

公司代码：603325

公司简称：博隆技术

# 上海博隆装备技术股份有限公司 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、上会会计师事务所（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、公司负责人张玲珑、主管会计工作负责人蒋慧莲及会计机构负责人（会计主管人员）蒋慧莲声明：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

公司第二届董事会第二次会议审议通过，公司2023年年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。2023年年度利润分配方案如下：公司拟向全体股东每10股派发现金红利13.00元（含税）。截至2024年4月22日，公司总股本66,670,000股，以此计算合计拟派发现金红利86,671,000.00元（含税），占归属于母公司股东净利润的比例30.15%。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。2023年度公司拟不向股东送红股，不实施资本公积金转增股本。该方案尚需提交股东大会审议。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述并不构成公司对投资者的实质承诺，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公司面临的风险，敬请投资者予以关注，具体内容参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”、“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	76
第九节	债券相关情况.....	77
第十节	财务报告.....	78

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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
	其他相关文件

## 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、博隆技术、发行人	指	上海博隆装备技术股份有限公司
江苏博隆	指	江苏博隆机械技术有限公司，博隆技术子公司
隆飒（上海）	指	隆飒（上海）科技发展有限公司，博隆技术子公司
博隆（香港）技术	指	博隆（香港）技术有限公司，博隆技术子公司
意大利格瓦尼、GSBI	指	GOVONI SIMO BIANCA IMPIANTI S.R.L.，博隆技术二级子公司
上海格瓦尼	指	格瓦尼粉体工程（上海）有限公司，博隆技术三级子公司
博实股份	指	哈尔滨博实自动化股份有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
中国神华	指	中国神华能源股份有限公司
中煤集团	指	中国中煤能源集团有限公司
科倍隆集团	指	德国科倍隆集团（Coperion），专业生产物料处理系统、旋转给料机、阀门部件和混炼挤出机等设备
泽普林集团	指	德国泽普林集团（Zeppelin），全球物料处理系统行业专业供应商，业务覆盖石油化工、轮胎橡胶、塑料加工、食品加工及锂电产品工厂等领域
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
保荐人、保荐机构	指	国信证券股份有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
气力输送	指	利用气流作为输送介质，将散装物料通过密闭管道从一个或多个来源输送到一个或多个目的地的过程
粉粒体	指	不同大小颗粒物质组成的集合体，组合的物体具有不同的特性，如形状不一、密度不一、粒径不一等特性
粉粒体物料处理	指	粉粒体物料的分选（筛分）、粉碎、计量、造粒、混合、输送、脱粉、储存等
合成树脂	指	人工合成的高分子量聚合物，是兼备或超过天然树脂固有特性的一种树脂。合成树脂最重要的应用是制造塑料，也是制造合成纤维、涂料、胶粘剂、绝缘材料等的基础原料。聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚氯乙烯（PVC）、聚苯乙烯（PS）和 ABS 树脂为五大通用树脂，是应用最为广泛的合成树脂材料
聚烯烃	指	乙烯、丙烯或高级烯烃的聚合物，英文缩写为 PO。其中聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）是最重要的聚烯烃塑料，是产量最大、应用最多的合成树脂材料
聚乙烯、PE	指	乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上，也包括乙烯与少量 $\alpha$ -烯烃的共聚物。聚乙烯无臭，无毒，具有优良的耐低温性能，化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀。常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性优良。聚乙烯广泛应用于薄膜、包装材料、容器、管道、单丝、电线电缆、日用品的生产。聚乙烯（PE）可分为高密度聚乙烯（HDPE）、低密度聚乙烯（LDPE）、线性低密度聚乙烯

		(LLDPE) 及 乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA) 等
聚丙烯、PP	指	丙烯通过加聚反应而成的聚合物，是一种热塑性树脂，无色、无臭、无毒、半透明，在 80℃以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。聚丙烯广泛应用于服装、毛毯等纤维制品、医疗器械、汽车、自行车、零件、输送管道、化工容器等生产，也用于食品、药品包装等方面
炼化一体化	指	将炼油与化工在工厂总流程、总平面布置、公用工程、油品储运及其他辅助系统上统一考虑，实现炼油、化工原料互供与能量利用的优化集成
均化	指	通过采用一定的工艺措施，达到降低物料物理性能的波动幅度，使物料均匀一致的过程。
计量配料、计量配混、配混料	指	对两种或两种以上聚合物与其它多种助剂，进行计量、配比混合形成均匀混合料的过程
料仓	指	气力输送系统装置中暂时存储及掺混散装物料的设备，料仓多为圆筒形构造

## 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	上海博隆装备技术股份有限公司
公司的中文简称	博隆技术
公司的外文名称	Shanghai Bloom Technology Inc.
公司的外文名称缩写	/
公司的法定代表人	张玲珑

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	安一唱	林佳琪
联系地址	上海市青浦区华新镇新协路1356号	上海市青浦区华新镇新协路1356号
电话	021-69792579	021-69792579
传真	021-69792777	021-69792777
电子信箱	IR@bloom-powder.com	IR@bloom-powder.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	上海市青浦区华新镇新协路1356号
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	上海市青浦区华新镇新协路1356号
公司办公地址的邮政编码	201708
公司网址	www.bloom-powder.com
电子信箱	IR@bloom-powder.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（ <a href="http://www.cnstock.com">http://www.cnstock.com</a> ）； 中国证券报（ <a href="http://www.cs.com.cn">http://www.cs.com.cn</a> ）； 证券时报（ <a href="http://www.stcn.com">http://www.stcn.com</a> ）； 证券日报（ <a href="http://www.zqrb.cn">http://www.zqrb.cn</a> ）； 经济参考报（ <a href="http://www.jjckb.cn">http://www.jjckb.cn</a> ）。
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 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	博隆技术	603325	/

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市静安区威海路 755 号文新报业大厦 25 楼
	签字会计师姓名	耿磊、孙洁琚
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦十六层至二十六层

签字的保荐代表人姓名	范茂洋、孙建华
持续督导的期间	2024年1月10日至2026年12月31日

## 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	1,223,132,588.66	1,040,937,684.80	17.50	978,033,237.58
归属于上市公司股东的净利润	287,479,444.70	236,619,169.86	21.49	241,409,113.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	280,403,572.54	232,516,218.56	20.60	236,947,354.73
经营活动产生的现金流量净额	659,699,696.32	186,972,144.14	252.83	171,807,231.93
	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	1,150,485,853.37	860,545,185.73	33.69	671,975,137.48
总资产	3,476,932,025.79	2,638,335,766.94	31.79	2,345,404,847.69

### (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)	5.75	4.73	21.49	4.83
稀释每股收益(元/股)	5.75	4.73	21.49	4.83
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	5.61	4.65	20.60	4.74
加权平均净资产收益率(%)	28.59	31.39	减少2.80个百分点	43.58
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	27.89	30.85	减少2.96个百分点	42.77

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	431,255,928.93	133,362,081.62	195,443,345.21	463,071,232.90
归属于上市公司股东的净利润	113,917,154.37	19,178,329.63	44,167,240.64	110,216,720.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	108,741,402.50	19,032,254.97	44,014,875.10	108,615,039.97
经营活动产生的现金流量净额	-82,972,746.11	264,121,830.95	236,185,631.32	242,364,980.16

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	-109,322.55		-12,806.69	-50,261.72
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	6,483,555.76		4,329,765.77	4,976,609.00
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	1,519,110.17		423,624.69	438,276.40
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-		-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-		-	-
对外委托贷款取得的损益	-		-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-		-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-		-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-		-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-		-	-
非货币性资产交换损益	-		-	-
债务重组损益	-		-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的	-		-	-

一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-		-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-		-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-		-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-		-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-		-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-		-	-
受托经营取得的托管费收入	-		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	170,507.76		42,131.83	-60,106.10
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-		-	-
减：所得税影响额	987,978.98		679,764.30	842,759.14
少数股东权益影响额（税后）	-		-	-
合计	7,075,872.16		4,102,951.30	4,461,758.44

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	32,521,657.80	181,941,931.38	149,420,273.58	1,519,110.17
应收款项融资	1,600,000.00	12,315,232.20	10,715,232.20	-236,758.32
合计	34,121,657.80	194,257,163.58	160,135,505.78	1,282,351.85

#### 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，中国经济持续回升向好，全年国内生产总值(GDP)同比增长 5.2%。公司抓住国内经济恢复的势头，夯实发展基础，不断提升自身经营业绩和行业地位，实现营业收入 12.23 亿元，同比增长 17.50%；归属于母公司所有者的净利润 2.87 亿元，同比增长 21.49%；基本每股收益 5.75 元，同比增长 21.49%。

报告期内，公司加大市场开拓力度，得益于下游客户新建、更新改造需求旺盛，公司凭借自身持续增强的产品竞争能力等优势，2023 年全年新签订单金额超过 26 亿元，创下历史新高。从新签订单所属客户来看，报告期客户主要为国企、央企集团，大型民营石化企业，合资、外资及境外企业；从新签订单所属行业来看，报告期公司新签订单的下游客客户行业分布较广，除石化、化工行业外，公司在新材料、食品、可降解塑料等领域持续拓展；从新签订单所属地区来看，报告期公司持续推进国际化发展战略，加大海外项目参与力度，较 2022 年增速明显。

报告期内，公司持续巩固石化、化工行业聚烯烃项目中领先的技术优势、经验优势、服务优势，在国内及国际市场继续保持较强的竞争力，公司气力输送系统产品在粉粒体物料处理领域的项目业绩和口碑进一步夯实。

技术创新是公司高质量发展的核心动力。在研发创新方面，公司围绕粉粒体全过程处理领域布局产业链，加强核心技术和设备研发，提升供应链韧性和安全水平，保证核心产品自主可控、安全可靠；另一方面以提高生产力，增强相关协同效应为目标，在可降解塑料、设备性能提升、新型设备开发等方面持续开展技术研究，为行业拓展及产能升级提供技术积累与支撑。

2023 年，公司新增发明专利 3 项，实用新型专利 12 项，外观设计专利 1 项。截至报告期末，公司拥有 74 项授权专利。公司重视产学研合作，报告期内，与北京化工大学、中国寰球工程有限公司北京分公司、中石化宁波工程有限公司等机构开展合作，通过技术进步提高生产力推动公司高质量发展。公司不断引进优秀的技术研发人才，2023 年末共有技术及研发人员 149 人，占公司总人数约 40%。

公司系“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“国家级服务型制造示范企业”、“上海市高新技术企业”、“上海市‘专精特新’中小企业”、“上海市企业技术中心”、“民营企业总部”、“青浦区高新技术研究开发中心”、“石油化工物料气力输送系统技术中心”、“2023 年度青浦区百强优秀企业”、“2023 年度青浦区助推产业高质量发展人才团队奖企业”，入围上海市工业经济联合会、上海市经济团体联合会、上海企业文化与品牌研究所联合发布的“SFEO 上海生产性服务业品牌价值榜”、“SFEO 上海企业品牌成长榜”榜单。

### 二、报告期内公司所处行业情况

#### （一）行业基本情况

##### 1. 气力输送系统行业整体发展状况

根据 Research and Markets 报告，全球气力输送系统市场在 2021 年达到 284 亿美元，在 2022-2027 年期间的复合年增长率为 5.80%，预计 2027 年全球市场气力输送系统规模将达到 405 亿美元。随着工业自动化进程的进一步推进，未来全球气力输送行业将持续保持增长态势。

气力输送系统行业属于装备制造领域，行业政策主要聚焦在引导企业高端化、智能化、绿色化发展方面。2023 年 9 月，习近平总书记在黑龙江考察调研期间首次提到“新质生产力”，再次明确装备制造未来发展方向。以气力输送技术为核心的粉粒体物料处理系统能够代替传统的开放式、机械式物料输送，实现粉粒体物料处理过程的自动化、智能化操作，作为一种先进的生产工艺解决方案，助力下游客户提升“数字化、智能化、绿色化”发展水平。在国家相关政策引导下，制造业高端化、智能化、绿色化水平将大幅提升，未来气力输送系统的应用领域预计将持续扩张。

##### 2. 公司所从事相关领域市场状况分析

公司产品行业应用广泛，以石化、化工两大行业为例，近年来相关企业积极通过新建、改扩建等方式提升自身技术能力和生产水平，达到“减油增化”、延长产业链、丰富产品结构目的。根据中国石油和化学工业联合会的预测，预计 2023-2027 年国内合成树脂合计新建产能将超过过去五年的 2 倍以上，据此测算合成树脂气力输送系统装备市场空间预计约 200 亿元。

《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》提出，加快推进传统产业改造

提升,大力发展化工新材料和精细化学品,加快产业数字化转型,提高本质安全和清洁生产水平,加速石化化工行业质量变革、效率变革、动力变革,推进我国由石化化工大国向强国迈进。

据不完全统计,报告期内中石油、中石化、中海油等超 20 个新建、改造项目获得批复。制造业智能化、绿色化转型正加快推进,绿色发展作为高质量发展的底色,诸多行业存在改造以适应发展要求的潜在需求,这为公司产品的行业市场开拓奠定了基础。

目前,公司已布局并逐步扩大产品在有机硅、新材料、医药、食品、可降解塑料等行业的应用,随着大规模设备更新不断推进、绿色发展理念不断深入,公司行业布局将进一步扩大。

气力输送行业的下游应用领域广泛,本行业无明显的周期性、区域性及季节性特征。行业发展景气度与国家宏观经济形势、宏观调控和产业政策、固定资产投资规模和下游企业发展情况紧密相关。

## (二) 公司主要产品的市场地位

公司自 2001 年设立以来,坚持核心技术和设备的持续自主研发,坚持关键核心技术自立自强,实现了气力输送系统技术自主掌控,部分核心设备的自主生产和大型聚烯烃气力输送系统的进口替代,在国内及国际市场的气力输送系统领域具有较强的竞争力。

公司近十年来承接了国内接近一半的聚烯烃气力输送系统项目,累计完成的大型气力输送系统项目达上百个,提供上千条气力输送线,覆盖多种产品种类、工艺路线。公司气力输送系统产品 2020-2023 年在国内合成树脂领域合计市场占有率持续保持在 30%以上,居行业首位。作为中石化、中石油、中海油、中国神华、中煤集团等大型石化、化工企业的合格供应商,公司设计生产的众多气力输送系统至今运行良好,各项指标稳定性、经济性均已达到同行业领先水平。在气力输送系统装备领域“博隆”品牌获得客户广泛认可。

通过不断提升的各项技术能力,结合公司多年积累的工程化系统集成经验,公司保持了国内行业领先的市场地位,并成为国际市场上能够提供大型聚烯烃装置气力输送系统的少数公司之一。

## (三) 行业政策影响

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出,深入实施智能制造和绿色制造工程,推动制造业高端化智能化绿色化。改造提升传统产业,推动石化、钢铁、有色、建材等原材料产业布局优化和结构调整,扩大轻工、纺织等优质产品供给,加快化工、造纸等重点行业企业改造升级,完善绿色制造体系。

公司产品推广数字化技术、系统集成技术、智能制造装备和工业互联网技术,有助于各种存在散料输送环节的制造业企业高效、清洁生产,实现高能效、低损耗、经济环保的目标,同时消除相关企业生产中粉尘爆炸等危险因素,实现安全生产,业务符合相关产业政策。

公司产品系国家支柱产业部门石化行业的重要装备之一,客户产出的合成树脂产品是各类新材料的基础原料,公司使用自主技术实现了大型聚烯烃气力输送系统的进口替代,可以为我国众多运行和新建的生产装置提供稳定、可靠、安全、经济的产品保障,从而服务于国家经济发展战略。

注:本报告中宏观经济行业内容仅供参考,不构成投资建议。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### (一) 公司主要业务和产品

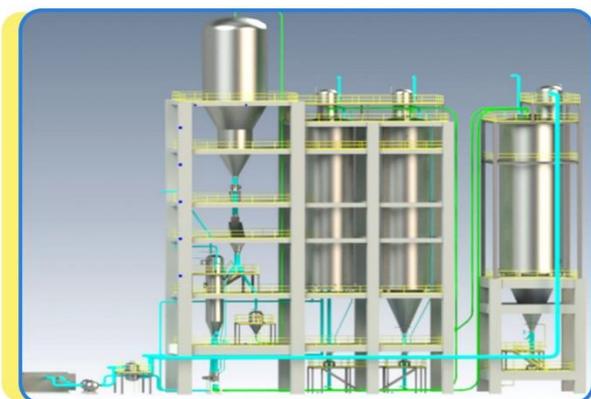
公司是提供以气力输送为核心的粉粒体物料处理系统解决方案的专业供应商,集处理过程方案设计、技术研发、部分核心设备制造、自动化控制、系统集成及相关技术服务于一体,主要产品包括粉粒体气力输送技术为核心的成套系统,计量配料、功能料仓、过滤分离、净化除尘等单一功能系统,以及相关设备和部件。

# 粉粒体气力输送技术为核心的成套系统

公司所提供的成套系统按功能主要可分为八大模块，包括粉料输送、粉料均化、计量配料、气流粉碎、粒料输送、粒料掺混、清洁功能产品、装车及卸车系统等。

公司能够定制满足不同功能的成套系统，实现智能化的计量配料、物料掺混均化、气流粉碎和长距离连续输送功能，确保系统操作的安全、稳定和高效。公司所销售的成套系统产品对应项目大多以粉料/粒料输送功能为基础，并与其他功能模块相结合。

## (1) 粉料输送



粉料输送装置在DCS/PLC控制系统的控制下完成自动化、智能化输送操作。为了提高输送装置的安全性，一般还配置有在线分析仪表，可实时监测、控制系统中氧含量和可燃气体含量。

粉料输送系统示意图

## (2) 粉料均化



粉料均化装置主要用于将储存在料仓中不同批次、性质略有差异的粉料产品进行气流均化混合，进而获得性质均一、质量合格的粉料产品。粉料均化装置在DCS/PLC控制系统控制下完成自动化和智能化物料均化操作。

粉料均化系统实景图及原理示意图

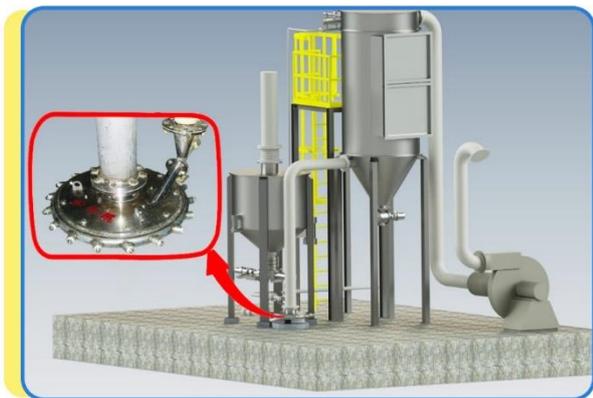
## (3) 计量配料



公司生产的计量配料系统可根据客户生产配料的要求，选择适配的定量投料方案，通过PLC计算、控制和调节动态加料量，系统精度高、自动化程度高、使用稳定可靠，并能够实时记录投放主物料及各物料数据，确保产品品质具有可追溯性。

计量配料系统示意图

## (4) 气流粉碎



气流粉碎装置是粉体实现超细粉碎最有效的设备之一，粉碎后的粉体具有粒度小、粒径分布窄、颗粒活性高、分散性好的特点，而且生产过程连续，产能大，自动化程度高，不会产生传统机械式粉碎过程中的高热量。

气流粉碎系统示意图

## (5) 粒料输送



粒料输送装置能够根据具体的输送方案和能力的距离要求，针对不同粒料的属性进行优化调整，设计配置高效的动静设备，有效控制输送系统的能耗，解决物料在输送过程中易拉丝、厌氧、吸潮、易碎等问题，同时采用PLC/DCS实现输送过程中的自动化和智能化操作。

粒料输送系统示意图

## (6) 计量配料



公司粒料掺混装置可以减少物料再循环量，不仅能保证最终产品的质量，而且节约运行成本，并显著减少再循环过程中产生的粉尘和物料碎片，达到整仓物料高质量混合的目的。

粒料掺混系统实景图

## (7) 清洁功能产品



生产环境清洁系统实景图

公司生产环境清洁系统通过自动控制的中央除尘系统可以收集溢出的粉料并防止操作区域扬尘。



清洁功能产品示意图  
(从左至右分别为：  
袋式过滤器、在线过滤器、淘析器)

通常包括产品清洁系统和生产环境清洁系统。公司根据多年的专业经验积累，能够提供整套用于全生产过程中全方位保证产品质量的清洁系统。

## (8) 装车及卸车系统



公司设计研发的装车、卸车系统可以应用于粉粒料的集装箱和槽车装卸，能够极大程度降低人工作业和劳动时间，提高装分装效率、节约包装成本、减少环境污染。

装车及卸车系统示意图



集装箱卸料实景图



槽车卸料实景图

## 单一功能系统

公司除提供上述多种粉粒体处理功能有机组合的成套系统外，还提供单一功能的粉粒体处理系统。单一功能系统主要包括具有物料配比功能的计量配料系统、具有产品清洁功能的除尘系统、各种料仓等。前两种系统介绍同前。

公司提供的料仓是用于生产过程中的中转、存储、混合粉粒料的设备，按用途可分为普通料仓和功能性料仓。普通料仓仅用于储存物料，而功能性料仓则通过在内部加装不同的内件或底锥，实现固体物料的掺混/均化等特殊用途。

### (1) 普通料仓



通常仅用于存储物料，无特殊内件，应用广泛。

### (2) 掺混料仓



掺混料仓锥体及掺混室



掺混料仓内部贴壁掺混管

用于在掺混储存单元中，将大量不同批次的物料进行掺混。采用仓内多管式掺混器使物料在流出料仓的过程中实现物料的混合。具有能耗低、投资少，维护简便的特点。

### (3) 均化料仓



用于粉料均化的特殊料仓，内设有气流均化器，由压缩空气利用多孔板使粉料形成流态化，产生涡流和翻腾而起到均化作用。具有处理能力大、混合时间短、投资少、易于维护的特点。

## 部件、备件及服务

部件是气力输送系统里重要的组成部分，公司自主研发生产的旋转阀、换向阀、插板阀等关键部件在国内外项目中已得到广泛应用。公司也向客户提供系统经常性更换的备件产品，包含客户系统适配的各种阀门、过滤元件、密封件等，以保证系统的长周期安全运行。

### (1) 旋转阀

主要作用是将粉粒体物料依据工艺要求，定量、均匀地供给到输送管线或设备，可使阀体上下保持一定的压力差，保证物料的顺畅加料操作，同时可有效减少高压端至低压端的气体泄露。



