

江苏天瑞仪器股份有限公司

2025 年半年度报告

2025-035

2025 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人刘召贵、主管会计工作负责人吴志进及会计机构负责人(会计主管人员)杨宇凡声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均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，敬请投资者注意投资风险。

公司在发展过程中存在 PPP 项目回款风险、市场竞争风险、资产减值风险、应收账款风险。敬请广大投资者注意投资风险，详情请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

PPP 项目存在回款不及预期的风险：公司的 PPP 项目建设具有投资规模大、建设期长、投资回收期长的特点，同时 PPP 项目受国家宏观经济环境与政策影响较大，也直接影响着政府部门付款进度，从而对行业发展环境造成影响。如果未来宏观经济增速放缓或财政支出趋紧，可能对公司业绩或回款造成不利影响，将会导致公司应收账款余额较大，资金周转存在一定压力。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	26
第五节 重要事项	28
第六节 股份变动及股东情况	36
第七节 债券相关情况	42
第八节 财务报告	43

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告文件原件；
 - 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
 - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
 - 四、其他备查文件。
- 以上备查文件查阅地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
《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》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
A 股、股票	指	每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
公司、本公司、天瑞仪器	指	江苏天瑞仪器股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	刘召贵先生
公司董事会、监事会、股东大会	指	江苏天瑞仪器股份有限公司董事会、监事会、股东大会
邦鑫伟业	指	北京邦鑫伟业技术开发有限公司，系公司全资子公司
天瑞环境	指	苏州天瑞环境科技有限公司，原名“苏州问鼎环保科技有限公司”，系公司全资子公司
贝西生物	指	上海贝西生物科技有限公司，系公司全资子公司
仙桃天瑞	指	天瑞环境科技（仙桃）有限公司，系公司全资子公司
四川天瑞	指	四川天瑞节能环保科技有限公司，原名“四川天瑞环境科技有限公司”，系公司全资子公司
河南天瑞	指	河南省天瑞环境科技有限公司，系公司全资子公司
厦门质谱	指	厦门质谱仪器仪表有限公司，系公司全资子公司
智慧天瑞	指	苏州智慧天瑞环保科技有限公司，原名“苏州天蓝祥瑞技术服务有限公司”，系公司全资子公司
湖北天之瑞	指	湖北天之瑞智海创新研究院有限公司，系公司全资子公司
雅安天瑞	指	雅安天瑞水务有限公司，系公司控股子公司
安岳天瑞	指	安岳天瑞水务有限公司，系公司控股子公司
国测检测	指	江苏国测检测技术有限公司，系公司控股子公司
沁水璟盛	指	沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司，系公司控股子公司
磐合科仪	指	上海磐合科学仪器股份有限公司，系公司控股子公司
磐合测试	指	上海磐合在线测试技术有限公司，系公司孙公司
磐合香港	指	磐合科学仪器（香港）有限公司，系公司孙公司
南京国测	指	南京国测检测技术有限公司，系公司孙公司
江苏国测	指	江苏国测环境检测有限公司，系公司孙公司
湖南贝西	指	湖南贝西医疗科技有限公司，系公司孙公司
中康尚德	指	中康尚德健康管理（北京）有限公司，原名“中康尚德科技（北京）有限公司”，系公司参股公司
精准医疗	指	江苏天瑞精准医疗科技有限公司，原名“无锡精准医疗科技有限公司”，系公司参股公司
中林环工	指	江苏中林环工生态环境科技有限公司，系公司参股公司
中建如东	指	中建水务（如东）有限公司，系公司参股公司
中泰如东	指	中泰（如东）环境治理有限公司，系公司参股公司
天一瑞合	指	江苏天一瑞合仪器设备有限公司，系公司参股公司
广西创昕	指	广西创昕能源科技有限公司，系公司全资子公司四川天瑞参股公司
公司章程	指	江苏天瑞仪器股份有限公司章程

公证天业	指	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	ST 天瑞	股票代码	300165
变更前的股票简称（如有）	天瑞仪器		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏天瑞仪器股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天瑞仪器		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Skyray Instrument		
公司的法定代表人	刘召贵		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖廷良	方敏
联系地址	江苏省昆山市中华园西路 1888 号天瑞大厦	江苏省昆山市中华园西路 1888 号天瑞大厦
电话	0512-57017339	0512-57017339
传真	0512-57018681	0512-57018681
电子信箱	zqb@skyray-instrument.com	zqb@skyray-instrument.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	294,836,797.54	379,766,029.27	-22.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-9,583,899.20	-14,889,218.28	35.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-14,059,847.33	-15,705,163.36	10.48%
经营活动产生的现金流量净额（元）	69,961,169.89	21,046,900.82	232.41%
基本每股收益（元/股）	-0.0193	-0.0300	35.67%
稀释每股收益（元/股）	-0.0193	-0.0300	35.67%
加权平均净资产收益率	-0.75%	-1.08%	0.33%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,367,406,120.47	3,426,462,827.56	-1.72%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,268,202,476.03	1,276,868,449.30	-0.68%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,564,965.16	详见资产处置收益、营业外支出有关附注
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,317,462.54	详见其他收益有关附注
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,055,619.52	详见营业外收入、营业外支出有关附注

减：所得税影响额	1,069,521.73	
少数股东权益影响额（税后）	281,338.32	
合计	4,475,948.13	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

公司报告期内从事的主要业务是分析检测仪器、环境治理等。公司作为国内分析仪器行业的领航者，以先进的检测技术为核心，凭借团队强大的研发能力，不断丰富产品种类，拓展新的应用领域，逐步由较为单一的分析仪器供应商发展为分析检测综合服务提供商。实验分析仪器是公司核心产品，公司始终坚持在立足分析测试仪器行业的基础上不断开拓新行业、新领域，延伸公司的业务板块。公司产品的应用场景分别有应用于在线检测、现场检测和实验室检测分析。报告期内，公司从事的第三方检测和体外诊断业务发展规模对公司经营活动影响很小。

公司经过三十多年的发展，在分析检测板块形成了以光谱仪、色谱仪、质谱仪三大类分析仪器为技术核心的分析仪器产品线。光谱仪包括：以 X 射线荧光光谱技术为核心的能量色散 X 荧光光谱仪（XRF）、波长色散 X 荧光光谱仪（WDX），原子荧光光谱仪（AFS）、原子吸收分光光度计（AAS）、电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）、直读光谱仪（OES）等；色谱仪包括：液相色谱仪（LC）、气相色谱仪（GC）、离子色谱仪（IC）；质谱仪包括：气相色谱质谱联用仪（GC-MS）、液相色谱质谱联用仪（LC-MS）、电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）。公司上述产品广泛应用于电子电器、珠宝首饰、材料分析、石油化工、食品安全、环境保护、地质勘探、科学研究等众多行业的有机成分、无机成分的快速筛查及精准检测。依托公司丰富的产品线、多年的技术积累以及行业应用经验，公司在多个行业拥有系统的分析检测解决方案，且具备新行业、新市场的应用开发能力。

（1）电子电器

公司在电子电器行业中的 RoHS 检测领域具有深厚的市场基础及较高的品牌知名度，能够为客户提供完善的检测解决方案。公司的能量色散 X 荧光光谱仪（XRF）、电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）、气相色谱质谱联用仪（GC-MS）等产品都是法规中推荐的标准检测方法，用于 RoHS1.0 及 RoHS2.0 中限制的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯（PBBs）、多溴联苯醚（PBDEs）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）、邻苯二甲酸丁苄酯（DBP）、邻苯二甲酸二丁酯（BBP）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）物质的检测，建立了从实验室建设、样品前处理、检测方法全流程检测解决方案。同时，公司立足行业客户需求，创新开发了非化学前处理的检测方案（如快速热裂解 RoHS 检测仪、快速热裂解气相色谱质谱联用仪），从而为客户提供从快速筛查到精准检测的自由选择的方案。

（2）石油化工

石油化工是工业体系中的基础性产业，为农业、能源、交通、机械、电子、纺织、轻工、建筑、建材等众多行业及人民日常生活提供配套产品与服务，在国民经济中占据举足轻重的地位。针对石油化工行业的特点，我公司依托丰富的产品线，打造了覆盖石油勘探、石油炼化、石油机械及石油环保在线监测的全流程解决方案。具体包括：基于能量色散 X 荧光光谱仪（ED-XRF）技术，实现对石油勘探过程中录井岩心与岩屑的成分快速分析；采用电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS），精准分析石油勘探过程中使用的稀土示踪剂；在石油炼化环节，用能量色散 X 荧光光谱仪（ED-XRF）进行油品中硫、氯、硅等元素分析，并拓展至润滑油中微量磨损元素的测定；利用气相色谱质谱联用仪（GC-MS）对汽油中的甲缩醛等添加剂进行高灵敏度检测；借助电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-OES），全面检测油品中的铁、锰、铅、硅、磷等多种金属及非金属元素；通过能量色散 X 荧光光谱仪（ED-XRF）实现石油机械、管道、阀门等关键材料的成分与性能检测；部署污染源挥发性有机物（VOCs）在线监测系统，对石化企业生产过程中产生的非甲烷总烃（NMHC）、苯系物（BTEX）及其他 VOC 特征因子等进行实时环保监测。通过上述完整的产品与技术组合，我公司可为石油化工行业提供从资源勘探、炼化生产、装备材料到环保治理的全链条分析检测支持，助力行业实现高效、绿色、可持续发展。

（3）食品安全

“民以食为天，食以安为先”，习近平总书记指出要用最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责来切实加强食品药品安全监管。分析检测是对食品安全保障的最有效、最直接手段，而产业链的全流程检测将更加有

效的保障食品安全。公司长期深耕食品安全检测领域，致力于食品安全检测解决方案的研究，尤其在粮食安全全链条管理中构建了从农田到餐桌的立体化解决方案。其技术体系覆盖重金属污染、农药残留等关键风险点的检测，为保障粮食安全提供了强有力的技术支撑。

以粮食安全检测为例，粮食的安全源头是农业种植环境及种植过程的监控管理，随之是粮食的现场收购入库、储藏运输，最后是加工流通及以粮食为主的深加工食品。在这一系列的过程中不仅是食品本身，还包括食品的储存包装材料都有可能涉及到重金属、农药残留、真菌毒素、非法添加剂等污染问题，而在不同的环境下所需要应对的检测需求是不同的。

农田环境监测：针对农田土壤重金属污染问题，天瑞推出便携式土壤重金属分析仪，可对污染土壤中的汞、镉、铅、砷、铜、锌、镍、钴、钒、铬、锰等重金属元素进行有效检测，该设备的高效筛查能力为耕地修复提供了科学依据，从源头阻断重金属通过作物进入食物链。助力污染区域的精准隔离与治理。

收购与储运环节的快速筛查：在粮食收购现场，需要得到粮食的快速检测结果，复杂的化学检测方法就难以在现场发挥作用，天瑞的 EDX 3200S PLUS 系列食品重金属快速检测仪具有检测速度快，环境适应能力强，准确性高的特点，3 分钟内即可对粮食实现重金属快速筛查。

加工生产、流通环节的精密分析：在粮食的加工及深加工产品的生产及流通过程中，就需要对食品进行进一步的精准检测，天瑞原子吸收光谱仪（AAS）、电感耦合等离子体光谱仪（ICP）、电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）适用于镉、铅等痕量重金属元素的精准检测。气相色谱-质谱联用仪（GC-MS）可用于有机磷、有机氯农药残留的定量分析以及食品添加剂的含量检测。

公司基于能量色散 X 荧光光谱技术开发的食品重金属快速检测仪在中储粮、各省市级粮油质检系统、各类食品加工企业广泛使用。为粮食中重金属的管控，以及人民的食品安全发挥极其重要的作用。同时，公司在食品安全检测方面也有多个行业的应用解决方案，例如：电感耦合等离子体质谱联用仪测定酱油中的重金属元素，离子色谱仪检测冷冻虾仁中磷酸盐的含量，离子色谱仪测试瓶装矿泉水中的溴酸盐，气相色谱-质谱联用仪检测酒类中的甜蜜素，气相色谱-质谱联用仪测试奶粉中的 3-氯-1,2-丙二醇等。

（4）环境监测

依托光谱、色谱、质谱的技术基础，公司实现了在环境监测领域的不断拓展创新，打造了应急执法监测、污染源水质在线监测、环境水源水质在线监测、污染源废气在线监测、环境空气在线监测、大气走航监测等环境相关业务板块。为污染排放企业、工业园区、环境执法等相关部门提供可靠的数据支撑。为应对新的环境污染监测需求开发了环境噪声自动监测系统，包含噪声子站、气象子站、车流量子站等单元，通过专用软件对噪声数据进行统计分析处理，为各城市建设安静和谐环境提供了及时、准确的噪声监测数据。同时，公司积极顺应市场需求，发挥核心技术优势，打造具有自身特色的小型化环境应急便携设备，已经形成系列化产品，覆盖水质重金属检测、生物毒性检测、多参数水质检测、土壤重金属检测、气体 VOC 检测等。

（5）镀层测厚

镀层工艺是一种表面处理技术，可对材料起到防腐、耐磨、导电及美观等作用。被广泛应用于五金卫浴、紧固件、电子材料、汽车装饰、PCB 板、半导体及芯片等行业。镀层厚度是衡量电镀层品质的重要指标之一。公司基于能量色散 X 荧光光谱仪技术，研发的 X 荧光镀层测厚仪被广泛应用于上述行业。针对不同行业客户的不同检测需求，研制了多系列产品应用于镀层测厚的不同行业。可满足对单层镀层、多层镀层，复杂结构样品，超微小样品镀层的无损检测。

（6）半导体检测

半导体是现代科技的核心基石，而半导体原材料是半导体产品的基础。一方面，半导体原材料的质量直接决定了半导体产品的性能和可靠性，另一方面，半导体原材料质量也影响着半导体企业的经济效益，所以半导体原材料的品质管控对半导体行业具有十分重要的意义。

目前半导体制造的主要基础原材料为单晶硅晶圆，公司生产的电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）可应用于半导体原材料工业硅中铁、铝、钙、硼、磷、钛的痕量杂质检测。电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）可应用于高纯石英砂中铝、钙、铁、钠、钾等 13 种痕量元素检测。X 射线荧光镀层测厚仪 EDX-V 可应用于晶圆微区部件的镀层厚度测试。同时，

公司目前正在开展的大功率波长色散 X 射线晶圆分析仪研发及产业化项目，未来将新增大功率波长色散 X 射线晶圆分析仪器的生产制造，产品将达到甚至超越国际相同设备的技术水平，填补国内半导体分析仪的空白，打破国外的技术垄断和技术封锁，加速实现 X 射线分析检测装备的国产替代。

（7）贵金属检测

公司是国内较早研发生产 X 射线荧光光谱仪用于检测贵金属成分的仪器厂商。已深耕贵金属检测领域三十余年，公司以技术创新为驱动，不断提升贵金属检测的技术升级，为全球客户提供高精度检测设备与技术解决方案。可精准对黄金、白银、铂、钯、铑等贵金属及其制品进行成分分析、纯度鉴定。公司主打产品 X 荧光光谱仪（XRF）可实现贵金属（如金、银、铂等）的无损快速检测，广泛应用于贵金属生产加工、珠宝首饰鉴定及回收再利用领域；ICP2060T 单道扫描电感耦合等离子体发射光谱仪、AAS9000 火焰石墨炉一体式原子吸收、OES1000（火花）光电直读光谱仪等产品还可用于高纯度贵金属的有损检测，保障行业从生产到流通的全链条质量把控。

（8）新能源电池材料检测

随着新能源汽车市场的快速发展，锂电池作为核心动力源，其材料性能与安全性检测成为行业关注的重点。天瑞仪器凭借多年的分析检测技术积累，在发挥自身产品技术优势的基础上，结合电池行业特点及检测需求，为锂电池原材料的检测开发了新的应用检测方法。

锂离子电池主要由正极材料、负极材料、电解液、隔膜以及封装材料组成，这些核心部件的原材料都可以归为锂电行业上游材料。其中正极材料的制备需要锂、镍、钴、锰等原料，相应的金属矿及其化合物加工行业是正极材料的上游产业。常见的负极材料有石墨、硅基材料等，目前石墨的主要来源于针状焦、石油焦、沥青等，而硅基负极材料则需要用到硅粉、碳化硅等原料，因此负极材料的上游产业包括石油化工、碳化硅等行业。电解液的原材料主要包括有机溶剂、锂盐等，有机溶剂的原材料包括石油、天然气等，锂盐的原材料为锂矿。隔膜的材料主要包括聚烯烃、聚酰亚胺等，这些材料的原材料为石油化工产品。封装的原材料主要包括铝、铜箔等，这些材料的原材料为铝、铜等金属材料。

目前，公司已经开发出了能量色散荧光光谱仪（XRF）在新能源锂电池负极材料石墨中的限量元素检测、石油焦中微量元素检测的测试方案，锂电池封装材料铜箔生产过程中的在线电镀液监测解决方案；电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）在锂电池正极材料-钴酸锂和镍钴锰酸锂中金属元素含量检测及负极材料人造石墨中金属元素检测的测试方案；气相色谱-质谱联用仪（GC-MS）在锂电池电解液中碳酸酯类有机物含量检测方案；离子色谱仪（IC）在锂电池电解液六氟磷酸锂中的硫酸根离子的测试方案。

（9）其他材料分析

光谱仪是在材料分析领域应用极其广泛的一种检测方法，可快速准确地检测出材料的成分及含量。公司便携式能量色散 X 荧光光谱仪以其便携、快速、无损的特点被广泛应用于合金牌号鉴别、废旧金属回收、锂电池正负极材料、耐火材料、生产过程中的品质控制等方面。直读光谱仪（OES）应用于铝镁合金、铝锌合金等铝合金金属冶金检测，广泛用于金属冶炼、铸造、加工及机械行业的生产控制、质量检验等领域。基于能量色散 X 荧光光谱仪技术开发的在线式能量色散 X 荧光光谱仪被应用于铜箔制造行业中对在线电镀液成分检测。随着材料技术的不断进步，新兴行业的不断发展，公司积极响应市场需求，开发应用方案，公司诸多化学检测仪器在新材料行业中也具备很好的市场应用。如：电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）在锂电池行业中正极材料的检测。电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）在光伏玻璃行业中微量元素的检测。电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）在硅基新材料行业中对原材料及成品中的微量元素的检测等。

报告期内，公司在环境治理行业的主要业务涵盖综合环境治理服务、工业与市政环保领域。公司全资子公司天瑞环境作为一家高新技术企业，凭借丰富的项目经验，为工业废水废气、市政污水、固废处理、土壤和地下水修复等领域提供从咨询、成套设备、工程设计、施工、安装调试到运营服务及安全应急的一体化环保管家式服务。公司还注重运营服务队伍建设，为各类污染设施提供托管运营服务。

