代化、营运正规化、运作精细化，助力集团实现高质量发展，带动上下游企业实现数智化转型发展。让数据多跑路，让数据支撑经营管理和决策。打造基于精益制造的智能工厂+工业互联网新模式。构建一整套面向业务应用组件化的平台服务机制，建立以元琛科技为蓝本的设计、研发、实施、落地的行业标准和规范。

9、工业智能化产品差异化优势

围绕钢铁行业智能化升级，公司积极与安徽工业大学战略合作，为钢铁企业铁前智能化升级提供解决方案，在原有环保产品的良好合作基础上，为钢铁企业铁前生产流程提供智能配矿、智能加水、智能布料、智能点火、漏风智能检测、烧结过程智能监测、烧结矿粒度智能识别、智慧除尘、脱硝等智能化产品，从钢铁生产的源头解决钢铁企业提质增效降本、节能减排降碳的迫切需求。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，国内外经济复苏动力不足，各类风险交织叠加，行业市场竞争不断加剧。面对美联储加息、经济下行等多重因素冲击，公司负重前行、主业稳健运营、提质增效的同时，继续整合行业资源和区位优势，推进环保新材料业务，做好产能出海准备，提高整体竞争力和抗风险能力，谋求高质量的发展。报告期内，公司实现营业收入 31,731.81 万元，同比上升 36.65%；公司实现归属于上市公司股东的净利润 712.29 万元，较上年同期上升 13.37%；截止本报告期末公司总资产为 137,476.56 万元，同比上升 4.14%；归属于上市公司股东的净资产 61,779.76 万元，同比上升 0.52%。

公司所属行业属于技术密集型行业，行业集中度较低，产品的技术附加值较高。近年来，行业之间、同行企业间的竞争态势开始逐步出现分化，市场和技术等资源向行业优势企业集中。公司目前在工业烟气治理领域具有较强的品牌认可度。

报告期内，公司集中资源在既定专业细分领域发展业务，公司主要产品为各类耐高温耐腐蚀滤袋和 SCR 脱硝催化剂，较同行业可比上市公司业务较为集中。虽与同行业可比上市公司在营业收入规模上存在一定差异，但公司近年来业务及利润规模发展稳健，经营形势良好。公司专注于过滤材料、脱硝领域的技术研发，具有较高的技术研发水平，与同行业可比上市公司在不同细分领域内各有竞争优势。公司多年深耕电力行业，赢得了客户和同行的广泛认可。截至目前，公司滤袋产品已成功应用于国内燃煤电厂多台机组及装机容量 1000MW 机组，在电袋或袋式除尘领域实现低阻高效的超净排放；公司石灰窑 SCR 脱硝催化剂在国内成功实现首台套应用。在非电市场脱硝开辟增量赛道，不断提升市场占有率；公司产品除了巩固电力及小锅炉市场的地位外，目前主动拓展快速增长的垃圾焚烧、水泥脱硝业务，并突破玻璃终端市场，以“做深、做广、做专”为核心理念支撑，通过“区域化+专业化”的手段，承载战略目标的分解达成。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、 风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、研发持续投入的风险

公司持续加大开展新产品的研发工作，形成了较为稳定的研发团队和较为丰富的经验积累，取得了一定的研发成果并成功实现产业化。未来如果公司管理层对行业发展趋势的判断出现偏差，或者新产品的研发、生产和市场推广未能产生预期效果，公司可能面临经营业绩受研发投入增加影响出现下降的情况。

2、人才流失的风险

具有扎实专业功底和丰富行业经验的技术人才是企业的核心竞争力之一。随着行业竞争日益激烈，企业间对人才的争夺加剧，并且受员工个人职业规划、家庭等众多因素的影响，公司面临人员流失的风险。公司目前多项产品和技术处于研发阶段，技术人才的稳定对公司的发展尤为重要，如果公司未能继续加强对技术人才的激励和保护力度，导致技术人才大量流失，将对公司经营产生不利影响。

（二）经营风险

1、材料、产品价格和毛利率波动风险

当前,在我国宏观经济稳定增长和环保政策大力支持的环境下,公司在产品研发、技术、产能以及市场开拓投入力度持续加大,同时,材料价格波动对产品的毛利率产生一定的影响。未来,随着市场形势的变化和竞争的加剧,公司若未能及时在市场推广新产品或推广未能产生预期的效果、材料价格因市场因素波动,以及产能是否完全释放的情况下,将可能削弱公司对客户的议价能力,毛利空间被挤压,将导致公司产品价格和毛利率降低,给公司盈利能力带来不利影响。

2、经营业绩波动风险

近年来,公司积极把握环保行业快速发展的机遇,大力拓展客户,盈利水平持续提升。但随着全球经济增速放缓、经济增长动力减弱,对企业的经营造成了不同程度的影响。目前公司所处环保行业需求增长的行业环境及我国对环保行业支持政策未发生改变,公司紧抓市场需求释放带来的市场机遇,最大限度满足原有客户需求的同时,努力开发新客户。但当前全球市场复杂动荡,各类风险交织叠加。面对能源危机、全球通胀、汇率波动、经济下行等多重因素冲击造成不利影响,对公司运营及业绩造成不利影响的风险。

3、新业务拓展不力的风险

报告期内,公司拓展新能源材料业务,布局相关人才、技术、研发实验设备等,锂电复合集流体新型材料,具有安全性高、成本低等优点,应用前景好,且市场空间广阔。但目前相关产品尚未形成量产,未来可能会存在产品量产进展不及预期、下游市场应用不及预期、降本效果不及预期的风险。

(三) 财务风险

1、应收账款坏账风险

报告期末,公司的应收账款及合同资产的合计账面价值为 41,264.89 万元,占公司总资产的比例 30.02%,公司应收账款随着公司业务规模的扩大持续增加。在大环境无明显改善的情形下,若下游企业经营业绩持续下滑或资产状况出现恶化,且公司不能持续有效控制应收账款规模,及时收回账款,可能会出现公司应收账款发生坏账或进一步延长应收账款收回周期的风险,从而对公司营运资金安排和经营业绩产生一定的影响。

2、存货金额较大的风险

报告期末，公司的存货账面价值为 11,861.89 万元，占总资产比例为 8.63%。公司存货账面价值相对 2023 年有所上升，随着公司业务规模的扩大，如果未来宏观环境、行业政策和市场需求发生不利变化，对公司存货周转能力产生影响，存货可能发生滞销、甚至减值，从而对公司的经营成果和现金流量产生不利影响。

3、固定资产金额较大的风险

报告期末，公司的固定资产账面价值为 38,643.55 万元，占总资产比例为 28.11%。随着市场占有率的提升，公司固定资产投资逐步扩大，如果未来宏观环境、行业政策、技术变革及市场需求发生不利影响，可能导致公司资产的产能释放不足、存在折旧费用占比增大的风险，从而对公司盈利产生不利影响。

4、贷款金额较大的风险

报告期末，公司的短期借款余额为 27,643.24 万元，占总资产比例为 20.11%。公司在业务规模不断扩大同时应收账款持续增加的情况下，如果未及时采取必要措施收回下游企业的款项、未充分调整资金结构，可能会出现进一步增加使用银行额度的情况，从而对公司盈利产生不利影响。

（四）行业风险

公司所处的工业烟气治理行业受国家环保政策驱动，随着国家双碳战略的实行，节能环保产业已成为国家可持续发展的重要战略新兴产业，未来几年仍有较为广阔的市场前景。但同时环保行业也是个充分竞争的市场，市场占有率也在不断向大型国企、央企、上市公司集中，竞争激烈。如果未来产业政策发生重大变化或者市场竞争进一步加剧，将会对公司业务发展和经营业绩产生重大不利影响。

（五）宏观环境风险

近年来，我国先后发布实施了若干重大环保产业政策，促进了工业烟气治理行业的快速发展，为工业烟气治理产品的广泛应用奠定了坚实的基础。未来如果国家环保产业政策发生重大变化，或者环保产业政策的执行情况发生变化，将可能对公司相关产品及服务的销售产生重大不利影响。

六、 报告期内主要经营情况

报告期内，国内外经济复苏动力不足，各类风险交织叠加，行业市场竞争不断加剧。面对经济下行等多重因素冲击，公司负重前行，2024 年上半年主业稳中有升，主业稳健的同时，持续提质增效的同时，继续整合行业资源和区位优势，推进新能源、

新材料业务，提高整体竞争力和抗风险能力，谋求高质量的发展。报告期内，公司实现营业收入 31,731.81 万元，同比上升 36.65%；公司实现归属于上市公司股东的净利润 712.29 万元，较上年同期上升 13.37%；截止本报告期末公司总资产为 137,476.56 万元，同比上升 4.14%；归属于上市公司股东的净资产 61,779.76 万元，同比上升 0.52%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	317,318,137.46	232,218,367.09	36.65
营业成本	231,636,134.12	161,866,678.55	43.10
销售费用	23,275,879.71	13,993,950.39	66.33
管理费用	35,729,858.99	28,350,409.33	26.03
财务费用	6,334,238.97	7,302,156.13	-13.26
研发费用	14,203,220.60	23,282,195.37	-39.00
经营活动产生的现金流量净额	-31,563,476.21	-39,145,895.05	19.37
投资活动产生的现金流量净额	721,335.49	-62,233,415.51	101.16
筹资活动产生的现金流量净额	14,079,772.54	82,297,077.86	-82.89

营业收入变动原因说明:主要系开发 TOP 客户，挖掘潜在客户，进而订单增加所致；

营业成本变动原因说明:主要系本期公司销售单价降低所致；

销售费用变动原因说明:主要系公司开拓国内外市场，销售人员增加、出差频次增加导致差旅费、职工薪酬增加所致；

管理费用变动原因说明:主要系职工薪酬费用和固定摊销费用增加所致；

财务费用变动原因说明:主要系优化融资结构所致

研发费用变动原因说明:主要系部分研发项目结题，研发人员标准提升及薪酬结构变化所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系购买商品和其他经营支出减少所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系购买固定、无形资产减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:

主要系偿还债务支付的现金减少所致

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	12,722,717.64	0.92	21,096,750.51	1.60	-39.69	主要系购买理财产品降低
应收票据	54,425,124.35	3.96%	85,417,961.70	6.47%	-36.28	主要系付货款增加所致
应收款项融资	4,494,151.81	0.33%	7,574,662.37	0.57%	-40.67	主要系本期持有的信用等级较高银行开具的承兑汇票增多所致
预付款项	19,124,029.37	1.39%	4,379,392.87	0.33%	336.68	主要系本期预付材料款增加所致
合同资产	52,096,967.28	3.79%	29,864,695.63	2.26%	74.44	主要系新增合同的质保金增加所致
应付票据	125,591,420.67	9.13%	49,601,030.56	3.76%	153.20	主要系付货款增加所致
合同负债	28,728,476.45	2.09%	14,268,098.76	1.08%	101.35	主要系预收账款增加所致
应交税费	7,425,588.21	0.54%	5,650,022.15	0.43%	31.43	主要系应交增值税增加所致
其他应付款	21,100,929.55	1.53%	14,674,036.22	1.11%	43.80	
其他流动负债	4,494,528.00	0.33%	1,551,333.39	0.12%	189.72	主要系预

						收账款增加所致
租赁负债	678,940.51	0.05%	330,216.69	0.03%	105.60	主要系租赁合同到期续租经营场所
长期应付款	189,963.78	0.01%	8,813,966.44	0.67%	-97.84	主要系长期应付款到期所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至报告期末, 本公司的所有权或使用权受到限制的资产为: 货币资金 5,475,318.31 元、应收票据 51,600,704.66 元、固定资产 99,483,769.06 元。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	21,096,750.5				103,400,000.	111,900,000.00	125,967.13	12,722,717.64

融资产	1				00			
应收款项融资	7,574,662.37						-3,080,510.56	4,494,151.81
其他权益工具投资	45,946,270.59						84,084.27	46,030,354.86
合计	74,617,683.47				103,400,000.00	111,900,000.00	-2,870,459.16	63,247,224.31

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

重大资产和股权出售

适用 不适用

(五) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(六) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
------	------	----------------	-----------	------

2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 4 日	www.sse.com.cn 公告编号： 2024-002	2024 年 1 月 5 日	《关于首次公开发行股票募投项目结项并变更节余募集资金投向的议案》
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 30 日	www.sse.com.cn 公告编号： 2024-027	2024 年 5 月 31 日	《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于 2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务预算报告的议案》《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》《关于 2023 年度利润分配预案的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》《关于 2024 年度拟申请综合授信额度的议案》《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 6 月 24 日	www.sse.com.cn 公告编号： 2024-032	2024 年 6 月 25 日	《关于提名吴婷女士为公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
江平	董事	离任
吴婷	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

以上人员变动已通过 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、 利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	78

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司属于环境保护部门公布的重点排污行业，公司坚持追求绿色效益、履行社会责任的理念，在多年的生产过程中积累了先进的环保技术，以达到环境保护的目的。公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，项目建设严格执行建设项目环境影响评价制度，生产运行严格遵守国家《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共

和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等，确保各项污染物严格按照法律法规的要求达标排放和合理处置。

1. 排污信息

√适用 □不适用

废气排放基本信息

对应排放口	污染物名称	处理设施	排放口分布	排放浓度 (mg/m ³)	执行标准	达标情况	备注
DA024 (1# 排气筒)	颗粒物	蜂窝式 除尘器 机组	117° 18' 55.44"、 31° 58' 9.44"	2.2	上海市《大气污 染物综合排放 标准》 DB31/933-2015	达标	未设置 总量 控制 要求
DA025 (2# 排气筒)	氮氧化物	SW 油烟 净化装 置+两级 活性炭 吸附	117° 18' 54.25"、 31° 58' 8.98"	未检出	《陶瓷工业污 染物排放标准》 GB 25464-2010	达标	
	颗粒物			2.7	上海市《大气污 染物综合排放 标准》 DB31/933-2015	达标	
	非甲烷总烃			3.16		达标	
	二氧化硫			未检出	《陶瓷工业污 染物排放标准》 GB 25464-2010	达标	
DA028 (3# 排气筒)	非甲烷总烃	油气回 收系统+ 两级活 性炭吸 附	117° 18' 54.04"、 31° 58' 8.51"	12.4	上海市《大气污 染物综合排放 标准》 DB31/933-2015	达标	
DA026 (4# 排气筒)	氨	两套两 级氨气 吸收塔	117° 18' 53.96"、 31° 58' 6.49"	1.93	上海市《恶臭 (异味)污染物 排放标准》 DB31/1025— 2016	达标	
	非			3.13	上海市《大气污	达	