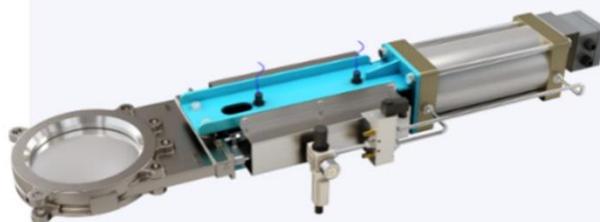
### (2) 换向阀

主要作用是将输送粉粒体物料的管路切换至不同方向及目的地，并确保不同通道间密封不泄漏。



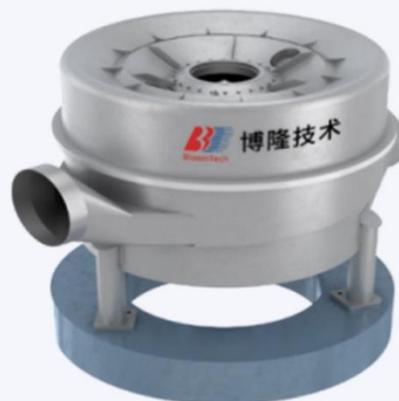
### (3) 滑板阀

主要作用是对输送粉粒体物料的管路进行切断和连通，保证阀门密封不泄漏。



### (4) 脱粉器

利用流化原理，高效脱除颗粒物料夹带或表面附着的粉尘或拉丝，可以有效提高产品的品质。此设备适用于多种颗粒物料，如软性物料、易碎物料、磨损性物料等。



## (5) 螺旋输送机

是粉粒体物料输送系统中一种机械输送设备，通过旋转的螺杆进行物料输送，适用于输送距离比较短的应用场合。



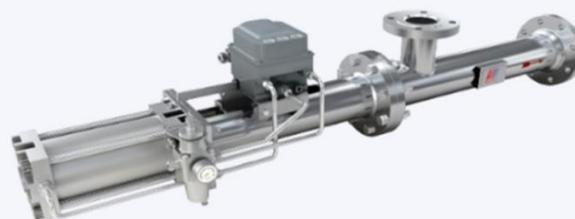
## (6) 管链输送机

是粉粒体物料输送系统中一种机械输送设备，通过管道内的链板，将物料从一个（或几个）下料点推送到一个（或几个）接收点。具有输送位置比较灵活，输送物料范围较广的特点。



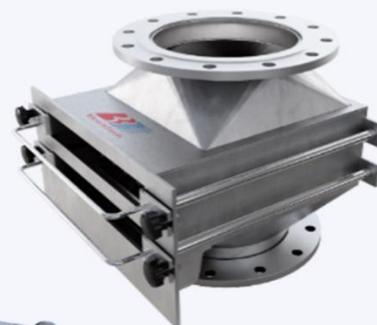
## (7) 气控单元

使用可调拉瓦尔喷管的气力输送系统通过调节喉径流通面积，可以精确控制输送气体流量。



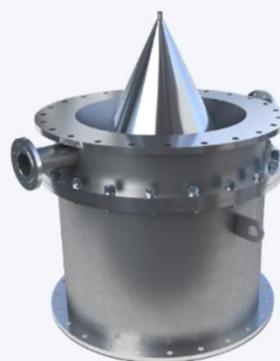
## (8) 除铁器

用于清除物料中铁类物质，以保证物料的品质。



## (9) 气流均化器

用于料仓内物性有较大差异的粉料物料的快速混合。



## (10) 袋装物料卸装设备

是一种方便环保的粉粒体物料破袋卸料和装袋设备。



此外，公司还提供保内服务和保外服务。保内服务是指产品质量保证范围内的服务，主要包括为客户提供产品的安装指导或安装、调试、操作培训，技术咨询及保修服务等内容；而保外服务是指产品质量保证范围之外的服务，主要包括维保服务、技术指导服务等内容。

## （二）经营模式

公司向客户提供非标准化定制产品和服务，采用“以销定产”和“以销定购”的生产和采购模式。

因气力输送系统产品的非标定制属性，公司以项目为导向，向客户提供整体解决方案。主要订单获取方式为招投标，如项目中标，公司按技术和商务要求签订销售合同；对于部分不需要进行招标的项目，公司通过竞争性谈判等方式获取订单。公司销售以直销模式为主，直接向客户提供产品和服务。公司部分海外项目通过贸易商进行销售，与其签订合同。

公司气力输送系统结算方式主要为分阶段收款，通常公司在发货前已收到客户 80%左右的货款。国内大型项目执行大多超过 2 年时间。

## （三）主要业绩驱动因素

近年来，面对制造业转型升级的旺盛需求，公司深耕主营业务领域，在创新技术、国内外市场开拓、人才梯队建设等方面持续发力。报告期内，公司多个大型项目交付验收，主营业务收入同比增长 17.52%，净利润同比增长 21.49%，同时，公司加大研发投入，研发费用同比增长 18.62%，综合实力明显增强。具体情况参见本节“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”。

公司未来的业绩增长和驱动因素主要有：

### 1. 国内外炼化一体化建设和更新改造

#### （1）国内新建项目

近年来，国内企业向装置大型化、炼化一体化、产业集群化、园区化、基地化发展，大型石化项目建设出现“国民并举”的局面，外资企业也纷纷启动国内扩产。工业和信息化部、国家发展改革委等七部门印发《石化化工行业稳增长工作方案》，要求扩大有效投资，推动高端化绿色化智能化发展；推进重大项目建设；加大技术改造力度；推进集约集聚发展。在相关政策的推动下，下游行业加大转型升级、加大投资力度。

#### （2）国内旧项目更新改造

近期，国务院发布了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，重点将聚焦工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等 7 个领域，这些领域设备更新换代需求巨大。工业和信息化部等七部门出台了《推动工业领域设备更新实施方案》，制定了推动工业领域设备更新和技术改造的重点任务和保障措施。从公司所从事的石化、化工领域来看，上世纪八、九十年代建设投产的一大批装置面临更新和改造的时间窗口。随着新型工业化深入推进，我国制造业对于先进设备的需求还在不断增长，国家将围绕节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级等方向，推进重点行业设备更新改造。

#### （3）海外增量市场

作为国内气力输送领域的领先企业，公司近 10 年来在国内聚乙烯、聚丙烯等聚烯烃新建项目中占据近半数市场份额，技术实力已进入国际一流行列，公司产品逐渐被国际用户所认可和接受。近年来，公司响应国家共建“一带一路”号召，大力开拓海外业务，并加大海外市场渠道建设，积极构建国内国际双循环相互促进的国际化发展格局，国际化战略效果已逐步显现。

### 2. 持续保持技术领先优势

在石化、化工行业中，生产装置的安全、可靠、稳定尤为重要。公司向客户提供的技术产品质量稳定，长期运行良好，能够根据不同工艺技术的特点和客户需求，通过精准的系统算法和仿真模拟为客户提供精准匹配的系统集成解决方案。

目前，全球范围内石化、化工行业的装置向大型化发展。截至报告期末，公司已完成设计供货的聚烯烃气力输送装置单线最大输送量达 50 万吨/年，已承接的全球最大单线输送能力 60 万吨/年项目正在设计中。

### 3. 丰富的业绩及市场口碑

作为中石化、中石油、中海油、中国神华、中煤集团等大型石化、化工企业的合格供应商，公司设计研发能力、产品质量、产能保证、快速响应能力和售后服务等均居行业先进水平。成

立至今，公司累计完成大型整套聚烯烃气力输送系统项目达上百个，已有上千条气力输送线成功应用于国内外多种产品种类、工艺路线的合成树脂、硅材料、食品等多行业的项目中，公司丰富的业绩经验及良好的行业内口碑是赢得客户信任的关键因素。

#### 4. 专业化人才团队建设

公司加强培养、引进具有技术特长和先进管理理念的优秀技术人才、管理人才，使人才数量、技能结构、梯队建设方面能够满足企业快速扩张和发展需要。通过以老带新的举措，促进年轻技术人员迅速成长；通过技术带头人的引领，强化培养出一支拥有高技术水平和实践能力的人才队伍。报告期末，公司技术及研发人员 149 人，同比增长 63.74%。

### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司是一家为客户提供高度定制化系统设备和解决方案的提供商，公司产品服务于石化、化工、有机硅、新材料、医药、食品、可降解塑料等领域，能够满足下游行业对日益增长的粉粒体物料处理系统和气力输送系统成套设备等产品的需求，行业综合竞争力不断提升。公司产品在国内合成树脂行业市场占有率达 30%以上，为行业领先水平。

#### （一）技术研发优势

##### 1. 精准的专用系统算法和仿真模拟

气力输送技术现有相关理论中的设计公式不能直接计算出核心设计数值，需由系统设计者在理论上结合项目客观条件和过往类似项目经验进一步修正、计算才能适用。公司拥有上千条气力输送线的项目经验，并不断通过经验总结，在气力输送系统的设计中形成了可复用的模块，能够根据新的项目特点针对性选择适当模块，并在此基础上进一步完善，从而提高设计效率、降低生产成本。

公司通过大量的物料特性测试、输送模拟实验和项目上千条气力输送线工程实践积累，建立了数百种物料在不同粒径分布和温度状态下的堆积密度、悬浮速度、流动性等参数的专有动态物性数据库。在此基础之上，公司自主开发了气力输送专用的系统压力损失计算模型和输送系统计算算法，实现对每条输送线的工艺计算及模拟仿真，通过对数据参数的不断修正和完善，计算结果无限接近实际操作工况。

##### 2. 突出的方案设计及工程应用能力

公司已掌握石化行业的工艺、设备、管道、电仪等通用设计规范、标准，技术团队能够利用积累的历史设计资料，准确地把握项目的整体设计需求，高效实现项目技术交流和设计对接，形成准确、明了的定制化详细设计资料，高标准完成设计工作，并能降低后期现场施工难度。

##### 3. 优秀的大型系统集成能力

公司利用自主研发的试验装置，对设计方案进行模拟、测试，从而选择最优成套系统配置，并能够根据系统要求和关键设备和核心部件性能的深入理解，提出特质化的设备定制要求，从而使不同厂家提供的各类设备、元器件和信息数据等要素准确有序整合、有效匹配。既能实现系统与客户整体生产装置的有机结合，还能使系统在性能、能耗、成本等方面达到最优化且易于扩充和维护。

##### 4. 完备的技术体系

通过多年的产业实践和技术创新，公司拥有气力输送系统设计计算算法、粉粒体物料处理系统集成技术、颗粒料掺混技术、粉料气流均化技术和关键设备的设计生产技术、系统操作全自动控制程序等核心技术，既涵盖气力输送、掺混、均化、核心设备制造等粉粒体物料处理的核心技术，又涵盖自动化控制系统等人机信息交互技术。

##### 5. 研发创新能力

公司自设立以来，通过核心技术传承、关键技术突破，不断提升技术研发能力，形成了较为完善的研发创新平台。公司管理团队主要成员从事粉粒体物料处理系统技术应用及研究超过 20 年，主要技术人员在公司任职均超过 10 年，高素质的技术研发队伍和人才资源奠定了公司持续自主研发的基础。

公司通过多年的技术研发，广泛了解不同物料物性参数和输送特点，具备高水平设计制造技术，主要产品所应用行业不断扩展，产品系统不断优化，核心能力大幅提高，并逐步实现了部分关键部件、设备的自主研发制造。公司能对客户所提供的项目原有技术方案进行优化改进，在 ABS、

PA、PET、PVC、PP、PE 等多个项目上均有创新性的解决方案，部分方案已成为行业通用方案。

### （二）大型项目实施过程管理优势

公司以系统观念统筹项目管理，从信息获取到项目执行过程，对设计、采购、运输、质检、现场服务等相关工作进行统筹协调，形成纵向+横向、高效协同的项目管理机制，使项目推进、成本管理、质量控制等得以不断优化，有助于提高企业资源的利用深度和利用效率。

公司将客户满意作为项目管理的最终目的，能够有效识别客户需求，并根据客户需求的变化，通过高效沟通和严格执行及时地、动态地调整项目方案，从而满足客户需求。

公司能够整合供应链条，基于多年来与核心设备厂商、物流服务商等形成的良好合作关系，根据设备的市场紧缺程度和项目需求合理安排采购、发运，并与各方建立起多元共赢的合作模式，确保项目顺利推进。

公司已通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证、知识产权管理体系认证，建立了科学管理和企业现代化体系。公司拥有完善的内部控制管理体系，通过制度建设的不断推进，提升项目管理水平，提高整体运营效率，逐步推进降本增效。

### （三）经济效益与社会效益相统一

近年来，在国家相关政策引导下，制造业高端化、智能化、绿色化水平不断提升，气力输送系统的应用领域呈现扩张的态势。

以气力输送技术为核心的粉粒体物料处理系统能够代替传统的开放式、机械式物料输送，实现粉粒体物料处理过程的自动化、智能化操作，作为一种先进的生产工艺解决方案，助力下游客户提升“数字化、智能化、绿色化”发展水平。公司提供的高度定制化系统产品，不仅能够根据专有系统算法、项目环境特点和物料特性完成输送线的参数计算，使其安全稳定运行，还能够使输送系统的运行处于经济操作线附近，实现系统投资小、能耗低、效率高、经济环保的目标。公司产品的应用，在实现良好社会效益的同时，也为公司带来良好的经济效益。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司累计实现营业收入 12.23 亿元，同比增长 17.50%；归属于上市公司所有者的净利润为 2.87 亿元，同比增长 21.49%；报告期实现每股收益 5.75 元，同比增长 21.49%。

### （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	1,223,132,588.66	1,040,937,684.80	17.50
营业成本	829,937,458.87	706,901,638.05	17.40
销售费用	13,728,887.69	10,360,796.51	32.51
管理费用	30,985,637.97	24,169,323.12	28.20
研发费用	39,687,682.58	33,456,870.42	18.62
财务费用	-33,663,614.60	-24,939,497.58	不适用
经营活动产生的现金流量净额	659,699,696.32	186,972,144.14	252.83
投资活动产生的现金流量净额	-685,240,132.08	-180,874,976.73	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-4,219,956.51	-54,268,190.65	不适用

营业收入变动原因说明：主要原因系公司抓住市场机遇，提高市场地位。当期中石油广东石化项目等大型项目成功交付验收。

营业成本变动原因说明：主要原因系与营业收入同步增长。

销售费用变动原因说明：主要原因系公司当期新签订单快速增长、业务规模增大，职工薪酬、售后服务费、办公费、业务招待费、差旅费等费用增加。

管理费用变动原因说明：主要原因系公司业务规模增大，职工薪酬、办公费等费用增加。

财务费用变动原因说明：主要原因系利息收入增加。

研发费用变动原因说明：主要原因系公司加强研发投入，职工薪酬、委外研发费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因系公司当期新签订单及在手订单执行收到的现金显著增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因系公司利用闲置自有资金现金管理规模增加，赎回减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因系 2022 年支付分红款 5,000 万元。

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

公司 2023 年度收入和成本变动情况如下：

### (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 (%)
气力输送系统	1,222,817,566.21	829,855,702.41	32.14	17.52	17.41	增加 0.06 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 (%)
成套系统	949,524,755.97	622,548,202.17	34.44	11.00	10.57	增加 0.26 个百分点
单一功能系统	234,283,253.63	183,002,140.79	21.89	52.03	46.66	增加 2.86 个百分点
部件备件及服务	39,009,556.61	24,305,359.45	37.69	25.89	28.12	减少 1.08 个百分点
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 (%)
境内	1,166,404,258.83	786,301,272.73	32.59	15.52	15.05	增加 0.27 个百分点
境外	56,413,307.38	43,554,429.68	22.79	83.08	86.27	减少 1.32 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 (%)
直销	1,222,817,566.21	829,855,702.41	32.14	17.52	17.41	增加 0.06 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

报告期内，公司单一功能系统收入增长主要来自成套系统项目配套的多套料仓及配混料系统销量的增长。公司境外收入增长主要来自子公司意大利格瓦尼成套系统项目销售增加带来的收入增长。

#### (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(%)
成套系统	套	52.00	52.00	/	13.04	13.04	/
料仓	吨	2,416.36	2,416.36	/	139.83	139.83	/
其他单一功能系统	套	32.00	32.00	/	52.38	52.38	/

注：上表中料仓统计数据系作为单一功能系统项目销售的产品，在成套系统项目中销售的料仓未计入。

#### 产销量情况说明

报告期内，公司料仓及其他单一功能系统产销量增长主要来自成套系统项目配套的料仓及配混料系统交付验收。

#### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
气力输送系统	海外客户	662,500,000.00	/	/	662,500,000.00	是	/

注：根据与合同相对方的保密条款，不列示对方当事人的名称。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□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
气力输送系统	直接材料	768,365,405.07	92.59	668,956,452.26	94.64	14.86	
气力输送系统	直接人工	23,970,304.23	2.89	15,999,269.75	2.26	49.82	
气力输送系统	制造费用	37,519,993.11	4.52	21,855,840.97	3.09	71.67	

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
成套系统	直接材料	577,610,329.89	69.60	534,027,692.54	75.55	8.16	
成套系统	直接人工	17,378,205.32	2.09	11,499,683.65	1.63	51.12	
成套系统	制造费用	27,559,666.96	3.32	17,530,275.54	2.48	57.21	
单一功能系统	直接材料	169,500,813.51	20.43	118,430,979.54	16.76	43.12	
单一功能系统	直接人工	5,764,674.09	0.69	3,617,837.91	0.51	59.34	
单一功能系统	制造费用	7,736,653.19	0.93	2,734,016.78	0.39	182.98	
部件备件及服务	直接材料	21,254,261.67	2.56	16,497,780.18	2.33	28.83	
部件备件及服务	直接人工	827,424.82	0.10	881,748.19	0.12	-6.16	
部件备件及服务	制造费用	2,223,672.96	0.27	1,591,548.65	0.23	39.72	

#### 成本分析其他情况说明

报告期内，公司气力输送系统产品业务规模增大，主要产品成套系统、单一功能系统、部件备件及服务成本总体呈增长态势，此外，本期 GSBI 收入占比提升，影响整体成本构成比例，且部分成套系统或单一功能系统项目因现场工作需求、投入人工较多或因商品发货运输有特殊要求，使得本期直接人工或制造费用增速更高。

#### (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 85,080.35 万元，占年度销售总额 69.56%；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%。

客户名称	收入金额（万元）	占比（%）	是否与上市公司存在关联关系
客户 1	33,409.60	27.31	否
客户 2	16,488.34	13.48	否
客户 3	14,779.12	12.08	否
客户 4	10,750.88	8.79	否
客户 5	9,652.41	7.89	否
合计	85,080.35	69.56	/

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

### B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 31,708.70 万元，占年度采购总额 37.65%；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%。

供应商名称	采购金额（万元）	占比（%）	是否与上市公司存在关联关系
供应商 1	13,020.59	15.46	否
供应商 2	9,798.67	11.64	否
供应商 3	5,060.92	6.01	否
供应商 4	1,999.85	2.37	否
供应商 5	1,828.68	2.17	否
合计	31,708.70	37.65	/

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

不适用

### 3. 费用

适用 不适用

具体内容参见本节“五、报告期内主要经营情况”、“（一）主营业务分析”之“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	39,687,682.58
本期资本化研发投入	/
研发投入合计	39,687,682.58
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.24
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	52
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	13.54
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	/
硕士研究生	4

本科	37
专科	10
高中及以下	1
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)	12
30-40岁(含30岁,不含40岁)	21
40-50岁(含40岁,不含50岁)	14
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
60岁及以上	1

### (3). 情况说明

√适用 □不适用

2023年,公司持续进行气力输送先进设备及单一功能系统、核心部件等研发,如系列可调拉瓦尔喷管、全密封式滑板阀、新式卧式除粉器、新式立式除粉器、高压输送旋转阀、高效率固体粉粒料混合搅拌器等,不断进行技术更新与迭代,满足气力输送行业发展的需要,同时进一步提高生产效率。

公司积极拓宽产品应用领域,增强公司行业综合竞争力,如高效率固体粉粒料混合搅拌器可应用于石油、化工、化纤、染料、医药、食品等领域的物料混合;集装箱高效机械装料系统可应用于石化、化工、建材等领域的输送,能够提高集装箱装车效率与填充率,减少环境污染;同时公司进行可降解塑料领域物料的测试及研究。

公司不断探索前瞻性的技术研究,通过物料气力输送状态相图的测试和系统研究、阀门性能研究及测试,不断促进气力输送技术的完善与迭代升级,以科技创新为动力推动企业可持续发展。

报告期内,公司完成研发项目14个。截至2023年12月31日,公司在研项目情况具体如下:

序号	研发类型	项目名称	拟达到的研发目标	进展情况
1	研发平台及共性先进技术	输送装置工业现场运行数据与设计数据比较、分析	通过对现场数据的收集、整理及分析,结合工艺系统计算程序,对比校核设计数据与实际运行数据,不断修正物料在系统中不同部位的阻力系数模型,使物料的输送工艺计算更加精准。	研发试验阶段
2	核心部件开发	系列可调拉瓦尔喷管的开发	可调拉瓦尔喷管具有移动定位精确,能自动找正中心位置,可实现流通面积的精确控制。	研发试验阶段
3		脱粉器自动给料调节机构研究开发	实现脱粉器给料的自动调节和远程操控,提高调节精度,控制下料精度。	研发设计阶段
4		螺旋提升机技术开发	可以实现连续输送袋装固体物料。	研发设计阶段
5		粒料中压旋转阀研发	该产品优化了阀门的外观结构,增强转子和轴的设计,保证设备的长期稳定运行。	研发设计阶段
6		旋转均质下料器的开发	可实现连续化生产,避免排料不畅引发生产中断。	研发试验阶段
7		一种长寿命防卡阻拉瓦尔喷管的研发	可有效解决风送系统中可调拉瓦尔喷管运行卡阻问题,以实现长时间长寿命连续运行,保证产品的连续生产及工艺的有效实现。	初步设计阶段
8		全密封式滑板	实现全通路下料、无卡阻、开关过程中保护物料不被	研发

		阀的研发	破坏。	调研阶段
9		新式立式除粉器开发	增强原有立式除粉器的除粉效果，同时进行工业化设计改造，优化设备结构。	初步设计阶段
10		新式卧式除粉器开发	优化除粉器的设备结构，以降低安装空间的要求，同时增加相应自动控制部件。	初步设计阶段
11	先进设备及单一功能系统	一种高效率固体粉粒料混合搅拌机	主要应用于石油、化工、化纤、染料、医药、食品等生产领域中固体物料（如塑料及塑料添加剂、混合剂、污水处理澄清剂等干燥的粉末、颗粒物料、粉粒混合物、片状物料）进行物料混合，通过缩短混合和干燥时间，缩短整个批次的循环时间。	研发调研阶段
12		固体物料处理换向阀性能测试系统开发	旨在开发一套适用于固体物料处理换向阀性能测试的系统，提高产品质量及生产效率，为固体物料处理行业提供可靠的产品性能评估手段。	初步设计阶段
13		固体物料处理滑板阀、旋转阀性能测试系统开发	一套适用于固体物料处理滑板阀、旋转阀性能测试的系统，提高产品质量及生产效率，为固体物料处理行业提供可靠的产品性能评估手段。	研发调研阶段
14		关于 PP、PE 粒料气力输送方式的研究	通过了解 PP、PE 粒料气力输送方式，开展稀相输送、密相输送研究，不断促进气力输送技术的完善与发展。	研发调研阶段
15	面向新领域或采用新技术的成套系统	聚丙烯长距离大输送能力气力输送研究	针对聚丙烯装置大型化的趋势，研发出粉料和粒料输送的长距离大输送能力的工艺计算方法、工艺流程及相关部件设备。	研发试验阶段
16		超高分子量聚乙烯技术开发及工业试验工艺包	针对超高分子量聚乙烯粉料包装销售的特点，自主粉料掺混均化流场模拟研究、料仓结构详细设计和粉料均化系统设计、固体物料和气体的组分收集整理、均化系统配置等工作，结合现有装置场地、投入及拟开发产品市场消费量等实际情况，完成粉料包装线建设，设计合计可行的产品切换方案。	研发试验阶段
17		集装箱高效机械装料系统	满足石油石化、煤化工、建材等诸多行业输送系统对集装箱高效机械装料系统的需求。	初步设计阶段
18		可降解塑料粉料流动性研究测试及相关设备的测试及开发	结合可降解塑料易水解、易粘连、软化点较低等特点，开发相应的出料设备，以满足实际工程的需求。	初步设计阶段