在控股子公司方面，雅安天瑞和安岳天瑞专注于城镇污水处理项目投资、建设及运营；沁水璟盛从事生活垃圾处置及资源化利用；公司全资子公司河南天瑞则聚焦餐厨垃圾处置及资源化利用。此外，公司依托自身技术研发和设备制造能力，提供环境监测仪器和生态治理技术，满足市场对环保监测和治理的双重需求，形成了从技术研发到工程服务的全产业链布局，展现出较强的综合竞争力。

（二）主要经营模式

1、研发模式

公司的研发流程主要分为概念立项阶段、计划开发阶段、样机验证阶段、产品发布阶段，共 4 个阶段。

概念立项阶段是根据行业发展、同行业产品对比和客户需求等多方面因素讨论确定的公司较长时间内的技术发展路线和产品发展路线的规划。计划开发阶段是公司研发部门根据公司制定的产品发展规划或客户定制需求进行市场调研、技术分析和人员需求分析等工作，制定出可行的产品开发计划，并对产品开发过程进行技术目标指导和技术风险分析、根据产品实现计划进行产品开发、测试、评审等具体科研工作的安排。样机验证阶段包括小批量试产、客户试用及验证评审。产品发布阶段是公司正式将研发产品投放市场，产品销售后为客户提供全方位的售后服务，通过收集、整理客户的产品体验对产品进行不断地改正、改善。

2、采购模式

公司面向市场独立采购，与供应商签订相关合同。对于核心配件、关键原材料，公司选定几家国内外知名供应商，建立长期稳定的合作关系、确定协议价格并签订合作协议，按照协议价格进行采购。对于常规原材料，公司建立了多条供应渠道。每类产品备有多家合格供应商，通过询价比价方式选定最优供货条件的供应商供货，在同等质量与价格条件下，公司优先选择长年合作的供应商供货。为保证采购物料的质量，公司制定了严格、科学的采购制度，从供应商的选择、采购价格的确定到质量检验的全过程进行严格管理，采购方式主要包括谈判式采购、竞争性采购和询价式采购。

3、生产模式

公司的生产模式是以市场需求为导向，根据订单情况制订生产计划。生产制造方面，公司采用 ERP 系统，对产品的生产、采购进行统一规划。公司生产过程主要分为生产计划、核心部件装配（部分采用外协加工）、整机集成（包括软件安装调试）、标定、整机检验、产品入库等几个主要过程。公司自主生产的核心部件均由公司自主设计，将一般配件进行外协加工，重要配件由公司自主生产，并通过原材料、外协加工配件的装配形成核心部件；部分核心部件也采用外协加工的方式，由 OEM 厂家按照公司的产品规格要求和工艺进行定制生产。在核心部件的基础上，按照公司产品系列的标准和设计将核心部件集成实现整机产品。整机产品完成后还必须配置公司开发的应用软件，进行调试并经过产品质量检查合格后入库。

4、销售模式

公司产品销售模式分为直销和代理经销相结合，根据市场需求灵活调整销售模式。

（三）公司主要业绩驱动因素

1、外部因素

（1）产业政策扶持

公司相关产品受益于新质生产力的发展、产品应用领域的不断拓展，同时大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案给公司带来发展机遇。

（2）下游行业自身发展需求

在传统下游领域，实验分析仪器广泛应用于冶金、石化、电力、建材、环保等国民经济基础和支柱行业。随着国家经济结构的转型升级，新材料、生物医药、生命科学、环境监测等新兴下游领域快速发展，将会带来更多商机。

（3）国产替代进程加速，产品迎来更多市场机遇

目前，我国实验分析仪器行业品种基本齐全，但高档产品依赖进口。国产替代是大势所趋，国家和企业在供应链的安全和自主可控上愈发重视，国内厂商迎来更好的市场进入机会。公司分析仪器从材料技术、设计到工艺，产业链自主可控，仪器仪表市场竞争力也在不断增强。

2、内部因素

公司自成立以来一直重视自主创新，不断加强公司核心竞争力的提高，积极拓展产品新的应用领域。公司在分析仪器方面积累了雄厚的技术实力，取得了大量的技术成果，未来较长时间内，预计将继续保持在国内分析仪器行业的领航者地位。

（四）公司所属行业发展情况

公司主营业务为分析仪器的研发与生产制造，分析仪器是科学仪器的重要组成部分，属于国家重大战略产业。分析仪器是将分析与测量结果进行量化的重要工具，是科学研究和技术创新的基石，是经济发展、科技进步和国防安全的重要保障，在国民经济的各行各业中承担着重要的把关角色，是科技进步的“先行者”。公司生产的分析仪器是仪器仪表制造业中的一个重要分支。根据《分析仪器术语》（标准号：GB/T13966-2013），分析仪器主要包括色谱仪、质谱仪、光谱仪、波谱仪、能谱仪、电化学分析仪、热学分析仪等。分析仪器的研发与制造依赖前沿科学理论的提出与物理、化学、生命科学、光学、机械、电子、计算机等技术的综合应用，具备较强的技术壁垒，是典型的技术密集型产业。

分析仪器技术的发展依赖于科学理论的提出与生产制造的能力水平。科学理论的提出在一定程度上需要分析仪器提供大量的实验结论，而生产制造的能力水平提升也是需要分析仪器技术的反向支撑。所以分析仪器的技术水平是一个国家科技实力与高端制造能力的一个重要表现。

相较于发达国家，我国分析仪器行业起步较晚，整体技术水平和产品质量与国外先进水平存在较大差距，经过多年的建设与发展，我国仪器仪表行业已经初步形成产品门类品种比较齐全，具有一定生产规模和开发能力的产业体系。近年来国内分析仪器行业飞速发展，国内企业自主研发实力不断增强，市场竞争能力逐步增强，分析仪器行业在未来具备广阔的发展前景。随着国际竞争的加剧，也给国产自主研发高端仪器带来新的机遇和挑战。分析仪器应用广泛，涉及经济发展的各个领域，是科学研究、生产过程、质量控制、商品检验、执法监管的必要性工具。其景气程度与宏观经济运行情况相关，受技术进步、需求升级、政策刺激等多重因素影响，总体波动幅度较小。行业整体的周期性不明显。

同时，公司也布局环境治理行业，环境治理是提高人民生活质量及生态可持续发展的重要保障，同样还具有较强的公益性和民生属性，投入大、回报周期长。

环境保护是我国的一项基本国策，是实现经济、社会与环境可持续发展的一个重要组成部分。近年来，国家重要经济建设纲领文件中都将环境保护、发展绿色经济作为核心内容。各级政府也相继出台了一系列环保政策纲领及指导意见。2025 年《政府工作报告》明确提出要加强污染防治和生态建设，加快发展绿色低碳经济，积极稳妥推进碳达峰碳中和。但环保行业是典型的政策驱动型行业，其市场需求受政策执行力度影响较大。环保行业经过二十余年的发展，受政策落地、市场需求变化等因素影响，当前市场规模增速放缓。

二、核心竞争力分析

公司被授予“国家火炬计划高新技术企业”“江苏省高新技术企业”“江苏省软件企业”“江苏省科技创新示范企业”“江苏省规划布局内软件企业”“江苏省光谱分析仪器工程技术研究中心”“2020 年苏南国家自主创新示范区瞪羚企业”等荣誉称号。X 荧光光谱仪系列产品被认定为“国家新产品”和“江苏省高新技术产品”。产品种类齐全、功能完善、应用领域广泛，X 荧光光谱仪共 82 种型号。公司承担过国家重大科学仪器设备开发专项及江苏省科技成果转化项目等共计四十多项省市级科技项目。主持或参与制订国家标准、行业标准、地方标准共 61 项。公司深耕分析仪器领域 34 年，积累了大量的用户，享有较高的市场认可度。

报告期内，公司及子公司新获得国家知识产权局授权的专利 27 项，其中发明专利 7 项，实用新型专利 14 项，外观设计专利 6 项。公司及子公司新获得国家知识产权局受理的专利 15 项，其中发明专利 4 项，实用新型专利 11 项。公司及子公司新增计算机软件著作权登记证书 3 项。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	294,836,797.54	379,766,029.27	-22.36%	本报告期内，营业收入比去年同期减少 22.36%，主要原因是订单减少。
营业成本	162,878,741.21	225,866,854.83	-27.89%	本报告期内，营业成本比去年同期减少 27.89%，主要原因是收入减少，导致成本减少。
销售费用	68,195,633.27	76,895,311.14	-11.31%	本报告期内，销售费用比去年同期减少 11.31%，主要原因是收入减少，导致销售费用减少。
管理费用	43,556,304.34	48,374,736.80	-9.96%	本报告期内，管理费用比去年同期减少 9.96%，主要原因是折旧费用及摊销减少，导致管理费用减少。
财务费用	-26,057,082.43	-28,038,520.38	7.07%	本报告期内，财务费用比去年同期增加 7.07%，主要原因是 PPP 项目计提利息收入减少。
所得税费用	5,611,345.94	4,845,076.76	15.82%	
研发投入	19,242,304.07	42,847,394.24	-55.09%	本报告期内，研发投入比去年同期减少 55.09%，主要原因是部分研发项目结项导致研发投入减少。
经营活动产生的现金流量净额	69,961,169.89	21,046,900.82	232.41%	本报告期，经营活动产生的现金流量净额增加 232.41%，主要系本期购买商品接受劳务支付的款项、支付给职工以及为职工支付的现金减少。
投资活动产生的现金流量净额	11,209,351.96	-10,542,340.88	206.33%	本报告期，投资活动产生的现金流量净额增加 206.33%，主要系本期取得子公司及其他营业单位支付的现金净额减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-63,794,547.17	-68,187,025.47	6.44%	本报告期，筹资活动产生的现金流量净额增加 6.44%，主要原因是母公司偿还债务支付的现金减少。
现金及现金等价物净增加额	17,399,267.27	-57,309,433.10	130.36%	本报告期，现金及现金等价物净增加额增加 130.36%，主要系本期购买商品接受劳务支付的款项、支付给职工以及为职工支付的现金减少及取得子公司及其他营业单位支付的现金净额减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
实验分析仪器及系统	167,122,157.22	65,098,755.85	61.05%	-7.14%	-10.98%	1.68%
环保工程及服务	30,513,388.42	29,623,484.91	2.92%	-64.24%	-64.48%	0.65%
运维检测及配件销售	42,651,800.46	25,237,088.97	40.83%	26.94%	32.63%	-2.54%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况										
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入 金额 (万元)	数量	未确认 收入金 额(万 元)
			数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)				
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元）										
项目名称	订单金额 (万元)	业务类型	项目执行 进度	本期确 认收入 (万元)	累计确 认收入 (万元)	回款金 额(万 元)	项目进度是否达预期，如未达到披露原因			

报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行 订单		处于施工期订单			处于运营期订 单		
	数量	投资 金额 (万元)	已签订合同		尚未签 订合 同		数量	投资 金额 (万元)	数量	本 期 完 成 的 投 资 金 额 (万 元)	本 期 确 认 收 入 金 额 (万 元)	未 完 成 投 资 金 额 (万 元)	数量	运营收入 (万元)
			数量	投资金 额(万 元)	数量	投资金 额(万 元)								
雅安市 城镇污 水处理 设施建 设 PPP 项目													66	1,611.86
安岳县 城镇生 活污水 处理厂 PPP 项 目													47	498.37
沁水璟 盛生活 垃圾全 资源化 项目建 设 PPP 项目								1	46	46	1,951			
郟 县 20 吨/ 天餐厨 垃圾处 理特许 经营权 项目													1	246.19
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30% 以上且金额超过 5000 万元）														
项目名 称	业 务类	执行进度		报告内投资 金额(万 元)	累计投资金 额(万元)	未完成投资 金额(万 元)	确认收入(万 元)	进度是否达预期，如未达 到披露原因						

项目名 称	业 务 类 型	产 能	定 价 依 据	营 业 收 入 (万 元)	营 业 利 润 (万 元)	回 款 金 额 (万 元)	是 否 存 在 不 能 正 常 履 约 的 情 形 ， 如 存 在 请 详 细 披 露 原 因
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入10%以上且金额超过1000万元，或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润10%以上且金额超过100万）							

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金 额	占 利 润 总 额 比 例	形 成 原 因 说 明	是 否 具 有 可 持 续 性
投资收益	824,305.39	-6.01%	主要原因是对联营企业和合营企业的投资收益增加。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-42,423,393.93	309.34%	主要原因是存货跌价与合同资产减值。	否
营业外收入	169,785.39	-1.24%	主要原因是政府补助。	否
营业外支出	3,128,144.84	-22.81%	主要原因是行政罚款。	否
资产处置收益	2,564,965.16	-18.70%	主要原因是部分固定资产的处置	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本 报 告 期 末		上 年 末		比 重 增 减	重 大 变 动 说 明
	金 额	占 总 资 产 比 例	金 额	占 总 资 产 比 例		
货币资金	103,333,915.83	3.07%	86,028,678.56	2.51%	0.56%	本报告期末，货币资金余额较年初增加1,730.52万元，增幅20.12%，主要原因是母公司偿还银行借款减少所致。
应收账款	455,032,385.84	13.51%	511,897,399.35	14.94%	-1.43%	本报告期末，应收账款余额较年初减少了5,686.50万元，减幅11.11%，主要原因是收入减少所致。
合同资产	2,025,057,252.83	60.14%	2,003,038,223.02	58.46%	1.68%	本报告期末，合同资产余额较年初增加2,201.90万元，增幅1.1%，主要原因是随着PPP工程的完工，计提的利息收入增加从而导致合同资产增加。
存货	343,769,361.23	10.21%	355,551,963.16	10.38%	-0.17%	本报告期末，存货余额较年初减少1,178.26万

						元，减幅 3.31%，主要原因是根据企业会计准则，计提的存货跌价准备增加，从而导致存货减少。
投资性房地产	19,165,175.22	0.57%	19,852,593.60	0.58%	-0.01%	
长期股权投资	81,379,661.21	2.42%	80,608,617.74	2.35%	0.07%	
固定资产	119,396,475.39	3.55%	143,034,114.33	4.17%	-0.62%	本报告期末，固定资产余额较去年减少 2,363.76 万元，减幅 16.53%，主要原因是处置了固定资产所致。
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
使用权资产	2,691,967.74	0.08%	3,754,610.32	0.11%	-0.03%	本报告期末，使用权资产余额较年初减少 106.26 万元，减幅 28.3%，主要原因是经营租赁资产在租赁期内资产摊销所致。
短期借款	143,414,543.34	4.26%	151,820,602.76	4.43%	-0.17%	本报告期末，短期借款余额较年初减少 840.61 万元，减幅 5.54%，主要原因是银行流动资金贷款减少。
合同负债	89,520,308.21	2.66%	89,531,526.76	2.61%	0.05%	
长期借款	1,088,126,922.14	32.31%	1,103,217,319.83	32.20%	0.11%	
租赁负债	1,023,290.05	0.03%	1,766,905.14	0.05%	-0.02%	本报告期末，租赁负债余额较年初减少 74.36 万元，减幅 42.09%，主要原因是租赁摊销及部分租赁终止。
应收票据	17,292,707.48	0.51%	15,786,791.45	0.46%	0.05%	
应收款项融资	1,722,400.30	0.05%	5,528,564.04	0.16%	-0.11%	本报告期末，应收款项融资余额较年初减少 380.62 万元，减幅 68.85%，主要原因是银行承兑汇票减少。
预付款项	28,907,578.43	0.86%	29,719,981.74	0.87%	-0.01%	
其他应收款	13,794,324.43	0.41%	12,739,703.53	0.37%	0.04%	
其他流动资产	6,724,055.00	0.20%	4,862,316.62	0.14%	0.06%	报告期末，其他流动资产余额较年初增加 186.17 万元，增幅 38.29%，主要原因是增值税待抵扣税金增加。
其他权益工具投资	44,460,000.00	1.32%	44,460,000.00	1.30%	0.02%	
无形资产	34,175,178.73	1.01%	37,522,690.84	1.10%	-0.09%	
开发支出	2,564,826.76	0.08%	2,370,000.00	0.07%	0.01%	
商誉	41,801,734.22	1.24%	41,801,734.22	1.22%	0.02%	
其他非流动资产	19,377,580.52	0.58%	19,844,764.17	0.58%	0.00%	
应付账款	399,904,364.31	11.88%	403,597,971.70	11.78%	0.10%	
预收款项	5,759,400.69	0.17%	2,368,150.00	0.07%	0.10%	本报告期末，预收账款余额较年初增加 339.13 万元，增幅 143.20%，主要原因是公司预收款

						增加。
应付职工薪酬	35,682,300.75	1.06%	35,365,747.11	1.03%	0.03%	
应交税费	185,628,243.90	5.51%	184,969,312.34	5.40%	0.11%	
其他应付款	20,837,937.46	0.62%	18,181,142.86	0.53%	0.09%	本报告期末，其他应付款余额较年初增加 265.68 万元，增幅 14.61%，主要原因是支付的往来款增加。
一年内到期的非流动负债	44,761,872.19	1.33%	55,560,739.96	1.62%	-0.29%	本报告期末，一年内到期的非流动负债余额较年初减少 1,079.89 万元，减幅 19.44%，主要原因是一年内到期的长期借款减少。
其他流动负债	29,886,372.22	0.89%	33,270,869.75	0.97%	-0.08%	
预计负债	12,551,859.79	0.37%	12,469,660.86	0.36%	0.01%	
递延收益	4,090,000.00	0.12%	9,226,500.00	0.27%	-0.15%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
长期股权投资	-	以持有子公司雅安天瑞 99%股权质押，为雅安天瑞向银行借款（担保金额 99,000,000.00 元）提供担保。
		以持有子公司安岳天瑞 85%股权质押，为安岳天瑞向银行借款提供担保。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
邦鑫伟业	子公司	主要从事波长	12,000,00	17,692,48	16,533,46	770,860.0	648,341.9	511,448.0

		色散型 X 射线 荧光光谱仪的 研发、生产与 销售	0.00	0.51	4.81	2	1	9
天瑞环境	子公司	环保工程的设 计、施工及运 营管理	100,000,0 00.00	106,746,4 96.01	14,858,62 0.14	11,288,01 6.00	170,616.0 8	187,033.4 9
贝西生物	子公司	医疗器械、诊 断试剂及相关 设备的研发	3,000,000 .00	64,929,21 9.91	59,621,47 0.64	4,418,846 .29	472,349.8 4	486,153.4 9
国测检测	子公司	环境影响评 估、环境检 测、水质检 测、产品检 测、食品检 测、电子电器 检测、纺织品 检测	20,000,00 0.00	62,895,00 2.28	50,805,76 2.49	26,603,72 0.04	6,435,998 .64	6,700,733 .86
仙桃天瑞	子公司	设备生产、产 品研发、环保 项目设计、农 村一体化污水 处理设备的相关 工程、环保 工程咨询	19,000,00 0.00	221,546,6 93.65	7,565,965 .81	-	5,024,481 .73	6,524,512 .39
磐合科仪	子公司	实验仪器销 售, 进出口业 务, 技术咨 询, 环境监 测, 设备租赁 等业务	35,382,10 4.00	132,786,2 29.88	31,154,67 2.59	24,603,38 4.33	8,432,214 .39	8,334,984 .79
四川天瑞	子公司	环保设备生 产、产品研 发、环保项目 设计、农村一 体化污水处理 设备的相关工 程、环保工程 咨询	60,000,00 0.00	127,614,8 26.54	72,454,47 8.37	377,079.7 5	339,880.1 8	342,906.8 3
雅安天瑞	子公司	城镇污水的收 集、输送、处 理及再生利 用; 污泥处理 及再生利用; 污水处理设备 的销售、安 装; 污水处理 技术研发、技 术咨询、技术 服务	100,000,0 00.00	1,145,271 ,615.21	224,190,4 55.62	16,130,80 4.04	11,458,01 8.55	8,593,513 .91
沁水璟盛	子公司	生活垃圾全资 源化处理及相 应衍生产品的 生产和销售	20,000,00 0.00	164,972,1 08.71	- 18,958,82 2.75	465,066.4 2	- 28,016,76 0.86	- 28,040,77 6.73
厦门质谱	子公司	生产加工: 仪 器仪表、电子 产品; 批发、	10,480,00 0.00	334,774.2 1	- 7,861,936 .49	-	-243.70	-243.70

