

公司代码：603279

公司简称：景津装备



景津装备股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人姜桂廷、主管会计工作负责人李东强及会计机构负责人（会计主管人员）李东强声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2024年1月26日召开2024年第一次临时股东大会审议通过《关于公司2023年前三季度利润分配方案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本576,682,400股为基数，每股派发现金红利 1.06元（含税），共计派发现金红利 611,283,344元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下年度。公司2023年度前三季度利润分配方案已于2024年2月23日完成。

董事会拟定公司2023年年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。该利润分配方案已经公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的各项公司对未来企业战略、业务发展、经营计划、财务状况等前瞻性描述，是基于当前公司能够掌握的信息和数据对未来作出的评估或预测，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当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。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了围绕公司经营可能存在的主要风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中可能面对的风险。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	70
第十节	财务报告.....	70

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构责任人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	三、报告期内在中国证监会指定报纸和网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、景津装备	指	景津装备股份有限公司
控股股东、景津投资	指	景津投资有限公司
景津环保	指	景津环保股份有限公司，现已更名为景津装备股份有限公司
实际控制人	指	姜桂廷、宋桂花
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
股东或股东大会	指	本公司股东或股东大会
董事或董事会	指	本公司董事或董事会
监事或监事会	指	本公司监事或监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括公司董事、监事及高级管理人员等
《公司章程》	指	《景津装备股份有限公司章程》
报告期内、本报告期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
财务报表	指	本公司报告期的资产负债表、利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注
元/万元	指	人民币元/人民币万元

注：本报告中若出现总数与分项数值之和尾数差异的情况除特殊说明外，均为四舍五入原因所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	景津装备股份有限公司
公司的中文简称	景津装备
公司的外文名称	Jingjin Equipment Inc.
公司的外文名称缩写	JINGJIN EQUIPMENT
公司的法定代表人	姜桂廷

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张大伟	刘文君
联系地址	德州经济开发区晶华路北首	德州经济开发区晶华路北首
电话	0534-2758995	0534-2758995
传真	0534-2758995	0534-2758995
电子信箱	jjhzbzb@163.com	jjhzbzb@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	德州经济开发区晶华路北首
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	德州经济开发区晶华路北首

公司办公地址的邮政编码	253034
公司网址	www.jjylj.com
电子信箱	jjhbzqb@163.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	景津装备	603279	景津环保

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区安定门外大街 189 号首开广场
	签字会计师姓名	谢卉、杨胡伟

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	6,249,319,078.33	5,682,141,446.75	9.98	4,651,100,995.07
归属于上市公司股东的净利润	1,008,089,458.88	833,918,669.70	20.89	647,006,085.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	987,263,773.67	824,653,090.13	19.72	629,578,736.56
经营活动产生的现金流量净额	268,029,962.68	1,022,817,246.77	-73.79	577,079,593.67
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	4,542,064,792.49	4,014,575,002.87	13.14	3,369,724,644.07
总资产	8,628,787,997.62	7,976,614,493.93	8.18	5,950,736,130.14

（二）主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	1.78	1.49	19.46	1.17
稀释每股收益（元/股）	1.78	1.49	19.46	1.16
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.74	1.48	17.57	1.14

加权平均净资产收益率 (%)	23.53	22.79	增加0.74个百分点	20.61
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	23.05	22.54	增加0.51个百分点	20.05

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,467,772,513.01	1,587,656,071.07	1,592,501,972.86	1,601,388,521.39
归属于上市公司股东的净利润	214,186,365.43	265,086,690.02	260,356,820.54	268,459,582.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	208,147,494.92	266,029,553.13	254,897,481.84	258,189,243.78
经营活动产生的现金流量净额	-29,673,932.17	33,737,258.88	95,335,943.01	168,630,692.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 年金额
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	9,193,482.68		631,145.05	675,091.23
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	15,345,519.16		16,626,199.84	19,869,399.00

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-60,491.38			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	2,241,663.97		1,775,783.48	1,907,500.00
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,229,114.05			3,628,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	-6,928,952.87		-5,167,716.58	-4,737,561.95
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,902,221.21		-2,709,673.52	2,140,737.88
其他符合非经常性损益定义的损益项目	499,286.00		542,840.00	376,545.00
减：所得税影响额	5,596,157.61		2,432,998.70	6,432,362.14
少数股东权益影响额（税后）				
合计	20,825,685.21		9,265,579.57	17,427,349.02

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		8,626.00	8,626.00	-7,264.00
应收款项融资	28,083,358.53	82,686,081.82	54,602,723.29	
合计	28,083,358.53	82,694,707.82	54,611,349.29	-7,264.00

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023年，公司坚持“精细、创新、诚信、责任”的经营理念，积极开展各项工作，推动技术创新和产品升级，经营业绩取得了稳定发展。

（一）公司整体经营保持稳定发展

报告期内，公司积极开拓新客户，推动新产品的市场化，产品订单增加，产品产销量有所增长。本年度公司实现营业收入 62.49 亿元，比上年度增长 9.98%，实现归属于上市公司股东的净利润 10.08 亿元，较上年度增长 20.89%，本年度聚丙烯、钢材等主要原材料价格总体处于低位，公司销售毛利率较上年上升，导致本年净利润增幅大于营业收入的增幅。

（二）推动技术创新，引领行业发展

报告期内，公司坚持推动技术创新，提高公司创新能力，公司技术研发和创新体系不断完善，公司产品种类得到进一步丰富，产品技术不断更新和改进，促进了公司业务领域的拓展。2023年公司加大研发投入，研发项目进展顺利，积极推进国家重点研发计划“固废资源化”重点专项子课题等科研项目。

（三）推广新产品，开拓新市场

公司生产的过滤成套装备包括各式压滤机、进料柱塞泵、带式输送机、螺旋输送机、刮板输送机、搅拌机、浓密机、带式浓缩机、车载撬装移动式污泥不落地成套设备、石灰料仓、自动加药机、浮选机、U型混合器、叠螺浓缩机、叠螺脱水机、滤饼破碎机、高效细粒分级筛、TPS分选机、澄清器、垃圾分选震筛、笼筛、叶滤机、压力容器等成套装备。报告期内产品技术水平不断提高，成套装备产业化不断推进，为公司的持续发展和战略转型提供了支撑。

2023年公司产品在矿物及加工、新能源、新材料等领域得到广泛应用，带动公司业绩持续发展。压滤机在新能源领域可应用于锂电池、光伏、氢能等领域。公司产品在新能源行业的广泛应用推动了公司的业绩发展，并进一步扩大了公司产品的下游市场空间。公司过滤装备下游应用行业收入占比情况如下：

序号	下游应用行业	2023 年年度收入占比
1	矿物及加工	26.62%
2	环保	25.76%
3	新能源	24.63%
4	化工	9.80%
5	砂石骨料	6.29%
6	生物、食品	3.89%
7	新材料	1.93%
8	医药、保健品	1.08%

（四）推进项目建设

2023 年,公司积极推进过滤成套装备产业化一期项目的建设。2023 年 12 月 20 日公司董事会、监事会审议通过《关于投资建设过滤成套装备产业化二期项目的议案》,2023 年 12 月 24 日,公司竞得项目用地使用权。

（五）注重投资者关系管理

公司严格遵守法律法规和监管机构的规定,严格执行公司信息披露管理制度,并做好内幕信息知情人登记和管理,真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。公司重视投资者关系管理工作,通过现场调研、开展投资者接待日、业绩说明会、上海证券交易所 e 互动平台等多种形式,不断加强与投资者的沟通,增进投资者对公司的了解和认同;同时公司严格履行章程规定的利润分配政策,积极实施现金分红,为投资者提供了良好回报。

（六）积极回报投资者

公司上市以来,2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年度分别派发现金红利 4.80 亿元、2.86 亿元、3.30 亿元、5.77 亿元、6.11 亿元,占当年归属于上市公司股东的净利润比例分别为 116.21%、55.56%、50.93%、69.15%、60.64%,累计派发现金红利 22.83 亿元,以实际行动积极回报股东,与投资者共建长期投资价值,共享企业发展成果。

二、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012 年修订),公司所属行业为通用设备制造业(代码:C34)。

过滤与分离机械是将液体与固体颗粒的混合物进行分离的设备。过滤与分离机械包括的范围较多,但主要分为离心机、过滤机、分离机、过滤器、离心萃取机等几大类。具有应用范围广泛;对物料的针对性较强;产品规格及型式多,具有多品种小批量的特点;对耐腐蚀性、安全性、卫生性能要求均较高等特点。

目前,我国对压滤机及过滤成套装备制造业采取国家宏观调控和行业自律相结合的监管模式。行业主管部门为中华人民共和国工业和信息化部。行业标准化技术归口单位为全国分离机械标准化技术委员会,行业技术监管部门为国家质量监督检验检疫总局。

同时,公司所生产各式过滤成套设备广泛应用于环境保护、矿物及加工、新能源、新材料、砂石骨料、化工、生物、食品、医药、保健品等领域。

过滤成套装备制造业属于国家鼓励发展的行业。随着过滤工艺的提高,过滤效果的增强,各行业对于节能、高效生产的要求逐渐增长,各相关领域对过滤、提纯比例和提取精度要求日益提高;尤其是近年来国家对各行业的环境保护和资源利用要求越来越高,大力提倡新能源、节能减排、清洁生产、绿色制造,过滤成套装备在新能源、新材料、砂石骨料、环境保护等领域的应用也在不断拓展。随着过滤工艺和过滤装备技术水平的不断提升,过滤装备的应用领域在上述领域不断拓展,产品的技术升级和更新换代正在与各应用行业的产业升级同步进行,高端过滤成套装备制造业发展形势良好。

公司压滤机等过滤装备主要应用行业发展情况:

（一）矿物及加工领域

压滤机等过滤成套装备广泛应用于矿物的洗选、尾矿处理和湿法冶炼领域,包括但不限于煤炭、铁、金、银、铜、铝、锌、镍、钴、锰、磷、稀土、高岭土、石墨等细分行业。矿物洗选设备的发展与下游矿业的发展紧密相关,下游采矿行业的固定资产投资、新建、改建项目数量直接影响对选矿设备及相关过滤装备的需求。矿产资源是经济社会发展的重要物质基础,报告期,中国境内支持矿产资源管理改革和矿业领域绿色发展的制度供给持续推进,一批矿产资源领域法规政策发布实施,矿山机械向大型化、节能化、绿色化、智能化发展。2023 年 8 月,工信部等部门发布《有色金属行业稳增长工作方案》,提出加快战略资源开发利用,针对铜、铝、镍、锂、铂族金属等紧缺战略性矿产,加大国内勘查开发力度,支持绿色化、智能化改造。压滤机等过滤装备可以用于矿物洗选,也可用于尾矿的资源化利用、矿业用水的循环使用,符合绿色矿山的发展趋势。公司产品具备节能环保的特点,同时适应矿山行业大型化、智能化的发展趋势,近年来,公司产品在矿物及加工领域的业务规模得到不断扩大。

近年来,国家不断鼓励和规范废旧金属的回收、处理和再利用,推动循环经济的发展,鼓励企业采用先进技术提高资源利用效率。另一方面,矿物品位的持续下降,也在推动多产品综合开

发利用技术的不断发展。同时，环保法规方面，也在加强对金属生产和加工过程中环境保护的监管，限制污染物排放，推动清洁生产。这些政策的目的是提高金属和非金属矿物资源的利用效率，减少环境污染，促进金属产业的可持续发展。压滤机等过滤成套装备适用于矿物资源的综合利用等领域，相关产业的发展有利于过滤装备行业需求的增长。

（二）环境保护领域

1、工业污水及环境治理方面

《中国国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出，全面实行排污许可制，实现所有固定污染源排污许可证核发，推动工业污染源限期达标排放，推进排污权、用能权、用水权、碳排放权市场化交易。十四五期间工业废水和固废排放全面实行排污许可制，有利于过滤成套装备在工业污水、固废处置等行业的应用，过滤成套装备的市场需求会持续发展。

2022年1月，工信部等八部门印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》，列明主要目标如下：到2025年，钢铁、有色、化工等重点行业工业固废产生强度下降，大宗工业固废的综合利用水平显著提升，再生资源行业持续健康发展，工业资源综合利用效率明显提升；力争大宗工业固废综合利用率达到57%，其中，冶炼渣达到73%，工业副产石膏达到73%，赤泥综合利用水平有效提高。公司生产的过滤装备可应用于赤泥、石膏等领域，工业固废综合利用效率的提升，有利于公司产品在上述领域的应用和推广。

2022年6月，工信部等六部门印发《工业水效提升行动计划》，计划中列明主要目标，到2025年，全国万元工业增加值用水量较2020年下降16%。重点用水行业水效进一步提升，钢铁行业吨钢取水量、造纸行业主要产品单位取水量下降10%，石化化工行业主要产品单位取水量下降5%，纺织、食品、有色金属行业主要产品单位取水量下降15%；工业废水循环利用水平进一步提高，力争全国规模以上工业用水重复利用率达到94%左右。

公司产品广泛应用于工业废水处理及循环利用领域，工业用水重复利用率的提升有利于过滤成套装备市场规模的增加。

2、市政污水

国家对污泥处理处置的重视程度不断提高，污泥处置率有所提升，但目前我国城镇平均污泥处置率仍滞后于污水处理率，“重水轻泥”逐步向“泥水并重”转变，“十四五”期间城镇污泥处置市场仍将持续增长。近年来，我国污水收集处理取得显著成效，污泥无害化处理能力明显增强，现阶段污水、污泥安全稳定处置和资源化依然有大量发展空间；过滤成套装备是污泥无害化、减量化、资源化处理所需要的关键设备，十四五期间污泥无害化处置规模的增加有利于公司产品市场空间的生长。2023年8月，国家发改委、生态环境部、住建部印发《环境基础设施建设水平提升行动（2023—2025年）》，其中提出，目标到2025年，新增污水处理能力1,200万立方米/日，新增和改造污水收集管网4.5万公里，新建、改建和扩建再生水生产能力不少于1,000万立方米/日等要求。

3、农村污水治理

近年来，国家全面推进乡村振兴战略，改进农村人居环境，资源要素在城乡间双向流动，农村污水处理的重视程度不断加强。2022年，生态环境部出台实施《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021—2025年）》，要求到2025年，农村环境整治水平显著提升，农业面源污染得到初步管控，农村生态环境持续改善。2023年3月，国家发改委等部门联合印发推动城乡医疗卫生和环境保护工作补短板强弱项的通知，其中强调要加快完善环境基础设施，补齐生活污水收集处理设施短板，提高农村生活污水治理率。2023年10月，水利部发布《关于加快推动农村供水高质量发展的指导意见》，提出力争通过3-5年时间，初步形成体系布局完善、设施集约安全、管护规范专业、服务优质高效的农村供水高质量发展格局。在政策推动下，城乡环境基础设施建设有望持续加强，过滤成套装备将在乡村污水治理方面迎来良好的发展机遇。

4、流域治理

流域治理方面，随着长江大保护、黄河大保护等政策的积极推进，中国河流、湖泊、水库等污泥治理的力度逐渐加大，污泥处理市场也将随着发展。2023年4月1日《黄河保护法》正式施行，生态环境部发布关于宣传贯彻《中华人民共和国黄河保护法》的通知。《通知》中提出，强化全流域系统治理、整体治理、协同治理；加强流域污染防治；全面实施入黄支流劣劣整治，深入开展入河排污口排查整治，推进县级城市和县城黑臭水体治理。2023年11月，生态环境部印发《入河入海排污口监督管理技术指南排污口分类》《入河入海排污口监督管理技术指南溯源总

则》《入河入海排污口监督管理技术指南信息采集与交换》三项标准；过滤装备可用于河道污泥治理、湖泊水库清淤、港口清淤等领域，国家对环境治理的持续投入有利于拓宽污泥处理的市场空间。

（三）新能源行业

2023 年，压滤机等过滤成套装备在新能源领域的应用得到不断发展，可应用于锂电池、光伏、氢能等领域。在锂电池行业，压滤机能够应用于锂资源提取（锂辉石提锂、云母提锂、盐湖提锂）、正极材料、石墨负极、PVDF 树脂材料、电解液材料、锂电池回收等过程中的过滤、洗涤环节及废水处理环节。

新能源汽车在全球销量的大幅提升，使得全球范围内动力电池的需求量大幅增长。根据研究机构 SNE Research 统计，2023 年全球新能源车动力电池使用量达 705.5GWh，同比增长 38.6%。受益于锂电池行业规模的不断扩大，压滤机市场需求得到快速提升，带动了行业规模的快速发展。公司作为过滤成套装备行业的领先企业，在锂电池行业建立了领先优势，与众多锂电池产业链的头部企业建立了良好的合作关系，在锂电池行业积累了丰富的过滤经验，取得了良好的业绩。2023 年，对于新能源行业是充满挑战与机遇的一年，下游电池客户进入去库存阶段，行业进入阶段性供需失衡，量增价减，竞争激烈，大多公司利润空间被压缩甚至亏损，经营压力加大，但未来新能源锂电池市场仍会保持增长态势。

另一方面，在新能源汽车的带动下，动力电池装机量快速增长，未来随着动力电池使用寿命的批次到期，锂电池回收利用规模将迎来快速增长。锂电池回收符合减污降碳的政策方向，镍、钴、锂等金属元素回收价值较高，未来锂电池回收行业将在政策和经济效益等因素的多重驱动下持续发展。近年来，国家陆续出台关于动力电池回收利用的政策以及国家标准，加强推进汽车动力电池的回收、梯级利用、再生利用等。公司过滤装备可应用于锂电池回收领域，主要应用湿法回收工艺中，目前公司过滤装备已在国内外的锂电池回收领域得到市场化应用，未来该行业的市场空间有望进一步扩大。国内、美国、欧洲等国内外政府及国际组织先后发布政策法规，推进锂电池行业环保与可持续发展，对新能源汽车动力电池回收利用制定了详细的规则及强制性措施，中长期来看，锂电回收产业市场广阔，为锂电池回收相关的机械行业带来新的机遇。

（四）新材料领域

压滤机在新材料领域的应用在不断扩展，现已应用于氧化锆、石墨烯、磁性材料、纳米材料、聚乳酸及新型高分子材料等新材料行业中。随着上述行业的不断发展以及过滤装备技术的进步，过滤装备的应用领域和市场规模将持续拓展。

（五）化工领域

公司过滤装备能够广泛应用于石油化工、煤化工、化学原料和化学制品制造、专用化学产品制造业等领域。2023 年化工行业受周期性下行、新增产能加速释放、消费尚未完全恢复等因素影响，行业盈利状况出现一定波动。据国家统计局数据显示，2023 年化工行业实现营业收入 9.27 万亿元，同比下降 2.7%；实现利润 4862.6 亿元，同比下降 31.2%。2023 年 8 月 18 日，商务部等部门发布《石化化工行业稳增长工作方案》方案的目标是确保石化化工行业保持平稳增长，年均工业增加值增速维持在 5% 左右；工作举措中提到了扩大有效投资，推动高端化绿色化智能化发展。公司过滤装备既是化工行业的生产设备，也可以作为环保设备，化工行业的投资和技术改造都可以带动过滤装备行业的需求。

（六）砂石骨料领域

建设用砂石是构筑混凝土骨架的关键原料，是消耗自然资源众多的大宗建材产品。我国是世界最大的砂石生产国和消费国。随着天然砂石资源约束趋紧和环境保护日益增强，机制砂石逐渐成为我国建设用砂石的主要来源。国家对砂石行业有序发展的重视程度越来越高，对砂石废水的治理要求也逐渐重视，砂石行业迎来产业升级和绿色发展的阶段。

国家和地方政府持续出台对砂石骨料行业规范发展的政策文件，2019 年 11 月 4 日工信部等十部委联合下发文件《关于推进机制砂石行业高质量发展的若干意见》。2020 年 3 月 25 日国家发改委等十五部门和单位联合印发了《关于促进砂石行业健康有序发展的指导意见》，文件中提出，到 2025 年年产 1000 万吨及以上的机制砂石企业产能占比需到 40%，小型砂石矿山的落后产能将逐步被大型企业的优质产能整合取代，砂石废水系统装备、高端装备的市场空间将持续增长。

根据砂石骨料网发布的信息：据砂石数据中心不完全统计，2022 年我国砂石需求量约为 158.85 亿吨，2023 年我国砂石需求量约为 151.72 亿吨，较 2022 年下降 4.49%。近几年砂石骨料

行业持续推进供给侧改革、要求高质量发展，从规划调控到综合整治，严格控制矿山质量再到稳定生产规模，提高集约化程度和准入条件，矿山大型化和规模化持续推进。公司的过滤成套装备及砂石废水零排放处理系统已在大型砂石项目中得到应用，未来随着大型砂石企业市场集中度的提升，公司成套装备产品在砂石领域的渗透率有望进一步提高。

（七）生物、食品领域

公司过滤装备能够广泛应用于生物萃取、生物提取、生物合成、粮食深加工、非粮作物加工、制糖、调味品、酿酒、食品添加剂等领域。中国食品工业协会行业数据显示，2023 年，我国规模以上食品工业企业实现营业收入 9.0 万亿元，同比增长 2.5%，增速较上年放缓 3.1 个百分点。2023 年 3 月 16 日工业和信息化部等十一部门联合发布了《关于培育传统优势食品产区和地方特色食品产业的指导意见》，旨在引导地方发挥资源禀赋优势，推动特色食品产业发展，并形成“百亿龙头、千亿集群、万亿产业”的发展格局。到 2025 年，预计这些地区的规模将不断壮大，供应链保障能力明显改善。公司过滤装备作为食品、饮料制造业的重要装备，具备节水、节能、降低污染物排放等特点，可以促进该行业的绿色化发展。

（八）医药、保健品领域

公司过滤装备能够广泛应用于原料药制备、医药中间体、医美产品等领域。医药行业是关系国计民生、经济发展和国家安全的战略性产业，是健康中国建设的重要基础。我国人民健康意识的不断增强，老年人口数量逐年增加，政府不断加大对基本医疗保障和疾病预防控制的投入力度。2023 年 8 月 25 日，国务院常务会议审议通过《医药工业高质量发展行动计划(2023—2025 年)》，强调要着眼医药研发创新难度大、周期长、投入高的特点，给予全链条支持，鼓励和引导龙头医药企业发展壮大，提高产业集中度和市场竞争力。

随着全球经济的不断发展，医疗科技持续进步，人民健康意识增强，人均可支配收入逐年递增，全球医药行业市场总规模持续扩大，据 IQVIA 研究院发布的《The Global Use of Medicines 2024: Outlook to 2028》报告，预计未来五年，全球医药支出将以 5%-8%的年复合增长率增长，到 2028 年将达到约 2.3 万亿美元。长期来看，新兴市场在全球医药、保健品市场中的占比不断上升，人口老龄化将带动护理和用药需求增长，将为医药、保健品行业的增长带来新驱动力。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事过滤成套装备的生产和销售，致力于为固液提纯、分离提供专业的成套解决方案。

公司可根据客户需求，提供涵盖策略沟通、研发设计、设备及配套设施生产运输、施工安装、设备调试的整体解决方案，所生产各式过滤成套装备广泛应用于环保、矿物及加工、新能源、新材料、砂石骨料、化工、生物、食品、医药、保健品等领域。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）公司竞争地位