公司通过进一步研究粉粒体物料的各项性能和参数，测试和检测系统及设备的关键运行数据，为系统和产品的设计、生产及应用提供依据。公司在持续进行研发技术积累的同时，重点打造研发体系，构建并逐步完善国产气力输送系统软、硬件系统生态，推动气力输送系统核心设备和部件的国产化研发应用，维护产业链供应链的安全稳定，进一步推动气力输送行业的国产化发展。

#### (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

单位：元

项目	本期金额	上期金额	同比增减 (%)	变动原因
经营活动现金流入小计	1,785,408,454.98	1,129,918,451.63	58.01	主要原因系公司当期新签订单及在手订单执行收到的现金显著增加。
经营活动现金流出小计	1,125,708,758.66	942,946,307.49	19.38	/
经营活动产生的现金流量净额	659,699,696.32	186,972,144.14	252.83	主要原因系公司当期新签订单及在手订单执行收到的现金显著增加。
投资活动现金流入小计	245,537,854.89	455,361,052.24	-46.08	主要原因系公司延续原有闲置自有资金现金管理规模。
投资活动现金流出小计	930,777,986.97	636,236,028.97	46.29	主要原因系公司利用闲置自有资金现金管理规模增加。
投资活动产生的现金流量净额	-685,240,132.08	-180,874,976.73	不适用	主要原因系公司利用闲置自有资金现金管理规模增加，赎回减少。
筹资活动现金流入小计	5,160,942.00	30,000,000.00	-82.80	主要原因系取得借款收到的现金减少。
筹资活动现金流出小计	9,380,898.51	84,268,190.65	-88.87	主要原因系 2022 年支付分红款 5,000 万元。同时，2023 年度偿还债务支付的现金减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-4,219,956.51	-54,268,190.65	不适用	主要原因系 2022 年支付分红款 5,000 万元。

## (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
交易性金融资产	181,941,931.38	5.23	32,521,657.80	1.23	459.45	主要系购买的基金产品增加。
应收票据	67,956,007.76	1.95	30,512,367.92	1.16	122.72	主要系 2023 年末以票据形式收到款

						项增加。
应收款项融资	12,315,232.20	0.35	1,600,000.00	0.06	669.70	主要系 2023 年末以票据形式收到款项增加。
合同资产	100,524,501.77	2.89	44,847,172.78	1.70	124.15	主要系未过质保期的已完工项目质保金增加。
其他流动资产	430,568,441.59	12.38	69,127,833.99	2.62	522.86	主要系 1 年内到期的定期存款增加。
使用权资产	4,750,161.71	0.14	1,854,315.76	0.07	156.17	主要系新增仓库租赁。
递延所得税资产	11,082,905.82	0.32	8,418,343.15	0.32	31.65	主要系可抵扣暂时性差异增加。
其他非流动资产	770,653,337.89	22.16	590,107,581.19	22.37	30.60	主要系超过 1 年的存款增加。
合同负债	1,901,099,644.65	54.68	1,401,256,141.11	53.11	35.67	主要系预收客户款项增加。
应交税费	52,184,480.28	1.50	16,673,040.13	0.63	212.99	主要系应交增值税及应交所得税增加。
其他应付款	4,580,064.25	0.13	943,765.03	0.04	385.30	主要系押金保证金增加。
一年内到期的非流动负债	2,606,521.40	0.07	1,691,372.74	0.06	54.11	主要系 1 年内到期的租赁负债增加。
租赁负债	1,487,270.69	0.04	158,369.69	0.01	839.11	主要系新增仓库租赁。

其他说明  
不适用

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

2023 年末，公司资产总额为 3,476,932,025.79 元。

其中：境外资产 110,736,896.87（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.18%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

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

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	1,596,424.31	保函保证金
应收票据	8,112,375.94	已用于背书转让未终止确认
其他流动资产	374,227,873.50	保函及票据质押物
其他非流动资产	408,111,857.18	保函及票据质押物

#### 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

具体内容参见本节“二、报告期内公司所处行业情况”。

**(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

**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
公募基金产品	32,521,657.80	-	-	-	264,023,774.65	166,122,611.24	1,483,627.98	131,906,449.19
银行理财	-	-	-	-	50,000,000.00	-	35,482.19	50,035,482.19
合计	32,521,657.80	-	-	-	314,023,774.65	166,122,611.24	1,519,110.17	181,941,931.38

**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
公募基金产品	519507	万家货币B	0.00	自有资金	0.00	-	-	80,000,000.00	80,240,850.92	240,850.92	0.00	交易性金融资产
公募基	519508	万家货	0.00	自有	0.00	-	-	23,774.65	23,776.12	2.83	1.36	交易性金

金产品		币 A		资金								融资产
公募基金产品	519517	汇添富货币 B	0.00	自有资金	0.00	-	-	40,000,000.00	40,077,984.20	77,984.20	0.00	交易性金融资产
公募基金产品	003185	建信货币 B	32,521,657.80	自有资金	32,521,657.80	-	-	144,000,000.00	45,780,000.00	1,164,790.03	131,906,447.83	交易性金融资产
合计	/	/	32,521,657.80	/	32,521,657.80	-	-	264,023,774.65	166,122,611.24	1,483,627.98	131,906,449.19	/

注：全部赎回万家货币 B 后产生的分红持有金额未达标，系统自动置换为万家货币 A，金额为 23,774.65 元。表中将此部分计入万家货币 A 的本期购买金额。

证券投资情况的说明

适用 不适用

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

子公司名称	注册资本	业务性质	总资产	净资产	净利润
江苏博隆机械技术有限公司	10,600 万元	制造、销售	12,580.52 万元	9,798.78 万元	-153.16 万元
Govoni Simo Bianca Impianti S.R.L.	20 万欧元	制造、销售	1,372.68 万欧元	761.11 万欧元	40.05 万欧元
格瓦尼粉体工程(上海)有限公司	108 万欧元	制造、销售	1,710.48 万元	1,704.47 万元	15.79 万元

##### (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

随着“加快传统制造业转型升级”和“推动大规模设备更新”的政策推动，传统制造业将向高端化、智能化、绿色化、融合化发展。气力输送系统应用领域广泛，属于制造业生产的重要成套装备，是下游行业自动化、智能化和信息化升级的重要装备支撑。随着国家产业结构升级和智能制造生产的不断推进，气力输送系统也将受益于下游行业投资建设和设备更新，迎来良好的发展机遇。

在合成树脂行业的气力输送系统领域，公司将努力保持行业领先地位，进一步提高市场占有率。公司主要竞争对手包括科倍隆集团、泽普林集团等跨国集团公司和上海金申德粉体工程有限公司等从事大型气力输送系统成套供货的国内企业。除上述三家企业外，国内外也有少数公司从事合成树脂行业大型气力输送系统供货但相关业绩较少，其他大多数业内公司业务主要集中在合成树脂行业的中小型项目及其他行业领域。

公司下游客户主要为合成树脂行业，以大型国营民营石化企业为主。近年来，石化化工行业呈现“减油增化”、炼化一体化和民营并举的格局。自“十四五”以来，国家和地方各部门继续推进石化、化工项目建设，补充短板和转型升级，石化、化工建设项目方兴未艾，给行业带来更广阔的市场空间。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

中国经济长期向好，2024 年石化、化工、新材料行业仍将保持良好发展势头。公司于 2024 年 1 月 10 日完成了首次公开发行股票并在上海证券交易所主板上市，成功进入资本市场。随着石化、化工行业客户对粉粒体物料处理一体化供货的需求增长、下游其他行业“数字化、智能化、绿色化”发展以及公司产品国际竞争力逐步提高，公司进一步推进实施五大战略，强化优势领域、加大行业拓展、突破关键技术、加强人才储备、推进国际化发展，具体体现在以下方面：

#### 1. 持续发展主营业务

公司二十多年来专注于聚烯烃气力输送系统的设计、研发、生产和销售，积累了丰富的项目经验，具有突出的定制化方案设计与工程应用能力。公司将立足粉粒体物料处理领域的重点行业做精做深，通过持续产品创新、方案优化和服务能力提升实现公司业务、收入、利润持续增长。

## 2. 优化产业布局

公司目前业务主要集中在石化、化工行业下属的合成树脂细分行业，并在有机硅、新材料、医药、食品、可降解塑料等行业有部分业绩。公司将以提高生产力，增强相关协同效应为目标，坚守主营业务相关的主赛道，寻找战略投资目标，积极拓展产品应用领域，优化产业布局。

## 3. 拓展海外市场

公司继续开拓国际化业务，积极实施“BLOOM”和“GSBI”双品牌战略，加快提升在海外的品牌知名度，加大海外市场渠道建设，加强与各行业优质客户的合作；加强与国内龙头石化企业、工程公司合作，在“一带一路”沿线地区争取更多项目机会。公司将集中优势资源，进一步深入建设一支具有全球化视野、国际化竞争力的高素质人才队伍。此外，公司还将进一步强化提升在研发、制造、营销、服务等方面国际化能力，以提高公司在全球价值链、产业链中的地位，提升品牌的行业影响力。

未来 2-3 年，公司将重点推进募集资金投资项目建设，为实现经营战略的落地提供充足的软硬件设施，并进一步加强技术研发，提高产品生产能力，拓展行业应用领域，进而全面提高公司综合实力，实现高质量的可持续发展。

公司将坚持不懈地打造世界一流团队，并不断改进运营方式，旨在以经验和创新为客户提供高质量的粉粒体物料处理解决方案，并通过服务客户，成就员工，回报股东，反哺社会的方式实现多方共赢。坚持高质量发展，培育可持续的解决方案，引领美好明天之路。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司经营业绩、新签订单、技术研发均取得了较好成绩。展望 2024 年，公司在手订单充足，业绩可期。公司将进一步采取有效措施加大市场开拓力度、提升技术创新、减少产能瓶颈的影响，力争取得经营业绩进一步提升。

### 1. 市场开拓计划

公司将根据相关行业拓展的战略措施，对石化、化工、有机硅、新材料、医药、食品、可降解塑料、其他应用等领域，进行市场开拓的划分和布局，在继续巩固国内石化、化工行业聚烯烃项目中较高的市场占有率的基础上，加大新材料、食品、医药等行业市场开发力度，提高公司产品在相关行业的覆盖率和渗透率。

目前公司产品除在国内有大规模应用外，已拓展至美国、欧盟、俄罗斯、印度、中东等多个国家及地区。未来 3 至 5 年，公司将在现有销售和服务中心的基础上，加大海外市场渠道建设，形成覆盖欧洲、美洲、东南亚及中东地区的营销网络，进一步加大海外项目参与力度，提高海外市场份额。

### 2. 技术创新发展计划

作为行业中的领先企业，公司始终以助推粉粒体物料处理领域国产化装备的技术进步为己任，把核心技术提升、关键设备开发作为提升企业核心竞争力的一项中心任务，不断增强技术开发和创新能力，为公司的持续、高质量发展奠定基础。

(1) 公司将在“上海市企业技术中心”、“青浦区高新技术研究开发中心”、“石油化工物料气力输送系统技术中心”的基础上，申请建设国家级企业技术中心及其它多个专业实验室，形成布局合理、特色鲜明、设施完备、运转高效的技术创新平台。

(2) 公司计划通过与科研院所及高校的合作，以行业发展和市场需求为导向，根据公司技术和产品的实际需求建立研发课题，推动产学研合作，加快新技术、新产品的产业化应用。同时，公司将进一步研究粉粒体物料的各项性能和参数，测试和检测系统及设备的关键运行数据，为系统和产品的设计、生产及应用提供支持。

(3) 公司将通过工业互联网技术与气力输送系统结合，对部分新老装置进行远程数据分析及运维管理，为装置的平稳安全生产提供保障，使系统产品“自诊断、自维护、自调整”成为现实，提升生产装置的智能化水平。

(4) 公司将根据多年积累的设计和生产制造经验,组织专门团队,细化专业分工,加强和推进加快精细化管理和设计、生产、制造工作的标准化建设。此外,公司将全面利用信息化工具提高管理效率,强化流程体系建设。

(5)公司在提供产品和解决方案的同时,将总结现有维保服务经验,增加维保服务网点设置,加强对客户的专业服务保障能力。作为服务型制造企业,公司将通过提升产品全生命周期管理的服务水平,进一步提升行业竞争力。

### 3. 人力资源计划

#### (1) 加强人才培养、引进与储备

公司将加强培养、引进具有技术特长和先进管理理念的优秀技术人才、管理人才,使人才数量、技能结构、梯队建设方面能够满足企业快速扩张和发展需要。

公司通过加强与高校间的校企人才合作,充分利用高校的人才优势和科研资源优势,开展技术开发合作和人才培养,全面提升技术及研发人员的整体素质。未来3年,公司计划技术及研发人员每年保持20%以上增速。

#### (2) 建立激励约束机制

公司积极创造有利于优秀人才脱颖而出的良好氛围,建立有利于员工发展成长的,以岗位为基础,以绩效为导向的薪酬管理体系。形成责权利相统一,报酬与贡献相对称的激励约束机制和薪酬体系,充分调动员工的积极性。

### 4. 品牌管理计划

通过多年积累,公司品牌“BLOOM”“GSBI”已经在国内外气力输送行业形成良好的口碑,打下坚实的市场基础。公司将建立完善的品牌定位及品牌运营流程,培养优秀的品牌经营管理团队,以稳固和扩大公司品牌在全球的行业知名度,同时将积极参与相关行业展会,介绍宣传公司产品及解决方案,展示公司形象。

## (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

公司在生产经营过程中,积极采取各种措施规避风险的发生,但在实际经营过程中仍无法完全排除各类风险和不确定因素的发生。

#### 1. 收入集中于大型合成树脂建设项目风险

公司主要产品属于定制化的大型成套装备,具有大项目、大订单的特点。2021-2023年,公司超过4,000万元单一项目的营业收入占比分别为55.41%、66.37%和72.36%,大型项目对公司的营业收入整体贡献较大且逐年提升,项目执行受合同约定、项目现场实施情况等多种因素影响,各季度间收入波动较大,呈现不均衡性,且不排除由于外部事件而导致原定验收时间拖期或多个大项目集中验收的情况。

若未来合成树脂行业大型项目建设出现较大波动,主要客户经营发生重大不利变化,将可能对公司营业收入带来较大影响,对后续回款或经营业绩产生不利影响,构成经营风险。

在保持合成树脂行业市场占有率优势的基础上,公司将持续加大新材料、食品、医药等行业市场开发力度,提高公司产品在相关行业的覆盖率和渗透率,加大研发的人力、财力投入,并通过募投项目实施等提升产能,不断自主创新,提高核心竞争力,降低大型项目集中可能导致的不良影响。

#### 2. 存货余额较高风险

大型装备制造行业普遍存在产品生产周期较长、价值较高的特点,进而导致存货余额较大。报告期末,公司存货账面价值为11.14亿元,占同期资产总额比例为32.04%。

随着公司业务的发展,公司存货的规模可能会进一步增加。若主要客户投资项目进度延缓或发生暂停、取消等重大变化,可能导致公司对应产品的生产周期出现相应延长,存货不能如期实现销售,甚至产品无法完成交付,部分项目若客户在产品发运前取消合同则可能导致已完成的定制设备无法继续销售而积压,进而影响公司利润。

此外,由于公司主要产品从生产到最终验收需要一定的时间周期,如果相关产品的生产、运输、保管、交付、验收等环节出现重大管理不当,或遭遇重大不利外部事件而无法及时验收,将对公司经营业绩造成一定的不利影响。

公司产品按订单组织生产，存货均有相应合同支持，主要由在产品构成，包括已发至项目现场待安装或待调试的设备及部件，以及在公司车间或项目现场正在制作过程中的设备及部件等，并按照合同进度取得了合同对方的预付款、进度款和发货款（部分存货公司已收到约 80% 的合同款项）。公司未来将继续严格执行存货管理的相关规定，提升生产过程中存货周转、衔接效率。

### 3. 项目执行风险

近年来，石化、化工行业项目进一步呈现集中化、大型化特征，公司在手订单增长，但产能受场地和人员等因素制约，产能无法快速释放。公司系统产品生产周期较长，构成的设备部件种类较多且多为定制化产品，若自身或外部生产资源未能按计划完成，可能导致整体生产效率降低，甚至导致公司不能按照合同约定期限交货，进而导致公司面临业绩波动风险。

另外，公司产品对应的大型项目周期较长，投入资金较大，若客户项目进度不及预期，或未能及时验收公司产品，或项目推迟、暂停，也将导致公司经营业绩出现不利影响。

公司具有优秀的大型系统集成能力，近年来持续扩充技术、生产和服务人员，优化工程设计资源配置，提高装备先进数字化加工中心生产与制造能力，并进一步完善和执行供应商管理制度，补充外协采购加工等社会化协作生产方式；公司以系统观念统筹项目管理，形成纵向+横向的高效协同的项目管理机制；公司及时响应客户需求，与客户建立紧密沟通关系，积极保障合同按照约定进度和质量交货。此外，公司根据合同执行进度收取款项，验收及质保阶段的款项占比相对较低，较好的现金流能够保障公司整体运营的健康与稳定。

### 4. 海外经营风险

报告期内，公司国际化战略已初现成效。公司海外订单增速较快。意大利格瓦尼合并口径营业收入为 958.50 万欧元，较 2022 年上涨 20.64%。

由于境外地区政治环境、经济政策、监管法规、市场状况、文化背景等多方面因素与国内存在诸多差异，对公司的内部控制及经营管理要求较高，存在因海外经营经验不足、经营环境变化如政治不稳定、进出口限制、监管法规不稳定等导致的海外经营风险，可能对公司的经营业绩产生不利影响。同时，受全球经济及地缘政治影响，国际业务开拓及部分项目的执行进度可能会受到影响。

公司将密切关注国际形势，加大国际业务人才的引进和培养，合理安排订单执行节奏，加强对国际项目执行的管理和控制，降低海外经营风险。

### 5. 市场竞争风险

近年来，随着大型合成树脂建设项目增加，与包括本公司在内的聚烯烃气力输送系统头部知名厂商产能不匹配，导致国内外更多企业有机会参与到合成树脂领域的粉粒体物料处理系统市场竞争，加剧了市场竞争程度。公司的市场地位和毛利水平可能受到影响。

公司将把握市场发展的新机遇，加大市场开拓，积极寻求与更多行业头部客户的合作机会，推动公司产品多行业广泛应用，开发新的业务增长点。在提升产品市场竞争力的基础上，公司还将推进标准化制造以提高产能、国产化应用以提高竞争力，多措并举实现降本增效。此外，公司积极响应国家“一带一路”倡议，拓展海外市场。

## (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，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会、上海证券交易所的有关要求，建立健全公司内部控制制度，不断完善公司法人治理结构，切实履行信息披露义务，公司股东大会、董事会及监事会依法合规科学决策，公司董事、监事及高级管理人员忠实勤勉履行职责，切实维护公司及全体股东利益，保证公司的规范运作和长远发展。

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

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
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 6 日	/	/	会议审议通过《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》《关于 2022 年度财务决算报告的议案》《关于 2022 年年度利润分配方案的议案》《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》《关于 2023 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2023 年度监事薪酬方案的议案》《关于延长公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市决议有效期的议案》《关于延长股东大会授权董事会办理公司首次公开发行人民币普通股股票并上市相关事宜有效期的议案》等 9 项议案。

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

## 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
张玲珑	董事长	男	58	2020-10-19	2027-02-06	6,960,000	6,960,000	0	/	105.19	否
	董事			2020-10-18							
	总经理			2020-10-19							
彭云华	董事	男	61	2020-10-18	2027-02-06	4,888,000	4,888,000	0	/	74.59	否
	副总经理			2020-10-19							
刘昶林	董事	男	52	2020-10-18	2027-02-06	2,620,000	2,620,000	0	/	88.99	否
	总工程师			2020-10-19							
梁庆	董事	男	64	2020-10-18	2027-02-06	1,736,000	1,736,000	0	/	26.86	否
林凯	董事	男	46	2020-10-18	2027-02-06	4,560,120	4,560,120	0	/	0	是
赵英敏	独立董事	女	56	2020-10-18	2027-02-06	0	0	0	/	7.20	是
袁鸿昌	独立董事	男	52	2020-10-18	2027-02-06	0	0	0	/	7.20	否
顾琳	独立董事	男	49	2020-10-18	2027-02-06	0	0	0	/	7.20	否
冯长江	监事会主席	男	49	2022-09-03	2027-02-06	2,008,000	2,008,000	0	/	88.26	否
	监事			2020-10-18							
孟虎	职工代表监事（离任）	男	52	2020-10-18	2024-02-07	1,490,000	1,490,000	0	/	71.10	否
孙慧	职工代表监事	女	51	2024-02-07	2027-02-06	0	0	0	/	/	否
张俊辉	监事	女	49	2022-09-03	2027-02-06	0	0	0	/	0	是
陈俊	副总经理	男	54	2020-10-19	2027-02-06	2,260,000	2,260,000	0	/	98.13	否
蒋慧莲	财务总监	女	60	2020-10-19	2027-02-06	490,000	490,000	0	/	78.66	否
安一唱	董事会秘书	女	42	2020-10-19	2027-02-06	0	0	0	/	183.57	否
合计	/	/	/	/	/	27,012,120	27,012,120	0	/	836.95	/