	甲烷总烃				染物综合排放标准》 DB31/933-2015	标
	颗粒物			2.4	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
DA027 (5# 排气筒)	氨	二级氨气吸收塔+干式过滤器+二级活性炭吸附	117° 18' 54.25"、 31° 58' 5.45"	1.73	上海市《恶臭(异味)污染物排放标准》 DB31/1025—2016	达标
	非甲烷总烃			3.10	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
DA022 (6# 排气筒)	颗粒物	布袋除尘器	117° 18' 54.07"、 31° 58' 4.33"	3.2	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
DA023 (7# 排气筒)	颗粒物	布袋除尘器	117° 18' 55.66"、 31° 58' 4.01"	4.1	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
DA020 (8# 排气筒)	颗粒物	布袋除尘器	117° 18' 57.35"、 31° 58' 4.04"	3.0	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
DA021 (9# 排气筒)	非甲烷总烃	一级冷凝器+水气分离器+活性炭吸附装置	117° 18' 57.82"、 31° 58' 5.34"	8.23	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
DA029 (10# 排气筒)	氨	布袋除尘器+氨气吸收塔装置	117° 18' 56.34"、 31° 58' 5.16"	1.07	上海市《恶臭(异味)污染物排放标准》 DB31/1025—2016	达标
	颗粒			2.5	上海市《大气污染物综合排放标准》	达标

	物				DB31/933-2015			
DA030 (11# 排气筒)	砷及其化合物	布袋除尘器	117° 18' 57.85"、 31° 58' 5.02"	0.00138	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)	达标	总量	0.154kg/a
	铅及其化合物			0.00554				0.029kg/a
	铬及其化合物			未检出	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996			0.01kg/a
	镍及其化合物			未检出	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)			0.046kg/a
	颗粒物			3.2	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996			0.495t/a
DA031 (12# 排气筒)	氯化氢	/	117° 18' 57.82"、 31° 58' 6.02"	0.25	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	达标	未设置总量控制要求	
	氨			未检出	上海市《恶臭(异味)污染物排放标准》DB31/1025—2016			
DA032 (13# 排气筒)	颗粒物	布袋除尘器+两级氨气吸收塔装置	117° 18' 57.74"、 31° 58' 8.22"	2.8	上海市《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015	达标		
	氨			2.39	上海市《恶臭(异味)污染物			

				排放标准》 DB31/1025— 2016	
--	--	--	--	-----------------------------	--

大气污染物无组织排放表

序号	无组织排放编号	污染物种类	检测结果	执行标准	达标情况
1	厂界	颗粒物	0.290	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
2	厂界	氨	0.07	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93	达标
3	厂界	非甲烷总烃	2.05	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019	达标
4	厂界	二氧化硫	0.013	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标
5	厂界	氮氧化物	0.019	上海市《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	达标

废水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			达标情况	
		经度	纬度				名称	污染物种类	检测结果		执行标准限值
DW001	生活废水总排口	117° 18' 55.58"	31° 58' 9.88"	进入城市污水处理厂	间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	/	蔡田铺污水处理厂	化学需氧量	185	420mg/L	达标
								氨氮	29.0	35mg/L	达标
								动植物油	0.10	100mg/L	达标
								悬浮物	9	180mg/L	达标
								BOD ₅	65.2	210mg/L	达标
								总磷	4.38	5.5mg/L	达标
pH值	7.7	6-9	达标								

噪声排放信息

生产时段		检测结果			执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		达标情况
昼间	夜间	点位	昼间	夜间		昼间dB(A)	夜间dB(A)	
06至 22	22至06	东厂界	58	49	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	65	55	达标
		南厂界	58	48				达标

	西厂界	58	49	(GB12348-2008)		达标
	北厂界	55	47			达标

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

防治设施名称	防治设施编号	运行状态	污染物排放情况		排气筒高度(m)	运行情况
		是否正常	烟气量(m ³ /h)	污染因子		
蜂窝式除尘器机组	TA025	是	61450	颗粒物	15	正常运行
SW 油烟净化装置+两级活性炭吸附	TA033	是	20000	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	15	正常运行
油气回收系统+两级活性炭吸附	TA040	是	15000	非甲烷总烃	15	正常运行
两套两级氨气吸收塔	TA035	是	48700	颗粒物、氨、非甲烷总烃	15	正常运行
二级氨气吸收塔+干式过滤器+二级活性炭吸附	TA028	是	86000	非甲烷总烃、氨	16	正常运行
布袋除尘器	TA023	是	10000	颗粒物	15	正常运行
布袋除尘器	TA024	是	10000	颗粒物	15	正常运行
布袋除尘器	TA038	是	30000	颗粒物	15	正常运行
一级冷凝器+水气分离器+活性炭吸附装置	TA022	是	20000	非甲烷总烃	15	正常运行
布袋除尘器+氨气吸收塔装置	TA030	是	30000	氨、颗粒物	20	正常运行
布袋除尘器	TA031	是	50000	颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、镍及其化合物	15	正常运行
布袋除尘器+两级氨气吸收塔塔装置	TA036	是	25000	氨、颗粒物	15	正常运行

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

项目名称	环评手续执行情况	验收情况
大型袋式除尘器配件及SCR脱硝催化剂生产项目	2013年12月31日取得环评批复(还建审(新)字)[2013]255号	2014年6月23日取得了环保验收意见(合环新(验)字[2014]017号)
SCR脱硝催化剂生产项目	2014年8月29日取得环评批复(还建审[2014]179号)	2015年12月4日取得了环保验收意见(合环(新)验字[2015]50号)
电厂超净排放高效滤料产业化生产项目	2015年6月19日取得环评批复(还建审(新)字)[2015]132号	2017年9月30日取得了环保验收意见(合环验[2017]61号)
废旧催化剂再生及综合利用项目	2015年10月29日取得环评批复(还建审[2015]355号)	2016年8月8日取得了环保验收意见(合环验[2016]132号)
PTFE环保过滤材料数字化车间项目	2018年3月15日取得环评批复(还建审(新)字)[2018]26号	2019年12月31日取得了环保验收意见(合环(新)验[2019]87号)
废旧催化剂再生及综合利用技改项目	2020年2月20日取得了环评批复(还建审[2020]8号)	2020年11月完成自主验收
SCR脱硝催化剂生产扩建项目	2019年12月31日取得环评批复(还建审(新)字[2019]105号)	2021年12月完成自主验收
废旧催化剂再生及综合利用扩建项目	2022年6月24日取得环评批复(环建审[2022]53号)	2024年7月完成自主验收
研发中心项目	2022年10月9日取得环评批复(环建审[2022]12073号)	正在进行自主验收
环保专用滤料配套材料生产线项目	2022年12月30日取得环评批复(环建审[2022]12090号)	正在进行自主验收
新能源材料实验基地项目	2023年1月20日取得环评批复(环建审[2023]12004号)	正在进行自主验收

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司于2022年8月12日在合肥市新站高新区生态环境分局完成突发环境事件应急预案备案,并取得《安徽元琛环保科技股份有限公司突发环境事件应急预案》备案函,编码为340163-2022-013-M。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

有组织废气自行监测方案

监测点	监测项目	处理设施	监测频次
-----	------	------	------

DA024 (1#排气筒)	颗粒物	蜂窝式除尘器机组	1次/半年
DA025 (2#排气筒)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃	SW 油烟净化装置+两级活性炭吸附	1次/半年
DA028 (3#排气筒)	非甲烷总烃	油气回收系统+两级活性炭吸附	1次/半年
DA026 (4#排气筒)	颗粒物、氨、非甲烷总烃	两套两级氨气吸收塔	1次/半年
DA027 (5#排气筒)	非甲烷总烃、氨	二级氨气吸收塔+干式过滤器+二级活性炭吸附	1次/半年
DA022 (6#排气筒)	颗粒物	布袋除尘器	1次/半年
DA023 (7#排气筒)	颗粒物	布袋除尘器	1次/半年
DA020 (8#排气筒)	颗粒物	布袋除尘器	1次/半年
DA021 (9#排气筒)	非甲烷总烃	一级冷凝器+水气分离器+活性炭吸附装置	1次/半年
DA029 (10#排气筒)	氨、颗粒物	布袋除尘器+氨气吸收塔	
DA030 (11#排气筒)	颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、镍及其化合物	布袋除尘器	1次/半年
DA031 (12#排气筒)	氯化氢、氨	/	1次/半年
DA032 (13#排气筒)	氨、颗粒物	布袋除尘器+两级氨气吸收塔	1次/半年

大气污染物无组织监测方案

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界	颗粒物、氨、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	1次/半年

废水监测方案

监测点位	监测项目	监测频次
生活废水总排口	化学需氧量、氨氮、动植物油、悬浮物、BOD ₅ 、pH、总磷	1次/季度

噪声监测方案

监测点位	监测频次
东厂界	1次/季度
南厂界	1次/季度
西厂界	1次/季度

北厂界

1次/季度

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司严格落实国家有关法律法规要求，高度重视环境保护工作，根据排污许可证管理要求，加大监督管理要求，确保污染物长期稳定达标排放。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司深知环境保护的重要性，成立了专门的安环部，负责安全生产和环境治理。该部门全方位监控公司的日常运营，确保员工工作环境安全并有效保护环境。为了提升环保管理水平，公司制定了一套完善的环保管理制度体系，并通过定期巡查和员工培训来加强制度执行，提高员工的环保意识。

在日常生产中，公司严格控制污染物排放，增加环保投入，报告期内投入了 78 万元。并且，公司致力于提高生产效率和资源利用率，优化生产流程，不断提升产品良率，实现节能减排。这些举措体现了公司对环境责任的积极担当，展示了向生态可持续发展迈进的坚定步伐。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	740.4905
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	1、对混炼机、挤出机、粉碎机控制柜进行电能质量改造，增设 SVG 壁挂机模块，降低系统运行电流，从而实现节电的效果 2、一干区干燥室引入燃气设备替代原有电热设备和空气能设备，降低产品干燥工序单位耗电量

具体说明

适用 不适用

积极引进光伏发电这一清洁能源，太阳能集热器、热水系统、引入燃气设备替代电热设备，通过整体技术改造，不仅达到清洁环境、节能降耗的目的，而且降低了公司的生产成本，达到了良好的节能降耗效果。

对混炼机、挤出机、粉碎机控制柜进行电能质量改造，增设 SVG 壁挂机模块，降低系统运行电流，从而实现节电的效果，年节电约 32.84 万度，实现碳减排 257.794t/a；

一干区干燥室引入燃气设备替代原有电热设备和空气能设备，降低产品干燥工序单位耗电量，年节约约 61.49 万度，实现碳减排 482.6965t/a。

二、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、 承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未及履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发	股份限售	实际控制人、控股股东、董事长、核心	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外）。(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），或者	2021 年 3 月 26 日	是	2021 年 3 月 26 日，上市	是	不适用	不适用

行 相 关 的 承 诺	技 术 人 员 徐 辉	<p>上市后6个月期末收盘价低于首次公开发行上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），本人所持有的公司股票的锁定期将在上述锁定期限届满后自动延长6个月。</p> <p>（3）本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。（4）在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司全部股份的25%；离职后6个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（5）本人作为公司的核心技术人员，自本人所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；（6）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。</p> <p>（7）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本人所作承诺亦将进行相应更改。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺</p>			之 日 起 36 个 月			
股 份 限 售	实 际 控 制 人、董 事、总 经 理 梁 燕	<p>（1）自公司股票上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外）。（2）公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于首次公开发行上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），或者上市后6个月期末收盘价低于首次公开发行上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），本人所持有的公司股票的锁定期将在上述锁定期限届满后自动延长6个月。</p> <p>（3）本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。（4）在本人</p>	2021 年 3 月 26 日	是	2021 年 3 月 26 日， 上 市 之 日 起 36 个 月	是	不 适 用	不 适 用

		担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司全部股份的25%；离职后6个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（5）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。（6）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本人所作承诺亦将进行相应更改。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺						
股份限售	股东元琛投资	（1）自公司股票上市之日起36个月内，本企业不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外）。（2）公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），或者上市后6个月期末收盘价低于首次公开发行股票上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），本企业所持有的公司股票的锁定期将在上述锁定期限届满后自动延长6个月。（3）本企业所持公司股票在上述股份锁定期限届满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行股票上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。（4）如未履行上述承诺出售股票，本企业将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。（5）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本企业所作承诺亦将进行相应更改	2021年3月26日	是	2021年3月26日，上市之日起36个月	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份的董事、高	（1）自公司股票上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外）。（2）公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），或者	2021年3月26日	是	2021年3月26日，上市	是	不适用	不适用

	级管理人员王若邻、郑文贤、陈志、童翠香	上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），本人所持有的公司股票的锁定期将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月。 （3）在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司全部股份的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（4）本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。（5）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。（6）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本人所作承诺亦将进行相应更改。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺			之日起 36 个月			
股份限售	间接持有公司股份的监事张利利、王法庭、凌敏	（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外）。（2）在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司全部股份的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（3）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。（4）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本人所作承诺亦将进行相应更改。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺	2021 年 3 月 26 日	是	2021 年 3 月 26 日，上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份、实际	（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外）。（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行上市的发行价（如因除权除息等事项	2021 年 3 月 26 日	是	2021 年 3 月 26 日，	是	不适用	不适用

	控制人的近亲属梁玲	致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行上市的发行价（如因除权除息等事项致使上述股票收盘价低于发行价的，上述股票收盘价应做相应调整），本人所持有的公司股票的锁定期将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月。 （3）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。（4）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本人所作承诺亦将进行相应更改。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺			上市之日起 36 个月			
股份限售	间接持有公司股份的高恒兵、刘正宇、梁成、闫海燕、汪海林、王光应、周冠辰、张敬华、邓祖磊、韩美林、卫勇、吴肖、史蓉	（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外）。（2）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。（3）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本人所作承诺亦将进行相应更改	2021 年 3 月 26 日	是	2021 年 3 月 26 日，上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份、	（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行股票上市中公开发售的股份除外）。（2）本人作为公司的核心技术人员，如果证券	2021 年 3 月 26 日	是	2021 年 3 月 26 日	是	不适用	不适用