公司于 2018 年 11 月被国家工信部认定为“制造业单项冠军示范企业”。公司 2022 年被评为国家知识产权优势企业，公司的过滤成套装备在产品性能、技术水平等方面得到了客户的广泛认可，与国内外同行业相比，具有较强的竞争实力。公司系中国通用机械协会分离机械分会理事长单位，公司参与起草、修订了多项国家标准、行业标准。公司 2016 年 10 月荣获纽伦堡国际发明展金奖和银奖。公司拥有成熟、完善的技术研发、创新体系，技术中心组织结构清晰、管理规范，具备良好的创新能力和产品开发能力，研发成果丰富。公司技术中心承担了国家水体污染控制与治理科技重大专项、国家重点研发计划等科研项目。

（二）公司竞争优势

1、技术研发优势

经过多年发展及技术研发，公司的部分过滤成套装备产品在产品性能、技术水平等方面达到国际领先或先进水平，与国内外同行业相比，具有较强的竞争实力。

公司系中国通用机械协会分离机械分会理事长单位，公司参与多项国家标准、行业标准。同时，公司拥有独立的设计研发部门、研发生产部门和高效率、高素质的研发团队，承担了国家水

体污染控制与治理科技重大专项、国家重点研发计划等科研项目，技术中心主任（姜桂廷）享受国务院政府特殊津贴，被山东省人民政府认定为“泰山产业领军人才”。

公司在过往的项目研究与设计研发实践中，积累了丰富的经验，对于客户的个性化需求，能够实现快速高效的业务分析与拆分、模块设计、试制品生产和测试，在效果和效率方面，形成了良好的口碑。此外，公司密切关注市场变化情况，不断发掘未来市场需求，对于潜在的新兴市场在技术储备方面保持行业领先地位。

在多年积累下，公司知识产权工作取得快速发展。截至 2023 年底，景津装备拥有国内专利 874 项，国际发明专利 29 项。

2、产品加工工艺及质量优势

公司在加工工艺、制造技术等方面拥有较强的技术优势。公司始终专注于压滤机及上下游设备的生产，拥有压滤机等设备全产业链的生产制造技术，在原材料控制、生产加工及产品检验方面具有明显的经验优势和技术优势。

公司拥有丰富的生产制造经验和熟练的技工，机加工、注塑、织造等设备均为国内外先进设备，较高的生产管理水平，使得公司拥有较高的生产效率和产品质量。同时，公司已通过质量管理体系认证，建立了完善的质量保证体系，培养全体员工养成了良好的质量意识，保证了产品质量的稳定性，在市场上树立了良好的质量口碑和品牌形象。

3、生产规模和产品结构优势

公司在行业内具有较强的规模优势。同时得益于技术能力、产品质量和品牌优势，公司生产的高端机械设备比重较大，技术附加值高，产品的毛利率保持在较高水平。

4、客户资源优势

经过多年的发展和积累，公司逐步确立了在国内过滤机械行业的技术和服务领先地位；产品销往美国、日本、欧盟、印度、澳大利亚、巴西等多个国家和地区。公司通过优质的产品、专业的过滤解决方案以及全方位的技术服务支持，与客户建立了长期稳定的合作关系。公司未来在巩固与既有客户的业务合作关系的基础上，将进一步拓展市场范围，开发新的优质客户资源，进一步扩大在客户资源方面的优势。

5、售后服务优势

公司在多年的技术服务、售后服务工作中不断总结经验，不断加强服务工作的质量与力度，形成了一套完整的服务体系。公司的售后服务网络遍布全国各个区域，致力于不断完善和改进售后网络的服务能力及服务水平，为公司客户提供良好保障。

五、报告期内主要经营情况

报告期，公司积极开拓新客户，推动新产品的市场化，产品订单增加，产品产销量有所增长。本年度内公司实现营业收入 62.49 亿元，比上年同期增长 9.98%，实现归属于上市公司股东的净利润 10.08 亿元，较上年同期增长 20.89%，主要原因系公司订单增加及毛利率提高所致。报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 2.68 亿元，比上年同期减少 73.79%。

由于新能源、新材料行业客户设备需求保持高位，以及公司不断开发新产品、不断拓展新的行业应用，公司订单持续增长，本期营业收入较上年同期有所增长。本报告期聚丙烯、钢材等主要原材料价格总体处于低位，公司销售毛利率较上年同期上升，导致本年度净利润增幅大于营业收入的增幅。经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少的主要原因系本期公司销售产品收到的现金减少，以及支付职工薪酬等支付的现金增加所致。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	6,249,319,078.33	5,682,141,446.75	9.98
营业成本	4,265,327,595.67	3,935,937,902.33	8.37
销售费用	285,858,877.31	267,651,684.09	6.80
管理费用	165,913,428.14	204,335,908.14	-18.80
财务费用	-27,648,392.47	-33,503,537.25	不适用

研发费用	210,426,000.99	184,885,908.98	13.81
经营活动产生的现金流量净额	268,029,962.68	1,022,817,246.77	-73.79%
投资活动产生的现金流量净额	-44,910,806.64	-310,348,059.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-517,389,967.32	-285,534,452.65	不适用
税金及附加	56,153,246.91	42,917,340.06	30.84
资产减值损失	-20,696,202.27	-11,634,693.75	不适用
信用减值损失	231,206.70	-22,572,028.67	不适用
资产处置收益	1,191,740.13	631,145.05	88.82
营业外收入	19,235,764.56	10,255,086.08	87.57
营业外支出	1,859,630.98	6,567,274.69	-71.68

营业收入变动原因说明：本期订单持续增加，生产规模不断扩大。

营业成本变动原因说明：本期营业收入增加所致。

销售费用变动原因说明：本期订单增加，销售人员薪酬、差旅费等增加所致。

管理费用变动原因说明：本期摊销股权激励成本及维修费减少所致。

财务费用变动原因说明：本期新增借款导致利息支出增加。

研发费用变动原因说明：本期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期销售商品收到的现金减少，以及支付职工薪酬等增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期购建固定资产等长期资产支付现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期现金分红增加所致。

税金及附加变动原因说明：营业收入增加所致。

资产减值损失变动原因说明：本期计提存货和合同资产减值损失增加所致。

信用减值损失变动原因说明：本期计提应收款项减值损失减少所致。

资产处置收益变动原因说明：本期处置固定资产增加所致。

营业外收入变动原因说明：本期固定资产报废清理利得增加所致。

营业外支出变动原因说明：本期固定资产报废清理损失减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见以下分析。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
压滤机及配套装备和配件	6,231,681,810.66	4,248,188,292.41	31.83	9.98	8.37	增加1.02个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)

一、压滤机整机	4,884,605,174.23	3,463,246,987.28	29.10	2.78	3.42	减少 0.43 个百分点
其中：隔膜压滤机	3,944,771,045.19	2,717,457,580.28	31.11	5.72	6.16	减少 0.29 个百分点
厢式压滤机	939,834,129.04	745,789,407.00	20.65	-7.96	-5.49	减少 2.08 个百分点
二、配件	926,792,607.42	485,399,165.45	47.63	1.45	-15.05	增加 10.17 个百分点
其中：滤板	494,693,213.02	230,419,572.45	53.42	11.55	-5.68	增加 8.51 个百分点
滤布	295,140,207.47	206,952,291.88	29.88	36.52	23.82	增加 7.19 个百分点
其他配件	136,959,186.93	48,027,301.12	64.93	-46.06	-69.97	增加 27.91 个百分点
三、配套装备	420,284,029.01	299,542,139.69	28.73	不适用	不适用	不适用
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内销售	5,913,352,224.28	4,102,945,996.41	30.62	9.63	8.53	增加 0.71 个百分点
国外销售	318,329,586.38	145,242,296.00	54.37	17.03	4.05	增加 5.69 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成 本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
直接销售	6,231,681,810.66	4,248,188,292.41	31.83	9.98	8.37	增加 1.02 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明：

由于本年度首次将配套装备单独列示，因此导致部分产品收入及毛利率较上年有所波动。总体上，本年度公司主要产品收入、毛利率较上年度均有所增长。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比上 年增减 (%)	库存量比上 年增减 (%)
机架	台	16,703	16,008	5,815	4.71	8.01	13.57
滤板	块	1,515,866	1,409,026	463,162	10.30	10.41	29.98
滤布	套	3,830,618	3,607,940	727,238	26.35	27.95	44.13

产销量情况说明

本年度各类型产品产销量均有所增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
压滤机及配套装备和配件	材料成本	3,324,467,300.64	78.26	3,108,932,752.29	79.31	6.93	
压滤机及配套装备和配件	人工费	374,827,734.91	8.82	330,263,624.14	8.42	13.49	
压滤机及配套装备和配件	其他费用	548,893,256.87	12.92	481,001,834.13	12.27	14.11	
	合计	4,248,188,292.41	100.00	3,920,198,210.57	100.00	8.37	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
隔膜压滤机	材料成本	2,174,564,901.15	80.02	2,068,333,769.63	80.80	5.14	
隔膜压滤机	人工费	220,484,872.76	8.11	199,143,381.51	7.78	10.72	
隔膜压滤机	其他费用	322,407,806.37	11.86	292,270,289.56	11.42	10.31	
	合计	2,717,457,580.28	100.00	2,559,747,440.70	100.00	6.16	
厢式压滤机	材料成本	598,444,531.08	80.24	634,109,591.19	80.36	-5.62	
厢式压滤机	人工费	62,614,784.61	8.40	65,184,419.19	8.26	-3.94	
厢式压滤机	其他费用	84,730,091.31	11.36	89,789,993.41	11.38	-5.64	
	合计	745,789,407.00	100.00	789,084,003.80	100.00	-5.49	

成本分析其他情况说明：

本年度各类型产品成本构成项目中，料工费占比与上年同期相比变动不大，材料成本占比略有下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 29,377.28 万元，占年度销售总额 4.70%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	第一名	77,996,814.16	1.25
2	第二名	56,622,662.25	0.91
3	第三名	56,543,563.69	0.90
4	第四名	53,041,897.68	0.85
5	第五名	49,567,903.53	0.79

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 140,043.61 万元，占年度采购总额 37.69%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

详见“1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	210,426,000.99
本期资本化研发投入	
研发投入合计	210,426,000.99
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.37
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	561
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.24
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	2
本科	145
专科	237

高中及以下	176
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	79
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	359
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	105
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	16
60 岁及以上	2

(3). 情况说明

√适用 □不适用

公司十分重视研发工作，2023 年公司重点推进两方面的研发工作：

一是公司产品在下游行业的应用工艺与技术升级，2023 年公司继续针对下游应用行业的过滤需求，研发适应发展的高端技术装备，研发投入有所增加，实现了创新驱动发展，推动了公司在新行业的市场拓展。

二是公司配套设备及配件产品研发和升级。公司致力于发展成为世界领先的过滤成套装备制造，配套设备种类不断增多，有很大的发展潜力和市场空间，公司投入大量资金用于产品开发。

公司研发模式以自主研发为主。公司研发项目专注于公司的主营业务，研发适应市场的新产品，为扩大应用领域提供技术支撑，实现公司技术实力的稳定发展；这些项目的实施与推进将有利于提高公司核心竞争力，以技术创新驱动公司的发展。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

详见“1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	126,499,916.09	1.47	81,735,132.46	1.02	54.77	
预付款项	128,685,593.40	1.49	83,408,660.08	1.05	54.28	
应收款项融资	82,686,081.82	0.96	28,083,358.53	0.35	194.43	
合同资产	128,364,067.67	1.49	90,466,345.29	1.13	41.89	
其他流动资产	61,841,581.00	0.72	153,226,071.99	1.92	-59.64	
在建工程	152,475,308.18	1.77	261,769,587.73	3.28	-41.75	
使用权资产	1,943,142.67	0.02	2,951,079.13	0.04	-34.15	
短期借款	200,140,555.55	2.32			不适用	

租赁负债	354,420.39	0.00	1,178,654.60	0.01	-69.93	
其他流动负债	142,621,258.03	1.65	610,563,792.32	7.65	-76.64	
递延所得税负债	73,800,711.02	0.86	36,740,631.32	0.46	100.87	
库存股	102,327,166.63	1.19	157,639,735.76	1.98	-35.09	

其他说明

1. 应收票据变动的主要原因：本期末持有的商业承兑汇票增加所致。
2. 预付款项变动的主要原因：本期末预付材料采购款增加所致。
3. 应收款项融资变动的主要原因：本期末银行承兑汇票余额增加所致。
4. 合同资产变动的主要原因：收入增加导致质保金增加。
5. 其他流动资产变动的主要原因：本期末持有券商收益凭证减少所致。
6. 使用权资产变动的主要原因：本期办公场所租赁费减少所致。
7. 在建工程变动的主要原因：在建项目完工转入固定资产所致。
8. 短期借款变动的主要原因：本期新增银行借款所致。
9. 租赁负债变动的主要原因：本期应付办公场所租赁费减少所致。
10. 其他流动负债变动的主要原因：预收客户货款中的待转销项税减少所致。
11. 递延所得税负债变动的主要原因：本期新增固定资产一次性抵扣企业所得税所致。
12. 库存股变动的主要原因：本期股权激励已部分完成解锁所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	332,461,651.51	332,461,651.51	保证金、质押存款、定期存单	保函及信用证保证金、质押存款、定期存单
应收票据	50,577,894.88	48,078,610.14	汇票背书	附有追索权的承兑汇票背书
合计	383,039,546.39	380,540,261.65	/	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为通用设备制造业（代码：C34）。具体行业经营性分析详见报告“第三节管理层讨论与分析二、报告期内公司所处行业情况”中相关描述。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

(一) 过滤成套装备产业化一期项目

该项目总投资约 12.8 亿元，全部由企业自有及自筹资金等方式解决。该项目建设周期为 18 个月，已实现部分投产。

(二) 过滤成套装备产业化二期项目

该项目总投资约 4.8 亿元，全部由企业自有及自筹资金方式解决。该项目总建设周期预计为 24 个月，即 2024 年 3 月至 2026 年 2 月，已取得项目用地。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票		-7,264.00			167,379.00	151,489.00		8,626.00
合计		-7,264.00			167,379.00	151,489.00		8,626.00

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	603603	博天	167,379.00		0	-7,264.00		167,379.00	151,489.00		8,626.00	交易性金融

		环境										资产
合计	/	/	167,379.00	/		-7,264.00		167,379.00	151,489.00		8,626.00	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

系应收账款债转股分两次获得 27950 股和 5675 股。

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

本公司控股子公司情况如下：

金额单位：人民币万元

子公司名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京悟性贸易有限公司	北京市	10,000	电气机械设备销售；金属材料销售	100.00		设立

上述子公司 2023 年度主要经营情况如下：

金额单位：人民币元

子公司	期末资产总额	期末净资产	本年营业收入	本年净利润
北京悟性贸易有限公司	697,295,758.74	655,892,813.49	2,411,691,172.06	155,687,513.91

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

近年以来,我国固液分离装备行业持续发展,行业总体呈现市场份额集中度不断提高的趋势。

从产品来看,压滤机凭借自身的特点和技术的不断进步,在部分行业呈现替代离心机、真空转鼓过滤机、带式过滤机等过滤装备的趋势。压滤机产品格局中,隔膜压滤机凭借技术优势,市场份额也在逐渐提升。中国压滤机企业全球竞争力持续提升,根据海关数据显示,压滤机出口额大幅领先于进口额。

随着我国装备制造业在全球竞争力的不断提升,中国过滤装备行业在全球有着广阔的发展空间,未来国内企业有望在全球市场中获得更多的发展机会。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

未来,公司将继续专注主业,致力于发展成为世界领先的过滤成套装备制造,实施创新驱动战略,扩大产品种类和业务领域,构建多种机械产品协同发展的业务格局,深化开拓下游市场以及海外客户,增加营收规模,打造世界领先的高端成套过滤装备品牌。

(三) 经营计划

适用 不适用

2024 年,公司将围绕发展战略,提高公司的可持续发展能力、提升核心竞争优势,并完成如下几方面重点工作:

(一) 以压滤机为核心,打造专业过滤成套装备制造

公司将继续专注于过滤装备行业的发展，以压滤机为核心，推动过滤成套装备的系列化、专业化、高端化发展。公司未来继续扩大压滤机的下游应用范围，保持公司产品在节能、节水、降耗、减排方面的技术优势，持续开拓新市场、新客户。公司目前的配套设备种类逐渐丰富，推出的压滤机配套设备已经逐渐形成市场化应用，公司将继续研发新产品、新技术，提高现有产品的技术水平，坚定地走向世界领先的过滤成套装备制造商发展。

（二）提升创新能力，创新驱动发展

公司以创新作为为企业发展的灵魂，坚持“即时创新，为客户创造更大的价值”的理念，实施创新驱动发展战略，进一步完善研发创新体系，以创新为动力促进公司高质量发展。公司要瞄准市场前沿，加强新产品、新技术的储备，做全球技术领先的成套装备制造商，引领行业的发展。

压滤机方面，关注下游细分领域市场的变化，积极扩大公司产品的应用范围，拓展新市场和领域，促进公司业务规模的不断扩大。紧紧围绕关键技术研究，瓶颈技术突破，前沿科技突破，全面提高自主创新能力，在压滤机各项领域保持领跑，在新兴前沿交叉领域成为开拓者。进一步细化压滤机下游细分行业，根据用户的需求特点、应用环境等进一步细化产品开发，满足不同行业和领域的客户需求。同时加强对压滤机配套设备的研发设计，以技术创新支撑过滤成套装备产业的发展，推出更多产业链上下游的设备，扩大产品种类，提高各产品在相应领域的市场占有率，提高配套设备的营收占比。

（三）推动项目建设，打造世界领先的高端装备产业园

为了满足未来市场增长和公司自身发展需要，公司需要进一步扩大产品产能。2024年，公司将积极推动“过滤成套装备产业化二期项目”的建设，促进公司产能的进一步提升，打造领先的高端装备生产基地，为未来的公司发展提供强有力的产业支撑。

（四）开拓海外市场，打造世界领先的过滤成套装备品牌

加强销售、售后服务网络建设，扩大全球范围内的品牌知名度，以可靠的产品品质和优异的服务，不断提升品牌的美誉度和客户忠诚度，提升海外营收规模，将景津品牌打造成具有世界影响力的高端过滤成套装备品牌。

（五）加强内部控制，提高管理水平

公司将严格履行好上市公司职责，规范三会运作，提高公司治理水平，履行好信息披露义务，强化公司的内部监督机制，依法保障公司和股东的合法权益。公司将坚持“精细、创新、诚信、责任”的企业精神，进一步优化产品结构和生产流程，加强对公司各业务环节的管理，提高营运水平。

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业风险

（1）政策变动风险

公司产品的市场需求与国家环保的重视程度紧密相关，相关市场需求的变化直接影响本行业的发展。近年来，污染治理问题日益紧迫，多项环保政策逐步推进，导致下游行业对污水、污泥处置的投入力度加大，为行业发展提供了有力支持，但不能排除未来因相关规定与政策的变化对公司经营产生较大影响的风险。

（2）宏观经济波动的风险

公司产品应用广泛，公司行业发展与宏观经济形势具有较高的关联度，如果宏观经济出现较大波动，公司下游行业不景气或者发生重大不利变化，将影响公司产品的市场需求趋势，可能造成公司订单减少，进而造成公司业绩下滑。

2. 技术风险

由于公司产品下游产业市场前景非常广阔，将刺激更多的企业、科研机构研制开发新的技术，未来行业内不排除更先进的技术被开发出来并投放市场，从而影响公司的竞争力。公司将密切关注相关技术的发展动态，继续加强技术研发，不断提升公司技术创新能力，以应对风险的发生。

3、投资项目的风险

公司投资项目，在建设过程中，可能面临产业政策变化、技术进步、产品市场变化、设备价格波动等情况，投资项目的建设计划、实施过程和实施效果等存在一定不确定性，存在后续投资

项目对公司的发展支撑不达预期的风险。公司将结合项目实际情况、市场需求和公司技术，审慎控制资金的使用，提高资金使用效率，维护股东利益。

4、其他风险

(1) 实际控制人控制的风险

公司已经通过内部制度安排防范控股股东、实际控制人操控公司现象的发生，而且公司自成立以来也未发生过控股股东、实际控制人侵害其他股东利益的行为，但仍存在公司实际控制人未来可能利用其实际控制地位，对公司的人事任免、经营决策等进行影响，公司存在实际控制人控制风险。

(2) 股市风险

股票市场瞬息万变，受到国内外政治形势、经济形势、投资者心理状态和市场自身因素的影响，加之目前我国股市正处于成长阶段，市场仍存在投机行为，以及不可预测事件的发生，都可能使公司股票价格与实际经营业绩背离，从而有可能直接或间接地对投资者造成损失。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，不断健全完善公司治理结构和内部控制体系，公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范、切实保障了公司和股东的合法权益。

一、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》等相关要求召集、召开股东大会，聘请律师对股东大会的召开出具法律意见，保证所有股东对重大事项的平等知情权和决策权，充分保障所有股东的合法权益。

二、控股股东与公司的关系

公司控股股东严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规制度规定规范行使股东权利。公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面均保持独立完整。控股股东依法行使股东权利，不存在超越公司股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动，未发生过控股股东占用公司资金的情况。

三、董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等规定的选聘程序选举董事，公司董事会的人数和人员构成符合有关法律法规的要求；公司董事能够认真参加董事会会议和股东大会会议，参与决策，发表意见；公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各委员会委员勤勉、尽责履行义务，充分发挥自己的专业技能，对公司重要事项进行认真研究，为董事会决策提供了专业的参考意见。

四、监事和监事会

公司监事会人数和人员构成符合有关法律法规的要求；公司监事会拥有监督权、知情权、质询权，对公司披露的定期报告、财务状况等事项进行了审核监督，全体监事能够履行自己的职责。

五、信息披露

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第2号——信息披露事务管理》等相关规定，真实、准确、及时、完整地披露有关信息，确保所有投资者能够平等获得公司信息。