注：2024 年 2 月，公司完成换届选举工作，职工代表监事变更为孙慧。

姓名	主要工作经历
张玲珑	现任公司董事长、总经理，有机化工专业，中欧 EMBA，高级工程师，第六届上海市工商业领军人物、上海生产性服务业领军人物、青浦区专业技术拔尖人才。1987 年 7 月至 2001 年 2 月在中石化兰州设计院工作，曾任副总工程师；2001 年 11 月至 2009 年 12 月历任公司总经理、董事；2009 年 12 月至今任公司董事长、总经理，目前兼任江苏博隆机械技术有限公司董事长，博隆（香港）技术有限公司董事，GOVONI SIMO BIANCA IMPIANTI S.R.L.董事，深圳优立时空科技有限公司、深圳优立视觉科技有限公司和优立时空科技有限公司监事。
彭云华	现任公司董事、副总经理，工业电气自动化专业，工程师。1982 年 11 月至 1985 年 5 月任甘肃省商业机械厂技术员；1985 年 6 月至 2004 年 12 月任中石化兰州设计院工程师；1999 年 1 月至 2007 年 3 月任兰州博隆高新技术实业有限责任公司总经理；2007 年 10 月至今任公司董事、副总经理、技术部部长，目前兼任隆飒（上海）科技发展有限公司、格瓦尼粉体工程（上海）有限公司执行董事。
刘昶林	现任公司董事、总工程师，有机化工专业，工程师。1992 年 9 月至 2001 年 2 月任职于中石化兰州设计院；2001 年 11 月至 2020 年 10 月历任公司总工程师、监事会主席等职务；2020 年 10 月至今任公司董事、总工程师。
梁庆	现任公司董事，化工机械专业。1981 年 9 月至 1982 年 8 月任兰化研究院机修车间工人；1985 年 9 月至 1998 年 1 月任兰化工程公司设备材料处设备科科长；1998 年 1 月至 2000 年 5 月任兰化物资装备公司设备科科长；2001 年 11 月至今历任公司采购部部长、市场经理、经理助理等职务；2007 年 10 月至今任公司董事。
林凯	现任公司董事，机械电子工程专业。2000 年 9 月至今任浙江旭龙机械工业有限公司总经理。2007 年 10 月至今任公司董事，目前兼任杭州蒙库信息科技有限公司监事、山东弗络肯机械科技有限公司监事。
赵英敏	现任公司独立董事，工业统计专业，中国注册会计师、注册资产评估师。1990 年 9 月至 1998 年 1 月历任辽宁丹东市工商银行元宝支行科员、经营科科长；1998 年 2 月至 1999 年 9 月任上海沪银会计师事务所审计员；1999 年 10 月至 2007 年 12 月历任上海三佳建设有限公司财务科长、财务总监；2007 年 12 月至 2013 年 6 月历任上海九洲（集团）公司财务总监、副总经理、常务副总经理；2013 年 6 月至 2020 年 8 月任上海联合金融投资有限公司副总经理兼财务总监；2006 年 7 月至今任上海三佳建设有限公司、上海三佳房地产经营有限公司董事。除担任公司独立董事外，目前担任上海奉天电子股份有限公司、米开罗那（上海）工业智能科技股份有限公司、江苏理研科技股份有限公司独立董事。
袁鸿昌	现任公司独立董事，无机非金属材料专业，中欧 EMBA，中国注册土地估价师、注册房地产经纪人。2001 年至今就职于深圳世联行集团股份有限公司，历任上海世联总经理、华东区域总经理，集团副总经理、董事会秘书、董事，现任深圳世联行集团股份有限公司监事会主席、上海地区负责人。
顾琳	现任公司独立董事，机械制造及其自动化专业，副教授，博士生导师，中国机械工程学会高级会员，特种加工分会理事。2003 年 3 月至 2006 年 8 月任上海交通大学航空航天系讲师；2006 年 8 月至 2009 年 10 月任上海交通大学机械工程系副教授；2009 年 10 月至 2011 年 9 月在美国内布拉斯加-林肯大学工业工程系做访问学者；2011 年 10 月至今任上海交通大学机械工程系制造技术与装备自动化研究所副教授、博士生导师。除担任公司独立董事外，目前担任山东乐舱网国际物流股份有限公司和乐舱物流股份有限公司独立董事。
冯长江	现任公司监事会主席，化学工程专业，高级工程师。1998 年 8 月至 2001 年 3 月任职于中石化兰州设计院；2001 年 11 月至今历任公司

	工艺配管组长、技术部副部长、副总工程师；2019年4月至2022年9月任公司监事；2022年9月至今任公司监事会主席。
孟 虎	腐蚀与防护专业，政工师。1994年8月至2007年10月，任职于兰州石化公司石化厂，历任科长、书记等职务；2007年10月至今历任公司综合部部长、机械加工中心负责人、容器制造部部长、江苏博隆机械技术有限公司董事及总经理，2020年10月至2024年2月任公司职工代表监事，目前兼任隆飒（上海）科技发展有限公司监事。
孙 慧	现任公司职工代表监事，工程专业，高级工程师。1996年7月至1998年10月任兰化工程公司工程师；1998年11月至2012年3月任兰州石化工程质量监督站监督组长；2012年4月至今历任公司采购部计划员、计划物流部质检工程师、行政管理部部长。
张俊辉	现任公司监事，财务管理专业，高级会计师。1996年参加工作；2013年4月至今先后就职于哈尔滨博实自动化股份有限公司财务部、证券与投资事务部，现任哈尔滨博实自动化股份有限公司证券与投资事务部部长、证券事务代表，目前兼任哈尔滨工大金涛科技股份有限公司、黑龙江中实再生资源开发有限公司、苏州工大博实医疗设备有限公司、博实（苏州）智能科技有限公司、哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司监事。
陈 俊	现任公司副总经理，化工机械专业，高级工程师。1991年8月至2001年7月在中石化金陵石化分公司设备研究院工作，曾任粉体工程室副主任；2001年11月至今历任公司市场部部长、现场服务部部长、副总经理等职务，期间曾任公司监事。
蒋慧莲	现任公司财务总监，财务会计专业。1986年7月至2000年7月在太原理工大学会计系任教；2000年8月至2003年2月任普通集团财务总监；2003年10月至今任公司财务部部长；2020年10月至今任公司财务总监。
安一唱	现任公司董事会秘书，经济学专业，经济师。2011年2月至2013年10月任哈尔滨工大集团股份有限公司总裁办职员；2013年10月至2018年11月任哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司证券部业务主管、证券事务代表；2018年12月至今任公司董事会办公室负责人；2020年10月至今任公司董事会秘书。

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
张俊辉	哈尔滨博实自动化股份有限公司	证券与投资事务部部长	2019年6月	/
		证券事务代表	2015年4月	
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
张玲珑	江苏博隆机械技术有限公司	董事长	2020年1月	/
张玲珑	博隆（香港）技术有限公司	董事	2016年8月	/
张玲珑	GOVONI SIMO BIANCA IMPIANTI S.R.L.	董事	2017年7月	/
张玲珑	深圳优立时空科技有限公司	监事	2021年12月	/
张玲珑	深圳优立视觉科技有限公司	监事	2016年6月	/
张玲珑	优立时空科技有限公司	监事	2016年9月	/
彭云华	隆飒（上海）科技发展有限公司	执行董事	2020年11月	/
彭云华	格瓦尼粉体工程（上海）有限公司	执行董事	2023年11月	/
林凯	杭州蒙库信息科技有限公司	监事	2018年1月	/
林凯	浙江旭龙机械工业有限公司	执行董事、总经理	2000年9月	/
林凯	山东弗络肯机械科技有限公司	监事	2017年3月	/
林凯	重庆九坤坛投资有限公司	经理	2010年10月	2023年9月
赵英敏	上海三佳建设有限公司	董事	2006年7月	/
赵英敏	上海三佳房地产经营有限公司	董事	2006年7月	/
赵英敏	上海对外经贸大学	客座教授、硕士生校外导师	2005年9月	/
赵英敏	上海建桥学院	副教授	2019年3月	/
赵英敏	上海奉天电子股份有限公司	独立董事	2020年9月	/
赵英敏	米开罗那（上海）工业智能科技股份有限公司	独立董事	2023年7月	/
赵英敏	江苏理研科技股份有限公司	独立董事	2024年2月	/
赵英敏	宁波舜宇精工股份有限公司	独立董事	2017年5月	2023年4月
赵英敏	浙江越剑智能装备股份有限公司	独立董事	2017年10月	2023年11月
袁鸿昌	深圳世联行集团股份有限公司	监事会主席、上海地区负责人	2019年1月	/
袁鸿昌	宁波世联房地产咨询有限公司	监事	2020年4月	/
袁鸿昌	深圳世联松塔装饰科技有限责任公司	监事	2020年9月	/
袁鸿昌	广州世联行城市运营服务有限公司	监事	2021年12月	/

袁鸿昌	上海世联卓群数据服务有限公司	执行董事	2022年3月	/
袁鸿昌	上海鸿阳客可通科技有限公司	监事	2021年11月	/
袁鸿昌	韶关市迈庆房地产咨询有限公司	监事	2021年11月	/
袁鸿昌	惠州世联善居房地产顾问有限公司	监事	2021年7月	/
袁鸿昌	上海沪腾房地产有限公司	董事	2017年12月	/
袁鸿昌	南京云掌柜信息技术有限公司	监事	2020年8月	/
袁鸿昌	上海后街智能科技有限公司	监事	2020年8月	/
袁鸿昌	上海竑昂企业管理有限公司	董事	2018年4月	/
袁鸿昌	深圳市世联小额贷款有限公司	监事	2020年5月	/
袁鸿昌	南京世联兴业房地产投资咨询有限公司	监事	2020年9月	/
袁鸿昌	宁波世联兴业房地产咨询有限公司	执行董事	2015年11月	/
袁鸿昌	上海璞东商务信息咨询有限公司	监事	2020年12月	/
袁鸿昌	乌鲁木齐居联电子商务有限公司	监事	2020年9月	/
袁鸿昌	南昌世联置业有限公司	监事	2020年5月	/
袁鸿昌	上海世君房地产顾问有限公司	总经理	2019年1月	2024年4月
袁鸿昌	徐州世联房地产顾问有限公司	监事	2020年3月	/
袁鸿昌	珠海横琴世联行顾问服务有限公司	监事	2020年9月	/
袁鸿昌	常州世联房地产代理有限公司	监事	2020年4月	/
袁鸿昌	深圳世联桂园项目管理有限公司	执行董事	2018年7月	/
袁鸿昌	上海养欣投资管理有限公司	执行董事	2019年4月	/
袁鸿昌	上海世联领客商业经营管理有限公司	执行董事、经理	2019年1月	/
袁鸿昌	深圳世联筑业科技有限公司	执行董事	2018年11月	/
袁鸿昌	上海世联行股权投资管理有限公司	董事长	2017年11月	/
袁鸿昌	扬州世联兴业房地产顾问有限公司	执行董事	2012年8月	/
袁鸿昌	上海世联房地产顾问有限公司	总经理	2019年2月	/
袁鸿昌	上海善居兴电子商务有限公司	执行董事	2016年11月	/
袁鸿昌	东莞世联地产顾问有限公司	监事	2020年3月	/
袁鸿昌	上海曜世方里商业经营管理有限公司	董事长	2021年6月	/
袁鸿昌	上海桥瑞信息科技有限公司	董事	2020年7月	/
袁鸿昌	上海世联卓然数据科技有限公司	执行董事	2023年8月	/
袁鸿昌	上海齐鲁世联企业管理有限公司	董事	2023年9月	/
袁鸿昌	珠海横琴世联行咨询有限公司	监事	2021年6月	/
袁鸿昌	珠海横琴善居科技有限公司	监事	2021年5月	/
袁鸿昌	惠州纵创电子商务有限公司	监事	2022年8月	/
袁鸿昌	惠州世新文化传播有限公司	监事	2023年4月	/
袁鸿昌	惠州倬富电子商务有限公司	监事	2022年8月	/
袁鸿昌	河南东龙楷林物业服务有限公司	董事	2019年10月	2023年11月
顾琳	上海交通大学	副教授、博士生导师	2011年10月	/
顾琳	山东乐舱网国际物流股份有限公司	独立董事	2021年1月	/

顾琳	乐舱物流股份有限公司	独立董事	2023年8月	/
孟虎	江苏博隆机械技术有限公司	董事、总经理	2022年11月	/
孟虎	隆飒（上海）科技发展有限公司	监事	2020年11月	/
张俊辉	博实（苏州）智能科技有限公司	监事	2021年8月	/
张俊辉	苏州工大博实医疗设备有限公司	监事	2016年3月	/
张俊辉	哈尔滨工大金涛科技股份有限公司	监事	2015年6月	/
张俊辉	黑龙江中实再生资源开发有限公司	监事	2016年3月	/
张俊辉	哈尔滨思睿智能医疗设备股份有限公司	监事	2022年5月	/
在其他单位任职情况的说明	江苏博隆机械技术有限公司、博隆（香港）技术有限公司、GOVONI SIMO BIANCA IMPIANTIS.R.L.、隆飒（上海）科技发展有限公司、格瓦尼粉体工程（上海）有限公司为公司全资子公司。			

### (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、监事薪酬方案由公司股东大会审议决定，高级管理人员薪酬方案由公司董事会审议决定。
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	薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员的薪酬方案进行审查讨论，并提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体管理职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬由工资、奖金等组成，按各自所在岗位职务依据公司相关薪酬标准和制度领取，独立董事领取固定津贴，未在公司担任其他职务的其他董事、监事不在公司领取报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司按照相关人员各自的薪酬标准已实际予以支付。
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	836.95 万元

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
孙慧	职工代表监事	选举	2024年2月，公司完成换届选举工作
孟虎	职工代表监事	离任	

### (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
第一届董事会第十四次会议	2023 年 4 月 16 日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关于 2022 年度董事会工作报告的议案</li> <li>2. 关于 2022 年度总经理工作报告的议案</li> <li>3. 关于 2022 年度财务决算报告的议案</li> <li>4. 关于 2022 年年度利润分配方案的议案</li> <li>5. 关于聘请 2023 年度审计机构的议案</li> <li>6. 关于 2023 年度董事薪酬方案的议案</li> <li>7. 关于 2023 年度高级管理人员薪酬方案的议案</li> <li>8. 关于 2023 年度日常关联交易预计的议案</li> <li>9. 关于批准报出公司 2022 年度财务报告的议案</li> <li>10. 关于内部控制自我评价报告的议案</li> <li>11. 关于公司向银行申请综合授信额度的议案</li> <li>12. 关于延长公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市决议有效期的议案</li> <li>13. 关于延长股东大会授权董事会办理公司首次公开发行人民币普通股股票并上市相关事宜有效期的议案</li> <li>14. 关于提请召开 2022 年年度股东大会的议案</li> </ol>
第一届董事会第十五次会议	2023 年 7 月 25 日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关于调整 2023 年度日常关联交易预计的议案</li> </ol>
第一届董事会第十六次会议	2023 年 9 月 22 日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关于批准报出公司 2023 年上半年度财务报告的议案</li> <li>2. 关于 2023 年上半年度内部控制评价报告的议案</li> </ol>
第一届董事会第十七次会议	2023 年 12 月 17 日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关于开立募集资金专户并签订募集资金三方监管协议的议案</li> <li>2. 关于修订公司部分制度的议案 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.01 关于修订《董事会战略委员会工作制度》的议案</li> <li>2.02 关于修订《董事会提名委员会工作制度》的议案</li> <li>2.03 关于修订《董事会审计委员会工作制度》的议案</li> <li>2.04 关于修订《董事会薪酬与考核委员会工作制度》的议案</li> <li>2.05 关于修订《总经理工作细则》的议案</li> <li>2.06 关于修订《董事会秘书工作细则》的议案</li> <li>2.07 关于修订《信息披露事务管理制度》的议案</li> <li>2.08 关于修订《内幕信息知情人登记管理制度》的议案</li> <li>2.09 关于修订《子公司管理制度》的议案</li> <li>2.10 关于修订《内部审计制度》的议案</li> <li>2.11 关于修订《审计委员会年报工作规程》的议案</li> <li>2.12 关于修订《年报信息披露重大差错责任追究制度》的议案</li> <li>2.13 关于修订《中小投资者单独计票管理办法》的议案</li> <li>2.14 关于修订《投资者关系管理制度》的议案</li> <li>2.15 关于修订《投资者投诉处理工作制度》的议案</li> </ol> </li> </ol>

## 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
		本年应参加董事会	亲自出席	以通讯方式参	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参	出席股东大会的次数

		次数	次数	加次数			加会议	
张玲珑	否	4	4	0	0	0	否	1
彭云华	否	4	4	0	0	0	否	1
刘昶林	否	4	4	0	0	0	否	1
梁庆	否	4	4	0	0	0	否	1
林凯	否	4	4	4	0	0	否	1
赵英敏	是	4	4	0	0	0	否	1
袁鸿昌	是	4	4	0	0	0	否	1
顾琳	是	4	4	0	0	0	否	1

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	4
其中：现场会议次数	0
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	4

## (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	赵英敏、袁鸿昌、彭云华
提名委员会	袁鸿昌、顾琳、张玲珑
薪酬与考核委员会	顾琳、赵英敏、刘昶林
战略委员会	张玲珑、彭云华、顾琳

### (二) 报告期内审计委员会召开 9 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 年 3 月 2 日	与年审审计机构就 2022 年度审计工作安排等进行沟通	同意年报审计具体工作安排	听取生产经营情况汇报
2023 年 3 月 20 日	督促年审审计机构工作	同意年报审计进展及后续工作安排	/
2023 年 4 月 13 日	听取审计工作进展、讨论关键审计事项、督促限期提交审计报告等	认可审计机构工作，审计期间勤勉尽责，遵循了独立、客观、公正的职业准则	/
2023 年 4 月 16 日	审议聘请 2023 年度审计机构、2023 年度日常关联交易预计、批准报出公司 2022 年度财务报告、内部控制评价报告、2022 年度董事会审计委	审议通过	/

	员会履职情况报告等事项		
2023 年 7 月 25 日	审议调整 2023 年度日常关联交易预计等事项	审议通过	/
2023 年 8 月 11 日	与审计机构就 2023 年上半年度审计工作安排等进行沟通	同意半年报审计具体工作安排	听取生产经营情况汇报
2023 年 9 月 1 日	督促审计机构工作	同意半年报审计进展及后续工作安排	/
2023 年 9 月 12 日	听取审计工作进展、讨论关键审计事项、督促限期提交审计报告等	认可审计机构工作，审计期间勤勉尽责，遵循了独立、客观、公正的职业准则	/
2023 年 9 月 22 日	审议批准报出公司 2023 年上半年度财务报告、内部控制评价报告等事项	审议通过	/

### (三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 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 年 4 月 6 日	制订 2023 年度董事、高级管理人员考核标准	同意该考核标准	/
2023 年 4 月 16 日	审议 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案等事项	审查讨论	/

### (四) 报告期内战略委员会召开 1 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 年 4 月 16 日	审议延长公司申请首次公开发行人民币普通股股票并上市决议有效期事项	审议通过	/

### (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	310
主要子公司在职员工的数量	74
在职员工的数量合计	384
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
管理与行政人员	46
财务人员	17

销售人员	15
研发及技术人员	149
生产及现场服务人员	115
采购及物流人员	42
合计	384
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	24
本科	178
大专	81
高中/中专及以下	101
合计	384

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司已建立较为完善的薪酬福利体系，按照内部公平原则、外部竞争原则、绩效导向原则制定薪酬福利管理政策，综合考虑岗位价值、个人资质、员工对工作的胜任程度、个人成长等因素合理确定薪酬，并针对不同的岗位类别设置职务与技术双向薪酬晋升通道。同时，公司积极创造有利于优秀人才脱颖而出的良好氛围，进一步完善以绩效为导向的员工激励与约束机制，加大收入分配向关键岗位和优秀人才倾斜力度，倡导团队协作，营造激励上进、鞭策落后、公平竞争的工作氛围，强化员工责任感，使员工持续保持动力与效能。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司坚持以人为本，在注重员工职业道德品质的基础上，为员工搭建较为完善的培训体系。根据各部门培训需求并结合人员层次与专业结构，围绕公司发展战略制订适合员工发展成长的培训计划。培训内容包括战略规划与执行、企业文化、规章制度、目标管理与项目计划、行业知识、沟通技巧、业务流程、办公自动化、通用技能以及与岗位工作紧密相关的专业技能等各个方面。培训方式包括内部培训、外部培训、交流研讨、拓展培训和自我学习等，并由专人统筹负责培训计划的实施及效果反馈。

公司以造就高素质的专业队伍作为企业长久发展的根基，在对未来发展预期的基础上，尤其针对公司重要岗位和战略发展的重点方向，确保人才资源充沛、结构合理。

## (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	484,372.62 小时
劳务外包支付的报酬总额	20,880,094.74 元

## 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

公司严格按照《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定，在《公司章程》中规定了明确的现金分红政策，即在满足现金分红的具体条件时，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润(指公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润)的20%，且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。

公司第二届董事会第二次会议审议通过，公司2023年年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。2023年年度利润分配方案如下：公司拟向全体股东每10股派发现金红利13.00元(含税)。截至2024年4月22日，公司总股本66,670,000股，以此计算合计拟派

发现金红利 86,671,000.00 元（含税），占归属于母公司股东净利润的比例 30.15%。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。2023 年度公司拟不向股东送红股，不实施资本公积金转增股本。该方案尚需提交股东大会审议。

## (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）	13.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	86,671,000.00
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	287,479,444.70
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（%）	30.15
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）	86,671,000.00
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（%）	30.15

注：为回馈广大投资者，与投资者共享发展成果，公司拟于 2024 年前三季度盈利且满足现金分红条件时进行中期现金分红，现金分红金额不高于相应期间归属于母公司股东的净利润的 20%且不低于 10%。公司董事会提请股东大会授权董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。该方案尚需提交股东大会审议。

## 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

### (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

**(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

公司已建立高级管理人员薪酬与公司战略目标、关键绩效指标、个人业绩目标相关联的激励机制。公司董事长会同董事会薪酬与考核委员会，定期对高级管理人员进行评估考核。

**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

公司已按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关规定，围绕公司治理、人力资源、企业文化、风险评估、采购管理、销售管理、会计系统、资产安全、预算控制、子公司管理、信息与沟通、内部监督等方面制定切实有效的内部控制制度。报告期内，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

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

公司已建立“以风险为导向，以内部控制为手段，统一、规范、有效”的内控与风险管理体系，对子公司的经营、人事、财务、资金、担保、投资等方面实施管理控制，并建立重大事项内部报告工作机制，及时掌握子公司重大事项进展。公司通过向子公司委派或推荐董事、监事、高级管理人员和日常监管等途径指导、监督子公司规范运作。

**十四、 内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

**十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况**

不适用。

**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）	42.08

#### (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

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司主营业务所属行业不属于《企业环境信用评价办法（试行）》（环发[2013]150号）规定的重污染行业，也未被列入注册地2023年环境监管重点单位名单，在生产经营过程中不存在产生重污染物的情况。报告期内，公司不存在环境保护违法违规的情形，亦未受到过环境保护方面的行政处罚。

公司生产经营中涉及环境污染的环节可分为生产和生活两部分，包括废气、废水、噪声、固体废物等多种污染物。针对各污染物具体情况，公司制定并执行了有针对性的污染处理措施，有效降低了各类污染物对环境的影响。