	核心技术 人员 王光 应、周 冠辰	监管部门核准公司首次公开发行上市事项，公司股票在证券交易所上市，自公司股票上市之日起12个月内和离职后6个月，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外）；（3）本人作为公司的核心技术人员，自本人所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；（4）如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。（5）如相关法律法规、中国证监会及证券交易所相关监管规定进行修订，本人所作承诺亦将进行相应更改	日		日， 上市 之日 起 36 个月			
	解决 同业 竞争 公司 控股 股东、 实际 控制 人徐 辉、梁 燕	1、本人目前除持有元琛科技的股份外，未直接或间接投资其它与元琛科技及其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，亦未直接或间接从事其它与元琛科技及其控股子公司相同、类似的经营活 动；2、本人未来将不以任何方式直接或间接从事（包括与他人合作直接或 间接从事）与元琛科技及其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争 的任何业务，亦不直接或间接投资于任何业务与元琛科技及其控股子公司相 同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；3、当本 人及可控制的企业与元琛科技及其控股子公司之间存在竞争性同类业务时， 本人及可控制的企业自愿放弃同元琛科技及其控股子公司存在竞争的业务； 4、本人及可控制的企业不向其他在业务上与元琛科技及其控股子公司相同、 类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、管理、技 术或提供销售渠道、客户信息等支持；5、上述承诺在本人持有元琛科技的 股份期间和在元琛科技任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给元 琛科技造成的全部经济损失	2021 年3 月 26 日	否	2021 年3 月 26 日， 上市 之日 起至 长期	是	不适 用	不适 用
其 他 承	其 他 实际 控制 人、控	股东持股及减持意向的承诺（1）本人将按照出具的各项承诺所载明的限售期 限要求和严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股份。限 售期限届满后，如需减持公司股份，本人在限售期限届满后两年内减持的，	2021 年3 月	是	2021 年3 月	是	不适 用	不适 用

诺	股股东、董事长徐辉，实际控制人、董事、总经理梁燕	减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格（如遇除权、除息事项，前述发行价将作相应调整），且每年转让的股份不超过持有的公司股份总数的百分之二十五。（2）本人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告。（3）本人将向公司申报本人通过直接或间接方式持有公司股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。（4）若本人未履行上述承诺，减持公司股份所得收益归公司所有	26日		26日，锁定期满后两年内			
	其他 持股5%以上的股东 南海基金、元琛投资、兴皖创投、青岛光控	股东持股及减持意向的承诺（1）本公司/企业将按照出具的各项承诺所载明的限售期限要求和严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股份。限售期限届满后两年内，本公司/企业将根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持；减持价格不低于本次公开发行时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）。（2）本公司/企业保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告；（3）本公司/企业将向公司申报本人通过直接或间接方式持有公司股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。（4）若本公司/企业未履行上述承诺，减持公司股份所得收益归公司所有	2021年3月26日	是	2021年3月26日，锁定期满后两年内	是	不适用	不适用

其他	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	稳定股价的承诺公司股票自挂牌上市之日起36个月内，一旦出现连续20个交易日公司股票收盘价均低于公司最近一期经审计每股净资产情形时（以下简称“稳定股价措施的启动条件”，若因除权除息事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计每股净资产不具可比性的，上述每股净资产做相应调整），非因不可抗力因素所致，公司应当启动稳定股价措施。当启动稳定股价措施的条件成就时，公司及有关方将根据公司董事会或股东大会审议通过的稳定股价方案及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东或实际控制人增持公司股票；（3）在公司领薪的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式	2021年3月26日	是	2021年3月26日，上市之日起36个月	是	不适用	不适用
其他	公司、公司的控股股东、实际控制人	股份回购和股份购回的措施和承诺 1、公司承诺如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（以下简称“虚假陈述”），对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。公司承诺回购价格将按照市场价格，如公司启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。2、公司的控股股东、实际控制人承诺如公司招股说明书中存在虚假陈述，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时承诺人也将购回公司上市后已转让的原限售股份。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整	2021年3月26日	否	2021年3月26日，上市之日起至长期	是	不适用	不适用
其他	公司、	对欺诈发行上市的股份购回承诺 1、公司承诺公司保证公司本次公开发行股票	2021	否	2021	是	不适	不

他	控股股东、实际控制人	并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。2、公司控股股东、实际控制人承诺公司控股股东、实际控制人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股	年3月26日		年3月26日，上市之日起至长期	用	适用	
其他	公司、控股股东、实际控制人、全体董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺 1、公司承诺公司本次公开发行股票所得募集资金将用于公司主营业务发展，募集资金计划已经董事会详细论证，符合公司发展规划及行业发展趋势。由于募集资金项目的建设及实施需要一定时间，在公司股本及净资产增加而募集资金投资项目尚未实现盈利时，如本次发行后净利润未实现相应幅度的增长，每股收益及净资产收益率等股东即期回报将出现一定幅度下降。为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司拟采取如下措施：（1）积极实施募投项目，提升公司盈利水平和综合竞争力本次募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。公司董事会对募集资金投资项目进行了充分的论证，在募集资金到位后，公司将积极推动募投项目的实施，积极拓展市场，进一步提高收入水平和盈利能力。（2）加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用公司已按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定《募集资金使用制度》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效的使用募集资金，本次募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金按照规定用于指定的投资项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。（3）积极提升公司核心竞争力，规范内部制度公司将致力于进一步巩固和提	2021年3月26日	否	2021年3月26日，上市之日起至长期	是	不适用	不适用

		<p>升公司核心竞争优势、拓宽市场，加大研发投入，扩大产品与技术领先优势，努力实现收入水平与盈利能力的双重提升。公司将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。（4）优化利润分配制度，强化投资者回报机制公司为进一步完善和健全利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际情况，制定了公司上市后三年股东分红回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。本次发行完成后，公司将严格执行利润分配政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。（5）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化治理结构、加强内部控制：确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。2、控股股东、实际控制人的承诺为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司控股股东、实际控制人承诺：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。3、全体董事、高级管理人员的承诺（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）如公司拟实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩						
其他	公司	利润分配政策的承诺公司已根据相关规定制定了本次首次公开发行股票并上市后生效的《公司章程（草案）》，其中对利润分配政策进行了详细约定，并于2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于制定公司上市后未来三年股东分红回报规划的议案》，具体规划了公司未来三年的分红回报，具体分配政策如下：1、利润分配的形式：公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润；利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。2、股票股利的条件：若当年实现的营业收入和净利润快速增长，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，公司董事会可提出发放股票股利的利润分配方案并提交股东大会审议。3、现金分红的条件、比例和期间间隔：（1）公司原则上每年进行一次利润分配。满足如下条件时，公司当年应当采取现金方式分配股利，且每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的20%，具体分红比例依据公司现金流、财务状况、未来发展规划和投资项目等确定。①公司当年盈利、累计未分配利润为正值；②审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）；④公司不存在以前年度未弥补亏损。（2）公司董事会应当综合考虑行业特点、公司发展阶段、公司经营模式及变化、盈利水平以及其他必要因素，区分不同情形，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红	2021年3月26日	否	2021年3月26日，上市之日起至长期	是	不适用	不适用

		<p>在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。上述重大资金支出安排是指以下情形之一：①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且绝对金额超过 3,000 万元；②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。（3）公司董事会可以根据公司的实际经营状况提议公司进行中期现金分配。公司原则上应当采用现金分红进行利润分配，其中现金分红方式优于股票股利利润分配方式。公司在实施现金分配股利的时候，可以派发红股。4、利润分配的决策机制与程序进行利润分配时，公司董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。在审议公司利润分配预案的董事会会议上，需经公司 1/2 以上独立董事同意方能提交公司股东大会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过证券交易所互动平台、公司网站、接听投资者电话、电子邮件等多种方式主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司股东大会按照既定利润分配政策对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。5、公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：（1）是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；（2）分红标准和比例是否明确和清晰；（3）相关的决策程序和机制是否完备；（4）独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；（5）中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。公司承诺将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中关于利润分配政策的规定，实施积极地利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、保荐机构及主承销商国元证券、北京德恒律师事务所、容诚会计师、中水致远资产	依法承担赔偿责任的承诺 1、公司承诺因公司招股说明书中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为给投资者造成的直接经济损失。如公司违反上述承诺，公司将在信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门依法认定的实际损失向投资者进行赔偿。2、公司控股股东、实际控制人承诺徐辉作为公司控股股东，徐辉、梁燕作为公司实际控制人，承诺如下：如因公司招股说明书中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为给投资者造成的直接经济损失。如承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。3、董事、监事、高级管理人员承诺公司董事、监事、高级管理人员承诺如下：如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将对公司因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。如承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领薪及分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。4、本次发行的保荐机构及主承销商承诺保荐机构及主承销商国元证券承诺：本公司为公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；如因本公司为公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。5、本次发行的律师事务所承诺本次发行的律师事务所北京德恒律师事务所承诺：（1）本所为公司本次发行及上市所制作的律师	2021年3月26日	否	2021年3月26日，上市之日至长期	是	不适用	不适用
----	---	---	------------	---	--------------------	---	-----	-----

	评估有限公司	<p>工作报告、法律意见书等申报文件的内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对该等文件的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。(2)若因本所作出的上述承诺被证明存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所依法承担赔偿责任：(1)如就此发生争议，本所除积极应诉并配合调查外，本所将积极与公司、其他中介机构、投资者沟通协商；(2)有管辖权的司法机关依法作出生效判决并判定本所出具的中报文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，造成重大影响，且本所因此应承担赔偿责任的，本所在收到该等判定后启动赔偿投资者损失的相关工作；(3)经司法机关依法作出的生效判决所认定的赔偿金额确定后，依据该等司法判决确定的形式进行赔偿。(3)上述承诺内容系本所点实意思表示，真实、有效，本所自愿接受监督机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本所将依法承担相应责任。6、本次发行的审计机构承诺本次发行的审计机构容诚会计师事务所承诺：如因本所未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成实际损失的，本所将按照有管辖权的人民法院依照法律程序作出的有效司法裁决，将依法赔偿投资者损失。7、本次发行的评估机构承诺本次发行的评估机构中水致远资产评估有限公司承诺：如因本公司未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本公司为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成实际损失的，本公司将按照有管辖权的人民法院依照法律程序作出的有效司法裁决，将依法赔偿投资者损失</p>						
	其他 公司及其控股股东、实际	<p>未能履行承诺的约束措施公司及其控股股东、实际控制人、全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在公司申请首次公开发行股票过程中做出了上述相关承诺，为确保该等承诺的履行，就未能履行前述承诺时的约束措施，相关主体承诺如下：1 相关主体将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会</p>	2021年3月26日	否	2021年3月26日，	是	不适用	不适用

	控制人、全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	公众投资者道歉。2、如因相关主体未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，相关主体将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，相关主体持有（包括间接持有）的公司股份不得转让，同时将相关主体从公司领取的现金红利（如有）交付公司用于承担前述赔偿责任。3、如该违反的承诺属于可以继续履行的，相关主体应继续履行该承诺。4、除此之外，公司及其控股股东、董事、高级管理人员制定了《关于稳定公司股价的预案》，并对未履行该预案义务的责任主体制定了约束或惩罚措施。5、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺不因职务变更、离职等原因而不履行已作出的承诺			上市之日至长期			
其他	公司	公司关于股东的专项承诺公司承诺，公司所有股东不存在以下情形：1、法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份；2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有公司股份；3、以公司股权进行不当利益输送	2021年3月26日	否	2021年3月26日，上市之日至长期	是	不适用	不适用

二、 报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、 违规担保情况

适用 不适用

四、 半年报审计情况

适用 不适用

五、 上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、 破产重整相关事项

适用 不适用

七、 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

八、 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、 重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次	2021	209,166,981	209,166,981	300,000,000	-	148,806,495	-	71.14	-	20,782,686	9.94	33,942,697

公开发 行股票	年 3 月 6 日	.13	.13	.00		.80				.90		.34
合计	/	209,166,981 .13	209,166,981 .13	300,000,000 .00	-	148,806,495 .80		/	/	20,782,686 .90	/	33,942,697 .34

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开	年产460万	生产	是	否	105,501,95	8,679,44	66,756,1	63.27	-	否	是	不适用	-	-	否	38,745,761.75

发行股票	平方米高性能除尘滤料产业化项目	建设			6.75	7.00	95.00										
首次公开发行股票	新材料循环产业园项目	生产建设	否	否	23,000,000.00	1,160,542.56	1,160,542.56		不适用	否	是	不适用	-	-		否	21,839,457.44
首次公开发行股票	补充流动资金（2021年）		是	否	69,722,327.04	0	69,947,060.90	100.32	不适用	是	是	不适用	-	-			224,733.86
首次公开发行股票	补充流动资金（2023年）		否	否	10,942,697.34	10,942,697.34	10,942,697.34	100.00	不适用	是	是	不适用	-	-			-
合计	/	/	/	/	209,166,981.13	20,782,686.90	148,806,495.80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-

2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**2、募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

3、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

4、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月14日	6,000.00	2024年4月14日	2025年4月13日	4,250.00	否

其他说明

无

5、其他

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	72,033,120	45.02				-72,033,120	-72,033,120		

1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	72,033,120	45.02				-72,033,120	-72,033,120		
其中：境内非国有法人持股	12,695,160	7.93				-12,695,160	-12,695,160		
境内自然人持股	59,337,960	37.09				-59,337,960	-59,337,960		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	87,966,880	54.98				72,033,120	72,033,120	160,000,000	100
1、人民币普通股	87,966,880	54.98				72,033,120	72,033,120	160,000,000	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	160,000,000	100						160,000,000	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024年4月1日，徐辉、安徽元琛股权投资合伙企业（有限合伙）持有的公司首次公开发行部分限售股上市流通，具体内容详见公司2024年3月23日在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）披露的《安徽元琛环保科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-011）

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
徐辉	59,337,960	59,337,960	0	0	首次公开发行部分限售股	2024-04-01
安徽元琛股权投资合伙企业（有限合伙）	12,695,160	12,695,160	0	0	首次公开发行部分限售股	2024-04-01
合计	72,033,120	72,033,120	0	0	/	/

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,805
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

股东杨永政通过普通证券账户持有 100 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 3,000,000 股，合计持有 3,000,100 股。

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限	包含转融通借	质押、标记或冻结情况	股东

				售条 件股 份数 量	出股 份的 限售 股 份数 量	股 份 状 态	数 量	性 质
徐辉	0	59,337,960	37.09	0	0	冻结	46,000	境内自然人
安徽元琛股权投资合伙企业（有限合伙）	0	12,695,160	7.93	0	0	无	0	其他
安徽高新金通安益股权投资基金（有限合伙）	0	4,261,315	2.66	0	0	无	0	其他
杨永政	-100,000	3,000,100	1.88	0	0	无	0	境内自然人
安徽兴皖创业投资有限公司	0	2,628,880	1.64	0	0	无	0	国有法人
贺军	975,000	2,180,613	1.36	0	0	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—华夏中证500指数增强型证券投资基金	1,579,300	1,579,300	0.99	0	0	无	0	其他
虞玉明	0	1,500,602	0.94	0	0	无	0	境内自然人
海南虎尔美投资有限公司	1,342,996	1,342,996	0.84	0	0	无	0	其他

