



润蓝环保

NEEQ:838283

中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

公司获得北京市“专精特新”中小企业称号

公司获得北京市“科技型”中小企业称号

公司新获得国家知识产权局授权发明专利一项

公司中标准北矿业集团
矿井水除氟剂供货项目

公司中标河南能源集团
商丘裕东发电有限责任公司
废水除氟剂承包项

公司中标安徽恒源煤电
钱营孜煤矿 2023 年度除
氟剂采购项目

公司中标准河能源西部
煤电集团除氟滤料物资
采购项目

公司中标涡阳县 2022 年
财政衔接推进乡村振兴
补助资金项目农村饮水
消毒、除氟设备运行维
护工程项目第一标包

公司中标阜阳市颍东区
农村供水安全保障提升
建设项目（除氟膜设备
相关采购及安装）项目

公司 2022 年 6 月 15 日
正式进入新三板创新层

2022 年 4 月股票定向发
行完成募集资金 1000
万元

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	29
第六节	股份变动、融资和利润分配	30
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	37
第八节	行业信息	40
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	41
第十节	财务会计报告	45
第十一节	备查文件目录	126

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人曾锐、主管会计工作负责人费文龙及会计机构负责人（会计主管人员）费文龙保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、应收账款余额较大、不能及时回收的风险	截至 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款期末账面价值为 21,456,604.93 元，同比下降 14.48%，占总资产比例为 35.93%，本年度新增的应收账款金额较高，1 年以内的应收账款原值达到 10,458,088.27 元，2022 年公司跟合作企业之间签订的设备供货安装合同金额有所下降，跟企业之前签订的个别项目存在收款不及时的风险。此风险会影响公司对于新项目的承接能力以及在建项目的施工进度。
2、技术研发、试制失败和新产品推广失败的风险	在饮用水净化技术上，公司需要不断保持自己饮水净化技术的领先性以应对行业的激烈竞争，公司也目前正在探索从国外引进膜材料进行组装生产，新产品的研发和试产需要一定的时间和前期投入，各阶段都面临一定不确定因素，存在试制失败的风险；在新产品的推广上，将面临服务、营销、价格等各方面的激烈竞争，存在新产品市场推广不成功的风险。
3、公司业务转型的风险	公司从之前的主要以工程承接和材料销售为主的业务模式转型为新技术、新材料、新产品的研发生产销售为主的业务拓展模式，存在着产品、营销、服务、人才等各环节能力不足的风

	险，需要尽快做出相应的调整才能保证业务转型的需要。
4、行业政策的风险	我国农村饮水安全工程属于一项政府性工程，其建设规模主要依据国家的发展规划及财政资金的划拨情况，目前的行业模式属于政府补贴下的集中采购模式，资金来源主要依靠国家和地方政府的财政支持，来源比较单一，因此国家行业政策导向很大程度影响着行业的发展，若未来国家行业政策发生重大不利变化，将为公司未来的可持续发展带来不确定性。另外，国家对饮用水水质标准有着严格的规定，未来国家若对饮用水水质标准提高，或提高行业的准入门槛，则需要企业根据市场的变化快速做出反应，以适应市场的需求。
5、工程安全及质量施工的风险	建筑施工工程类企业对项目工程安全、质量要求较高，如果所承接的工程出现重大施工安全事故或重大质量问题，将会对公司的业绩和声誉造成一定程度负面影响。
6、市场竞争的风险	目前，我国政府重视农村饮水安全问题，各种产业规划方案和经济刺激计划投入较大，农村饮水净化行业前景巨大。但也面临风险：一方面，由于行业发展潜力巨大，众多国外大型水处理公司纷纷进入中国，跨国公司凭借其资本和技术方面的优势，介入我国饮用水水处理市场，加大了行业的竞争力度；另一方面，饮用水水处理行业产品大多为个性化定制产品，各类用户的需求差异较大，不同地区客户对饮用水净化的要求也不一样，导致竞标时的技术方案和价格差异较大，容易引发低价竞争，进而给公司带来一定的竞争风险。
7、实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人为曾锐，曾锐直接持有润蓝环保 28,800,720 股股份，占公司总股本的 80%，能够对公司股东大会决议产生决定性影响，对公司的董事和高级管理人员的提名及任免起重要作用，能够对董事会决议产生实质性影响。实际控制人可能利用其地位对公司的发展战略、生产经营、利润分配等决策产生重大影响，从而存在损害公司利益或作出对公司发展不利决策的可能。
8、非专利技术泄密及核心技术人员流失的风险	公司在长期研发和工程实践中掌握了饮水净化相关的专业技术，目前拥有 7 项发明专利，2 项实用新型专利、4 项外观设计专利、5 项计算机软件著作权。若公司核心技术人员离开公司或公司技术人员私自泄露公司技术机密，则可能对公司的技术研发和业务经营产生不利影响，损害公司的竞争优势，给公司带来直接或间接的经济损失。
9、现有市场局限性及外地市场开拓不利的风险	公司农村饮水安全工程业务主要来源于安徽省内，2018-2020 年安徽省投资 9 亿多元，完成 200 多万农村人口氟超标地方病防治任务，同时截止到 2020 年底还完成了全省的饮水安全脱贫攻坚任务，但从安徽市场的规模来看发展空间有限。从“十四五”开始，安徽省决定逐步在皖北地区以地表水源替代地下水源，这一变化一方面会逐步降低地下水处理的需求，但同时地表水处理的需求会上升，因此未来公司在保持和发展存量客户业务的基础上，将积极拓展地表水处理业务和省内外未开发地区以及省外区域的其他客户。在开拓新市场过程中，公司

	在业务信息获取、营销网络建设、异地项目实施和后期项目维护等方面面临一定的挑战，以及因当地政府对外地公司进入可能设定较高进入门槛而导致的不能成功进入该市场的风险。如公司未来业务开拓不及预期，则将对公司未来业务成长带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
润蓝环保、公司、本公司	指	中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司
主办券商、国都证券	指	国都证券股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司、全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则》（试行）
吸附法	指	一种常规的水处理工艺
低能耗膜法除氟工艺	指	一种新型的以低能耗膜为主要处理单元的除氟工艺
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2022年1月1日-2022年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日-2021年12月31日
报告期末	指	2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司
英文名称及缩写	Rinland Environment Tech(Beijing)Corporation Ltd. RETC
证券简称	润蓝环保
证券代码	838283
法定代表人	曾锐

二、 联系方式

董事会秘书姓名	费文龙
联系地址	安徽省合肥市包河区平安国际金融中心 2113
电话	0551-63451780
传真	
电子邮箱	feiwenlong@rinland.com
公司网址	www.rinland.cn
办公地址	安徽省合肥市包河区平安国际金融中心 2113
邮政编码	230022
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	安徽省合肥市包河区平安国际金融中心 2113

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012年1月8日
挂牌时间	2016年8月5日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	D 电力、热力、燃气及水生产和供应业-46 水的生产和供应业-461 自来水的生产和供应-4610 自来水生产和供应
主要产品与服务项目	农村饮水安全工程整体解决方案及相关技术服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	3600.09 万
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（曾锐）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（曾锐），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101057334729294	否
注册地址	北京市朝阳区望京东路8号院2号楼1608	否
注册资本	36,000,900元	是
2022年1月10日,公司召开第三届董事会第一次会议,会议通过关于《中科润蓝环保技术(北京)股份有限公司股票定向发行说明书》的议案,发行后股本增加160万元。2022年4月25日,公司召开第三届董事会第三次会议,会议通过关于2021年度利润分配预案的议案,分配后股本增加362万元。2022年8月31日,公司召开第三届董事会第六次会议,会议通过关于2022年半年度利润分配预案的议案,分配后股本增加14,280,900元。		

五、 中介机构

主办券商(报告期内)	国都证券			
主办券商办公地址	北京市东城区东直门南大街3号国华投资大厦9层10层,010-84183134			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商(报告披露日)	国都证券			
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	肖和勇 2年	樊艳丽 2年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街2号万通金融中心A座24层			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	20,314,634.50	68,179,972.89	-70.20%
毛利率%	50.27%	36.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	983,739.32	12,726,148.20	-92.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	962,312.15	12,173,034.46	-92.09%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.67%	58.74%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.61%	56.19%	-
基本每股收益	0.03	0.77	-96.10%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	59,723,143.28	51,803,139.62	15.29%
负债总计	20,711,745.83	23,774,989.04	-12.88%
归属于挂牌公司股东的净资产	39,011,397.45	28,028,150.58	39.19%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.08	1.70	-36.47%
资产负债率%（母公司）	34.31%	55.73%	-
资产负债率%（合并）	34.68%	45.89%	-
流动比率	2.20	2.14	-
利息保障倍数	3.28	24.29	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-10,115,723.71	6,687,282.10	-251.27%
应收账款周转率	0.79	3.69	-
存货周转率	2.43	3.00	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.29%	-0.27%	-
营业收入增长率%	-70.20%	7.63%	-
净利润增长率%	-92.27%	25.78%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	36,000,900	16,500,000	118.19%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
对外捐赠支出	-41,902.66
政府补助	67,111.10
非经常性损益合计	25,208.44
所得税影响数	3,781.27
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	21,427.17

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司是农村饮水安全工程建设领域的整体设备解决方案及服务提供商等，拥有农村特殊水质处理领域的核心专利技术和稳定的技术及管理团队，为各地农村水利系统提供农村自来水厂建设和运行所需的技术先进、低成本、实用性强的设备整体解决方案和技术服务。公司通过招投标及专业合作等方式开拓业务，收入来源是材料和产品销售、安装工程服务、技术服务收费等。公司的客户类型主要为农村水利系统的水利厅局及下属的项目法人机构县级农村饮水安全工程建设领导小组办公室或者中小型水利工程建设管理局，也会向行业内的其他工程公司销售公司具有核心技术和竞争力的产品和服务，如地下水除氟设备、除氟滤料等，同时向用户提供除氟消毒等水处理设备的长期运维托管服务。

公司自 2010 年开始正式介入农村饮水安全工程建设以来，历经四个五年计划一共参与承建了 450 多座农村及城镇自来水厂，解决了 1000 多万农村人口的饮水安全问题，公司拥有核心技术、积累了大量工程业绩和丰富的施工经验，在行业内树立了极为良好的口碑，这让公司在工程招投标过程中具有相当的竞争优势。同时，由于国家加大了对水污染防治的力度，住房与城乡建设部要求水质不达标的自来水厂务必采用工艺手段使出厂水质符合相应国家标准，同时环保部从 2018 年起将逐步把水源水质状况逐步向社会公布，这给一些出厂水质尚未完全达标的自来水厂增加了提升改造的压力和动力，因此公司现有的商业模式可以复制到相关的大中型自来水厂改造建设市场，利用同样的商业模式获取更多的市场份额和更高的利润。

2018-2020 年国家启动饮水型氟超标地方病防治工作，要求到 2020 年底全国存在此问题的 23 个省必须基本解决饮水型氟超标问题，从 2021 年起国家又开始实施“十四五”农村供水保障工程，强调巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴相结合。因此公司拥有核心技术的饮用水除氟领域迎来了千载难逢的历史机遇，公司在稳固并大幅提高现有工程市场的销售额的同时，继续开发新的除氟材料和膜技术和产品，力争将核心除氟设备和除氟材料、膜材料、膜元件及设备等有强烈需求的其他省市市场，进一步提高市场占有率和销售额。同时为满足芯片、集成电路、光伏、锂电池、液晶面板、冶金、电力、煤矿与煤化工、氟化工、电镀、玻璃制造等工业领域的除氟水处理需求，公司将积极进军含氟工业废水处理和水资源回收利用领域，让除氟核心技术和膜材料、膜产品拓展到更多的环保领域，助力建设绿水青山，为乡村振兴、健康中国、一带一路等国家战略持续服务。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	公司于2020年12月2日获得“高新技术企业”认定，证书编号：GR202011008039，有效期三年；2022年5月获得北京市“专精特新”中小企业认定，证书编号：2022ZJTX1212，有效期三年。 公司于2022年8月22日进入北京市2022年第七批入库科技型中小企业名单，入库登记编号：2022110105A8007649。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

2022年上半年，尤其是3月底之后疫情持续反复，各地防疫政策全面收紧，很多地方的封控措施对公司的原材料采购、产品运输和人员出行都造成了一定的不利影响。公司在做好防疫措施的同时，积极想办法把疫情的影响降到最低。一方面减少人员异地出行，就地服务好外派区县的运维服务工作，保证各地水厂设备正常运行，同时做好水质检测和消毒剂添加，确保水质合格。另外一方面，加强内部制度建设和管理技术培训、提高员工的知识水平和职业素养。与此同时加强与政府部门的沟通协调，积极利用各地的扶持和奖励政策，市场部门积极申报相应的认证、奖励、资质，研发部门加强研发工作力度，加快专利申请工作，技术部门完善标准化设备定型和外观设计以及新产品开发，为未来市场开发奠定基础、练好内功。2022年下半年，疫情防控政策一直持续到了12月底才基本放开，因此下

半年业务开展受疫情防控的影响依然较大，但公司克服重重阻碍，依然成功开拓了安徽及周边省份的多项煤矿矿井水处理、燃煤电厂含氟废水处理的等多个新业务，并继续将核心除氟材料销售到了内蒙古等地。在新产品的原料采购、生产、包装、运输、现场运行调试等多个环节全面锻炼了公司队伍，全面提升了供应能力，为今后向工业水处理新业务领域的大规模拓展奠定了良好的基础。

(二) 行业情况

虽然全年整个行业虽然受到疫情反复的影响一直持续到了年底，但目前看对我公司影响总体有限，各地建设项目随着疫情的逐步缓解和防疫政策的调整也在逐步适应和调整推进中，同时随着国家稳增长、加大基础设施尤其是水利和民生基础设施建设政策的释放，下半年的项目建设进度有一定的推进。虽然部分行业受疫情影响较大，但传统能源如煤炭行业、芯片半导体行业、光伏、锂电、新能源汽车等行业受国际形势和中美竞争等影响反而出现了高景气度和高成长性，因此虽然传统工程建设业务受到疫情影响较大，但长期运维服务等业务依然保持稳定，工业水处理领域则出现了更好的发展机会，呈现出快速增长的趋势，为公司新业务拓展和转型升级为技术研发、生产、销售为主的业务模式提供了难度的机遇。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	12,334,500.84	20.65%	8,348,816.56	16.12%	47.74%
应收票据					
应收账款	21,456,604.93	35.93%	25,088,893.62	48.43%	-14.48%
存货	6,246,896.55	10.46%	2,081,534.16	4.02%	200.11%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	953,586.22	1.60%	429,209.02	0.83%	122.17%
在建工程					
无形资产	80,188.73	0.13%	108,490.61	0.21%	-26.09%
商誉					
短期借款	11,013,138.90	18.44%	5,006,240.01	9.66%	119.99%
长期借款					