六、投资者关系

公司严格遵守信息披露相关规定,通过邮箱、电话等多种形式积极开展与投资者之间的沟通,通过上海证券交易所网站投资者互动交流平台回复投资者问题,积极参加交易所等组织的业绩说明会活动,通过多元化、多层次的投资者交流活动,增进投资者对公司的了解和认同。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异;如有重大差异,应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施,以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务等方面均保持独立。公司拥有独立完整的业务体系以及独立面向市场的自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况,以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023.1.13	详见在上海证券交易所官方网站 (www.sse.com.cn) 进行披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号 2023-005)	2023.1.14	审议通过了如下议案: 1.《关于公司第四届董事会拟任董事薪酬的议案》 2.《关于公司第四届监事会拟任监事薪酬的议案》 3.《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》 4.《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》 5.《关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会股东代表监事候选人的议案》
2022 年年度股东大会	2023.5.17	详见在上海证券交易所官方网站 (www.sse.com.cn) 进行披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号 2023-026)	2023.5.18	审议通过了如下议案: 1.《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》 2.《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》 3.《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 4.《关于公司 2022 年年度利润分配方案的议案》 5.《关于公司 2022 年年度报告全文及其摘要的议案》 6.《关于续聘公司 2023 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》 7.《关于公司 2022 年度董事薪酬的议案》 8.《关于公司 2022 年度监事薪酬的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023.11.13	详见在上海证券交易所官方网站 (www.sse.com.cn) 进行披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号 2023-046)	2023.11.14	审议通过了如下议案: 1.《关于变更经营范围及修改〈公司章程〉的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，股东大会的召集和召开程序、表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，表决结果合法、有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
姜桂廷	董事长、总经理	男	66	2013/12/27	2026/1/12	66,255,980	54,077,780	-12,178,200	因个人资金需求减持	114.03	否
张大伟	董事、副总经理、董事会秘书	男	40	2013/12/27	2026/1/12	878,979	878,979	0		52.32	否
杨名杰	董事	男	70	2020/1/16	2026/1/12	579,370	434,570	-144,800	因个人资金需求减持	65.66	否
李东强	董事	男	56	2015/3/27	2026/1/12	675,869	675,869	0		44.24	否
	财务总监			2015/3/12	2026/1/12						
卢毅	副总经理	男	45	2013/12/27	2026/1/12	819,320	677,520	-141,800	因个人资金需求减持	226.8	否
张玉红	独立董事	女	54	2019/9/12	2025/9/11	0	0	0		7.37	否
徐宇辰	独立董事	男	36	2022/6/30	2026/1/12	0	0	0		7.37	否
高俊荣	监事会主席	女	67	2013/12/27	2026/1/12	0	0	0		15.46	否
段慧玲	职工监事	女	43	2013/12/27	2026/1/12	0	0	0		49.14	否
张娜	监事	女	36	2020/1/16	2026/1/12	0	0	0		17.62	否
合计	/	/	/	/	/	69,209,518	56,744,718	-12,464,800	/	600.01	/

姓名	主要工作经历
姜桂廷	中国国籍，无境外永久居留权，1958 年出生，本科，正高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。1988 年至 1994 年，景县孙镇东风压滤机橡胶板框厂任厂长；1994 年至 2014 年 4 月，历任河北景津压滤机有限公司厂长、董事长；2010 年至 2013 年，任山东景津环保设备有限公司董事长、总经理；现任公司董事长兼总经理，景津投资有限公司执行董事。

张大伟	中国国籍，无境外永久居留权，1984 年出生，博士，正高级工程师。2008 年至 2009 年景津投资有限公司任部长；2009 年至 2010 年，景津投资有限公司任副总经理；2010 年至 2013 年，任山东景津环保设备有限公司董事、副总经理；现任公司董事、副总经理、董事会秘书。
杨名杰	中国国籍，无境外永久居留权，1954 年出生，大专，高级工程师。1974 年至 1998 年任天津机械厂厂长；1999 年至 2004 年，历任河北景津压滤机有限公司副厂长、副总经理等职务；2004 年至 2010 年，任景津投资有限公司副总经理；2010 年至 2013 年，任山东景津环保设备有限公司董事、副总经理；2013 年至 2016 年任公司董事、副总经理；现任公司董事、技术顾问。
李东强	中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，硕士，中国注册会计师。2001 年至 2005 年在岳华会计师事务所任高级项目经理；2005 年至 2008 年在北大方正集团有限公司任会计核算经理；2008 年至 2009 年，在赛尔新概念网络有限公司任财务经理；2009 年至 2010 年在北京盖博瑞尔科技发展有限公司任财务总监；2010 年至 2011 年任通裕重工股份有限公司财务负责人助理；2011 年至 2014 年任通裕重工股份有限公司财务负责人；2014 年至 2015 年 2 月担任公司财务总监助理；现任公司董事、财务总监。
卢毅	中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，大专。2003 年至 2004 年，德州达美分离机械有限公司任副总经理；2004 年至 2011 年，景津投资有限公司任副总经理；2011 年至 2013 年，任山东景津环保设备有限公司任副总经理；现任公司副总经理。
张玉红	中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，硕士，教授。1991 年至 1994 年在德州市德城区农业局从事会计工作 3 年，自 1994 年 9 月至今一直从事会计教学和研究工作，现任德州学院经济管理学院会计系教授，公司独立董事。
徐宇辰	中国国籍，无境外永久居留权，1988 年出生，本科，高级工程师、助理研究员。2014 年 1 月-2021 年 10 月任中国铁建房地产集团有限公司董事长秘书，企业改革与发展管理中心资深经理，现任中国工业经济联合会高级工程师、助理研究员，公司独立董事，吉林金洪汽车部件股份有限公司独立董事，东南电梯股份有限公司独立董事。
高俊荣	中国国籍，无境外永久居留权，1957 年出生，中专，政工师。1980 年至 2008 年，河北省景县林业局工作；2008 年至 2010 年，景津投资有限公司任工会主席；2011 年至 2013 年，任山东景津环保设备有限公司监事；现任公司监事会主席、工会主席。
段慧玲	中国国籍，无境外永久居留权，1981 年出生，本科学历，高级人力资源管理师。2005 年至 2007 年，任山东真元水兴汽车部件有限公司人事行政助理；2007 年至 2010 年在景津投资有限公司任职；2010 年至 2013 年，任山东景津环保设备有限公司监事；现任公司党委书记、职工代表监事、人力资源部部长。
张娜	中国国籍，无境外永久居留权，1988 年出生，硕士，中级会计师。2012 年至 2017 年，公司证券部工作；现任公司监事、审计监察部部长。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
姜桂廷	景津投资有限公司	执行董事	2015-04-23	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐宇辰	吉林金洪汽车部件股份有限公司	独立董事	2022-1-21	
徐宇辰	东南电梯股份有限公司	独立董事	2022-6-29	
徐宇辰	中国工业经济联合会	高级工程师、助理研究员	2021-10	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会确定；高级管理人员报酬由董事会确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	第四届董事会薪酬与考核委员会第四次会议审议了《关于公司 2023 年度董事和高级管理人员薪酬的议案》，认为公司董事、高级管理人员的薪酬是在参考公司所处地区、行业及规模，在有利于公司和管理层长期可持续发展的基础上，依据公司 2023 年经营情况的前提下而确定的，符合实际情况，不存在损害投资者利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员报酬根据员工薪酬管理制度确定。独立董事根据公司章程的规定给予适当的津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	600.01 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第一次（临时）会议	2023. 1. 13	审议通过了如下议案： 1. 《关于选举公司董事长的议案》 2. 《关于聘任公司总经理的议案》 3. 《关于聘任公司副总经理的议案》 4. 《关于聘任公司财务总监的议案》 5. 《关于聘任公司董事会秘书的议案》 6. 《关于聘任公司证券事务代表的议案》 7. 《关于选举公司第四届董事会审计委员会的议案》 8. 《关于选举公司第四届董事会提名委员会的议案》 9. 《关于选举公司第四届董事会薪酬与考核委员会的议案》 10. 《关于选举公司第四届董事会战略委员会的议案》
第四届董事会第二次（临时）会议	2023. 3. 3	审议通过了如下议案： 1. 《关于 2020 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》
第四届董事会第三次会议	2023. 4. 25	审议通过了如下议案： 1. 《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》 2. 《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》 3. 《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 4. 《关于公司 2022 年年度利润分配方案的议案》 5. 《关于公司 2022 年年度报告全文及其摘要的议案》 6. 《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》 7. 《关于续聘公司 2023 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》 8. 《关于公司 2022 年度董事和高级管理人员薪酬的议案》 9. 《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 10. 《关于公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》 11. 《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》 12. 《关于公司 2022 年度内控控制评价报告的议案》 13. 《关于公司 2023 年度经营计划的议案》 14. 《关于提议公司召开 2022 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第四次（临时）会议	2023. 5. 17	审议通过了如下议案： 1. 《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》
第四届董事会第五次（临时）会议	2023. 7. 14	审议通过了如下议案： 1. 《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划中部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》 2. 《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购数量及回购价格的议案》 3. 《关于变更注册资本、修订〈公司章程〉并办理变更登记的议案》
第四届董事会第六次会议	2023. 8. 23	审议通过了如下议案： 1. 《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》
第四届董事会第七次（临时）会议	2023. 10. 27	审议通过了如下议案： 1. 《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》

		2. 《关于调整董事会审计委员会委员的议案》 3. 《关于变更经营范围及修改〈公司章程〉的议案》 4. 《关于提议公司召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第八次（临时）会议	2023. 12. 20	审议通过了如下议案： 1. 《关于投资建设过滤成套装备产业化二期项目的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
姜桂廷	否	8	8	0	0	0	否	3
杨名杰	否	8	8	0	0	0	否	3
李东强	否	8	8	0	0	0	否	3
张大伟	否	8	8	0	0	0	否	3
张玉红	是	8	8	1	0	0	否	3
徐宇辰	是	8	8	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任委员：张玉红 委员：徐宇辰、杨名杰、张大伟
提名委员会	主任委员：徐宇辰 委员：张玉红、姜桂廷
薪酬与考核委员会	主任委员：张玉红 委员：徐宇辰、李东强
战略委员会	主任委员：姜桂廷 委员：杨名杰、张大伟

注：根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司独立董事管理办法》（2023 年 9 月 4 日起施行）第五条规定，审计委员会成员应当为不在上市公司担任高级管理人员的董事。2023 年 10 月 27 日公司第四届董事会第七次（临时）会议审议通过《关于调整董事会审计委员会委员的议案》，公司董事、副总经理、董事会秘书张大伟不再担任审计委员会委员，改由公司董事杨名杰担任审计委员会委员，杨名杰担任审计委员会委员任期自第四届董事会第七次（临时）会议审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。

(二) 报告期内审计委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 4. 15	1. 《关于公司 2022 年年度报告全文及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2022 年年度利润分配方案的议案》 3. 《关于续聘公司 2023 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》 4. 《关于公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》 5. 《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 6. 《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》 7. 《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 8. 《关于公司 2022 年度内部审计工作报告的议案》 9. 《关于公司 2023 年度内部审计工作计划的议案》 10. 《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。	/
2023. 8. 11	1. 《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。	/
2023. 10. 26	1. 《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。	/

(三) 报告期内战略委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 4. 15	1. 《关于公司 2023 年度经营计划的议案》	战略委员会经过充分沟通讨论, 一致通过议案。	/
2023. 7. 13	1. 《关于变更注册资本、修订〈公司章程〉并办理变更登记的议案》	战略委员会经过充分沟通讨论, 一致通过议案。	/
2023. 10. 26	1. 《关于变更经营范围及修改〈公司章程〉的议案》	战略委员会经过充分沟通讨论, 一致通过议案。	/
2023. 12. 19	1. 《关于投资建设过滤成套装备产业化二期项目的议案》	战略委员会经过充分沟通讨论, 一致通过议案。	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 2	1. 《关于 2020 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》	薪酬与考核委员会, 经过充分沟通讨论, 一致通过议案。	/
2023. 4. 15	1. 《关于公司 2022 年度董事、高级管理人员的履行职责情况及绩效考评的议案》 2. 《关于公司 2022 年度董事和高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会, 经过充分沟通讨论, 一致通过议案。	/
2023. 5. 16	1. 《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》	薪酬与考核委员会, 经过充分沟通讨论, 一致通过议案。	/

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	5,465
主要子公司在职员工的数量	11
在职员工的数量合计	5,476
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,983
销售人员	538
技术人员	560
财务人员	28
行政人员	367
合计	5,476
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	300
专科	820
高中或中专及以下	4,356
合计	5,476

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据企业发展的不同阶段，适时完善工资报酬福利体系。人力资源管理部门从员工的资历、职级、岗位及实际表现和工作成绩等方面，结合本地区 and 同行业的实际情况，制订相应的、具有吸引力的工资报酬福利标准，并将考核结果与晋升、奖惩挂钩。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内公司采用内部培训和外部培训相结合的方式对员工进行培训；一方面公司制定了入职、部门、公司三级培训计划，定期对员工进行安全、技能、法规培训；另一方面对员工进行外部培训，并鼓励员工进行学历提升。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于2016年6月30日召开2016年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈公司上市后未来分红回报计划〉的议案》，并在《公司章程》中明确了利润分配原则、利润分配形式与发放股票股利的条件、现金分红的具体条件和比例、利润分配的期间间隔、利润分配方案的制定及执行和股利分配政策的调整等。

为进一步规范和完善公司的利润分配政策，建立科学、持续、稳定的股东回报机制，维护中小股东的合法权益，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》和《公司章程》等相关规定，公司制定了《景津装备股份有限公司未来三年股东分红回报规划（2022年-2024年）》。

公司于2024年1月26日召开2024年第一次临时股东大会审议通过《关于公司2023年前三季度利润分配方案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本576,682,400股为基数，每股派发现金红利1.06元（含税），共计派发现金红利611,283,344元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下年度。该利润分配方案已于2024年2月23日完成。

2023年年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。本方案需提交股东大会审议批准。

（二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

（三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	10.6
每10股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	611,283,344
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,008,089,458.88
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	60.64
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	611,283,344
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	60.64

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司2020年限制性股票激励计划	公司2020年限制性股票激励计划
2020年9月13日，公司召开了第三届董事会第六次（临时）	公告编号：2020-030、2020-031、

会议和第三届监事会第六次（临时）会议，审议通过《关于〈公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案。	2020-032、2020-033、2020-034
2020 年 9 月 14 日至 2020 年 9 月 23 日，公司对公司 2020 年限制性股票激励计划拟激励对象的姓名及职务在公司厂区进行了公示。2020 年 9 月 24 日，公司召开了第三届监事会第七次（临时）会议，审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况的说明的议案》。	公告编号：2020-036
2020 年 9 月 30 日，公司召开了 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于〈公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案。	公告编号：2020-042、2020-043
2020 年 10 月 29 日，公司召开第三届董事会第八次（临时）会议和第三届监事会第九次（临时）会议，审议通过《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于向公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。	公告编号：2020-046、2020-047、2020-048、2020-049
2020 年 11 月 18 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成授予限制性股票登记工作，授予限制性股票共计 1,170.45 万股，授予人数 393 人。	公告编号：2020-051
2021 年 2 月 24 日，公司召开第三届董事会第十次（临时）会议和第三届监事会第十一次（临时）会议，审议通过《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》。	公告编号：2021-003、2021-004、2021-005
2021 年 3 月 12 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成暂缓授予限制性股票登记工作，授予限制性股票共计 21.00 万股，授予人数 2 人。	公告编号：2021-006
2021 年 11 月 3 日，公司召开第三届董事会第十五次（临时）会议和第三届监事会第十六次（临时）会议，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划中部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于 2020 年限制性股票激励计划回购价格调整的议案》等议案。	公告编号：2021-047、2021-048、2021-049、2021-050、2021-051、2021-052、2021-053
2021 年 11 月 18 日，符合解除限售条件的 389 名激励对象获授的共计 583.575 万股限制性股票解除限售上市流通。	公告编号：2021-055
2021 年 12 月 29 日，公司 4 名原激励对象合计 33,000 股已获授但尚未解除限售的限制性股票完成回购注销。	公告编号：2021-068
2021 年 12 月 30 日，公司完成了限制性股票回购注销的工商变更登记。	公告编号：2021-069
2022 年 3 月 4 日，公司召开第三届董事会第十九次（临时）会议和第三届监事会第二十次（临时）会议，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	公告编号：2022-013、2022-014
2022 年 3 月 14 日，符合解除限售条件的 2 名激励对象获授的共计 10.50 万股限制性股票解除限售上市流通。	公告编号：2022-015
2022 年 10 月 27 日，公司召开第三届董事会第二十七次（临时）会议和第三届监事会第二十九次（临时）会议，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划中部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制	公告编号：2022-062、2022-063、2022-065、2022-066、2022-067、2022-068、2022-069

性股票的议案》《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划限制性股票回购数量及回购价格的议案》等议案。	
2022 年 11 月 18 日,符合解除限售条件的 388 名激励对象获授的共计 816.935 万股限制性股票解除限售上市流通。	公告编号: 2022-071
2023 年 2 月 23 日,公司 1 名原激励对象合计 700 股已获授但尚未解除限售的限制性股票完成回购注销。	公告编号: 2023-011
2023 年 3 月 3 日,公司召开第四届董事会第二次(临时)会议和第四届监事会第二次(临时)会议,审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	公告编号: 2023-012、2023-013
2023 年 3 月 13 日,符合解除限售条件的 2 名激励对象获授的共计 14.70 万股限制性股票解除限售上市流通。	公告编号: 2023-014
2023 年 3 月 20 日,公司完成了限制性股票回购注销的工商变更登记。	公告编号: 2023-015
公司 2022 年限制性股票激励计划	公司 2022 年限制性股票激励计划
2022 年 3 月 11 日,公司完成股份回购,通过集中竞价交易方式已累计回购公司股份 8,059,329 股,存放于公司开立的回购专用证券账户,根据回购股份方案拟用于公司后续实施股权激励。	公告编号: 2022-018
2022 年 3 月 28 日,公司召开了第三届董事会第二十次(临时)会议和第三届监事会第二十一次(临时)会议,审议通过《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》及相关议案。	公告编号: 2022-019、2022-020、2022-021、2022-022、2022-023
2022 年 3 月 29 日至 2022 年 4 月 7 日,公司对公司 2022 年限制性股票激励计划拟激励对象的姓名及职务在公司厂区进行了公示。2022 年 4 月 8 日,公司召开了第三届监事会二十三(临时)会议,审议通过《关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况的说明的议案》。	公告编号: 2022-030
2022 年 4 月 14 日,公司召开了 2022 年第一次临时股东大会,审议通过《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》及相关议案。	公告编号: 2022-032、2022-033
2022 年 4 月 15 日,公司召开第三届董事会第二十二次(临时)会议和第三届监事会第二十四次(临时)会议,审议通过《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。	公告编号: 2022-035、2022-036、2023-037
2022 年 5 月 26 日,经公司与上海证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司确认,用于 2022 年限制性股票激励计划授予的 805.9329 万股回购股份由无限售条件流通股变更为有限售条件流通股。	公告编号: 2022-041
2022 年 5 月 27 日,公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成授予限制性股票登记工作,授予限制性股票共计 805.9329 万股,授予人数 294 人。	公告编号: 2022-042
2023 年 5 月 17 日,公司召开第四届董事会第四次(临时)会议和第四届监事会第四次(临时)会议,审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》议案。	公告编号: 2023-027、2023-028
2023 年 6 月 8 日,符合解除限售条件的 288 名激励对象获授的共计 334.0817 万股限制性股票解除限售上市流通。	公告编号: 2023-030
2023 年 7 月 14 日,公司召开第四届董事会第五次(临时)	公告编号: 2023-031、2023-032、

会议和第四届监事会第五次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划中部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划限制性股票回购数量及回购价格的议案》等议案。	2023-033、2023-034、2023-035、2023-036
---	-------------------------------------

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持 有限制 性股票 数量	报告期 末市价 (元)
杨名杰	董事	378,000	0	20.24	211,400	166,600	166,600	22.11
卢毅	副总经理	252,000	0	20.24	75,600	176,400	176,400	22.11
合计	/	630,000	0	/	287,000	343,000	343,000	/

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

根据高级管理人员年度业绩完成情况、管理者履职情况、职责与分工等要素，对公司高级管理人员进行综合考核，报薪酬与考核委员会审议确定。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司不断健全内控体系，各项内部控制制度得到了有效的执行，达到了内部控制预期目标，不存在内部控制重大缺陷情况，保障了公司及全体股东的利益。

公司根据 2023 年的内部控制实施情况编制了内部控制评价报告，详见 2024 年 4 月 25 日在上交所网站披露的《公司 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

为加强对子公司的管理，维护上市公司及投资者利益，公司制定有《子公司管理制度》《重大信息内部报告制度》等。报告期内，根据公司相关内控制度，对子公司的规范运作、财务资金、生产运营等事项进行管理和监督。公司各子公司运营正常、运行良好，未出现违反相关规定的情形，亦不存在失去控制的情况。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司内部控制审计机构中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的内部控制进行了审计，出具了标准无保留意见的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,716.99

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司主要污染物包括废气、废水、噪声和固体废物，详细排污信息如下表：

主要污染源	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	分布情况		排放浓度（平均值，mg/m ³ ）	污染物排放执行标准值（mg/m ³ ）	排放总量（t）	核定排放总量（t）	报告期超标排放情况	
			经度（°）	纬度（°）						
废气主要排放口	林格曼黑度	有组织排放	116.394166	37.466389	未检出	1 级	/	/	无	
	二氧化硫				6	50	0.012	0.1032	无	
	氮氧化物				17.5	100	0.0654	1.5456	无	
	颗粒物				3.6	10	0.0126	0.1032	无	
	DA002		116.394722	37.463333	颗粒物	2.9	10	/	/	无
	DA006				二甲苯	1.71	15	/	/	无

景津装备股份有限公司
2023 年年度报告

		甲苯			0.127	5	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
		挥发性有机物			6.48	70	/	/	无
		臭气浓度			416	2000	/	/	无
	DA 037	甲苯	116.3 90555	37.468 889	0.115	5	/	/	无
		挥发性有机物			5.41	70	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
		二甲苯			2.15	15	/	/	无
		颗粒物			3.0	10	/	/	无
	DA 038	甲苯	116.3 95	37.465	0.373	5	/	/	无
		二甲苯			3.22	15	/	/	无
		颗粒物			2.9	10	/	/	无
		挥发性有机物			11.2	70	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
	DA 039	苯	116.3 92777	37.468 889	未检出	0.5	/	/	无
		颗粒物			2.7	10	/	/	无
		甲苯			0.491	5	/	/	无
		挥发性有机物			6.99	70	/	/	无
		二甲苯			3.94	15	/	/	无
	DA 040	挥发性有机物	116.3 91666	37.468 889	3.97	70	/	/	无
二甲苯		1.93			15	/	/	无	
甲苯		0.0553			5	/	/	无	
颗粒物		3.2			10	/	/	无	
苯		未检出			0.5	/	/	无	
DA 041	挥发性有机物	116.3 90833	37.464 167	4.47	70	/	/	无	
	甲苯			0.398	5	/	/	无	
	二甲苯			2.65	15	/	/	无	
	颗粒物			2.8	10	/	/	无	
	苯			未检出	0.5	/	/	无	
DA 042	二甲苯	116.3 91389	37.464 167	1.176	15	/	/	无	
	苯			未检出	0.5	/	/	无	
	甲苯			0.0642	5	/	/	无	
	颗粒物			2.9	10	/	/	无	
	挥发性有机物			2.2	70	/	/	无	
DA	颗粒物	116.3	37.463	2.5	10	/	/	无	