泰康资产—交通银行—泰康资产管理有限责任公司多因子增强策略资产管理产品	1,263,200	1,263,200	0.79	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
徐辉	59,337,960		人民币普通股	59,337,960				
安徽元琛股权投资合伙企业（有限合伙）	12,695,160		人民币普通股	12,695,160				
安徽高新金通安益股权投资基金（有限合伙）	4,261,315		人民币普通股	4,261,315				
杨永政	3,000,100		人民币普通股	3,000,100				
安徽兴皖创业投资有限公司	2,628,880		人民币普通股	2,628,880				
贺军	2,180,613		人民币普通股	2,180,613				
中国农业银行股份有限公司—华夏中证500指数增强型证券投资基金	1579300		人民币普通股	1,579,300				
虞玉明	1,500,602		人民币普通股	1,500,602				
海南虎尔美投资有限公司	1,342,996		人民币普通股	1,342,996				
泰康资产—交通银行—泰康资产管理有限责任公司多因子增强策略资产管理产品	1,263,200		人民币普通股	1,263,200				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	安徽元琛股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人梁燕女士为公司董事、总经理，和公司控股股东徐辉先生为一致行动关系，为公司的实际控制人。公司未知其他前十名无限售条件股东之间的关联关系或一致行动关系							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

2.第一类限制性股票

适用 不适用

3.第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、 特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、 公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、 可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：安徽元琛环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		77,810,158.38	77,704,535.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		12,722,717.64	21,096,750.51
衍生金融资产			
应收票据		54,425,124.35	85,417,961.70
应收账款		361,031,924.15	290,122,650.52
应收款项融资		4,494,151.81	7,574,662.37
预付款项		19,124,029.37	4,379,392.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		18,161,501.54	15,615,703.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		118,618,868.25	103,663,179.50
其中：数据资源			
合同资产		52,096,967.28	29,864,695.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		3,396,060.00	3,396,060.00
其他流动资产		39,879,020.23	40,035,846.49
流动资产合计		761,760,523.00	678,871,438.41
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		4,745,685.63	6,127,043.56
长期股权投资		5,563,501.65	5,389,344.49
其他权益工具投资		46,030,354.86	45,946,270.59
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		386,435,458.49	394,352,964.39
在建工程		76,360,959.62	87,643,915.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,669,911.67	1,776,295.50
无形资产		39,993,627.17	40,920,591.01
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,850,146.31	2,509,550.84
递延所得税资产		23,878,165.08	24,010,741.65
其他非流动资产		26,957,315.65	32,585,738.32
非流动资产合计		613,485,126.13	641,262,456.07
资产总计		1,374,765,649.13	1,320,133,894.48
流动负债：			
短期借款		276,432,400.33	244,750,149.58
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		125,591,420.67	49,601,030.56
应付账款		155,518,665.04	197,208,068.03
预收款项			
合同负债		28,728,476.45	14,268,098.76
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		12,710,190.39	17,881,120.29
应交税费		7,425,588.21	5,650,022.15
其他应付款		21,100,929.55	14,674,036.22
其中：应付利息		273,601.03	
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		31,967,919.57	42,224,569.64
其他流动负债		4,494,528.00	1,551,333.39
流动负债合计		664,243,719.24	587,808,428.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		66,967,688.23	81,796,361.31
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		678,940.51	330,216.69
长期应付款		189,963.78	8,813,966.44
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,882,250.00	1,882,250.00
递延收益		23,005,484.15	24,909,191.57
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,724,326.67	117,731,986.01
负债合计		756,968,045.91	705,540,414.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		160,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		248,421,841.34	248,421,841.34
减：库存股		4,002,883.26	
其他综合收益		-1,001,362.12	-1,085,446.39
专项储备			
盈余公积		29,957,105.76	29,952,627.84
一般风险准备			
未分配利润		184,422,901.50	177,304,457.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		617,797,603.22	614,593,479.85
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		617,797,603.22	614,593,479.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,374,765,649.13	1,320,133,894.48

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位:安徽元琛环保科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产:			
货币资金		75,261,831.23	73,960,763.56
交易性金融资产		12,722,717.64	21,096,750.51
衍生金融资产			
应收票据		54,425,124.35	85,417,961.70
应收账款		364,455,407.67	297,397,842.27
应收款项融资		4,430,951.81	7,561,662.37
预付款项		18,382,749.59	3,891,754.70
其他应收款		23,017,527.43	18,296,235.40
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		117,806,622.10	103,141,772.30
其中: 数据资源			
合同资产		52,096,967.28	29,864,695.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		3,396,060.00	3,396,060.00
其他流动资产		33,943,731.30	34,129,771.82
流动资产合计		759,939,690.40	678,155,270.26
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		4,745,685.63	6,127,043.56
长期股权投资		48,525,047.53	44,915,121.81
其他权益工具投资		46,030,354.86	45,946,270.59
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		333,854,116.65	340,207,584.65
在建工程		76,360,959.62	87,643,915.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,079,075.05	903,739.36
无形资产		39,804,100.08	40,705,499.75
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			

长期待摊费用		1,726,293.03	2,344,413.18
递延所得税资产		23,609,788.78	23,733,468.84
其他非流动资产		26,942,885.36	32,414,613.32
非流动资产合计		602,678,306.59	624,941,670.78
资产总计		1,362,617,996.99	1,303,096,941.04
流动负债：			
短期借款		276,432,400.33	244,750,149.58
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		125,591,420.67	49,601,030.56
应付账款		158,032,415.53	199,156,643.00
预收款项			
合同负债		26,755,819.33	13,659,357.55
应付职工薪酬		11,299,092.67	15,955,451.75
应交税费		5,449,042.51	3,550,187.36
其他应付款		20,185,130.27	13,942,239.26
其中：应付利息		273,601.03	-
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		30,466,943.74	38,706,933.37
其他流动负债		4,169,626.70	1,543,443.27
流动负债合计		658,381,891.75	580,865,435.70
非流动负债：			
长期借款		38,614,962.40	53,443,635.48
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		444,193.93	
长期应付款		189,963.78	8,813,966.44
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,882,250.00	1,882,250.00
递延收益		23,005,484.15	24,909,191.57
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		64,136,854.26	89,049,043.49
负债合计		722,518,746.01	669,914,479.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		160,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		248,421,841.34	248,421,841.34
减：库存股		4,002,883.26	
其他综合收益		-1,001,362.12	-1,085,446.39
专项储备			
盈余公积		29,957,105.76	29,952,627.84
未分配利润		206,724,549.26	195,893,439.06
所有者权益（或股东权益）合计		640,099,250.98	633,182,461.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,362,617,996.99	1,303,096,941.04

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		317,318,137.46	232,218,367.09
其中：营业收入		317,318,137.46	232,218,367.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		313,536,653.70	236,004,207.81
其中：营业成本		231,636,134.12	161,866,678.55
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		2,357,321.31	1,208,818.04
销售费用		23,275,879.71	13,993,950.39
管理费用		35,729,858.99	28,350,409.33
研发费用		14,203,220.60	23,282,195.37
财务费用		6,334,238.97	7,302,156.13
其中：利息费用		6,985,443.68	6,512,790.58
利息收入		154,198.46	135,231.10
加：其他收益		6,404,921.46	4,141,612.91
投资收益（损失以“-”		1,200,318.86	791,848.37

号填列)			
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		174,157.16	
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)		125,967.13	117,749.19
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-655,065.30	2,143,106.71
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,495,396.67	-385,705.61
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-1,813,546.95	-
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		7,548,682.29	3,022,770.85
加:营业外收入		73,539.41	2,888,055.34
减:营业外支出		366,722.77	1,505,630.59
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		7,255,498.93	4,405,195.60
减:所得税费用		132,576.57	-1,877,637.74
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		7,122,922.36	6,282,833.34
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		7,122,922.36	6,282,833.34
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属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) 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			
(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		7,122,922.36	6,282,833.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,122,922.36	6,282,833.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.04	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.04	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		311,512,120.13	224,256,884.11
减：营业成本		228,220,439.77	157,534,531.36
税金及附加		2,328,029.24	1,184,756.16

销售费用		21,838,443.18	12,994,912.75
管理费用		32,452,201.70	23,164,013.73
研发费用		14,000,805.88	21,899,646.54
财务费用		5,680,853.92	6,565,226.79
其中：利息费用		6,317,877.80	5,774,452.36
利息收入		151,660.00	134,959.31
加：其他收益		6,396,119.96	4,107,070.95
投资收益（损失以“-”号填列）		1,176,087.42	791,848.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		174,157.16	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		125,967.13	117,749.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-247,465.00	2,196,635.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,495,396.67	-385,705.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,693,707.21	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,252,952.07	7,741,395.29
加：营业外收入		73,038.87	2,887,055.34
减：营业外支出		366,722.77	1,505,630.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,959,268.17	9,122,820.04
减：所得税费用		123,680.06	-1,886,226.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,835,588.11	11,009,046.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,835,588.11	11,009,046.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的			

其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		10,835,588.11	11,009,046.64
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		155,869,214.42	211,845,554.66
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		1,810,951.27	2,126,593.81
收到其他与经营活动有关的现金		23,553,951.00	17,843,207.19
经营活动现金流入小计		181,234,116.69	231,815,355.66
购买商品、接受劳务支付的现金		125,570,823.11	172,745,779.10
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			
支付给职工及为职工支付的现金		51,297,523.40	47,339,809.36
支付的各项税费		11,651,077.50	8,331,417.40
支付其他与经营活动有关的现金		24,278,168.89	42,544,244.85
经营活动现金流出小计		212,797,592.90	270,961,250.71
经营活动产生的现金流量净额		-31,563,476.21	-39,145,895.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		111,900,000.00	15,000,000.00
取得投资收益收到的现金		654,943.79	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,327,903.47	
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			924,659.46
投资活动现金流入小计		113,882,847.26	15,924,659.46

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,111,586.05	63,123,853.35
投资支付的现金		95,049,925.72	15,034,221.62
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		113,161,511.77	78,158,074.97
投资活动产生的现金流量净额		721,335.49	-62,233,415.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		130,583,820.47	219,082,536.46
收到其他与筹资活动有关的现金			27,936,800.00
筹资活动现金流入小计		130,583,820.47	247,019,336.46
偿还债务支付的现金		83,250,592.47	152,018,045.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,029,458.67	6,402,893.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		27,223,996.79	6,301,320.29
筹资活动现金流出小计		116,504,047.93	164,722,258.60
筹资活动产生的现金流量净额		14,079,772.54	82,297,077.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		229,637.44	-60,466.79
五、现金及现金等价物净增加额		-16,532,730.74	-19,142,699.49
加：期初现金及现金等价物余额		64,023,160.07	48,497,464.68
六、期末现金及现金等价物余额		47,490,429.33	29,354,765.19

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		146,378,031.70	204,447,917.77
收到的税费返还		1,808,652.97	2,119,033.70
收到其他与经营活动有关的现金		23,193,112.55	17,182,945.93
经营活动现金流入小计		171,379,797.22	223,749,897.40
购买商品、接受劳务支付的现金		120,509,741.65	171,061,254.72
支付给职工及为职工支付的现金		45,820,301.86	41,279,991.84
支付的各项税费		11,252,317.16	8,222,708.27
支付其他与经营活动有关的现金		22,769,198.08	40,441,878.14
经营活动现金流出小计		200,351,558.75	261,005,832.97
经营活动产生的现金流量净额		-28,971,761.53	-37,255,935.57
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		111,900,000.00	15,000,000.00
取得投资收益收到的现金		654,681.16	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,366,525.53	
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			924,659.46
投资活动现金流入小计		113,921,206.69	15,924,659.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,508,029.95	60,922,753.27
投资支付的现金		98,509,925.72	20,184,221.62
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		116,017,955.67	81,106,974.89
投资活动产生的现金流量净额		-2,096,748.98	-65,182,315.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		130,583,820.47	219,082,536.46
收到其他与筹资活动有关的现金			27,936,800.00
筹资活动现金流入小计		130,583,820.47	247,019,336.46
偿还债务支付的现金		81,828,777.73	150,647,874.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,029,458.67	5,810,055.79
支付其他与筹资活动有关的现金		27,223,996.79	6,301,320.29
筹资活动现金流出小计		115,082,233.19	162,759,250.73
筹资活动产生的现金流量净额		15,501,587.28	84,260,085.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		229,637.44	-60,466.79
五、现金及现金等价物净增加额		-15,337,285.79	-18,238,632.06
加：期初现金及现金等价物余额		60,279,387.97	46,733,838.88
六、期末现金及现金等价物余额		44,942,102.18	28,495,206.82

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度												少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期 末余额	160,000, 000.00				248,421,841. 34		-1,085,446.3 9		29,952,627.8 4		177,304,457. 06		614,593,479. 85		614,593,479. 85
加：会计政 策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年期 初余额	160,000, 000.00				248,421,841. 34		-1,085,446.3 9		29,952,627.8 4		177,304,457. 06		614,593,479. 85		614,593,479. 85
三、本期增 减变动金 额（减少以 “-”号 填列）						4,002,883.2 6	84,084.27		4,477.92		7,118,444.44		3,204,123.37		3,204,123.37
（一）综合 收益总额							84,084.27				7,122,922.36		7,207,006.63		7,207,006.63
（二）所有 者投入和 减少资本															
1. 所有者 投入的普 通股															

2024 年半年度报告

动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他					4,002,883.26							-4,002,883.26	-4,002,883.26
(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	160,000,000.00			248,421,841.34	4,002,883.26	-1,001,362.12		29,957,105.76		184,422,901.50		617,797,603.22	617,797,603.22

项目	2023 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	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	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	160,000,000.00			251,123,827.00		-917,376.71		29,952,627.84		202,683,211.04				642,842,289.17
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期	160,000,000.00			251,123,827.00		-917,376.71		29,952,627.84		202,683,211.04				642,842,289.17

初余额	000.00				00		71		84		04			17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,882,908.71				1,100,904.66		5,181,928.69			9,165,742.06
（一）综合收益总额											6,282,833.35			6,282,833.34
（二）所有者投入和减少资本					2,882,908.71									2,882,908.72
1. 所有者投入的普通股														
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					2,116,225.00									2,116,225.00
4. 其他					766,683.70									766,683.71
（三）利润分配									1,100,904.66		-1,100,904.66			
1. 提取盈余公积									1,100,904.66		-1,100,904.66			
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	160,000,000.00			254,006,735.71		-917,376.71	31,053,532.50	207,865,139.73	652,008,031.23		652,008,031.23		

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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、上年期末余额	160,000 ,000.00				248,42 1,841. 34		-1,085 ,446.3 9		29,952 ,627.8 4	195,89 3,439. 06	633,18 2,461. 85
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,000 ,000.00				248,42 1,841. 34		-1,085 ,446.3 9		29,952 ,627.8 4	195,89 3,439. 06	633,18 2,461. 85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						4,002,8 83.26	84,084 .27		4,477. 92	10,831 ,110.2 0	6,916, 789.13
(一)综合收益总额										10,835 ,588.1 2	10,835 ,588.1 2
(二)所有者投入和减少资本							84,084 .27				84,084 .27
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本							84,084 .27				84,084 .27
3.股份支付计入所有者权益											