--	--	--	--	--	--

资产负债项目重大变动原因:

报告期末货币资金余额 12,334,500.84 元,其中银行存款 10,718,751.42 元,较期初上升 47.74%,主要因本期股权融资 1000 万元以及增加了短期借款,资金较为充裕。

报告期末存货余额 6,246,896.55 元,较期初增加 200.11%,主要原因是期初在建项目基本完工,只剩少数项目未完工,因此期初存货较少,期末有未完工项目,相较于期初增长 200.11%。

报告期末固定资产余额 953,586.22 元,较期初增加 122.17%,主要因本期新增一套机器设备,原值 624,354.87 元。

报告期末短期借款余额 11,013,138.90 元,较期初增加 119.99%,随着疫情结束,经济即将恢复,公司增加现金以应对新的发展。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位:元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	20,314,634.50	-	68,179,972.89	-	-70.20%
营业成本	10,102,053.03	49.73%	43,065,210.22	63.16%	-76.54%
毛利率	50.27%	-	36.84%	-	-
销售费用	2,224,317.74	10.95%	1,620,916.97	2.38%	37.23%
管理费用	3,345,090.82	16.47%	3,163,036.54	4.64%	5.76%
研发费用	1,640,812.07	8.08%	2,533,428.00	3.72%	-35.23%
财务费用	541,727.11	2.67%	724,442.15	1.06%	-25.22%
信用减值损失	-1,295,892.74	-6.38%	-936,218.05	-1.37%	38.42%
资产减值损失	148,521.61	0.73%	-505,619.60	-0.74%	-129.37%
其他收益	57,777.77	0.28%	618,587.00	0.91%	-90.66%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	-	0.00%	48,376.75	0.07%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	1,224,891.70	6.03%	16,011,906.43	23.48%	-92.35%
营业外收入	0	0%	0	0%	0%
营业外支出	41,902.66	0.21%	0	0%	0%
净利润	983,739.32	4.84%	12,726,148.20	18.67%	-92.27%

项目重大变动原因:

报告期内由于疫情反复,经济受影响,政府相关新建项目的数量减少,招投标主要集中在对前期项目的运行维护上,巩固之前的项目成果,因此公司营业收入、营业成本、研发费用、其他收益、营业利润、净利润等均大幅下滑。

本期销售费用 2,224,317.74 元,较上期增加 37.23%,2022 年为了减少疫情对公司业绩的影响,公司努力开拓安徽及周边省份的多项煤矿矿井水处理、燃煤电厂含氟废水处理的等多个新业务,并继续将核心除氟材料销售到了内蒙古等地,在销售人员及产品推广方面增加了投入。

(2) 收入构成

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	20,314,634.50	68,179,972.89	-70.20%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	10,102,053.03	43,065,210.22	-76.54%
其他业务成本	0	0	

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
运行维护收入	13,435,279.64	5,191,139.94	61.36%	51.54%	18.03%	10.97%
产品销售收入	6,879,354.86	4,910,913.09	28.61%	-88.40%	-87.30%	-6.20%

按区域分类分析:

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
国内	20,314,634.50	10,102,053.03	50.27%	-70.20%	-76.54%	13.44%
国外						

收入构成变动的原因:

报告期内由于疫情反复,经济受影响,公司营业收入、营业成本均大幅下滑。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	砀山县农村饮水安全工程建设管理处	5,806,504.63	28.58%	否
2	涡阳县水利局	4,172,823.89	20.54%	否
3	阜阳市颍东区水利局	3,008,301.89	14.81%	否
4	中科尚水（北京）环保科技有限公司	2,695,221.19	13.27%	否
5	昌图县水利工程建设管理处	2,362,778.76	11.63%	否
合计		18,045,630.36	88.83%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	广东日可威食品原料有限公司	1,449,930.00	9.72%	否
2	巩义市腾龙水处理材料有限公司	1,133,347.00	7.60%	否
3	格腾（浙江）环保设备有限公司	1,065,000.00	7.14%	否
4	阜阳市夯石建筑劳务有限公司	800,000.00	5.36%	否
5	济南晟轩化工有限公司	726,540.00	4.87%	否
合计		5,174,817.00	34.70%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-10,115,723.71	6,687,282.10	-251.27%
投资活动产生的现金流量净额	-693,654.87	-247,335.01	-180.45%
筹资活动产生的现金流量净额	14,095,376.46	-9,586,421.97	247.03%

现金流量分析：

报告期经营活动产生的现金流量净额-10,115,723.71元，较上期下降251.27%，主要是受疫情影响销售回款进度放缓，2023年随着政府专项债券资金成为农村供水保障工程的主要资金来源以及经济的逐步复苏，收款进度会恢复。

报告期投资活动产生的现金流量净额-693,654.87元，主要因本期新增一套机器设备，原值624,354.87元。

报告期筹资活动产生的现金流量净额14,095,376.46元，主要由于随着疫情结束，经济即将恢复，公司增加现金以应对新的发展，本期股权融资1000万元以及增加了短期借款。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽润蓝水处理科技有限公司	控股子公司	技术服务	20,800,000.00	6,147,084.17	165,779.77	5,119,433.65	-349,033.23
安徽金淮饮水技术服务有限公司	控股子公司	技术服务	10,000,000.00	0	0	0	0
北京中科润蓝设计咨询有限公司	控股子公司	技术服务	5,000,000.00	0	0	0	0

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

子公司安徽润蓝水处理科技有限公司 2022 年 12 月 31 日资产总额 6,147,084.17 元，2022 年净资产 165,779.77 元，营业收入 5,119,433.65 元，净利润-349,033.23 元。截至 2022 年 12 月 31 日，其中子公司安徽金淮饮水技术服务有限公司与北京中科润蓝设计咨询有限公司未实际进行生产经营。

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	1,640,812.07	2,533,428.00
研发支出占营业收入的比例	8.08%	3.72%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	2
本科以下	5	4
研发人员总计	7	6
研发人员占员工总量的比例	38.89%	25%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	13	8
公司拥有的发明专利数量	7	3

研发项目情况:

公司 2022 年研发项目研发内容主要为除氟剂耦合膜法除氟实验项目的研究，该项目计划在饮用水净化技术上，不断保持技术的领先性和创新性。除氟剂与超滤膜耦合除氟方法是采用在线投加除氟剂与膜过滤法的组合工艺除去原水中的氟，得到产水中的氟化物可稳定控制在 1.0mg/L 以下的某个设定值，达到国家《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 的要求。该除氟工艺相较于吸附法除氟，具有产水合格率高、操作便利、无需太多人工、可实现全自动运行或远程控制、整体处理成本低等优点。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	如润蓝环保公司财务报表附注三、24 和附注五、27 所述，2022 年度营业收入	针对收入确认的问题，我们实施的审计程序主要包括： (1) 对于产品销售收入，我们了解、评估管理

	<p>20,314,634.50 元，主要来源于产品销售以及提供运行维护收入。产品销售收入润蓝环保公司根据合同约定，在取得客户或独立外部第三方确认的验收证明或其他已完工证明（如验收报告、完工报告、交付使用等）时确认收入；提供运行维护收入主要为已建成水厂后期的运行维护费用按照合同约定按照时段确认收入。营业收入的确认是否恰当对润蓝环保公司经营成果产生重大影响，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>层对润蓝环保公司自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中内部控制的设计是否有效，并测试了关键控制的执行，以确定其是否有效；</p> <p>(2) 通过选取大额销售合同及检查合同相关条款，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 执行细节测试，抽样检查销售合同、存货发货记录、销售发票、客户签收单等外部证据，检查收款记录，结合应收账款的审计，选取重要客户进行函证，函证内容包括报告期内的销售总额及应收账款或合同负债的期末余额，以核实销售收入的真实性；</p> <p>(4) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，分析波动的原因是否合理；</p> <p>(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，选取样本，核对销售合同、发票、出库单及对方签收单，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

①执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无影响。

②执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、

“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

三、持续经营评价

公司主营业务为农村饮水安全工程，在地下水除氟领域是国内的行业领先企业，拥有核心技术和设备工艺，到 2022 年底参与建设的农村和城镇自来水厂已经达到 450 多座，解决了 1000 多万人的饮水安全问题。从 2016 年起，国家计划实施“十三五”农村饮水安全巩固提升工程，一方面继续完成“十二五”期间农村饮水安全工程尚未解决的部分农村人口的饮水不安全问题，另一方面以扶贫为重点，巩固“十二五”期间的建设成果，进一步实施饮水安全巩固提升工程，保证农村饮水安全工程发挥出应有的长期效益。2017 年农村饮水安全巩固提升工程持续推进，并与水利扶贫工作相结合，因此 2017-2018 年建设资金落实和建设进度均有所加快，公司在 2017 年先后签订了 10 项合同，总额达到 797.4597 万元；2018 年公司新签订了 14 项合同，总额达到了近 1379.54 万元。2019 年公司新签约项目大幅增长，当年新签合同总金额达到了 1.02 亿元。2016 年公司将最新开发的低能耗膜法除氟工艺应用到实际工程中，这一最新的除氟技术工艺已经在河南洛阳陆浑高速服务区的工程实践中得到了很好的确认，设备运行效果优异，得到了项目业主方的高度肯定，同时在运行费用方面也显示出巨大的成本优势，这一最新除氟工艺在“十三五”农村饮水安全巩固提升工程中部分取代了现有吸附法除氟技术，从而为彻底解决地下水除氟这一世界级难题打开了一个新的方向。2018 年下半年，公司再次以此项优势技术中标了安徽省砀山县规模水厂除氟设备改造工程，从 2 年多来的运行情况看，设备运行稳定，出水水质稳定达标，处理成本经济、得到业主方的高度认可，此项目的建设使公司在安徽及周边省份建立起了第一个农村饮水安全领域的样板工程，该工程的成功运行也引起了周边地区相关水务

局和自来水公司的关注，2018-2019 年有 8 个县级水务局和 4 家市县级自来水公司前往该项目参观考察，并都给与了高度评价。为公司业务从农村饮水安全工程建设领域进入到了城镇自来水厂改造工程领域，并在今后的城镇自来水厂改造项目中开拓新的更大市场奠定了业绩基础。从 2019 年公司所接洽的大量改造项目设计规划方案来看，这一最新除氟工艺普遍受到的业主和设计院的一致认可。这为 2019-2020 年农村饮水安全巩固提升工程及城镇自来水改造中利用这一优势技术获取工程项目奠定了良好的基础。尤其其后 2 年国家重点在饮水型氟超标地方病防治领域进行投资，带来了市场需求的爆发性增长，除安徽和河南外，接洽的项目还有山西、河北、吉林、内蒙古、四川等地的项目。2017 年公司借助前期在安徽省内建立的大量除氟工程业绩基础，开始建立长期售后服务体系，并为此新注册了全资子公司“安徽金淮饮水技术服务有限公司”，为以皖北地区为主的各县区市的农村水厂提供专业化的技术服务，这给公司后来若干年带来了稳定的业绩和现金流，在这一领域公司形成了绝对领先的技术和业绩优势，其他企业由于过往业绩过少，短期内尚无法与我公司形成有力竞争。在稳定业绩的基础上，公司逐步拓宽了技术服务领域，并针对农村饮水市场开发新增业务，不断提高收入和效益水平。2019 年“十三五”农村饮水安全巩固提升工程进入全面攻坚期，同时饮水型氟超标地方病防治工作正式实施，因此各地招投标的设备规模和投资金额都出现了大幅度的提升，公司将努力抓住机会，争取到了更多工程项目，并在稳定安徽地区市场份额的同时开发其他省份的市场，扩大了市场的广度和深度，争取了更多销售业绩。

随着 2019 年公司新签合同金额的大幅增长，公司的市场份额也继续保持领先地位，除设备销售业务以外，众多业主方都在与公司协商今后一段时期内的运维服务合作，多个县市在招标阶段就已经确定了长期运维服务的金额及付款方式，有些确定了单价及运维费用的计算方法。由于水处理设备的运维服务是一个长期的需求，且随着国家及各级政府部门对饮水安全的要求越来越严格，监督检查力度也在大幅提高。因此，为保证水处理的长期可靠运行，委托中标方或第三方机构进行设备的长期运维服务就成了各地的刚需，也是水利系统明确鼓励的管理提升方向。公司由于具备工程业绩及市场份额的绝对优势，因此在获取长期运维合同方面基本上是水到渠成，这为公司形成可持续经营能力奠定了良好的基础。包括低能耗除氟专用膜和改性羟基磷灰石除氟滤料在内，这些耗材的供应将形成公司今后的长期营利点，且份额还有很大的上涨空间。由于公司在行业内的知名度不断提升，公司业务已经开始涉及城镇自来水改造工程，目前已经有多项工程进入实施阶段，前期公司参与设计的相关技术方案，普遍被设计院和业主方采纳，随着市政领域业绩的不断积累和口碑的进一步提升，公司今后进军城镇及城市自来水公司的水厂改造工程面临更大的发展空间，这为公司实现可持续经营开拓了新的业务领域，而且市政类工程项目普遍规模更大，金额更高，对既往业绩要求也更加注重，公司综合优