		零售：仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件						
河南天瑞	子公司	环境科学技术服务及咨询；固体废物治理	19,000,000.00	28,555,195.33	17,515,884.07	2,461,879.84	864,238.41	863,438.41
安岳天瑞	子公司	城镇污水的收集、输送、处理及再生利用；污泥处理及再生利用；污水处理设备的销售、安装；污水处理技术研发、技术咨询、技术服务	50,000,000.00	897,334,436.66	99,394,182.73	5,858,625.07	2,901,232.24	2,967,666.10
智慧天瑞	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询；信息系统运行维护服务；环保咨询服务；大气污染防治服务；环境保护监测；仪器仪表销售等	18,000,000.00	11,823,270.61	10,458,029.99	8,048,863.38	2,788,347.06	2,648,929.70
湖北天之瑞	子公司	技术服务、技术咨询、环保咨询服务；水利相关咨询服务；合同能源管理；建设工程设计；建设工程施工；电气安装服务等	40,000,000.00	8,112,455.67	1,086,440.86	171,843.97	1,210,308.49	1,214,272.51

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

经公司 2015 年 4 月召开的第三届董事会第一次（临时）会议及 2015 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购苏州问鼎环保科技有限公司 100%股权的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息 13,500.00 万元收购苏州问鼎环保科技有限公司（现更名为“苏州天瑞环境科技有限公司”）100%股权。本次收购完成后，公司合计持有天瑞环境 100%的股权，天瑞环境成为公司的全资子公司。本次股权收购已于 2015 年 5 月 18 日办妥工商变更手续。自 2015 年 5 月起天瑞环境纳入公司合并范围。

经公司 2016 年 11 月召开的第三届董事会第十二次（临时）会议及 2016 年 12 月召开的 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购上海贝西生物科技有限公司 100%股权的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息 36,000.00 万元收购上海贝西生物科技有限公司 100%股权。本次收购完成后，公司合计持有上海贝西生物科技有限公司 100%的股权，上海贝西生物科技有限公司成为公司的全资子公司。本次股权收购已于 2016 年 12 月 14 日办妥工商变更手续。自 2016 年 12 月 31 日起上海贝西生物科技有限公司资产纳入公司合并范围。

经公司 2016 年 11 月召开的第三届董事会第十二次（临时）会议及 2016 年 12 月召开的 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购江苏国测检测技术有限公司 40%股权及对其增资的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息 4,371.4286 万元收购及对其增资江苏国测检测技术有限公司取得 51%股权。本次收购、增资完成后，公司合计持有江苏国测检测技术有限公司 51%的股权，江苏国测检测技术有限公司成为公司的控股子公司。本次股权收购、增资已于 2016 年 12 月 22 日办妥工商变更手续。自 2016 年 12 月 31 日起江苏国测检测技术有限公司资产纳入公司合并范围。

2017 年 1 月，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金 1,900.00 万元在湖北仙桃设立子公司天瑞环境科技（仙桃）有限公司，并于 2017 年 1 月 19 日办妥工商登记手续。

经公司 2017 年 3 月 22 日召开 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购上海磐合科学仪器股份有限公司 55.42%股份的议案》，同意公司使用超募资金人民币 168,815,802.68 元收购赵学伟、王宏等 35 位股东所持有的上海磐合科学仪器股份有限公司（以下简称“磐合科仪”）55.42%的股份。本次收购已于 2017 年 7 月 27 日完成交割工作，股份完成交割后，公司共计持有磐合科仪 19,608,104 股股份，占磐合科仪股份总额的 55.42%。经公司第四届董事会第一次（临时）会议决议通过，公司收购控股子公司上海磐合科学仪器股份有限公司少数股东赵学伟、王宏持有的磐合科仪 6%的股份，本次收购已于 2018 年 6 月 14 日完成交割工作，股份完成交割后，公司持有磐合科仪 61.42%的股份。磐合科仪成为公司的控股子公司，磐合科仪自 2017 年 8 月纳入公司财务合并报表范围。2020 年 1 月 3 日，天瑞仪器收到中国证监会核发的《关于核准江苏天瑞仪器股份有限公司向赵学伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，交易方案获得中国证监会核准。天瑞仪器通过发行股份的方式购买赵学伟、王宏等 36 名股东持有磐合科仪 37.0265%股权。本次收购已于 2020 年 9 月 15 日完成交割工作，股份完成交割后，天瑞仪器占磐合科仪股份总额的 99.86%。

2018 年 10 月 17 日，本公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司（以下简称“中电建”）、光大兴陇信托有限责任公司（以下简称“光大兴陇”）组成的联合体参与雅安城镇污水处理设施建设 PPP 项目的投标。中标后，PPP 项目联合体在 2019 年 5 月 23 日新设成立项目公司雅安天瑞，同年 12 月本公司无偿受让光大兴陇持有的雅安天瑞 60%股权（未实缴），本公司持股比例由原 39%变为 99%。本公司自雅安天瑞成立之日起将其纳入合并。

本公司于 2019 年 3 月 28 日与张刚签署了《购买资产协议》，截至协议签署日，沁水璟盛的注册资本为 2,000.00 万元，实收资本为 0。张刚为沁水璟盛工商登记唯一股东，持有沁水璟盛 100%的股权。本公司向张刚受让沁水璟盛 78.4%的股权及对应的出资义务，张刚将其持有的沁水璟盛 78.4%的股权及对应的出资义务无偿转让给本公司，2019 年 7 月完成股权交割手续，2019 年 8-9 月，累计以自有资金 1,680.00 万元对沁水璟盛单方面增资，持股比例不变。

经公司 2018 年 9 月 18 日召开第四届董事会第三次（临时）会议审议通过了《关于拟对外投资设立全资子公司的议案》，公司以自有资金 6,000.00 万元在四川省雅安设立四川天瑞环境科技有限公司，公司已于 2019 年 5 月 22 日办妥工商登记手续。2022 年 8 月 17 日，四川天瑞环境科技有限公司名称变更为四川天瑞节能环保科技有限公司。

公司于 2019 年 11 月 8 日中标“郑县 20T/天餐厨垃圾处理特许经营权项目”该项目特许经营期为 30 年（含建设期），投资预算 2,000.00 万元，公司 2020 年 1 月 25 日在河南郑县投资设立了全资子公司河南省天瑞环境科技有限公司（以下简称“河南天瑞”），注册资本为 1,900.00 万元，本次投资全部以现金方式出资。

公司于 2019 年 12 月 6 日召开第四届董事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于公司拟组成联合体参与安岳县城镇生活污水处理厂 PPP 项目投标的议案》，本项目合作周期共计 30 年，其中建设期 1 年，运营期 29 年。PPP 项目合同，约 75,397.51 万元人民币。注册资本伍仟万元整，本公司占股 85%。该 PPP 项目联合体已成立项目公司，并取得了安岳县市场监督管理局颁发的《营业执照》。

2021 年 2 月 24 日，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金 1,800.00 万元在昆山设立全资子公司苏州天蓝祥瑞技术服务有限公司，2023 年 7 月 14 日，苏州天蓝祥瑞技术服务有限公司名称变更为苏州智慧天瑞环保科技有限公司。

2021 年 6 月 10 日，经公司总经理办公会议决定，同意全资子公司贝西生物以自有资金 1,000.00 万元在湖南设立二级子公司湖南贝西医疗科技有限公司。

2022 年 9 月 1 日，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金 1,800.00 万元在武汉设立全资子公司湖北天之瑞智海创新研究院有限公司，2023 年 12 月 11 日，经公司总经理办公会议决定，湖北天之瑞注册资本金由原来的 1,800.00 万元增加至 4,000.00 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、PPP 项目回款风险

公司投资的部分 PPP 项目在款项回收等方面可能存在一定滞后性，可能会对公司当期利润产生不利影响。

公司将进一步落实应收账款回收责任，采取对重点项目合同资产及应收账款定期分析等措施促进款项回收；同时，合理的安排和调配资金，防范内控风险。

2、市场竞争风险

国产分析仪器的发展存在极大的制约和挑战，一方面，国际分析仪器巨头已经在诸多领域建立了较大的优势，这些国际企业在技术和资本方面实力超过国内企业，国内企业在竞争上处于弱势地位。另一方面，国产仪器同质化严重，导致国内市场低价竞争现象普遍，严重影响了行业内的整体利润率。国产仪器的发展离不开核心技术的研发创新，更离不开国人对国产品牌的支持，振兴国产仪器任重道远。

公司自成立以来一直重视自主创新，公司要进一步加强核心技术的研发，持续推出高附加值的新产品以及行业深度解决方案，不断加强公司核心竞争力，公司将紧追政策步伐，进一步加强对新产品的推广力度，适时调整产品的销售策略，最大限度的扩大新产品的销售。

3、资产减值风险

根据企业会计准则相关规定，未来若公司所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，公司相关资产将面临减值的风险，将会对公司的财务状况及经营成果带来不利影响。

公司将完善内部控制，强化资产日常管理与风险预警，科学评估资产减值迹象与金额。

4、应收账款风险

公司应收账款金额较大，占总资产比例较高，公司应收账款主要客户是政府部门，如出现延期支付的情况，将对应收账款收回产生负面影响。如果应收账款不能按期收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司将回款责任落实到个人，加强回款工作。对账龄较长、风险较大的客户由专人催收，并定期核查合同执行过程中回款偏离情况，切实提高回款质量。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
凌开舟	董事	离任	2025 年 06 月 16 日	个人原因

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量 (家)		
		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	雅安天瑞水务有限公司	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-search
2	安岳天瑞水务有限公司	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-search 2025 年新纳入环境信息依法披露企业名单

五、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司通过投资者电话、互动易等多种渠道与平台保持与投资者，特别是中小投资者的沟通交流，以便投资者及时掌握公司的最新经营情况，保证中小投资者的股东权益。

公司坚持以人为本的人才理念，重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和员工的个人利益，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露 日期	披露 索引
报告期内新增的公司及子公司 胜诉的其他诉讼案件(截至报 告期末已执行完毕)	261.6	否	已结案	胜诉	已执行完毕		
报告期内新增的公司及子公司 胜诉的其他诉讼案件(截至报 告期末未执行完毕)	1,572.54	否	已结案	胜诉	未执行完毕		
报告期内新增的公司及子公司 败诉的其他诉讼案件(截至报 告期末已执行完毕)	503.55	否	已结案	败诉	已执行完毕		
报告期内新增的公司及子公司 败诉的其他诉讼案件(截至报 告期末未执行完毕)	551.08	否	已结案	败诉	未执行完毕		
截至报告期末累计的公司及子 公司未作判决的其他诉讼案件	4,701.89	否	未作判决	未作判决	未作判决		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
江苏天瑞仪器 股份有限公司	其他	公司披露的 2021年年度报 告存在虚假记 载,涉嫌违反 《中华人民共 和国证券法》 第七十八条第 二款的规定, 构成《证券法 》第一百九十七 条第二款所述 违法行为。	被中国证监会 立案调查或行 政处罚	根据《证券 法》第一百九 十七条第二款 的规定,中国 证券监督管理 委员会决定对 公司给予警告 ,并处以 300万元罚款	2025年03月 19日	巨潮资讯网 (www.cninfo .com.cn) 《关于公司及 相关当事人收到 <行政处罚决定 书>的公告》(公 告编号:2025- 006)
刘召贵	董事	公司披露的 2021年年度报 告存在虚假记 载,涉嫌违反 《中华人民共 和国证券法》 第七十八条第 二款的规定, 构成《证券法 》第一百九十七 条第二款所述 违法行为。	被中国证监会 立案调查或行 政处罚	根据《证券 法》第一百九 十七条第二款 的规定,中国 证券监督管理 委员会决定对 其给予警告, 并处以100万 元罚款	2025年03月 19日	巨潮资讯网 (www.cninfo .com.cn) 《关于公司及 相关当事人收到 <行政处罚决定 书>的公告》(公 告编号:2025- 006)
吴照兵	其他	公司披露的 2021年年度报 告存在虚假记	被中国证监会 立案调查或行 政处罚	根据《证券 法》第一百九 十七条第二款	2025年03月 19日	巨潮资讯网 (www.cninfo .com.cn)

		载，涉嫌违反《中华人民共和国证券法》第七十八条第二款的规定，构成《证券法》第一百九十七条第二款所述违法行为。		的规定，中国证券监督管理委员会决定对时任财务总监吴照兵给予警告，并处以 100 万元罚款		《关于公司及相关当事人收到〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2025-006）
张鑫	其他	公司披露的 2021 年年度报告存在虚假记载，涉嫌违反《中华人民共和国证券法》第七十八条第二款的规定，构成《证券法》第一百九十七条第二款所述违法行为。	被中国证监会立案调查或行政处罚	根据《证券法》第一百九十七条第二款的规定，中国证券监督管理委员会决定对时任独立董事、审计委员会主任张鑫给予警告，并处以 60 万元罚款	2025 年 03 月 19 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司及相关当事人收到〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2025-006）

整改情况说明

适用 不适用

针对中国证券监督管理委员会对公司及相关责任人出具《行政处罚决定书》所涉事项，公司于 2024 年 4 月 24 日召开了第六届董事会第七次会议和第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》，对 2021 年年报进行了会计差错更正及追溯调整，并于 2024 年 4 月 26 日披露了《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的公告》（公告编号：2024-015）等相关文件。目前，公司不存在尚未整改完毕的事项。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
雅安天瑞	2021年01月27日	119,400	2021年03月01日	2,000				3年	是	否
雅安天瑞			2021年03月01日	2,700				28年	否	否
雅安天瑞			2021年03月01日	3,500				16年	否	否
雅安天瑞			2021年03月01日	3,150				28年	否	否
雅安天瑞			2021年03月01日	2,350				28年	否	否
雅安天瑞			2021年03月01日	2,000				23年	否	否
雅安天瑞			2021年03月01日	3,700				28年	否	否
雅安天瑞			2021年03月01日	1,000				28年	否	否
雅安天瑞			2021年03月05日	2,200				28年	否	否
雅安天瑞			2021年03月05日	3,000				13年	否	否
雅安天瑞			2021年04月01日	2,000				28年	否	否
雅安天瑞			2021年06月02日	4,655				8年	否	否
雅安天瑞			2021年07月01日	4,745				19年	否	否
雅安天瑞			2021年07月13日	1,800				28年	否	否
雅安天瑞			2021年09月30日	4,436				28年	否	否
雅安天瑞			2022年01月24日	7,731				22年	否	否
雅安天瑞			2022年01月27日	1,388.8				27年	否	否
雅安天瑞			2022年04月28日	3,485				27年	否	否
雅安天瑞			2022年07月29日	4,203				14年	否	否
雅安天瑞			2022年08月03日	900				27年	否	否
雅安天瑞			2022年09月30日	4,832				27年	否	否
雅安天瑞			2022年10月08日	380				27年	否	否
雅安天瑞			2023年01	9,104.7				26年	否	否

			月 01 日							
安岳天瑞	2022 年 04 月 26 日	55,800	2022 年 05 月 31 日	21,716.38				25 年	否	否
安岳天瑞			2022 年 06 月 01 日	9,551.23				25 年	否	否
安岳天瑞			2022 年 07 月 31 日	1,225.73				25 年	否	否
安岳天瑞			2022 年 09 月 27 日	2,208.87				25 年	否	否
安岳天瑞			2022 年 10 月 08 日	1,291.49				25 年	否	否
安岳天瑞			2022 年 12 月 23 日	6,237.59				24 年	否	否
安岳天瑞			2023 年 01 月 05 日	2,197.42				25 年	否	否
安岳天瑞			2023 年 01 月 18 日	200				24 年	否	否
安岳天瑞			2023 年 03 月 16 日	1,692.35				24 年	否	否
安岳天瑞			2023 年 06 月 29 日	2,012.29				24 年	否	否
安岳天瑞			2023 年 09 月 28 日	1,649.83				24 年	否	否
安岳天瑞			2024 年 02 月 08 日	1,818.56				23 年	否	否
安岳天瑞			2024 年 02 月 09 日	800				23 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			0			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			175,200	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			125,862.24			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)			0			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)			0			
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			0			
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			175,200	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			125,862.24			
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				99.24%						

其中：	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	62,452.12

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2024 年 12 月 6 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《行政处罚事先告知书》（处罚字[2024]187 号），根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）》第 9.4 条第（七）项规定，公司股票于 2024 年 12 月 10 日起被实施其他风险警示，股票简称由“天瑞仪器”变更为“ST 天瑞”。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）》9.11 条，“公司同时符合下列条件的，可以向本所申请对其股票交易撤销其他风险警示：（一）公司已就行政处罚决定所涉事项对相应年度财务会计报告进行追溯重述；（二）自中国证监会作出行政处罚决定书之日起已满十二个月。”公司将在满足上述条件后及时提出申请，争取尽早撤销风险警示。

2、公司于 2025 年 3 月 18 日收到中国证券监督管理委员会出具的《行政处罚决定书》（[2025]40 号），天瑞仪器涉嫌信息披露违法违规一案已由中国证监会调查完毕。中国证监会认为，天瑞仪器披露的 2021 年年度报告存在虚假记载，涉嫌违反《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）第七十八条第二款的规定，构成《证券法》第一百九十七条第二款所述违法行为。中国证监会决定对江苏天瑞仪器股份有限公司给予警告，并处以 300 万元罚款；对天瑞仪器董事长刘召贵、天瑞仪器时任财务总监吴照兵给予警告，并分别处以 100 万元罚款；对天瑞仪器时任独立董事、审计委员会主任张鑫给予警告，并处以 60 万元罚款。具体内容详见公司于 2025 年 3 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司及相关当事人收到〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2025-006）。