景津装备股份有限公司
2023 年年度报告

	043	挥发性有机物	94722	056	3.75	70	/	/	无
		甲苯			0.0956	5	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
		二甲苯			1.879	15	/	/	无
	DA 044	颗粒物	116.3 90277	37.464 167	2.9	10	/	/	无
		甲苯			未检出	5	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
		挥发性有机物			3.41	70	/	/	无
		二甲苯			1.938	15	/	/	无
	DA 045	颗粒物	116.3 89722	37.464 167	2.8	10	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
		二甲苯			2.24	15	/	/	无
		挥发性有机物			3.61	70	/	/	无
		甲苯			0.901	5	/	/	无
	DA 046	挥发性有机物	116.3 92222	37.468 056	2.85	70	/	/	无
		甲苯			0.153	5	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
		颗粒物			2.7	10	/	/	无
		二甲苯			1.976	15	/	/	无
	DA 047	二甲苯	116.3 93611	37.467 778	3.13	15	/	/	无
		挥发性有机物			2.79	70	/	/	无
		苯			未检出	0.5	/	/	无
		颗粒物			3.0	10	/	/	无
		甲苯			0.181	5	/	/	无
	DA 048	二甲苯	116.3 90833	37.468 889	1.92	15	/	/	无
		颗粒物			3.0	10	/	/	无
		甲苯			0.397	5	/	/	无
挥发性有机物		5.47			70	/	/	无	
苯		未检出			0.5	/	/	无	
DA 049	甲苯	116.3 89722	37.468 889	0.179	5	/	/	无	
	二甲苯			1.60	15	/	/	无	
	挥发性有机物			5.27	70	/	/	无	
	苯			未检出	0.5	/	/	无	
	颗粒物			2.8	10	/	/	无	
其他	DA 001	挥发性有机物	116.3 89444	37.466 945	1.07	70	/	/	无
	DA	氮氧化物	116.3	37.470	23	100	/	/	无

景津装备股份有限公司
2023 年年度报告

	003	林格曼黑度	89444	556	未检出	1 级	/	/	无
		二氧化硫			未检出	50	/	/	无
		颗粒物			1.7	10	/	/	无
	DA 004	挥发性有机物	116.3 95	37.450 556	1.46	60	/	/	无
		臭气浓度			416	2000	/	/	无
		颗粒物			4.0	10	/	/	无
	DA 005	挥发性有机物	116.3 91666	37.463 611	1.81	60	/	/	无
		颗粒物			3.2	10	/	/	无
	DA 007	挥发性有机物	116.3 92222	37.470 556	1.81	60	/	/	无
	DA 008	氮氧化物	116.3 95	37.463 611	23	100	/	/	无
		颗粒物			2.7	10	/	/	无
		烟气黑度			未检出	1 级	/	/	无
		二氧化硫			未检出	50	/	/	无
	DA 009	挥发性有机物	116.3 89722	37.469 723	1.62	60	/	/	无
	DA 010	挥发性有机物	116.3 95	37.470 556	1.52	60	/	/	无
	DA 011	挥发性有机物	116.3 91389	37.472 778	2.16	60	/	/	无
	DA 012	挥发性有机物	116.3 95	37.469 723	1.37	60	/	/	无
	DA 013	挥发性有机物	116.3 90833	37.472 778	2.06	60	/	/	无
	DA 014	挥发性有机物	116.3 9	37.472 778	1.84	60	/	/	无
		氮氧化物			3	100	/	/	无
颗粒物		3.5			10	/	/	无	
二氧化硫		未检出			50	/	/	无	
DA 015	挥发性有机物	116.3 90833	37.473 611	2.08	70	/	/	无	
	二氧化硫			未检出	50	/	/	无	
	氮氧化物			3	100	/	/	无	
	颗粒物			3.8	10	/	/	无	
DA 016	颗粒物	116.3 93055	37.470 834	2.7	10	/	/	无	
DA 017	颗粒物	116.3 94444	37.470 834	2.6	10	/	/	无	
DA 019	颗粒物	116.3 95	37.469 445	3.2	10	/	/	无	
DA 020	颗粒物	116.3 95	37.47	3.3	10	/	/	无	
DA 021	挥发性有机物	116.3 91389	37.470 834	1.51	60	/	/	无	
	氮氧化物			3.8	100	/	/	无	
	颗粒物			2.4	10	/	/	无	
	二氧化硫			未检出	50	/	/	无	
DA 022	二氧化硫	116.3 91111	37.470 834	未检出	50	/	/	无	
	氮氧化物			未检出	100	/	/	无	
	挥发性有机物			2.03	60	/	/	无	
	颗粒物			3.3	10	/	/	无	

景津装备股份有限公司
2023 年年度报告

	DA 023	二氧化硫	116.3 90833	37.470 834	未检出	50	/	/	无
		挥发性有机物			1.92	60	/	/	无
		颗粒物			3.3	10	/	/	无
		氮氧化物			3	100	/	/	无
	DA 025	挥发性有机物	116.3 91944	37.464 444	1.78	60	/	/	无
	DA 026	颗粒物	116.3 90277	37.463 333	2.6	10	/	/	无
	DA 027	颗粒物	116.3 94444	37.462 778	2.3	10	/	/	无
	DA 028	颗粒物	116.3 94722	37.463 056	2.3	10	/	/	无
	DA 029	颗粒物	116.3 95	37.466 111	2.1	10	/	/	无
	DA 030	颗粒物	116.3 95	37.466 111	2.2	10	/	/	无
	DA 031	颗粒物	116.3 95	37.466 389	2.4	10	/	/	无
	DA 032	颗粒物	116.3 95	37.468 334	2.1	10	/	/	无
	DA 033	颗粒物	116.3 93611	37.466 389	2.2	10	/	/	无
	DA 034	颗粒物	116.3 92222	37.468 611	2.1	10	/	/	无
	DA 035	颗粒物	116.3 925	37.468 889	2.1	10	/	/	无
	DA 036	氮氧化物	116.3 91666	37.463 333	6	100	/	/	无
		颗粒物			3.4	10	/	/	无
		二氧化硫			未检出	50	/	/	无
		挥发性有机物			2.61	70	/	/	无
	DA 050	颗粒物	116.3 92222	37.462 778	3.3	10	/	/	无
DA 051	苯	116.3 95555	37.47	未检出	0.5	/	/	无	
	甲苯			未检出	5	/	/	无	
	挥发性有机物			1.50	70	/	/	无	
	二甲苯			未检出	15	/	/	无	
DA 052	二氧化硫	116.3 90555	37.463 333	未检出	50	/	/	无	
	挥发性有机物			1.9	70	/	/	无	
	氮氧化物			3	100	/	/	无	
	颗粒物			3.1	10	/	/	无	
无组织废气	总悬浮颗粒物	/	/	0.3	1.0	/	/	无	
	苯	/	/	未检出	0.1	/	/	无	
	甲苯	/	/	未检出	0.2	/	/	无	
	二甲苯	/	/	未检出	0.2	/	/	无	
	臭气浓度	/	/	14 (无量纲)	20	/	/	无	
	硫化氢	/	/	未检出	0.06	/	/	无	
	氨	/	/	0.271	1.5	/	/	无	
	总挥发性有机物	/	/	0.65	2.0	/	/	无	
综合废水	COD	处理	116.3 89166	37.464 444	119mg/L	500mg/L	16.862 4t/a	53.856t /a	无

景津装备股份有限公司
2023 年年度报告

	NH ₃ -N	达标后, 间接排放			7.41mg/L	45mg/L	1.0571t/a	4.847t/a	无			
	BOD ₅				37.2mg/L	300mg/L	/	/	无			
	SS				24mg/L	400mg/L	/	/	无			
	TP				1.43mg/L	/	/	/	无			
	TN				13.98mg/L	/	/	/	无			
	pH				7.4	6-9	/	/	无			
	噪声				生产和环保设备运行产生的噪声	昼间(分贝)			59	65	/	/
夜间(分贝)			45	55		/	/	无				
固体废物	名称	种类	成分	等级	产生量(吨)	贮存量(吨)	综合利用方式	综合利用量(吨)	其他综合利用方式	处置方式	处置量(吨)	无
	机加工下脚料等	一般工业固体废物	废铁	一类工业固体废物	6188.83	6188.83	委托利用	6188.83	无	自行贮存	6188.83	
	滤板下脚料及不合格品	一般工业固体废物	聚丙烯等	一类工业固体废物	20143.19	20143.19	自行利用	20143.19	无	无	无	
	名称	危废代码	主要有害成分	危险特性	产生量(吨)	贮存量(吨)	综合利用方式	综合利用量(吨)	其他综合利用方式	处置方式	处置量(吨)	
	漆渣	HW12 900-2 52-12	苯、甲苯、二甲苯等	T、I	120.76	120.76	其他	0	无	委托处置;自行贮存	120.76	
	漆桶	HW49 900-0 41-49	苯、甲苯、二甲苯等	T/In	99.06	99.06	其他	0	无	委托处置;自行贮存	99.06	
	沾染废物	HW49 900-0 41-49	挥发性有机物	T/In	167.93	167.93	其他	0	无	委托处置;自行贮存	167.93	
	废切削液	HW09 900-0 06-09	切削液	T	38.26	38.26	其他	0	无	委托处置;自行贮存	38.26	
	废润滑油	HW08 900-2 17-08	润滑油	T、I	20.71	20.71	其他	0	无	委托处置;自行贮存	20.71	
	废油桶	HW08 900-2 49-08	废油	T、I	42.49	42.49	其他	0	无	委托处置;自行贮存	42.49	
	废活性炭	HW49 900-0 39-49	挥发性有机物	T	4.26	4.26	其他	0	无	委托处置;自行贮存	4.26	

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

设施类型	产污环节	设施名称	处理污染物	对应排污口名称	对应排污口编号
大气污染物防治设施	危废暂存间废气	吸附	总挥发性有机物	3-30#排气筒	DA001
	W2 增温炉	/	林格曼黑度;氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-15#排气筒	DA002
	1t/h 天然气锅炉	低氮燃烧	林格曼黑度;氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-48#排气筒	DA003
	PVC 生产线、切管、炼胶、硫化	水喷淋+高压静电+活性炭吸附/布袋除尘器	臭气浓度;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下);总挥发性有机物	3-16#排气筒	DA004
	喷塑生产线喷粉、原料烘干、注塑	水喷淋+高压静电+活性炭吸附	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下);总挥发性有机物	3-2#排气筒	DA005
	喷漆房、涂胶室、硫化	沸石转轮+CO	臭气浓度;苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下);总挥发性有机物	3-6#排气筒	DA006
	滤板二部挤出压力	水喷淋+分子筛吸附脱附+CO	总挥发性有机物	3-31#排气筒	DA007
	1t/h 天然气锅炉	低氮燃烧	林格曼黑度;氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-49#排气筒	DA008
	拉丝	水喷淋+分子筛吸附脱附+CO	总挥发性有机物	3-42#排气筒	DA009
	滤板二部挤出压力	水喷淋+分子筛吸附脱附+CO	总挥发性有机物	3-32#排气筒	DA010
	裁布	水喷淋+分子筛吸附脱附+CO	总挥发性有机物	3-38#排气筒	DA011
	滤板二部造粒	水喷淋+高压静电+活性炭吸附	总挥发性有机物	3-33#排气筒	DA012
	裁布	水喷淋+分子筛吸附脱附+CO	总挥发性有机物	3-39#排气筒	DA013
	裁布、定型	水喷淋+分子筛吸附脱附+CO	氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下);总挥发性有机物	3-40#排气筒	DA014
	涂胶、烧毛轧光	水喷淋+分子筛吸附脱附+CO	氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下);总挥发性有机物	3-41#排气筒	DA015
	滤板二部撕碎、粉碎	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-36#排气筒	DA016
	撕碎机	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-37#排气筒	DA017
	滤板二部撕碎、粉碎	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-34#排气筒	DA019
	滤板二部调料	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-35#排气筒	DA020
	过滤材料车间烧毛定型	/	氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μm 以下)	3-43#排气筒	DA021

景津装备股份有限公司
2023 年年度报告

			以下);总挥发性有机物		
	过滤材料车间定型	/	氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-44#排气筒	DA022
	过滤材料车间定型	/	氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-45#排气筒	DA023
	W3 车间实验室、发黑室	活性炭吸附	总挥发性有机物	3-21#排气筒	DA025
	配件车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-1#排气筒	DA026
	新产品车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-4#排气筒	DA027
	新产品车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-5#排气筒	DA028
	W2 车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-8#排气筒	DA029
	W2 车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-9#排气筒	DA030
	W2 车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-10#排气筒	DA031
	W2 车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-11#排气筒	DA032
	W2 车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-12#排气筒	DA033
	W3 车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-17#排气筒	DA034
	W3 车间抛丸	袋式除尘	可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下)	3-18#排气筒	DA035
	喷塑固化	UV 光氧+活性炭吸附	氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-3#排气筒	DA036
	总装车间 11#、12#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-27#排气筒	DA037
	W2 车间 20#、21#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-13#排气筒	DA038
	W3 车间 25#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-20#排气筒	DA039
	总装车间 15#、16#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-29#排气筒	DA040
	总装车间 5#、6#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-24#排气筒	DA041
	总装车间 7#、8#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-25#排气筒	DA042
	新产品车间 17#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-7#排气筒	DA043
	总装车间 3#、4#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-23#排气筒	DA044
	总装车间 1#、2#喷漆房	化学纤维过滤,纸盒过滤+沸石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-22#排气筒	DA045

		石转轮+CO	以下);总挥发性有机物		
	W3 车间 23#、24#喷漆房	化学纤维过滤, 纸盒过滤+沸 石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物 (空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-19#排气筒	DA046
	W2 车间 22# 喷漆房	化学纤维过滤, 纸盒过滤+沸 石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物 (空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-14#排气筒	DA047
	总装车间 13#、14#喷漆房	化学纤维过滤, 纸盒过滤+沸 石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物 (空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-28#排气筒	DA048
	总装车间 9#、 10#喷漆房	化学纤维过滤, 纸盒过滤+沸 石转轮+CO	苯;甲苯;二甲苯;可吸入颗粒物 (空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-26#排气筒	DA049
	新产品车间 焊接	袋式除尘器	可吸入颗粒物(空气动力学当量 直径 10 μ m 以下)	3-51#排气筒	DA050
	油漆库房	活性炭吸附	苯;甲苯;二甲苯;总挥发性有机 物	3-52#排气筒	DA051
	熔塑房	过滤棉+滤筒 除尘器/活性炭 吸附	氮氧化物;二氧化硫;可吸入颗粒 物(空气动力学当量直径 10 μ m 以下);总挥发性有机物	3-50#排气筒	DA052
水污染物防 治设施	生活污水处 理设施	化粪池	化学需氧量,氨氮(NH ₃ -N),总 氮(以 N 计),总磷(以 P 计),pH 值,悬浮物,五日生化需氧量,粪大 肠菌群	总排放口	DW001
	生产废水处 理设施	pH 调节+絮凝 沉淀	化学需氧量,氨氮(NH ₃ -N),总 氮(以 N 计),总磷(以 P 计),pH 值,悬浮物,五日生化需氧量		
	废滤板清洗 废水处理设 施	絮凝沉淀 +A/O+沉淀+絮 凝沉淀+过滤	化学需氧量,氨氮(NH ₃ -N),总 磷(以 P 计),pH 值,悬浮物,五日 生化需氧量,石油类	不外排	

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内,2023 年 8 月景津装备股份有限公司(三厂区)许可证基本信息变更;2023 年 3 月 20 日取得《关于景津装备股份有限公司过滤成套装备产业化二期项目-高性能过滤材料项目环境影响报告表的批复》(德经开审批环报告表【2023】25 号);2023 年 4 月 28 日取得《关于景津装备股份有限公司高分子耐磨滑块生产项目环境影响报告表的批复》(德经开审批环报告表【2023】37 号);2023 年 8 月 9 日取得《关于景津装备股份有限公司新建喷涂生产线项目环境影响报告表的批复》(德经开审批环报告表【2023】62 号)。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

应急预案名称:突发环境事件应急预案

应急预案备案编号:371471-2022-001-L

应急预案备案机关:德州市生态环境局经济技术开发区分局

应急资源名称、储备数量等:灭火器 50 具、防毒面具 50 个、应急手电 20 把、遇水膨胀袋 200 条、耳塞 100 个等。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司制定有 2023 年度环境自行监测方案,监测方案包括公司所涉及的废水、废气、噪声的环境监测。报告期内,委托山东德诺检测技术服务有限公司、山东金诚检验检测认证有限公司、山东碧清检测技术咨询服务有限公司和山东标谱检测技术有限公司按照公司 2023 年度环境自行监

测方案要求进行了监测，确保自行监测完成率和公布率满足环境管理要求，监测涉及各类基本污染物和特征污染物，实现了公司环境监测的全覆盖。2023 年年度监督监测和自行监测主要污染物合格率为 100%。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

2023 年 1 月，公司被山东省生态环境厅、科学技术厅评为山东省第一批生态环境科技成果转移转化基地试点单位。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电，实施光伏发电项目；生产过程中使用减碳技术、设备。

具体说明

适用 不适用

公司坚持绿色发展战略，贯彻落实“碳达峰、碳中和”的国家生态文明建设方针。在生产过程中持续开展碳减排工作，利用公司生产车间顶部实施了光伏发电项目，在节能减排方面，借助新技术、新产品适时更新调整污染防治设备，减少了挥发性有机物排放。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	124	
其中：资金（万元）	124	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用 不适用

公司遵循“精细、创新、诚信、责任”的发展理念，将社会责任放在企业发展的重要位置，积极履行上市公司社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。公司的良好发展扩大

了当地居民的就业，为当地经济社会发展做出了一定的贡献。公司诚信经营、依法纳税、环保生产，努力做到对客户负责，社会负责，对全体股东和员工负责。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	备注 1	备注 1	备注 1	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	备注 2	备注 2	备注 2	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	备注 3	备注 3	备注 3	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	备注 4	备注 4	备注 4	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	备注 5	备注 5	备注 5	否	长期	是	不适用	不适用

备注 1：股份限售的承诺

1、公司实际控制人之一姜桂廷先生于 2016 年 11 月 1 日签署承诺函承诺：在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的百分之二十五，在申报离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。在本人所持股份锁定期满后两年内，本人可以通过法律法规允许的方式进行减持，每年减持的股份数量不超过本人所持股份总数的 25%。本人承诺减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日通知公司予以公告。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将违规减持收益上缴公司。

2、公司实际控制人之一宋桂花女士于 2018 年 6 月 29 日签署承诺函承诺：在本人配偶担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的百分之二十五，在申报离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。在本人所持股份锁定期满后两年内，本人可以通过法律法规允许的方式进行减持，每年减持的股份数量不超过本人所持股份总数的 25%。本人承诺减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日通知公司予以公告。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将违规减持收益上缴公司。

3、公司控股股东景津投资有限公司于 2016 年 11 月 1 日出具承诺函，承诺如下：本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。在本公司所持股份锁定期满后两年内，本公司可以通过法律法规允许的方式进行减持，每年减持的股份数量不超过本公司所持股份总数的 25%。本公司承诺减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日通知公司予以公告。如本公司违反本承诺进行减持的，自愿将违规减持收益上缴公司。

4、公司股东张大伟、李东强、卢毅于 2016 年 11 月 1 日签署承诺函承诺：在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的百分之二十五，在申报离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。

备注 2：避免同业竞争的承诺

1、为避免发生同业竞争，给公司及其他股东造成损害，公司控股股东景津投资于 2016 年 11 月 1 日出具了《避免同业竞争承诺函》。承诺如下：

(1) 在本承诺函签署之日，本公司及本公司直接或间接控制的除景津环保外的企业未直接或间接经营任何与景津环保及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体。

(2) 自本承诺函签署之日起，本公司及本公司直接或间接控制的除景津环保外的企业将不直接或间接经营任何与景津环保及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与景津环保及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。

(3) 自承诺函签署之日起，如景津环保及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本公司及本公司直接或间接控制的除景津环保外的企业保证不直接或间接经营任何与景津环保及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与景津环保及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。

(4) 在本公司及本公司直接或间接控制的除景津环保外的企业与景津环保存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本公司将向景津环保赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。

(5) 本承诺为不可撤销之承诺。

2、为避免发生同业竞争，给公司及其他股东造成损害，公司实际控制人姜桂廷先生于 2016 年 11 月 1 日、宋桂花女士于 2018 年 6 月 29 日出具了《避免同业竞争承诺函》。承诺如下：

(1) 本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及其子公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司及其子公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司及其子公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中受聘担任任何职务、提供任何顾问服务。

(2) 本人作为公司实际控制人期间，或担任公司董事、监事或高级管理人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺持续有效。

(3) 若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。

(4) 本承诺为不可撤销的承诺。

备注 3：规范和减少关联交易的承诺

为规范和减少关联交易，公司控股股东景津投资有限公司及实际控制人姜桂廷先生于 2016 年 11 月 1 日、宋桂花女士于 2018 年 6 月 29 日签署承诺函，承诺如下：

1、本公司/本人将尽可能的避免和减少本公司/本人或本公司/本人控制的其他公司、企业或其他组织、机构与发行人之间的关联交易。

2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司/本人或本公司/本人控制的企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及发行人公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与发行人签订关联交易协议，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守发行人公司章程及相关规章制度规定的关联交易的审批权限和程序，以维护发行人及其他股东的利益。

3、本公司/本人保证不利用在发行人中的地位 and 影响，通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。本公司/本人或本公司/本人控制的企业保证不利用本公司/本人在发行人中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求发行人违规提供担保。

备注 4：关于信息披露的承诺

1、公司承诺：“如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后十个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格以公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日公司股票加权平均价的孰高者确定；公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整。

公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。”

2、公司控股股东景津投资有限公司及实际控制人姜桂廷先生于 2016 年 11 月 1 日、宋桂花女士于 2018 年 6 月 29 日承诺：“如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将利用对公司的控股/控制地位促成

公司回购首次公开发行的全部新股工作，并同时启动依法购回已转让的原限售股份工作；购回价格以公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日公司股票加权平均价的孰高者确定；公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整。

公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。”

3、公司董事、监事、高级管理人员承诺：“公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

备注 5：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

公司发行完成后，随着募集资金的到位，公司的股本和净资产规模都有较大幅度的增加。但是，由于募集资金的投资项目具有一定的建设周期，且产生效益尚需一定的运行时间，无法在发行当年即产生预期效益。综合考虑上述因素，预计发行完成后当年基本每股收益或稀释每股收益低于上年度，导致公司即期回报被摊薄。

公司承诺就填补被摊薄即期回报将履行以下措施：

1、全面提升公司管理水平，提高运营效率并做好成本控制

公司将积极推进生产工艺的改进，加强生产环节的精细化管理，提高生产效率，降低生产损耗；加强对采购、生产、库存、销售各环节的信息化管理，加强销售回款的催收力度，提高公司资产运营效率，提高营运资金周转效率。同时，公司将实行严格科学的成本费用管理，加强成本控制各环节的管理水平，有效降低公司运营成本。

2、通过多渠道业务拓展，稳步提高公司业务规模和业务范围，提升公司盈利能力和利润水平

公司将在维护、深化与现有客户长期合作关系的基础上，通过不断提升自身的技术水平、服务意识和积极扩展渠道建设，力争实现公司业务在原有压滤机整机及配件销售的基础上向过滤系统整体解决方案的纵向延伸，稳步提高公司业务规模和业务范围，保证核心业务的稳定、持续增长，提升公司盈利能力和利润水平。