势极为明显，发展空间已被彻底打开。

2021年作为国家实施“十四五”计划的第一年，实施农村供水保障工程已经明确写入党的中央农村工作会议的文件中，成为水利系统巩固拓展脱贫攻坚成果与实施乡村振兴战略有效衔接的重要抓手，成为“十四五”期间水利系统的重点工作。因此，根据党中央的决策部署，实施乡村振兴战略是实现民族复兴的重要举措，“民族要复兴、乡村必振兴”，所以在实施乡村建设行动方面，必然会继续加大工作力度和投资力度，因此未来5-15年公司的可持续发展面临着比“十三五”更加美好的未来。2022年是“十四五”计划实施的第二年，为深入贯彻中央经济工作会议、中央农村工作会议精神及《中共中央国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见，扎实推进《“十四五”巩固拓展水利扶贫成果同乡村振兴水利保障有效衔接规划》实施，水利部又制定了《2022年水利乡村振兴工作要点》。其中，进一步提高水质保障水平作为工作重点之一，因此公司在未来将获得更好的可持续发展的机会。

2022年全年，公司业绩受疫情反复的影响有较大幅度的下滑，这个情况一方面是因为2022年较为严厉的疫情封控政策造成很多政府财政出资类项目推迟招标和开工；另一方面，人员出行和原材料和成品运输均受到很大影响，延迟了很多已开工项目的实施进度，造成工期延后，无法在当年形成有效工作量而影响收入确认。在2022年下半年，公司克服疫情影响积极开拓新市场，顺利取得了淮北矿业集团、淮河能源集团、皖北煤电等大型工业企业的除氟水处理订单，既包含了除氟产品供应、也有除氟药剂总体承包服务的订单，为今后继续开发皖北工业废水除氟业务奠定了业绩基础，同时也在原材料采购、产品生产、质量检测、运输仓储、现场调试等多个环节锻炼了公司队伍，技术、研发、采购、生产、物流、管理等多部门全面参与了新业务的开拓与执行，积累了大量经验、提升了管理水平，在困难的环境中加强了公司团队的凝聚力，提升了全公司对新业务发展的信心，为2023年全面进军含氟工业废水处理领域打下了良好的基础。与此同时，在人员出行普遍受限的情况下，公司顺势重点加强了技术研发方面的投入，引进了专业人才，加强了核心除氟技术和材料的研发力度，并取得了多项重要研发成果，通过绿色通道及时获得了多项专利授权，为公司下一阶段的业务开展提供了充足的技术储备，形成了更强的竞争能力。

因此经过2022年全公司上下齐心的共同努力，公司完成了从一个以工程承接为主营业务的企业，向以技术研发、产品生产、市场销售、长期服务等全产业链服务为主的业务结构的转型升级，对公司未来数年甚至更长时期的可持续发展奠定了更加坚实、更具竞争力的基础。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

(一) 应收账款余额较大、不能及时回收的风险

截至 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款期末账面价值为 21,456,604.93 元，同比下降 14.48%，占总资产比例为 35.93%，本年度新增的应收账款金额较高，1 年以内的应收账款原值达到 10,458,088.27 元，2022 年公司跟合作企业之间签订的设备供货安装合同金额有所下降，跟企业之前签订的个别项目存在收款不及时的风险。此风险会影响公司对于新项目的承接能力以及在建项目的施工进度。

应对措施：公司财务部门与业务部门全力协调配合，针对企业间的应收账款进行重点跟踪，及时跟进合作企业从政府部门的收款情况，做到心中有数，防控风险的发生；业务或财务部门在发现风险苗头后要及时向公司汇报，与公司领导一起结合实际情况采取相应手段，力争及早收回应收款项。针对与政府部门直接签订的合同，也要做到及时跟踪合同请款进展，加大催收力度，尽力压缩收款周期；针对前期有政府融资平台向国开行等银行贷款的情况，及时与政府部门、融资平台、银行机构做好沟通，跟进每一步请款手续，力争缩短请款的时间。2023 年随着政府专项债券资金成为农村供水保障工程的主要资金来源以及经济的逐步复苏，延期收款的风险会逐步减低。

(二) 技术研发、试制失败和新产品推广失败的风险

在饮用水净化技术上，公司需要不断保持自己饮水净化技术的领先性以应对行业的激烈竞争，公司也目前正在探索从国外引进膜材料进行组装生产，也计划与高校开展产学研合作，新产品的研发和试产需要一定的时间和前期投入，各阶段都面临一定不确定因素，存在试制失败的风险；在新产品的推广上，将面临服务、营销、价格等各方面的激烈竞争，存在新产品市场推广不成功的风险。

应对措施：（1）专注细分重点领域不断扩大、完善自己的技术研究和开发，从而保持公司技术在国内的绝对领先优势，为公司的产品提供可靠的技术保证；（2）加强对研发部门研发项目管理，做好新产品研发与市场开拓的同步协调工作；（3）通过加强与国内外高校及科研院所的合作，增强自主开发创新能力，借鉴、吸收国外先进的科研手段、科研成果，跟踪国际的最新发展方向，缩短科研周期，不断开发出适应市场需求的高技术含量的产品；同时对于高校科研机构已经初步研发成功或者已经具备一定研发基础又符合公司发展方向的研发项目加强跟踪，采取技术转让与合作研发等方式，减少前

期研发风险和费用投入，有利于快速形成专利等研发成果；（4）提高现有盈利水平，并适当进行融资，为产品研发、工程建设提供充裕的资金保障。

（三）公司业务转型的风险

目前公司正在积极布局优质饮用水工程技术、材料、产品的研发和生产，尚未批量生产，公司还在积极参与国内重点地区高品质饮用水技术规程标准的编制。此标准必将成为未来众多地方标准参照的标杆。同时公司正筹划针对地方政府、自来水集团、开发商、社区物业及大型商业用户进行样板工程建设和运营试点，因此在新产品推广上存在一定风险。另外，公司新业务在盈利模式上与现在有很大不同，在销售模式上，与目前以投标为主的方式存在很大差异；在下游客户方面，公司面对的客户将是政府、自来水公司、社区、物业以及终端个人用户等，与目前公司主营业务所面对的水利工程建设管理局或饮水工程办公室等有很大不同；另外市场推广风险的提升、前期运营资金投入的压力，都将给公司带来潜在的风险。

应对措施：针对业务转型带来的变化，公司会对高品质饮用水或者直饮水项目进行试点推广，针对市场推广效果、合作伙伴的反应及客户的使用反馈，再逐步对自身的运营模式及产品进行调整和改进，以适应业务转型对公司带来的影响。公司也将积极引进有相关经验的信息技术、营运管理、市场营销及销售人才，加强人才队伍建设，以便迅速打开市场局面，也可能与新开展的其他相关业务做作为业务搭配来开展市场推广工作。

（四）行业政策的风险

我国农村饮水安全工程属于一项政府性工程，其建设规模主要依据国家的发展规划及财政资金的划拨情况，目前的行业模式属于政府补贴下的集中采购模式，资金来源主要依靠国家和地方政府的财政支持，来源比较单一，因此国家行业政策导向很大程度影响着行业的发展，若未来国家行业政策发生重大不利变化，将为公司未来的可持续发展带来不确定性。另外，国家对饮用水水质标准有着严格的规定，未来国家若对饮用水水质标准提高，或提高行业的准入门槛，则需要企业根据市场的变化快速做出反应，以适应市场的需求。

应对措施：随着国家乡村振兴战略的提出，政策层面面临的是更多利好政策的推出，十四五期间被定义后巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴相衔接的五年，原有的政策继续延续五年不变，公司将利用政府大力支持乡村振兴的机会，努力拓展业务，增加销售收入，扩大公司业务范围，使公司获取更多的市场份额。事实上，未来 3-5 年仍是国家实施饮水型氟超标地方病防治工作的政策红利释放期，市场需求仍会出现持续增长，同时在稳定既有饮用水业绩的基础上，公司正在逐步拓宽除氟技术的服务领域，针对煤矿矿井水处理、煤化工、火力发电、河道水治理、芯片、集成电路、光伏、锂电、新

能源汽车、平板显示、有色金属、黄金开采、石油化工、焦化、钢铁冶金、电镀、玻璃制造、氟化工、核工业等诸多行业需求开发市场，目前已经在煤矿矿井水处理和芯片两个行业形成突破，同时把业务从安徽、河南拓展到了山西、内蒙等省市自治区，扩大了行业和地区覆盖面，形成了新的增长点。公司还通过不断的技术研发提升技术实力，以应对行业标准变化带来的风险，但实际上每次标准的提高都会带来更多的行业机遇，公司正在进行的针对优质饮用水工程在技术、材料和产品方面的研发，实际上就是针对发展趋势做提前布局，公司仍会时刻跟踪国内行业政策风向和技术发展走向，一方面为应对行业准入门槛提高等带来的风险，反过来也为自身的技术融入新的行业与地方标准做好准备，形成新的竞争优势。

（五）工程安全及质量施工的风险

建筑施工工程类企业对项目工程安全、质量要求较高，如果所承接的工程出现重大施工安全事故或重大质量问题，将会对公司的业绩和声誉造成一定程度负面影响。

应对措施：公司历来十分重视工程质量，在施工安全质量方面已经制定了一套完备的工程管理制度并且严格执行，在工程施工过程中对施工质量及人员安全进行全面有效地控制，并不断对员工进行质量管理和质量控制方面的严格培训和考核，对施工安全方面加强风险和安全意识方面的警示教育，对安全施工时刻提醒不放松，确保每个员工都把安全始终放在第一位并牢记在心！同时，公司在开拓全国市场的过程中将逐步将经营模式改为以核心装备销售为主，支持当地的工程施工企业承接项目工程，在降低资金风险和营销成本的同时也可以起到降低施工风险的作用。

（六）市场竞争的风险

目前，我国政府重视农村饮水安全问题，各种产业规划方案和经济刺激计划投入较大，农村饮水净化行业前景巨大。但也面临风险：一方面，由于行业发展潜力巨大，众多国外大型水处理公司纷纷进入中国，跨国公司凭借其资本和技术方面的优势，介入我国饮用水水处理市场，加大了行业的竞争力度；另一方面，饮用水水处理行业产品大多为个性化定制产品，各类用户的需求差异较大，不同地区客户对饮用水净化的要求也不一样，导致竞标时的技术方案和价格差异较大，容易引发低价竞争，进而给公司带来一定的竞争风险。

应对措施：公司计划在不断加大技术研发投入、增强技术引进消化吸收再创新能力的同时加强与国内科研机构的研发合作力度，充分利用公司技术优势，不断提高产品质量，提高项目运作效率，降低项目成本，提供“性价比”更高的产品和服务，巩固现有业务区域。在安徽等既有市场，公司将依托前期的业绩基础提供长期专业技术服务，增加公司营业收入和利润来源的同时扩大服务范围，形成服务网络、降低整体运营成本，并根据市场需要继续开发新业务和增值服务，进一步提高收入水平。

同时公司将通过设立其他省份分支机构的方式，有序地拓展其他地区的业务，并通过与当地合作伙伴共同开发项目的方式，实现双方的优势互补，互利共赢，最大限度的覆盖市场、提高份额、提升竞争能力。

（七）实际控制人不当控制的风险

公司实际控制人为曾锐，曾锐直接持有润蓝环保 28,800,720 股股份，占公司总股本的 80%，能够对公司股东大会决议产生决定性影响，对公司的董事和高级管理人员的提名及任免起重要作用，能够对董事会决议产生实质性影响。实际控制人可能利用其地位对公司的发展战略、生产经营、利润分配等决策产生重大影响，从而存在损害公司利益或作出对公司发展不利决策的可能。

应对措施：股份公司成立后，公司建立健全了三会机构和三会治理制度，以及《融资和对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度。通过健全的公司治理和内部控制管理制度，有效防止公司实际控制人控制不当的风险。同时公司实际控制人做出了避免同业竞争、不违规占用或转移公司资金、资产等书面承诺，有效规避了实际控制人控制不当的风险。

（八）非专利技术泄密及核心技术人员流失的风险

公司在长期研发和工程实践中掌握了饮水净化相关的专业技术，目前拥有 7 项发明专利、2 项实用新型专利、4 项外观设计专利、5 项计算机软件著作权。若公司核心技术人员离开公司或公司技术人员私自泄露公司技术机密，则可能对公司的技术研发和业务经营产生不利影响，损害公司的竞争优势，给公司带来直接或间接的经济损失。

应对措施：公司将持续加强核心技术保密机制，建立严格的内控制度，减小技术外泄的风险，一旦有适宜申请专利的专有技术，公司将积极申请专利，以进一步保护知识产权；公司将制定严格的保密制度，与员工签订保密协议，并计划对核心技术人员采取激励措施，以鼓励其更好地为公司服务；公司还将继续发挥自身市场优势，立足农村饮水净化市场，积极开发工业水处理市场，与国内外科研机构深入合作，加大科研开发投入，通过技术转让和合作研发等方式获取更多具有良好前景的核心技术并申请专利，努力在新技术、新材料、新工艺、新产品方面不断推陈出新，保持产品和技术的持续领先性。

（九）现有市场局限性及外地市场开拓不利的风险

公司农村饮水安全工程业务主要来源于安徽省内，2018-2020 年安徽省计划投资 9 亿多元，完成 200 多万农村人口氟超标地方病防治任务，同时到 2020 年底还要完成饮水安全脱贫攻坚的任务，但单从安徽市场的规模来看发展空间有限。未来公司在保持和发展存量客户业务的基础上，将积极拓展省

内未开发地区和省外区域各类客户。在开拓新市场过程中，公司在业务信息获取、营销网络建设、异地项目实施和后期项目维护等方面面临一定的挑战，以及因当地政府对外地公司进入可能设定较高进入门槛而导致的不能成功进入该市场的风险。如公司未来业务开拓不及预期，则将对公司未来业务成长带来不利影响。

应对措施：从技术角度来看，公司现有的三代核心除氟技术具有较强的竞争力，具备快速复制现有业务到全国其他市场的能力；从市场范围角度看，2021年随着公司最新的组合法除氟工艺的开发成功，更加突显了公司在地下水除氟这一细分市场的技术优势，在巩固原有安徽市场的同时，公司积极开发全国其他22个省的市场，重点放在山西、陕西和内蒙古这几个重点省和自治区。同时公司也将加强营销人才队伍建设，借助多年积累的行业资源和市场渠道，加大行业内的宣传和拓展力度，通过培训提升、绩效激励、协同合作等多种手段提升公司的市场开拓能力。从行业来看，除氟水处理技术既可以应用于饮用水领域，同时也可以开发工业废水除氟领域，涉及煤矿矿井水处理、煤化工、火力发电、河道水治理、芯片、集成电路、光伏、锂电、新能源汽车、平板显示、有色金属、钢铁冶金、焦化、石油化工、黄金开采、电镀、玻璃制造、氟化工、核工业等诸多行业，再加上优质饮用水工程涉及的更大更广阔的市场，公司可以形成多个行业、多领域、多范围的竞争优势，从而抵消个别市场开拓不利带来的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		87,688.20
其他	0	11,000,000.00