的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									4,477.92	-4,477.92	
1. 提取盈余公积									4,477.92	-4,477.92	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转						4,002,883.26					-4,002,883.26
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						4,002,883.26					-4,002,883.26
(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	160,000,000.00					248,421,841.34	4,002,883.26	-1,001,362.12	29,957,105.76	206,724,549.26	640,099,250.98

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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、上年期末余额	160,000 ,000.00				251,12 3,827. 00		-917,3 76.71		29,957 ,105.7 6	210,95 8,261. 90	651,12 1,817. 95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,000 ,000.00				251,12 3,827. 00		-917,3 76.71		29,957 ,105.7 6	210,95 8,2 6 1.90	651,12 1,817. 95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,882, 908.71				1,100, 904.66	9,908, 141.99	13,891 ,955.3 6
（一）综合收益总额										11,009 ,04 6 .65	11,009 ,046.6 5
（二）所有者投入和减少资本					2,882, 908.71						2,882, 908.71
1. 所有者投入的普通股											
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					2,116, 225.00						2,116, 225.00
4. 其他					766,68 3.7 1						766,68 3.71

(三) 利润分配									1,100,904.66	-1,100,904.66	
1. 提取盈余公积									1,100,904.66	-1,100,904.66	
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	160,000,000.00				254,006,735.71		-917,376.71		31,058,010.42	220,866,403.89	665,013,773.31

公司负责人：徐辉 主管会计工作负责人：王若邻 会计机构负责人：王小琴

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

安徽元琛环保科技股份有限公司（以下简称本公司或公司），系由安徽省元琛环保科技有限公司整体变更设立。安徽省元琛环保科技有限公司于 2005 年 5 月 16 日在安徽省合肥市长丰县工商行政管理局注册成立，公司由徐辉、郑文贤出资设立，成立时注册资本为 100.00 万元。

2016 年 2 月，根据安徽省元琛环保科技有限公司股东会决议、发起人协议及章程的规定，安徽省元琛环保科技有限公司整体变更为安徽元琛环保科技股份有限公司，整体变更后注册资本 8,000.00 万元，股份总数 8,000.00 万股。

2018 年 12 月，根据安徽元琛环保科技股份有限公司 2018 年第五次临时股东大会决议和章程修正案，公司以 2017 年 12 月 31 日总股本为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后，公司注册资本为 12,000.00 万元，股份总数 12,000.00 万股。

2021 年 2 月，经中国证券监督管理委员会《关于同意安徽元琛环保科技股份有限公司首次公开发行 A 股股票并在科创板上市的注册申请》（证监许可[2021]553 号）核准，公司首次公开发行人民币普通股股票 4,000.00 万股，本次公开发行股票后，公司股本总数由 12,000 万股增加至 16,000 万股，公司注册资本由人民币 12,000 万元变更为人民币 16,000 万元。

公司注册地及总部的经营地址：安徽省合肥市新站区站北社区合白路西侧。

公司主要的经营活动为：新材料（包含过滤材料、脱硝催化材料及 PTFE 微粉等）研发、制造与销售；新材料性能检测及大气、土壤、水等环境检测等业务。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 不适用

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。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 不适用

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、股东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

√适用 不适用

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100.00 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	100.00 万元
重要的应收款项实际核销	100.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	100.00 万元
重要的在建工程	100.00 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	100.00 万元

账龄超过 1 年的重要合同负债	100.00 万元
重要的合营企业或联营企业	500.00 万元
收到的重要的投资活动有关的现金	1,000 万元
支付的重要的投资活动有关的现金	1,000 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(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。

(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。

(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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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。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) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ① 该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ② 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③ 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自

转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 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和会计期间，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，应当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。

(4) 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。

(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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(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。

11. 金融工具

适用 不适用

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）金融负债的分类与计量

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

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，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、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。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

应收账款、其他应收款确定组合的依据如下：

组合 1 应收合并范围内关

联方款项 组合 2 其他第三

方应收款项

对于划分为组合 1，除存在客观证据表明本公司将难以收回款项外，不对应收合并范围内关联方款项计提坏账准备；

对于划分为组合 2，本公司以账龄作为信用风险特征组合，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，编制应收款项账龄与相应存续期的预期信用损失率对照表计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据

如下： 应收款项融资组合 1

商业承兑汇票 应收款项融资

组合 2 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。

合同资产确定组合的依据

如下： 合同资产组合 未

到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收分期收款销售商品款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，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 2 的长期应收款，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。

合同约定的收款期满日为账龄计算的起始日，长期应收款应转入应收账款，按应收款项的减值方法计提坏账准备。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，应收账款、其他应收款账龄按照先发生先收回的原则统计并计算。

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内	5%	5%
1至2年	10%	10%
2至3年	30%	30%
3至4年	50%	50%
4至5年	80%	80%
5年以上	100%	100%

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

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. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报表附注五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、11 金融工具”

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(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) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。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；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场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，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。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。

(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

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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第十节财务报告五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

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，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权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。

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现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可供出售金融资产的，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公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

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公允价值计量，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

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	5.00	2.38-9.50
机器设备	年限平均法	5-15	5.00	6.33-19.00
运输设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-8	5.00	11.88-31.67
合同能源管理项目	年限平均法	3-5	0	20-33.33

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程类别

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。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

(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	5 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, 本年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,在使用寿命内系统合理直线法摊销,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。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出,包括研发人员职工薪酬、材料费用、折旧费用与摊销费用、技术服务费用、水电气费、办公费用、其他费用等。

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。

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。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产的资产减值，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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

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

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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提存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额

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

31. 预计负债

适用 不适用

(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，并综合考虑与或有事项有关的风险、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。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(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。销售退回条款

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

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本

考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

- ①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- ②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
- ③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

对于境内销售，公司按合同约定将产品交付给客户，经验收后确认收入；对于境外销售，公司在出口报关手续完成时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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，在同时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。

36. 政府补助

适用 不适用

（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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

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：可供出售金融资产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有者权益。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

□适用 □不适用

(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较低的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，详见附注五、31。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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用**41. 其他**适用 不适用**六、 税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	流转税额	7%
教育费附加	流转税额	3%
地方教育费附加	流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
安徽元琛环保科技股份有限公司 (“元琛科技”)	15.00
上海元琛碳科技有限公司 (“上海元琛”)	20.00
安徽康菲尔检测科技有限公司 (“康菲尔”)	15.00
安徽瑞琛环境科技有限公司 (“安徽瑞琛”)	20.00
安徽维纳物联科技有限公司 (“维纳物联”)	20.00
安徽普瑞利新材料科技有限公司 (“普瑞利”)	20.00
安徽元琛材料研究设计院有限公司 (“材料研究院”)	20.00
武汉元琛碳科技有限公司 (“武汉元琛”)	20.00

2. 税收优惠适用 不适用

① 增值税

根据《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税[2015]78号）的规定，本公司符合资源综合利用产品享受增值税即征即退的优惠政策。公司2024年度再生催化剂享受增值税即征即退的税收优惠。

② 所得税

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《安徽省2020年第一批高新技术企业通过认定名单的通知》，本公司被认定为安徽省2020年第一批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号为GR202334004875,有效期：3年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司2024年度适用15%的所得税税率。

依据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十五条、《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》规定，公司符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠。根据《财政部税务总局科技部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）的规定，公司符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠，公司2024年度享受研发费用加计100%扣除的优惠。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(中华人民共和国国务院令 第512号)第九十九条、《财政部国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕47号)规定：企业自2008年1月1日起以（资源综合利用企业所得税优惠目录）规定的资源作为主要原材料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按90%计入当年收入总额。公司2024年度再生催化剂享受收入减按90%计入收入总额的所得税优惠。

（2）本公司的子公司

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《安徽省2021年第一批高新技术企业通过认定名单的通知》，子公司安徽康菲尔检测科技有限公司被认定为安徽省2021年第一批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号为GR202134002794,有效期：3年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司2024年度适用15%的所得税税率。

3. 其他

适用 不适用

七、 合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	20,353.36	13,100.90
银行存款	47,460,069.61	63,961,870.89
其他货币资金	30,329,735.41	13,729,563.87
存放财务公司存款		
合计	77,810,158.38	77,704,535.66
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

2024 年半年度货币资金中银行承兑汇票保证金为 30,319,729.05 元，除此之外，2024 年半年度末货币资金中无其他因抵押、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	12,722,717.64	21,096,750.51	/
其中：			
券商收益凭证	12,722,717.64	21,096,750.51	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	12,722,717.64	21,096,750.51	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,585,300.70	77,269,898.92
商业承兑票据	839,823.65	8,148,062.78
合计	54,425,124.35	85,417,961.70

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据		46,397,925.13
商业承兑票据		3,308,388.29
合计		49,706,313.42

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	54,469,325.59		44,201.24		54,425,124.35	86,280,845.25				85,417,961.70
其中：										
商业承兑汇	884,024.89	1.62	44,201.24	5.00	839,823.65	9,010,946.33	10.44	862,883.55	9.58	8,148,062.78
银行承兑汇票	53,585,300.70	98.38	-	-	53,585,300.70	77,269,898.92	89.56	-		77,269,898.92
合计	54,469,325.59		44,201.24		54,425,124.35	86,280,845.25		862,883.55		85,417,961.70

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)

商业承兑汇票	884,024.89	44,201.24	5.00
银行承兑汇票	53,585,300.70		
合计	54,469,325.59	44,201.24	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	862,883.55		818,682.31			44,201.24
合计	862,883.55		818,682.31			44,201.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	290,021,630.47	224,770,030.39
1 年以内小计	290,021,630.47	224,770,030.39
1 至 2 年	87,851,271.16	79,065,317.40
2 至 3 年	15,449,556.31	16,522,332.92
3 至 4 年	3,900,921.39	5,141,961.68
4 至 5 年	1,629,110.48	1,665,167.06
5 年以上	996,363.70	984,363.70
合计	399,848,853.51	328,149,173.15

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	17,456,389.36	4.37	10,968,674.55	62.83	6,487,714.81	22,361,437.35	6.81	13,421,198.55	60.02	8,940,238.80
其中：										
按组合计提坏账准备	382,392,464.15	95.63	28,328,254.81	7.41	354,064,209.34	305,787,735.80	93.19	24,605,324.08	8.05	281,182,411.72
其中：										

其他 第三 方 应 收 款 项	382,392,464.15	95.63	28,328,254.81	7.41	354,064,209.34	305,787,735.80	93.19	24,605,324.08	8.05	281,182,411.72
合计	399,848,853.51	/	39,296,929.36	/	360,551,924.15	328,149,173.15	/	38,026,522.63	/	290,122,650.52

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	7,836,895.72	3,918,447.86	50.00%	预计部分无法收回
第二名	2,181,551.58	2,181,551.58	100.00%	预计计提无法收回
第三名	2,022,842.10	1,011,421.05	50.00%	预计计提无法收回
第四名	818,555.00	818,555.00	100.00%	预计计提无法收回
第五名	1,197,366.80	598,683.40	50.00%	预计计提无法收回
第六名	384,000.00	384,000.00	100.00%	预计计提无法收回
第七名	372,867.00	372,867.00	100.00%	预计计提无法收回
第八名	670,680.00	335,340.00	50.00%	预计部分无法收回
第九名	560,000.00	280,000.00	50.00%	预计部分无法收回
第十名	240,500.00	240,500.00	100.00%	预计计提无法收回
第十一名	410,800.00	205,400.00	50.00%	预计部分无法收回
第十二名	152,104.70	152,104.70	100.00%	预计计提无法收回
第十三名	145,602.00	145,602.00	100.00%	预计计提无法收回
其他零星客户	462,624.46	324,201.96	50.00%	预计部分无法

				收回
合计	17,456,389.36	10,968,674.55	62.83	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按其他第三方应收款项组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	289,273,359.47	14,463,667.97	5
1-2 年	76,888,488.75	7,688,848.87	10
2-3 年	11,634,388.52	3,490,316.56	30
3-4 年	3,441,606.39	1,720,803.19	50
4-5 年	950,014.02	760,011.22	80
5 年以上	204,607.00	204,607.00	100
合计	382,392,464.15	28,328,254.81	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

无

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	38,026,522.63	1,270,406.73				39,296,929.36

合计	38,026,522.63	1,270,406.73				39,296,929.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	41,150,432.20	469,854.90	41,620,287.10	9.15	3,546,496.49
第二名	12,519,184.57	934,317.95	13,453,502.52	2.96	826,445.09
第三名	8,885,373.24	4,362,400.62	13,247,773.86	2.91	665,227.89
第四名	9,675,582.80	869,529.20	10,545,112.00	2.32	527,255.60
第五名	10,444,894.21		10,444,894.21	2.30	522,244.71
合计	82,675,467.02	6,636,102.67	89,311,569.69	19.64	6,087,669.78

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	54,838,912.93	2,741,945.65	52,096,967.28	42,096,172.32	2,104,808.61	39,991,363.71
减：列示于其他非流动资产的合同资产				10,659,650.61	532,982.53	10,126,668.08
合计	54,838,912.93	2,741,945.65	52,096,967.28	31,436,521.71	1,571,826.08	29,864,695.63

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		账面价值	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	54,838,912.93	100.00	2,741,945.65	5.65	52,096,967.28	42,096,172.32	100.00	2,104,808.61	5.00	39,991,363.71
其中：										

合计	54,838,912.93	100	2,741,945.65	5	52,096,967.28	42,096,172.32	100	2,104,808.61	5	39,991,363.71
----	---------------	-----	--------------	---	---------------	---------------	-----	--------------	---	---------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按其他第三方应收款项组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
未到期的质保金坏账准备	54,838,912.93	2,741,945.65	5
合计	54,838,912.93	2,741,945.65	5

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

无

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金坏账准备	1,170,119.57			

合计	1,170,119.57			/
----	--------------	--	--	---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资分类列示	4,494,151.81	7,574,662.37
合计	4,494,151.81	7,574,662.37

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	33,989,830.07	
合计	33,989,830.07	

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,494,151.81	10.00	-		4,494,151.81	7,574,662.37	10.00			7,574,662.37
其中：										
银行承兑汇票	4,494,151.81	10.00	-		4,494,151.81	7,574,662.37	10.00			7,574,662.37
合计	4,494,151.81	10.00	-		4,494,151.81	7,574,662.37	10.00			7,574,662.37