3、报告期内，公司根据资产实际情况及相关会计准则的规定，计提各项减值准备金额合计 5,069.24 万元，其中主要为：依据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，并遵循谨慎性原则，对应收款项计提了信用减值损失 826.91 万元；依据《企业会计准则第 1 号——存货》的规定，并遵循谨慎性原则，计提存货跌价准备 1,746.27 万元；公司控股子公司沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司基于市场行情的变化，公司决定停止其中的制肥项目。根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定，并遵循谨慎性原则，对其中的制肥项目的合同资产计提了 2,432.16 万元的资产减值。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2025 年 1 月，公司全资子公司湖北天之瑞智海创新研究院有限公司变更了法定代表人，变更后的法定代表人为：李小平。

2、2025 年 3 月，公司全资子公司苏州智慧天瑞环保科技有限公司变更了住所，变更后的住所为：昆山市玉山镇中华园西路 1888 号 4 号房 2 楼 201 室。

3、2025 年 6 月，公司全资子公司苏州天瑞环境科技有限公司注销了内蒙古分公司。

4、2025 年 6 月，公司全资子公司四川天瑞节能环保科技有限公司注销了成都分公司。

5、公司控股子公司沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司基于市场行情的变化，公司决定停止其中的制肥项目。根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》的相关规定，并遵循谨慎性原则，对其中的制肥项目的合同资产计提了 2,432.16 万元的资产减值。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	74,977,046	15.13%						74,977,046	15.13%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	74,977,046	15.13%						74,977,046	15.13%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	74,977,046	15.13%						74,977,046	15.13%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	420,534,679	84.87%						420,534,679	84.87%
1、人民币普通股	420,534,679	84.87%						420,534,679	84.87%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	495,511,725	100.00%						495,511,725	100.00%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

□适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘召贵	59,935,652	0	0	59,935,652	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的75%锁定。
应刚	13,232,188	0	0	13,232,188	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的75%锁定。
杜颖莉	1,053,000	0	0	1,053,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的75%锁定。
刘美珍	732,750	0	0	732,750	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的75%锁定。
肖廷良	15,750	0	0	15,750	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的75%锁定。
张鑫	7,706	0	0	7,706	高管离职锁定	在任期间,每年按持股总数的75%锁定。原定任期届满后六个月内,每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%;离职后半年内,按持股总数的100%锁定。
合计	74,977,046	0	0	74,977,046	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,239	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

刘召贵	境内自然人	16.13%	79,914,203	0	59,935,652	19,978,551	不适用	0
广州立多虚拟现实科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.01%	24,825,137	0	0	24,825,137	不适用	0
上海牧鑫私募基金管理有限公司-牧鑫天泽汇4号私募证券投资基金	其他	4.24%	21,000,000	0	0	21,000,000	不适用	0
应刚	境内自然人	3.56%	17,642,917	0	13,232,188	4,410,729	不适用	0
苏州正源信毅资产管理有限公司-正源兴业二号私募证券投资基金	其他	1.57%	7,788,966	0	0	7,788,966	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.87%	4,326,215	2,876,944	0	4,326,215	不适用	0
苏兴松	境内自然人	0.84%	4,181,800	0	0	4,181,800	不适用	0
吴健	境内自然人	0.80%	3,988,800	3,988,800	0	3,988,800	不适用	0
曾丽辉	境内自然人	0.71%	3,542,000	0	0	3,542,000	不适用	0
戚志超	境内自然人	0.69%	3,442,720	3,442,720	0	3,442,720	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，刘召贵先生与上海牧鑫私募基金管理有限公司-牧鑫天泽汇4号私募证券投资基金（原名为“上海牧鑫资产管理有限公司-牧鑫天泽汇4号私募证券投资基金”）是一致行动关系。其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	股东上海牧鑫私募基金管理有限公司-牧鑫天泽汇4号私募证券投资基金在保持一致行动期间，承诺就行使股东权利时的股东表决权、提案权、提名权、召集权等作为上市公司股东所有权利全权委托股东刘召贵先生行使。							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	无							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
广州立多虚拟现实科技合伙企业（有限合伙）	24,825,137	人民币普通股	24,825,137					

上海牧鑫私募基金管理有限公司—牧鑫天泽汇 4 号私募证券投资基金	21,000,000	人民币普通股	21,000,000
刘召贵	19,978,551	人民币普通股	19,978,551
苏州正源信毅资产管理有限公司—正源兴业二号私募证券投资基金	7,788,966	人民币普通股	7,788,966
应刚	4,410,729	人民币普通股	4,410,729
BARCLAYS BANK PLC	4,326,215	人民币普通股	4,326,215
苏兴松	4,181,800	人民币普通股	4,181,800
吴健	3,988,800	人民币普通股	3,988,800
曾丽辉	3,542,000	人民币普通股	3,542,000
戚志超	3,442,720	人民币普通股	3,442,720
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东中的上海牧鑫私募基金管理有限公司—牧鑫天泽汇 4 号私募证券投资基金与前 10 名股东刘召贵先生是一致行动关系。其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东苏兴松通过普通证券账户持有 0 股，通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,181,800 股，实际合计持有 4,181,800 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	103,333,915.83	86,028,678.56
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	17,292,707.48	15,786,791.45
应收账款	455,032,385.84	511,897,399.35
应收款项融资	1,722,400.30	5,528,564.04
预付款项	28,907,578.43	29,719,981.74
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	13,794,324.43	12,739,703.53
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	343,769,361.23	355,551,963.16
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	2,025,057,252.83	2,003,038,223.02
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	6,724,055.00	4,862,316.62
流动资产合计	2,995,633,981.37	3,025,153,621.47

非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	81,379,661.21	80,608,617.74
其他权益工具投资	44,460,000.00	44,460,000.00
其他非流动金融资产	1,500,000.00	1,500,000.00
投资性房地产	19,165,175.22	19,852,593.60
固定资产	119,396,475.39	143,034,114.33
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	2,691,967.74	3,754,610.32
无形资产	34,175,178.73	37,522,690.84
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	2,564,826.76	2,370,000.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	41,801,734.22	41,801,734.22
长期待摊费用	5,259,539.31	6,560,080.87
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	19,377,580.52	19,844,764.17
非流动资产合计	371,772,139.10	401,309,206.09
资产总计	3,367,406,120.47	3,426,462,827.56
流动负债：		
短期借款	143,414,543.34	151,820,602.76
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	399,904,364.31	403,597,971.70
预收款项	5,759,400.69	2,368,150.00
合同负债	89,520,308.21	89,531,526.76
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	35,682,300.75	35,365,747.11
应交税费	185,628,243.90	184,969,312.34
其他应付款	20,837,937.46	18,181,142.86
其中：应付利息	0.00	0.00

应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	44,761,872.19	55,560,739.96
其他流动负债	29,886,372.22	33,270,869.75
流动负债合计	955,395,343.07	974,666,063.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,088,126,922.14	1,103,217,319.83
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	1,023,290.05	1,766,905.14
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	12,551,859.79	12,469,660.86
递延收益	4,090,000.00	9,226,500.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	1,105,792,071.98	1,126,680,385.83
负债合计	2,061,187,415.05	2,101,346,449.07
所有者权益：		
股本	495,511,725.00	495,511,725.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	787,639,752.32	787,639,752.32
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	-52,690,000.00	-52,690,000.00
专项储备	11,901,497.61	10,983,571.68
盈余公积	95,771,817.15	95,771,817.15
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	-69,932,316.05	-60,348,416.85
归属于母公司所有者权益合计	1,268,202,476.03	1,276,868,449.30
少数股东权益	38,016,229.39	48,247,929.19
所有者权益合计	1,306,218,705.42	1,325,116,378.49
负债和所有者权益总计	3,367,406,120.47	3,426,462,827.56

法定代表人：刘召贵

主管会计工作负责人：吴志进

会计机构负责人：杨宇凡

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	54,181,412.47	19,878,077.32

交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	14,261,720.68	13,973,698.85
应收账款	78,105,014.75	81,031,497.17
应收款项融资	1,683,971.30	3,512,437.57
预付款项	12,792,272.91	12,564,164.00
其他应收款	420,414,127.12	393,577,456.03
其中：应收利息	39,411,182.62	33,111,182.18
应收股利	0.00	0.00
存货	221,914,658.10	239,119,378.30
其中：数据资源	0.00	
合同资产	1,299,924.00	1,365,160.23
持有待售资产	0.00	
一年内到期的非流动资产	0.00	
其他流动资产	0.00	0.00
流动资产合计	804,653,101.33	765,021,869.47
非流动资产：		
债权投资	0.00	
其他债权投资	0.00	
长期应收款	0.00	
长期股权投资	1,467,714,046.45	1,466,943,002.98
其他权益工具投资	43,560,000.00	43,560,000.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	18,324,087.64	18,971,769.58
固定资产	73,871,363.69	78,940,566.64
在建工程	0.00	
生产性生物资产	0.00	
油气资产	0.00	
使用权资产	531,668.78	676,669.40
无形资产	7,429,490.80	7,831,844.20
其中：数据资源	0.00	
开发支出	0.00	
其中：数据资源	0.00	
商誉	0.00	
长期待摊费用	1,047,811.27	1,259,993.81
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	1,404,010.79	1,460,018.29
非流动资产合计	1,613,882,479.42	1,619,643,864.90
资产总计	2,418,535,580.75	2,384,665,734.37
流动负债：		
短期借款	141,413,696.12	136,107,280.55
交易性金融负债	0.00	0.00

衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	35,498,446.68	22,073,974.69
预收款项	4,240,326.29	0.00
合同负债	68,261,650.51	72,235,317.85
应付职工薪酬	23,003,559.51	20,632,131.18
应交税费	3,085,746.09	7,637,347.86
其他应付款	22,080,266.66	58,171,094.95
其中：应付利息	0.00	
应付股利	0.00	
持有待售负债	0.00	
一年内到期的非流动负债	289,106.57	280,068.79
其他流动负债	29,209,079.07	32,384,294.60
流动负债合计	327,081,877.50	349,521,510.47
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	
永续债	0.00	
租赁负债	258,718.88	406,410.53
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	
预计负债	9,950,478.16	9,831,910.17
递延收益	790,000.00	5,926,500.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	10,999,197.04	16,164,820.70
负债合计	338,081,074.54	365,686,331.17
所有者权益：		
股本	495,511,725.00	495,511,725.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	
永续债	0.00	
资本公积	904,464,187.67	904,464,187.67
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	-52,690,000.00	-52,690,000.00
专项储备	11,901,497.61	10,983,571.68
盈余公积	95,771,817.15	95,771,817.15
未分配利润	625,495,278.78	564,938,101.70
所有者权益合计	2,080,454,506.21	2,018,979,403.20
负债和所有者权益总计	2,418,535,580.75	2,384,665,734.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	294,836,797.54	379,766,029.27
其中：营业收入	294,836,797.54	379,766,029.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	271,486,985.79	369,421,713.57
其中：营业成本	162,878,741.21	225,866,854.83
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	3,865,912.09	3,989,763.37
销售费用	68,195,633.27	76,895,311.14
管理费用	43,556,304.34	48,374,736.80
研发费用	19,047,477.31	42,333,567.81
财务费用	-26,057,082.43	-28,038,520.38
其中：利息费用	29,484,100.70	34,637,520.33
利息收入	55,851,006.43	61,454,775.70
加：其他收益	13,197,469.79	10,036,097.28
投资收益（损失以“—”号填列）	824,305.39	553,749.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	771,043.47	402,570.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-8,269,051.77	-23,693,388.34
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-42,423,393.93	-5,836,141.73
资产处置收益（损失以“—”号填列）	2,564,965.16	375,983.43
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-10,755,893.61	-8,219,384.64
加：营业外收入	169,785.39	187,257.07
减：营业外支出	3,128,144.84	704,757.58
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-13,714,253.06	-8,736,885.15

填列)		
减：所得税费用	5,611,345.94	4,845,076.76
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-19,325,599.00	-13,581,961.91
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-19,325,599.00	-13,581,961.91
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,583,899.20	-14,889,218.28
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-9,741,699.80	1,307,256.37
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-19,325,599.00	-13,581,961.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	-9,583,899.20	-14,889,218.28
归属于少数股东的综合收益总额	-9,741,699.80	1,307,256.37
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0193	-0.0300
（二）稀释每股收益	-0.0193	-0.0300

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：刘召贵

主管会计工作负责人：吴志进

会计机构负责人：杨宇凡

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	210,834,364.66	231,620,954.62
减：营业成本	93,408,798.95	105,232,296.40
税金及附加	3,215,174.14	3,065,604.55
销售费用	52,006,389.71	52,378,121.30
管理费用	19,069,412.64	20,276,925.66
研发费用	13,259,665.40	33,321,897.79
财务费用	-2,551,149.08	-923,342.37
其中：利息费用	3,193,212.62	5,515,385.17
利息收入	5,959,116.82	5,105,026.18
加：其他收益	11,846,628.28	9,413,734.58
投资收益（损失以“—”号填列）	37,081,043.47	482,351.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	771,043.47	402,570.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-618,041.54	-2,228,914.62
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-17,748,592.32	-834,516.17
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,202,958.12	25,303.90
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	64,190,068.91	25,127,410.58
加：营业外收入	52,852.86	27,257.00
减：营业外支出	3,007,750.18	299,210.92
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	61,235,171.59	24,855,456.66
减：所得税费用	677,994.51	3,728,417.07
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	60,557,177.08	21,127,039.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	60,557,177.08	21,127,039.59
（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	60,557,177.08	21,127,039.59
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1222	0.0426
(二) 稀释每股收益	0.1222	0.0426

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	357,534,906.31	403,241,461.35
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	13,061,684.15	9,906,511.36
收到其他与经营活动有关的现金	8,937,480.89	19,713,585.12
经营活动现金流入小计	379,534,071.35	432,861,557.83
购买商品、接受劳务支付的现金	113,881,693.96	174,669,788.99
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	111,197,541.12	131,896,780.00
支付的各项税费	35,590,972.74	24,653,576.60

支付其他与经营活动有关的现金	48,902,693.64	80,594,511.42
经营活动现金流出小计	309,572,901.46	411,814,657.01
经营活动产生的现金流量净额	69,961,169.89	21,046,900.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	53,261.92	151,178.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,886,070.00	9,866,401.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,240,326.29	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	35,000,000.00
投资活动现金流入小计	12,179,658.21	45,017,580.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	970,306.25	5,087,229.76
投资支付的现金	0.00	0.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	15,472,691.13
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	35,000,000.00
投资活动现金流出小计	970,306.25	55,559,920.89
投资活动产生的现金流量净额	11,209,351.96	-10,542,340.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	55,296,005.00	75,685,615.74
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	55,296,005.00	75,685,615.74
偿还债务支付的现金	88,017,815.00	107,334,561.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,455,107.37	35,546,878.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,617,629.80	991,201.54
筹资活动现金流出小计	119,090,552.17	143,872,641.21
筹资活动产生的现金流量净额	-63,794,547.17	-68,187,025.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,292.59	373,032.43
五、现金及现金等价物净增加额	17,399,267.27	-57,309,433.10
加：期初现金及现金等价物余额	85,884,648.56	239,169,479.20
六、期末现金及现金等价物余额	103,283,915.83	181,860,046.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	193,419,681.50	210,193,980.22
收到的税费返还	6,369,755.49	9,886,627.04
收到其他与经营活动有关的现金	18,283,476.50	12,851,365.35
经营活动现金流入小计	218,072,913.49	232,931,972.61
购买商品、接受劳务支付的现金	50,033,808.37	63,329,986.37
支付给职工以及为职工支付的现金	57,908,848.22	70,326,218.25
支付的各项税费	19,126,281.96	17,786,475.61

支付其他与经营活动有关的现金	101,618,763.23	53,531,226.48
经营活动现金流出小计	228,687,701.78	204,973,906.71
经营活动产生的现金流量净额	-10,614,788.29	27,958,065.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	36,310,000.00	79,780.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,358,100.00	26,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,240,326.29	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	35,000,000.00
投资活动现金流入小计	41,908,426.29	35,105,780.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	171,000.00	2,224,500.00
投资支付的现金	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	15,472,691.13
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	35,000,000.00
投资活动现金流出小计	171,000.00	52,697,191.13
投资活动产生的现金流量净额	41,737,426.29	-17,591,410.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	53,296,005.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	53,296,005.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金	48,000,000.00	76,816,746.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,033,304.28	4,577,202.47
支付其他与筹资活动有关的现金	151,075.20	0.00
筹资活动现金流出小计	50,184,379.48	81,393,948.47
筹资活动产生的现金流量净额	3,111,625.52	-41,393,948.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	69,071.63	380,673.30
五、现金及现金等价物净增加额	34,303,335.15	-30,646,619.58
加：期初现金及现金等价物余额	19,878,077.32	105,041,687.91
六、期末现金及现金等价物余额	54,181,412.47	74,395,068.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	495,511,725.00				787,639,752.00		-52,690,000.00	10,983,571.68	95,771,817.15		-60,348,416.80		1,276,868,449.30	48,247,929.19	1,325,116,378.49

							0				5		0		9
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	495,511,725.00	0.00	0.00	0.00	787,639,752.32	0.00	-52,690,000.00	10,983,571.68	95,771,817.15	0.00	-60,348,416.85	0.00	1,276,868,449.30	48,247,929.19	1,325,116,378.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	917,925.93	0.00	0.00	-9,583,899.20	0.00	-8,665,973.27	10,231,699.80	18,897,673.07
（一）综合收益总额											-9,583,899.20		-8,665,973.27	9,741,699.80	19,325,599.00
（二）所有者投入和减少资本													0.00		
1. 所有者投入的普通股													0.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		
4. 其他													0.00		
（三）利润分配													0.00	490,000.00	490,000.00
1. 提取盈余公积													0.00		
2. 提取一般风险准备													0.00		
3. 对所有（或股东）的分配													0.00	490,000.00	490,000.00

4. 其他													0.00		
(四) 所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五) 专项储备								917,925.93					917,925.93		917,925.93
1. 本期提取								1,159,033.86					1,159,033.86		1,159,033.86
2. 本期使用								-241,107.93					-241,107.93		-241,107.93
(六) 其他													0.00		
四、本期期末余额	495,511,725.00	0.00	0.00	0.00	787,639,752.32	0.00	-52,690,000.00	11,901,497.61	95,771,817.15	0.00	-69,932,316.05	0.00	1,268,202,473.00	38,016,229.39	1,306,218,705.42

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												

一、上年年末余额	495,511,725.00				787,639,752.32		-40,550,000.00	9,384,141.95	91,011,405.24		41,730,859.59		1,384,727,884.10	48,766,528.01	1,433,494,412.11
加：会计政策变更															0.00
前期差错更正															0.00
其他															0.00
二、本年期初余额	495,511,725.00	0.00	0.00	0.00	787,639,752.32	0.00	-40,550,000.00	9,384,141.95	91,011,405.24	0.00	41,730,859.59	0.00	1,384,727,884.10	48,766,528.01	1,433,494,412.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	869,082.00	0.00	0.00	-14,889,218.00	0.00	-14,020,128.46	1,307,256.37	-12,712,879.00
（一）综合收益总额											-14,889,218.00		-14,020,128.46	1,307,256.37	-13,581,961.00
（二）所有者投入和减少资本													0.00		0.00
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
（三）利润分配													0.00		0.00
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有（或股东）的分配													0.00		0.00