公司于第一届董事会第十一次会议审议通过了以下决议：公司租赁曾锐的房屋作为公司的办公地点，合同租赁期：2018年9月1日至2023年8月31日，2022年度交易金额为40,008.24元。

公司于第一届董事会第十四次会议审议通过了以下决议：（1）公司租赁曾锐坐落于安徽省合肥市宝利丰广场2号楼2227室房屋作为公司办公地点，合同租赁期：2019年1月1日至2023年12月31日，2022年度交易金额为19,299元。（2）公司租赁曾锐的一辆汽车作为日常经营使用，合同租赁期：2019年1月1日至2023年12月31日，2022年度交易金额为28,380.96元。

2022年8月17日，公司从北京银行股份有限公司中关村分行借款500万元，保证人为北京中关村科技融资担保有限公司，公司法定代表人、董事长曾锐及其配偶王海澜向北京中关村科技融资担保有限公司提供连带责任保证担保。此事项已于2021年6月24日经董事会审议通过。

2022年8月31日，公司从中国银行股份有限公司北京方庄东区支行借款200万元，保证人为北京首创融资担保有限公司，公司法定代表人、董事长曾锐及其配偶王海澜向北京首创融资担保有限公司提供连带责任保证担保。此事项已于2022年7月28日经董事会审议通过。

2022年9月13日，公司从中信银行股份有限公司北京分行借款200万元，公司法定代表人、董事长曾锐提供连带责任保证担保。此事项已于2022年8月31日经董事会审议通过。

2022年9月30日，公司从中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行借款200万元，公司法定代表人、董事长曾锐作为共同借款人。此事项已于2022年9月15日经董事会审议通过。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
奥迪汽车	固定资产	抵押	206,119.18	0.35%	采购
银行保函	其他货币资金	预付款保函	1,580,486.40	2.65%	开立银行保函
总计	-	-	1,786,605.58	2.99%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

2021年公司因经营需要贷款采购一辆奥迪Q5汽车，抵押物为该车辆，此资产截止本期末账面价

值 206,119.18 元，占总资产比例 0.35%，对公司经营无不利影响。

2022 年公司承接的项目涡阳县 2022 年财政衔接推进乡村振兴补助资金项目农村饮水消毒、除氟设备运行维护工程项目开立履约银行保函，保函类型为预付款保函，金额 1,580,486.40 元，占总资产比例 2.65%，此事项有利于公司经营的正常开展。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	4,125,000	25.00%	4,875,225	9,000,225	25.00%
	其中：控股股东、实际控制人	3,654,750	22.15%	3,275,423	6,930,173	19.25%
	董事、监事、高管	470,250	2.85%	1,599,802	2,070,052	5.75%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	12,375,000	75.00%	14,625,675	27,000,675	75.00%
	其中：控股股东、实际控制人	10,964,250	63.72%	10,906,297	21,870,547	60.75%
	董事、监事、高管	1,410,750	11.28%	3,719,378	5,130,128	14.25%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		16,500,000	-	19,500,900	36,000,900	-
普通股股东人数						3

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年1月25日公司召开的股东大会审议通过发行股票数量160万股，股票发行价格为每股人民币6.25元，本次股票发行募集资金金额人民币1,000万元。2022年5月11日公司召开的股东大会审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每10股送红股2股。本次权益分派共派送红股3,620,000股。2022年10月16日公司召开的股东大会审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每10股送红股2.50股，以资本公积向全体股东每10股转增4.075股，本次权益分派共派送红股5,430,000股，以资本公积转增8,850,900股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	曾锐	14,619,000	14,181,720	28,800,720	80%	21,870,547	6,930,173	0	0
2	丘鸿斌	990,000	2,970,099	3,960,099	11%	2,700,067	1,260,032	0	0
3	李东红	891,000	2,349,081	3,240,081	9%	2,430,061	810,020	0	0
合计		16,500,000	19,500,900	36,000,900	100%	27,000,675	9,000,225	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：股东之间无关联关系									

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2022年1月10日	2022年4月15日	6.25	1,600,000	在册股东	不适用	10,000,000	补充流动资金——供应商货款及企业所得税

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	10,000,000	10,000,000	0	否	0	是	支付税金及供应商货款	10,000,000	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

本报告期使用募集资金 10,000,000 元，余额 0 元。2022 年 1 月 25 日公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过变更募集资金用途，由原来的补充流动资金，变更为支付企业所得税 1,533,267.34 元，支付供应商货款 8,466,732.66 元。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	北京银行股份有限公司中关村分行	银行	5,000,000	2022年8月17日	2023年8月17日	4.2%
2	信用贷款	中国银行股份有限公司北京方庄东区支行	银行	2,000,000	2022年8月31日	2023年8月31日	3.65%
3	信用贷款	中信银行股份有限公司北京分行	银行	2,000,000	2022年9月13日	2023年9月13日	4.5%
4	信用贷款	中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行	银行	2,000,000	2022年9月30日	2023年9月30日	3.95%
合计	-	-	-	11,000,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 11 日	0	2	0
2022 年 10 月 16 日	0	2.5	4.075
合计	0	4.5	4.075

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

2022 年 5 月 11 日公司召开的股东大会审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2 股。本次权益分派共派送红股 3,620,000 股。

2022 年 10 月 16 日公司召开的股东大会审议通过以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2.50 股，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.075 股，本次权益分派共派送红股 5,430,000 股，以资本公积转增 8,850,900 股。

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
曾锐	董事长、总经理	男	1970年10月	2022年1月10日	2025年1月9日
岳韧锋	董事	女	1955年11月	2022年1月10日	2023年3月30日
丘鸿斌	董事	男	1971年2月	2022年1月10日	2025年1月9日
马淑芳	董事	女	1942年12月	2022年1月10日	2025年1月9日
费文龙	董事、财务总监、 董事会秘书	男	1976年11月	2022年1月10日	2025年1月9日
李东红	监事会主席	男	1971年5月	2022年1月10日	2025年1月9日
余同来	监事	男	1986年1月	2022年1月10日	2025年1月9日
李彬彬	监事	女	1985年2月	2022年1月10日	2025年1月9日
周静	董事	女	1987年10月	2023年3月30日	2025年1月9日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事岳韧锋为董事长曾锐的配偶的母亲。董事马淑芳为董事长曾锐之母。其他无关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
曾锐	董事长、总经理	14,619,000	14,181,720	28,800,720	80%	0	0
丘鸿斌	董事	990,000	2,970,099	3,960,099	11%	0	0
李东红	监事会主席	891,000	2,349,081	3,240,081	9%	0	0
合计	-	16,500,000	-	36,000,900	100%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
朱巧云	监事	离任	无	换届	
李彬彬	无	新任	监事	换届	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

李彬彬，女，中国国籍，无境外永久居留权，生于 1985 年 2 月，高中学历。2008 年 10 月至 2016 年 8 月就职于上海品悦酒店，任餐饮经理；2016 年 9 月至 2017 年 2 月就职于天津武清区象王洗衣店（加盟）任经理；2017 年 3 月至今就职于中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司任区域经理。李彬彬女士与公司股东、董事、监事及高级管理人员无关联关系。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
总经办	1	3	1	3
财务人员	2	0	0	2
技术人员	1	0	0	1
工程部	4	2	1	5
销售人员	3	4	0	7
研发部	7	2	3	6
员工总计	18	11	5	24

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	2
本科	9	7
专科	5	10
专科以下	3	5
员工总计	18	24

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

2022年较上期人员总数净增加6人，其中总经办增加2人，工程部增加1人，销售部增加4人，研发部减少1人。公司在人才引进及用人原则方面，秉持着人尽其才、物尽其用的原则，为员工提供最大的发挥潜力的平台，同时对由于业务调整而产生的富余人员也予以及时调整，薪酬政策是采取基于岗位或技能与绩效考核相结合的方针制定的。公司重视对员工的专业知识培训，2022年先后对相关员工进行了水处理设备安装技术培训、水厂电气自动化系统管理培训、水厂电气自动化售后服务培训，公司培训方式采用内部培训和外部培训服务相结合的方式。公司对外招聘的方式以通过正规人才网为主，比如通过前程无忧网招聘等，采取公开招聘，公平竞争，择优录取的原则。公司现阶段没有需承担的离退休职工方面的费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

董事会于2023年3月10日收到了董事岳韧锋递交的辞职报告，3月14日召开了第三届董事会第十次会议，3月30日召开了2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于提名周静为公司董事的议案》，相关文件已在股转平台披露

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作，制定了《印鉴管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《资金管理制度》。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，并针对董事会的具体工作制订了《董事会议事规则》。公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，公司全体董事熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，勤勉尽责，认真出席董事会会议；董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度。公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，并针对监事会的具体工作制订了《监事会议事规则》。全体监事依据《公司章程》和《监事会议事规则》赋予的监督职责，本着对股东负责的精神，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，将按照法律、法规和公司章程的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息。公司一贯严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东利益最大化，切实维护股东的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，公司重大决策均履行规定程序。在程序的完整性和合规性方面不存在重大缺陷。

4、 公司章程的修改情况

公司于 2022 年 1 月 10 日召开第三届董事会第一次会议，审议通过《关于修订公司章程的议案》，详见 2022 年 1 月 10 日披露的公司章程变更公告。

公司于 2022 年 4 月 25 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于修订公司章程的议案》，详见 2022 年 4 月 25 日披露的公司章程变更公告。

公司于 2022 年 8 月 31 日召开第三届董事会第六次会议，审议通过《关于修订公司章程的议案》，详见 2022 年 8 月 31 日披露的公司章程变更公告。

公司于 2022 年 11 月 11 日召开第三届董事会第九次会议，审议通过《关于修订〈中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司章程〉》的议案，对公司章程部分内容进行了修订，详见公司于 2022 年 11 月 11 日披露的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-066）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	8	9	5

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

本年度，公司共召开了 8 次股东大会，9 次董事会，5 次监事会，公司“三会”运作规范，公司股东大会、董事会和监事会会议的召开、决议内容及签署均合法、合规，真实、有效，公司董事、监事及高级管理人员能够按照《公司章程》及有关法律、法规和规范性文件的要求履行各自的权利义务，公司董事、监事及管理层分工与制衡合理、明确，能够履行其应尽的职责。股东大会和董事会按照各自职责权限依法行使对公司重大事项的决策权，经营层严格执行股东大会和董事会的各项决议，具体负责公司的管理和运营。

（三） 公司治理改进情况

公司股东大会、董事会、监事会、管理层均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关法律、法规和规范性文件的要求。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司按照《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《公司章程》以及《投资者关系管理制度》等相关要求，自觉履行信息披露义务，畅通投资者沟通、联络、事务处理的渠道，确保投资者公平获取公司信息，保障投资者的合法权益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

在报告期内，公司与控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，保持自主经营能力。具体情况如下：

1、业务独立

本公司根据《营业执照》核定的经营范围独立开展业务。本公司各项业务具有完整的业务流程、独立的经营场所。本公司经营的业务与控股股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系，未受到本公司股东及其他关联方的干涉、控制，也未因与本公司股东及其他关联方存在关联关系，而使得本公司经营自主权的独立性和完整性受到不良影响。

2、人员独立

本公司具有独立的劳动、人事以及相应的社会保障等管理体系及独立的员工队伍。公司董事、监事、总经理及其他高级管理人员，均以合法程序选举或聘任，不存在控股股东、实际控制人违规作出人事任免决定的情况。公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务或领取薪酬的情形；公司的财务人员均只在公司任职并领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领取薪酬的情形。

3、资产独立

本公司拥有独立完整的农村饮水安全工程等相关资产，与控股股东及其控制的其他企业资产完全分离，不存在本公司控股股东及其控制的其他企业违规占用本公司资金、资产及其他资源的情况。

4、机构独立

本公司以《公司法》等法律、法规以及《公司章程》相关规定为依据，以建立权责分明、管理科学、激励和约束相结合的现代企业制度为目标，完善了以股东大会、董事会、监事会为基础的公司治理结构，聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等人员在内的高级管理人员。并根据自身经营管理需要设置了各业务及职能部门，本公司拥有机构设置自主权，组织机构健全；且完全独立于控股股东，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。本公司经营办公场所与控股股东完全分离，不存在合署办公的情形。

5、财务独立

本公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务会计部门，建立了独立完善的财务会计核算体系和财务管理制度以及风险控制等内部管理制度。公司聘有专门的财务人员，且财务人员未在任何关联单位兼职，能够独立作出财务决策。本公司独立在银行开户，并无与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用一个银行账户的情况。公司独立纳税，不存在控股股东、实际控制人干预本公司资金运用的情况。报告期内，公司无资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已根据《公司法》、《会计法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等法律法规及其他规范性文件进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，截止报告期末，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 102073 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	肖和勇 樊艳丽 2 年 2 年 年 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	9 年
会计师事务所审计报酬	15 万元

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 102073 号

中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司（以下简称润蓝环保公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了润蓝环保公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于润蓝环保公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1.事项描述

如润蓝环保公司财务报表附注三、24 和附注五、27 所述，2022 年度营业收入 20,314,634.50 元，主要来源于产品销售以及提供运行维护收入。产品销售收入润蓝环保公司根据合同约定，在取得客户或独立外部第三方确认的验收证明或其他已完工证明（如验收报告、完工报告、交付使用等）时确认收入；提供运行维护收入主要为已建成水厂后期的运行维护费用按照合同约定按照时段确认收入。营业收入的确认是否恰当对润蓝环保公司经营成果产生重大影响，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

针对收入确认的问题，我们实施的审计程序主要包括：

（1）对于产品销售收入，我们了解、评估管理层对润蓝环保公司自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中内部控制的设计是否有效，并测试了关键控制的执行，以确定其是否有效；