#### (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

根据《排污许可管理办法（试行）》以及《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），公司属于实行登记管理的排污单位，不需要申请取得排污许可证。公司与子公司江苏博隆已在全国排污许可证管理信息平台填报了固定污染源排污登记表，并均已取得固定污染源排污登记回执。公司与子公司江苏博隆也分别取得了《城镇污水排入排水管网许可证》，在生产经营过程中的生活污水排放量及排放种类未超过《城镇污水排入排水管网许可证》载明的范围。

公司委托第三方环境检测机构对公司主要污染物排放情况进行检测，并不定期接受环境保护主管部门的检查。公司已取得挪亚检测认证集团有限公司出具的《环境管理体系认证证书》（编号：NOA1992423），公司环境管理体系符合GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015标准，有效期至2025年6月9日。

#### (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）	/
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）	公司积极向员工宣传“低碳生活”理念，鼓励员工绿色出行、减少食品浪费等低碳日常行动，为员工提供免费通勤车；子公司江苏博隆厂区内安装充电桩，为员工低碳出行提供保障。

具体说明

适用 不适用

## 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）	5	/
其中：资金（万元）	5	华新镇慈善基金
物资折款（万元）	/	/
惠及人数（人）	/	/

具体说明

适用 不适用

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	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆、博实股份	注 1	2022-08-30	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	梁皓宸	注 2	2022-08-30	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	蒋慧莲	注 3	2022-08-30	是	自公司股票上市之日起 18 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	冯长江、孟虎	注 4	2022-08-30	是	自公司股票上市之日起 12 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	刘学红、李绍杰、杨腾、钱耀润、王素业、张树利、赵志英、曾源、乐章程、陈伯成、朱桂华、陈璞、沈卫文、唐玉红、杨坤熙、何卫锋、卫建平	注 5	2022-08-30	是	自公司股票上市之日起 12 个月内	是	不适用	不适用
	其他	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆、博实股份	注 6	2022-08-30	是	持有公司股份期间	是	不适用	不适用
	其他	公司、张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆、蒋慧莲、安一唱	注 7	2022-08-30	是	自公司上市后三年内	是	不适用	不适用
	其他	公司、张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆	注 8	2023-02-28	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 9	2022-08-30	否	长期有效	是	不适用	不适用

其他	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆、赵英敏、袁鸿昌、顾琳、蒋慧莲、安一唱	注 10	2022-08-30	是	作为公司控股股东、实际控制人期间；担任公司董事、高级管理人员期间	是	不适用	不适用
分红	公司	注 11	2023-02-28	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司、张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆、赵英敏、袁鸿昌、顾琳、冯长江、孟虎、张俊辉、蒋慧莲、安一唱	注 12	2023-02-28	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决同业竞争	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆	注 13	2022-09-19	是	作为公司控股股东、实际控制人期间	是	不适用	不适用
解决同业竞争	博实股份	注 14	2021-04-16	是	持有公司 5%以上股份期间	是	不适用	不适用
其他	公司	注 15	2023-03-01	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆	注 16	2022-08-30	是	作为公司控股股东、实际控制人期间	是	不适用	不适用
其他	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆	注 17	2022-08-30	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆	注 18	2022-08-30	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆	注 19	2022-08-30	是	作为公司控股股东、实际控制人期间	是	不适用	不适用
其他	博实股份	注 20	2022-08-19	是	公司上市满五年	是	不适用	不适用
其他	公司、张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆、赵英敏、袁鸿昌、顾琳、冯长江、孟虎、张俊辉、蒋慧莲、安一唱、刘学红、李绍杰、杨腾、梁皓宸、钱耀润、王素业、张树利、赵志英、曾源、	注 21	2022-09-03	否	长期有效	是	不适用	不适用

		乐章程、陈伯成、朱桂华、陈璞、沈卫文、唐玉红、杨坤熙、何卫锋、卫建平、博实股份							
--	--	-----------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

**注 1：股份锁定承诺**

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆及第一大股东博实股份承诺：

1. 自发行人首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，本人/本公司不转让或者委托他人管理本次发行前本人/本公司直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

2. 本人/本公司持有的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价；上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，自发行人首次公开发行股票上市至本人/本公司减持期间，发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述价格将进行相应调整。

发行人首次公开发行股票上市后六个月内，若发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人/本公司持有发行人股票的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长六个月。上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，自发行人首次公开发行股票上市至六个月内，发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述价格将进行相应调整。

3. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股票锁定或减持以及本人/本公司因违反上述承诺而应承担相关责任的要求发生变化或有不同规定，本人/本公司自愿无条件地遵从该等要求及规定。

4. 上述承诺为本人/本公司真实意思表示且不可撤销，本人/本公司严格履行上述承诺内容，如有违反，本人/本公司将依法承担相应的法律责任。

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、刘昶林、陈俊、梁庆除上述承诺以外，还承诺：

1. 在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的发行人股份数量不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人持有的发行人股份。

2. 若本人离职或职务变更的，不影响本承诺函的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

**注 2：股份锁定承诺**

公司控股股东、实际控制人之一梁庆的一致行动人梁皓宸承诺：

1. 自发行人首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理（除已委托梁庆表决权外）本次发行前本人直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

2. 本人持有的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价；上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，自发行人首次公开发行股票上市至本人减持期间，发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述价格将进行相应调整。

发行人首次公开发行股票上市后六个月内，若发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长六个月。上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，自发行人首次公开发行股票上市至六个月内，发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述价格将进行相应调整。

3. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股票锁定或减持以及本人因违反上述承诺而应承担相关责任的要求发生变化或有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等要求及规定。

4. 上述承诺为本人真实意思表示且不可撤销，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将依法承担相应的法律责任。

**注 3：股份锁定承诺**

公司高级管理人员蒋慧莲承诺：

1. 自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，本人不转让或委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

2. 本人持有的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价；上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，自发行人首次公开发行股票上市至本人减持期间，发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述价格将进行相应调整。

发行人首次公开发行股票上市后六个月内，若发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长六个月。上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，自发行人首次公开发行股票上市后六个月内，发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述价格将进行相应调整。

3. 在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的发行人股份数量不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人持有的发行人股份。

4. 若本人离职或职务变更的，不影响本承诺函的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

5. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股票锁定或减持以及本人因违反上述承诺而应承担相关责任的要求发生变化或有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等要求及规定。

6. 上述承诺为本人真实意思表示且不可撤销，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将依法承担相应的法律责任。

#### **注 4：股份锁定承诺**

公司监事冯长江、时任监事孟虎承诺：

1. 自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，本人不转让或委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

2. 在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的发行人股份数量不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人持有的发行人股份。

3. 若本人离职或职务变更的，不影响本承诺函的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

4. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股票锁定或减持以及本人因违反上述承诺而应承担相关责任的要求发生变化或有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等要求及规定。

5. 上述承诺为本人真实意思表示且不可撤销，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将依法承担相应的法律责任。

#### **注 5：股份锁定承诺**

公司其他股东刘学红、李绍杰、杨腾、钱耀润、王素业、张树利、赵志英、曾源、乐章程、陈伯成、朱桂华、陈璞、沈卫文、唐玉红、杨坤熙、何卫锋、卫建平承诺：

1. 自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，本人不转让或委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

2. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股票锁定或减持以及本人因违反上述承诺而应承担相关责任的要求发生变化或有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等要求及规定。

3. 上述承诺为本人真实意思表示且不可撤销，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将依法承担相应的法律责任。

#### **注 6：持股意向及减持意向承诺**

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆及第一大股东博实股份承诺：

1. 如果在锁定期满后，在本人/本公司单独或合计持有发行人 5% 以上股份期间，本人/本公司拟减持发行人股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于持有上市公司 5% 以上股份的股东减持股份的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；

2. 本人/本公司减持发行人股票应符合相关法律法规的规定，具体包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

3. 本人/本公司持有的发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价；上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，自发行人首次公开发行股票上市至本人/本公司减持期间，发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述价格将进行相应调整；

4. 本人/本公司持有发行人 5% 以上股份期间，减持发行人股份前，将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务；

5. 如法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关新规执行，不视为违反承诺；

6. 本人/本公司愿意依法承担因违背上述承诺而产生的相应法律责任。

#### **注 7：关于稳定公司股价的承诺**

1. 公司承诺：

(1) 自本公司上市后三年内，非因不可抗力原因，如本公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其最近一期末经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致本公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则本公司将按照《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》启动稳定股价措施，本公司将严格按照《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》的要求，依法履行相应的义务，承担相应的法律责任。

(2) 公司未履行上述稳定股价措施的，应当在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

2. 公司控股股东张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

(1) 本人已了解并知悉《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》的全部内容；

(2) 自发行人上市后三年内，非因不可抗力原因，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其最近一期末经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则在发行人按照《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》启动稳定股价措施时，本人将严格按照《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》的要求，依法履行相应的义务，承担相应的法律责任。

(3) 本人未履行上述稳定股价措施的，应当在发行人股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；本人如未履行上述稳定股价措施的，不得领取当年分红。

3. 公司董事张玲珑、彭云华、刘昶林、梁庆，高级管理人员陈俊、蒋慧莲、安一唱承诺：

(1) 本人已了解并知悉《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》的全部内容；

(2) 自发行人上市后三年内，非因不可抗力原因，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其最近一期末经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则在发行人按照《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》启动稳定股价措施时，本人将严格按照《上海博隆装备技术股份有限公司关于首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价措施的预案》的要求，依法履行相应的义务，承担相应的法律责任。

(3) 本人未履行上述稳定股价措施的，应当在发行人股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；本人如未履行上述稳定股价措施的，不得领取当年薪酬。

#### **注 8：对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺**

1. 公司承诺：

(1) 本公司保证本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在该等违法事实被中国证监会等有权机关认定之日起 5 个工作日内依法启动股份购回程序，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股。

2. 公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

(1) 本人保证发行人本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在该等违法事实被中国证监会等有权机关认定之日起 5 个工作日内依法启动股份购回程序，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购发行人首次公开发行的全部新股。

#### **注 9：填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

公司填补即期回报的具体措施：

1. 提升技术研发能力

公司拥有高水平的技术研发团队，通过不断提升的技术研发能力，对重要产品和关键核心技术进行持续开发，并加大前瞻性技术的研发投入，推动粉粒体物料处理领域新技术、新产品的国产化首台（套）装备示范应用；公司将从优化粉粒体物料处理生产工艺流程、提升核心设备的制造水平入手，以高标准、高技术含量的产品满足客户的不同需求；公司将积极拓展产品应用领域，丰富产品结构，利用研发技术优势，进一步扩大公司产品市场份额，从而提高公司市场竞争力和持续盈利能力。

## 2. 强化募集资金管理

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司已制定《上海博隆装备技术股份有限公司募集资金管理制度》等相关制度。公司将根据相关法规和《上海博隆装备技术股份有限公司募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金使用，并积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

公司本次募集资金投资项目的建成将有利于公司提升技术研发实力，提高产品生产能力，更好地适应市场，拓展行业应用领域，全面提高公司综合实力，实现高质量的可持续发展。本次募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率。本次募集资金到位前，公司将通过自有资金和从其他渠道筹措的资金，开展募投项目的前期准备和启动工作，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄风险。

## 3. 提升内控治理水平

公司将不断提升内控治理水平，全面有效地控制经营和管控风险，按照现代企业制度要求和上市公司治理标准，不断完善制度规范，优化管理流程，合理降低成本费用，提高资金的使用效率，从而提升公司利润率。

## 4. 强化投资者回报机制

公司已经按照相关法律、法规的规定，制定《上海博隆装备技术股份有限公司章程（草案）》《上海博隆装备技术股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，建立了健全有效的股东回报机制。本次发行完成后，将按照法律、法规的规定和《上海博隆装备技术股份有限公司章程（草案）》《上海博隆装备技术股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》的规定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。

### 注 10：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

#### 1. 公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

（1）本人在作为发行人控股股东、实际控制人期间，不越权干预发行人经营管理活动，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发行人利益，不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

（2）本人若未能履行上述承诺，将在发行人股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行上述承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，因本人违反上述承诺而给发行人或发行人其他股东造成损失的，将依法承担赔偿责任。

#### 2. 公司董事张玲珑、彭云华、刘昶林、梁庆、林凯、赵英敏、袁鸿昌、顾琳，高级管理人员陈俊、蒋慧莲、安一唱承诺：

（1）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发行人利益；对自身的职务消费行为进行约束；不动用发行人资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬方案与发行人填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；若发行人实施股权激励的，拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。

（2）本人若未能履行上述承诺，将在发行人股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行上述承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，因本人违反上述承诺而给发行人或发行人股东造成损失的，将依法承担赔偿责任。

### 注 11：利润分配政策的承诺

#### 公司承诺：

1. 本公司将严格遵守本次发行上市后适用的《上海博隆装备技术股份有限公司章程》《上海博隆装备技术股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》及公司股东大会审议通过之其他利润分配安排，切实保障投资者权益。

2. 如违反上述承诺，本公司将依照中国证监会、上海证券交易所的相关规定承担相应责任。

### 注 12：依法承担赔偿责任的承诺

#### 1. 公司承诺：

本公司首次公开发行股票招股说明书及其他申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性和完整性承担相应法律责任。

若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定本公司首次公开发行股票招股说明书及其他申请文件有虚假记载、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，本公司将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

2. 公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

发行人首次公开发行股票招股说明书及其他申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担相应法律责任。

若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定发行人首次公开发行股票招股说明书及其他申请文件有虚假记载、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，本人将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。该等损失的金额以经人民法院认定或与发行人协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

3. 公司董事张玲珑、彭云华、刘昶林、梁庆、林凯、赵英敏、袁鸿昌、顾琳，监事冯长江、张俊辉，时任监事孟虎或高级管理人员陈俊、蒋慧莲、安一唱承诺：

发行人首次公开发行股票招股说明书及其他申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担相应法律责任。

若证券监管部门、证券交易所或司法机关等有权机关认定发行人首次公开发行股票招股说明书及其他申请文件有虚假记载、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，本人将依照相关法律法规的规定赔偿投资者因本次交易遭受的损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。该等损失的金额以经人民法院认定或与发行人协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

### 注 13：避免新增同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

1. 截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人控制的企业（除发行人及其子公司以外）没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式从事任何与发行人及其子公司相同或相似的，构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；如发行人认为本人、本人近亲属及本人控制的企业从事了对发行人的业务构成竞争关系的业务，本人及本人近亲属愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给发行人；如将来发现任何与发行人及其子公司主营业务相同或相似，构成或可能构成直接或间接竞争关系的新业务机会，将立即书面通知发行人，并尽力促使该等业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给发行人或其子公司，由发行人或其子公司在相同条件下优先收购、许可使用或以其他方式受让或允许使用有关业务所涉及的资产或股权。

2. 自本承诺函出具之日起，若因本人、本人近亲属及本人控制的企业（除发行人及其子公司以外）违反本承诺函，而导致发行人和其他股东遭受损失、损害和开支，本人承诺全额予以赔偿。

3. 本承诺函自本人签字之日起生效，直至本人不再为发行人控股股东、实际控制人为止。本人在本承诺函中所作出的保证和承诺均代表本人、本人近亲属及其控制的其他企业而作出。

### 注 14：避免新增同业竞争的承诺

公司第一大股东博实股份承诺：

1. 截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的企业没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式从事任何与发行人及其子公司相同或相似的，构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；如发行人认为本公司及本公司控制的企业从事了对发行人的目前业务构成竞争关系的业务，经双方确认一致，本公司及本公司控制的企业愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给发行人；如将来发现任何与发行人及其子公司目前业务以外的相同或相似业务机会，双方构成或可能构成直接或间接竞争关系的，将由双方协商一致后仅由一方经营。

2. 自本承诺函出具之日起，若因本公司及本公司控制的企业违反本承诺函的任何条款，而导致发行人和其他股东遭受损失、损害和开支，本公司承诺全额予以赔偿。

3. 本承诺函自本公司签字之日起生效，直至本公司不再为持有发行人 5% 以上股份的股东为止。本公司在本承诺函中所作出的保证和承诺均代表本公司及本公司控制的其他企业而作出。

### 注 15：关于股东信息披露的专项承诺

公司承诺：

1. 公司已在本次发行招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息。

2. 截至本承诺函签署之日，公司的直接或间接股东不存在属于法律法规规定禁止持股的主体的情形，持有的公司股份不存在委托持股或信托持股的情形，亦不存在任何潜在争议或纠纷。各股东作为持股主体符合中国法律法规的规定。

3. 截至本承诺函签署之日，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份或其他权益的情形。各股东与本次发行中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益安排。

4. 截至本承诺函签署之日，公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情形。
5. 截至本承诺函签署之日，公司不存在证监会系统离职人员（离职人员范围以《监管规则适用指引——发行类第2号》为准）直接或间接入股的情形。
6. 公司及公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。
7. 若公司违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律后果。

**注 16：关于规范关联交易的承诺**

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

1. 本人承诺，本人及本人控制的企业将尽量减少与发行人及其子公司之间发生关联交易。
2. 对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人或本人控制的企业将与发行人依法签订规范的关联交易协议，保证关联交易价格具有公允性；并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件及发行人公司章程、关联交易管理制度的规定，履行关联交易决策、回避表决等公允程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害发行人及发行人其他股东的合法权益。
3. 本人不会利用控股股东、实际控制人的支配地位，通过提高发行人的上游采购价和压低下游销售价（或反向操作），来调节或操控发行人的利润。
4. 本人保证不要求或不接受发行人在任何一项市场公平交易中给予本人或本人所控制的企业优于给予第三方的条件。
5. 本人保证将依照发行人公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用股东/董事/高级管理人员的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，保证不利用关联交易损害发行人及除本人之外的其他股东的合法权益。
6. 如违反上述承诺，本人愿意承担由此给发行人造成的损失。
7. 自本承诺函出具日起，至本人作为控股股东、实际控制人期间，本承诺函项下之承诺为不可撤销且持续有效。

**注 17：关于土地和房屋的承诺**

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

本次发行完成后，针对发行人及其子公司所拥有、使用、租赁的土地、房产，因需按有关法律法规完善有关权属、行政许可或备案等手续，而被主管政府部门处以行政处罚或要求承担其他法律责任，或被主管政府部门要求对该法律瑕疵进行整改而发生损失或支出，或因此导致发行人和/或子公司无法继续占有使用有关土地、房产的，本人承诺将为其提前寻找其他合适的土地、房产，以保证其生产经营的持续稳定，并愿意承担发行人和/或子公司因此所遭受的一切经济损失。

**注 18：关于社会保险和住房公积金的承诺**

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

本次发行完成后，若发行人及其子公司因员工社会保险（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）、住房公积金等缴纳事宜被主管部门等主体责令补缴、追缴、收取滞纳金或处罚的，本人将承担发行人和/或子公司因此遭受的一切费用开支和损失。

**注 19：关于避免资金占用和违规担保的承诺**

公司控股股东、实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆承诺：

1. 本人承诺作为发行人控股股东、实际控制人期间将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及发行人相关规章制度的规定，不滥用控股股东、实际控制人地位损害发行人或者发行人其他股东的利益，本人及本人控制的除发行人及其子公司以外的其他企业不以任何方式占用发行人及其子公司资金及要求发行人或其子公司违法违规提供担保。
2. 如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的法律责任。

**注 20：博实股份关于对公司影响力的承诺**

公司第一大股东博实股份承诺：

本公司对博隆技术的投资始于 2001 年，自投资至今，本公司从未成为博隆技术的实际控制人或共同控制人，会计处理一直按权益法进行核算。本公司进一步承诺，自本函签署日至博隆技术上市后五年内，本公司不会谋求对博隆技术的实际控制地位，在前述承诺期间内本公司将采取的措施如下：

1. 本公司不向博隆技术提出推选董事候选人的提案；

2. 本公司在博隆技术股东大会上就任何事项行使股东表决权时（即出席博隆技术股东大会进行表决时）将与博隆技术的实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、梁庆、刘昶林、陈俊及林慧等七人的一致意见保持一致。在就任何事项向博隆技术股东大会行使提案权时，事先征询博隆技术的实际控制人张玲珑、彭云华、林凯、梁庆、刘昶林、陈俊及林慧等七人的意见并以其意见为准；

若博隆技术的实际控制人滥用控制地位，在博隆技术董事会、股东大会相关议案、审议过程或决议中存在损害博隆技术、本公司及其他股东合法利益的情形，本公司有权不履行上述承诺和措施，且无需受本承诺函约束措施的限制。

3. 本公司将向博隆技术提名一名监事人选，监督博隆技术规范运作。

为充分保护本公司及股东利益，本公司于本函中所作相关承诺在如下情形下自行失效且终止，本公司无需继续履行相关承诺，所放弃权利自行恢复：

1. 博隆技术放弃上市或在三年内最终未能实现合格上市；
2. 博隆技术上市满五年。

为充分保护本公司及股东利益，在博隆技术任一次董事会、股东大会相关议案、审议过程或决议中，若博隆技术的实际控制人存在滥用控制地位，存在损害博隆技术、本公司及其他股东合法利益的情形时，本公司在该次决策中有权不履行上述承诺和措施，且无需受本承诺函约束措施的限制。

#### **注 21：未履行承诺的约束性措施**

1. 公司就在招股说明书中所披露的承诺履行事宜制定如下约束措施：

本公司将严格履行首次公开发行股票并在上海证券交易所主板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（1）如本公司非因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，导致未能履行公开承诺事项的，本公司将采取以下措施：

- ①及时在股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- ②如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施纠正相关违反承诺行为、消除相关违反承诺情形并继续履行相关承诺；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；
- ③本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失；本公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理。

（2）如本公司因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，导致未能履行公开承诺事项的，本公司将采取以下措施：

- ①及时在股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；
- ②尽快制定将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护投资者利益。

2. 公司第一大股东博实股份就在招股说明书中所披露的承诺履行事宜制定如下约束措施：

本公司将严格履行本公司就博隆技术首次公开发行股票并在上海证券交易所主板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，并接受以下约束措施：

（1）如本公司非因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力以及本函明确的情形外的因素，导致未能履行公开承诺事项的，本公司将采取以下措施：

- ①通过发行人及时在股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- ②如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施纠正相关违反承诺行为、消除相关违反承诺情形并继续履行相关承诺；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交博隆技术股东大会审议；本公司如需撤回相关承诺事项的，需提请博隆技术股东大会审议通过。

③其他根据届时规定可以采取的措施。

（2）如本公司因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，导致未能履行公开承诺事项的，本公司将通过发行人及时在股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行的具体原因及承诺接续事宜。

3. 公司控股股东、实际控制人、董事、在任及时任监事、高级管理人员及其他股东就在招股说明书中所披露的承诺履行事宜制定如下约束措施：

本人将严格履行就发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所主板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，并接受以下约束措施：

（1）如本人非因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，导致未能履行公开承诺事项的，本人将采取以下措施：

- ①通过发行人及时在股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施纠正相关违反承诺行为、消除相关违反承诺情形并继续履行相关承诺；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；