4. 其他													0.0		0.0
													0		0
(四) 所有者权益内部结转													0.0		0.0
													0		0
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.0		0.0
													0		0
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.0		0.0
													0		0
3. 盈余公积弥补亏损													0.0		0.0
													0		0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.0		0.0
													0		0
5. 其他综合收益结转留存收益													0.0		0.0
													0		0
6. 其他													0.0		0.0
													0		0
(五) 专项储备								869					869		869
								,08					,08		,08
								9.8					9.8		9.8
								2					2		2
1. 本期提取								1,2					1,2		1,2
								22,					22,		22,
								304					304		304
								.22					.22		.22
2. 本期使用								-					-		-
								353					353		353
								,21					,21		,21
								4.4					4.4		4.4
								0					0		0
(六) 其他													0.0		0.0
													0		0
四、本期期末余额	495				787		-	10,	91,		26,		1,3	50,	1,4
	,51				,63		40,	253	011		841		70,	073	20,
	1,7	0.0	0.0	0.0	9,7	0.0	550	,23	,40	0.0	,64	0.0	707	,78	781
	25.00	0	0	0	52.32	0	,00	1.7	5.2	0	1.3	0	,75	4.3	,54
							0	7	4		1		5.6	8	0.0
													4		2

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											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	未分配利润	其他				
		优先股	永续债	其他											

一、上年年末余额	495,511,725.00				904,464,187.67		-52,690,000.00	10,983,571.68	95,771,817.15	564,938,101.70		2,018,979,403.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	495,511,725.00	0.00	0.00	0.00	904,464,187.67	0.00	-52,690,000.00	10,983,571.68	95,771,817.15	564,938,101.70		2,018,979,403.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	917,925.93	0.00	60,557,177.08		61,475,103.01
（一）综合收益总额										60,557,177.08		60,557,177.08
（二）所有者投入和减少资本												0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配												0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本												0.00

(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备								917,925.93				917,925.93
1. 本期提取								1,159,033.86				1,159,033.86
2. 本期使用								-241,107.93				-241,107.93
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	495,511,725.00	0.00	0.00	0.00	904,464,187.67	0.00	-52,690,000.00	11,901,497.61	95,771,817.15	625,495,278.78	0.00	2,080,454,506.21

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	495,511,725.00				904,464,187.67		-40,550,000.00	9,384,141.95	91,011,405.24	522,094,394.54		1,981,915,854.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	495,511,725.00	0.00	0.00	0.00	904,464,187.67	0.00	-40,550,000.00	9,384,141.95	91,011,405.24	522,094,394.54	0.00	1,981,915,854.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	869,089.82	0.00	21,127,039.59	0.00	21,996,129.41
(一) 综合										21,127,039		21,127,039

收益总额										.59		.59
(二)所有者投入和减少资本												0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
(三)利润分配												0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配												0.00
3. 其他												0.00
(四)所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五)专项储备							869,089.82					869,089.82
1. 本期提取							1,222,304.22					1,222,304.22
2. 本期使用							-353,214.40					-353,214.40
(六)其他												0.00

四、本期期末余额	495,511,725.00	0.00	0.00	0.00	904,464,187.67	0.00	-40,550,000.00	10,253,231.77	91,011,405.24	543,221,434.13	0.00	2,003,911,983.81
----------	----------------	------	------	------	----------------	------	----------------	---------------	---------------	----------------	------	------------------

三、公司基本情况

1、公司概况

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是一家在中华人民共和国江苏省注册的股份有限公司，2011年1月，本公司首次公开发行A股并在深圳证券交易所创业板上市。

公司注册地和总部地址：江苏省昆山市中华园西路1888号。

实际从事的主要经营活动：原子荧光光谱仪、气相色谱仪、化学分析仪器、环境检测仪器、生命科学仪器、测量与控制仪器、医疗器械的研究、开发并销售自产产品；环境检测、空气质量检测、水质监测、土壤检测；环境工程、市政工程、水利工程的咨询、设计、施工及运营管理等业务。

本财务报告于2025年8月25日经公司董事会批准报出。

2、合并财务报表范围

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	北京邦鑫伟业技术开发有限公司	邦鑫伟业	100	—
2	厦门质谱仪器仪表有限公司	厦门质谱	100	—
3	苏州天瑞环境科技有限公司	天瑞环境	100	—
4	上海贝西生物科技有限公司	贝西生物	100	—
5	江苏国测检测技术有限公司	国测检测	51	—
6	天瑞环境科技（仙桃）有限公司	仙桃天瑞	100	—
7	上海磐合科学仪器股份有限公司	磐合科仪	99.8615	—
8	四川天瑞节能环保科技有限公司	四川天瑞	100	—
9	雅安天瑞水务有限公司	雅安天瑞	99	—
10	沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司	沁水璟盛	78.4	—
11	河南省天瑞环境科技有限公司	河南天瑞	100	—
12	安岳天瑞水务有限公司	安岳天瑞	85	—

13	苏州智慧天瑞环保科技有限公司	智慧天瑞	100	—
14	湖北天之瑞智海创新研究院有限公司	湖北天之瑞	100	—
15	磐合科学仪器（香港）有限公司	磐合香港	—	100
16	上海磐合在线测试技术有限公司	磐合测试	—	100
17	南京国测检测技术有限公司	南京国测	—	100
18	江苏国测环境检测有限公司	江苏国测	—	100
19	湖南贝西医疗科技有限公司	湖南贝西	—	100

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业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。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 800 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 800 万元
重要的应收款项实际核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 800 万元
重要的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 2000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

（2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。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差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制的方法

①合并程序

在编制合并财务报表时，以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。子公司与本公司采用的会计政策、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。编制合并财务报表时，遵循重要性原则，对母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目予以抵销。

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。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，冲减少数股东权益。

②增加子公司以及业务

本公司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，将其纳入合并范围。

报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司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。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；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差额，经复核后计入合并当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司因购买子公司的少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

③处置子公司以及业务

本公司从丧失对子公司实际控制权之日起停止将其纳入合并范围，处置日前的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中，不调整合并资产负债表的期初数。

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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，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。

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营的会计处理

公司作为共同经营合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物是指公司持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且①实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或②虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是初始确认应收账款未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格确认。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的债务工具投资

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

此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收账款保理、其他应收款和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

此类金融资产列报为其他债权投资，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

企业在初始确认时将某金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要为权益性投资，且在初始计量时并未指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

②其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、财务担保合同和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。

①应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款和长期应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并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计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

应收款项类别	组合	确定组合的依据	说明
应收票据	组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
	组合 2	商业承兑汇票	
应收账款	组合 1	应收环保工程、农村污水处理类业务款项	本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，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

	组合 2	应收除环保工程、农村污水处理类业务外款项	整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。本公司将低风险类款项、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。本公司采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
	组合 3	性质组合	
其他应收款项	组合 1	应收利息	基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司将低风险类款项、应收出口退税、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。
	组合 2	应收股利	
	组合 3	应收其他款项	
	组合 4	性质组合	

除上述采用简化计量方法以外的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	组合 1 计提比例 (%)	组合 2 计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年，以下同）	5	10
1 至 2 年	10	30
2 至 3 年	30	50
3 至 4 年	50	100
4 至 5 年	80	100
5 年以上	100	100

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

②其他金融资产

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

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

5、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

6、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7、衍生金融工具

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

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

8、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

详见五、重要会计政策及会计估计第 11 “金融工具” 解释相关内容

13、应收账款

详见五、重要会计政策及会计估计第 11 “金融工具” 解释相关内容

14、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在报表中列示为应收款项融资：1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见五、重要会计政策及会计估计第 11 “金融工具” 解释相关内容

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该合同资产单项计提坏账准备。除了单项评估信用风险的合同资产外，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据	说明
未到期的质保金	未到期的质保金	本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见应收账款坏账准备计提方法。
PPP 项目合同资产	PPP 项目合同资产	未竣工项目已完工未结算资产预期信用损失率为 1%

无

17、存货

（1）存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货计价方法

原材料、库存商品发出采用加权平均法，发出商品结转销售成本采用个别认定法。

（3）合同履约成本的核算

工程施工核算 工程施工以实际成本核算，包括直接材料费、直接人工费、分包费用、其他直接费用及应分配的施工作业间接成本等。期末，累计已发生的建造合同成本和已确认的毛利（亏损）大于已办理结算的价款金额，其差额反映为“已完工未结算”计入“存货”，作为一项流动资产列示；已办理结算的价款金额大于在建合同累计已发生的合同成本和已确认的毛利（亏损）的金额，其差额反映为“已结算未完工”计入“预收款项”，作为一项流动负债列示。

（4）存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计量。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

（5）存货盘存制度

永续盘存制。

（6）低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次摊销。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下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；

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的，采用成本法核算。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即为对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20—30 年	0	3.33%—5%
机器设备	年限平均法	3—10 年	0%—5%	9.50%—33.33%
运输设备	年限平均法	3—10 年	0%—5%	9.50%—33.33%
电子设备及其他	年限平均法	3—10 年	0%—5%	9.50%—33.33%

无

25、在建工程

本公司建造的长期资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转相关资产。待办理了竣工决算手续后再对相关资产原值差异作调整。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

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

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

（3）借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

（1）无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

（2）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

资产类别	预计使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权证登记使用年限
非专利技术	10 年	预计受益期限
商标	10 年	预计受益期限
专利权	10 年	预计受益期限
软件	3—10 年	预计受益期限

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、水电费、办公费、其他费用等。

②划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

③开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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；
- D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映公司已经或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收取合同对价的权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，公司按照已经收取或应当收取的合同金额确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

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

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

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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

本公司尚未制定设定受益计划。

（3） 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

无

34、预计负债

（1） 预计负债确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2） 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

35、股份支付

无

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

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

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

交易价格是指公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。⑤客户已接受该商品或服务。⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

①销售商品收入

国内销售：A. 仪器类销售：以按照合同条款将商品交付客户，在客户接受商品并安装检验完毕后作为收入的确认时点；B. 诊断试剂销售：以客户收货作为收入的确认时点。

出口销售：以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

②环保工程收入

主要包括环保工程建设与环保设备销售这两类环保方面的业务收入，其中：

环保工程建设收入，按照履约进度在一段时间内确认收入，当履约进度不能合理确定时，按已经发生的成本金额中预计能够得到补偿的部分确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

环保设备销售收入，在将设备交付客户并经客户验收后作为收入的确认时点。

③加工及劳务收入

根据合同约定，加工及劳务已提供并经客户确认后，确认收入的实现。

④运营收入

根据合同约定，在运营阶段，当提供劳务服务时，确认相应的运营收入；发生的日常运维费用，确认为当期成本。

采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务

（1）特许经营权定义

本公司的 BOT（建设—经营—移交）特许经营权项目是通过与政府部门或其授权单位签订特许经营权合同，许可公司融资、建设、运营及维护公共服务设施，在特定时期内依据相关《特许经营协议》运营公共服务设施并提供特许经营服务，通过向公共服务设施的使用者收取费用收回全部投资并取得收益，并在特许权期限结束时将公共服务设施无偿移交给特许经营权授予单位。

（2）会计准则及标准

金融资产模式：合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关价差补偿给项目公司的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定处理。

无形资产模式：合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司应当在确认收入的同时确认无形资产。

公司特许经营权合同中规定了保底条款，按保底量与实际量孰高的原则确定结算；合同未规定保底量条款的，按实际处理量确定结算。

A. 具有保底量和基本结算价条款的项目，按照合同规定，项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向合同授予方收取确定金额的货币资金，该权利构成一项无条件收取货币资金的权利。因此应将特许经营权确认为金融资产。

B. 不具有保底量和基本结算价条款的项目，按照合同规定，项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向服务的对象收取费用，但收取的费用金额是不确定的，并不构成一项无条件收取货币资金的权利。因此应将特许经营权确认为无形资产。

（3）后续计量的具体方法

公司 BOT 项目特许经营权合同中所约定的服务价格由项目投资本金的收回、投入资金的利息回报以及运营收入三部分构成。

金融资产模式：特许经营权项目合同规定本公司在项目运营期间，有权收取可确定金额的现金条件的，本公司在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）之前，将相关项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为合同资产；本公司在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时，将相关项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为应收款项，并根据金融工具会计政策的规定进行会计处理。

无形资产模式：在运营阶段，当提供劳务服务时，确认相应的运营收入。

业主回款：按照实际结算的业主回款冲销应收款项。

运营成本：按照实际支付（或应付）的直接运营成本分别计入相关科目，对确认为无形资产的特许经营权，在其合同期限内进行摊销。

后续设备更新支出：对特许经营期限届满退出项目前发生的大额更新改造费进行预提处理。

（4）后续设备更新支出

特许经营权合同约定了特许经营公共服务设施经营中需要达到指定可提供服务水平的条件以及经营期满移交资产时的相关要求，公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，公司在报告期末对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营服务期限内设备更新支出的预计未来现金开支，选择适当折现率计算其现金流量的现值等，并确认为预计负债。同时，考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算利息支出，利息支出一并计入预计负债。

每个资产负债表日，对已确认的预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。对于其他零星维修或定期的大修支出则在发生当期计入损益。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，本公司确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

公司确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产；如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

公司递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

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

(2) 本公司作为承租人

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

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

①短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

②低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁：经营租赁中的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融资产减值

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、预期失业率的增长、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 长期资产减值

本公司管理层于资产负债表日评估固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产是否出现减值。可收回金额为资产预计未来产生的现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额两者中较高者，是按可以取得的最佳信息作出估计，以反映知情自愿各方于各资产负债表日进行公平交易以处置资产而获取的款项（应扣减处置成本）或持续使用该资产所产生的现金。该估计于每次减值测试时都可能予以调整。如果重新估计的可收回金额高于本公司管理层原先的估计，本公司不能转回原已计提的资产减值损失。

(4) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以确定将计入每个报告期的折旧和摊销费用金额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 递延所得税资产

本公司确认税务亏损及其他可抵扣暂时性差异所产生的递延所得税资产在很大程度上取决于本公司很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税项抵减的未来应纳税所得额，而计算该未来应纳税所得额需要运用大量的判断及估计。不同的判断及估计会影响确认的递延所得税资产的金额。

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.50%、12.5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）、天瑞环境、贝西生物、国测检测、磐合科仪、四川天瑞	0.15
邦鑫伟业、厦门质谱、仙桃天瑞、沁水璟盛、河南天瑞、智慧天瑞、湖北天之瑞、南京国测、江苏国测、磐合测试、湖南贝西	0.25
雅安天瑞、安岳天瑞	0.125
磐合香港	0.165

2、税收优惠

（1）增值税

本公司及子公司磐合科仪、磐合测试均为增值税一般纳税人。根据财政部、国家税务总局“关于软件产品增值税政策的通知”（财税[2011]100号），销售自行开发生产的软件产品，按法定税率13%征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

（2）企业所得税

本公司于2008年被认定为高新技术企业，2023年11月6日再次取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR202332001545的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率计缴企业所得税。

天瑞环境于2015年被认定为高新技术企业，2024年11月06日再次取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR202432002206的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，天瑞环境自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率计缴企业所得税。

贝西生物于2015年10月30日被认定为高新技术企业，2024年12月26日再次取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为GR202431004301的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，贝西生物自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率计缴企业所得税。

国测检测于2016年被认定为高新技术企业，2022年12月12日再次取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为GR202232014693的《高新技术企业证书》（有效期三年）根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，国测检测本年度减按15%的税率计缴企业所得税。

磐合科仪于2008年被认定为高新技术企业，2023年11月15日再次取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为GR202331001971的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司自取得高新技术企业证书三个年度内减按15%的税率计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）规定，对设在西部地区的鼓励类产业企业，以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其

主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业，减按 15% 的税率计缴企业所得税。四川天瑞根据上述规定本年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

雅安天瑞从事公共污水处理业务，根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。雅安天瑞自 2020 年取得第一笔生产经营收入，本年度减半征收企业所得税。

安岳天瑞从事公共污水处理业务，根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。安岳天瑞自 2021 年取得第一笔生产经营收入，本年度减半征收企业所得税。

磐合香港注册地在香港，按照当地法律销售业务来源于香港之外地区的业务收入免征 16.50% 的利得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	85,773.74	74,341.19
银行存款	103,017,297.04	81,299,562.62
其他货币资金	230,845.05	4,654,774.75
合计	103,333,915.83	86,028,678.56
其中：存放在境外的款项总额	10,892,398.21	9,699,726.19

其他说明

期末货币资金中使用受限金额为：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保函保证金存款	50,000.00	144,030.00
合计	50,000.00	144,030.00

注：以上受限资金已在现金流量表中的现金及现金等价物中扣除。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,398,359.08	15,627,694.00
商业承兑票据	993,720.44	176,774.95
减：坏账准备	-99,372.04	-17,677.50
合计	17,292,707.48	15,786,791.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	17,392,079.52	100.00%	99,372.04	0.57%	17,292,707.48	15,804,468.95	100.00%	17,677.50	0.11%	15,786,791.45
其中：										
组合1：银行承兑汇票组合	16,398,359.08	94.29%		0.00%	16,398,359.08	15,627,694.00	98.88%		0.00%	15,627,694.00
组合2：商业承兑汇票组合	993,720.44	5.71%	99,372.04	10.00%	894,348.40	176,774.95	1.12%	17,677.50	10.00%	159,097.45
合计	17,392,079.52	100.00%	99,372.04	0.57%	17,292,707.48	15,804,468.95	100.00%	17,677.50	0.11%	15,786,791.45

按组合计提坏账准备类别名称：组合1：银行承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：银行承兑汇票组合	16,398,359.08	0.00	0.00%
合计	16,398,359.08	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：商业承兑汇票组合	993,720.44	99,372.04	10.00%
合计	993,720.44	99,372.04	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票 坏账准备	17,677.50	81,694.54				99,372.04
合计	17,677.50	81,694.54				99,372.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		11,223,941.49
合计	0.00	11,223,941.49

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	280,303,796.11	399,078,023.05
1 至 2 年	153,631,620.75	119,792,165.52
2 至 3 年	104,990,516.16	64,765,642.47
3 年以上	112,789,627.12	117,684,304.84
3 至 4 年	18,857,608.93	20,739,811.87
4 至 5 年	19,810,243.03	20,792,677.93
5 年以上	74,121,775.16	76,151,815.04
合计	651,715,560.14	701,320,135.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	39,960,407.47	6.13%	35,793,207.47	89.57%	4,167,200.00	40,670,932.66	5.80%	35,546,332.66	87.40%	5,124,600.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	611,755,152.67	93.87%	160,889,966.83	26.30%	450,865,185.84	660,649,203.22	94.20%	153,876,403.87	23.29%	506,772,799.35
其中：										
组合 1：环保工程、农村污水处理类业务	397,236,208.60	60.95%	65,676,560.89	16.53%	331,559,647.71	439,796,629.35	62.71%	56,981,198.54	12.96%	382,815,430.81