（2）通过选取大额销售合同及检查合同相关条款，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）执行细节测试，抽样检查销售合同、存货发货记录、销售发票、客户签收单等外部证据，检查收款记录，结合应收账款的审计，选取重要客户进行函证，函证内容包括报告期内的销售总额及应收账款或合同负债的期末余额，以核实销售收入的真实性；

（4）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，分析波动的原因是否合理；

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，选取样本，核对销售合同、发票、出库单及对方签收单，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

润蓝环保公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括润蓝环保公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估润蓝环保公司的持续经营能力，披露与持续经营相关

的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算润蓝环保公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润蓝环保公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对润蓝环保公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致润蓝环保公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：肖和勇
(项目合伙人)
中国注册会计师：樊艳丽

中国·北京

2023年4月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	12,334,500.84	8,348,816.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	21,456,604.93	25,088,893.62
应收款项融资			
预付款项	五、3	197,805.00	167,142.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	1,694,942.40	1,455,388.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	6,246,896.55	2,081,534.16
合同资产	五、6	2,732,967.81	13,037,201.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	759,926.22	113,194.75
流动资产合计		45,423,643.75	50,292,172.12
非流动资产：			
发放贷款及垫款			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、8	12,314,089.57	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	953,586.22	429,209.02
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	348,426.21	607,876.48
无形资产	五、11	80,188.73	108,490.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	603,208.80	365,391.39
其他非流动资产			
非流动资产合计		14,299,499.53	1,510,967.50
资产总计		59,723,143.28	51,803,139.62
流动负债：			
短期借款	五、13	11,013,138.90	5,006,240.01
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			
应付账款	五、14	1,993,866.23	4,639,771.01
预收款项			
合同负债	五、15	76,273.45	2,276,748.08
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、16	197,880.02	141,909.75
应交税费	五、17	884,176.68	3,745,914.71
其他应付款	五、18	2,019,492.58	2,876,300.14
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、19	306,895.87	486,098.70

其他流动负债	五、20	4,190,100.62	4,353,694.54
流动负债合计		20,681,824.35	23,526,676.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、21	29,921.48	215,567.42
长期应付款	五、22		32,744.68
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,921.48	248,312.10
负债合计		20,711,745.83	23,774,989.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	36,000,900.00	16,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	10,782.11	462,174.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、25	2,381,877.95	1,769,540.47
一般风险准备			
未分配利润	五、26	617,837.39	9,296,435.55
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		39,011,397.45	28,028,150.58
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		39,011,397.45	28,028,150.58
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		59,723,143.28	51,803,139.62

法定代表人：曾锐

主管会计工作负责人：费文龙

会计机构负责人：费文龙

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
----	----	-------------	-------------

流动资产：			
货币资金	五、1	10,433,998.71	7,646,046.09
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	20,803,425.13	22,748,859.07
应收款项融资			
预付款项	五、3	43,805.00	20,000.00
其他应收款	五、4	6,709,122.57	5,235,852.16
其中：应收利息			
应收股利		5,033,180.17	3,799,863.19
买入返售金融资产			
存货	五、5	4,704,057.33	1,664,100.53
合同资产	五、6	2,718,863.01	12,914,329.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	429,876.68	29,311.55
流动资产合计		45,843,148.43	50,258,498.76
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、8	12,314,089.57	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	268,553.77	366,960.76
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	348,426.21	607,876.48
无形资产	五、11	80,188.73	108,490.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	515,507.64	343,492.11
其他非流动资产			
非流动资产合计		13,526,765.92	1,426,819.96
资产总计		59,369,914.35	51,685,318.72
流动负债：			
短期借款	五、13	11,013,138.90	5,006,240.01
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	五、14	2,041,882.04	11,535,866.71
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	五、16	197,880.02	141,909.75
应交税费	五、17	883,804.50	1,949,047.70
其他应付款	五、18	2,019,492.58	2,876,300.14
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债	五、15	76,273.45	2,276,748.08
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、19	306,895.87	486,098.70
其他流动负债	五、20	3,797,722.57	4,284,774.93
流动负债合计		20,337,089.93	28,556,986.02
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、21	29,921.48	215,567.42
长期应付款			32,744.68
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,921.48	248,312.10
负债合计		20,367,011.41	28,805,298.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	36,000,900.00	16,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	10,782.11	462,174.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、25	2,381,877.95	1,769,540.47
一般风险准备			
未分配利润	五、26	609,342.88	4,148,305.57
所有者权益（或股东权益）合计		39,002,902.94	22,880,020.60
负债和所有者权益（或股东		59,369,914.35	51,685,318.72

权益) 总计			
--------	--	--	--

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		20,314,634.50	68,179,972.89
其中：营业收入	五、27	20,314,634.50	68,179,972.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		18,000,149.44	51,393,192.56
其中：营业成本	五、27	10,102,053.03	43,065,210.22
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、28	146,148.67	286,158.68
销售费用	五、29	2,224,317.74	1,620,916.97
管理费用	五、30	3,345,090.82	3,163,036.54
研发费用	五、31	1,640,812.07	2,533,428.00
财务费用	五、32	541,727.11	724,442.15
其中：利息费用		518,083.94	687,579.39
利息收入		32,054.14	16,245.44
加：其他收益	五、33	57,777.77	618,587.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-1,295,892.74	-936,218.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	148,521.61	-505,619.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36		48,376.75

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,224,891.70	16,011,906.43
加：营业外收入			
减：营业外支出	五、37	41,902.66	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,182,989.04	16,011,906.43
减：所得税费用	五、38	199,249.72	3,285,758.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		983,739.32	12,726,148.20
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		983,739.32	12,726,148.20
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		983,739.32	12,726,148.20
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
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		983,739.32	12,726,148.20
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		983,739.32	12,726,148.20
（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）	十三、2	0.0275	0.77
（二）稀释每股收益（元/股）	十三、2	0.0275	0.77

法定代表人：曾锐

主管会计工作负责人：费文龙

会计机构负责人：费文龙

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	五、27	20,143,519.44	62,000,251.77
减：营业成本	五、27	10,543,555.77	44,314,552.42
税金及附加	五、28	139,748.82	188,980.11
销售费用	五、29	1,367,155.84	1,574,947.43
管理费用	五、30	3,025,006.31	2,985,544.10
研发费用	五、31	1,640,812.07	2,533,428.00
财务费用	五、32	545,847.49	725,483.18
其中：利息费用		518,083.94	687,579.39
利息收入		27,733.76	15,079.41
加：其他收益	五、33	57,777.77	
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、4	4,633,316.98	3,799,863.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-1,288,447.49	-856,921.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	146,288.65	-502,024.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36		48,376.75
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,430,329.05	12,166,610.55
加：营业外收入			
减：营业外支出	五、37	41,902.66	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,388,426.39	12,166,610.55
减：所得税费用	五、38	265,051.60	1,329,945.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,123,374.79	10,836,664.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,123,374.79	10,836,664.84
（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			
5. 其他			

(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		6,123,374.79	10,836,664.84
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		20,082,381.29	52,960,683.33
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			618,587.00
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	2,507,889.49	163,458.68
经营活动现金流入小计		22,590,270.78	53,742,729.01
购买商品、接受劳务支付的现金		18,009,153.01	32,982,900.20
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,819,228.34	1,871,174.86

支付的各项税费		4,590,362.59	5,121,677.49
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	7,287,250.55	7,079,694.36
经营活动现金流出小计		32,705,994.49	47,055,446.91
经营活动产生的现金流量净额		-10,115,723.71	6,687,282.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			60,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			60,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		693,654.87	307,335.01
投资支付的现金			
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		693,654.87	307,335.01
投资活动产生的现金流量净额		-693,654.87	-247,335.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,000,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		282,527.78	226,690.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、39	1,622,095.76	9,359,731.42
筹资活动现金流出小计		6,904,623.54	14,586,421.97
筹资活动产生的现金流量净额		14,095,376.46	-9,586,421.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,285,997.88	-3,146,474.88
加：期初现金及现金等价物余额		7,468,016.56	10,614,491.44
六、期末现金及现金等价物余额		10,754,014.44	7,468,016.56

法定代表人：曾锐

主管会计工作负责人：费文龙

会计机构负责人：费文龙

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		18,097,211.79	36,247,420.83
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	2,503,569.11	162,292.65
经营活动现金流入小计		20,600,780.90	36,409,713.48
购买商品、接受劳务支付的现金		24,301,203.39	18,419,547.36
支付给职工以及为职工支付的现金		2,873,574.51	1,868,174.59
支付的各项税费		2,744,229.00	2,736,475.50
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	6,078,584.24	6,865,716.42
经营活动现金流出小计		35,997,591.14	29,889,913.87
经营活动产生的现金流量净额		-15,396,810.24	6,519,799.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,400,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			60,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,400,000.00	60,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,300.00	307,335.01
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,300.00	307,335.01
投资活动产生的现金流量净额		3,389,700.00	-247,335.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,000,000.00	
取得借款收到的现金		11,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,000,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		282,527.78	226,690.55
支付其他与筹资活动有关的现金	五、39	1,622,095.76	9,359,731.42
筹资活动现金流出小计		6,904,623.54	14,586,421.97
筹资活动产生的现金流量净额		14,095,376.46	-9,586,421.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,088,266.22	-3,313,957.37
加：期初现金及现金等价物余额		6,765,246.09	10,079,203.46

六、期末现金及现金等价物余额		8,853,512.31	6,765,246.09
----------------	--	--------------	--------------

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	16,500,000.00				462,174.56				1,769,540.47		9,296,435.55		28,028,150.58
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	16,500,000.00				462,174.56				1,769,540.47		9,296,435.55		28,028,150.58
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	19,500,900.00				-451,392.45				612,337.48		-8,678,598.16		10,983,246.87
(一) 综合收益总额											983,739.32		983,739.32
(二) 所有者投入和减少资本	1,600,000.00				8,399,507.55								9,999,507.55
1. 股东投入的普通股	1,600,000.00				8,399,507.55								9,999,507.55
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	9,050,000.00							612,337.48		-			
1. 提取盈余公积								612,337.48		-612,337.48			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	9,050,000.00									-			
4. 其他										9,050,000.00			
(四) 所有者权益内部结转	8,850,900.00												
1. 资本公积转增资本(或股本)	8,850,900.00												
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、本期末余额	36,000,900.00				10,782.11				2,381,877.95		617,837.39	39,011,397.45

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	5,000,000.00				3,962,174.56				685,873.99		5,653,953.83	15,302,002.38	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	5,000,000.00				3,962,174.56				685,873.99		5,653,953.83	15,302,002.38	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,500,000.00				- 3,500,000.00				1,083,666.48		3,642,481.72	12,726,148.20	
（一）综合收益总额											12,726,148.20	12,726,148.20	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	8,000,000.00							1,083,666.48	-9,083,666.48				
1. 提取盈余公积								1,083,666.48	-1,083,666.48				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	8,000,000.00								-8,000,000.00				
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	3,500,000.00												
1. 资本公积转增资本(或股本)	3,500,000.00												
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、本年期末余额	16,500,000.00				462,174.56			1,769,540.47	9,296,435.55			28,028,150.58	

法定代表人：曾锐

主管会计工作负责人：费文龙

会计机构负责人：费文龙

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	16,500,000.00				462,174.56				1,769,540.47		4,148,305.57	22,880,020.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	16,500,000.00				462,174.56				1,769,540.47		4,148,305.57	22,880,020.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	19,500,900.00				-451,392.45			612,337.48			-3,538,962.69	16,122,882.34
（一）综合收益总额											6,123,374.79	6,123,374.79
（二）所有者投入和减少资本	1,600,000.00				8,399,507.55							9,999,507.55
1. 股东投入的普通股	1,600,000.00				8,399,507.55							9,999,507.55
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配	9,050,000.00							612,337.48			-9,662,337.48	

1. 提取盈余公积								612,337.48		-612,337.48	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配	9,050,000.00									-	9,050,000.00
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转	8,850,900.00									-	8,850,900.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	8,850,900.00									-	8,850,900.00
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、本年期末余额	36,000,900.00				10,782.11			2,381,877.95		609,342.88	39,002,902.94

项目	2021年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他	专项	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股	综 合 收 益	储 备		险 准 备		计
一、上年期末余额	5,000,000.00				3,962,174.56				685,873.99		2,395,307.21	12,043,355.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,000,000.00				3,962,174.56				685,873.99		2,395,307.21	12,043,355.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,500,000.00				- 3,500,000.00				1,083,666.48		1,752,998.36	10,836,664.84
（一）综合收益总额											10,836,664.84	10,836,664.84
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配	8,000,000.00								1,083,666.48		-9,083,666.48	
1. 提取盈余公积									1,083,666.48		-1,083,666.48	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配	8,000,000.00										-8,000,000.00	
4. 其他												

(四) 所有者权益内部结转	3,500,000.00				-							
					3,500,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	3,500,000.00				-							
					3,500,000.00							
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、本年期末余额	16,500,000.00				462,174.56			1,769,540.47		4,148,305.57	22,880,020.60	

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

公司名称：中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司

公司挂牌时间：2016年8月5日

公司股票代码：838283

公司类型：股份有限公司

法定代表人：曾锐

注册资本：人民币 3,600.09 万元

统一社会信用代码：911101057334729294

公司注册地址：北京市朝阳区望京东路 8 号院 2 号楼 1608

公司经营范围：环保、水处理技术开发、技术转让、技术咨询、技术推广、技术服务；产品设计；维修水处理设备、空气净化设备；销售水处理设备、空气净化设备、机械设备、仪器仪表、电子产品、家用电器、五金交电（不从事实体店铺经营）、金属材料、化工产品（不含危险化学品）；设计、制作、代理、发布广告；企业策划；会议及展览服务；视频播放相关的软硬件的技术开发、技术转让；视频播放相关的技术咨询、技术服务；销售食品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司子公司的经营范围为：饮用水处理技术、污水处理技术、给排水技术咨询与技术服务，水处理设备、给排水设备、净水设备、除氟设备、除砷设备、除铁锰设备、消毒设备、污水处理设备、膜与膜组件、水处理材料的生产、销售、安装、调试、维护和维修服务，销售电气设备、水质监测仪器、水处理和消毒药剂、水泵、阀门、水表、管材与管件、电子产品、计算机系统、通讯系统、视频安防产品、化工产品（除危险品）、五金交电、家用电气、塑料制品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司组织架构：股东大会为公司的最高权力机构，由股东会选举和更换董事长，董事长为公司法定代表人，对股东会负责。设立董事会，董事会成员为五人，对股东会负责。监事三人，对股东会负责。公司内部下设工程部、技术部、研发部、市场部、行政人事部、财务部等部门。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。截至 2022 年 12 月 31 日，2 个子公司未实际进行生产经营。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