③本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺而获得收益的，将归发行人所有；

④其他根据届时规定可以采取的措施。

(2) 如本人因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，导致未能履行公开承诺事项的，本人将采取以下措施：

①通过发行人及时在股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；

②尽快作出将发行人和投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人和投资者利益。

(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

具体内容参见本报告“第十节 财务报告”、“五、重要会计政策及会计估计”之“40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(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	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	900,000.00
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	耿磊、孙洁琚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	不适用	不适用
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	国信证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

公司分别于 2023 年 4 月 16 日、2023 年 5 月 6 日召开第一届董事会第十四次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》，同意续聘上会会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

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、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、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：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
公募基金产品	自有资金	252,000,369.20	131,906,449.19	0
银行理财产品	自有资金	50,000,000.00	50,000,000.00	0

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	----------	--------	-------	----------	---------	-------	---------	----------	-------------	--------------

建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	32,521,657.80	2023-1-1	2023-1-15	自有资金	注	否	浮动收益			29,303.41			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	32,500,961.21	2023-1-16	2023-2-1	自有资金	注	否	浮动收益			37,309.65			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	31,538,270.86	2023-2-2	2023-2-5	自有资金	注	否	浮动收益			4,434.35			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	31,462,705.21	2023-2-6	2023-2-21	自有资金	注	否	浮动收益			34,485.01			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	29,497,190.22	2023-2-22	2023-3-2	自有资金	注	否	浮动收益			16,670.80			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	28,513,861.02	2023-3-3	2023-3-7	自有资金	注	否	浮动收益			9,326.36			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	28,423,187.38	2023-3-8	2023-3-8	自有资金	注	否	浮动收益			1,706.96			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	23,424,894.34	2023-3-9	2023-3-15	自有资金	注	否	浮动收益			10,382.55			是	是	

建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	18,435,276.89	2023-3-16	2023-4-2	自有资金	注	否	浮动收益			19,341.21			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	17,454,618.10	2023-4-3	2023-4-10	自有资金	注	否	浮动收益			10,969.01			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	26,465,587.11	2023-4-11	2023-4-16	自有资金	注	否	浮动收益			6,892.68			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	29,972,479.79	2023-4-17	2023-4-26	自有资金	注	否	浮动收益			20,808.18			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	30,993,287.97	2023-4-27	2023-5-10	自有资金	注	否	浮动收益			26,956.25			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	30,020,244.22	2023-5-11	2023-5-28	自有资金	注	否	浮动收益			28,521.28			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	23,048,765.50	2023-5-29	2023-6-13	自有资金	注	否	浮动收益			26,368.59			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	23,025,134.09	2023-6-14	2023-6-27	自有资金	注	否	浮动收益			18,656.39			是	是	

建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	21,043,790.48	2023-6-28	2023-7-17	自有资金	注	否	浮动收益			24,089.60			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	31,067,880.08	2023-7-18	2023-8-20	自有资金	注	否	浮动收益			57,812.73			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	34,125,692.81	2023-8-21	2023-8-23	自有资金	注	否	浮动收益			8,627.70			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	30,134,320.51	2023-8-24	2023-9-6	自有资金	注	否	浮动收益			24,797.76			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	47,159,118.27	2023-9-7	2023-9-21	自有资金	注	否	浮动收益			36,987.47			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	43,196,105.74	2023-9-22	2023-10-9	自有资金	注	否	浮动收益			22,987.20			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	93,219,092.94	2023-10-10	2023-10-10	自有资金	注	否	浮动收益			34,187.34			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	143,253,280.28	2023-10-11	2023-10-15	自有资金	注	否	浮动收益			11,233.37			是	是	

建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	140,264,513.65	2023-10-16	2023-10-24	自有资金	注	否	浮动收益			88,676.93			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	137,853,190.58	2023-10-25	2023-11-7	自有资金	注	否	浮动收益			119,693.42			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	138,472,884.00	2023-11-8	2023-11-12	自有资金	注	否	浮动收益			23,469.07			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	135,496,353.07	2023-11-13	2023-11-21	自有资金	注	否	浮动收益			85,796.77			是	是	
建信基金管理有限责任公司	公募基金产品	131,582,149.84	2023-11-22	无固定期限	自有资金	注	否	浮动收益			324,297.99	131,906,447.83		是	是	

注：1、现金；2、期限在一年以内（含一年）的银行存款、债券回购、中央银行票据、同业存单；3、剩余期限在三百九十七天以内（含三百九十七天）的债券、资产支持证券、非金融企业债务融资工具；4、法律法规或中国证监会、中国人民银行认可的其他具有良好流动性的货币市场工具。本基金拟投资于主体信用评级低于 AA+ 的商业银行的银行存款与同业存单的，应当经基金管理人董事会审议批准，相关交易应当事先征得基金托管人的同意，并作为重大事项履行信息披露程序。如法律法规或监管机构以后允许货币市场基金投资其他品种，基金管理人在履行适当程序后，可以将其纳入投资范围。

### 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

**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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 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

##### 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

### 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

#### (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)	30
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,651
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0

#### (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	
哈尔滨博实自动化股份 有限公司	0	9,599,760	19.20	9,599,760	无	0	境内非国有 法人
张玲珑	0	6,960,000	13.92	6,960,000	无	0	境内自然人
彭云华	0	4,888,000	9.78	4,888,000	无	0	境内自然人
林 凯	0	4,560,120	9.12	4,560,120	无	0	境内自然人
林 慧	0	4,560,120	9.12	4,560,120	无	0	境内自然人
刘昶林	0	2,620,000	5.24	2,620,000	无	0	境内自然人
陈 俊	0	2,260,000	4.52	2,260,000	无	0	境内自然人
冯长江	0	2,008,000	4.02	2,008,000	无	0	境内自然人
刘学红	0	1,972,000	3.94	1,972,000	无	0	境内自然人
梁 庆	0	1,736,000	3.47	1,736,000	无	0	境内自然人
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					
不适用	不适用			其它	0		
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	股东梁庆受其子梁皓宸（持有公司 1,000,000 股股份）委托，代为行使除收益权以外的股东权利。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆为公司控股股东、实际控制人并签署《一致行动协议》，林凯与林慧为兄弟关系，哈尔滨博实自动化股份有限公司承诺与公司实际控制人一致意见保持一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

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	哈尔滨博实自动化股份 有限公司	9,599,760	2027-07-09	0	自公司股票上市之 日起锁定 42 个月
2	张玲珑	6,960,000	2027-07-09	0	自公司股票上市之 日起锁定 42 个月
3	彭云华	4,888,000	2027-07-09	0	自公司股票上市之 日起锁定 42 个月
4	林 凯	4,560,120	2027-07-09	0	自公司股票上市之 日起锁定 42 个月

5	林 慧	4,560,120	2027-07-09	0	自公司股票上市之日起锁定 42 个月
6	刘昶林	2,620,000	2027-07-09	0	自公司股票上市之日起锁定 42 个月
7	陈 俊	2,260,000	2027-07-09	0	自公司股票上市之日起锁定 42 个月
8	冯长江	2,008,000	2025-01-09	0	自公司股票上市之日起锁定 12 个月
9	刘学红	1,972,000	2025-01-09	0	自公司股票上市之日起锁定 12 个月
10	梁 庆	1,736,000	2027-07-09	0	自公司股票上市之日起锁定 42 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊及梁庆为公司控股股东、实际控制人并签署《一致行动协议》，林凯与林慧为兄弟关系，哈尔滨博实自动化股份有限公司承诺与公司实际控制人一致意见保持一致行动。			

### (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

#### 2 自然人

适用 不适用

姓名	张玲珑
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
姓名	彭云华
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、副总经理
姓名	林凯
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、浙江旭龙机械工业有限公司总经理
姓名	林慧
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	安徽弗络肯机械科技有限公司监事
姓名	刘昶林
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、总工程师
姓名	陈俊

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	公司副总经理
姓名	梁庆
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

### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

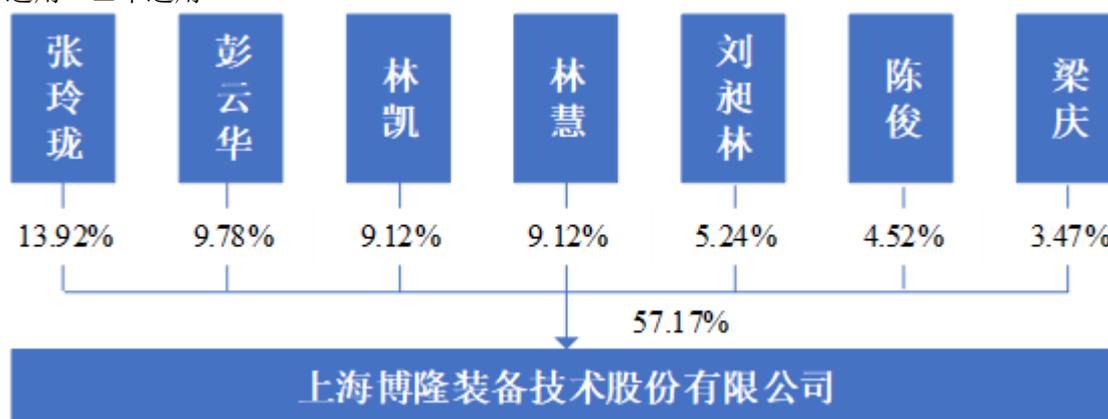
适用 不适用

### 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



## (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	张玲珑
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	彭云华
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、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	林凯

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、浙江旭龙机械工业有限公司总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	林慧
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	安徽弗络肯机械科技有限公司监事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	刘昶林
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、总工程师
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	陈俊
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	公司副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	梁庆
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
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

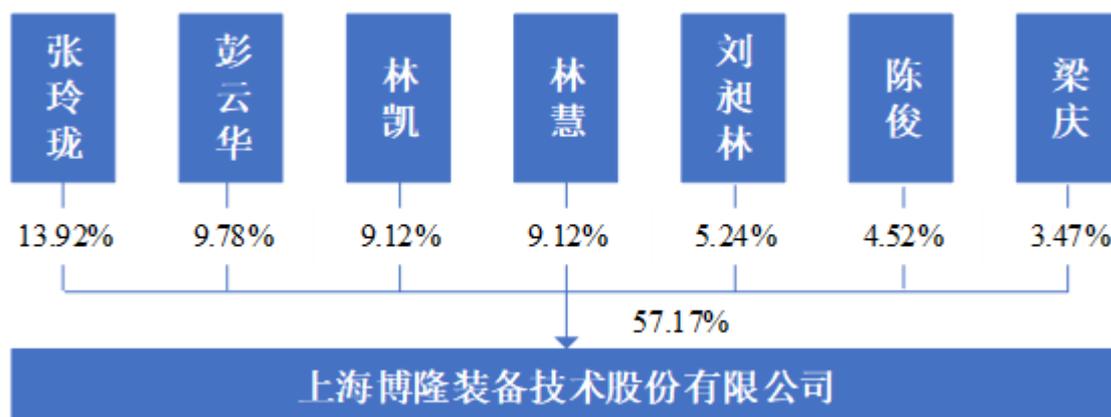
适用 不适用

### 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

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
哈尔滨博实自动化股份有限公司	邓喜军	1997-09-12	912301991276005724	102,255	智能制造装备的研发、生产和销售，提供智能工厂整体解决方案，为客户提供智能制造装备相关领域的工业服务；环保工艺技术、设备的研发、制造和销售，以及相关技术的开发与服务等。
情况说明	哈尔滨博实自动化股份有限公司承诺与公司实际控制人一致意见保持一致行动。				

#### 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

上会师报字（2024）第 5461 号

上海博隆装备技术股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了上海博隆装备技术股份有限公司（以下简称“博隆技术”）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，公允反映了博隆技术 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博隆技术，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，认为分别对 2023 年度的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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

##### 1、收入确认

###### (1) 关键审计事项

博隆技术主要从事粉粒体物料处理，提供物料输送、配混料、物料存储和掺混方案，或将三者有机结合形成气力输送项目整体解决方案。营业收入确认的会计政策参见财务报表附注四-24，营业收入相关信息披露详见财务报表附注六-34，2023 年度营业收入人民币 12.23 亿元较 2022 年度增长 17.50%。鉴于营业收入是博隆技术的关键业绩指标之一，且收入规模增长较快，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

###### (2) 审计应对

- ①了解、评估销售与收款循环的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性；
- ②通过抽样检查销售合同及与市场部的访谈，对与项目销售收入确认有关的控制权转移时点进行了分析评估，进而评估博隆技术销售收入的确认政策；
- ③通过客户访谈、现场观察及函证，确认项目的实际履行情况；
- ④对本期主要项目的收入确认时点、成本结构、毛利率执行分析程序；
- ⑤采用抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收报告、银行水单、销售发票等。
- ⑥采用抽样方式检查资产负债表日前后重要的营业收入会计记录，检查是否存在提前或延后确认营业收入的情况。

##### 2、应收账款的减值

###### (1) 关键审计事项

博隆技术的主要客户为大型的国有及民营石化企业，应收账款相关信息披露详见财务报表附注六-4，截至 2023 年 12 月 31 日，博隆技术合并应收账款账面余额人民币 2.72 亿元，坏账准备

人民币 0.28 亿元，账面价值人民币 2.44 亿元。由于博隆技术管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款的减值识别为关键审计事项。

## (2) 审计应对

- ①了解、评估销售与收款循环的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性；
- ②通过查阅销售合同、检查以往货款的回收情况、与管理层沟通等程序了解和评价管理层对应收账款坏账准备计提的会计估计是否合理；
- ③对应收账款选取样本执行函证程序；
- ④复核博隆技术对应收账款坏账准备的计提过程，包括按账龄分析法进行计提以及单项计提的坏账准备；
- ⑤对超过信用期及账龄较长的应收账款分析是否存在减值迹象；
- ⑥比较前期坏账准备的计提数和实际发生数，并结合期后收款测试，评价本期应收账款坏账准备计提的合理性。

## 3、存货的减值

### (1) 关键审计事项

存货相关信息披露详见财务报表附注六-9，截至 2023 年 12 月 31 日，博隆技术合并财务报表中存货账面价值为人民币 11.14 亿元，占资产总额的 32.04%。考虑存货账面价值对财务报表的重要性，且博隆技术产品生产周期较长，产品定制化程度较高，管理层在确定存货可变现净值时需要运用重要会计估计和判断，因此我们将存货的减值识别为关键审计事项。

## (2) 审计应对

- ①了解并测试与计提存货跌价准备相关的内部控制的设计和运行有效性；
- ②对存货盘点执行监盘程序，基于审计抽样方法对期末存货数量进行监盘，并查看存货的状态；
- ③对在客户现场的存货进行走访，查看现场的存货状态；对气源设备、关键部件、料仓等在产品的数量进行盘点；
- ④了解存货库龄的划分方法，复核存货库龄计算的准确性；
- ⑤通过与市场部的访谈了解主要在产品项目的履约进展情况；对管理层计算可变现净值所涉及的重要假设进行评价，对主要在产品项目对应的销售合同进行抽样，复核其合同金额和预收款情况；
- ⑥重新计算并复核存货跌价准备的计提金额。

## 四、其他信息

博隆技术管理层对其他信息负责。其他信息包括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

博隆技术管理层(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，管理层负责评估博隆技术的持续经营能力，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博隆技术、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博隆技术的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对博隆技术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博隆技术不能持续经营。

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

6、就博隆技术中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

在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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 上海

中国注册会计师：耿磊  
（项目合伙人）

中国注册会计师：孙洁珺  
二〇二四年四月二十二日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海博隆装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		330,533,079.02	361,805,419.63
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		181,941,931.38	32,521,657.80
衍生金融资产		-	-
应收票据		67,956,007.76	30,512,367.92
应收账款		243,999,704.36	222,107,119.84
应收款项融资		12,315,232.20	1,600,000.00
预付款项		112,530,589.66	141,941,879.30
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款		10,926,174.71	10,318,133.29
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		1,114,145,662.04	1,051,769,274.11
合同资产		100,524,501.77	44,847,172.78
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		430,568,441.59	69,127,833.99
流动资产合计		2,605,441,324.49	1,966,550,858.66
<b>非流动资产：</b>			
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		60,945,685.84	56,054,161.42
在建工程		9,085,646.56	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		4,750,161.71	1,854,315.76
无形资产		14,972,963.48	15,350,506.76
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-

递延所得税资产		11,082,905.82	8,418,343.15
其他非流动资产		770,653,337.89	590,107,581.19
非流动资产合计		871,490,701.30	671,784,908.28
资产总计		3,476,932,025.79	2,638,335,766.94
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
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		175,427,509.36	170,130,190.47
应付账款		85,653,607.47	77,904,081.53
预收款项		-	-
合同负债		1,901,099,644.65	1,401,256,141.11
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		31,564,104.03	28,122,513.43
应交税费		52,184,480.28	16,673,040.13
其他应付款		4,580,064.25	943,765.03
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		2,606,521.40	1,691,372.74
其他流动负债		63,103,322.83	73,248,058.90
流动负债合计		2,316,219,254.27	1,769,969,163.34
<b>非流动负债：</b>			
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		1,487,270.69	158,369.69
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		5,592,348.64	5,191,493.15
递延收益		90,000.00	105,000.00
递延所得税负债		3,057,298.82	2,366,555.03
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		10,226,918.15	7,821,417.87
负债合计		2,326,446,172.42	1,777,790,581.21
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-

永续债		-	-
资本公积		320,398,437.64	320,398,437.64
减：库存股		-	-
其他综合收益		-782,489.52	-3,243,712.46
专项储备		-	-
盈余公积		29,485,135.33	29,485,135.33
一般风险准备		-	-
未分配利润		751,384,769.92	463,905,325.22
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,150,485,853.37	860,545,185.73
少数股东权益		-	-
所有者权益(或股东权 益) 合计		1,150,485,853.37	860,545,185.73
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,476,932,025.79	2,638,335,766.94

公司负责人：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海博隆装备技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		292,950,185.35	321,456,564.80
交易性金融资产		150,513,970.39	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		66,956,007.76	30,512,367.92
应收账款		209,842,933.16	206,319,239.51
应收款项融资		8,315,232.20	1,600,000.00
预付款项		125,414,642.96	149,047,182.75
其他应收款		9,715,464.41	8,132,092.11
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		1,063,143,071.48	1,033,906,448.41
合同资产		100,467,853.80	44,847,172.78
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		424,374,754.39	64,037,090.65
流动资产合计		2,451,694,115.90	1,859,858,158.93
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		152,042,910.00	121,342,910.00
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		16,792,437.78	17,608,028.67
在建工程		9,058,928.61	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		3,416,413.88	314,442.58
无形资产		4,121,696.23	4,134,351.33
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		7,413,055.99	5,939,164.24
其他非流动资产		760,189,017.12	589,128,431.30
非流动资产合计		953,034,459.61	738,467,328.12
资产总计		3,404,728,575.51	2,598,325,487.05
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		178,208,509.36	170,130,190.47
应付账款		66,539,364.15	66,945,343.46
预收款项		-	-
合同负债		1,872,396,674.15	1,388,185,548.06
应付职工薪酬		26,916,172.48	25,233,266.25
应交税费		50,365,239.03	15,051,630.64
其他应付款		4,129,252.68	582,492.49
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		2,121,980.39	219,478.48
其他流动负债		62,252,915.74	73,237,359.78
流动负债合计		2,262,930,107.98	1,739,585,309.63
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		647,386.98	51,220.12
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		5,205,783.80	4,893,878.20
递延收益		90,000.00	105,000.00
递延所得税负债		659,003.79	211,685.52
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		6,602,174.57	5,261,783.84
负债合计		2,269,532,282.55	1,744,847,093.47
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-

永续债		-	-
资本公积		320,398,437.64	320,398,437.64
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		29,485,135.33	29,485,135.33
未分配利润		735,312,719.99	453,594,820.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,135,196,292.96	853,478,393.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,404,728,575.51	2,598,325,487.05

公司负责人：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

## 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		1,223,132,588.66	1,040,937,684.80
其中：营业收入		1,223,132,588.66	1,040,937,684.80
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		893,372,736.77	757,389,507.38
其中：营业成本		829,937,458.87	706,901,638.05
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		12,696,684.26	7,440,376.86
销售费用		13,728,887.69	10,360,796.51
管理费用		30,985,637.97	24,169,323.12
研发费用		39,687,682.58	33,456,870.42
财务费用		-33,663,614.60	-24,939,497.58
其中：利息费用		119,865.85	322,954.70
利息收入		31,408,284.68	26,452,976.26
加：其他收益		11,943,185.23	4,329,765.77
投资收益（损失以“-”号填列）		1,282,351.85	423,624.69
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		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,008,323.27	-10,713,817.48

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,674,103.22	-4,949,111.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-109,322.55	-12,806.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		331,193,639.93	272,625,832.21
加：营业外收入		221,797.57	251,035.12
减：营业外支出		51,289.81	208,903.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		331,364,147.69	272,667,964.04
减：所得税费用		43,884,702.99	36,048,794.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		287,479,444.70	236,619,169.86
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		287,479,444.70	236,619,169.86
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）		287,479,444.70	236,619,169.86
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		2,461,222.94	1,950,878.39
（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		2,461,222.94	1,950,878.39
（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		2,461,222.94	1,950,878.39
（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		289,940,667.64	238,570,048.25
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		289,940,667.64	238,570,048.25
（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)		5.7496	4.7324
（二）稀释每股收益(元/股)		5.7496	4.7324

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：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

### 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		1,155,564,358.85	1,009,933,449.10
减：营业成本		782,395,705.01	684,891,082.72
税金及附加		12,461,065.46	7,369,680.97
销售费用		10,380,801.99	8,156,888.16
管理费用		20,506,791.59	16,512,459.47
研发费用		38,172,378.53	33,456,870.42
财务费用		-30,801,070.28	-25,438,338.08
其中：利息费用		47,676.33	275,756.77
利息收入		31,126,416.15	26,326,611.01
加：其他收益		11,940,676.61	4,329,567.92
投资收益（损失以“-”号填列）		578,668.22	-
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		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,894,692.68	-9,799,344.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,245,615.28	-5,100,925.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-109,322.55	-12,806.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		324,718,400.87	274,401,296.30
加：营业外收入		216,304.03	251,035.12
减：营业外支出		51,289.81	208,903.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		324,883,415.09	274,443,428.13
减：所得税费用		43,165,515.71	36,214,825.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		281,717,899.38	238,228,602.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		281,717,899.38	238,228,602.66
（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		281,717,899.38	238,228,602.66
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：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