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	15,908,364.86	82.98	3,474,380.15	78.48
1 至 2 年	3,185,195.47	16.61	787,369.09	17.79
2 至 3 年	73,003.33	0.38	81,870.16	1.85
3 年以上	5,040.71	0.03	83,348.47	1.88
小计	19,171,604.37	100.00	4,426,967.87	100.00
减：减值准备	47,575.00		47,575.00	

合计	19,124,029.37		4,379,392.87
----	---------------	--	--------------

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	减值准备
第一名	2,200,000.00	11.50	
第二名	1,613,622.00	8.44	
第三名	1,482,027.88	7.75	
第四名	1,290,958.48	6.75	
第五名	1,180,021.24	6.17	
合计	7,766,629.60	40.61	

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

6、项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,161,501.54	15,615,703.16
合计	18,161,501.54	15,615,703.16

其他说明：

适用 不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

8、应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	14,788,183.45	11,339,858.97
1年以内小计	14,788,183.45	11,339,858.97
1至2年	4,239,725.63	4,798,471.78
2至3年	372,452.35	635,344.57
3年以上		
3至4年	69,342.68	103,342.68
4至5年	135,000.00	139,000.00
5年以上	794,164.62	827,089.32
合计	20,398,868.73	17,843,107.32

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标、履约保证金	16,330,218.84	14,082,030.31
备用金、押金	974,670.99	1,245,029.03
往来款	3,093,978.90	2,139,231.66
其他	0.00	376,816.32
合计	20,398,868.73	17,843,107.32

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	1,830,289.54		397,114.62	2,227,404.16
2024年1月1日余额在本期	1,830,289.54		397,114.62	2,227,404.16
—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	9,963.03			9,963.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,840,252.57		397,114.62	2,237,367.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收账款坏账准备	2,227,404.16	9,963.03				2,237,367.19
合计	2,227,404.16	9,963.03				2,237,367.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	3,200,000.00	15.69	保证金	2 年以内	320,000.00
第二名	860,000.00	4.22	保证金	1 年以内	43,000.00
第三名	712,000.00	3.49	保证金	1 年以内	35,600.00
第四名	570,000.00	2.79	保证金	1 年以内	28,500.00
第五名	546,786.23	2.68	保证金	1 年以内	27,339.31
合计	5,888,786.23	28.87	/	/	454,439.31

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	27,702,571.40	3,593,275.86	24,109,295.54	23,697,076.97	5,248,926.84	18,448,150.13
在产品	11,476,655.95	990,360.89	10,486,295.06	39,588,798.72	990,360.89	38,598,437.83
库存商品	78,943,200.53	3,877,023.65	75,066,176.88	31,683,919.06	3,877,023.65	27,806,895.41
周转材料			-			-
消耗性生物资产			-			-

合同履约成本	5,515,702.54		5,515,702.54	615,711.83		615,711.83
发出商品	3,441,398.21		3,441,398.21	13,659,645.74		13,659,645.74
委托加工物资	0.02		0.02	4,534,338.56		4,534,338.56
合计	127,079,528.65	8,460,660.40	118,618,868.25	113,779,490.88	10,116,311.38	103,663,179.50

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,248,926.84			1,655,650.98		3,593,275.86
在产品	990,360.89					990,360.89
库存商品	3,877,023.65					3,877,023.65
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	10,116,311.38	0.00	0.00	1,655,650.98	0.00	8,460,660.40

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	3,396,060.00	3,396,060.00
合计	3,396,060.00	3,396,060.00

10、一年内到期的债权投资

适用 不适用

11、一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
大额存单	32,751,989.59	32,230,583.33
待认证及抵扣进项税	4,175,023.00	6,774,761.27
待摊费用	798,528.64	698,058.30
纪念银章		176,548.69
利息	391,446.16	
预付短期租赁费		59,330.33
预交税费	1,762,032.84	96,564.57
合计	39,879,020.23	40,035,846.49

其他说明:

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	8,570,258.56	428,512.93	8,141,745.63	10,733,100.00	536,655.00	10,196,445.00	4.20%
减：未实现融资收益				673,341.44		673,341.44	
减：一年内到期的长期应收款	3,396,060.00		3,396,060.00	3,574,800	178,740.00	3,396,060.00	
合计	5,174,198.56	428,512.93	4,745,685.63	6,484,958.56	357,915.00	6,127,043.56	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	8,570,258.56	100.00	428,512.93	5.00	8,141,745.63	10,733,100.00	100.00	536,655.00	5.00	10,196,445.00
其中：										
其他第三方应收款项	8,570,258.56	100.00	428,512.93	5.00	8,141,745.63	10,733,100.00	100.00	536,655.00	5.00	10,196,445.00
合计	8,570,258.56	100.00	428,512.93	5.00	8,141,745.63	10,733,100.00	100.00	536,655.00	5.00	10,196,445.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按其他第三方应收款项组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
长期应收款坏账准备	8,570,258.56	428,512.93	5
合计	8,570,258.56	428,512.93	5

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											

天津正和工业互联投资合伙企业（有限合伙）	5,389,344.49			174,157.16						5,563,501.65	
小计	5,389,344.49			174,157.16						5,563,501.65	
合计	5,389,344.49			174,157.16						5,563,501.65	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳极星科友创业投资合伙企业（有限合伙）	8,806,286.61			500,692.09			9,306,978.70			693,021.30	非交易目的而计划长期持有的投资
上海诚毅锦冠创业投资	10,699,603.01				295,339.02		10,404,263.99		404,263.99		非交易目的而计划长期持有的投资
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	6,841,895.42			8,549.89			6,850,445.31			181,271.67	非交易目的而计划长期持有的投资
芜湖荣耀一期创业投资	9,950,365.31			-	149,130.47		9,801,234.84	-	-	198,765.16	非交易目的而计划长期持有的投资
嘉兴毅安材智股权投资合伙企业（有限合伙）	9,648,120.24			19,311.78			9,667,432.02			332,567.98	非交易目的而计划长期持有的投资
合计	45,946,270.59			528,553.76	444,469.49		46,030,354.86		404,263.99	1,405,626.11	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

12. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	386,435,458.49	394,352,964.39
固定资产清理		
合计	386,435,458.49	394,352,964.39

其他说明：

无

13、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合同能源管理	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	224,751,311.70	290,944,316.56	16,580,390.08	26,120,764.03	7,300,761.80	565,697,544.17
2. 本期增加金额	1,682,761.18	4,790,128.60	329,401.69	489,825.08	7,908,591.81	15,200,708.36
(1) 购置	1,682,761.18	1,046,839.86	329,401.69	489,825.08	7,908,591.81	11,457,419.62
(2) 在建工程转入	0.00	3,743,288.74	0.00	0.00	-	3,743,288.74
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-

						-	
3. 本期减少金额	289,004.29	29,076,813.14	376,151.20	518,808.63		-	30,260,777.26
(1) 处置或报废	289,004.29	29,076,813.14	376,151.20	518,808.63		-	30,260,777.26
	0.00		0.00	0.00		-	-
4. 期末余额	226,145,068.59	266,657,632.02	16,533,640.57	26,091,780.48	15,209,353.61		550,637,475.27
二、累计折旧							
1. 期初余额	15,696,287.33	93,503,428.81	10,404,570.48	17,050,939.75	511,895.05		137,167,121.42
2. 本期增加金额	3,393,285.50	10,665,912.80	1,315,014.13	3,135,599.19	594,286.98		19,104,098.60
(1) 计提	3,393,285.50	10,665,912.80	1,315,014.13	3,135,599.19	594,286.98		19,104,098.60
	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-
						-	
3. 本期减少金额	274,554.08	9,625,075.69	172,163.83	143,503.90		-	10,215,297.50
(1) 处置或报废	274,554.08	9,625,075.69	172,163.83	143,503.90		-	10,215,297.50
	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-
4. 期末余额	18,815,018.75	94,544,265.92	11,547,420.78	20,043,035.04	1,106,182.03		146,055,922.52
三、减值准备							
1. 期初余额	3,996,432.86	30,181,025.50	0.00	0.00		-	34,177,458.36
2. 本期增加金额	0.00	858,259.63	0.00	0.00		-	858,259.63
(1) 计提	0.00	858,259.63	0.00	0.00		-	858,259.63
3. 本期减少金额	0.00	16,889,623.73	0.00	0.00		-	16,889,623.73
(1) 处置或报废	0.00	16,889,623.73	0.00	0.00		-	16,889,623.73
4. 期末余额	3,996,432.86	14,149,661.40	0.00	0.00		-	18,146,094.2

						6
四、账面价值	203,333,616.98	157,963,704.70	4,986,219.79	6,048,745.44	14,103,171.58	386,435,458.49
1. 期末账面价值	203,333,616.98	157,963,704.70	4,986,219.79	6,048,745.44	14,103,171.58	386,435,458.49
2. 期初账面价值	205,058,591.51	167,259,862.25	6,175,819.60	9,069,824.28	6,788,866.75	394,352,964.39

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
综合楼 AB 楼	62,301,471.77	正在办理产权证书
中安创谷科技园	45,371,463.38	正在办理产权证书

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
设备减值	891,120.67	891,120.67	14,149,661.40	以净残值作为可收回净额		
东湖科技园 8 栋 10 间	14,742,132.02	14,742,132.02	2,673,831.76	公允价值采用市场比较法、处置费用为与处置资产有关的费用	房地产市场价格、处置费用	①房地产市场价格：根据可比性房地产的交易金额，综合考虑分析各因素差异，确定市场价格。 ②处置费用：包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发

						生的直接费用等。
东湖科技园 13 栋 4 间	7,478,106.28	7,478,106.28	1,322,601.10	公允价值采用市场比较法、处置费用为与处置资产有关的费用	房地产市场 价格、 处置 费用	①房地产市场价格：根据可比性房地产的交易金额，综合考虑分析各因素差异，确定市场价格。 ②处置费用：包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
合计	23,111,358.97	23,111,358.97	18,146,094.26	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

14、 固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

15、 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	76,360,959.62	87,643,915.72
工程物资		
合计	76,360,959.62	87,643,915.72

其他说明：

无

16、 在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
新材料循环产业园项目	45,106,922.14		45,106,922.14	44,911,097.17		44,911,097.17
功能性高分子薄膜材料磁控溅射专用设备	17,553,982.30		17,553,982.30	17,553,982.30		17,553,982.30
合同能源管理	5,160,536.61		5,160,536.61	13,069,128.42		13,069,128.42
高效节能型涂层定形机	3,224,847.33		3,224,847.33	2,920,353.98		2,920,353.98
网带窑上下料自动化设备	1,663,716.81		1,663,716.81	1,663,716.81		1,663,716.81
其他待安装设备	3,650,954.43		3,650,954.43	3,792,229.96		3,792,229.96
新厂区电储能系统				3,733,407.08		3,733,407.08
合计	76,360,959.62		76,360,959.62	87,643,915.72		87,643,915.72

(1). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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
新材料循环产业园项目- 基建工程	60,000,000.00	44,911,097.17	195,824.97			45,106,922.14	75.18	76.00				自有资金+ 募集资金
功能性高分子薄膜材料 磁控溅射专用设备	19,500,000.00	17,553,982.30				17,553,982.30	90.02	98.00				
合同能源管理项目-山西 通才直燃炉改造项目	8,300,000.00	7,908,591.81		7,908,591.81			95.28	100.00				
合同能源管理项目-安丰 钢铁低温脱销改造项目	5,400,000.00	5,160,536.61				5,160,536.61	95.57	95.00				
新厂区电储能系统	4,000,000.00	3,733,407.08	9,881.66	3,743,288.74			93.58	100.00				
高效节能型涂层定形机	3,500,000.00	2,920,353.98	304,493.35			3,224,847.33	92.14	98.00				

功能性高分子薄膜材料 电镀专用设备等设备	12,000,000.00	707,964 .57				707,964.57	87.02	90.00				
合计	112,700,000.00	82,895, 933.52	510,1 99.98	11,65 1,880 .55		71,754,252.95	/	/			/	/

(2). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(3). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**24、油气资产**

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,415,440.30	4,415,440.30
2. 本期增加金额	1,622,981.16	1,622,981.16
其中：本期增加额	1,622,981.16	1,622,981.16
3. 本期减少金额	1,102,176.16	1,102,176.16
其中：本期减少额	1,102,176.16	1,102,176.16
4. 期末余额	4,936,245.30	4,936,245.30
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,639,144.80	2,639,144.80

2. 本期增加金额	1,086,428.90	1,086,428.90
(1) 计提	1,086,428.90	1,086,428.90
3. 本期减少金额	459,240.07	459,240.07
(1) 处置	459,240.07	459,240.07
4. 期末余额	3,266,333.63	3,266,333.63
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	1,669,911.67	1,669,911.67
2. 期初账面价值	1,776,295.50	1,776,295.50

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使 用权	专利权	非专利技 术		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	38,678,894.14		6,816,196.98		45,495,091.12
2. 本期增加 金额			94,339.62		94,339.62
(1) 购置			94,339.62		94,339.62
(2) 内部 研发					
(3) 企业					

合并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	38,678,894.14		6,910,536.60		45,589,430.74
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,546,733.84		2,027,766.27		4,574,500.11
2. 本期增加 金额	385,537.85		635,765.61		1,021,303.46
(1) 计提	385,537.85		635,765.61		1,021,303.46
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,932,271.69		2,663,531.88		5,595,803.57
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	35,746,622.45		4,247,004.72		39,993,627.17
2. 期初账面 价值	36,132,160.30		4,788,430.71		40,920,591.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3)无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
资质证书服务费	244,336.64		106,796.10		137,540.54
云服务器费用	1,824,919.32		576,290.34		1,248,628.98
服务费	275,157.22		117,924.54		157,232.68
单体车间不锈钢托盘	0.00	212,389.38	29,498.55		182,890.83
房屋装修费	165,137.66		41,284.38		123,853.28
合计	2,509,550.84	212,389.38	871,793.91	0.00	1,850,146.31

其他说明：

无

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	67,929,500.77	10,189,425.12	67,929,500.77	10,189,425.12
坏账准备	40,891,988.47	6,133,798.27	41,073,036.40	6,160,955.46
合同资产坏账准备	2,741,945.65	411,291.85	2,104,808.61	315,721.29
存货跌价准备	8,306,628.20	1,245,994.23	10,116,311.38	1,517,446.71
未付销售提成	4,481,753.73	672,263.06		-
递延收益	23,005,484.15	3,450,822.62	24,909,191.57	3,736,378.74
不可税前列支的负债	1,882,250.00	282,337.50	7,725,274.53	1,158,791.18
待退回政府补助	7,156,281.00	1,073,442.15	7,156,281.00	1,073,442.15
未实现利润	1,789,175.33	268,376.30	1,848,485.40	277,272.81
长期应收坏账准备	428,512.93	64,276.94		-
固定资产减值	3,936,435.86	590,465.38	3,996,432.86	599,464.93
租赁负债	570,795.48	85,619.32	815,706.13	122,355.92