二、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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 02 月 15 日及以后发布的颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 01 月 01 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相

关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转

为当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;④一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的,对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起,三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额,但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表:资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;股东权益类项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期

汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入

当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。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或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。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，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额

和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，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。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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。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账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表（需要注意的是，实务中有的公司可能编制的是逾期天数与违约损失率对照表），计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组 合	内 容
1、特殊性质款项组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括关联方往来。
2、账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款外，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。

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组 合	内 容
1、特殊性质款项组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括：押金、备用金、员工借款、关联方借款、股东欠款。

组 合	内 容
2、账龄组合	除已单独计量损失准备的其他应收款外，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
3、长期应收款	分期收款销售商品

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

对于应收租赁款，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。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

（7）金融工具的公允价值确定

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

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价；原材料发出时采用个别计价；工程施工按实际成本计价，包括材料成本、劳务成本和项目费用等。工程施工成本按照单个项目为核算对象，项目未完工前，按单个归集所发生的实际成本，项目完工时按照归集的实际成本结转工程施工成本。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个

类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额。

11、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

12、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：**(1)**某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；**(2)**本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处

置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算。其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值

加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资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转入当期损益。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综

合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	3	5.00	31.67
机器设备	10	5.00	9.50
运输设备	4	5.00	23.75
办公设备	5	5.00	19.00

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

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

15、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A.租赁负债的初始计量金额；B.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；C.发生的初始直接费用；D.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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。**

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A.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；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。**

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过**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不超过**4**万元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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个

期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的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；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人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；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

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

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

17、借款费用

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

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

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

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

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

18、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

19、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

20、长期待摊费用摊销方法

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

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，由本公司聘请独立精算师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作出估计，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。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所

产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

24、收入的确认原则

（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或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定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，该交易价格与合同承诺的对价之间的差

额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，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，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（2）具体会计政策

①销售商品

本公司具体收入确认原则：根据合同约定，在取得客户或独立外部第三方确认的验收证明或其他已完工证明（如验收报告、完工报告、交付使用等）时确认收入。

②提供劳务

本公司为其他企业提供的能够单独计量的服务主要为已建成水厂后期的运行维护费用，（1）按实际用水流量确认为当期收入；（2）按照约定在一段时间内保证水厂质量达到合同约定的标准；（3）如销售商品的同时提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。与收益相关的政府补

助，采用净额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

公司收到政府对公司贷款利息补助时，于收到当月冲减财务费用-利息支出。

26、递延所得税资产和递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

27、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者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；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、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；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营：

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三“12、持有待售资产”相关描述。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无影响。

②执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无影响。

(2) 会计估计变更

报告期内本公司没有会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	应税收入	13、6、1
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00、5.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育附加	应纳流转税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、15.00

本期企业所得税税率政策较上期没有发生变化。

2、优惠税负及批文

中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司已取得 GR202111008039 号高新技术企业批准证书（有效期三年，自 2020 年 12 月 2 日至 2023 年 12 月 2 日）享受国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，本期指

2022 年度，上期指 2021 年度。

1、货币资金

项 目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	35,263.02	12,525.80
银行存款	10,718,751.42	7,455,490.76
其他货币资金	1,580,486.40	880,800.00
合 计	12,334,500.84	8,348,816.56

其中：存放在境外的款项总额

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	2022.12.31	2021.12.31
其他货币资金-银行保函	1,580,486.40	880,800.00
合 计	1,580,486.40	880,800.00

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司除其他货币资金受限外，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	24,372,540.50	2,915,935.57	21,456,604.93	26,765,289.02	1,676,395.40	25,088,893.62
合 计	24,372,540.50	2,915,935.57	21,456,604.93	26,765,289.02	1,676,395.40	25,088,893.62

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合类别	2022.12.31 账面余额	预期信用损 失率%	坏账准备	2021.12.31 账面余额	预期信用损 失率%	坏账准备
组合计提：						
特殊性质款项组合						
账龄组合	24,372,540.50	11.96	2,915,935.57	26,765,289.02	6.26	1,676,395.40
合 计	24,372,540.50	11.96	2,915,935.57	26,765,289.02	6.26	1,676,395.40

组合——账龄组合

项目	金额	2022.12.31		金额	2021.12.31	
		整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备		整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备
1年以内	10,458,088.27	3.00	313,742.64	19,399,011.11	3.00	581,970.33
1至2年	6,684,506.40	10.00	668,450.64	6,543,284.38	10.00	654,328.44
2至3年	6,485,769.43	20.00	1,297,153.89	78,817.13	20.00	15,763.43
3至4年		30.00		215,176.00	30.00	64,552.80
4至5年	215,176.00	50.00	107,588.00	338,440.00	50.00	169,220.00
5年以上	529,000.40	100.00	529,000.40	190,560.40	100.00	190,560.40
合计	24,372,540.50		2,915,935.57	26,765,289.02		1,676,395.40

②坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏 账准备	1,676,395.40	1,239,540.17			2,915,935.57

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,680,835.49 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 52.03%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,036,857.93 元。

单位名称	金额	账龄	比例(%)	坏账准备
中科尚水(北京)环保科技有限公司	3,045,600.00	1年以内	12.50	91,368.00
砀山县农村饮水安全工程建设管理处	3,043,968.63	1年以内	12.49	91,319.06
阜阳市颍东区水利局	2,692,250.00	1年以内	11.05	80,767.50
阜阳大洋工程设备有限公司	2,194,279.04	1-2年、2-3年	9.00	432,455.81
涡阳县农村饮水安全工程领导小组办公室	1,704,737.82	2-3年	6.99	340,947.56
合计	12,680,835.49		52.03	1,036,857.93

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	197,805.00	100.00	167,142.86	100.00
1至2年				
2至3年				

合计	197,805.00	100.00	167,142.86	100.00
----	------------	--------	------------	--------

(2) 按预付对象归集的期末余额的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
蒙城美格塑业科技有限公司	非关联方	144,000.00	72.80	1年以内	合同未履行完
3E MEMTECH PTE LTD	非关联方	42,000.00	21.23	1年以内	合同未履行完
中国石化销售股份有限公司安徽亳州石油分公司	非关联方	10,000.00	5.06	1年以内	合同未履行完
上海苇露商贸有限公司	非关联方	1,805.00	0.91	1年以内	合同未履行完
合计		197,805.00	100.00		

4、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,694,942.40	1,455,388.97
合计	1,694,942.40	1,455,388.97

(1) 其他应收情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,906,445.72	211,503.32	1,694,942.40	1,610,539.72	155,150.75	1,455,388.97
合计	1,906,445.72	211,503.32	1,694,942.40	1,610,539.72	155,150.75	1,455,388.97

(2) 坏账准备

2022年12月31日, 处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

组合类别	2022.12.31 账面余额	未来12个月内预期信用损失		2021.12.31 账面余额	未来12个月内预期信用损失	
		率%	坏账准备		率%	坏账准备
组合计提:						
1、特殊性质款项组合	45,840.92			38,257.92		
2、账龄组合	899,524.00	3.00	26,985.72	873,017.60	3.00	26,190.53
合计	945,364.92	2.85	26,985.72	911,275.52	2.87	26,190.53

① 组合 1——特殊性质款项组合

项目	2022.12.31 账面余额	未来 12 月内预期 信用损失率%	坏账准备
备用金			
押金	45,840.92		
合计	45,840.92		

② 组合 2——账龄组合

项目	金 额	2022.12.31	坏账准备	2021.12.31	坏账准备
		未来 12 月 内预期信用 损失率 (%)		金 额	
1 年以内	899,524.00	3.00	26,985.72	873,017.60	26,190.53
1 至 2 年					
2 至 3 年					
3 年以上					
合计	899,524.00	3.00	26,985.72	873,017.60	26,190.53

2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合类别	2022.12.31 账面余额	整个存续期预 期信用损失 率%	坏账准备	2021.12.31 账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备
组合计提：						
1、特殊性质款项组 合						
2、账龄组合	641,080.80	13.81	88,517.60	244,095.20	10.00	24,409.52
合计	641,080.80	13.81	88,517.60	244,095.20	10.00	24,409.52

① 组合 2——账龄组合

项目	金 额	2022.12.31	坏账准备	2021.12.31	坏账准备
		整个存续期 预期信用损 失率%		金 额	
1 年以内					
1 至 2 年	396,985.60	10.00	39,698.56	244,095.20	24,409.52
2 至 3 年	244,095.20	20.00	48,819.04		
3 年以上					
合计	641,080.80		88,517.60	244,095.20	24,409.52

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合类别	2022.12.31 账面余额	整个存续期预 期信用损失 率%	坏账准备	2021.12.31 账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备

组合计提：

1、特殊性质款项组合

2、账龄组合	320,000.00	30.00	96,000.00	455,169.00	22.97	104,550.70
合计	320,000.00	30.00	96,000.00	455,169.00	22.97	104,550.70

① 组合 2——账龄组合

项目	金额	2022.12.31		2021.12.31		
		整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备	金额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备
1 年以内		3.00			3.00	
1 至 2 年		10.00			10.00	
2 至 3 年		20.00		320,000.00	20.00	64,000.00
3 至 4 年	320,000.00	30.00	96,000.00	135,169.00	30.00	40,550.70
合计	320,000.00		96,000.00	455,169.00		104,550.70

(3) 坏账准备的变动

减值准备	第一阶段 未来 12 个月 内预期信用损 失	第二阶段 整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	合计
2022年1月1日余额	26,190.53	24,409.52	104,550.70	155,150.75
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段	-87,117.60	87,117.60		
—转入第三阶段				
本期计提	87,912.79	-23,009.52	-8,550.70	56,352.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31余额	26,985.72	88,517.60	96,000.00	211,503.32

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金	1,860,604.80	1,572,281.80
押金	45,840.92	38,257.92
合计	1,906,445.72	1,610,539.72

(5) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

2022 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 1,380,982.60 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 72.43%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额

182,097.96 元。

单位名称	是否为关联方	款项性质	金额	账龄	比例(%)	坏账准备
国家能源集团国际工程咨询有限公司	否	保证金	400,000.00	1年以内	20.98	12,000.00
利辛县公共资源交易中心	否	保证金	376,985.60	1至2年	19.77	37,698.56
阜阳大洋工程设备有限公司	否	保证金	320,000.00	3至4年	16.79	96,000.00
界首市公共资源交易监督管理局	否	保证金	163,997.00	2至3年	8.60	32,799.40
山西省招标有限公司	否	保证金	120,000.00	1年以内	6.29	3,600.00
合计			1,380,982.60		72.43	182,097.96

5、存货

(1) 存货分类

项目	2022.12.31	
	账面余额	跌价准备
原材料	1,691,092.12	
库存商品	1,695,940.36	
合同履约成本	2,859,864.07	
合计	6,246,896.55	6,246,896.55

(续)

项目	2021.12.31	
	账面余额	跌价准备
原材料	109,823.60	
库存商品	467,285.77	
合同履约成本	1,504,424.79	
合计	2,081,534.16	2,081,534.16

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在用于债务担保的存货。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司存货不存在减值迹象。

6、合同资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	3,132,450.35	13,585,205.35
减：合同资产减值准备	399,482.54	548,004.15

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合 计	2,732,967.81	13,037,201.20

(1) 2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合类别	2022.12.31 账面余额	整个存续期预期信用损 失率%	坏账准备
组合计提：			
特殊性质款项组合			
账龄组合	3,132,450.35	12.75	399,482.54
合 计	3,132,450.35	12.75	399,482.54

7、其他流动资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待认证进项税	759,926.22	113,194.75
合 计	759,926.22	113,194.75

8、长期应收款

项 目	2022.12.31		账面价值	2021.12.31		折 现 率 区 间
	账面 余额	坏账 准备		账面 余额	坏账 准备	
分期收款 销售商品	12,314,089.57		12,314,089.57			
合 计	12,314,089.57		12,314,089.57			

9、固定资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	953,586.22	429,209.02
固定资产清理		
合 计	953,586.22	429,209.02

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项 目	机器设备	办公家具及	运输设备	电子设备	合 计
-----	------	-------	------	------	-----

电器

一、账面原值					
1、期初余额	18,025.45	72,045.42	443,698.20	137,112.89	670,881.96
2、本年增加金额	624,354.87		52,212.39	10,300.00	686,867.26
(1) 购置	624,354.87		52,212.39	10,300.00	686,867.26
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3、本年减少金额					
(1) 处置					
4、年末余额	642,380.32	72,045.42	495,910.59	147,412.89	1,357,749.22
二、累计折旧					
1、期初余额	14,746.67	36,333.42	91,437.94	99,154.91	241,672.94
2、本年增加金额	31,369.20	9,208.44	107,896.59	14,015.83	162,490.06
(1) 计提	31,369.20	9,208.44	107,896.59	14,015.83	162,490.06
(2) 企业合并增加					
3、本年减少金额					
(1) 资产处置					
4、年末余额	46,115.87	45,541.86	199,334.53	113,170.74	404,163.00
三、减值准备					
四、账面价值					
1、年末账面价值	596,264.45	26,503.56	296,576.06	34,242.15	953,586.22
2、期初账面价值	3,278.78	35,712.00	352,260.26	37,957.98	429,209.02

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无暂时闲置、融资租赁租入、经营租赁租出的固定资产。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司固定资产未发生减值。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司固定资产运输设备中的奥迪车用于贷款抵押。

10、使用权资产

项 目	房屋 及建筑物	运输工具	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	851,360.10	85,142.83	936,502.93
2、本年增加金额	137,767.79		137,767.79
3、本年减少金额			
4、年末余额	989,127.89	85,142.83	1,074,270.72
二、累计折旧			
1、年初余额	300,245.49	28,380.96	328,626.45
2、本年增加金额	368,837.10	28,380.96	397,218.06
3、本年减少金额			
4、年末余额	669,082.59	56,761.92	725,844.51
三、减值准备			