组合 2: 除环 保工 程、农 村污 水处 理类 业务	214,518 ,944.07	32.92%	95,213, 405.94	44.38%	119,305 ,538.13	220,852 ,573.87	31.49%	96,895, 205.33	43.87%	123,957 ,368.54
合计	651,715 ,560.14	100.00%	196,683 ,174.30	30.18%	455,032 ,385.84	701,320 ,135.88	100.00%	189,422 ,736.53	27.01%	511,897 ,399.35

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
苏州福得居装饰工程有限公司			49,565.43	49,565.43	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
邯郸市大桥水泥有限公司	148,000.00	148,000.00	88,000.00	88,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
邯郸市裕泰焦化有限公司	87,500.00	87,500.00	87,500.00	87,500.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
湖南湘皖环保科技有限公司	140,000.00	140,000.00				
焦作市中晶水泥有限责任公司	104,200.00	104,200.00	54,200.00	54,200.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
昆山市周庄琨澄水质净化有限公司	208,942.62	208,942.62				
江西利源科技有限公司	110,000.00	110,000.00	110,000.00	110,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
沾化三源皮业有限公司	112,500.00	112,500.00	112,500.00	112,500.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
上海新华联制药有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
上海巴安水务股份有限公司	280,000.00	280,000.00	280,000.00	280,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
天津华壹铭科技有限公司/ 天津市环保局	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人, 款项收回可能性较低
若羌玖鑫硅业	252,000.00	252,000.00	252,000.00	252,000.00	100.00%	客户属于失信

有限公司						被执行人，款项收回可能性较低
浙江赛雷特照明电器有限公司	96,600.00	96,600.00	96,600.00	96,600.00	100.00%	客户属于失信被执行人，款项收回可能性较低
嵊州恒大置业有限公司	301,148.00	301,148.00				
盐城晶美应用材料股份有限公司	2,322,848.00	2,322,848.00	2,322,848.00	2,322,848.00	100.00%	诉讼纠纷，预计无法收回
太仓和悦金属制品表面处理有限公司	3,370,581.95	3,370,581.95	3,370,581.95	3,370,581.95	100.00%	诉讼纠纷，预计无法收回
苏州东方水处理有限责任公司	2,501,220.97	2,501,220.97	2,501,220.97	2,501,220.97	100.00%	超过诉讼时效，预计无法收回
浙江爱康光电科技有限公司	170,939.70	170,939.70	170,939.70	170,939.70	100.00%	公司无力偿还，预计无法收回
赣州爱康光电科技有限公司	8,869,099.42	8,869,099.42	8,869,099.42	8,869,099.42	100.00%	公司无力偿还，预计无法收回
湖州爱康光电科技有限公司	11,126,152.00	11,126,152.00	11,126,152.00	11,126,152.00	100.00%	公司无力偿还，预计无法收回
江西有色建设集团有限公司永修分公司	10,249,200.00	5,124,600.00	10,249,200.00	6,082,000.00	59.34%	公司无力偿还，预计无法收回
合计	40,670,932.66	35,546,332.66	39,960,407.47	35,793,207.47		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1：环保工程、农村污水处理类业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	172,876,781.25	8,661,790.00	5.00%
1 至 2 年	124,157,139.19	12,415,713.92	10.00%
2 至 3 年	69,108,414.22	20,732,524.27	30.00%
3 至 4 年	9,505,328.19	4,752,664.10	50.00%
4 至 5 年	12,373,385.77	9,898,708.62	80.00%
5 年以上	9,215,159.98	9,215,159.98	100.00%
合计	397,236,208.60	65,676,560.89	

确定该组合依据的说明：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1 至 2 年 (含 2 年)	10
2 至 3 年 (含 3 年)	30
3 至 4 年 (含 4 年)	50
4 至 5 年 (含 5 年)	80

5 年以上	100
-------	-----

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2：除环保工程、农村污水处理类业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	107,339,014.86	10,733,901.50	10.00%
1 至 2 年	26,096,377.03	7,828,913.11	30.00%
2 至 3 年	8,865,921.72	4,432,960.87	50.00%
3 年以上	72,217,630.46	72,217,630.46	100.00%
合计	214,518,944.07	95,213,405.94	

确定该组合依据的说明：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内	10
1 至 2 年	30
2 至 3 年	50
3 年以上	100

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	189,422,736.53	14,672,486.40	5,718,683.63	1,693,365.00		196,683,174.30
合计	189,422,736.53	14,672,486.40	5,718,683.63	1,693,365.00	0.00	196,683,174.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,693,365.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
雅安市住房和城乡建设局	93,453,007.70	1,074,605,312.45	1,168,058,320.15	42.49%	25,640,423.37
安岳县住房和城乡建设局	111,765,547.79	807,976,547.91	919,742,095.70	33.46%	28,300,011.17
沁水县住房保障和城乡建设管理局		184,607,524.23	184,607,524.23	6.72%	25,924,501.79
中国能源建设集团天津电力建设有限公司	94,489,900.60		94,489,900.60	3.44%	5,165,920.82
仙桃市张沟鱄业投资有限公司	13,145,369.77		13,145,369.77	0.48%	657,268.49
合计	312,853,825.86	2,067,189,384.59	2,380,043,210.45	86.59%	85,688,125.64

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	2,833,598.50	215,409.85	2,618,188.65	1,547,083.20	154,708.32	1,392,374.88
PPP项目-合同资产	2,067,189,384.58	44,750,320.40	2,022,439,064.18	2,021,864,493.07	20,218,644.93	2,001,645,848.14
合计	2,070,022,983.08	44,965,730.25	2,025,057,252.83	2,023,411,576.27	20,373,353.25	2,003,038,223.02

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	24,321,642.98	1.17%	24,321,642.98	100.00%						
其中:										
按组合计提坏账准备	2,045,701,340.10	98.83%	20,644,087.27	1.01%	2,025,057,252.83	2,023,411,576.27	100.00%	20,373,353.25	1.01%	2,003,038,223.02
其中:										
组合1: 未到期的质保金组合	2,833,598.50	0.14%	215,409.85	7.60%	2,618,188.65	1,547,083.20	0.08%	154,708.32	10.00%	1,392,374.88
组合2: PPP项目合同资产	2,042,867,741.60	98.69%	20,428,677.42	1.00%	2,022,439,064.18	2,021,864,493.07	99.92%	20,218,644.93	1.00%	2,001,645,848.14
合计	2,070,022,983.08	100.00%	44,965,730.25	2.17%	2,025,057,252.83	2,023,411,576.27	100.00%	20,373,353.25	1.01%	2,003,038,223.02

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沁水璟盛制肥项目合同资产	0.00	0.00	24,321,642.98	24,321,642.98	100.00%	PPP项目中的制肥项目终止
合计	0.00	0.00	24,321,642.98	24,321,642.98		

按组合计提坏账准备类别个数: 2

按组合计提坏账准备类别名称: 组合1: 未到期的质保金组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金组合	2,833,598.50	215,409.85	7.60%
合计	2,833,598.50	215,409.85	

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备类别名称: 组合2: PPP项目合同资产

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
PPP项目合同资产	2,042,867,741.60	20,428,677.42	1.00%
合计	2,042,867,741.60	20,428,677.42	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	60,701.53			
PPP 项目合同资产	24,531,675.47			
合计	24,592,377.00	0.00	0.00	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,722,400.30	5,528,564.04
合计	1,722,400.30	5,528,564.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,722,400.30	100.00%			1,722,400.30	5,528,564.04	100.00%			5,528,564.04
其中：										
银行承兑汇票组合	1,722,400.30	100.00%			1,722,400.30	5,528,564.04	100.00%			5,528,564.04
合计	1,722,400.30	100.00%			1,722,400.30	5,528,564.04	100.00%			5,528,564.04

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,373,826.55	
合计	11,373,826.55	0.00

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	13,794,324.43	12,739,703.53
合计	13,794,324.43	12,739,703.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	11,851,250.86	14,345,695.26
往来单位款	9,131,527.90	8,825,161.51
备用金	5,154,885.19	2,768,273.97
合计	26,137,663.95	25,939,130.74

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,469,269.87	6,285,581.95
1 至 2 年	3,054,290.97	3,064,949.30
2 至 3 年	3,700,800.82	4,461,771.45
3 年以上	11,913,302.29	12,126,828.04
3 至 4 年	5,929,038.73	5,435,253.01
4 至 5 年	2,529,691.80	2,730,564.80
5 年以上	3,454,571.76	3,961,010.23
合计	26,137,663.95	25,939,130.74

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	12,750,307.21	449,120.00	0.00	13,199,427.21
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段				0.00
——转入第三阶段				0.00
——转回第二阶段				0.00

——转回第一阶段				0.00
本期计提	-766,445.54			-766,445.54
本期转回				0.00
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动				0.00
2025年6月30日余额	11,983,861.67	449,120.00	0.00	12,432,981.67

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	13,199,427.21	-766,445.54				12,432,981.67
合计	13,199,427.21	-766,445.54				12,432,981.67

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
郑州新华重型机器有限公司	往来单位款	4,919,986.95	5年以内	18.82%	2,423,464.70
中国能源建设集团天津电力建设有限公司	押金保证金	1,961,395.62	2至3年	7.50%	588,418.68
江苏芯力建筑劳务有限公司	往来单位款	1,886,021.00	1年以内	7.22%	94,301.05
KSLC	保证金及押金	1,555,195.18	5年以上	5.95%	1,555,195.18
南昌市生态环境局	保证金及押金	1,278,800.00	3至4年	4.89%	1,278,800.00
合计		11,601,398.75		44.39%	5,940,179.61

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	12,414,430.43	42.95%	17,144,382.16	57.69%
1至2年	6,117,558.56	21.16%	5,301,315.94	17.84%
2至3年	4,886,502.06	16.90%	3,643,854.63	12.26%
3年以上	5,489,087.38	18.99%	3,630,429.01	12.22%
合计	28,907,578.43		29,719,981.74	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为9,874,384.02元，占预付账款期末余额合计数的比例为34.16%。

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	188,799,093.09	17,187,624.95	171,611,468.14	184,108,659.29	15,141,603.58	168,967,055.71
在产品	55,640,204.57		55,640,204.57	53,559,789.93	1,383,159.68	52,176,630.25
库存商品	77,206,134.82	19,245,482.60	57,960,652.22	63,904,770.30	4,578,044.06	59,326,726.24
合同履约成本	6,520,384.15		6,520,384.15	28,209,131.74		28,209,131.74
发出商品	53,137,967.36	1,101,315.21	52,036,652.15	49,202,511.10	2,330,091.88	46,872,419.22
合计	381,303,783.99	37,534,422.76	343,769,361.23	378,984,862.36	23,432,899.20	355,551,963.16

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
1. 期末账面价值				0.00
2. 期初账面价值				0.00

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,141,603.58	3,598,157.97		1,552,136.60		17,187,624.95
在产品	1,383,159.68	-1,383,159.68				
库存商品	4,578,044.06	16,357,186.64		1,689,748.10		19,245,482.60
发出商品	2,330,091.88	-1,109,442.86		119,333.81		1,101,315.21
合计	23,432,899.20	17,462,742.07		3,361,218.51		37,534,422.76

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	879,466.01	902,295.53
预缴税款	2,147,969.39	3,878,638.77
待抵扣增值税进项税额	3,696,619.60	81,382.32
合计	6,724,055.00	4,862,316.62

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00				0.00				

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
中康尚德科技（北京）有限公司	5,960,000.00			40,290,000.00	-		5,960,000.00	不以出售为目的
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	37,600,000.00			12,400,000.00	-		37,600,000.00	不以出售为目的
广西创昕能源科技有限公司	900,000.00						900,000.00	不以出售为目的
合计	44,460,000.00			52,690,000.00	-		44,460,000.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00			0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：						

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
其他说明：				
无				

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的长期应收款核销情况：	

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动							期末余额(账 面价值)	减值 准备 期末 余额	
			追加 投资	减少 投资	权益法下 确认的投 资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
江苏中林 环工生态 环境科技 有限公司 (以下简 称“中林 环工”)	1,939,234 .26				27,936.49						1,967,170.75	
江苏天一 瑞合仪器 设备有限 公司(以 下简称 “天一瑞 合”)	6,762,181 .83				69,385.16						6,831,566.99	
中泰(如 东)环境 治理有限 公司(以 下简称 “中泰如 东”)	28,546,07 9.83				164,132.5 9						28,710,212.4 2	
中建水务 (如东) 有限公司 (以下简 称“中建 如东”)	43,361,12 1.82				509,589.2 3						43,870,711.0 5	
小计	80,608,61 7.74				771,043.4 7						81,379,661.2 1	
合计	80,608,61 7.74				771,043.4 7						81,379,661.2 1	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	1,500,000.00	1,500,000.00
合计	1,500,000.00	1,500,000.00

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	39,621,662.53	2,705,736.00		42,327,398.53
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	39,621,662.53	2,705,736.00		42,327,398.53
二、累计折旧和累计				

摊销				
1. 期初余额	21,487,211.29	987,593.64		22,474,804.93
2. 本期增加金额	660,361.02	27,057.36		687,418.38
(1) 计提或摊销	660,361.02	27,057.36		687,418.38
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	22,147,572.31	1,014,651.00	0.00	23,162,223.31
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	17,474,090.22	1,691,085.00		19,165,175.22
2. 期初账面价值	18,134,451.24	1,718,142.36		19,852,593.60

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	119,396,475.39	143,034,114.33
合计	119,396,475.39	143,034,114.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	172,232,545.43	82,223,767.38	35,608,185.05	74,261,903.64	10,134,791.38	374,461,192.88
2. 本期增加金额	0.00	117,339.74	189,253.98	812,360.22	262,803.78	1,381,757.72
(1) 购置		117,339.74	189,253.98	812,360.22	262,803.78	1,381,757.72
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	18,588,299.32	5,297,362.27	645,090.39	1,095,606.72	90,588.26	25,716,946.96
(1) 处置或报废	18,588,299.32	5,297,362.27	645,090.39	1,095,606.72	90,588.26	25,716,946.96
4. 期末余额	153,644,246.11	77,043,744.85	35,152,348.64	73,978,657.14	10,307,006.90	350,126,003.64
二、累计折旧						

1. 期初余额	76,572,118.06	58,963,537.29	29,443,209.55	59,410,994.21	7,037,219.44	231,427,078.55
2. 本期增加金额	2,865,819.64	3,485,611.22	1,441,628.66	2,341,645.53	559,366.00	10,694,071.05
(1) 计提	2,865,819.64	3,485,611.22	1,441,628.66	2,341,645.53	559,366.00	10,694,071.05
3. 本期减少金额	4,234,002.53	5,295,274.08	624,778.32	1,175,008.15	62,558.27	11,391,621.35
(1) 处置或报废	4,234,002.53	5,295,274.08	624,778.32	1,175,008.15	62,558.27	11,391,621.35
4. 期末余额	75,203,935.17	57,153,874.43	30,260,059.89	60,577,631.59	7,534,027.17	230,729,528.25
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	78,440,310.94	19,889,870.42	4,892,288.75	13,401,025.55	2,772,979.73	119,396,475.39
2. 期初账面价值	95,660,427.37	23,260,230.09	6,164,975.50	14,850,909.43	3,097,571.94	143,034,114.33

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

无

(5) 固定资产的减值测试情况□适用 不适用**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	14,211,793.77	14,211,793.77
2. 本期增加金额	52,069.82	52,069.82
3. 本期减少金额	230,976.13	230,976.13
4. 期末余额	14,032,887.46	14,032,887.46
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,457,183.45	10,457,183.45
2. 本期增加金额	1,114,712.40	1,114,712.40

(1) 计提	1,114,712.40	1,114,712.40
3. 本期减少金额	230,976.13	230,976.13
(1) 处置	230,976.13	230,976.13
4. 期末余额	11,340,919.72	11,340,919.72
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,691,967.74	2,691,967.74
2. 期初账面价值	3,754,610.32	3,754,610.32

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	PPP 特许经营 营权	合计
一、账面原 值							
1. 期初 余额	5,636,830. 57	13,161,821 .34	16,076,464 .62	5,838,100. 00	17,199,849 .11	21,815,510 .88	79,728,576 .52
2. 本期 增加金额							
(1) 购置							
(2) 内部研 发							
(3) 企业合 并增加							

3. 本期减少金额	1,502,580.10						1,502,580.10
(1) 处置	1,502,580.10						1,502,580.10
4. 期末余额	4,134,250.47	13,161,821.34	16,076,464.62	5,838,100.00	17,199,849.11	21,815,510.88	78,225,996.42
二、累计摊销							
1. 期初余额	1,653,988.30	10,614,162.00	8,414,387.21	4,669,734.00	8,811,932.34	1,439,604.42	35,603,808.27
2. 本期增加金额	42,760.38	511,391.75	53,445.36	224,923.31	833,925.77	408,881.04	2,075,327.61
(1) 计提	42,760.38	511,391.75	53,445.36	224,923.31	833,925.77	408,881.04	2,075,327.61
3. 本期减少金额	230,395.60						230,395.60
(1) 处置	230,395.60						230,395.60
4. 期末余额	1,466,353.08	11,125,553.75	8,467,832.57	4,894,657.31	9,645,858.11	1,848,485.46	37,448,740.28
三、减值准备							
1. 期初余额			6,602,077.41				6,602,077.41
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额			6,602,077.41				6,602,077.41
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,667,897.39	2,036,267.59	1,006,554.64	943,442.69	7,553,991.00	19,967,025.42	34,175,178.73
2. 期初账面价值	3,982,842.27	2,547,659.34	1,060,000.00	1,168,366.00	8,387,916.77	20,375,906.46	37,522,690.84

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 9.88%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
1. 期末账面价值				0.00
2. 期初账面价值				0.00

无

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
邦鑫伟业	4,152,393.11					4,152,393.11
天瑞环境	98,437,891.45					98,437,891.45
磐合科仪	122,784,112.16					122,784,112.16
贝西生物	297,755,725.42					297,755,725.42
国测检测	28,340,176.20					28,340,176.20
南京国测	487,090.35					487,090.35
合计	551,957,388.69					551,957,388.69

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
邦鑫伟业	4,152,393.11					4,152,393.11
天瑞环境	98,437,891.45					98,437,891.45
磐合科仪	122,784,112.16					122,784,112.16
贝西生物	269,108,914.11					269,108,914.11

国测检测	15,672,343.64				15,672,343.64
合计	510,155,654.47				510,155,654.47

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,268,836.28	184,466.02	1,437,084.98		4,016,217.32
软件服务费	37,958.08		5,582.58		32,375.50
注册费	29,500.00		17,700.00		11,800.00
征地费用	1,223,786.51		24,640.02		1,199,146.49
合计	6,560,080.87	184,466.02	1,485,007.58	0.00	5,259,539.31

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		0.00		0.00
递延所得税负债		0.00		0.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	27,210,463.03	7,964,882.51	19,245,580.52	27,441,371.81	7,596,607.64	19,844,764.17
工程性预付款项	132,000.00		132,000.00			
合计	27,342,463.03	7,964,882.51	19,377,580.52	27,441,371.81	7,596,607.64	19,844,764.17