3、通过有序推进募投项目建设和加强募集资金管理，使募投项目尽早实现预期收益

本次募集资金投资项目将围绕公司业务产品主线开展，系在现有核心产品及服务的基础上，对其进行技术上的升级研发，同时在现有生产基地的基础上，通过改扩建厂房、引进国外先进生产设备，进一步优化生产工艺、提升产品品质、提高生产效率、降低生产成本。该等研发和生产线拓展计划的实施和完成，将进一步提高核心产品的性能和生产自动化水平，增加产品的附加值，降低产品的生产成本，引领公司业务发展的新趋势，为公司核心产品在未来较长的一段时间内保持技术、成本优势，提供了保障，从而有利于提升公司的整体盈利水平。公司将通过有序推进募投项目建设和加强募集资金管理，争取募投项目早日达产并实现预期收益，尽快给予公司股东更多回报。

4、加强管理层的激励和考核，提升管理效率

公司将坚持“以人为本”的理念，在培养和引进行业专业人才的同时，也将陆续配套相应的激励机制，把人才优势转化为发展优势和竞争优势，确保公司主营业务的不断增长。同时，公司将加强对经营管理层的考核，完善与绩效挂钩的薪酬体系，确保管理层恪尽职守、勤勉尽责，提升管理效率，完成业绩目标。

5、优化股东回报机制，增加公司投资价值

为切实保护投资者的合法权益，公司制定了《公司章程（草案）》、《公司上市后未来分红回报规划》，明确了持续稳定的股东回报机制。同时，公司还制定了《稳定公司股价的预案》，切实保护中小投资者的合法权益。通过上述方式，将有利于公司股东获得更多投资回报，降低中小投资者可能出现的投资损失风险，增加公司投资价值。但是需要提示投资者的是，制定填补回报措施不等于对本公司未来利润做出保证。

公司董事、高级管理人员于 2016 年 11 月 1 日对上述填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺如下：

- （1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- （2）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；
- （3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- （4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- （5）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,050,000
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢卉、杨胡伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	谢卉 3 年、杨胡伟 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司 2023 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》，同意续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报表审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	自有资金	12,040	6,143	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年7月23日	54,918.00	0	48,549.23	48,549.23	48,770.56	48,923.97	100.31	818.80	1.68	12,335.26

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
压滤机制造技术自动化改造项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2019年7月23日	否	19,550.00	7,214.74	-	7,214.74	100.00	2020年已终止	是	是	-	不适用	-	是(注1)	12,517.17

年产1000台压滤机项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2019年7月23日	否	18,307.85	18,844.70	535.80	18,984.81	100.74	2022年3月	是	是	-	4,927.27	8,459.30	否	-
技术中心创新能力提升项目	研发	否	首次公开发行股票	2019年7月23日	否	5,755.38	5,098.22	283.00	5,082.59	99.69	2021年8月	是	是	-	不适用	不适用	否	692.94
年产200万米高性能过滤材料项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2019年7月23日	否	4,936.00	4,402.79	-	4,402.79	100.00	2020年6月	是	是	-	960.95	3,312.39	否	536.8
环保专用高性能过滤材料产业化项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2019年7月23日	否		13,210.11	-	13,239.04	100.22	2022年11月	是	是	-	3,846.37	4,033.40	否	-

注1“压滤机制造技术自动化改造项目”于2016年9月备案，该项目时间跨度较长，项目可行性分析是基于当时的市场环境、公司业务发展需要等因素做出的，具有一定的时效性。2020年公司基于市场环境、公司业务发展方向以及公司内外部局势变化，为更好地发挥募集资金使用效率、优化配置公司内部资源、提高公司核心竞争力，经充分论证后决定终止实施“压滤机制造技术自动化改造项目”。该项目剩余未使用募集资金本金及银行利息合计12,517.17万元，投入到“环保专用高性能过滤材料产业化项目”的生产建设。详情请见公司在上海证券交易所网站披露的《景津环保股份有限公司关于变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2020-055）。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

截止报告期末，公司募投项目均已建设完成达到预定可使用状态，并完成募投项目结项。结合公司实际经营情况，为方便公司账户管理，减少账户管理成本，同时提高募集资金使用效率，公司将募集资金账户节余资金合计 190,290.93 元补充公司流动资金，用于生产经营活动，截止报告期末公司已经办理完毕所有募集资金专户的注销手续。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	11,430,760	1.98	-	-	-	-3,488,517	-3,488,517	7,942,243	1.38
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	11,430,760	1.98	-	-	-	-3,488,517	-3,488,517	7,942,243	1.38
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	11,430,760	1.98	-	-	-	-3,488,517	-3,488,517	7,942,243	1.38
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股	565,252,340	98.02	-	-	-	+3,487,817	+3,487,817	568,740,157	98.62
1、人民币普通股	565,252,340	98.02	-	-	-	+3,487,817	+3,487,817	568,740,157	98.62
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	576,683,100	100.00	-	-	-	-700	-700	576,682,400	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2023年2月23日，公司完成了对原激励对象1人合计700股限制性股票回购注销手续，公司股份总数由576,683,100股变更为576,682,400股。具体详见公司于2023年2月21日披露于上交所网站的《景津装备股份有限公司2020年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-011）。

2、2023年3月13日，公司2020年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期的14.70万股限制性股票解除限售并上市流通，引起公司股本结构变动情况如下：

单位：股	本次上市前	变动数	本次上市后
------	-------	-----	-------

有限售条件的 流通股份	国有法人持股	-	-	-
	境内非国有法人持股	-	-	-
	境内自然人持股	11,430,060	-147,000	11,283,060
	有限售条件的流通股份 合计	11,430,060	-147,000	11,283,060
无限售条件的 流通股份	A 股	565,252,340	+147,000	565,399,340
	无限售条件的流通股份 合计	565,252,340	+147,000	565,399,340
股份总额	-	576,682,400	-	576,682,400

以上变动情况详见公司于 2023 年 3 月 7 日披露于上交所网站的《景津装备股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期的限制性股票解除限售暨上市流通公告》（公告编号：2023-014）。

3、2023 年 6 月 8 日，公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期的 334.0817 万股限制性股票解除限售并上市流通，引起公司股本结构变动情况如下：

单位：股		本次上市前	变动数	本次上市后
有限售条件的 流通股份	国有法人持股	-	-	-
	境内非国有法人持股	-	-	-
	境内自然人持股	11,283,060	-3,340,817	7,942,243
	有限售条件的流通股份 合计	11,283,060	-3,340,817	7,942,243
无限售条件的 流通股份	A 股	565,399,340	+3,340,817	568,740,157
	无限售条件的流通股份 合计	565,399,340	+3,340,817	568,740,157
股份总额	-	576,682,400	-	576,682,400

以上变动情况详见公司于 2023 年 6 月 3 日披露于上交所网站的《景津装备股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期的限制性股票解除限售暨上市流通公告》（公告编号：2023-030）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，由于公司 2020 年限制性股票激励计划离职人员获授的 700 股普通股股份完成回购注销，公司总股本由 576,683,100 股变更为 576,682,400 股。公司 2023 年度基本每股收益、每股净资产为 1.78 元/股和 7.88 元/股。如不考虑报告期内股本变动影响，2023 年度基本每股收益、每股净资产分别为 1.78 元/股和 7.88 元/股。股本减少，对基本每股收益及每股净资产等指标影响较小。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
卢毅	252,000	75,600		176,400	2022 年限制性股票激励计划获授股份尚未全部解除限售	根据限制性股票激励计划解锁条件是否成就，同步解锁

杨名杰	140,000	140,000			2020 年限制性股票激励计划获授股份全部解除限售	2023 年 3 月 13 日
	238,000	71,400		166,600	2022 年限制性股票激励计划获授股份尚未全部解除限售	根据限制性股票激励计划解锁条件是否成就，同步解锁
杨文庆	7,000	7,000			2020 年限制性股票激励计划获授股份全部解除限售	2023 年 3 月 13 日
	14,000	4,200		9,800	2022 年限制性股票激励计划获授股份尚未全部解除限售	根据限制性股票激励计划解锁条件是否成就，同步解锁
回购注销人员 1	700	700		0	2020 年限制性股票激励计划获授股份回购注销	2023 年 2 月 23 日
回购注销人员 2	147,000			147,000	2022 年限制性股票激励计划获授股份需回购注销	根据回购注销安排，该部分限售股分尚未完成注销
核心技术/业务人员	10,632,060	3,189,617		7,442,443	2022 年限制性股票激励计划获授股份尚未全部解除限售	根据限制性股票激励计划解锁条件是否成就，同步解锁
合计	11,430,760	3,488,517		7,942,243	/	/

注：

1、回购注销人员 1：公司 2020 年限制性股票激励计划首批授予的第二个解除限售期的核心技术/业务人员中因离职不具备激励对象资格的员工 1 名，该员工共计获授的限制性股票为 700 股，该部分股份已于 2023 年 2 月 23 日完成回购注销。具体详见公司于 2023 年 2 月 21 日披露于上交所网站的《景津装备股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-011）。

2、回购注销人员 2：公司 2022 年限制性股票激励计划授予的第一个解除限售期的核心技术/业务人员中因离职不具备激励对象资格的员工 6 名，前述员工共计获授的限制性股票为 14.70 万股，该部分股份尚需回购注销。

3、核心技术/业务人员：为公司 2022 年限制性股票激励计划中除杨文庆及回购注销人员 2 以外的核心技术/业务人员，共计 285 名。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

本报告期期初公司普通股股份总数为 576,683,100 股，本报告期期末普通股为 576,682,400 股。

2023 年 2 月 23 日，公司完成了对原激励对象 1 人合计 700 股限制性股票回购注销手续，公司股份总数由 576,683,100 股变更为 576,682,400 股。

2023 年 3 月 13 日，公司 2020 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期的 14.70 万股限制性股票解除限售并上市流通。

2023年6月8日，公司2022年限制性股票激励计划第一个解除限售期的334.0817万股限制性股票解除限售并上市流通。

公司资产和负债的变动情况详见“第十节财务报告”中“七、合并财务报表项目注释”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,351
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,327
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
景津投资有限公司	0	180,779,289	31.35	0	无	0	境内非国有法人
姜桂廷	-12,178,200	54,077,780	9.38	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	17,471,150	35,999,405	6.24	0	无	0	其他
宋桂花	-2,298,400	24,163,769	4.19	0	无	0	境内自然人
天津力天融金投资有限公司	0	21,714,000	3.77	0	质押	21,714,000	境内非国有法人
基本养老保险基金一零零一组合	2,899,934	14,066,705	2.44	0	无	0	其他
大成基金管理有限公司一社保基金1101组合	0	13,616,842	2.36	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司一大成高新技术产业股票型证券投资基金	298,000	12,214,567	2.12	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司一南方匠心优选股票型证券投资基金	151,140	9,196,368	1.59	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司一南方卓越优选3个月持有期混合型证券投资基金	1,163,800	6,512,968	1.13	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
景津投资有限公司	180,779,289	人民币普通股	180,779,289
姜桂廷	54,077,780	人民币普通股	54,077,780
香港中央结算有限公司	35,999,405	人民币普通股	35,999,405
宋桂花	24,163,769	人民币普通股	24,163,769
天津力天融金投资有限公司	21,714,000	人民币普通股	21,714,000
基本养老保险基金一零零一组合	14,066,705	人民币普通股	14,066,705
大成基金管理有限公司—社保基金1101组合	13,616,842	人民币普通股	13,616,842
中国农业银行股份有限公司—大成高新技术产业股票型证券投资基金	12,214,567	人民币普通股	12,214,567
中国建设银行股份有限公司—南方匠心优选股票型证券投资基金	9,196,368	人民币普通股	9,196,368
中国工商银行股份有限公司—南方卓越优选3个月持有期混合型证券投资基金	6,512,968	人民币普通股	6,512,968
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	姜桂廷和宋桂花为夫妻关系，为公司共同实际控制人，景津投资有限公司为姜桂廷控制的企业。除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司—南方卓越优选3个月持有期混合型证券投资基金	新增	0	0	6,512,968	1.13
李家权	退出	0	0	495,936	0.09

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	姜锐	225,400	2023年6月8日	96,600	限制性股票激励计划授予

2	刘凤江	201,223	2023年6月8日	86,237	限制性股票激励计划授予
3	杜红敏	196,000	2023年6月8日	84,000	限制性股票激励计划授予
4	郝兵	196,000	2023年6月8日	84,000	限制性股票激励计划授予
5	卢毅	176,400	2023年6月8日	75,600	限制性股票激励计划授予
6	杨名杰	166,600	2023年3月13日	140,000	限制性股票激励计划授予
			2023年6月8日	71,400	限制性股票激励计划授予
7	余智海	156,800	2023年6月8日	67,200	限制性股票激励计划授予
8	刘国志	147,000	2023年6月8日	63,000	限制性股票激励计划授予
9	刘志杰	147,000	2023年6月8日	63,000	限制性股票激励计划授予
10	田凯	147,000	2023年6月8日	63,000	限制性股票激励计划授予
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东均为公司限制性股票激励计划的激励对象，均为公司员工。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	景津投资有限公司
单位负责人或法定代表人	姜桂廷
成立日期	2004年10月14日
主要经营业务	以自有资产对外投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

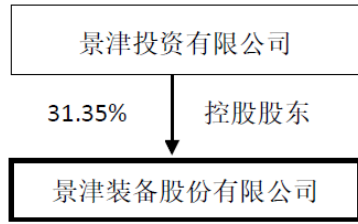
4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

景津装备股份有限公司股权结构图



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	姜桂廷
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	宋桂花
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

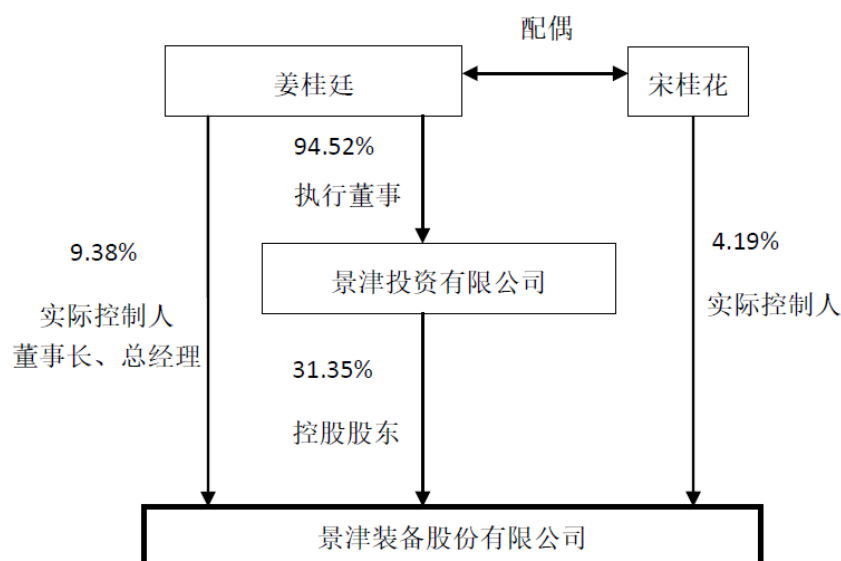
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

众环审字（2024）0203339 号

景津装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了景津装备股份有限公司（以下简称“景津装备公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了景津装备公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一）发出商品的确认和计量

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注四、10、存货和六、9、存货所示，年末发出商品账面价值为188,017.91万元，跌价准备余额为1,411.45万元，本年计提发出商品跌价损失812.36万元，年末发出商品账面价值占合并资产负债表中资产总额的比例为21.79%。</p> <p>鉴于发出商品金额重大，其确认和计量依赖管理层基于持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出的重大判断和估计，因此我们将发出商品的确认和计量作为关键审计事项。</p>	<p>针对发出商品的确认和计量，我们执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、测试与发出商品相关的内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查与发出商品确认相关的合同/订单、发货单等支持性文件，以检查相关的会计处理是否正确； 3、对资产负债表日存放于客户处但未验收的产品，选取样本执行函证程序，以验证发出商品的真实性与准确性； 4、获取发出商品跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，分析发出商品是否存在跌价及计提是否充分； 5、针对资产负债表日前后发出商品选取样本，检查合同/订单、发货单等支持性文件，以验证发出商品的准确性。

(二) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注四、22、收入和六、35、营业收入和营业成本所述，公司本年度实现营业收入624,931.91万元。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与收入循环相关内部控制，测试关键内部控制的设计和运行的有效性； 2、选取主要客户销售合同，检查与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认原则是否符合企业会计准则的要求； 3、选取本年销售收入样本，检查销售合同、出库单、客户签收资料、调试报告、出口报关单、发票、入账记录等，检查收入确认是否与披露的会计政策一致；

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	<p>4、对营业收入及毛利率执行分析程序，分析变动合理性；</p> <p>5、选取样本，对年末应收账款余额、本年销售交易额执行函证程序；</p> <p>6、对资产负债表日前后确认的收入交易，选取样本，核对客户签收记录及调试报告等支持性证据，以评价收入是否记录于恰当的会计期间。</p>

四、 其他信息

景津装备公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估景津装备公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算景津装备公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督景津装备公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就景津装备公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

谢卉

中国注册会计师： _____

杨胡伟

中国 武汉

2024 年 4 月 23 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：景津装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,845,478,152.79	2,001,637,150.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	8,626.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	126,499,916.09	81,735,132.46
应收账款	七、5	725,187,284.71	709,154,900.87
应收款项融资	七、7	82,686,081.82	28,083,358.53
预付款项	七、8	128,685,593.40	83,408,660.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	48,718,511.31	41,120,234.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,819,492,730.56	2,459,595,914.52
合同资产	七、6	128,364,067.67	90,466,345.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	61,841,581.00	153,226,071.99
流动资产合计		5,966,962,545.35	5,648,427,768.84
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,947,714,586.12	1,513,155,578.36
在建工程	七、22	152,475,308.18	261,769,587.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,943,142.67	2,951,079.13
无形资产	七、26	282,332,594.21	290,684,827.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	131,652,717.52	140,007,673.19
其他非流动资产	七、30	145,707,103.57	119,617,979.33
非流动资产合计		2,661,825,452.27	2,328,186,725.09
资产总计		8,628,787,997.62	7,976,614,493.93
流动负债：			
短期借款	七、32	200,140,555.55	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	44,550,000.00	50,000,000.00
应付账款	七、36	489,640,727.70	498,797,084.46
预收款项			
合同负债	七、38	2,576,038,100.97	2,165,741,433.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	294,267,934.41	304,648,019.85
应交税费	七、40	80,490,706.14	67,844,727.64
其他应付款	七、41	132,265,945.80	170,123,344.28
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	720,017.39	773,083.88
其他流动负债	七、44	142,621,258.03	610,563,792.32
流动负债合计		3,960,735,245.99	3,868,491,486.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	七、47	354,420.39	1,178,654.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	51,832,827.73	55,628,719.13
递延所得税负债	七、29	73,800,711.02	36,740,631.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		125,987,959.14	93,548,005.05
负债合计		4,086,723,205.13	3,962,039,491.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	576,682,400.00	576,683,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,403,492,137.57	1,361,353,980.01
减：库存股	七、56	102,327,166.63	157,639,735.76
其他综合收益			
专项储备	七、58	39,188,260.47	40,555,556.42
盈余公积	七、59	288,267,700.00	260,520,480.71
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,336,761,461.08	1,933,101,621.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,542,064,792.49	4,014,575,002.87
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		4,542,064,792.49	4,014,575,002.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,628,787,997.62	7,976,614,493.93

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：景津装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,842,628,088.52	1,996,575,876.07
交易性金融资产		8,626.00	
衍生金融资产			
应收票据		126,499,916.09	81,735,132.46
应收账款	十九、1	725,187,284.71	709,154,900.87
应收款项融资		82,686,081.82	28,083,358.53
预付款项		20,903,991.91	9,550,765.09
其他应收款	十九、2	34,080,262.68	27,618,871.46
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,955,647,821.32	2,634,493,444.43

合同资产		128,364,067.67	90,466,345.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		61,841,581.00	144,216,692.77
流动资产合计		5,977,847,721.72	5,721,895,386.97
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	100,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,947,413,186.40	1,512,741,708.76
在建工程		152,475,308.18	261,769,587.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,943,142.67	2,951,079.13
无形资产		282,332,594.21	290,684,827.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		97,610,621.98	96,283,290.71
其他非流动资产		145,707,103.57	119,617,979.33
非流动资产合计		2,727,481,957.01	2,434,048,473.01
资产总计		8,705,329,678.73	8,155,943,859.98
流动负债：			
短期借款		200,140,555.55	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		44,550,000.00	50,000,000.00
应付账款		1,025,523,381.21	1,484,762,051.20
预收款项			
合同负债		2,576,038,100.97	2,165,741,433.58
应付职工薪酬		294,017,467.07	304,542,488.49
应交税费		75,179,548.57	40,670,987.40
其他应付款		132,263,093.73	170,123,344.28
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		720,017.39	773,083.88
其他流动负债		142,621,258.03	610,563,792.32
流动负债合计		4,491,053,422.52	4,827,177,181.15
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		354,420.39	1,178,654.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		51,832,827.73	55,628,719.13
递延所得税负债		73,800,711.02	36,740,631.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		125,987,959.14	93,548,005.05
负债合计		4,617,041,381.66	4,920,725,186.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		576,682,400.00	576,683,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,403,492,137.57	1,361,353,980.01
减：库存股		102,327,166.63	157,639,735.76
其他综合收益			
专项储备		39,188,260.47	40,555,556.42
盈余公积		288,267,700.00	260,520,480.71
未分配利润		1,882,984,965.66	1,153,745,292.40
所有者权益（或股东权益）合计		4,088,288,297.07	3,235,218,673.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,705,329,678.73	8,155,943,859.98

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		6,249,319,078.33	5,682,141,446.75
其中：营业收入	七、61	6,249,319,078.33	5,682,141,446.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,956,030,756.55	4,602,225,206.35
其中：营业成本	七、61	4,265,327,595.67	3,935,937,902.33
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	七、62	56,153,246.91	42,917,340.06
销售费用	七、63	285,858,877.31	267,651,684.09
管理费用	七、64	165,913,428.14	204,335,908.14
研发费用	七、65	210,426,000.99	184,885,908.98

财务费用	七、66	-27,648,392.47	-33,503,537.25
其中：利息费用		4,610,251.09	1,311,422.78
利息收入		31,023,567.37	31,991,799.43
加：其他收益	七、67	10,829,712.99	11,984,237.74
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-4,747,780.28	-4,083,695.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,928,952.87	-5,167,716.58
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）	七、70	-7,264.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	231,206.70	-22,572,028.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-20,696,202.27	-11,634,693.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,191,740.13	631,145.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,280,089,735.05	1,054,241,205.64
加：营业外收入	七、74	19,235,764.56	10,255,086.08
减：营业外支出	七、75	1,859,630.98	6,567,274.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,297,465,868.63	1,057,929,017.03
减：所得税费用	七、76	289,376,409.75	224,010,347.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,008,089,458.88	833,918,669.70
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,008,089,458.88	833,918,669.70
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）		1,008,089,458.88	833,918,669.70
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,008,089,458.88	833,918,669.70

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,008,089,458.88	833,918,669.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.78	1.49
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.78	1.49