项 目	房屋 及建筑物	运输工具	合 计
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	320,045.30	28,380.91	348,426.21
2、年初账面价值	551,114.61	56,761.87	607,876.48

11、无形资产

(1) 2022 年 12 月 31 日无形资产情况

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	283,018.87	283,018.87
2、本年增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	283,018.87	283,018.87
二、累计摊销		
1、期初余额	174,528.26	174,528.26
2、本年增加金额	28,301.88	28,301.88
(1) 计提	28,301.88	28,301.88
(2) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	202,830.14	202,830.14
三、减值准备		
四、账面价值		
1、期末账面价值	80,188.73	80,188.73
2、期初账面价值	108,490.61	108,490.61

截至 2022 年 12 月 31 日，无形资产未发生减值。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

12、递延所得税资产

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	478,240.06	3,127,438.89	283,111.62	1,831,546.15
资产减值准备	60,079.10	399,482.54	82,580.64	548,004.15
可抵扣的亏损	36,742.59	146,970.34		
未实现内部收益	27,756.22	185,041.48		
租赁引起的税会差异	390.83	2,605.53	-300.87	-2,005.64
合 计	603,208.80	3,861,538.78	365,391.39	2,377,544.66

13、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
保证借款	9,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	2,000,000.00	
借款利息	13,138.90	6,240.01
合 计	11,013,138.90	5,006,240.01

(2) 短期借款明细

贷款单位	2022.12.31	2021.12.31
北京银行世纪城支行		5,000,000.00
北京银行股份有限公司中关村分行	5,000,000.00	
中国银行股份有限公司北京方庄东区支行	2,000,000.00	
中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行	2,000,000.00	
中信银行股份有限公司北京分行	2,000,000.00	
合 计	11,000,000.00	5,000,000.00

A、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无已到期未偿还的短期借款。

B、借款情况

本公司的母公司与北京银行股份有限公司中关村分行签订编号为 0760958 的借款合同，借款金额 500 万。保证人：北京中关村科技融资担保有限公司，签订编号为（2021

年 XW-WT0520-3 号) 担保合同。本公司的股东曾锐及其配偶王海澜与北京中关村科技融资担保有限公司签订编号为“2021 年 XW-BZ0520”的最高额反担保合同。

本公司的母公司与中国银行股份有限公司北京经济技术开发区分行签订编号为 22215850101 的借款合同，借款金额 200 万。保证人：北京首创融资担保有限公司，签订编号为 (CGIG2022 字第 3946 号) 担保合同。本公司的股东曾锐及其配偶王海澜与北京首创融资担保有限公司签订编号为“CGIG2022 字第 3946 号 0001”的最高额反担保合同

本公司的母公司与中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订编号为 110010715629371907 的借款合同，借款金额 200 万。本公司的股东曾锐作为共同借款人。

本公司与中信银行股份有限公司签订编号为 222158501 银 (惠普) 字/第 (202200186196) 的借款合同，借款金额 200 万。保证人：曾锐，签订编号为 (2022) 信普惠银最保字第 00111427 号最高额保证合同。

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2022.12.31	2021.12.31
采购货款	1,993,866.23	4,639,771.01
合 计	1,993,866.23	4,639,771.01

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

15、合同负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	76,273.45	2,276,748.08
减：列示于其他非流动负债的部分		
合 计	76,273.45	2,276,748.08

(1) 分类

项 目	2022.12.31	2021.12.31
预收货款	76,273.45	2,276,748.08
合 计	76,273.45	2,276,748.08

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、短期薪酬	139,256.55	2,720,424.87	2,665,714.88	193,966.54
二、离职后福利-设定提存计划	2,653.20	156,392.98	155,132.70	3,913.48
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	141,909.75	2,876,817.85	2,820,847.58	197,880.02

(2) 短期薪酬列示

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	137,648.55	2,604,656.81	2,550,710.62	191,594.74
2、职工福利费		42,697.05	42,697.05	
3、社会保险费	1,608.00	71,355.01	70,591.21	2,371.80
其中：医疗保险费	1,575.84	68,961.85	68,213.32	2,324.37
工伤保险费	32.16	2,393.16	2,377.89	47.43
生育保险费				
4、住房公积金		1,386.00	1,386.00	
5、工会经费和职工教育经费		330.00	330.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	139,256.55	2,720,424.87	2,665,714.88	193,966.54

(3) 设定提存计划列示

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、基本养老保险	2,572.80	151,653.18	150,431.10	3,794.88
2、失业保险费	80.40	4,739.80	4,701.60	118.60
合 计	2,653.20	156,392.98	155,132.70	3,913.48

17、应交税费

税 项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	395,568.83	369,374.39
企业所得税	437,067.13	3,329,232.05
城市维护建设税	27,689.82	25,856.21
教育费附加	11,867.06	11,081.23
地方教育附加	7,911.38	7,387.49

个人所得税	3,700.28	2,081.04
印花税	372.18	902.30
合 计	884,176.68	3,745,914.71

18、其他应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,019,492.58	2,876,300.14
合 计	2,019,492.58	2,876,300.14

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
借款	2,000,000.00	2,000,000.00
借款利息	16,989.70	874,602.74
社保款	2,502.40	1,697.40
认证测试费	0.48	
合 计	2,019,492.58	2,876,300.14

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款：

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
李东红	2,000,000.00	借款未到期
合 计	2,000,000.00	

19、一年内到期的非流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负 债（附注五、21）	274,190.10	359,491.57
一年内到期的长期应 付款（附注五、22）	32,705.77	126,607.13
合 计	306,895.87	486,098.70

20、其他流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税	4,190,100.62	4,353,694.54
合 计	4,190,100.62	4,353,694.54

21、租赁负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
租赁负债	304,111.58	575,058.99
减：一年内到期的租赁 负债（附注五、19）	274,190.10	359,491.57
合 计	29,921.48	215,567.42

22、长期应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
长期应付款	32,705.77	159,351.81
减：一年内到期部分（附注五、19）	32,705.77	126,607.13
合 计	32,744.68	

23、股本

项目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小 计	
股份总数	16,500,000.00	1,600,000.00	9,050,000.00	8,850,900.00		19,500,900.00	36,000,900.00

说明：2022年1月25日第二次临时股东大会决议通过的《关于〈中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币1,600,000.00元，按照在全国中小企业股份转让系统信息披露平台披露的《股票定向发行认购公告》，由曾锐、丘鸿斌、李东红于2022年3月4日之前缴足，变更后的注册资本为人民币18,100,000.00元。

2022年5月11日第三次临时股东大会决议公告通过的《关于2021年度利润分配预案的议案》，以公司现有总股本18,100,000股为基数，向全体股东每10股送红股2股。分红前本公司总股本为18,100,000股，分红后总股本增至21,720,000股。

2022年10月16日第六次临时股东大会决议公告（更正后）决议通过的《关于2022年

半年度利润分配预案的议案》以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2.50 股，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.075 股(其中以股票发行溢价所形成的资本公积每 10 股转增 3.862213 股，无需纳税；以其他资本公积每 10 股转增 0.212787 股，需要纳税)。分红前本公司总股本为 21,720,000 股，分红后总股本增至 36,000,900 股。

24、资本公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	462,174.56	8,399,507.55	8,850,900.00	10,782.11
合 计	462,174.56	8,399,507.55	8,850,900.00	10,782.11

说明：见附注五、23 股本说明。

25、盈余公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	1,769,540.47	612,337.48		2,381,877.95
合 计	1,769,540.47	612,337.48		2,381,877.95

26、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	9,296,435.55	
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	9,296,435.55	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	983,739.32	
减：提取法定盈余公积	612,337.48	10.00%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利	9,050,000.00	
期末未分配利润	617,837.39	

27、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,314,634.50	10,102,053.03	68,179,972.89	43,065,210.22

其他业务

合 计	20,314,634.50	10,102,053.03	68,179,972.89	43,065,210.22
-----	---------------	---------------	---------------	---------------

(2) 主营业务收入与主营业务成本按产品类型分类

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
运行维护收入	13,435,279.64	5,191,139.94	8,865,660.91	4,397,988.78
产品销售收入	6,879,354.86	4,910,913.09	59,314,311.98	38,667,221.44
合 计	20,314,634.50	10,102,053.03	68,179,972.89	43,065,210.22

(3) 主营业务收入及成本（分地区）列示

地区名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	20,314,634.50	10,102,053.03	68,179,972.89	43,065,210.22
国外				
合 计	20,314,634.50	10,102,053.03	68,179,972.89	43,065,210.22

(4) 2022年度营业收入按收入确认时间列示如下

项 目	产品销售	运行维护收入	合计
在某一时段内确认收入		13,435,279.64	13,435,279.64
在某一时点内确认收入	6,879,354.86		6,879,354.86
合 计	6,879,354.86	13,435,279.64	20,314,634.50

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、24。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，①销售商品：在取得客户或独立外部第三方确认的验收证明或其他已完工证明（如验收报告、完工报告、交付使用等）时确认收入；②提供劳务：本公司为其他企业提供的能够单独计量的服务主要为已建成水厂后期的运行维护费用，（1）按实际用水流量确认为当期收入；（2）按照约定在一段时间内保证水厂质量达到合同约定的标准；（3）如销售商品的同时提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。本公司全部销售则授予一定期限的信用期。

28、税金及附加

项 目	2022年度	2021年度
城市维护建设税	79,200.49	152,831.09
教育费附加	34,260.21	72,786.13

项 目	2022 年度	2021 年度
地方教育费附加	22,840.15	48,524.07
印花税	8,539.60	4,005.80
水利基金	1,308.22	8,011.59
合 计	146,148.67	286,158.68

29、销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
服务费	262,982.62	293,517.78
业务宣传费	23,667.18	6,680.00
工资	537,796.04	261,935.50
中标费用	144,001.02	272,696.32
招待费	171,534.10	79,594.86
社保费	40,875.87	19,601.52
差旅费	55,409.75	4,848.88
维修费	959,749.28	653,740.23
无形资产摊销	28,301.88	28,301.88
合 计	2,224,317.74	1,620,916.97

30、管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
差旅费	103,198.87	124,739.00
工资	1,098,346.99	751,087.19
社保费	110,447.22	87,354.53
折旧费	130,971.22	100,405.05
使用权资产折旧	363,837.06	328,626.45
服务费	374,841.54	493,436.22
办公费	127,657.11	122,424.70
车辆使用费	673,277.20	687,578.48
职工福利费	41,072.95	57,795.77
水电费	36,087.83	39,292.96
业务招待费	237,397.83	352,523.19
房租费	47,625.00	16,800.00
职工教育经费	330.00	973.00

合 计 3,345,090.82 3,163,036.54

31、研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
直接人工	1,122,911.23	955,116.91
材料费	449,455.97	1,373,578.58
技术咨询费	44,101.95	93,523.82
其他相关费用	24,342.92	111,208.69
合 计	1,640,812.07	2,533,428.00

32、财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	518,083.94	687,579.39
减：利息收入	32,054.14	16,245.44
手续费	5,697.31	3,108.20
担保费	50,000.00	50,000.00
合 计	541,727.11	724,442.15

注：财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 23,804.84 元。

33、其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	57,777.77	618,587.00
合 计	57,777.77	618,587.00

计入当期其他收益的政府补助：

项 目	2022 年度	2021 年度
与收益相关：		
税费返还		618,587.00
创新融资奖补资金	24,888.89	
中小企业奖补资金	32,888.88	
合 计	57,777.77	618,587.00

34、信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

坏账损失	-1,295,892.74	-936,218.05
合 计	-1,295,892.74	-936,218.05

35、资产减值损失

项 目	2022年度	2021年度
存货跌价损失		
合同资产坏账损失	148,521.61	-505,619.60
使用权资产减值损失		
合 计	148,521.61	-505,619.60

36、资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
固定资产处置利得/损失		48,376.75
合 计		48,376.75

37、营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
对外捐赠支出	41,902.66		41,902.66
合 计	41,902.66		41,902.66

38、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税	437,067.13	3,329,616.66
递延所得税费用	-237,817.41	-43,858.43
合 计	199,249.72	3,285,758.23

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	1,182,989.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	177,448.36
子公司适用不同税率的影响	-38,707.89
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
残疾人工资加计扣除对所得税的影响	

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	263,082.96
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	
研发费加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-202,573.71
所得税费用	199,249.72

39、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
利息收入	32,054.14	16,245.44
押金保证金等	1,527,924.25	90,680.00
政府补助	67,111.10	56,533.24
银行保函	880,800.00	
合 计	2,507,889.49	163,458.68

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
押金保证金等	1,823,829.77	909,275.52
付现费用	3,867,934.38	5,289,618.84
银行保函	1,580,486.40	880,800.00
捐赠支出	15,000.00	
合 计	7,287,250.55	7,079,694.36

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
关联方借款		8,030,000.00
关联方借款利息	1,057,613.04	935,945.19
长期租赁租金	432,520.04	393,786.23
分期支付的购车借款	131,962.68	
合 计	1,622,095.76	9,359,731.42

注：与租赁相关的总现金流出 827,440.13 元。

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	983,739.32	12,726,148.20
加：信用减值损失	1,295,892.74	936,218.05
资产减值准备	-148,521.61	505,619.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	162,490.06	101,336.07
使用权资产折旧	397,218.06	328,626.45
无形资产摊销	28,301.88	28,301.88
长期待摊费用摊销		
资产处置损益（收益以“－”号填列）		-48,376.75
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	577,417.27	794,112.63
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-237,817.41	-43,858.43
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-4,165,362.39	24,550,781.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	6,874,724.53	-29,731,210.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-15,883,806.16	-3,460,416.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-10,115,723.71	6,687,282.10
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		
确认使用权资产的租赁		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	10,754,014.44	7,468,016.56
减：现金的期初余额	7,468,016.56	10,614,491.44
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	3,285,997.88	-3,146,474.88

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2022 年度	2021 年度
一、现金	10,754,014.44	7,468,016.56
其中：库存现金	35,263.02	12,525.80
可随时用于支付的银行存款	10,718,751.42	7,455,490.76
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	10,754,014.44	7,468,016.56
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		