**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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,754,618,994.54	1,108,393,703.57
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		4,054,055.49	2,438,458.38
收到其他与经营活动有关的现金		26,735,404.95	19,086,289.68
经营活动现金流入小计		1,785,408,454.98	1,129,918,451.63
购买商品、接受劳务支付的现金		861,323,523.71	720,679,790.03
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		94,032,512.67	74,704,279.57
支付的各项税费		139,373,521.50	120,563,304.15
支付其他与经营活动有关的现金		30,979,200.78	26,998,933.74
经营活动现金流出小计		1,125,708,758.66	942,946,307.49
经营活动产生的现金流量净额		659,699,696.32	186,972,144.14
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		226,280,000.00	427,346,000.00
取得投资收益收到的现金		6,106,428.29	28,012,074.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		161,426.60	2,977.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		12,990,000.00	-
投资活动现金流入小计		245,537,854.89	455,361,052.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,823,986.97	23,590,028.97
投资支付的现金		817,174,000.00	612,646,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		8,780,000.00	-
投资活动现金流出小计		930,777,986.97	636,236,028.97

投资活动产生的现金流量净额		-685,240,132.08	-180,874,976.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		5,160,942.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		5,160,942.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,165,085.33	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,380.47	50,232,500.00
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		5,198,432.71	4,035,690.65
筹资活动现金流出小计		9,380,898.51	84,268,190.65
筹资活动产生的现金流量净额		-4,219,956.51	-54,268,190.65
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,497,357.00	1,419,148.89
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-27,263,035.27	-46,751,874.35
加：期初现金及现金等价物余额		354,159,155.71	400,911,030.06
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		326,896,120.44	354,159,155.71

公司负责人：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

**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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,694,813,848.37	1,070,667,069.36
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		22,097,776.99	18,252,192.26
经营活动现金流入小计		1,716,911,625.36	1,088,919,261.62
购买商品、接受劳务支付的现金		811,894,391.37	702,089,110.33
支付给职工及为职工支付的现金		74,898,690.68	61,664,780.80
支付的各项税费		132,538,560.62	114,614,572.14
支付其他与经营活动有关的现金		25,810,284.18	23,753,119.11
经营活动现金流出小计		1,045,141,926.85	902,121,582.38
经营活动产生的现金流量净额		671,769,698.51	186,797,679.24
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		180,500,000.00	413,896,000.00
取得投资收益收到的现金		6,106,428.29	27,973,807.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		707,473.53	2,977.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		11,980,000.00	-
投资活动现金流入小计		199,293,901.82	441,872,785.67

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		95,804,290.81	8,168,818.89
投资支付的现金		793,874,000.00	619,646,000.00
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		8,780,000.00	-
投资活动现金流出小计		898,458,290.81	627,814,818.89
投资活动产生的现金流量净额		-699,164,388.99	-185,942,033.22
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		995,856.67	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		995,856.67	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	50,232,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,275,929.00	2,309,087.00
筹资活动现金流出小计		3,275,929.00	82,541,587.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,280,072.33	-52,541,587.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		740,634.50	308,894.41
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-28,934,128.31	-51,377,046.57
加：期初现金及现金等价物余额		319,842,772.68	371,219,819.25
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		290,908,644.37	319,842,772.68

公司负责人：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

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														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合计
	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	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-3,243,712.46	-	29,485,135.33	-	463,905,325.22	-	860,545,185.73	-	860,545,185.73
加：会计 政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期 差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年 期初余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-3,243,712.46	-	29,485,135.33	-	463,905,325.22	-	860,545,185.73	-	860,545,185.73
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）	-	-	-	-	-	-	2,461,222.94	-	-	-	287,479,444.70	-	289,940,667.64	-	289,940,667.64
（一）综 合收益总 额	-	-	-	-	-	-	2,461,222.94	-	-	-	287,479,444.70	-	289,940,667.64	-	289,940,667.64
（二）所 有者投入 和减少资 本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本期期末余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-782,489.52	-	29,485,135.33	-	751,384,769.92	-	1,150,485,853.37	-	1,150,485,853.37

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	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	5,194,590.85	-	29,485,135.33	-	277,286,155.36	-	671,975,137.48	-	671,975,137.48
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

前期 差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	5,194,590.85	-	29,485,135.33	-	277,286,155.36	-	671,975,137.48	-	671,975,137.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	1,950,878.39	-	-	-	186,619,169.86	-	188,570,048.25	-	188,570,048.25
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,950,878.39	-	-	-	236,619,169.86	-	238,570,048.25	-	238,570,048.25
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50,000,000.00	-	-50,000,000.00	-	-50,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

3. 对所有 者（或股 东）的分 配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50,000,000.00	-	-50,000,000.00	-	-50,000,000.00
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. 本期提 取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使 用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

四、本期期末余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	3,243,712.46	-	29,485,135.33	-	463,905,325.22	-	860,545,185.73	-	860,545,185.73
----------	---------------	---	---	---	----------------	---	--------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

公司负责人：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

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	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-	-	29,485,135.33	453,594,820.61	853,478,393.58
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-	-	29,485,135.33	453,594,820.61	853,478,393.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281,717,899.38	281,717,899.38
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281,717,899.38	281,717,899.38
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-	-	29,485,135.33	735,312,719.99	1,135,196,292.96

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	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-	-	29,485,135.33	265,366,217.95	665,249,790.92
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-	-	29,485,135.33	265,366,217.95	665,249,790.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,228,602.66	188,228,602.66
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238,228,602.66	238,228,602.66
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50,000,000.00	-50,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50,000,000.00	-50,000,000.00
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. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	50,000,000.00	-	-	-	320,398,437.64	-	-	-	29,485,135.33	453,594,820.61	853,478,393.58

公司负责人：张玲珑

主管会计工作负责人：蒋慧莲

会计机构负责人：蒋慧莲

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 注册资本、注册地、组织形式和总部地址

上海博隆装备技术股份有限公司前身是成立于 2001 年 11 月的上海博隆粉体工程有限公司(以下简称博隆有限)。2020 年 10 月,博隆有限召开股东会,同意以博隆有限整体变更设立博隆技术,股本为 50,000,000.00 股。

根据博隆技术 2022 年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于同意上海博隆装备技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2023]2041 号),博隆技术向社会投资者首次公开发行 16,670,000.00 人民币普通股(A 股)股票,每股面值为人民币 1 元,变更后公司注册资本为人民币 66,670,000.00 元,股份总数 66,670,000.00 股(每股面值 1 元)。公司于 2024 年 1 月 10 日在上海证券交易所挂牌上市。

截至 2023 年 12 月 31 日,公司注册资本为人民币 50,000,000.00 元,股份总数 50,000,000.00 股。

注册地址:上海市青浦区华新镇新协路 1356 号。

总部地址:上海市青浦区华新镇新协路 1356 号。

公司类型:股份有限公司。

法定代表人:张玲珑。

(2) 业务性质和实际从事的主要经营活动

公司为提供以气力输送为核心的粉粒体物料处理系统解决方案的专业供应商,集处理过程方案设计、技术研发、部分核心设备制造、自动化控制、系统集成及相关技术服务于一体,主要提供物料气力输送、计量配混、存储、掺混、均化的成套设备及相应的部件、备件和服务。

(3) 母公司以及本公司最终母公司的名称

公司是由自然人控股的股份有限公司,公司由自然人张玲珑、彭云华、林凯、林慧、刘昶林、陈俊、梁庆(其子梁皓宸委托梁庆代为行使表决权)签署一致行动协议共同控制。

(4) 本财务报表业经公司第二届董事会第二次会议审议于 2024 年 4 月 22 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础,以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量,在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

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

### 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

公司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、应收款项信用风险损失准备的计提方法等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,并对管理层所作出的重大会计判断和估计进行了说明。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

本公司以 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
账龄超过 1 年的重要预付账款	公司将单项账龄超过 1 年的预付账款中占总额 5%以上且金额大于 1,000 万的认定为重要
重要在建工程项目	公司将工程预算金额超过 4,000 万的项目认定为重要
账龄超过 1 年的重要应付账款	公司将单项账龄超过 1 年的应付账款中占总额 5%以上且金额大于 500 万的认定为重要
账龄超过 1 年的重要合同负债	公司将单项账龄超过 1 年的合同负债中占总额 5%以上且金额大于 5,000 万的认定为重要
账龄超过 1 年的重要其他应付款	公司将单项账龄超过 1 年的其他应付款中占总额 5%以上且金额大于 500 万的认定为重要

## 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

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

### (1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买

日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司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；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司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；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。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，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

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

企业合并增加的子公司，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，参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“19. 长期股权投资”或本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（参见本节“五、重要会计政策及会计估计”、“19. 长期股权投资”、“（2）后续计量及损益确认方法”之“④处置长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节“五、重要会计政策及会计估计”、“19. 长期股权投资”、“（2）后续计量及损益确认方法”之“②权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经

营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起，三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

①外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

②以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

②利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；

③按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

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

(1) 金融资产

### ①分类和初始计量

本公司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：

#### 1)以摊余成本计量的金融资产

本公司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。本公司对于此类金融资产，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司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。其中：

##### <1>以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

##### <2>以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

#### 3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司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，本公司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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司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。

### ②金融资产减值

#### 1)减值准备的确认方法

本公司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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司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，本公司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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。本公司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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照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，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，本公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 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，本公司采用未来 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

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

## 4)金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司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

本公司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资产减值损失。

## &lt;1&gt;按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	预期信用损失的确认方法
应收票据-银行承兑汇票	银行承兑信用风险较小	预期信用损失率为零
应收票据-商业承兑汇票	商业承兑信用风险较大	同应收账款
应收款项融资-银行承兑汇票	银行承兑信用风险较小	预期信用损失率为零
应收款项融资-商业承兑汇票	商业承兑信用风险较大	同应收账款
应收账款(子公司)	集团合并范围内公司	预期信用损失率为零
应收账款客户组合 1	一般客户	以账龄组合为基础确认预期信用损失
应收账款客户组合 2	信用风险较小的客户(由上市公司及其子公司组成)	以账龄组合为基础确认预期信用损失
合同资产(子公司)	集团合并范围内公司	预期信用损失率为零
合同资产客户组合 1	一般客户	以账龄组合为基础确认预期信用损失
合同资产客户组合 2	信用风险较小的客户(由上市公司及其子公司组成)	以账龄组合为基础确认预期信用损失
其他应收子公司往来款	集团合并范围内公司	预期信用损失率为零
其他应收款项	日常经营活动中的其他应收款项	以账龄组合为基础确认预期信用损失

## &lt;2&gt;账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款及合同资产 客户组合 1	应收账款及合同资产 客户组合 2	其他应收款项
1 年以内	7%	3%	5%
1-2 年	18%	7%	10%
2-3 年	25%	12%	20%
3-4 年	40%	25%	40%
4-5 年	80%	60%	80%
5 年以上	100%	100%	100%

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，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。

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。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本公司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。

## &lt;3&gt;按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。

### ③终止确认金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2)该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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。

本公司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核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## (2) 金融负债

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

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ①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。
- ②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。
- ③不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1)能够消除或显著减少会计错配。
- 2)根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实

际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的,列示为流动负债;期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

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

### (3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

- ①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;
- ②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;
- ③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### (4) 后续计量

初始确认后,本公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,本公司对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

- ①扣除已偿还的本金。
- ②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:

- 1)对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2)对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,本公司在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的,若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系(如债务人的信用评级被上调),本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

## 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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

**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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

### 16. 存货

√适用 □不适用

#### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货是指在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程及提供劳务过程中耗用的材料和物料。存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(2) 存货包括原材料、半成品、委托加工物资、周转材料、在产品、在途物资合同履行成本等(其中“合同履行成本”参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“35. 合同成本”)。原材料、自制半成品、委托加工物资、周转材料、在产品取得时按实际成本法核算，发出存货时按实际成本法核算。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。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。在确定存货可变现净值时，以取得确凿证据为基础，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。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

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

□适用 √不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

### 17. 合同资产

√适用 □不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因

素)列示为合同资产。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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 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

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

确认标准和会计处理方法具体如下:

#### 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

##### (1) 持有待售的非流动资产或处置组确认标准

本公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换,下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件:

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- ②出售极可能发生,即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

其中,处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产,以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的,该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

##### (2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组,所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值,再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称持有待售准则)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益,并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值;已抵减的商誉账面价值,以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

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

### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

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

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

### 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公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为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，本公司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，其会计政策参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

#### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方[股东权益/所有者权益]在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

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

## （2）后续计量及损益确认方法

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

### ①成本法核算的长期股权投资

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

### ②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

### ③收购少数股权

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

#### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节“五、重要会计政策及会计估计”、

“7. 控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”之“（2）非同一控制下企业合并”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“27. 长期资产减值”。

## 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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

## (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	4%	4.80%
机器设备	年限平均法	10	4%	9.60%
运输设备	年限平均法	4	4%	24.00%
办公设备	年限平均法	3	4%	32.00%
其他设备	年限平均法	5	4%	19.20%

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

### (1) 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、符合资本化条件的借款费用以及其他相关费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

所建设工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“27. 长期资产减值”。

## 23. 借款费用

□适用 √不适用

## 24. 生物资产

□适用 √不适用

## 25. 油气资产

□适用 √不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

①无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

②公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- 1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- 2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- 3)以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- 4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

- 5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；  
6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；  
7)与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

③对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	使用年限判断依据	预计净残值率
土地使用权	30-50 年	产权证书约定的使用期限	0.00%
专利权	20 年	专利证书期限	0.00%
品牌	18 年	预计使用年限	0.00%
软件	10 年	预计使用年限	0.00%

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“27. 长期资产减值”。

④使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

①内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1)研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2)开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

②内部研究开发项目在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：

- 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，应当证明其有用性；
- 4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损

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

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

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

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

长期待摊费用是本集团已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## 29. 合同负债

适用 不适用

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。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

短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

**(2). 离职后福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1)修改设定受益计划时。
- 2)企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

**(3). 辞退福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
- ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

**31. 预计负债**

√适用 □不适用

- (1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

## （2）预计负债的计量方法

公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

依据企业会计准则的有关规定并结合公司的实际经营特点，公司以收入确认后质保期开始时点按合同收入的 0.5% 计提预计负债，项目发生的售后服务费用在此列支，质保期满后仍有余额的予以冲回。

## 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/在授予后立即可行权时，在授予日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，本公司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，按照本公司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，按照本公司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

本公司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，除非本公司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，本公司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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理  
涉及本公司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中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司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。

本公司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

##### ① 收入确认原则

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控制权时确认收入：

- 1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 2) 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；
- 3) 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- 4) 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 5) 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，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。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。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，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，则在客户取得相关商品控制权的时点将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，应考虑下列迹象：

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- 4) 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；
- 5) 客户已接受该商品；

6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

②按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司根据客户需求为客户定制成套系统设备，由于设计方案为本公司所有，在履约过程中客户不能取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，也不能控制在建的商品，虽然该商品具有不可替代性，但合同中未约定本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，因此对于该等业务，本公司在相关商品控制权转让给客户之时确认收入。

依据企业会计准则的有关规定并结合公司的实际经营特点，针对客户需要公司提供指导安装调试等技术服务的系统类产品及大型部件设备，公司在产品送达客户装置现场后，客户在公司工程师指导下完成安装调试，进行带料试车，确认设备运行良好后确认收入；针对客户无需公司提供指导安装调试等技术服务的系统类产品及大型部件设备，公司在产品送达客户装置现场，并由客户开箱验收后确认收入；针对部件及备件类产品，公司在产品送达客户装置现场，并由客户签收后确认收入。

(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

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，即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。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

合同履约成本，即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、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该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的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，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

#### （1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

#### （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

#### （3）政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，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

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

### 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

租赁资产的类别主要为房屋建筑物和运输设备。

#### ①初始计量

在租赁期开始日，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，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

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，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“27.长期资产减值”。

对于租赁负债，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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，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，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。

## ④租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

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，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。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

## 40. 重要会计政策和会计估计的变更

## (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

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 (2022年12月31日)	影响金额
本公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目	递延所得税资产	47,166.38
	递延所得税负债	47,166.38

其他说明

不适用

## (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	销售商品、提供劳务	22%、13%、10%、6%、4%、0%
城市维护建设税	流转税	5%
教育费附加	流转税	5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
博隆技术	15%

博隆(香港)技术	注
江苏博隆	25%
隆飒(上海)	25%
意大利格瓦尼	注
上海格瓦尼	25%

注：子公司博隆(香港)技术注册于香港，增值税税率为 0%，企业所得税税率为 16.5%(其中应税利润 200 万港币以内税率为 8.25%)。

子公司意大利格瓦尼注册于意大利，增值税税率为 22%、10%、4%，企业所得税税率为 27.9%。

## 2. 税收优惠

适用 不适用

博隆技术于 2022 年 12 月 14 日已获得新一期《高新技术企业证书》(证书编号:GR202231006303)，认定为高新技术企业，认证有效期 3 年。报告期内公司享受国家高新技术企业所得税优惠政策，执行 15%的企业所得税税率。

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	20,587.86	51,950.12
银行存款	328,916,066.85	355,719,993.27
其他货币资金	1,596,424.31	6,033,476.24
合计	330,533,079.02	361,805,419.63
其中：存放在境外的款项总额	26,831,222.35	32,258,557.59
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,596,424.31	6,033,476.24

#### 其他说明

其他货币资金为保证金存款。因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项，具体情况参见本节“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受限资产”。

期末存放在境外的款项无资金汇回的限制。

### 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	181,941,931.38	32,521,657.80	/
其中：			
理财产品	-	-	/
结构性存款	50,035,482.19	-	/
基金产品	131,906,449.19	32,521,657.80	/

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	/
合计	181,941,931.38	32,521,657.80	/

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	19,949,423.94	26,565,357.97
商业承兑票据	51,635,595.51	4,219,394.88
小计	71,585,019.45	30,784,752.85
减：坏账准备	3,629,011.69	272,384.93
合计	67,956,007.76	30,512,367.92

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	7,775,375.94
商业承兑票据	-	337,000.00
合计	-	8,112,375.94

#### (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	71,585,019.45	100.00	3,629,011.69	5.07	67,956,007.76	30,784,752.85	100.00	272,384.93	0.88	30,512,367.92
其中：										
银行承兑汇票	19,949,423.94	27.87	-	-	19,949,423.94	26,565,357.97	86.29	-	-	26,565,357.97
商业承兑汇票 (账龄组合)	51,635,595.51	72.13	3,629,011.69	7.03	48,006,583.82	4,219,394.88	13.71	272,384.93	6.46	3,947,009.95
合计	71,585,019.45	100.00	3,629,011.69	5.07	67,956,007.76	30,784,752.85	100.00	272,384.93	0.88	30,512,367.92

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票(账龄组合)

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(%)
客户组合 1	47,238,595.51	3,306,701.69	7.00
客户组合 2	4,397,000.00	322,310.00	7.33
合计	51,635,595.51	3,629,011.69	7.03

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

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	118,908.00	153,476.93	-	272,384.93
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	3,316,811.69	312,200.00	-	3,629,011.69
本期转回	118,908.00	153,476.93	-	272,384.93
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	3,316,811.69	312,200.00	-	3,629,011.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。计提比例参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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	
商业承兑汇票(账龄组合)	272,384.93	3,629,011.69	272,384.93	-	-	3,629,011.69
合计	272,384.93	3,629,011.69	272,384.93	-	-	3,629,011.69

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：

不适用

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	139,930,138.36	161,702,177.28
1 年以内小计	139,930,138.36	161,702,177.28
1 至 2 年	108,540,548.35	68,952,362.19
2 至 3 年	13,145,283.23	3,184,951.60
3 年以上		
3 至 4 年	2,420,214.29	1,440,561.79
4 至 5 年	1,219,873.92	3,012,650.18
5 年以上	7,109,491.08	10,094,370.95
小计	272,365,549.23	248,387,073.99
减：坏账准备	28,365,844.87	26,279,954.15
合计	243,999,704.36	222,107,119.84

## (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	2,976,000.00	1.09	2,976,000.00	100.00	-	2,976,000.00	1.20	2,976,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	269,389,549.23	98.91	25,389,844.87	9.42	243,999,704.36	245,411,073.99	98.80	23,303,954.15	9.50	222,107,119.84
其中：										
账龄分析组合	269,389,549.23	98.91	25,389,844.87	9.42	243,999,704.36	245,411,073.99	98.80	23,303,954.15	9.50	222,107,119.84
合计	272,365,549.23	100.00	28,365,844.87	10.41	243,999,704.36	248,387,073.99	100.00	26,279,954.15	10.58	222,107,119.84

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
北京华福工程有限公司	2,976,000.00	2,976,000.00	100.00	公司经营异常, 存在重大信用风险
合计	2,976,000.00	2,976,000.00	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: 按账龄分析法计提坏账准备: 客户组合 1

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	54,182,274.74	3,792,761.85	7.00
1-2 年	32,326,155.88	5,818,708.03	18.00
2-3 年	5,870,427.64	1,467,606.91	25.00
3-4 年	31,410.16	12,564.03	40.00
4-5 年	275,807.66	220,646.13	80.00
5 年以上	2,990,491.08	2,990,491.08	100.00
合计	95,676,567.16	14,302,778.03	-

组合计提项目: 按账龄分析法计提坏账准备: 客户组合 2

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	85,747,863.62	2,572,435.92	3.00
1-2 年	76,214,392.47	5,335,007.47	7.00
2-3 年	7,274,855.59	872,982.67	12.00
3-4 年	2,388,804.13	597,201.03	25.00
4-5 年	944,066.26	566,439.75	60.00
5 年以上	1,143,000.00	1,143,000.00	100.00
合计	173,712,982.07	11,087,066.84	-

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

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	7,410,788.22	15,893,165.93	2,976,000.00	26,279,954.15
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-5,292,551.54	5,292,551.54	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-

--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	6,172,304.65	10,774,465.36	-	16,946,770.01
本期转回	2,009,996.25	13,007,203.23	-	15,017,199.48
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	84,652.69	71,667.50	-	156,320.19
2023年12月31日余额	6,365,197.77	19,024,647.10	2,976,000.00	28,365,844.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。计提比例参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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：

不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 179,487,289.39 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 47.58%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 8,234,698.26 元。

其他说明

不适用

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
合同资产	104,900,587.64	4,376,085.87	100,524,501.77	46,776,095.09	1,928,922.31	44,847,172.78
合计	104,900,587.64	4,376,085.87	100,524,501.77	46,776,095.09	1,928,922.31	44,847,172.78

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
合同资产	55,677,328.99	已完工项目，未过质保期，质保金增加。
合计	55,677,328.99	/

## (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	104,900,587.64	100.00	4,376,085.87	4.17	100,524,501.77	46,776,095.09	100.00	1,928,922.31	4.12	44,847,172.78
其中：账龄分析组合	104,900,587.64	100.00	4,376,085.87	4.17	100,524,501.77	46,776,095.09	100.00	1,928,922.31	4.12	44,847,172.78
合计	104,900,587.64	100.00	4,376,085.87	4.17	100,524,501.77	46,776,095.09	100.00	1,928,922.31	4.12	44,847,172.78

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄分析法计提坏账准备: 客户组合 1

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 (%)
1 年以内	29,533,215.65	2,067,325.09	7.00
1-2 年	288,190.00	51,874.20	18.00
合计	29,821,405.65	2,119,199.29	-