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

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	6,249,319,078.33	5,682,141,446.75
减：营业成本	十九、4	4,516,698,181.38	4,219,195,154.58
税金及附加		49,672,741.80	37,642,684.43
销售费用		285,858,257.31	267,651,684.09
管理费用		160,379,295.74	200,235,305.98
研发费用		210,426,000.99	184,885,908.98
财务费用		-26,802,654.46	-34,163,633.37
其中：利息费用		4,610,251.09	553,089.43
利息收入		30,148,751.38	31,873,436.60
加：其他收益		10,829,078.20	11,984,237.74
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	505,316,587.13	-4,083,695.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,928,952.87	-5,167,716.58
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）		-7,264.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		244,498.10	-22,572,028.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-20,696,202.27	-11,634,693.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,191,740.13	631,145.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,549,965,692.86	781,019,307.30
加：营业外收入		12,995,764.49	6,495,085.69
减：营业外支出		1,771,494.13	6,567,274.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,561,189,963.22	780,947,118.30
减：所得税费用		227,520,670.67	154,499,770.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,333,669,292.55	626,447,348.19
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,333,669,292.55	626,447,348.19
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,333,669,292.55	626,447,348.19
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		4,092,902,616.02	4,480,312,245.87
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		47,653,478.35	80,051,944.32
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	89,795,638.08	113,073,683.61
经营活动现金流入小计		4,230,351,732.45	4,673,437,873.80
购买商品、接受劳务支付的现金		2,359,252,901.18	2,179,517,226.85
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		906,341,514.58	787,677,870.05
支付的各项税费		520,415,842.77	511,427,001.96
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	176,311,511.24	171,998,528.17
经营活动现金流出小计		3,962,321,769.77	3,650,620,627.03

经营活动产生的现金流量净额		268,029,962.68	1,022,817,246.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		90,997.62	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,809,656.56	1,029,291.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		317,197.13	
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	61,582,312.79	125,626,666.67
投资活动现金流入小计		72,800,164.10	126,655,957.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,710,970.74	299,591,455.32
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		137,412,562.00
投资活动现金流出小计		117,710,970.74	437,004,017.32
投资活动产生的现金流量净额		-44,910,806.64	-310,348,059.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			163,120,818.96
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		500,000,000.00	49,241,666.65
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	299,107,246.56	123,123,590.47
筹资活动现金流入小计		799,107,246.56	335,486,076.08
偿还债务支付的现金		300,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		580,816,011.20	329,533,200.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	435,681,202.68	291,487,328.73
筹资活动现金流出小计		1,316,497,213.88	621,020,528.73
筹资活动产生的现金流量净额		-517,389,967.32	-285,534,452.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,529,778.02	2,855,753.53
五、现金及现金等价物净增加额		-291,741,033.26	429,790,488.00
加：期初现金及现金等价物余额		1,804,757,534.54	1,374,967,046.54
六、期末现金及现金等价物余额		1,513,016,501.28	1,804,757,534.54

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		4,092,719,813.15	4,480,312,245.87

收到的税费返还		47,653,478.35	80,051,944.32
收到其他与经营活动有关的现金		82,674,170.76	109,195,174.67
经营活动现金流入小计		4,223,047,462.26	4,669,559,364.86
购买商品、接受劳务支付的现金		2,456,222,260.56	2,261,623,589.79
支付给职工及为职工支付的现金		903,341,387.45	786,278,716.80
支付的各项税费		419,564,168.52	375,145,386.40
支付其他与经营活动有关的现金		173,678,472.60	169,477,774.73
经营活动现金流出小计		3,952,806,289.13	3,592,525,467.72
经营活动产生的现金流量净额		270,241,173.13	1,077,033,897.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		90,997.62	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,809,656.56	1,029,291.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		317,197.13	
收到其他与投资活动有关的现金		61,582,312.79	125,626,666.67
投资活动现金流入小计		72,800,164.10	126,655,957.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,710,970.74	299,591,455.32
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			137,412,562.00
投资活动现金流出小计		117,710,970.74	437,004,017.32
投资活动产生的现金流量净额		-44,910,806.64	-310,348,059.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			163,120,818.96
取得借款收到的现金		500,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		299,107,246.56	123,123,590.47
筹资活动现金流入小计		799,107,246.56	286,244,409.43
偿还债务支付的现金		300,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		580,816,011.20	329,533,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金		435,681,202.68	291,487,328.73
筹资活动现金流出小计		1,316,497,213.88	621,020,528.73
筹资活动产生的现金流量净额		-517,389,967.32	-334,776,119.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,529,778.02	2,855,753.53
五、现金及现金等价物净增加额		-289,529,822.81	434,765,471.72
加：期初现金及现金等价物余额		1,799,696,259.82	1,364,930,788.10
六、期末现金及现金等价物余额		1,510,166,437.01	1,799,696,259.82

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	576,683,100.00				1,361,353,980.01	157,639,735.76		40,555,556.42	260,520,480.71		1,933,101,621.49		4,014,575,002.87		4,014,575,002.87
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	576,683,100.00				1,361,353,980.01	157,639,735.76		40,555,556.42	260,520,480.71		1,933,101,621.49		4,014,575,002.87		4,014,575,002.87
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-700.00				42,138,157.56	-55,312,569.13		-1,367,295.95	27,747,219.29		403,659,839.59		527,489,789.62		527,489,789.62
(一)											1,008,089,458.88		1,008,089,458.88		1,008,089,458.88

综合收益总额														
(二) 所有者投入和减少资本	-700.00			42,138,157.56	-55,312,569.13							97,450,026.69		97,450,026.69
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他	-700			42,138,157.56	-55,312,569.13							97,450,026.69		97,450,026.69
(三) 利润分配							27,747,219.29	-604,429,619.29		-576,682,400.00				-576,682,400.00
1. 提取盈余公积							27,747,219.29	-27,747,219.29						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-576,682,400.00	-576,682,400.00				-576,682,400.00
4. 其他														

(四) 所有者 权益内 部结转														
1.资本 公积转 增资本 (或股 本)														
2.盈余 公积转 增资本 (或股 本)														
3.盈余 公积弥 补亏损														
4.设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益														
5.其他 综合收 益结转 留存收 益														
6.其他														
(五) 专项储 备							-1,367,295.95					-1,367,295.95		-1,367,295.95
1.本期 提取														
2.本期 使用							1,367,295.95					1,367,295.95		1,367,295.95
(六)														

其他													
四、本期末余额	576,682,400.00			1,403,492,137.57	102,327,166.63		39,188,260.47	288,267,700.00		2,336,761,461.08		4,542,064,792.49	4,542,064,792.49

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	411,916,500.00				1,455,419,989.84	222,123,180.03		35,274,701.76	197,875,745.89		1,491,360,886.61		3,369,724,644.07		3,369,724,644.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	411,916,500.00				1,455,419,989.84	222,123,180.03		35,274,701.76	197,875,745.89		1,491,360,886.61		3,369,724,644.07		3,369,724,644.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	164,766,600.00				-94,066,009.83	-64,483,444.27		5,280,854.66	62,644,734.82		441,740,734.88		644,850,358.80		644,850,358.80

列)														
(一) 综合收 益总额										833,918,669.70		833,918,669.70		833,918,669.70
(二) 所有者 投入和 减少资 本				70,700,590.17	-64,483,444.27							135,184,034.44		135,184,034.44
1.所有 者投入 的普通 股														
2.其他 权益工 具持有 者投入 资本														
3.股份 支付计 入所有 者权益 的金额				188,598,727.86	163,120,818.96							25,477,908.90		25,477,908.90
4.其他				-117,898,137.69	-227,604,263.23							109,706,125.54		109,706,125.54
(三) 利润分 配								62,644,734.82		-392,177,934.82		-329,533,200.00		-329,533,200.00
1.提取 盈余公 积								62,644,734.82		-62,644,734.82				
2.提取 一般风 险准备														
3.对所 有者 (或股 东)的										-329,533,200.00		-329,533,200.00		-329,533,200.00

分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	164,766,600.00				-164,766,600.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	164,766,600.00				-164,766,600.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							5,280,854.66				5,280,854.66		5,280,854.66	
1. 本期提取							6,551,101.08				6,551,101.08		6,551,101.08	
2. 本期							1,270,246.42				1,270,246.42		1,270,246.42	

使用 (六) 其他													
四、本 期期末 余额	576,683,100.00			1,361,353,980.01	157,639,735.76	40,555,556.42	260,520,480.71	1,933,101,621.49	4,014,575,002.87	4,014,575,002.87			

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本（或股 本）	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年年末余额	576,683,100.00				1,361,353,980.01	157,639,735.76		40,555,556.42	260,520,480.71	1,153,745,292.40	3,235,218,673.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	576,683,100.00				1,361,353,980.01	157,639,735.76		40,555,556.42	260,520,480.71	1,153,745,292.40	3,235,218,673.78
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）	-700.00				42,138,157.56	-55,312,569.13		-1,367,295.95	27,747,219.29	729,239,673.26	853,069,623.29
（一）综合收益总 额										1,333,669,292.55	1,333,669,292.55
（二）所有者投入 和减少资本	-700.00				42,138,157.56	-55,312,569.13					97,450,026.69
1. 所有者投入的普 通股											
2. 其他权益工具持 有者投入资本											
3. 股份支付计入所											

所有者权益的金额											
4. 其他	-700.00			42,138,157.56	-55,312,569.13					97,450,026.69	
(三) 利润分配								27,747,219.29	-604,429,619.29	-576,682,400.00	
1. 提取盈余公积								27,747,219.29	-27,747,219.29		
2. 对所有者(或股东)的分配									-576,682,400.00	-576,682,400.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-1,367,295.95		-1,367,295.95	
1. 本期提取											
2. 本期使用								1,367,295.95		1,367,295.95	
(六) 其他											
四、本期期末余额	576,682,400.00			1,403,492,137.57	102,327,166.63			39,188,260.47	288,267,700.00	1,882,984,965.66	4,088,288,297.07

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	411,916,500.00				1,455,419,989.84	222,123,180.03		35,274,701.76	197,875,745.89	919,475,879.03	2,797,839,636.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											

正										
其他										
二、本年期初余额	411,916,500.00			1,455,419,989.84	222,123,180.03		35,274,701.76	197,875,745.89	919,475,879.03	2,797,839,636.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	164,766,600.00			-94,066,009.83	-64,483,444.27		5,280,854.66	62,644,734.82	234,269,413.37	437,379,037.29
（一）综合收益总额									626,447,348.19	626,447,348.19
（二）所有者投入和减少资本				70,700,590.17	-64,483,444.27					135,184,034.44
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				188,598,727.86	163,120,818.96					25,477,908.90
4. 其他				-117,898,137.69	-227,604,263.23					109,706,125.54
（三）利润分配								62,644,734.82	-392,177,934.82	-329,533,200.00
1. 提取盈余公积								62,644,734.82	-62,644,734.82	
2. 对所有者（或股东）的分配									-329,533,200.00	-329,533,200.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	164,766,600.00			-164,766,600.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	164,766,600.00			-164,766,600.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备							5,280,854.66			5,280,854.66

1. 本期提取							6,551,101.08			6,551,101.08
2. 本期使用							1,270,246.42			1,270,246.42
(六) 其他										
四、本期期末余额	576,683,100.00				1,361,353,980.01	157,639,735.76	40,555,556.42	260,520,480.71	1,153,745,292.40	3,235,218,673.78

公司负责人：姜桂廷 主管会计工作负责人：李东强 会计机构负责人：李东强

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

景津装备股份有限公司（以下简称“本公司”）于2010年12月在山东省注册成立，现总部位于山东省德州经济开发区晶华路北首。2019年7月29日本公司首次公开发行A股并在上海证券交易所主板上市。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事过滤成套装备的生产和销售，致力于为固液提纯、分离提供专业的成套解决方案。公司可根据客户需求，提供涵盖策略沟通、研发设计、设备及配套设施生产运输、施工安装、设备调试的整体解决方案，所生产各式过滤成套装备可广泛应用于环保、新能源、新材料、砂石骨料、矿业、金属冶炼、化工、食品和生物医药等领域。

本财务报告于2024年4月23日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

经评价，自报告期末起12个月内，公司不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、34“收入”等各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本集团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。本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备的应收款项占对应的该类别应收款项期末坏账余额5%以上

重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项应收款项坏账准备收回或转回金额占对应的该类别应收款项期末余额5%以上
重要的应收款项实际核销	单项应收款项核销金额占对应的该类别应收款项期末坏账余额5%以上
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项预付款项期末余额占预付款项期末余额5%以上
重要的在建工程	单个项目预算大于1亿元
重要的单项无形资产	单项无形资产期末余额占无形资产期末余额5%以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款/其他应付款	单项该类应付账款/其他应付款期末余额占应付账款/其他应付款期末余额5%以上
重要的债务重组	单项金额大于100万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”

（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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

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

11. 金融工具

√适用 □不适用

在本集团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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以摊余成本计量的金融资产;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产,相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据,本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外,本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外,在初始确认时,本集团为了消除或显著减少会计错配,将部分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。对于此类金融资产,本集团采用公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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。

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。

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,公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本集团(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能

优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(8) 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，本集团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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团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；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团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。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤ 各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关应收账款。
合同资产：	
账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征。

3) 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

4) 其他应收款

本集团依据其他应收款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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关的其他应收款。
职工备用金	本组合为员工备用金相关的其他应收款。

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、自制半成品、产成品、发出商品、在产品等。原材料主要包括钢材、聚丙烯类、泵阀等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。压滤机整机发出时按个别认定法计价；其他存货领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10“金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

通过企业合并取得的长期股权投资成本的确定，见附注五、6“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

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

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

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	20、10	5	4.75、9.50
运输设备	年限平均法	5、4	5	19.00、23.75
办公及电子设备	年限平均法	3	5	31.67
其他设备	年限平均法	5、3	5	19.00、31.67

22. 在建工程

适用 不适用

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

项 目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
在安装的机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

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

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

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

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

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权、软件、技术使用权、专利权、商标权等。

各项无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，使用寿命如下：

项 目	使用寿命	确定依据
软件	5 年	软件使用年限/预计使用年限孰短
技术使用权、专利权、商标权	10 年	专利权期限/预计使用期限孰短
土地使用权	30 年-50 年	土地使用权期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，

并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

亏损合同：

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

32. 股份支付

√适用 □不适用

（1） 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售压滤机及其配件商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并经客户签收后，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

收入确认的具体方法：

(1) 压滤机整机

①提供安装调试指导的压滤机，以本集团出具使用说明书、整机检验单及合格证书、产品到达客户指定现场，经客户签收后确认收入。

②提供安装调试服务的压滤机，以安装完毕，取得客户验收合格证明时确认收入。

③出口产品于报关手续办理完毕，按合同或协议约定出口货物越过船舷或到目的地口岸之后确认收入。

(2) 配件销售于货物发出并收到价款或取得收款证据时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产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。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、土地使用权。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、21“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币40,000元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

回购股份：股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

40. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见下述“其他说明”	无	0

其他说明

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(以下简称“解释 16 号”)。根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本集团决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本集团在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额(如有)调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表未产生影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴。	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

□适用 √不适用

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,513.72	58,630.20
银行存款	1,513,008,987.56	1,804,698,904.34
其他货币资金	332,461,651.51	196,879,616.25
存放财务公司存款		
合计	1,845,478,152.79	2,001,637,150.79
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注1：其他货币资金年末余额包括保证金、质押存款等。

注2：截止2023年12月31日，本集团使用权受到限制的货币资金为332,461,651.51元，主要为保函保证金、质押存款。详见附注七、“31、所有权或使用权受限资产”。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
权益工具投资	8,626.00		
合计	8,626.00		/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	80,112,385.20	68,258,561.67
商业承兑票据	53,218,190.46	17,700,661.41
减：坏账准备	-6,830,659.57	-4,224,090.62
合计	126,499,916.09	81,735,132.46

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	133,330,575.66	100.00	6,830,659.57	5.12	126,499,916.09	85,959,223.08	100.00	4,224,090.62	4.91	81,735,132.46
其中：										
银行承兑汇票	80,112,385.20	60.09	4,005,619.26	5.00	76,106,765.94	68,258,561.67	79.41	3,412,928.08	5.00	64,845,633.59
商业承兑汇票	53,218,190.46	39.91	2,825,040.31	5.31	50,393,150.15	17,700,661.41	20.59	811,162.54	4.58	16,889,498.87
合计	133,330,575.66	—	6,830,659.57	—	126,499,916.09	85,959,223.08	—	4,224,090.62	—	81,735,132.46

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 票据类别

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	80,112,385.20	4,005,619.26	5.00
商业承兑汇票	53,218,190.46	2,825,040.31	5.31
合计	133,330,575.66	6,830,659.57	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	3,412,928.08	592,691.18				4,005,619.26
商业承兑汇票	811,162.54	2,013,877.77				2,825,040.31
合计	4,224,090.62	2,606,568.95				6,830,659.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1-12 个月	597,399,099.04	611,231,248.81
1 年以内小计	597,399,099.04	611,231,248.81
1 至 2 年	127,371,263.48	120,065,874.06
2 至 3 年	58,889,090.66	33,186,199.92
3 年以上		
3 至 4 年	19,410,064.66	17,630,155.41
4 至 5 年	8,751,561.90	15,232,360.97
5 年以上	50,198,860.64	57,695,103.27
合计	862,019,940.38	855,040,942.44

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	24,088,563.00	2.79	24,088,563.00	100.00		30,712,791.83	3.59	30,712,791.83	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	837,931,377.38	97.21	112,744,092.67	13.46	725,187,284.71	824,328,150.61	96.41	115,173,249.74	13.97	709,154,900.87
其中：										
账龄组合	837,931,377.38	97.21	112,744,092.67	13.46	725,187,284.71	824,328,150.61	96.41	115,173,249.74	13.97	709,154,900.87
合计	862,019,940.38	——	136,832,655.67	——	725,187,284.71	855,040,942.44	——	145,886,041.57	——	709,154,900.87

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京桑德环境工程有限公司	10,987,200.00	10,987,200.00	100.00	破产重整,列为失信人,限制高消费,预计无法收回
北京海斯顿水处理设备有限公司	2,399,150.00	2,399,150.00	100.00	破产重整,列为失信人,限制高消费,预计无法收回
夏津县住房和城乡建设局	2,396,000.00	2,396,000.00	100.00	预计无法收回
华阳集团(山西)树脂医用材料有限责任公司	2,266,991.40	2,266,991.40	100.00	经营异常,列为失信人,限制高消费,预计无法收回
云南葛洲坝环境工程有限公司	1,462,200.00	1,462,200.00	100.00	公司已注销,预计无法收回
其他	4,577,021.60	4,577,021.60	100.00	预计收回可能性极小
合计	24,088,563.00	24,088,563.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	596,532,099.04	29,826,604.95	5.00
1-2年	127,371,263.48	12,737,126.35	10.00
2-3年	46,848,890.66	14,054,667.20	30.00
3-4年	19,410,064.66	9,705,032.33	50.00
4-5年	6,741,988.50	5,393,590.80	80.00
5年以上	41,027,071.04	41,027,071.04	100.00
合计	837,931,377.38	112,744,092.67	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	30,712,791.83	867,000.00	3,054,051.05	4,437,177.78		24,088,563.00
组合计提	115,173,249.74	-480,574.89		1,948,582.18		112,744,092.67
合计	145,886,041.57	386,425.11	3,054,051.05	6,385,759.96		136,832,655.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京桑德环境工程有限公司	1,624,000.00	诉讼收回	银行存款收回	
合计	1,624,000.00	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,385,759.96

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
宁夏申银特钢股份有限公司	货款	2,124,000.00	公司注销	管理层审批	否
石河子市长运生化有限责任公司	货款	1,456,405.95	公司破产清算	管理层审批	否
合计	——	3,580,405.95	——	——	——

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	39,276,675.00	8,813,640.00	48,090,315.00	4.47	2,404,515.75
单位 2	26,429,150.00	3,513,650.00	29,942,800.00	2.79	1,497,140.00
单位 3	17,767,550.00	2,358,210.00	20,125,760.00	1.87	1,006,288.00
单位 4	13,044,999.96	4,254,000.00	17,298,999.96	1.61	864,950.00
单位 5	14,332,239.42	1,918,322.00	16,250,561.42	1.51	812,528.07
合计	110,850,614.38	20,857,822.00	131,708,436.38	12.25	6,585,421.82

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
销售合同质保金	213,449,635.09	29,405,830.70	184,043,804.39	134,692,693.70	21,982,704.73	112,709,988.97
减：计入其他非流动资产（附注七、30）	78,329,563.86	22,649,827.14	55,679,736.72	39,464,961.82	17,221,318.14	22,243,643.68
合计	135,120,071.23	6,756,003.56	128,364,067.67	95,227,731.88	4,761,386.59	90,466,345.29

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	213,449,635.09	100.00	29,405,830.70	13.78	184,043,804.39	134,692,693.70	100.00	21,982,704.73	16.32	112,709,988.97
其中：										
账龄组合	213,449,635.09	100.00	29,405,830.70	13.78	184,043,804.39	134,692,693.70	100.00	21,982,704.73	16.32	112,709,988.97
合计	213,449,635.09	—	29,405,830.70	—	184,043,804.39	134,692,693.70	—	21,982,704.73	—	112,709,988.97

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	213,449,635.09	29,405,830.70	13.78
合计	213,449,635.09	29,405,830.70	13.78

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的合同资产

单位: 元 币种: 人民币

项目	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	135,120,071.23	6,756,003.56	5.00
1-2 年	48,833,595.70	4,883,359.57	10.00
2-3 年	13,878,839.38	4,163,651.81	30.00
3-4 年	2,932,151.33	1,466,075.67	50.00
4-5 年	2,741,186.78	2,192,949.42	80.00
5 年以上	9,943,790.67	9,943,790.67	100.00
合计	213,449,635.09	29,405,830.70	

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
销售合同质保金	7,423,125.97			按账龄组合计提

合计	7,423,125.97			/
----	--------------	--	--	---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	82,686,081.82	28,083,358.53
合计	82,686,081.82	28,083,358.53

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,005,787,583.06	48,781,894.88
商业承兑汇票		1,796,000.00
合计	1,005,787,583.06	50,577,894.88

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	127,778,193.39	99.29	83,169,477.08	99.71
1至2年	907,400.01	0.71	189,183.00	0.23
2至3年			50,000.00	0.06
3年以上				
合计	128,685,593.40	100.00	83,408,660.08	100.00

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	53,964,839.20	41.94
单位 2	32,161,525.06	24.99
单位 3	14,000,000.00	10.88
单位 4	4,896,134.87	3.80
单位 5	1,932,610.27	1.50
合计	106,955,109.40	83.11

其他说明
无

其他说明
 适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	48,718,511.31	41,120,234.31
合计	48,718,511.31	41,120,234.31

其他说明：
 适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1-12 个月	40,886,201.65	35,245,847.65
1 年以内小计	40,886,201.65	35,245,847.65
1 至 2 年	6,381,979.35	5,706,592.75
2 至 3 年	4,048,355.88	1,448,336.50

3 年以上		
3 至 4 年	1,031,753.99	1,212,169.81
4 至 5 年	517,177.13	37,737.89
5 年以上	1,107,731.02	2,894,387.13
减：坏账准备	-5,254,687.71	-5,424,837.42
合计	48,718,511.31	41,120,234.31