合计	163,120,751.57	24,468,112.74	167,675,028.65	25,151,254.30
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
固定资产税前一次性扣除	1,286,610.86	192,991.63	4,372,344.37	655,851.66
交易性金融资产公允价值变动	207,250.51	31,087.58	96,750.51	14,512.58
其他流动资产大额存单利息	1,949,541.67	292,431.25	2,230,583.33	334,587.50
使用权资产	489,581.35	73,437.20	903,739.40	135,560.91
合计	3,932,984.39	589,947.66	7,603,417.61	1,140,512.65

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	589,947.66	23,878,165.08	1,140,512.65	24,010,741.65
递延所得税负债	589,947.66		1,140,512.65	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	976,081.67	
子公司坏账准备	732,584.32	628,003.94
子公司未弥补亏损	26,069,482.35	25,247,317.34
合计	27,778,148.33	25,875,321.28

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		1,528,643.50	
2025	2,881,022.21	2,881,022.21	

2026	2,075,112.77	2,075,112.77	
2027	4,526,022.11	4,526,022.11	
2028	9,562,477.73	9,562,477.73	
2031	991,850.59	991,850.59	
2032	1,612,849.90	1,612,849.90	
2033	2,069,338.53	2,069,338.53	
2034	3,326,890.17	-	
合计	27,045,564.01	25,247,317.34	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	26,957,315.65		26,957,315.65	22,459,070.24		22,459,070.24
一年以上的合同资产				10,126,668.08		10,126,668.08
预付购车款	-		-	-		-
合计	26,957,315.65		26,957,315.65	32,585,738.32		32,585,738.32

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,722,008.49	30,722,008.49			12,997,968.75	12,997,968.75	质押	承兑汇票保证金
应收票据	51,600,704.66	51,600,704.66			67,137,224.57	67,137,224.57	质押	已背书或已贴

								现未到期
存货								
其中：数据资源								
固定资产	99,483,769.06	99,483,769.06			103,669,386.25	103,669,386.25	抵押	借款抵押
无形资产								
其中：数据资源								
合计	181,806,482.21	181,806,482.21	/	/	183,804,579.57	183,804,579.57	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款		83,000,000.00
保证借款	223,307,934.70	108,206,020.54
信用证借款	53,124,465.63	41,025,805.58
质押借款		12,324,375.61
应付利息		193,947.85
合计	276,432,400.33	244,750,149.58

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	125,591,420.67	49,601,030.56
合计	125,591,420.67	49,601,030.56

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款及其他	127,980,506.66	141,969,064.51
应付工程设备款	27,538,158.38	55,239,003.52
合计	155,518,665.04	197,208,068.03

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	28,728,476.45	14,268,098.76
合计	28,728,476.45	14,268,098.76

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,881,120.29	51,664,716.96	56,835,646.86	12,710,190.39
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	3,644,420.87	3,644,420.87	0.00
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	17,881,120.29	55,309,137.83	60,480,067.73	12,710,190.39

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	16,968,431.31	43,878,338.07	49,006,803.90	11,839,965.48
二、职工福利费	505,000.00	0.00	0.00	505,000.00

三、社会保险费	0.00	5,119,855.54	5,119,855.54	0.00
其中：医疗保险费	0.00	4,942,397.66	4,942,397.66	0.00
工伤保险费	0.00	177,457.88	177,457.88	0.00
生育保险费				
四、住房公积金	199,099.00	2,294,452.00	2,402,585.00	90,966.00
五、工会经费和职工教育经费	208,589.98	372,071.35	306,402.42	274,258.91
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	17,881,120.29	51,664,716.96	56,835,646.86	12,710,190.39

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		3,541,584.41	3,541,584.41	0.00
2、失业保险费		102,836.46	102,836.46	0.00
3、企业年金缴费				
合计		3,644,420.87	3,644,420.87	0.00

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,634,181.76	1,994,697.70
个人所得税	334,445.78	286,312.23
城市维护建设税	324,695.14	266,759.86
教育费附加	115,838.07	114,325.66
地方教育费附加	77,225.39	76,217.11
房产税	755,214.09	738,741.22
土地使用税	150,395.18	150,395.18
印花税	167,272.79	139,930.58
水利基金	42,655.67	58,863.40
残保金	467,112.37	467,112.37
契税	1,355,709.63	1,355,709.63
其他	842.34	957.21
合计	7,425,588.21	5,650,022.15

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	21,100,929.55	14,674,036.22
合计	21,100,929.55	14,674,036.22

18、 应付利息

□适用 √不适用

19、 应付股利

□适用 √不适用

20、 其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待退回的政府补助	7,156,281.00	7,156,281.00
往来款	8,618,795.34	4,133,942.23
预提费用	3,679,262.51	2,299,262.16
保证金、押金等	1,646,590.70	1,084,550.83
合计	21,100,929.55	14,674,036.22

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
待退回的政府补助	7,156,281.00	尚未到期
合计	7,156,281.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	19,200,856.52	9,965,345.92
1 年内到期的应付债券	-	
1 年内到期的长期应付款	12,245,371.60	30,712,609.09
1 年内到期的租赁负债	521,691.45	1,410,551.78
应付利息	-	136,062.85
合计	31,967,919.57	42,224,569.64

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,494,528.00	1,551,333.39
合计	4,494,528.00	1,551,333.39

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	47,001,100.51	49,886,578.78
保证借款	38,893,843.21	41,875,128.45
应付利息	273,601.03	136,062.85
减：一年内到期的长期借款	19,200,856.52	10,101,408.77
合计	66,967,688.23	81,796,361.31

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,564,372.70	1,777,301.04
减：未确认融资费用	54,216.93	36,532.57
减：一年内到期的租赁负债	831,215.26	1,410,551.78
合计	678,940.51	330,216.69

其他说明：

无

48、长期应付款

21、项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	189,963.78	8,813,966.44
专项应付款		
合计	189,963.78	8,813,966.44

其他说明：

无

22、长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	12,766,847.87	41,387,592.02
减：未确认融资费用	331,512.49	1,861,016.49
减：一年内到期的长期应付款	12,245,371.60	30,712,609.09
合计	189,963.78	8,813,966.44

其他说明：

无

23、专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	1,882,250.00	1,882,250.00	未决诉讼
合计	1,882,250.00	1,882,250.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	24,909,191.57		1,903,707.42	23,005,484.15	财政拨款
合计	24,909,191.57		1,903,707.42	23,005,484.15	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	160,000,000.00						160,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本	248,421,841.34			248,421,841.34

溢价)				
其他资本公积				
合计	248,421,841.34			248,421,841.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		4,002,883.26		4,002,883.26
合计		4,002,883.26		4,002,883.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,085,446.39	84,084.27				84,084.27		-1,001,362.12
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-1,085,446.39	84,084.27				84,084.27		-1,001,362.12
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								

其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-1,085,446.39	84,084.27				84,084.27		-1,001,362.12

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	29,952,627.84	4,477.92		29,957,105.76
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	29,952,627.84	4,477.92		29,957,105.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	177,304,457.06	202,683,211.04
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	177,304,457.06	202,683,211.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,122,922.36	-25,378,753.98
减：提取法定盈余公积	4,477.92	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	184,422,901.50	177,304,457.06

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	317,318,137.46	231,636,134.12	232,218,367.09	161,866,678.55
其他业务				
合计	317,318,137.46	231,636,134.12	232,218,367.09	161,866,678.55

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	2024年06月		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
脱硝催化剂	202,461,307.03	140,254,513.33	202,461,307.03	140,254,513.33
滤袋	104,765,977.44	81,198,235.22	104,765,977.44	81,198,235.22
口罩及熔喷布等防护用品	750,466.23	716,113.51	750,466.23	716,113.51
其他	9,340,386.76	9,467,272.06	9,340,386.76	9,467,272.06
按经营地区分类				
内销	296,073,640.86	217,351,589.64	296,073,640.86	217,351,589.64
外销	21,244,496.60	14,284,544.48	21,244,496.60	14,284,544.48
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	315,589,713.25	230,836,342.55	315,589,713.25	230,836,342.55
在某一时段内提供服务确认收入	1,728,424.21	799,791.57	1,728,424.21	799,791.57
合计	317,318,137.46	231,636,134.12	317,318,137.46	231,636,134.12

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	575,283.67	129,013.57
教育费附加	216,440.76	55,291.53
房产税	727,284.28	425,340.54
土地使用税	300,790.36	300,790.36
印花税	226,630.83	86,149.50
水利基金	166,341.73	174,734.77
地方教育费附加	144,293.84	36,861.02
其他	255.84	636.75
合计	2,357,321.31	1,208,818.04

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,043,459.00	6,916,870.00
差旅费	2,482,036.98	1,632,837.53
业务招待费	1,841,041.38	1,176,567.07
投标服务费	2,295,646.77	1,130,549.88
业务宣传费	1,054,014.94	199,609.69
其他费用	3,559,680.64	2,937,516.22
合计	23,275,879.71	13,993,950.39

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,564,057.30	12,299,987.99
差旅办公费	408,319.12	297,263.72

咨询服务费	3,743,528.24	2,506,230.87
折旧与摊销	9,693,697.57	7,665,066.62
业务招待费	886,500.48	944,874.03
其他	7,433,756.28	4,636,986.10
合计	35,729,858.99	28,350,409.33

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	7,283,509.30	12,215,616.97
职工薪酬	4,848,176.40	6,936,059.28
折旧与摊销	1,367,364.90	3,666,820.82
其他费用	704,170.00	463,698.30
合计	14,203,220.60	23,282,195.37

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,985,443.68	6,512,790.58
减：利息收入	154,208.32	135,231.1
汇兑损益	240,208.62	28,092.79
手续费及其他	256,787.77	896,503.86
合计	6,334,238.97	7,302,156.13

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	313,600.00	1,776,353.00
与资产相关的政府补助	1,903,707.42	2,352,966.15
个税手续费返还	53,411.77	12,293.76
进项税加计抵扣	4,129,953.85	-
其他	4,248.42	-
合计	6,404,921.46	4,141,612.91

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	374,353.29	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		463,188.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益	825,965.57	532,500.00
票据贴现息		-203,839.63
合计	1,200,318.86	791,848.37

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	125,967.13	117,749.19
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		

产		
合计	125,967.13	117,749.19

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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		
其中：固定资产处置利得	-1,774,924.89	
使用权资产处置利得	-38,622.06	
合计	-1,813,546.95	

其他说明：

适用 不适用

72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-44,201.24	-356,515.33
应收账款坏账损失	-1,270,406.73	2,809,867.26
其他应收款坏账损失	-9,963.03	-310,245.22
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	669,505.70	
财务担保相关减值损失		
合计	-655,065.30	2,143,106.71

其他说明：

无

73、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失	-1,495,396.67	-385,705.61
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,495,396.67	-385,705.61

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	8,000.00	2,107,805.50	8,000.00
赔款收入	60,515.00		60,515.00
其他	5024.41	780,249.84	5,024.41
合计	73,539.41	2,888,055.34	73,539.41

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		1,332,285.83	
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	292,000.00	118,000.00	292,000.00
违约金、赔偿金等	2,065.00	55,344.76	2,065.00
其他	72,657.77		72,657.77
合计	366,722.77	1,505,630.59	366,722.77

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	132,576.57	-1,315,798.56
递延所得税费用		-561,839.18
合计	132,576.57	-1,877,637.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	7,255,498.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,088,324.84
子公司适用不同税率的影响	-195,497.02
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-760,251.25
研发费用、固定资产及残疾人工资加计扣除的影响	-2,117,162.37

所得税费用	132,576.57
-------	------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,423,098.98	6,171,850.77
利息收入	341,341.54	135,362.79
往来款及其他	356,402.36	11,535,993.63
承兑、保函等保证金	16,433,108.12	
合计	23,553,951.00	17,843,207.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	17,100,514.48	37,068,926.54
承兑、保函等保证金	5,800,950.94	5,475,318.31
其他	1,376,703.47	
合计	24,278,168.89	42,544,244.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还融资性质往来款	26,808,949.97	6,301,320.29
支付租赁负债的本金和利息	415,046.82	
合计	27,223,996.79	6,301,320.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	7,122,922.36	6,282,833.34
加：资产减值准备	1,476,467.65	331,492.16
信用减值损失	-144,234.04	-2,196,635.61

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,421,941.36	19,823,391.33
使用权资产摊销	0.00	0.00
无形资产摊销	1,002,539.31	889,144.95
长期待摊费用摊销	41,284.38	915,316.37
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)	1,732,329.27	0.00
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-71,217.68	1,302,057.75
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-125,967.13	-117,749.19
财务费用(收益以“-”号填列)	7,064,001.97	6,540,812.57
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,176,087.42	-791,848.37
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	123,680.06	-570,428.04
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		0.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-14,955,688.76	-6,646,657.95
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-78,309,120.80	1,922,277.80
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	27,666,335.94	-66,829,902.16
其他	-2,432,662.68	0
经营活动产生的现金流量净额	-31,563,476.21	-39,145,895.05
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	47,490,429.33	29,354,765.19
减: 现金的期初余额	64,023,160.07	48,497,464.68
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	-16,532,730.74	-19,142,699.49

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	47,490,429.33	64,023,160.07
其中：库存现金	13,400.90	13,100.90
可随时用于支付的银行存款	47,477,028.43	64,010,059.17
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	47,490,429.33	64,023,160.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
承兑保证金	30,319,729.05	27,876,185.27	使用受限
合计	30,319,729.05	27,876,185.27	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	1,516,472.64	7.1268	10,807,597.21
欧元	12,662.73	7.6617	97,018.04
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

无

82、租赁

(1)作为承租人

适用 不适用

(2)作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、 研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	7,283,509.30	12,215,616.97
职工薪酬	4,848,176.40	6,936,059.28
折旧与摊销	1,367,364.90	3,666,820.82
其他费用	704,170.00	463,698.30
合计	14,203,220.60	23,282,195.37
其中：费用化研发支出	14,203,220.60	23,282,195.37
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	

上海元琛	上海	10,000,000.00	上海	技术服务等	100.00		设立
康菲尔	合肥	20,000,000.00	合肥	技术服务等	100.00		设立
安徽瑞琛	合肥	5,000,000.00	合肥	技术服务等		100.00	设立
维纳物联	合肥	20,000,000.00	合肥	技术服务等	100.00		设立
普瑞利	合肥	60,000,000.00	合肥	技术服务等	100.00		设立
材料研究院	合肥	50,000,000.00	合肥	技术服务等	100.00		设立
武汉元琛	武汉	5,000,000.00	武汉	技术服务等	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
全资子公司