41、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	1,580,486.40	银行保函
固定资产	206,119.18	抵押借款
合 计	1,786,605.58	

42、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关		是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	其他收益	营业外收入	
创新融资奖补资金	24,888.89			24,888.89		是
中小企业奖补资金	32,888.88			32,888.88		是
贷款贴息	9,333.33				9,333.33	是
合 计	67,111.10			57,777.77	9,333.33	

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
创新融资奖补资金	收益	24,888.89		
中小企业奖补资金	收益	32,888.88		
贷款贴息	收益			9,333.33

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
合计		57,777.77		9,333.33

(3) 本期退回的政府补助情况

公司本期无需要披露的退回政府补助。

六、合并范围的变更

本期合并范围与上年合并范围一致，未发生变更。详见附注七、“在子公司中的权益”。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
安徽金淮饮水技术服务有限公司	安徽	安徽	科学研究和技术服务业	100.00		直接设立
安徽润蓝水处理科技有限公司	安徽	安徽	化学原料和化学制品制造业	100.00		直接设立
北京中科润蓝设计咨询有限公司	北京	北京	租赁和商务服务业	100.00		直接设立

说明：截至 2022 年 12 月 31 日，其中子公司安徽金淮饮水技术服务有限公司与北京中科润蓝设计咨询有限公司未实际进行生产经营。

八、关联方及其交易

1、本公司的母公司情况。

本公司的最终控制方为曾锐，持有母公司 80.00% 的股份，兼任公司董事长、总经理。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1 “在子公司中的权益”。

3、本公司其他关联方情况

关联方名称	关联方与本公司关系
丘鸿斌	持5%以上股份的股东、董事
李东红	持5%以上股份的股东、监事会主席
深圳市唐印投资有限公司	丘鸿斌控股企业
深圳市融拓贸易有限公司	丘鸿斌控股企业
深圳市景行实业有限公司	丘鸿斌控股企业

费文龙	董事、财务总监、董事会秘书
岳韧锋	董事
马淑芳	董事
李彬彬	监事
余同来	职工监事
王海澜	曾锐配偶

4、关联方交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
无
- (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况
无
- (3) 关联租赁情况

说明：

2013年9月1日，曾锐将坐落于安徽省合肥市包河区桐城南路江南新里程2号楼3105租给公司，期限为5年，自2013年9月1日至2018年8月31日止。合同约定，公司负责装修，租期前3年（2013年9月1日至2016年8月31日）公司不支付租赁费，以装修费抵房租，自2016年8月31日起每月房租为3,500.00元。2018年8月，曾锐与公司续签了租赁合同，租期5年，自2018年9月1日到2023年8月31日，每月房租为3,500.00元。

2019年1月1日，曾锐将坐落于安徽省合肥市宝利丰广场2号楼2227室租给公司，期限5年，自2019年1月1日至2023年12月31日止，每月房租为1,700.00元。

2019年1月1日，曾锐将一辆金杯汽车（车牌号皖AV871J）租给公司，期限5年，自2019年1月1日至2023年12月31日止，每月租金为2,500.00元。

出租方名称	租赁资产种类	2022年确认的使用权资产折旧	2022年确认的租赁费	2021年确认的使用权资产折旧
曾锐	房屋	59,307.24		59,307.24
曾锐	汽车	28,380.96		28,380.96
合计		87,688.20		87,688.20

- (4) 关联担保情况
本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
曾锐、王海澜	5,000,000.00	2022/8/17	2026/8/17	未履行完毕
曾锐	2,000,000.00	2022/9/13	2026/9/13	未履行完毕
曾锐、王海澜	2,000,000.00	2022/8/31	2026/8/31	未履行完毕
曾锐	2,000,000.00	2022/9/30	2023/9/30	未履行完毕
合计	11,000,000.00			

- (5) 关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期归还	期末余额
李东红	2,000,000.00			2,000,000.00
合计	2,000,000.00			2,000,000.00

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

项目	本期数 (万元)	上期数 (万元)
关键管理人员报酬	;	;

(8) 其他关联交易

关联方名称	期初借款利息余额	本期计提利息	本期归还利息	期末借款利息余额
曾锐	531,041.09		531,041.09	
李东红	343,561.65	200,000.00	526,571.95	16,989.70
合计	874,602.74	200,000.00	1,057,613.04	16,989.70

5、关联方应收应付款项

项目名称	关联方名称	2022.12.31	2021.12.31
		账面余额	账面余额
其他应付款	曾锐		531,041.09
其他应付款	李东红	2,016,989.70	2,343,561.65

6、关联方承诺

无

九、承诺及或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 25 日，本公司无资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

本公司作为承租人

项目	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	394,920.09
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	
合计	394,920.09

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	23,630,118.50	2,826,693.37	20,803,425.13	24,342,057.52	1,593,198.45	22,748,859.07
合计	23,630,118.50	2,826,693.37	20,803,425.13	24,342,057.52	1,593,198.45	22,748,859.07

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2022年12月31日，组合计提坏账准备

组合类别	2022.12.31 账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备	2021.12.31 账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备
组合计提：						
特殊性质款项组合						
账龄组合	23,630,118.50	11.96	2,826,693.37	24,342,057.52	6.55	1,593,198.45
合计	23,630,118.50	11.96	2,826,693.37	24,342,057.52	6.55	1,593,198.45

① 账龄组合

项目	金额	2022.12.31		金额	2021.12.31	
		整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备		整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备
1年以内	10,458,088.27	3.00	313,742.64	17,125,779.61	3.00	513,773.38
1至2年	6,092,084.40	10.00	609,208.44	6,393,284.38	10.00	639,328.44
2至3年	6,335,769.43	20.00	1,267,153.89	78,817.13	20.00	15,763.43
3至4年		30.00		215,176.00	30.00	64,552.80
4至5年	215,176.00	50.00	107,588.00	338,440.00	50.00	169,220.00
5年以上	529,000.40	100.00	529,000.40	190,560.40	100.00	190,560.40
合计	23,630,118.50		2,826,693.37	24,342,057.52		1,593,198.45

(3) 坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,593,198.45	1,233,494.92			2,826,693.37

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,680,835.49 元，占应收

账款期末余额合计数的比例 53.66%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,036,857.93 元。

单位名称	金额	账龄	比例 (%)	坏账准备
中科尚水(北京)环保科技有限公司	3,045,600.00	1年以内	12.89	91,368.00
砀山县农村饮水安全工程建设管理处	3,043,968.63	1年以内	12.88	91,319.06
阜阳市颍东区水利局	2,692,250.00	1年以内	11.39	80,767.50
阜阳大洋工程设备有限公司	2,194,279.04	1-2年、2-3年	9.29	432,455.81
涡阳县农村饮水安全工程领导小组办公室	1,704,737.82	2-3年	7.21	340,947.56
合计	12,680,835.49		53.66	1,036,857.93

2、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利	5,033,180.17	3,799,863.19
其他应收款	1,675,942.40	1,435,988.97
合计	6,709,122.57	5,235,852.16

(1) 应收股利

项目(或被投资单位)	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
安徽润蓝水处理科技有限公司	5,033,180.17		5,033,180.17
合计	5,033,180.17		5,033,180.17

项目(或被投资单位)	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
安徽润蓝水处理科技有限公司	3,799,863.19		3,799,863.19
合计	3,799,863.19		3,799,863.19

(2) 其他应收情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,885,445.72	209,503.32	1,675,942.40	1,590,539.72	154,550.75	1,435,988.97

合计	1,885,445.72	209,503.32	1,675,942.40	1,590,539.72	154,550.75	1,435,988.97
----	--------------	------------	--------------	--------------	------------	--------------

(3) 坏账准备

A. 2022年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合类别	2022.12.31 账面余额	未来12月内 预期信用损失 率%	坏账准备	2021.12.31 账面余额	未来12 月内预期 信用损失 率%	坏账准备
组合计提：						
特殊性质款项组合	44,840.92			38,257.92		
账龄组合	899,524.00	3.00	26,985.72	853,017.60	3.00	25,590.53
合计	944,364.92	2.86	26,985.72	891,275.52	2.87	25,590.53

① 组合1——特殊性质款项组合

组合类别	2022.12.31 账面余额	未来12月内预 期信用损失 率%	坏账准备	2021.12.31 账面余额	未来12月 内预期信用 损失率%	坏账准备
备用金						
员工借款						
押金	44,840.92			38,257.92		
合计	44,840.92			38,257.92		

② 组合2——账龄组合

项目	金额	2022.12.31 未来12月 内预期信用 损失率 (%)	坏账准备	金额	2021.12.31 未来12月 内预期信用 损失率 (%)	坏账准备
1年以内	899,524.00	3.00	26,985.72	853,017.60	3.00	25,590.53
1至2年						
2至3年						
3年以上						
合计	899,524.00		26,985.72	853,017.60		25,590.53

2022年12月31日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合类别	2022.12.31 账面余额	整个存续期预 期信用损失率 (%)	坏账准备	2021.12.31 账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备
组合计提：						
1、特殊性质款项组合						
2、账龄组合	621,080.80	13.93	86,517.60	244,095.20	10.00	24,409.52
合计	621,080.80	13.93	86,517.60	244,095.20	10.00	24,409.52

② 组合 2——账龄组合

项目	金额	2022.12.31 整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	金额	2021.12.31 整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备
1 年以内						
1 至 2 年	376,985.60	10.00	37,698.56	244,095.20	10.00	24,409.52
2 至 3 年	244,095.20	20.00	48,819.04		20.00	
3 年以上						
合计	621,080.80		86,517.60	244,095.20		24,409.52

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合类别	2022.12.31 账面余额	整个存续期预 期信用损失率 (%)	坏账准备	2021.12.31 账面余额	整个存续期预 期信用损失率 (%)	坏账准备
组合计提：						
1、特殊性质款项组合						
2、账龄组合	320,000.00	30.00	96,000.00	455,169.00	22.97	104,550.70
合计	320,000.00	30.00	96,000.00	455,169.00	22.97	104,550.70

③ 组合 2——账龄组合

项目	金额	2022.12.31 整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	金额	2021.12.31 整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备
1 年以内		3.00			3.00	
1 至 2 年		10.00			10.00	
2 至 3 年		20.00		320,000.00	20.00	64,000.00
3 至 4 年	320,000.00	30.00	96,000.00	135,169.00	30.00	40,550.70
合计	320,000.00		96,000.00	455,169.00		104,550.70

(4) 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 内预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	合计
2022年1月1日余额	25,590.53	24,409.52	104,550.70	154,550.75
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段	-86,517.60	86,517.60		
—转入第三阶段				
本期计提	87,912.79	-24,409.52	-8,550.70	54,952.57
本期转回				

本期转销
本期核销
其他变动

2022年12月31余额 26,985.72 86,517.60 96,000.00 209,503.32

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金	1,840,604.80	1,552,281.80
押金	44,840.92	38,257.92
合计	1,885,445.72	1,590,539.72

(6) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

2022年12月31日按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 1,380,982.60 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 73.24%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 182,097.96 元。

单位名称	是否为关联方	款项性质	金额	账龄	比例 (%)	坏账准备
国家能源集团国际工程咨询有限公司	否	保证金	400,000.00	1年以内	21.22	12,000.00
利辛县公共资源交易中心	否	保证金	376,985.60	1至2年	19.99	37,698.56
阜阳大洋工程设备有限公司	否	保证金	320,000.00	3至4年	16.97	96,000.00
界首市公共资源交易监督管理局	否	保证金	163,997.00	2至3年	8.70	32,799.40
山西省招标有限公司	否	保证金	120,000.00	1年以内	6.36	3,600.00
合计			1,380,982.60		73.24	182,097.96

3、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,143,519.44	10,543,555.77	62,000,251.77	44,314,552.42
其他业务				
合计	20,143,519.44	10,543,555.77	62,000,251.77	44,314,552.42

(2) 主营业务收入与主营业务成本按产品类型分类

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
运行维护收入	13,435,279.64	5,191,139.94	8,865,660.91	4,397,988.78

产品销售收入	6,708,239.80	5,352,415.83	53,134,590.86	39,916,563.64
合 计	20,143,519.44	10,543,555.77	62,000,251.77	44,314,552.42

(3) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	20,143,519.44	10,543,555.77	62,000,251.77	44,314,552.42
国外				
合 计	20,143,519.44	10,543,555.77	62,000,251.77	44,314,552.42

(4) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下

项 目	产品销售	运行维护收入	合计
在某一时段内确认收入		13,435,279.64	13,435,279.64
在某一时点内确认收入	6,708,239.80		6,708,239.80
合 计	6,708,239.80	13,435,279.64	20,143,519.44

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、24。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，①销售商品：在取得客户或独立外部第三方确认的验收证明或其他已完工证明（如验收报告、完工报告、交付使用等）时确认收入；②提供劳务：本公司为其他企业提供的能够单独计量的服务主要为已建成水厂后期的运行维护费用，（1）按实际用水量确认为当期收入；（2）按照约定在一段时间内保证水厂质量达到合同约定的标准；（3）如销售商品的同时提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。本公司全部销售则授予一定期限的信用期。

4、投资收益

被投资单位名称	2022 年度	2021 年度
成本法核算的长期股权投资收益	4,633,316.98	3,799,863.19
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产产生的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产持有期间取得的投资收益		
处置以摊余成本计量的金融资产产生的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的投资收益		

处置其他债权投资产生的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
理财产品收益		
合 计	4,633,316.98	3,799,863.19

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	67,111.10	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整		

对当期损益的影响

受托经营取得的托管费收入

除上述各项之外的其他营业外收入和支出 -41,902.66

其他符合非经常性损益定义的损益项目

非经常性损益总额 25,208.44

减：非经常性损益的所得税影响数 3,781.27

非经常性损益净额 21,427.17

减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数

归属于公司普通股股东的非经常性损益 21,427.17

2、净资产收益率及每股收益

2022 年度报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的 净利润	2.67	0.0275	0.0275
扣除非经常损益后归属于 普通股股东的净利润	2.61	0.0269	0.0269

中科润蓝环保技术（北京）股份有限公司

2023 年 4 月 27 日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

安徽省合肥市包河区平安国际金融中心 2113