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约、投标保证金	31,282,238.16	25,024,088.56
暂估进项税	14,385,712.03	13,496,574.85
个人社保及公积金	5,048,669.28	4,618,851.95
员工备用金	2,688,792.30	2,645,611.99
往来款	567,787.25	759,944.38
合计	53,973,199.02	46,545,071.73

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	4,750,673.41		674,164.01	5,424,837.42
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,913.29			4,913.29
本期转回			175,063.00	175,063.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	4,755,586.70		499,101.01	5,254,687.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	674,164.01		175,063.00			499,101.01
组合计提	4,750,673.41	4,913.29				4,755,586.70
合计	5,424,837.42	4,913.29	175,063.00			5,254,687.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	1,590,000.00	2.95	保证金	1 年以内	79,500.00
单位 2	1,500,000.00	2.78	保证金	1 年以内	75,000.00
单位 3	900,000.00	1.67	保证金	1 年以内	45,000.00
单位 4	800,000.00	1.48	保证金	1 年以内	40,000.00
单位 5	615,791.40	1.14	保证金	0~2 年	137,287.42
合 计	5,405,791.40	10.02	——	——	376,787.42

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	386,478,284.72		386,478,284.72	424,974,459.96		424,974,459.96
在产品	310,399,089.55	8,921,017.65	301,478,071.90	305,791,315.08	4,844,649.10	300,946,665.98
库存商品	146,515,993.57	696,173.17	145,819,820.40	112,156,720.61	680,080.65	111,476,639.96
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	105,537,410.64		105,537,410.64	93,508,310.52		93,508,310.52
发出商品	1,894,293,661.72	14,114,518.82	1,880,179,142.90	1,543,709,561.74	15,019,723.64	1,528,689,838.10
合计	2,843,224,440.20	23,731,709.64	2,819,492,730.56	2,480,140,367.91	20,544,453.39	2,459,595,914.52

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	4,844,649.10	5,133,417.67		1,057,049.12		8,921,017.65
库存商品	680,080.65	16,092.52				696,173.17
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	15,019,723.64	8,123,566.11		9,028,770.93		14,114,518.82
合计	20,544,453.39	13,273,076.30		10,085,820.05		23,731,709.64

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
短期保本有价证券	61,841,581.00	121,103,908.48
待抵扣进项税		9,009,379.22
预缴企业所得税		18,702,469.86
待认证进项税		4,410,314.43
合计	61,841,581.00	153,226,071.99

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,947,714,586.12	1,513,155,578.36
固定资产清理		
合计	1,947,714,586.12	1,513,155,578.36

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	776,342,033.32	1,336,690,726.84	17,884,013.48	16,173,141.35	90,958,103.14	2,238,048,018.13
2. 本期增加金额	283,871,477.32	290,229,802.57	4,815,008.35	3,609,628.07	18,692,625.66	601,218,541.97
(1) 购置	12,938,222.09	163,716,286.73	4,815,008.35	3,392,282.95	5,485,557.21	190,347,357.33
(2) 在建工程转入	270,933,255.23	102,307,062.57		217,345.12	23,008.85	373,480,671.77
(3) 企业合并增加						
(4) 自制		24,206,453.27			13,184,059.60	37,390,512.87
3. 本期减少金额		23,142,574.38	2,569,271.36	20,547.01	77,025.65	25,809,418.40
(1) 处置或报废		23,142,574.38	2,569,271.36	20,547.01	77,025.65	25,809,418.40
4. 期末余额	1,060,213,510.64	1,603,777,955.03	20,129,750.47	19,762,222.41	109,573,703.15	2,813,457,141.70
二、累计折旧						
1. 期初余额	237,828,385.45	430,732,466.93	12,829,783.13	11,768,755.30	31,733,048.96	724,892,439.77
2. 本期增加金额	44,721,294.22	97,698,388.04	2,401,529.59	1,835,302.62	17,268,962.97	163,925,477.44
(1) 计提	44,721,294.22	97,698,388.04	2,401,529.59	1,835,302.62	17,268,962.97	163,925,477.44
3. 本期减少金额		21,174,191.29	1,808,476.34	19,519.65	73,174.35	23,075,361.63
(1) 处置或报废		21,174,191.29	1,808,476.34	19,519.65	73,174.35	23,075,361.63
4. 期末余额	282,549,679.67	507,256,663.68	13,422,836.38	13,584,538.27	48,928,837.58	865,742,555.58
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	777,663,830.97	1,096,521,291.35	6,706,914.09	6,177,684.14	60,644,865.57	1,947,714,586.12
2. 期初账面价值	538,513,647.87	905,958,259.91	5,054,230.35	4,404,386.05	59,225,054.18	1,513,155,578.36

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	152,475,308.18	261,769,587.73
工程物资		
合计	152,475,308.18	261,769,587.73

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
过滤成套装备产业化一期项目	47,342,478.03		47,342,478.03	178,842,875.43		178,842,875.43
外购设备及安装	46,058,248.02		46,058,248.02	60,457,067.92		60,457,067.92
高性能滤板生产项目	15,941,592.92		15,941,592.92	4,525,601.51		4,525,601.51
20MWp 分布式光伏电站项目	42,197,223.00		42,197,223.00			
总部连廊项目	417,841.69		417,841.69			
过滤成套装备产业化二期项目	517,924.52		517,924.52			
环保专用高性能过滤材料产业化项目				17,944,042.87		17,944,042.87
合计	152,475,308.18		152,475,308.18	261,769,587.73		261,769,587.73

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
过滤成套装备产业化一期项目	1,007,695,200.00	178,842,875.43	148,156,191.14	279,656,588.54		47,342,478.03	65.90	75%				自有资金
环保专用高性能过滤材料产业化项目	400,000,000.00	17,944,042.87	3,662,336.61	21,606,379.48			82.35	100.00%				自有资金及募集资金
过滤成套装备产业化二期项目	407,065,000.00		517,924.52			517,924.52	0.13	0.13%				自有资金
合计	1,814,760,200.00	196,786,918.30	152,336,452.27	301,262,968.02		47,860,402.55	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,803,409.08	300,000.00	3,103,409.08
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	180,796.74		180,796.74
租金调整	180,796.74		180,796.74
4. 期末余额	2,622,612.34	300,000.00	2,922,612.34
二、累计折旧			
1. 期初余额	122,329.95	30,000.00	152,329.95
2. 本期增加金额	812,139.72	15,000.00	827,139.72
(1) 计提	812,139.72	15,000.00	827,139.72
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	934,469.67	45,000.00	979,469.67

三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,688,142.67	255,000.00	1,943,142.67
2. 期初账面价值	2,681,079.13	270,000.00	2,951,079.13

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	马德里国际商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	351,455,646.95	130,731.60	150,000.00	1,580,450.70	43,656.00	353,360,485.25
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) 处置						
4. 期末余额	351,455,646.95	130,731.60	150,000.00	1,580,450.70	43,656.00	353,360,485.25
二、累计摊销						
1. 期初余额	61,416,717.06	130,731.60	150,000.00	943,648.24	34,561.00	62,675,657.90
2. 本期增加金额	8,196,315.84			151,551.70	4,365.60	8,352,233.14
(1) 计提	8,196,315.84			151,551.70	4,365.60	8,352,233.14
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	69,613,032.90	130,731.60	150,000.00	1,095,199.94	38,926.60	71,027,891.04
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	281,842,614.05			485,250.76	4,729.40	282,332,594.21
2. 期初账面 价值	290,038,929.89			636,802.46	9,095.00	290,684,827.35

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,137,540.34	13,284,385.09	42,527,158.12	10,631,789.53
内部交易未实现利润	136,155,090.76	34,038,772.69	174,897,529.92	43,724,382.48
可抵扣亏损				
信用减值损失	148,918,002.95	37,229,500.74	155,534,969.64	38,883,742.41
应付职工薪酬	84,541,196.64	21,135,299.16	85,161,359.48	21,290,339.87
股权激励成本	51,976,561.80	12,994,140.46	46,277,626.52	11,569,406.63
递延收益	51,832,827.73	12,958,206.93	55,628,719.13	13,907,179.78
租赁负债	1,911,325.24	477,831.31	2,684,409.12	671,102.28
交易性金融资产公允价值变动	7,264.00	1,816.00		
合计	528,479,809.46	132,119,952.38	562,711,771.93	140,677,942.98

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值				

变动				
固定资产折旧	295,202,844.08	73,800,711.02	146,962,525.28	36,740,631.32
使用权资产	1,868,939.44	467,234.86	2,681,079.16	670,269.79
合 计	297,071,783.52	74,267,945.88	149,643,604.44	37,410,901.11

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	467,234.86	131,652,717.52	670,269.79	140,007,673.19
递延所得税负债	467,234.86	73,800,711.02	670,269.79	36,740,631.32

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	78,329,563.86	22,649,827.14	55,679,736.72	39,464,961.82	17,221,318.14	22,243,643.68
预付工程设备款	55,877,366.85		55,877,366.85	97,374,335.65		97,374,335.65
预付土地出让金	34,150,000.00		34,150,000.00			
合计	168,356,930.71	22,649,827.14	145,707,103.57	136,839,297.47	17,221,318.14	119,617,979.33

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	332,461,651.51	332,461,651.51	其他	保函及信用证保证金、质押存款、定期存单	196,879,616.25	196,879,616.25	其他	保证金
应收票据	50,577,894.88	48,078,610.14	其他	附有追索权的承兑汇票背书	36,245,031.38	34,432,779.81	其他	承兑汇票背书
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	383,039,546.39	380,540,261.65	/	/	233,124,647.63	231,312,396.06	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	200,000,000.00	
借款利息	140,555.55	
合计	200,140,555.55	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	44,550,000.00	50,000,000.00
合计	44,550,000.00	50,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料、配件等货款	313,079,473.75	370,897,207.13
运输费	70,136,987.16	69,412,032.13
设备款	87,666,564.53	31,698,923.29
工程款	18,757,702.26	26,788,921.91
合计	489,640,727.70	498,797,084.46

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	2,576,038,100.97	2,165,741,433.58
合计	2,576,038,100.97	2,165,741,433.58

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	304,641,149.57	831,714,555.61	842,110,068.54	294,245,636.64
二、离职后福利-设定提存计划	6,870.28	69,983,328.80	69,967,901.31	22,297.77
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	304,648,019.85	901,697,884.41	912,077,969.85	294,267,934.41

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	301,390,535.62	741,926,395.52	754,593,734.66	288,723,196.48
二、职工福利费		20,714,780.46	20,714,780.46	
三、社会保险费	4,247.08	34,777,184.17	34,767,647.18	13,784.07
其中：医疗保险费	4,080.52	31,549,444.20	31,540,281.19	13,243.53
工伤保险费	166.56	3,227,299.75	3,226,925.77	540.54
生育保险费		440.22	440.22	
四、住房公积金		17,289,536.00	17,289,536.00	
五、工会经费和职工教育经费	3,246,366.87	17,006,659.46	14,744,370.24	5,508,656.09
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	304,641,149.57	831,714,555.61	842,110,068.54	294,245,636.64

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	6,662.08	66,377,126.54	66,362,166.54	21,622.08
2、失业保险费	208.20	2,900,926.26	2,900,458.77	675.69
3、企业年金缴费		705,276.00	705,276.00	
合计	6,870.28	69,983,328.80	69,967,901.31	22,297.77

其他说明：

√适用 □不适用

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,338,758.38	45,123,325.79
消费税		
营业税		
企业所得税	31,539,935.06	11,727,972.56
个人所得税	2,262,930.75	2,261,433.53
城市维护建设税	2,862,589.49	2,484,976.94
房产税	2,839,943.83	1,937,716.83
土地使用税	1,735,459.86	1,735,459.86
教育费附加	1,226,824.06	1,064,990.12
地方教育费附加	817,882.71	709,993.41
印花税	866,382.00	798,858.60
合计	80,490,706.14	67,844,727.64

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	132,265,945.80	170,123,344.28
合计	132,265,945.80	170,123,344.28

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	100,900,948.37	158,023,689.83
保证金	25,026,170.00	7,110,000.00
未付报销款	2,196,892.54	2,441,650.23
往来款	3,229,684.89	2,084,904.22
其他	912,250.00	463,100.00
合计	132,265,945.80	170,123,344.28

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	100,900,948.37	暂未解锁
合计	100,900,948.37	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债（附注七、47）	720,017.39	773,083.88
合计	720,017.39	773,083.88

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	92,043,363.15	574,318,760.94
年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据	50,577,894.88	36,245,031.38
合计	142,621,258.03	610,563,792.32

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）□适用 不适用**(3). 可转换公司债券的说明**□适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**47、 租赁负债** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	1,074,437.78	1,951,738.48
减：一年内到期的租赁负债（附注七、43）	720,017.39	773,083.88
合计	354,420.39	1,178,654.60

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**□适用 不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**□适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**□适用 不适用**50、预计负债**□适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	55,628,719.13	280,000.00	4,075,891.40	51,832,827.73	详见附注十一、“政府补助”
合计	55,628,719.13	280,000.00	4,075,891.40	51,832,827.73	/

其他说明：

□适用 不适用**52、其他非流动负债**□适用 不适用**53、股本** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	576,683,100.00				-700.00	-700.00	576,682,400.00

其他说明：

注：2022年10月27日，公司召开第三届董事会第二十七次（临时）会议，通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划中部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，根据《激励计划》及《上市公司股权激励管理办法》的规定，公司限制性股票激励计划的部分激励对象已经离职，已不再符合激励计划相关的激励条件，2023年2月23日，完成回购注销，公司股份总数将减少700股。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**□适用 不适用**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**□适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,315,076,353.51	36,436,265.83	3,878.00	1,351,508,741.34
其他资本公积	46,277,626.50	39,354,042.73	33,648,273.00	51,983,396.23
合计	1,361,353,980.01	75,790,308.56	33,652,151.00	1,403,492,137.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：公司于2023年5月17日召开第四届董事会第四次（临时）会议与第四届监事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司因第一个解除限售期限限制性股票可行权后将其他资本公积转为股本溢价增加32,215,023.00元。将回购负债确认的利息费用对应的回购义务转为股本溢价金额为141,348.43元；公司因第一个解除限售期限限制性股票可行权后解除回购义务的库存股冲回43,063,131.13元。

注2：公司于2023年3月3日召开第四届董事会第二次（临时）会议与第四届监事会第二次（临时）会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司因2020年股权激励暂缓授予可行权后将其他资本公积转为股本溢价1,433,250.00元；公司因暂缓授予得第二个解除限售期限限制性股票可行权后解除回购义务的库存股冲回961,800.00元。

注3：公司实行股权激励计划，在等待期内本年确认股权激励成本而形成的其他资本公积金金额39,354,042.73元。

注4：2023年2月23日因公司《2020年限制性股票激励计划》中1名激励对象离职，不再具备激励资格，公司决定对该激励对象所持已获授但尚未解除限售的限制性股票合计700股进行回购并注销，注销形成的差额确认减少股本溢价3,878.00元。

注5：公司实行股权激励计划，依照税法规定可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响计入股本溢价金额为2,646,644.40元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为股权激励而发行本公司股份确认的回购义务	157,639,735.76		55,312,569.13	102,327,166.63
合计	157,639,735.76		55,312,569.13	102,327,166.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：公司于2022年10月27日召开董事会，鉴于公司《激励计划》中1名激励对象因个人原因已离职，不再具备限制性股票激励对象资格，该激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票，不得解除限售，由公司回购注销。因回购注销冲回库存股金额为4,578.00元。

注2：公司于2023年5月17日召开了2022年年度股东大会，审议通过了《关于公司2022年年度利润分配方案的议案》，本次利润分配以方案实施前的公司总股本576,682,400股为基数，

每股派发现金红利 1.0 元（含税），共计派发现金红利 576,682,400.00 元。因公司分红，2022 年度股权激励计划解除回购义务的库存股冲回金额为 11,283,060.00 元。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	40,555,556.42		1,367,295.95	39,188,260.47
合计	40,555,556.42		1,367,295.95	39,188,260.47

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	260,520,480.71	27,747,219.29		288,267,700.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	260,520,480.71	27,747,219.29		288,267,700.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,933,101,621.49	1,491,360,886.61
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	1,933,101,621.49	1,491,360,886.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,008,089,458.88	833,918,669.70
减：提取法定盈余公积	27,747,219.29	62,644,734.82
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	576,682,400.00	329,533,200.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,336,761,461.08	1,933,101,621.49

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,231,681,810.66	4,248,188,292.41	5,666,000,953.90	3,920,198,210.57
其他业务	17,637,267.67	17,139,303.26	16,140,492.85	15,739,691.76
合计	6,249,319,078.33	4,265,327,595.67	5,682,141,446.75	3,935,937,902.33

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
按经营地区分类				
国内			5,930,989,491.95	4,121,501,721.30
国外			318,329,586.38	143,825,874.37
市场或客户类型				
合同类型				
固定造价合同			6,249,319,078.33	4,265,327,595.67
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			6,249,319,078.33	4,265,327,595.67

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	18,698,734.98	16,085,884.37

教育费附加	8,014,098.23	6,513,413.67
资源税		
房产税	9,858,570.64	6,492,174.89
土地使用税	6,940,155.64	6,385,303.13
车船使用税		
印花税	7,253,467.98	2,440,992.43
地方教育附加费	5,342,732.17	4,976,503.73
其他	45,487.27	23,067.84
合计	56,153,246.91	42,917,340.06

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	172,029,176.49	158,875,881.76
差旅费	37,305,324.95	31,160,875.37
业务招待费	29,502,178.86	28,678,304.12
售后服务费	13,715,291.22	21,723,567.09
办公费	3,696,558.99	6,440,019.10
咨询及服务费	7,419,256.79	5,083,664.53
宣传费	7,416,011.49	4,422,020.93
标书及中标服务费	4,128,074.35	3,317,056.63
展览费	3,288,012.58	2,714,757.09
销售佣金	2,020,642.12	1,462,504.67
会议费	1,644,431.78	406,378.84
其他	3,693,917.69	3,366,653.96
合计	285,858,877.31	267,651,684.09

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励成本	31,228,223.98	64,461,067.11
职工薪酬	68,922,366.74	61,813,103.09
维修费	8,011,464.38	30,032,088.51
咨询及服务费	5,734,678.67	7,388,324.25
无形及其他资产摊销	6,905,688.40	7,044,173.30
办公费	4,234,476.32	7,039,877.31
折旧费	11,669,077.72	6,571,097.12
业务招待费	14,334,846.03	5,595,809.64
保洁费	1,843,804.16	2,990,595.71
差旅费	3,172,358.29	2,508,480.89
通讯费	2,019,689.15	1,797,456.01

小车费	2,131,973.83	1,750,831.26
其他	5,704,780.47	5,343,003.94
合 计	165,913,428.14	204,335,908.14

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	98,064,101.34	97,781,359.44
直接材料	81,340,073.55	58,002,831.89
折旧费用	17,299,937.07	16,458,446.03
其他费用	13,721,889.03	12,643,271.62
合 计	210,426,000.99	184,885,908.98

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,610,251.09	1,311,422.78
减：利息收入	31,023,567.37	31,991,799.43
汇兑损益	-2,664,573.09	-4,693,930.60
银行手续费	1,429,496.90	1,870,770.00
合 计	-27,648,392.47	-33,503,537.25

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,873,349.34	10,228,714.93
代缴税金手续费返还	1,457,077.65	1,212,682.81
拥军增值税减免	406,500.00	171,000.00
研发计划课题补贴	66,786.00	371,840.00
重点群体创业增值税减免	26,000.00	
合 计	10,829,712.99	11,984,237.74

其他说明：

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十一、“政府补助”。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		

处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-60,491.38	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-6,928,952.87	-5,167,716.58
短期保本有价证券持有期间收益	2,241,663.97	1,084,021.45
合计	-4,747,780.28	-4,083,695.13

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-7,264.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-7,264.00	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,606,568.95	-2,248,016.23
应收账款坏账损失	2,667,625.94	-21,238,301.93
其他应收款坏账损失	170,149.71	914,289.49
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	231,206.70	-22,572,028.67

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-7,423,125.97	-1,240,014.57
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,273,076.30	-10,394,679.18
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-20,696,202.27	-11,634,693.75

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	1,191,740.13	631,145.05
合计	1,191,740.13	631,145.05

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	8,406,820.81	1,251,602.13	8,406,820.81
其中：固定资产处置利得	8,406,820.81	1,251,602.13	8,406,820.81
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	6,472,169.82	6,397,484.91	6,472,169.82
违约金、赔偿款	3,628,150.00	805,365.50	3,628,150.00
其他	728,623.93	1,800,633.54	728,623.93
合计	19,235,764.56	10,255,086.08	19,235,764.56

其他说明：

√适用 □不适用

注：计入营业外收入的政府补助的具体情况，请参阅附注十一、“政府补助”。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	405,078.26	5,370,473.37	405,078.26
其中：固定资产处置损失	405,078.26	5,370,473.37	405,078.26
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,240,000.00	500,000.00	1,240,000.00
税款滞纳金及罚款	126,415.87	401,380.81	126,415.87
其他	88,136.85	295,420.51	88,136.85
合计	1,859,630.98	6,567,274.69	1,859,630.98

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	241,314,729.98	195,693,447.51
递延所得税费用	48,061,679.77	28,316,899.82
合计	289,376,409.75	224,010,347.33

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,297,465,868.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	324,366,467.16
子公司适用不同税率的影响	41,569.52
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,355,625.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,382.86
研发费用加计扣除的影响	-37,668,532.69
减免所得税	-1,742,103.02
所得税费用	289,376,409.75

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回押金及保证金	44,389,166.95	46,315,110.13
政府补助	11,549,627.76	31,000,322.69
往来款等	457,572.76	2,506,765.76
利息收入	29,802,864.47	30,528,880.72
收到个税手续费退回	1,457,077.65	1,212,682.81
收回职工借款及备用金	423,982.49	786,417.50
研发计划课题补贴	66,786.00	371,840.00
收赔偿款	1,648,560.00	351,664.00
合计	89,795,638.08	113,073,683.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	140,610,400.62	120,793,555.82
押金及保证金	31,781,146.55	44,890,228.76
往来款等	261,040.00	3,769,171.70
职工借款及备用金	775,074.45	894,180.78
银行手续费	1,429,496.90	677,210.30
对外捐赠支出	1,240,000.00	500,000.00
税款滞纳金	214,352.72	401,380.81
赔偿款		72,800.00
合计	176,311,511.24	171,998,528.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回保本理财产品	61,582,312.79	
收回采购设备履约保证金及利息		102,126,666.67
收回项目土地保证金		23,500,000.00
合计	61,582,312.79	125,626,666.67

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买保本理财产品		120,000,000.00
支付采购设备履约保证金		17,412,562.00
合计		137,412,562.00

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回保函保证金	291,896,654.18	88,308,615.16
收到股权激励对象个税款	7,210,592.38	34,801,678.91
收到退回的股票回购款		13,296.40
合计	299,107,246.56	123,123,590.47

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付保函保证金	356,247,261.62	167,780,352.30
支付票据业务保证金存款	70,000,000.00	50,000,000.00
支付股权激励对象个税款	7,210,592.38	34,801,678.91
支付回购限制性股票款	1,448,258.00	13,296.40
租赁负债支付的租金	775,090.68	851,670.60
支付证券公司股票回购款		38,040,330.52
合计	435,681,202.68	291,487,328.73