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	50,000.00	50,000.00	保证金	保函保证金	144,030.00	144,030.00	保证金、存款冻结	保函保证金、银行存款冻结
应收账款					1,200,000.00	1,140,000.00	保理	数字化应收账款债权凭证用于保理业务融资
长期股权投资以及 PPP 项目项下污水处理收费权			质押担保	见说明			质押担保	见说明
合计	50,000.00	50,000.00			1,344,030.00	1,284,030.00		

其他说明：

子公司雅安天瑞以四川省雅安市住房和城乡建设局雅安市城镇污水处理设施建设 PPP 项目项下污水处理收费权进行质押，用于向银行借款提供担保。同时，本公司以持有子公司雅安天瑞 99% 股权（期末账面价值 20,000 万元）质押，为雅安天瑞向银行借款提供担保；子公司安岳天瑞以安岳县城镇生活污水处理厂 PPP 项目项下污水处理收费权进行质押，用于向银行借款提供担保。同时，本公司以持有子公司安岳天瑞 85% 股权（期末账面价值 12,817.58 万元）质押，为安岳天瑞向银行借款提供担保。

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	143,296,005.00	151,700,000.00
应计利息	118,538.34	120,602.76
合计	143,414,543.34	151,820,602.76

短期借款分类的说明：

项目	期末余额	期初余额
信用借款	143,296,005.00	150,500,000.00
数字化应收账款债权凭证保理		1,200,000.00
合计	143,296,005.00	151,700,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	69,777,374.11	147,209,372.04
1 至 2 年	95,907,216.29	155,079,016.64
2 至 3 年	183,462,535.96	93,414,770.55
3 年以上	50,757,237.95	7,894,812.47
合计	399,904,364.31	403,597,971.70

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

中国能源建设集团天津电力建设有限公司	84,437,505.27	尚未结算
十一冶建设集团有限责任公司	72,252,728.65	尚未结算
四川派普莱恩贸易有限公司	44,424,778.77	尚未结算
合计	201,115,012.69	

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	20,837,937.46	18,181,142.86
合计	20,837,937.46	18,181,142.86

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来单位款	16,804,728.44	13,794,088.85
应付个人款	1,006,839.19	1,789,388.39
保证金及押金	3,026,369.83	2,597,665.62
合计	20,837,937.46	18,181,142.86

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳康美生物科技股份有限公司	6,366,842.95	尚未结算
安岳县住房和城乡建设局	5,300,000.00	尚未结算
合计	11,666,842.95	

其他说明

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	5,552,400.69	2,152,150.00
1 至 2 年		9,000.00
2 至 3 年		
3 年以上	207,000.00	207,000.00
合计	5,759,400.69	2,368,150.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	75,535,002.81	71,458,591.28
1 至 2 年	5,288,370.11	8,888,104.34
2 至 3 年	3,303,584.88	1,068,252.69
3 年以上	5,393,350.41	8,116,578.45
合计	89,520,308.21	89,531,526.76

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,704,356.53	103,410,063.67	102,847,035.48	35,267,384.72
二、离职后福利-设定提存计划	518,701.47	6,638,848.88	6,840,086.32	317,464.03
三、辞退福利	142,689.11	4,053,522.52	4,098,759.63	97,452.00
合计	35,365,747.11	114,102,435.07	113,785,881.43	35,682,300.75

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	34,068,076.58	95,106,196.30	94,265,701.37	34,908,571.51
2、职工福利费	25,053.02	1,002,856.99	1,007,177.91	20,732.10
3、社会保险费	299,720.19	3,813,400.23	3,924,793.88	188,326.54
其中：医疗保险费	278,118.84	3,370,012.17	3,475,806.05	172,324.96
工伤保险费	7,306.09	198,317.89	194,124.95	11,499.03
生育保险费	14,295.26	245,070.17	254,862.88	4,502.55
4、住房公积金	96,048.00	3,354,400.90	3,376,168.90	74,280.00
5、工会经费和职工教育经费	215,458.74	133,209.25	273,193.42	75,474.57
合计	34,704,356.53	103,410,063.67	102,847,035.48	35,267,384.72

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	501,383.23	6,428,089.98	6,622,642.84	306,830.37
2、失业保险费	17,318.24	210,758.90	217,443.48	10,633.66
合计	518,701.47	6,638,848.88	6,840,086.32	317,464.03

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	169,020,931.95	165,965,092.48

企业所得税	1,766,877.57	2,641,150.41
个人所得税	975,549.37	1,011,894.66
城市维护建设税	7,059,374.11	7,792,049.27
教育费附加	6,004,308.79	6,592,429.11
印花税	60,643.04	183,040.37
其他	740,559.07	783,656.04
合计	185,628,243.90	184,969,312.34

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	40,608,212.69	51,035,630.00
一年内到期的租赁负债	2,731,463.03	2,769,219.22
未到期应付利息	1,422,196.47	1,755,890.74
合计	44,761,872.19	55,560,739.96

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	8,893,818.14	9,833,999.67
已背书尚未到期的应收票据	11,758,670.88	12,182,816.48
预提费用	9,233,883.20	11,254,053.60
合计	29,886,372.22	33,270,869.75

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证加质押借款	1,088,126,922.14	1,103,217,319.83
应计利息		
合计	1,088,126,922.14	1,103,217,319.83

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

(1) 备注：

子公司雅安天瑞以四川省雅安市住房和城乡建设局雅安市城镇污水处理设施建设 PPP 项目项下污水处理收费权进行质押，用于向银行借款（担保金额 119,400 万元，期限：2021 年 2 月 1 日至 2048 年 12 月 31 日）提供担保。同时，本公司以持有子公司雅安天瑞 99% 股权质押，为雅安天瑞提供担保；在项目建设期内本公司提供连带责任保证，在贷款融资期间，本公司就雅安天瑞不能偿还的部分承担差额补足责任。

子公司安岳天瑞以安岳县城镇生活污水处理厂 PPP 项目项下污水处理收费权进行质押，用于向银行借款（担保金额 55,800 万元，期限：2022 年 4 月 22 日至 2046 年 12 月 31 日）提供担保。同时，本公司以持有子公司安岳天瑞 85% 股权质押，为安岳天瑞提供担保；在项目建设期内本公司提供连带责任保证，在贷款融资期间，本公司就安岳天瑞不能偿还的部分承担差额补足责任。

(2) 公司期末长期借款的利率区间为 4.20%—5.43%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,779,843.05	4,713,841.39
减：未确认融资费用	-25,089.97	-177,717.03
减：一年内到期的租赁负债	-2,731,463.03	-2,769,219.22
合计	1,023,290.05	1,766,905.14

其他说明

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
已售仪器预计保修费	9,950,478.16	9,831,910.17	
预计大修更新改造	2,601,381.63	2,637,750.69	
合计	12,551,859.79	12,469,660.86	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1：本公司自 2008 年起对已售仪器实行整机 3 年免费保修。上述预计保修费余额系根据本公司已售仪器在剩余保修期内发生免费更换主要部件的概率进行估计，具体计算公式为：

预计保修费用 = 保修更换部件价格 * 预计每月更换频率 * 保修期内分月的剩余保修台数 * 剩余保修月份数

注 2：按照合同规定，本公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出，按照《企业会计准则解释第 14 号》的规定确认预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	9,226,500.00		5,136,500.00	4,090,000.00	
合计	9,226,500.00		5,136,500.00	4,090,000.00	

其他说明：

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益 金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
国产色谱和光谱仪器在食品检测中的应用研究项目协作资金	190,000.00				190,000.00	与收益相关
新型敏感材料精准合成及其检测技术方法研究	626,500.00		626,500.00		0.00	与收益相关
多通道并行原位一体化便携式检测装置研制	2,060,000.00		2,060,000.00		0.00	与收益相关
典型重金属光/电协同精准响应传感器开发	450,000.00		450,000.00		0.00	与收益相关
多面型单弯晶 X 射线重金属元素分析仪的研发及产业化	600,000.00				600,000.00	与收益相关
多面型双曲弯晶 X 射线元素分析仪关键技术研发	1,200,000.00		1,200,000.00		0.00	与收益相关
X 射线椭球聚焦镜的性能检测与应用示范研究	800,000.00		800,000.00		0.00	与收益相关
餐厨垃圾处理项目补助资金	3,300,000.00				3,300,000.00	与资产相关
合计	9,226,500.00	0.00	5,136,500.00	0.00	4,090,000.00	——

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	495,511,725.00						495,511,725.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	787,639,752.32			787,639,752.32
合计	787,639,752.32			787,639,752.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	52,690,000.00							-52,690,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	52,690,000.00							-52,690,000.00
其他综合收益合计	52,690,000.00							-52,690,000.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,983,571.68	1,159,033.86	241,107.93	11,901,497.61
合计	10,983,571.68	1,159,033.86	241,107.93	11,901,497.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	95,771,817.15			95,771,817.15
合计	95,771,817.15			95,771,817.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-60,348,416.85	41,730,859.59
调整后期初未分配利润	-60,348,416.85	41,730,859.59

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,583,899.20	-14,889,218.28
期末未分配利润	-69,932,316.05	26,841,641.31

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	289,211,154.65	161,929,145.46	375,614,273.94	224,399,172.88
其他业务	5,625,642.89	949,595.75	4,151,755.33	1,467,681.95
合计	294,836,797.54	162,878,741.21	379,766,029.27	225,866,854.83

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
实验分析仪器及系统	167,122,157.22	65,098,755.85					167,122,157.22	65,098,755.85
环境监测仪器及系统	17,522,231.30	14,745,877.97					17,522,231.30	14,745,877.97
环保工程及服务	30,513,388.42	29,623,484.91					30,513,388.42	29,623,484.91
医疗仪器及试剂	4,418,846.29	2,125,318.21					4,418,846.29	2,125,318.21
第三方检测	26,603,720.04	24,560,062.43					26,603,720.04	24,560,062.43
运维检测及配件销售	42,651,800.46	25,237,088.97					42,651,800.46	25,237,088.97
其他	6,004,653.81	1,488,152.87					6,004,653.81	1,488,152.87
合计	294,836,797.54	162,878,741.21					294,836,797.54	162,878,741.21
按经营地区分类								
其中：								
华东	111,126,466.47	61,936,487.27					111,126,466.47	61,936,487.27
华南	57,187,144.69	23,759,331.46					57,187,144.69	23,759,331.46
华北	21,119,289.47	10,784,996.86					21,119,289.47	10,784,996.86
华中	20,661,141.92	11,483,464.15					20,661,141.92	11,483,464.15

西部	41,471,041.04	35,858,223.29					41,471,041.04	35,858,223.29
国内市场小计	251,565,083.59	143,822,503.03					251,565,083.59	143,822,503.03
国际市场	43,271,713.95	19,056,238.18					43,271,713.95	19,056,238.18
合计	294,836,797.54	162,878,741.21					294,836,797.54	162,878,741.21
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 352,139,622.64 元,其中,197,041,187.40 元预计将于 2025 年度确认收入,95,639,547.38 元预计将于 2026 年度确认收入,59,458,887.86 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,297,563.09	1,264,643.98
教育费附加	928,295.13	920,963.01
房产税	1,029,286.12	1,073,174.70
土地使用税	139,764.76	139,881.70
车船使用税		10,755.98
印花税	132,072.93	194,772.18
其他	338,930.06	385,571.82
合计	3,865,912.09	3,989,763.37

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,794,642.97	24,985,295.62
折旧费用与摊销	4,510,164.86	8,982,070.44
办公费	1,544,556.11	2,044,154.24
差旅费	835,772.99	1,227,578.45
业务招待费	1,387,502.38	1,374,251.30
水电费	397,797.27	668,614.02
专业机构费用	5,696,832.55	3,414,454.72
其他	6,389,035.21	5,678,318.01
合计	43,556,304.34	48,374,736.80

其他说明

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,814,735.23	44,433,661.99
固定资产折旧	1,733,039.77	1,743,867.86
差旅费	4,093,387.38	5,801,204.02
运输装卸费	1,062,227.61	1,230,099.93
业务招待费	1,590,920.63	2,737,132.80
业务咨询费	10,555,265.46	12,595,826.76
广告宣传费	816,856.32	2,459,894.99
办公邮电费	507,320.87	789,362.39
质保维修支出	304,926.91	1,266,859.01
其他	2,716,953.09	3,837,401.39
合计	68,195,633.27	76,895,311.14

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	13,194,382.60	20,396,698.15
直接投入	2,128,899.96	17,510,002.08
折旧费用与摊销	3,724,194.75	4,426,867.58
合计	19,047,477.31	42,333,567.81

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	29,484,100.70	34,637,520.33
减：利息收入	55,851,006.43	61,454,775.70
金融机构手续费	170,866.79	125,586.94
汇兑损失	138,956.51	-1,346,851.95
合计	-26,057,082.43	-28,038,520.38

其他说明

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	6,685,276.00	8,859,234.58
与企业日常活动相关的政府补助	6,225,082.93	1,176,862.70
增值税加计抵减	276,846.86	
个税返还	10,264.00	
合计	13,197,469.79	10,036,097.28

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

无

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	771,043.47	402,570.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益		71,397.42
处置交易性金融资产取得的投资收益	53,261.92	79,780.82
合计	824,305.39	553,749.02

其他说明

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-81,694.54	-399,399.69
应收账款坏账损失	-8,953,802.77	-22,647,262.12
其他应收款坏账损失	766,445.54	-646,726.53
合计	-8,269,051.77	-23,693,388.34

其他说明

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-17,462,742.07	-1,114,329.53
十一、合同资产减值损失	-24,960,651.86	-4,721,812.20
合计	-42,423,393.93	-5,836,141.73

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	2,564,965.16	375,983.43
合计	2,564,965.16	375,983.43

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

政府补助	92,379.61	18,716.03	92,379.61
无需支付的款项	68,901.66		68,901.66
其他	8,504.12	168,541.04	8,504.12
合计	169,785.39	187,257.07	169,785.39

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,000.00	1,000.00	1,000.00
非流动资产报废损失	3,964.02	463.84	3,964.02
其他	115,952.98	703,293.74	115,952.98
行政罚款或滞纳金	3,007,227.84		3,007,227.84
合计	3,128,144.84	704,757.58	3,128,144.84

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,611,345.94	4,845,076.76
合计	5,611,345.94	4,845,076.76

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-13,714,253.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,057,137.96
子公司适用不同税率的影响	-6,913,593.99
调整以前期间所得税的影响	2,572,306.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,708,648.62
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	17,707,369.59
研究开发费加计扣除影响	-1,988,949.81
所得税费用	5,611,345.94

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	384,340.44	1,858,663.30
利息收入	143,229.89	358,311.93
受限资金减少	94,030.00	
收到其他往来款项	8,299,385.83	17,432,560.50
其他营业外收入	16,494.73	64,049.39
合计	8,937,480.89	19,713,585.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用和销售费用	36,634,895.25	51,934,867.19
支付其他往来款项	8,965,228.16	28,138,069.80
受限资金增加		
其他营业外支出	3,075,068.70	381,403.16
银行手续费支出	227,501.53	140,171.27
合计	48,902,693.64	80,594,511.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	0.00	35,000,000.00
合计	0.00	35,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		35,000,000.00

合计	0.00	35,000,000.00
----	------	---------------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债	1,617,629.80	991,201.54
合计	1,617,629.80	991,201.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	151,820,602.76	55,296,005.00	2,079,339.85	64,581,404.27	1,200,000.00	143,414,543.34
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	1,156,008,840.57		26,660,258.83	52,511,768.10		1,130,157,331.30
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	4,536,124.36		836,258.52	1,617,629.80		3,754,753.08
应付股利						0.00
合计	1,312,365,567.69	55,296,005.00	29,575,857.20	118,710,802.17	1,200,000.00	1,277,326,627.72

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-19,325,599.00	-13,581,961.91
加：资产减值准备	50,692,445.70	29,529,530.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,375,810.73	14,054,248.10
使用权资产折旧	1,114,712.40	2,677,835.74
无形资产摊销	2,075,327.61	2,094,719.68
长期待摊费用摊销	1,485,007.58	2,426,850.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,564,965.16	-375,983.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	26,054.06	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	40,004,586.90	35,938,491.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-824,305.39	-553,749.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		0.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,318,921.63	67,001,503.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,293,145.65	-134,881,710.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,514,161.74	16,717,126.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	69,961,169.89	21,046,900.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	103,283,915.83	181,860,046.10
减：现金的期初余额	85,884,648.56	239,169,479.20
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	17,399,267.27	-57,309,433.10

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	103,283,915.83	85,884,648.56
其中：库存现金	85,773.74	74,341.19
可随时用于支付的银行存款	103,017,297.04	81,299,562.62
可随时用于支付的其他货币资金	180,845.05	4,510,744.75
三、期末现金及现金等价物余额	103,283,915.83	85,884,648.56

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	50,000.00		保函保证金存款
合计	50,000.00		

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,080,497.76	7.1586	22,052,051.26
欧元	15,359.18	8.4024	129,053.94
港币	256,164.96	0.912	233,622.44
应收账款			
其中：美元	2,974,523.57	7.1586	21,293,424.40
欧元			
港币	47,300.00	0.912	43,137.59
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	151,125.60	7.1586	1,081,847.72
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	2,131,361.55	17,723,571.55
人员人工	13,381,069.07	20,684,713.47

折旧费用与摊销	3,729,873.45	4,439,109.22
合计	19,242,304.07	42,847,394.24
其中：费用化研发支出	19,047,477.31	42,333,567.81
资本化研发支出	194,826.76	513,826.43

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
甲型/乙型流感病毒抗原检测试剂盒的开发	5,013,208.84	194,826.76						5,208,035.60
合计	5,013,208.84	194,826.76						5,208,035.60

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
甲型/乙型流感病毒抗原检测试剂盒的开发	处于补充申报资料阶段	2026年12月31日	产品定位是经销商和终端医院客户，通过生产销售所研发的试剂产品产生经济利益	2020年07月01日	研发项目内部验证通过，取得内部验证报告后进入开发阶段

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
甲型/乙型流感病毒抗原检测试剂盒的开发	2,643,208.84			2,643,208.84	
合计	2,643,208.84			2,643,208.84	

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		

应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
—现金	
—非现金资产的账面价值	
—发行或承担的债务的账面价值	
—发行的权益性证券的面值	
—或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
一级子公司							
邦鑫伟业	12,000,000.00	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下合并
厦门质谱	10,480,000.00	厦门	厦门	制造业	100.00%		非同一控制下合并
天瑞环境	100,000,000.00	昆山	昆山	环保行业	100.00%		非同一控制下合并
贝西生物	3,000,000.00	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下合并
国测检测	20,000,000.00	昆山	昆山	服务行业	51.00%		非同一控制下合并
仙桃天瑞	19,000,000.00	仙桃	仙桃	环保行业	100.00%		投资新设
磐合科仪	35,382,104.00	上海	上海	制造业	99.86%		非同一控制下合并
四川天瑞	60,000,000.00	雅安	雅安	环保行业	100.00%		投资新设
雅安天瑞	100,000,000.00	雅安	雅安	环保行业	99.00%		投资新设
沁水璟盛	20,000,000.00	晋城	晋城	环保行业	78.40%		非同一控制下合并
河南天瑞	19,000,000.00	平顶山	平顶山	环保行业	100.00%		投资新设
安岳天瑞	50,000,000.00	资阳	资阳	环保行业	85.00%		投资新设
智慧天瑞	18,000,000.00	昆山	昆山	服务行业	100.00%		投资新设
湖北天之瑞	40,000,000.00	武汉	武汉	服务业	100.00%		投资新设
二级子公司							
磐合香港	10,000.00	香港	香港	制造业		100.00%	非同一控制下合并
磐合测试	2,000,000.00	上海	上海	软件业		100.00%	非同一控制