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津正和工业互联网投资合伙企业(有限合伙)	天津	天津	服务业	38.46	-	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	24,909,191.57			1,903,707.42		23,005,484.15	
合计	24,909,191.57			1,903,707.42		23,005,484.15	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,903,707.42	2,308,875.13
与收益相关	313,600.00	2,107,805.50
合计	2,217,307.42	4,416,680.63

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，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、从第三方获取担保的可能性、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。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资

产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来 12 个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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和合同资产占本公司应收账款和合同资产余额的 25.60% (比较期: 27.43%);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余额的 32.59% (比较期: 34.47%)。

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。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书和贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	48,192,316.37	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，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
背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	3,408,388.29	未终止确认	已背书或贴现商业承兑汇票不影响追索权，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
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	4,430,951.81	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	2,931,120.54	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止

				确认
合计	/	58,962,777.01	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	4,430,951.81	
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	2,931,120.54	-38,476.05
合计	/	7,362,072.35	

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		12,722,717.64		12,722,717.64
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		12,722,717.64		12,722,717.64
(1) 债务工具投资		12,722,717.64		12,722,717.64
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
应收款项融资			4,494,151.81	4,494,151.81
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			46,030,354.86	46,030,354.86
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		12,722,717.64	50,524,506.67	63,247,224.31
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
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				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期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如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
徐辉、梁燕、郑文贤、陈志、吴婷、王玥、杨利成、罗守生、赵小丽	其他
张利利、王法庭、朱涛、高恒兵、凌敏	其他
王若邻、童翠香、蒯贇	其他
周冠辰、王光应	其他
安徽凯盾防护医疗用品有限公司（“凯盾医疗”）	其他
安徽世倾环保科技有限公司（“世倾环保”）	其他
深圳市百森咨询管理有限公司（“百森咨询”）	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
百森咨询	咨询服务	566,037.72	不适用	否	750,000.00
世倾环保	采购材料	2,941,757.96	不适用	否	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐辉、梁燕	641.36	2023/9/25	2024/9/25	否
徐辉、梁燕	448.47	2023/10/24	2024/10/23	否
徐辉、梁燕	300.00	2023/11/17	2024/8/16	否
徐辉、梁燕	479.32	2023/11/24	2024/10/24	否
徐辉、梁燕	200.00	2023/12/6	2024/9/14	否
徐辉、梁燕	581.94	2023/12/13	2024/11/13	否
徐辉、梁燕	469.51	2023/12/25	2024/11/25	否
徐辉、梁燕	473.01	2024/1/23	2024/10/23	否
徐辉、梁燕	300.00	2024/1/10	2024/10/10	否
徐辉、梁燕	800.00	2024/1/15	2024/10/15	否
徐辉、梁燕	260.00	2024/1/16	2024/10/16	否
徐辉、梁燕	300.00	2024/1/22	2024/10/23	否
徐辉、梁燕	200.00	2024/1/25	2024/10/25	否
徐辉、梁燕	600.00	2024/1/29	2024/10/29	否
徐辉、梁燕	150.00	2024/1/29	2024/10/29	否
徐辉、梁燕	100.00	2024/2/2	2025/2/2	否
徐辉、梁燕	250.00	2024/2/3	2025/2/3	否
徐辉、梁燕	250.00	2024/2/6	2025/2/6	否
徐辉、梁燕	50.00	2024/2/23	2025/2/23	否
徐辉、梁燕	250.00	2024/2/29	2025/2/28	否
徐辉、梁燕	391.46	2024/3/8	2025/3/5	否
徐辉、梁燕	100.00	2024/3/6	2025/3/5	否
徐辉、梁燕	100.00	2024/3/6	2025/3/6	否

徐辉、梁燕	200.00	2024/3/12	2024/11/12	否
徐辉、梁燕	800.00	2024/3/19	2025/3/19	否
徐辉、梁燕	200.00	2024/3/20	2025/3/20	否
徐辉、梁燕	500.00	2024/3/20	2025/3/20	否
徐辉、梁燕	500.00	2024/3/22	2025/3/22	否
徐辉、梁燕	78.40	2024/3/13	2025/3/13	否
徐辉、梁燕	476.83	2024/3/21	2025/3/21	否
徐辉、梁燕	200.00	2024/4/11	2024/12/31	否
徐辉、梁燕	100.00	2024/4/15	2024/12/31	否
徐辉、梁燕	350.00	2024/4/18	2024/12/31	否
徐辉、梁燕	510.00	2024/4/25	2025/4/25	否
徐辉、梁燕	200.00	2024/5/8	2024/12/31	否
徐辉、梁燕	200.00	2024/5/13	2024/12/31	否
徐辉、梁燕	750.00	2024/5/27	2025/5/26	否
徐辉、梁燕	500.00	2024/5/30	2024/12/31	否
徐辉、梁燕	307.95	2024/6/7	2025/6/7	否
徐辉、梁燕	1,000.00	2024/6/13	2025/6/13	否
徐辉、梁燕	1,721.80	2022/1/10	2032/1/9	否
徐辉、梁燕	989.00	2023/1/2	2026/1/2	否
徐辉、梁燕	499.00	2023/5/4	2026/5/3	否
徐辉、梁燕	499.00	2023/5/16	2026/5/15	否
徐辉、梁燕	499.00	2023/5/22	2026/5/21	否
徐辉、梁燕	900.00	2023/5/25	2025/5/23	否
徐辉、梁燕	584.59	2023/6/25	2025/5/23	否
徐辉、梁燕	220.93	2023/8/25	2025/5/23	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬	480.23	422.22
----------	--------	--------

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	凯盾医疗	2,181,551.58	2,181,551.58	2,181,551.58	2,181,551.58
应收账款	世倾环保	555,179.95	55,518.00	555,179.95	53,081.87

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	百森咨询	188,679.24	94,339.62

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 期后诉讼

2024 年 1 月，本公司收到唐山市丰南区人民法院寄送的关于河北嘉曹贸易有限公司民事起诉状，河北嘉曹贸易有限公司于起诉状中说明因本公司提供的催化剂模块不符合技术指标的要求，故要求本公司解除双方签订的《工况产品买卖合同》，同时返还货款 4,893,850.00 元及利息，并承担违约金 3,764,500.00 元，目前案件尚未开庭审理，本公司已聘请第三方机构对提供的产品进行检测，截至 2024 年 8 月 28 日，第三方单位尚未出具检测报告，责任认定尚未清晰。本公司根据实际情况对可能赔付的金额进行了估计，预计赔付金额 1,882,250.00 元，本公司已将可能赔付的金额作为期后调整事项进行了调整。

2. 股票回购

于 2024 年 2 月 23 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意本公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票，用于员工持股计划或股权激励。公司拟用于本次回购的资金总额不低于人民币 3,000.00 万元(含)，不超过人民币 5,000.00 万元(含)，回购价格为不超过人民币 11.92 元/股，回购期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。截至本报告日止，上述回购正在进行中。

除上述资产负债表日后事项外，截至 2024 年 8 月 28 日止，本公司无需要披露的其他重大的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用**6、分部信息**

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十九、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款**

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	296,207,624.13	222,624,007.99
1 年以内小计	296,207,624.13	222,624,007.99
1 至 2 年	84,967,167.34	82,560,557.43
2 至 3 年	15,437,856.31	21,944,121.50
3 至 4 年	3,897,921.39	5,138,961.68
4 至 5 年	1,629,110.48	1,653,167.06
5 年以上	984,363.70	984,363.70
合计	403,124,043.35	334,905,179.36

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	17,444,389.36	4.33	10,956,674.55	62.81	6,487,714.81	22,349,437.35	6.67	13,409,198.55	60.00	8,940,238.80
其中：										
按组合计提坏账准备	385,679,653.99	95.67	27,711,961.13	7.19	357,967,692.86	312,555,742.01	93.33	24,098,138.54	7.71	288,457,603.47
其中：										
合并范围内关联方款项	12,643,459.73	3.13			12,643,459.73	15,543,519.18	4.64			15,543,519.18

按组合合计	373,036,194.26	92.54	27,711,961.13	7.43	345,324,233.13	297,012,222.83	88.69	24,098,138.54	8.11	272,914,084.29
合计	403,124,043.35	/	38,668,635.68	/	364,455,407.67	334,905,179.36	/	37,507,337.09	/	297,397,842.27

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	7,836,895.72	3,918,447.86	0.50	预计部分无法收回
第二名	2,181,551.58	2,181,551.58	1.00	预计无法收回
第三名	2,022,842.10	1,011,421.05	0.50	预计无法收回
第四名	818,555.00	818,555.00	1.00	预计无法收回
第五名	1,197,366.80	598,683.40	0.50	预计无法收回
第六名	384,000.00	384,000.00	1.00	预计无法收回
第七名	372,867.00	372,867.00	1.00	预计无法收回
第八名	670,680.00	335,340.00	0.50	预计部分无法收回
第九名	560,000.00	280,000.00	0.50	预计部分无法收回
第十名	240,500.00	240,500.00	1.00	预计无法收回
第十一名	410,800.00	205,400.00	0.50	预计部分无法收回
第十二名	152,104.70	152,104.70	1.00	预计无法收回
第十三名	145,602.00	145,602.00	1.00	预计无法收回
其他	450,624.46	312,201.96	0.50	预计部分无法收回
合计	17,444,389.36	10,956,674.55	62.81	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 其他第三方应收款项组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	282,815,893.40	14,140,794.67	5.00
1-2年	74,004,384.93	7,400,438.49	10.00
2-3年	11,622,688.52	3,486,806.56	30.00
3-4年	3,438,606.39	1,719,303.19	50.00
4-5年	950,014.02	760,011.22	80.00
5年以上	204,607.00	204,607.00	100.00
合计	373,036,194.26	27,711,961.13	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

无

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	37,507,337.09	1,161,298.59				38,668,635.68
合计	37,507,337.09	1,161,298.59				38,668,635.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产期末 余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收 账款和 合同资 产期末 余额合 计数的 比例 (%)	坏账准备期末 余额
第一名	41,150,432.20	469,854.90	41,620,287.10	9.09	3,546,496.49
第二名	12,519,184.57	934,317.95	13,453,502.52	2.94	826,445.09
第三名	8,885,373.24	4,362,400.62	13,247,773.86	2.89	665,227.89
第四名	9,675,582.80	869,529.20	10,545,112.00	2.30	527,255.60
第五名	10,444,894.21		10,444,894.21	2.28	522,244.71
合计	82,675,467.02	6,636,102.67	89,311,569.69		6,087,669.78

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

24、项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	23,017,527.43	18,296,235.40
合计	23,017,527.43	18,296,235.40

其他说明：

适用 不适用

25、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27. 其他应收款

(1). 按账龄披露

□适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	17,314,818.01	11,863,615.63
1 年以内小计	17,314,818.01	11,863,615.63
1 至 2 年	4,195,326.32	4,669,840.74
2 至 3 年	2,640,452.35	2,839,932.79
3 至 4 年	69,342.68	79,342.68
4 至 5 年	135,000.00	135,000.00
5 年以上	794,164.62	827,089.32
合计	25,149,103.98	20,414,821.16

(1). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标、履约保证金	15,980,319.68	13,536,015.40
备用金、押金	825,780.90	1,112,593.45
往来款	5,938,628.88	5,389,395.99
其他	2,404,374.52	376,816.32
合计	25,149,103.98	20,414,821.16

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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)	
2024年1月1日余额	1,721,471.14		397,114.62	2,118,585.76
2024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	12,990.79			12,990.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,734,461.93			2,131,576.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收账款坏账准备	2,118,585.76	12,990.79				2,131,576.55
合计	2,118,585.76	12,990.79				2,131,576.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	3,200,000.00	12.72	保证金	2 年以内	320,000.00
第二名	860,000.00	3.41	保证金	1 年以内	43,000.00
第三名	712,000.00	2.83	保证金	1 年以内	35,600.00
第四名	570,000.00	2.27	保证金	1 年以内	28,500.00
第五名	546,786.23	2.17	保证金	1 年以内	27,339.31
合计	5,888,786.23	23.40	/	/	454,439.31

(6). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余 额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公 司投资	46,063, 768.56	3,102,222. 68	42,961,545. 88	42,628,000. 00	3,102,222.6 8	39,525,777. 32

对联营、合营企业投资	5,563,501.65		5,563,501.65	5,389,344.49		5,389,344.49
合计	51,627,270.21	3,102,222.68	48,525,047.53	48,017,344.49	3,102,222.68	44,915,121.81

(1)对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
康菲尔	10,790,000.00			10,790,000.00		
上海元琛	7,300,000.00	1,310,000.00		8,610,000.00		3,102,222.68
维纳物联	4,170,000.00			4,170,000.00		
材料研究院设计院	20,368,000.00	2,125,768.56		22,493,768.56		
合计	42,628,000.00	3,435,768.56		46,063,768.56		3,102,222.68

(2)对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
天津正和工业	5,38			174,157.					5,563,50	

互 联 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	9, 34 4. 49			16					1.65	
小 计	5, 38 9, 34 4. 49			174, 157. 16					5,56 3,50 1.65	
合 计	5, 38 9, 34 4. 49			174, 157. 16					5,56 3,50 1.65	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	311,512,120.13	228,220,439.77	224,256,884.11	157,534,531.36
其他业务				
合计	311,512,120.13	228,220,439.77	224,256,884.11	157,534,531.36

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	2024年1-6月份		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
脱硝催 化剂	206,287,093.54	141,698,842.69	206,287,093.54	141,698,842.69

滤袋	102,483,525.77	79,578,207.01	102,483,525.77	79,578,207.01
口罩及熔喷布等防护用品	750,466.23	716,113.51	750,466.23	716,113.51
其他	1,991,034.59	6,227,276.56	1,991,034.59	6,227,276.56
按经营地区分类				
内销	292,550,075.20	215,555,923.50	292,550,075.20	215,555,923.50
外销	18,962,044.93	12,664,516.27	18,962,044.93	12,664,516.27
按商品转让的时间分类				
在某一 时点确认收入	309,783,695.92	227,420,648.20	309,783,695.92	227,420,648.20
在某一时段 内提供服务确认收入	1,728,424.21	799,791.57	1,728,424.21	799,791.57
合计	311,512,120.13	228,220,439.77	311,512,120.13	228,220,439.77

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	350,121.85	

处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	825,965.57	532,500.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		463,188.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
票据贴现息		-203,839.63
合计	1,176,087.42	791,848.37

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,826,508.28	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	364,260.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	951,932.70	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,983,945.50	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-474,243.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	318,432.87	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,680,953.88	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
设备投资补贴政府补助	1,903,707.42	与公司正常经营业务密切相关

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	1.15	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.88	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：徐辉

董事会批准报送日期：2024年8月28日

修订信息

适用 不适用