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 币种：人民币

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		500,000,000.00	4,274,166.75	304,133,611.20		200,140,555.55
租赁负债(包含一年内到期的租赁负债)	1,951,738.48		83,537.02	775,090.68	185,747.04	1,074,437.78
应付股利			576,682,400.00	576,682,400.00		
合计	1,951,738.48	500,000,000.00	581,040,103.77	881,591,101.88	185,747.04	201,214,993.33

注：与现金流量表的差异主要为包含保证金和票据保证金的影响。

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,008,089,458.88	833,918,669.70
加：资产减值准备	20,696,202.27	11,634,693.75
信用减值损失	-231,206.70	22,572,028.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	163,925,477.44	122,533,802.74
使用权资产摊销	827,139.72	137,329.95
无形资产摊销	8,352,233.14	7,779,373.07
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,191,740.13	-631,145.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-8,001,742.55	4,118,871.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,264.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	828,278.65	-2,236,092.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,181,172.59	-1,084,021.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,354,955.67	-19,842,282.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	37,060,079.70	19,688,369.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-420,062,905.46	-571,539,856.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-165,918,142.16	-1,244,231,399.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-423,157,608.38	1,732,902,526.17
其他	40,633,391.18	107,096,379.87
经营活动产生的现金流量净额	268,029,962.68	1,022,817,246.77

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	1,513,016,501.28	1,804,757,534.54
减: 现金的期初余额	1,804,757,534.54	1,374,967,046.54
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	-291,741,033.26	429,790,488.00

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,513,016,501.28	1,804,757,534.54
其中: 库存现金	7,513.72	58,630.20
可随时用于支付的银行存款	1,513,008,987.56	1,804,698,904.34
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,513,016,501.28	1,804,757,534.54
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	1,513,016,501.28	1,804,757,534.54

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	108,260,000.00	50,671,875.00	质押存款
货币资金	224,201,651.51	146,207,741.25	保函保证金
合计	332,461,651.51	196,879,616.25	——

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	6,011,125.48	7.0827	42,574,998.44
欧元	931,322.96	7.8592	7,319,453.41
澳元	7,881.47	4.8484	38,212.52
应收账款	-	-	
其中：美元	5,461,840.84	7.0827	38,684,580.12
欧元	375,650.44	7.8592	2,952,311.94
港币	1,950,000.00	0.90622	1,767,129.00
澳元	24,312.51	4.8484	117,876.77
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

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

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 775,090.68(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**适用 不适用

其他说明

无

83、其他适用 不适用**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	98,064,101.34	97,781,359.44
直接材料	81,340,073.55	58,002,831.89
折旧费用	17,299,937.07	16,458,446.03
其他费用	13,721,889.03	12,643,271.62
合计	210,426,000.99	184,885,908.98
其中：费用化研发支出	210,426,000.99	184,885,908.98
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2023年6月，本集团之全资子公司景津环保设备有限公司注销。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京悟性贸易有限公司	北京市	10,000	北京市	电气机械设备销售；金属材料销售	100.00		设立

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

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	55,628,719.13	280,000.00		4,075,891.40		51,832,827.73	与资产相关
合计	55,628,719.13	280,000.00		4,075,891.40		51,832,827.73	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	4,075,891.40	2,507,292.24
与收益相关	11,269,627.76	14,118,907.60
合计	15,345,519.16	16,626,199.84

其他说明：

类型	本年发生额	上年发生额
北京市东城区发改委产业扶持资金（注1）	6,240,000.00	3,760,000.00
环保污泥处理压滤机产业化项目（注2）	1,000,000.00	1,000,000.00
支持先进制造业和现代服务业发展专项（注3）	1,687,500.00	140,625.00
年产500万米高性能过滤材料项目（注4）	500,000.00	500,000.00
电力专线及自来水增容设施资金（注5）	268,752.40	268,752.39
新增10KV供电容量配套工程补助资金（注6）	216,672.34	216,672.33
环境空气质量生态补偿（注7）	210,000.00	210,000.00
污泥资源化处理技术及装备研发项目（注8）	150,000.00	150,000.00
城市污水处理厂污泥处理处置技术装备产业化（注9）	21,242.52	21,242.52
2022 省级污染防治资金（注10）	21,724.14	
2022 年省级工业转型发展资金（注11）	2,303,000.00	
稳岗返还（注12）	1,165,479.94	1,362,450.69
2023 年中央大气污染防治资金（注13）	500,000.00	
2023 年市级工业发展专项资金（注14）	388,100.00	

类 型	本年发生额	上年发生额
德州经济技术开发区发展服务中心 2020-2021 年度“假日专家”薪酬补助（注 15）	273,818.00	
德州市大学生实习实践补贴（注 16）	51,840.00	
德州市知识产权专项经费资助奖励（注 17）	50,000.00	
2022 年度德州市金蓝领培训预拨资金（注 18）	33,720.00	58,680.00
一次性扩岗补助政策（注 19）	31,500.00	2,297,000.00
山东省技师工作站（注 20）	100,000.00	200,000.00
2022 年德州市知识产权综合奖补资金奖励（注 21）	73,000.00	
工伤预防培训费（注 22）	47,169.82	23,584.91
德州市“助企开门红”资金（注 23）	12,000.00	549,900.00
中央大气、水污染防治资金		3,640,000.00
支持企业稳健快速发展资金		1,333,500.00
中央外经贸部中小企业市场开拓发展资金		211,900.00
省首台（套）重大技术设备		200,000.00
德州市“假日专家”薪酬补助		151,292.00
“市长杯”大赛一等奖		100,000.00
博士后项目资助资金		100,000.00
市级外经贸发展专项资金		78,600.00
省级知识产权保护和发展的资金		40,000.00
一次性留工培训补贴政策		12,000.00

注 1：根据北京市东城区建国门街道办事处与北京悟性贸易有限公司签订的《合作协议》，2023 年公司收到产业扶持资金 6,240,000.00 元。

注 2：根据德州市财政局德财建指【2014】27 号《关于下达国家补助 2014 年防护林工程重点流域水污染治理等中央基建投资预算指标的通知》，2014 年收到“环保污泥处理压滤机产业化项目”政府补助 20,000,000.00 元。

注 3：根据德州市财政局文件《关于下达 2021 年支持先进制造业和现代服务业发展专项（第二批）中央基建投资预算指标的通知》及《关于下达 2022 年现金制造业和现代服务业发展专项（第一批）中央基建投资预算指标的通知》，公司 2021 年收到项目补助款 16,870,000.00 元，2022 年收到项目补助款 16,880,000.00 元。

注 4：根据德财建指【2013】100 号《关于下达 2013 年“蓝黄”两区及“一圈一带”建设专项资金预算指标的通知》，2013 年收到“年产 500 万米高性能过滤材料项目”政府补助 10,000,000.00 元。

注 5：根据德州经济技术开发区经济发展部德经开经发财【2020】25 号党工委会议研究决定，公司于 2020 年 9 月 30 日收到电力专线项目资金 1,700,786.57 元，自来水增容设施投资资金 91,791.89 元，合计 1,792,578.46 元。

注 6：根据中共德州经济技术开发区委员会【2015】32 次决议《中共德州经济技术开发区委员会会议纪要》，为实现开发区 9 通一平要求，保证公司工厂电力使用，开发区对于本集团新增供电配套工程实施补贴，最终补贴金额为 2,166,723.29 元，详见附注七、51、递延收益。

注 7：根据省财政厅、省环保厅《关于下达 2018 年第一季度华宁空气质量生态补偿资金预算指标的通知》专项用于辖区内改善大气环境质量的专项支出，2019 年收到环境空气质量生态补偿资金 2,100,000.00 元。

注 8: 根据山东省科学技术厅、山东省财政厅鲁科字【2016】82 号《关于下达山东省 2015 年度泰山产业领军人才工程战略性新兴产业创新类科技项目的通知》，2017 年收到“污泥资源化处理技术及装备研发项目”政府补助 2,000,000.00 元，其中 1,500,000.00 元为购建设备的相关支出。

注 9: 根据中华人民共和国环境保护部环函【2013】109 号《关于水体污染控制与治理科技重大专项 2013 年立项项目(课题)的批复》，本集团承担的“城市污水处理厂污泥处理处置技术装备产业化”的课题 2014 年批复专项经费 289,687.50 元，2015 年批复专项经费 721,237.50 元。

注 10: 根据德州市生态环境局天衢新区分局、德州天衢新区财政金融部发布德环天新办字(2022)12 号《2022 年度省级环境污染防治(空气质量补偿)资金安排方案的备案》文件，公司于 2023 年收到省级环境污染防治(空气质量补偿)资金 280,000.00 元。

注 11: 根据德州市财政局发布德财工指(2023)2 号《关于下达 2022 年省级工业转型发展资金预算指标的通知》文件，公司于 2023 年收到政府补助金额 2,303,000.00 元。

注 12: 根据德人社字【2019】49 号关于转发《关于进一步做好失业保险支持企业稳定就业岗位的通知》的通知，2023 年收到稳岗返还款 1,165,479.94 元。

注 13: 根据德州市财政局发布德财建指(2022)87 号《关于提前下达 2023 年中央大气等污染防治资金预算指标的通知》文件，公司于 2023 年收到政府补助 500,000.00 元。

注 14: 根据德州市财政局发布德财工指(2023)9 号《关于下达 2023 年市级工业发展专项资金预算指标的通知》文件，公司于 2023 年收到政府补助金额 388,100.00 元。

注 15: 根据德州市财政局发布德财社指(2023)112 号《关于下达人才发展资金预算指标的通知》文件，公司收到人才发展资金 273,818.00 元。

注 16: 根据德州市人才工作领导小组办公室发布德人组办发(2021)12 号《关于印发《德州市大学生实习实践补贴实施细则》的通知》，公司于本年收到政府补助金额 51,840.00 元。

注 17: 根据德州市市场监督管理局发布《关于下发 2022 年德州市知识产权专项经费资助奖励明细的通知》，公司于 2023 年收到知识产权专项经费资助奖励 50,000.00 元。

注 18: 根据德州市财政局、德州市人力资源和社会保障局发布德人社字【2020】69 号《德州市人力资源和社会保障局 德州市财政局关于实施“金蓝领”培训项目的通知》公司于 2023 年收到德州市金蓝领培训预拨资金 33,720.00 元。

注 19: 根据德州市人力资源和社会保障局发布《一次性扩岗补助政策》，2023 年公司收到一次性扩岗补助款 31,500.00 元。

注 20: 根据山东省人力资源和社会保障厅公布《山东省人力资源和社会保障厅关于公布 2020 年山东省技师工作站设站单位名单的通知》(鲁人社字【2021】74 号)文件，2023 年收到补助款 100,000.00 元。

注 21: 根据与德州经济开发区社会保险中心签订的《工伤预防培训服务协议》，2023 年收到“工伤预防培训费”47,169.82 元。

注 22: 根据德州市财政局发布德财工指【2022】11 号《关于下达德州市“助企开门红”资金预算指标的通知》文件，公司于 2023 年收到德州市“助企开门红”资金 12,000.00 元。

注 23: 根据德州市市场监督管理局发布《关于加快落实高价值专利培育综合奖补资金的通知》文件，2023 年公司收到知识产权综合奖补资金奖励 73,000.00 元。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

1、金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元、港币、澳元有关。于2023年12月31日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、81“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对利润和股东权益产生的税前影响。

项 目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率增加 100 个基点	812,595.79	812,595.79	677,551.88	677,551.88
人民币对美元汇率降低 100 个基点	-812,595.79	-812,595.79	-677,551.88	-677,551.88
人民币对欧元汇率增加 100 个基点	102,717.65	102,717.65	255,086.74	255,086.74
人民币对欧元汇率降低 100 个基点	-102,717.65	-102,717.65	-255,086.74	-255,086.74
人民币对港币汇率增加 100 个基点	17,670.90	17,670.90	17,418.77	17,418.77
人民币对港币汇率降低 100 个基点	-17,670.90	-17,670.90	-17,418.77	-17,418.77
人民币对澳元汇率增加 100 个基点	1,560.89	1,560.89	7.82	7.82
人民币对澳元汇率降低 100 个基点	-1,560.89	-1,560.89	-7.82	-7.82

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2023年12月31日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额为200,000,000.00元。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对利润和股东权益产生的税前影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 100 个基点	-2,000,000.00	-2,000,000.00		
人民币基准利率降低 100 个基点	2,000,000.00	2,000,000.00		

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于2023年12月31日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。
- 本附注七、17“合同资产”中披露的合同资产金额。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款（含利息）	200,140,555.55				200,140,555.55
应付票据	44,550,000.00				44,550,000.00
应付账款	489,640,727.70				489,640,727.70
其他应付款	134,160,775.80				134,160,775.80
一年内到期的非流动 负债（含利息）	720,017.39				720,017.39
租赁负债（含利息）		183,127.53	171,292.86		354,420.39

2、金融资产转移

于 2023 年度，本集团累计背书银行承兑汇票 2,873,011,115.09 元，取得现金对价；累计背书商业承兑汇票 38,728,440.05 元，取得现金对价。如该承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本集团付清未结算的余额。由于本集团仍承担了与这些承兑汇票相关的信用风险等主要风险，根据信用风险大小，本集团确认部分应收票据的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为其他流动负债。于 2023 年 12 月 31 日，已背书未到期未终止确认的银行承兑汇票为 48,781,894.88 元，已背书未到期未终止确认的商业承兑汇票为 1,796,000.00 元，其他流动负债的余额为 50,577,894.88 元（参见附注七、44）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	1,796,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收票据	36,932,440.05	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	48,781,894.88	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	2,824,229,220.21	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	2,911,739,555.14	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	36,932,440.05	1,961,112.57
应收款项融资	票据背书	2,824,229,220.21	
合计	/	2,861,161,660.26	1,961,112.57

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	82,694,707.82			82,694,707.82
(一) 交易性金融资产	8,626.00			8,626.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	8,626.00			8,626.00
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资	82,686,081.82			82,686,081.82
应收票据	82,686,081.82			82,686,081.82
持续以公允价值计量的资产总额	82,694,707.82			82,694,707.82
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

非限售期内的上市公司权益工具投资，以活跃市场报价确定公允价值。应收票据的公允价值以具有类似条款、信贷风险及剩余期限的工具的现时可取得的利率贴现预期未来现金流量而计算，由于该金融工具短期内到期所致，在报告期末应收款项融资的公允价值与账面价值基本一致。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
景津投资有限公司	山东德州市	以自有资产对外投资	10,220.00	31.35	31.35

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是姜桂廷

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

适用 不适用

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

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

四川龙蟒福生科技有限责任公司	原持股 5%以上自然人股东控制的公司，本期不再为关联方
----------------	-----------------------------

其他说明

注：原直接持有本公司 5%以上股权自然人股东李家权，为四川龙蟒福生科技有限责任公司控股股东。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川龙蟒福生科技有限责任公司	销售商品		333,522.14

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	600.01	567.45

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					2,671,197	34,390,199.19	700	4,578.00
研发人员					816,620	9,634,731.94		
合计					3,487,817	44,024,931.13	700	4,578.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			20.24 元/股	6 个月和 18 个月
研发人员			20.24 元/股	6 个月和 18 个月

其他说明

公司 2020 年限制性股票激励计划因部分限制性股票激励对象离职，不再具备激励对象资格，公司决定对该部分激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票 700 股回购注销。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票以授予日股票收盘价与授予价格的差额作为计算股权激励费用的基础
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票授权日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	股权激励计划与董事会决议
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	246,367,244.25

其他说明

无

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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	31,228,223.98	
研发人员	8,125,818.75	
合计	39,354,042.73	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	611,283,344.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	611,283,344.00

注：于 2024 年 1 月 26 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年前三季度利润分配方案的议案》，以公司总股本 576,682,400 股为基数，每股派发现金红利 1.06 元（含税），共计派发现金红利 611,283,344.00 元。2023 年年度末不再进行利润分配。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/有应收	债务重组中公允价值的确定方法和

								依据
石河子市长运生化有限责任公司	以银行存款清偿债务	1,481,026.00	1,456,405.95					
青海威斯特铜业有限责任公司	以银行存款清偿债务	1,872,000.00	702,000.00					
东营鲁方金属材料有限公司	以银行存款清偿债务	1,141,760.00	551,441.80					
中冶京诚工程技术有限公司	以银行存款清偿债务	1,083,122.00	541,561.00					
徐州市市政设计院有限公司	以银行存款清偿债务	1,201,200.00	240,240.00					
合计	/	6,779,108.00	3,491,648.75					/

其他说明

无

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1-12 个月	597,399,099.04	611,231,248.81
1 年以内小计	597,399,099.04	611,231,248.81
1 至 2 年	127,371,263.48	120,065,874.06
2 至 3 年	58,889,090.66	33,186,199.92
3 年以上		
3 至 4 年	19,410,064.66	17,630,155.41
4 至 5 年	8,751,561.90	15,232,360.97
5 年以上	50,198,860.64	57,695,103.27
合计	862,019,940.38	855,040,942.44

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	24,088,563.00	2.79	24,088,563.00	100.00		30,712,791.83	3.59	30,712,791.83	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	837,931,377.38	97.21	112,744,092.67	13.46	725,187,284.71	824,328,150.61	96.41	115,173,249.74	13.97	709,154,900.87
其中：										
账龄组合	837,931,377.38	97.21	112,744,092.67	13.46	725,187,284.71	824,328,150.61	96.41	115,173,249.74	13.97	709,154,900.87
合计	862,019,940.38	—	136,832,655.67	—	725,187,284.71	855,040,942.44	—	145,886,041.57	—	709,154,900.87

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京桑德环境工程有限公司	10,987,200.00	10,987,200.00	100.00	破产重整,列为失信人,限制高消费,预计无法收回
北京海斯顿水处理设备有限公司	2,399,150.00	2,399,150.00	100.00	破产重整,列为失信人,限制高消费,预计无法收回
夏津县住房和城乡建设局	2,396,000.00	2,396,000.00	100.00	预计无法收回
华阳集团(山西)树脂医用材料有限责任公司	2,266,991.40	2,266,991.40	100.00	经营异常,列为失信人,限制高消费,预计无法收回
云南葛洲坝环境工程有限公司	1,462,200.00	1,462,200.00	100.00	公司已注销,预计无法收回
其他	4,577,021.60	4,577,021.60	100.00	预计收回可能性极小
合计	24,088,563.00	24,088,563.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	596,532,099.04	29,826,604.95	5.00
1-2 年	127,371,263.48	12,737,126.35	10.00
2-3 年	46,848,890.66	14,054,667.20	30.00
3-4 年	19,410,064.66	9,705,032.33	50.00
4-5 年	6,741,988.50	5,393,590.80	80.00
5 年以上	41,027,071.04	41,027,071.04	100.00
合计	837,931,377.38	112,744,092.67	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

单项计提	30,712,791.83	867,000.00	3,054,051.05	4,437,177.78		24,088,563.00
组合计提	115,173,249.74	-480,574.89		1,948,582.18		112,744,092.67
合计	145,886,041.57	386,425.11	3,054,051.05	6,385,759.96		136,832,655.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京桑德环境工程有限公司	1,624,000.00	诉讼收回	银行存款收回	
合计	1,624,000.00	/	/	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,385,759.96

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
宁夏申银特钢股份有限公司	货款	2,124,000.00	公司注销	管理层审批	否
石河子市长运生化有限责任公司	货款	1,456,405.95	公司破产清算	管理层审批	否
合计	——	3,580,405.95	——	——	——

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	39,276,675.00	8,813,640.00	48,090,315.00	4.47	2,404,515.75
单位 2	26,429,150.00	3,513,650.00	29,942,800.00	2.79	1,497,140.00

单位 3	17,767,550.00	2,358,210.00	20,125,760.00	1.87	1,006,288.00
单位 4	13,044,999.96	4,254,000.00	17,298,999.96	1.61	864,950.00
单位 5	14,332,239.42	1,918,322.00	16,250,561.42	1.51	812,528.07
合计	110,850,614.38	20,857,822.00	131,708,436.38	12.25	6,585,421.82

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	34,080,262.68	27,618,871.46
合计	34,080,262.68	27,618,871.46

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1-12 个月	26,234,661.62	21,744,484.80
1 年以内小计	26,234,661.62	21,744,484.80
1 至 2 年	6,381,979.35	5,706,592.75
2 至 3 年	4,048,355.88	1,448,336.50
3 年以上		
3 至 4 年	1,031,753.99	1,212,169.81
4 至 5 年	517,177.13	37,737.89
5 年以上	1,107,731.02	2,894,387.13
减：坏账准备	-5,241,396.31	-5,424,837.42
合计	34,080,262.68	27,618,871.46

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约、投标保证金	31,032,238.16	25,024,088.56

个人社保及公积金	5,032,841.28	4,614,063.95
员工备用金	2,688,792.30	2,645,611.99
往来款	567,787.25	759,944.38
合计	39,321,658.99	33,043,708.88

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	4,750,673.41		674,164.01	5,424,837.42
2023年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-8,378.11			-8,378.11
本期转回			175,063.00	175,063.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	4,742,295.30		499,101.01	5,241,396.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	674,164.01		175,063.00			499,101.01
组合计提	4,750,673.41	-8,378.11				4,742,295.30
合计	5,424,837.42	-8,378.11	175,063.00			5,241,396.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	1,590,000.00	4.04	保证金	1 年以内	79,500.00
单位 2	1,500,000.00	3.81	保证金	1 年以内	75,000.00
单位 3	900,000.00	2.29	保证金	1 年以内	45,000.00
单位 4	800,000.00	2.03	保证金	1 年以内	40,000.00
单位 5	615,791.40	1.57	保证金	0~2 年	137,287.42
合计	5,405,791.40	13.74	——		376,787.42

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	100,000,000.00		100,000,000.00	150,000,000.00		150,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	100,000,000.00		100,000,000.00	150,000,000.00		150,000,000.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
景津环保设备有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			
北京悟性贸易有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		

合 计	150,000,000.00		50,000,000.00	100,000,000.00		
-----	----------------	--	---------------	----------------	--	--

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,231,681,810.66	4,499,558,878.12	5,666,000,953.90	4,203,455,462.82
其他业务	17,637,267.67	17,139,303.26	16,140,492.85	15,739,691.76
合计	6,249,319,078.33	4,516,698,181.38	5,682,141,446.75	4,219,195,154.58

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
按经营地区分类				
国内			5,930,989,491.95	4,366,363,763.55
国外			318,329,586.38	150,334,417.83
市场或客户类型				
合同类型				
固定造价合同			6,249,319,078.33	4,516,698,181.38
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计			6,249,319,078.33	4,516,698,181.38

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	510,064,367.41	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-60,491.38	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-6,928,952.87	-5,167,716.58
短期保本有价证券持有期间收益	2,241,663.97	1,084,021.45
合计	505,316,587.13	-4,083,695.13

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	9,193,482.68	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	15,345,519.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金	-60,491.38	

融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	2,241,663.97	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,229,114.05	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-6,928,952.87	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,902,221.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	499,286.00	
减：所得税影响额	5,596,157.61	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	20,825,685.21	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.53	1.78	1.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.05	1.74	1.74

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：姜桂廷

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 23 日

修订信息

适用 不适用