							下合并
南京国测	10,000,000.00	南京	南京	服务行业		100.00%	非同一控制下合并
江苏国测	10,000,000.00	昆山	昆山	服务行业		100.00%	投资新设
湖南贝西	10,000,000.00	长沙	长沙	制造业		100.00%	投资新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
雅安天瑞	1.00%	85,935.14		2,147,654.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
雅安天瑞	1,144,422,917.84	848,697.37	1,145,271,615.21	296,970,357.28	624,110,802.31	921,081,159.59	1,150,843,727.74	1,127,575.78	1,151,971,303.52	297,173,161.81	639,201,200.00	936,374,361.81

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
雅安天瑞	16,130,804.04	8,593,513.91	8,593,513.91	31,844,775.33	17,702,542.65	7,256,980.80	7,256,980.80	33,437,786.23

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		

负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	81,379,661.21	80,608,617.74
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	771,043.47	402,570.78
--综合收益总额	771,043.47	402,570.78

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与企业日常经营活动相关的政府补助	6,225,082.93	1,176,862.70

其他说明

补助项目	本期发生额	资产/收益相关	是否属于非经常性损益
新型敏感材料精准合成及其检测技术方法研究	626,500.00	与收益相关	是
多通道并行原位一体化便携式检测装置研制	2,060,000.00	与收益相关	是
典型重金属光/电协同精准响应传感器开发	450,000.00	与收益相关	是
多面型双弯晶 X 射线元素分析仪关键技术研发	1,200,000.00	与收益相关	是
X 射线椭圆聚焦镜的性能检测与应用示范研究	800,000.00	与收益相关	是
昆山高新技术产业开发区科学技术与知识产权局 2024 年度国家级人才项目奖励	100,000.00	与收益相关	是
昆山高新技术产业开发区党群工作部 2023 年度博士后开题奖励	30,000.00	与收益相关	是
高新技术补贴	155,000.00	与收益相关	是
稳产扩岗补贴	791,005.60	与收益相关	是
其他补贴奖励	12,577.33	与收益相关	是
合计	6,225,082.93		

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险和流动风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

（1）信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、银行理财产品、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行；银行保本理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）市场风险

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

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司资金较为充裕，暂无借款需求，因此，本公司所承担的利率风险不重大。

2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。对于外汇汇率变动风险，公司与银行签订远期结售汇业务，已锁定汇率变动的影响。本公司期末外币金融资产和外币金融负债详见本附注七、81“外币货币性项目”注释。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,500,000.00	1,500,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,500,000.00	1,500,000.00
（1）债务工具投资			1,500,000.00	1,500,000.00
（三）其他权益工具投资			44,460,000.00	44,460,000.00
应收款项融资			1,722,400.30	1,722,400.30
持续以公允价值计量的资产总额			47,682,400.30	47,682,400.30
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以企业在计量日能取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为依据。

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

无

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

本公司债务工具投资主要是银行结构性存款以及金融机构理财产品，对于不在活跃市场上交易的债务工具投资，本公司采用购买价格作为资产负债表日公允价值。

其他权益工具投资，不构成控制、共同控制和重大影响，无活跃市场报价。对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场法。估值技术的输入值主要包括预计增长率等和参考近期市场交易资料（如被投资公司近期所进行的融资交易等）。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

本公司管理层认为，财务报表中流动资产及流动负债中的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是刘召贵。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中林环工	本公司持有其 20.51% 比例的股权
天一瑞合	本公司持有其 30.00% 比例的股权
中建如东	本公司持有其 30% 比例的股权
中泰如东	本公司持有其 30% 比例的股权

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

应刚	公司董事、总经理
广州立多虚拟现实科技合伙企业（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的股东
江苏智瑞投投资管理有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 70%股权的公司
湖北信泰达房地产开发有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 50%股权的公司
湖北米仓电子商务有限公司	公司实际控制人刘召贵担任董事长的公司
威胜生物医药（苏州）股份有限公司（原名为“张家港威胜生物医药有限公司”）	江苏智瑞投投资管理有限公司持有 11.45%股权的公司，实际控制人刘召贵担任其董事
中康尚德科技（北京）有限公司	公司实际控制人刘召贵担任其董事
深圳市天泰科技有限公司	公司总经理应刚持有 25%股权的公司
昆山阳刚投资企业（有限合伙）	公司总经理应刚持有 15%财产份额的公司
苏州瑞来祥仪器贸易有限公司	公司原监事会主席徐应根持有 100%股权的公司
昆山市玉山镇先格锋机械设备技术咨询服务部	公司原监事会主席徐应根持有 100%股权的公司
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	公司董秘肖廷良任其董事
项厚生	持有国测检测 49%股份的股东
张刚	持有沁水璟盛 21.6%股权的股东
广州立多实业有限公司	公司原董事李刚担任其执行董事, 经理
元宇宙投资（广州）合伙企业（有限合伙）	公司原董事李刚持有 85.71%财产份额的公司
广州立多科技合伙企业（有限合伙）	公司原董事李刚持有 56%财产份额的公司
深圳多噪新技术有限责任公司	公司原董事李刚担任其董事长、总经理、董事
广州立多虚拟现实科技合伙企业（有限合伙）	公司原董事李刚持有 15.01%财产份额的公司
广州立多智连企业管理合伙企业（有限合伙）	公司原董事李刚持有 7.2%财产份额的公司
广州纳立多科技有限公司	公司原董事李刚担任其董事长
重庆多噪互动技术有限责任公司	公司原董事李刚担任其执行董事兼经理
深圳多新哆技术有限责任公司	公司原董事李刚担任其执行董事、总经理
广州立多电器实业有限公司	公司原董事李刚担任其执行董事、经理
广州立多数码实业有限公司	公司原董事李刚担任其执行董事、经理
广州立多电子科技合伙企业（有限合伙）	公司原董事李刚持有 16.92%财产份额的公司
深圳灵动空间科技有限责任公司	公司原董事李刚近亲属控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	采购货物	138,528.00		否	166,949.34
江苏天一瑞合仪器设备有限公司	采购货物			否	106,194.70

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	销售货物		10,863.72
中泰如东	提供劳务	4,304,406.34	4,497,592.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天一瑞合	房地产	36,571.43	117,124.73

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
雅安天瑞	1,194,000,000.00	2021年01月25日		否
雅安天瑞	99,000,000.00	2021年02月01日	2048年12月31日	否
安岳天瑞	558,000,000.00	2022年04月22日		否
安岳天瑞	42,500,000.00	2022年04月22日	2046年12月31日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	雅安天瑞	119,400 万元	2021/1/25	项目建设期结束	否
本公司	雅安天瑞	9,900 万元	2021/2/1	2048/12/31	否
本公司	安岳天瑞	55,800 万元	2022/4/22	项目建设期结束	否
本公司	安岳天瑞	4,250 万元	2022/4/22	2046/12/31	否

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中泰如东	4,700,623.97	470,062.40	4,465,672.72	446,567.27
应收账款	中林环工	1,941,838.79	97,091.94		
其他应收款	郑朝	10,000.00	3,000.00	10,000.00	3,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏天瑞精准医疗科技有限公司	610,000.00	633,040.00
应付账款	中林环工	397,063.28	643,332.09
其他应付款	天一瑞合	25,000.00	25,000.00
其他应付款	张刚	255,011.33	255,011.33

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据产品的功能性特点及所属细分行业，将报告分部定义为五大类，具体为：分部 1 为“仪器仪表制造业”、分部 2 为“生态保护和环境治理行业”、分部 3 为“医药制造业”、分部 4 为“第三方检测”、分部 5 为“其他”分部，本公司对所有销售的产品按照此五大类分类汇总。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	仪器仪表制造业	生态保护和环境治理行业	医药制造业	第三方检测	其他	分部间抵销	合计
营业收入	185,947,421.04	37,269,123.68	4,418,846.29	26,603,720.04	57,794,242.76	17,196,556.27	294,836,797.54
营业成本	80,543,542.14	35,540,876.79	2,125,318.21	24,560,062.43	36,511,476.13	16,402,534.49	162,878,741.21

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	51,778,449.44	68,650,716.60
1 至 2 年	26,943,084.98	14,534,032.13
2 至 3 年	4,096,034.50	4,861,740.29
3 年以上	35,167,120.20	34,036,649.37

3 至 4 年	3,224,284.05	13,290,775.25
4 至 5 年	12,937,216.06	2,862,262.43
5 年以上	19,005,620.09	17,883,611.69
合计	117,984,689.12	122,083,138.39

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,350,365.43	1.14%	1,350,365.43	100.00%	0.00	1,759,742.62	1.44%	1,759,742.62	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	116,634,323.69	98.86%	38,529,308.94	33.03%	78,105,014.75	120,323,395.77	98.56%	39,291,898.60	32.66%	81,031,497.17
其中：										
组合 2	92,921,683.06	78.76%	38,529,308.94	41.46%	54,392,374.12	90,589,376.56	74.20%	39,291,898.60	43.37%	51,297,477.96
性质组合	23,712,640.63	20.10%			23,712,640.63	29,734,019.21	24.36%			29,734,019.21
合计	117,984,689.12	100.00%	39,879,674.37		78,105,014.75	122,083,138.39	100.00%	41,051,641.22		81,031,497.17

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
邯郸市大桥水泥有限公司	148,000.00	148,000.00	88,000.00	88,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人，款项收回可能性较低
邯郸市裕泰焦化有限公司	87,500.00	87,500.00	87,500.00	87,500.00	100.00%	客户属于失信被执行人，款项收回可能性较低
湖南湘皖环保科技有限公司	140,000.00	140,000.00				客户属于失信被执行人，款项收回可能性较低
焦作市中晶水泥有限责任公司	104,200.00	104,200.00	54,200.00	54,200.00	100.00%	客户属于失信被执行人，款项收回可能性

						较低
昆山市周庄琨澄水质净化有限公司	208,942.62	208,942.62				客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
江西利源科技有限公司	110,000.00	110,000.00	110,000.00	110,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
沾化三源皮业有限公司	112,500.00	112,500.00	112,500.00	112,500.00	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
上海新华联制药有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
上海巴安水务股份有限公司	280,000.00	280,000.00	280,000.00	280,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
天津华壹铭科技有限公司/ 天津市环保局	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
若羌玖鑫硅业有限公司	252,000.00	252,000.00	252,000.00	252,000.00	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
浙江赛雷特照明电器有限公司	96,600.00	96,600.00	96,600.00	96,600.00	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
苏州福得居装饰工程有限公司			49,565.43	49,565.43	100.00%	客户属于失信被执行人,款项收回可能性较低
合计	1,759,742.62	1,759,742.62	1,350,365.43	1,350,365.43		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2：除环保工程、农村污水处理类业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	49,484,378.82	4,948,437.88	10.00%
1 至 2 年	11,239,737.04	3,371,921.11	30.00%
2 至 3 年	3,977,234.50	1,988,617.25	50.00%
3 年以上	28,220,332.70	28,220,332.70	100.00%
合计	92,921,683.06	38,529,308.94	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备类别名称：性质组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

磐合科仪	18,311,460.17		
沁水璟盛	4,437,500.00		
天瑞环境	701,070.73		
智慧天瑞	251,609.73		
国测检测	11,000.00		
合计	23,712,640.63	0.00	

确定该组合依据的说明：

子公司，不计提坏账。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	41,051,641.22	521,398.15	0.00	1,693,365.00		39,879,674.37
合计	41,051,641.22	521,398.15	0.00	1,693,365.00		39,879,674.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,693,365.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
磐合科仪	18,311,460.17		18,311,460.17	15.02%	
北京智为信通科技有限公司	4,887,650.00	1,010,000.00	5,897,650.00	4.84%	1,307,295.00
中泰(如东)环境治理有限公司	4,700,623.97		4,700,623.97	3.85%	470,062.40
沁水璟盛	4,437,500.00		4,437,500.00	3.64%	
三门峡市陕州区环境保护局	4,216,500.00		4,216,500.00	3.46%	4,216,500.00
合计	36,553,734.14	1,010,000.00	37,563,734.14	30.81%	5,993,857.40

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	39,411,182.62	33,111,182.18
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	381,002,944.50	360,466,273.85
合计	420,414,127.12	393,577,456.03

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
拆借利息	39,411,182.62	33,111,182.18
合计	39,411,182.62	33,111,182.18

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
其他说明：				
无				

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：						

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,002,566.39	3,270,187.19
备用金	1,284,848.57	1,211,894.27
往来单位款	379,748,012.15	358,961,726.15
合计	384,035,427.11	363,443,807.61

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	82,908,828.01	67,642,578.53
1 至 2 年	51,851,459.28	70,585,920.70
2 至 3 年	53,381,566.24	53,561,800.00
3 年以上	195,893,573.58	171,653,508.38
3 至 4 年	96,810,869.12	125,001,073.61
4 至 5 年	90,249,628.82	37,741,591.82
5 年以上	8,833,075.64	8,910,842.95
合计	384,035,427.11	363,443,807.61

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	2,977,533.76			2,977,533.76
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	54,948.85			54,948.85
2025 年 6 月 30 日余额	3,032,482.61			3,032,482.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,977,533.76	54,948.85				3,032,482.61
合计	2,977,533.76	54,948.85				3,032,482.61

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
沁水璟盛生活垃圾全资源化有限公司	往来款项	121,300,000.00	5年以内	33.38%	
天瑞环境科技(仙桃)有限公司	往来款项	106,380,000.00	4年以内	29.27%	
上海磐合科学仪器股份有限公司	往来款项	30,445,138.96	5年以内	8.38%	
四川天瑞环境科技有限公司	往来款项	37,100,000.00	4年以内	10.21%	
苏州天瑞环境科技有限公司	往来款项	37,000,000.00	5年以内	10.18%	
合计		332,225,138.96		91.42%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,397,834.38 5.24	11,500,000.00 0	1,386,334.38 5.24	1,397,834.38 5.24	11,500,000.00 0	1,386,334.38 5.24
对联营、合营企业投资	81,379,661.2 1		81,379,661.2 1	80,608,617.7 4		80,608,617.7 4
合计	1,479,214.04 6.45	11,500,000.00 0	1,467,714.04 6.45	1,478,443.00 2.98	11,500,000.00 0	1,466,943.00 2.98

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期 初余额	本期增减变动				期末余额(账面 价值)	减值准备 期末余额
			追加 投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
北京邦鑫 伟业技术 开发有限 公司	12,000,000. 00						12,000,000.00	
厦门质谱 仪器仪表 有限公司	0.00	11,500,000 .00					0.00	11,500,00 0.00
苏州天瑞 环境科技 有限公司	210,000,000 .00						210,000,000.00	
上海贝西 生物科技 有限公司	360,000,000 .00						360,000,000.00	
江苏国测 检测技术 有限公司	43,714,286. 00						43,714,286.00	
天瑞环境 科技(仙 桃)有限 公司	19,000,000. 00						19,000,000.00	
上海磐合 科学仪器 股份有限 公司	342,044,332 .24						342,044,332.24	
四川天瑞 环境科技 有限公司	22,720,000. 00						22,720,000.00	
雅安天瑞 水务有限 公司	200,000,000 .00						200,000,000.00	
沁水璟盛 生活垃圾 全资源化 有限公司	15,680,000. 00						15,680,000.00	
河南省天 瑞环境科 技有限公 司	19,000,000. 00						19,000,000.00	
安岳天瑞 水务有限 公司	128,175,767 .00						128,175,767.00	
苏州智慧 天瑞环保 科技有限 公司	8,000,000.0 0						8,000,000.00	
湖北天之 瑞智海创 新研究院 有限公司	6,000,000.0 0						6,000,000.00	
合计	1,386,334,3 85.24	11,500,000 .00					1,386,334,385. 24	11,500,00 0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
江苏中林环工生态环境科技有限公司	1,939,234.26				27,936.49							1,967,170.75	
江苏天一瑞合仪器设备有限公司	6,762,181.83				69,385.16							6,831,566.99	
中泰（如东）环境治理有限公司	28,546,079.83				164,132.59							28,710,212.42	
中建水务（如东）有限公司	43,361,121.82				509,589.23							43,870,711.05	
小计	80,608,617.74				771,043.47							81,379,661.21	
合计	80,608,617.74				771,043.47							81,379,661.21	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	204,829,710.85	92,448,155.04	225,896,553.66	104,584,614.46
其他业务	6,004,653.81	960,643.91	5,724,400.96	647,681.94
合计	210,834,364.66	93,408,798.95	231,620,954.62	105,232,296.40

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
质谱仪	15,059,261.19	7,694,869.93					15,059,261.19	7,694,869.93
光谱仪	149,342,013.72	56,181,478.86					149,342,013.72	56,181,478.86
色谱仪	2,264,245.14	953,216.53					2,264,245.14	953,216.53
空气监测仪器	907,515.23	677,485.08					907,515.23	677,485.08
水质监测仪器	1,800,345.19	895,022.19					1,800,345.19	895,022.19
其他	41,460,984.19	27,006,726.36					41,460,984.19	27,006,726.36
按经营地区分类								
其中：								
华东	74,928,192.19	37,981,266.58					74,928,192.19	37,981,266.58
华南	51,218,732.08	19,072,491.42					51,218,732.08	19,072,491.42
华北	15,550,545.79	5,856,599.99					15,550,545.79	5,856,599.99
华中	12,292,455.95	6,242,385.49					12,292,455.95	6,242,385.49
西部	13,572,724.70	5,199,817.29					13,572,724.70	5,199,817.29
国内市场小计	167,562,650.71	74,352,560.77					167,562,650.71	74,352,560.77
国际市场	43,271,713.95	19,056,238.18					43,271,713.95	19,056,238.18
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 167,305,182.25 元，其中，97,037,005.71 元预计将于 2025 年度确认收入，50,191,554.68 元预计将于 2026 年度确认收入，20,076,621.86 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	36,310,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	771,043.47	402,570.78
处置交易性金融资产取得的投资收益		79,780.82
合计	37,081,043.47	482,351.60

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,564,965.16	详见资产处置收益、营业外支出有关附注

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,317,462.54	详见其他收益有关附注
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,055,619.52	详见营业外收入、营业外支出有关附注
减：所得税影响额	1,069,521.73	
少数股东权益影响额（税后）	281,338.32	
合计	4,475,948.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.75%	-0.0193	-0.0193
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.10%	-0.0284	-0.0284

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无