组合计提项目: 按账龄分析法计提坏账准备: 客户组合 2

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 (%)
1 年以内	75,020,475.36	2,250,614.28	3.00
1-2 年	15,450.00	1,081.50	7.00
2-3 年	43,256.63	5,190.80	12.00
合计	75,079,181.99	2,256,886.58	-

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

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	1,845,365.73	83,556.58	-	1,928,922.31
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-20,636.80	20,636.80	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	4,316,187.35	36,233.75	-	4,352,421.10
本期转回	1,822,976.91	82,280.63	-	1,905,257.54
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	4,317,939.37	58,146.50	-	4,376,085.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据: 第一阶段: 初始确认后信用风险未显著增加; 第二阶段: 初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值; 第三阶段: 初始确认后信用风险已发生减值。计提比例参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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：

不适用

**(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
银行承兑汇票	12,315,232.20	1,600,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	12,315,232.20	1,600,000.00

**(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
银行承兑票据	9,638,793.51	-
商业承兑票据	-	-
合计	9,638,793.51	-

对于具有较高信用的大型商业银行承兑的应收票据，公司意图既可以持有到期收取现金流，亦可以背书、贴现，公司将该类应收票据分类为应收款项融资，以公允价值计量。

**(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：

不适用

#### (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	109,853,450.18	97.62	140,197,984.25	98.77
1至2年	2,621,988.15	2.33	944,328.26	0.67
2至3年	-	-	355,425.55	0.25
3年以上	55,151.33	0.05	444,141.24	0.31

合计	112,530,589.66	100.00	141,941,879.30	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：  
不适用

## (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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 53,198,224.54 元，占预付款项期末余额合计数的比例 47.27%。

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	10,926,174.71	10,318,133.29
合计	10,926,174.71	10,318,133.29

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  
不适用

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：  
不适用

**(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  
不适用

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：  
不适用

#### (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 年以内（含 1 年）	3,982,399.14	5,626,512.12
1 年以内小计	3,982,399.14	5,626,512.12
1 至 2 年	4,271,837.70	2,855,496.42
2 至 3 年	2,715,304.00	2,975,000.00
3 年以上		
3 至 4 年	1,870,000.00	20,000.00
4 至 5 年	20,000.00	55,000.00
5 年以上	37,000.00	32,000.00
小计	12,896,540.84	11,564,008.54
减：坏账准备	1,970,366.13	1,245,875.25
合计	10,926,174.71	10,318,133.29

#### (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
押金	1,055,795.96	987,128.79
投标及履约等保证金	9,567,958.33	9,273,210.00
上市费用	1,998,433.61	1,100,000.00
其他暂支款	274,352.94	203,669.75
合计	12,896,540.84	11,564,008.54

**(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	281,325.60	964,549.65	-	1,245,875.25
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-213,591.90	213,591.90	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	199,121.50	867,122.30	-	1,066,243.80
本期转回	69,404.93	274,712.89	-	344,117.82
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	1,671.27	693.63	-	2,364.90
2023年12月31日余额	199,121.54	1,771,244.59	-	1,970,366.13

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。计提比例参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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

不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

□适用 √不适用

其他应收款核销说明:

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	2,000,000.00	15.51	履约保证金	3 年以内	320,000.00
第二名	1,998,433.61	15.50	上市费用	2 年以内	158,223.57
第三名	1,500,000.00	11.63	履约保证金	2-3 年	300,000.00
第四名	1,200,000.00	9.30	投标及履约 保证金	2 年以内	80,000.00
第五名	1,010,000.00	7.83	履约保证金	3-4 年	404,000.00
合计	7,708,433.61	59.77	/	/	1,262,223.57

## (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	103,439,076.44	1,489,242.64	101,949,833.80	126,257,702.99	1,038,276.08	125,219,426.91
委托加 工物资	3,570,361.00	-	3,570,361.00	16,293,067.88	-	16,293,067.88
在产品	987,396,155.79	5,419,000.00	981,977,155.79	906,247,140.25	6,490,000.00	899,757,140.25
半成品	19,922,415.81	265,755.32	19,656,660.49	9,967,907.71	114,185.37	9,853,722.34
周转材 料	760,142.26	-	760,142.26	645,916.73	-	645,916.73
在途物 资	6,231,508.70	-	6,231,508.70	-	-	-
合计	1,121,319,660.00	7,173,997.96	1,114,145,662.04	1,059,411,735.56	7,642,461.45	1,051,769,274.11

**(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	1,038,276.08	1,901,409.37	33,734.97	1,484,177.78	-	1,489,242.64
在产品	6,490,000.00	1,820,000.00	-	2,891,000.00	-	5,419,000.00
半成品	114,185.37	181,456.81	-	29,886.86	-	265,755.32
合计	7,642,461.45	3,902,866.18	33,734.97	4,405,064.64	-	7,173,997.96

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销或转回存货跌价准备的原因
原材料	本公司对于在产品和自制半成品，按照其销售价格减去估计的销售费用、与履行合同直接相关的其他成本以及相应的税费后的金额作为可变现净值；对于原材料，参考对呆滞风险的判断结合库龄进行综合评估，对于未来无法使用的部分全额计提准备，对于未来可用部分，按照估计售价减去完工时将发生的成本、估计的销售费用、与履行合同直接相关的其他成本以及相关税费后的金额作为可变现净值。	本期领用
在产品		已计提跌价准备的在产品出售
半成品		已计提跌价准备的在产品可变现净值回升

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  
不适用

**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
1 年内到期的定期存款	424,288,147.47	54,842,952.05
待抵扣增值税	6,181,631.31	12,777,965.22
预缴税金	98,662.81	1,506,916.72
合计	430,568,441.59	69,127,833.99

其他说明  
不适用

**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：

不适用

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：

不适用

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

不适用

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:

不适用

**(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

不适用

**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	60,945,685.84	56,054,161.42
固定资产清理	-	-
合计	60,945,685.84	56,054,161.42

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	办公设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	52,502,701.72	21,307,768.43	3,508,918.48	4,502,252.25	1,099,826.75	82,921,467.63
2. 本期增加金额	2,312,732.26	4,977,216.35	1,677,746.44	1,594,592.04	556,891.33	11,119,178.42
（1）购置	2,312,732.26	4,977,216.35	1,677,746.44	1,594,592.04	556,891.33	11,119,178.42
（2）在建工程转入	-	-	-	-	-	-

3.本期减少金额	250,725.00	1,350,887.59	212,759.20	971,505.07	57,256.41	2,843,133.27
(1) 处置或报废	250,725.00	1,350,887.59	212,759.20	971,505.07	57,256.41	2,843,133.27
4.外币报表折算	-	263,605.48	54,084.18	-	-	317,689.66
5.期末余额	54,564,708.98	25,197,702.67	5,027,989.90	5,125,339.22	1,599,461.67	91,515,202.44
二、累计折旧						
1.期初余额	13,430,018.96	6,955,225.39	2,218,222.72	3,704,401.82	559,437.32	26,867,306.21
2.本期增加金额	2,530,496.68	2,104,889.36	736,957.28	459,585.11	165,854.27	5,997,782.70
(1) 计提	2,530,496.68	2,104,889.36	736,957.28	459,585.11	165,854.27	5,997,782.70
3.本期减少金额	140,406.00	1,171,124.86	204,248.83	932,644.87	54,966.16	2,503,390.72
(1) 处置或报废	140,406.00	1,171,124.86	204,248.83	932,644.87	54,966.16	2,503,390.72
4.外币报表折算	-	170,393.74	37,424.67	-	-	207,818.41
5.期末余额	15,820,109.64	8,059,383.63	2,788,355.84	3,231,342.06	670,325.43	30,569,516.60
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.外币报表折算	-	-	-	-	-	-
5.期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.期末账面价值	38,744,599.34	17,138,319.04	2,239,634.06	1,893,997.16	929,136.24	60,945,685.84
2.期初账面价值	39,072,682.76	14,352,543.04	1,290,695.76	797,850.43	540,389.43	56,054,161.42

## (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	9,085,646.56	-
工程物资	-	-

合计	9,085,646.56	-
----	--------------	---

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
在建工程	9,085,646.56	-	9,085,646.56	-	-	-
合计	9,085,646.56	-	9,085,646.56	-	-	-

## (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
华新工业园区华腾路南侧 31-01 地块项目	432,800,000.00	-	8,590,787.02	-	-	8,590,787.02	1.98	/	-	-	/	自有资金及募投资金
合计	432,800,000.00	-	8,590,787.02	-	-	8,590,787.02	1.98	/	-	-	/	/

## (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：

不适用

## 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	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	4,106,278.06	1,976,707.06	6,082,985.12
2.本期增加金额	3,846,317.83	2,332,863.49	6,179,181.32
3.本期减少金额	307,243.26	701,118.81	1,008,362.07
4.外币报表折算	213,574.09	74,975.97	288,550.06
5.期末余额	7,858,926.72	3,683,427.71	11,542,354.43
二、累计折旧			
1.期初余额	2,665,070.83	1,563,598.53	4,228,669.36
2.本期增加金额	2,414,137.84	917,964.84	3,332,102.68
3.本期减少金额	307,243.26	701,118.81	1,008,362.07
4.外币报表折算	171,903.59	67,879.16	239,782.75
5.期末余额	4,943,869.00	1,848,323.72	6,792,192.72
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.外币报表折算	-	-	-
5.期末余额	-	-	-

四、账面价值			
1.期末账面价值	2,915,057.72	1,835,103.99	4,750,161.71
2.期初账面价值	1,441,207.23	413,108.53	1,854,315.76

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

## 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	专利权	土地使用权	软件	品牌	合计
一、账面原值					
1.期初余额	101,349.79	9,615,871.91	2,052,614.70	8,781,572.77	20,551,409.17
2.本期增加金额	-	-	247,787.61	-	247,787.61
(1)购置	-	-	247,787.61	-	247,787.61
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
4.外币报表折算	2,533.16	-	-	516,159.45	518,692.61
5.期末余额	103,882.95	9,615,871.91	2,300,402.31	9,297,732.22	21,317,889.39
二、累计摊销					
1.期初余额	69,295.21	1,994,236.75	775,731.32	2,361,639.13	5,200,902.41
2.本期增加金额	3,698.52	261,633.60	170,907.35	552,723.89	988,963.36
(1)购置	3,698.52	261,633.60	170,907.35	552,723.89	988,963.36
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
4.外币报表折算	2,533.16	-	-	152,526.98	155,060.14
5.期末余额	75,526.89	2,255,870.35	946,638.67	3,066,890.00	6,344,925.91
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1)购置	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
4.外币报表折算	-	-	-	-	-
5.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.期末账面价值	28,356.06	7,360,001.56	1,353,763.64	6,230,842.22	14,972,963.48
2.期初账面价值	32,054.58	7,621,635.16	1,276,883.38	6,419,933.64	15,350,506.76

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	44,329,337.52	6,992,973.34	36,618,845.95	5,709,138.38
预计负债	5,592,348.64	888,334.83	5,191,493.15	817,092.32
递延收益	90,000.00	13,500.00	105,000.00	15,750.00
租赁负债	4,771,496.84	876,686.52	314,442.58	47,166.38
待弥补亏损	6,251,038.13	1,562,759.55	1,932,433.64	483,108.41
未实现内部销售毛利	4,991,010.52	748,651.58	8,973,917.73	1,346,087.66
合计	66,025,231.65	11,082,905.82	53,136,133.05	8,418,343.15

## (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
长期资产评估增值	7,304,363.66	2,037,916.73	7,723,551.95	2,154,869.51
使用权资产	4,750,161.71	872,840.38	314,442.58	47,166.38
加速折旧	976,944.76	146,541.71	1,096,794.28	164,519.14
合计	13,031,470.13	3,057,298.82	9,134,788.81	2,366,555.03

## (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

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,185,969.00	750,752.14
可抵扣亏损	44,506.08	43,923.83
合计	1,230,475.08	794,675.97

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	-	-	/
2025 年	40,834.91	40,834.91	/
2026 年	2,782.88	2,782.88	/

2027 年	306.04	306.04	/
2028 年	582.25	-	/
合计	44,506.08	43,923.83	/

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
1 年以上定期存款	681,305,007.97	-	681,305,007.97	588,256,571.21	-	588,256,571.21
长期待摊费用	47,545.93	-	47,545.93	46,645.72	-	46,645.72
预付长期资产购置款	89,300,783.99	-	89,300,783.99	1,804,364.26	-	1,804,364.26
合计	770,653,337.89	-	770,653,337.89	590,107,581.19	-	590,107,581.19

其他说明：

不适用

### 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
其他货币资金	1,596,424.31	1,596,424.31	冻结	保函保证金	6,033,476.24	6,033,476.24	冻结	保函保证金
应收票据	8,112,375.94	8,112,375.94	其他	已用于背书转让未终止确认	17,546,843.49	17,546,843.49	其他	已用于背书转让未终止确认
其他流动资产	374,227,873.50	374,227,873.50	质押	保函及票据质押物	54,842,952.05	54,842,952.05	质押	保函及票据质押物
其他非流动资产	408,111,857.18	408,111,857.18	质押	保函及票据质押物	588,256,571.21	588,256,571.21	质押	保函及票据质押物
固定资产	-	-	/	/	5,286,858.46	5,286,858.46	抵押	保函及

房屋								票据抵 押物
无形资产 土地	-	-	/	/	2,841,703.74	2,841,703.74	抵押	保函及 票据抵 押物
合计	792,048,530.93	792,048,530.93	/	/	674,808,405.19	674,808,405.19	/	/

其他说明：

不适用

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

#### (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	175,427,509.36	170,130,190.47
合计	175,427,509.36	170,130,190.47

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/

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付材料款	74,398,661.24	72,246,702.59
应付款项	3,513,842.41	2,462,234.70
应付设备款	7,741,103.82	3,195,144.24
合计	85,653,607.47	77,904,081.53

## (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
预收货款	1,901,099,644.65	1,401,256,141.11
合计	1,901,099,644.65	1,401,256,141.11

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

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
项目 1	62,882,743.36	项目实施中
项目 2	51,037,389.38	项目实施中
项目 3	50,096,238.94	项目实施中
合计	164,016,371.68	/

## (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	27,239,500.99	90,283,996.46	87,214,709.21	30,308,788.24
二、离职后福利-设定提存计划	883,012.44	7,097,832.03	6,725,528.68	1,255,315.79
三、辞退福利	-	20,168.00	20,168.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	28,122,513.43	97,401,996.49	93,960,405.89	31,564,104.03

## (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	25,951,058.10	75,993,983.49	73,278,753.75	28,666,287.84
二、职工福利费	-	2,215,305.84	2,215,305.84	-
三、社会保险费	1,116,338.89	9,003,594.41	8,726,130.90	1,393,802.40
其中：医疗保险费	238,103.42	3,417,003.10	3,324,078.96	331,027.56
工伤保险费	14,448.10	216,850.74	210,331.27	20,967.57
生育保险费	26,461.98	378,932.26	369,022.28	36,371.96
意大利社会保险费	837,325.39	4,990,808.31	4,822,698.39	1,005,435.31
四、住房公积金	172,104.00	2,657,451.00	2,580,857.00	248,698.00
五、工会经费和职工教育经费	-	413,661.72	413,661.72	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	27,239,500.99	90,283,996.46	87,214,709.21	30,308,788.24

## (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	404,718.90	6,147,897.92	5,964,778.23	587,838.59
2、失业保险费	12,647.60	192,124.09	186,401.53	18,370.16
3、意大利年金计划	465,645.94	757,810.02	574,348.92	649,107.04
合计	883,012.44	7,097,832.03	6,725,528.68	1,255,315.79

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,923,922.88	-

企业所得税	18,066,279.17	15,812,061.47
教育费附加	1,453,788.86	-
城建税	1,453,788.85	-
个人所得税	913,221.73	730,571.06
印花税	255,539.65	53,903.53
房产税	89,804.39	48,369.32
城镇土地使用税	28,134.75	28,134.75
合计	52,184,480.28	16,673,040.13

其他说明：  
不适用

#### 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	4,580,064.25	943,765.03
合计	4,580,064.25	943,765.03

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
押金保证金	3,200,000.00	-
应付费用	1,335,992.25	905,293.03
其他	44,072.00	38,472.00
合计	4,580,064.25	943,765.03

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

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	-	-
一年内到期的租赁负债	2,606,521.40	1,691,372.74
合计	2,606,521.40	1,691,372.74

其他说明：

不适用

#### 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
待转销项税额	54,990,946.89	55,701,215.41
未终止确认的已背书未到期应收票据	8,112,375.94	17,546,843.49
合计	63,103,322.83	73,248,058.90

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
租赁负债	4,093,792.09	1,849,742.43
减：一年内到期的租赁负债	2,606,521.40	1,691,372.74
合计	1,487,270.69	158,369.69

其他说明：

不适用

**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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
质保金	5,191,493.15	5,592,348.64	售后服务费
合计	5,191,493.15	5,592,348.64	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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
上海博隆气力输送系统研发中心(注)	105,000.00	-	15,000.00	90,000.00	与资产相关
合计	105,000.00	-	15,000.00	90,000.00	/

注：依据公司与上海市青浦区科学技术委员会签订的上海博隆气力输送系统研发中心项目合同，上海市青浦区华新镇人民政府计划拨付高新技术研发中心项目资金 150,000.00 元(拨款文号：青科委[2019]94 号)。

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	50,000,000.00	-	-	-	-	-	50,000,000.00

其他说明：

公司于 2024 年 1 月 10 日在上海证券交易所挂牌上市，向社会投资者首次公开发行 16,670,000.00 人民币普通股(A 股)股票，发行后公司股份总数 66,670,000.00 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）	320,398,437.64	-	-	320,398,437.64
其他资本公积	-	-	-	-
合计	320,398,437.64	-	-	320,398,437.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

### 56、 库存股

适用 不适用

### 57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-3,243,712.46	2,461,222.94	-	-	-	2,461,222.94	-	-782,489.52
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-3,243,712.46	2,461,222.94	-	-	-	2,461,222.94	-	-782,489.52
其他综合收益合计	-3,243,712.46	2,461,222.94	-	-	-	2,461,222.94	-	-782,489.52

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	29,485,135.33	-	-	29,485,135.33
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	29,485,135.33	-	-	29,485,135.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

**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	463,905,325.22	277,286,155.36
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	463,905,325.22	277,286,155.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	287,479,444.70	236,619,169.86
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	50,000,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	751,384,769.92	463,905,325.22

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	1,222,817,566.21	829,855,702.41	1,040,544,747.68	706,811,562.98
其他业务	315,022.45	81,756.46	392,937.12	90,075.07
合计	1,223,132,588.66	829,937,458.87	1,040,937,684.80	706,901,638.05

**(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
成套系统	949,524,755.97	622,548,202.17
单一功能系统	234,283,253.63	183,002,140.79
部件备件及服务	39,009,556.61	24,305,359.45
其他	315,022.45	81,756.46
按经营地区分类		
境内	1,166,719,281.28	786,383,029.19
境外	56,413,307.38	43,554,429.68
按销售渠道分类		
直销	1,223,132,588.66	829,937,458.87
合计	1,223,132,588.66	829,937,458.87

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：

不适用

**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
教育费附加	5,518,377.69	3,253,665.56
城建税	5,518,377.68	3,253,665.57
印花税	1,181,953.34	735,405.34
房产税	356,394.47	96,738.64
城镇土地使用税	112,539.00	81,305.70
车船税	9,042.08	8,088.29
环境保护税	-	11,507.76
合计	12,696,684.26	7,440,376.86

其他说明：

不适用

**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	8,794,789.37	7,771,309.19
售后服务费	1,817,290.19	1,260,438.50
办公费	1,280,722.34	687,638.57
业务招待费	880,906.22	329,158.91
差旅费	682,763.96	191,008.64
其他费用	272,415.61	121,242.70
合计	13,728,887.69	10,360,796.51

其他说明：

不适用

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,809,981.82	14,995,141.41
办公费	8,031,273.19	5,578,449.97
折旧摊销	2,317,023.23	1,818,627.12
中介服务费	1,430,538.26	644,343.50
业务招待费	837,225.37	545,128.70
其他费用	559,596.10	587,632.42
合计	30,985,637.97	24,169,323.12

其他说明：

不适用

**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	23,485,026.27	19,442,324.71
材料领用	9,952,248.25	10,521,889.78
其他费用	5,027,456.38	2,463,737.13
折旧摊销	1,222,951.68	1,028,918.80
合计	39,687,682.58	33,456,870.42

其他说明：

不适用

**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	119,865.85	322,954.70

其中：租赁负债利息支出	98,342.05	81,186.00
汇兑损益	-2,986,056.78	258,326.61
减：利息收入	31,408,284.68	26,452,976.26
手续费	610,861.01	932,197.37
合计	-33,663,614.60	-24,939,497.58

其他说明：  
不适用

## 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	7,297,555.76	4,329,765.77
增值税加计抵扣	4,411,285.66	-
其他	234,343.81	-
合计	11,943,185.23	4,329,765.77

其他说明：  
参见本节“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
交易性金融资产持有及处置产生的投资收益	1,519,110.17	423,624.69
应收款项融资终止确认损益	-236,758.32	-
合计	1,282,351.85	423,624.69

其他说明：  
不适用

## 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

## 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	-3,356,626.76	1,245,375.92
应收账款坏账损失	-1,929,570.53	-11,465,392.26
其他应收款坏账损失	-722,125.98	-493,801.14
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	-6,008,323.27	-10,713,817.48
----	---------------	----------------

其他说明：

不适用

## 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	-2,447,163.56	-263,257.50
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,226,939.66	-4,685,854.00
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	-5,674,103.22	-4,949,111.50

其他说明：

不适用

## 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
固定资产处置收益	-109,322.55	-12,806.69
合计	-109,322.55	-12,806.69

其他说明：

资产处置收益全部计入非经常性损益。

## 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
无法支付的应付款项	219,797.57	238,035.12	219,797.57
其他	2,000.00	13,000.00	2,000.00
合计	221,797.57	251,035.12	221,797.57

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入全部计入非经常性损益。

**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
公益救济性捐赠	50,000.00	100,000.00	50,000.00
税款滞纳金	1,289.81	833.59	1,289.81
客户扣款	-	10,069.70	-
其他	-	98,000.00	-
合计	51,289.81	208,903.29	51,289.81

其他说明：

营业外支出全部计入非经常性损益。

**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	45,940,352.99	38,573,683.79
递延所得税费用	-2,055,650.00	-2,524,889.61
合计	43,884,702.99	36,048,794.18

**(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	331,364,147.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	49,704,622.15
子公司适用不同税率的影响	193,614.66
调整以前期间所得税的影响	-8,166.72
需纳税的境外子公司分红影响	-
非应税收入的影响	-374,827.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	177,815.92
研发费用加计扣除的影响	-5,900,090.23
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	91,734.31
其他	-
所得税费用	43,884,702.99

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

参见本节“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”。

## 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
收回保函保证金	4,240,328.83	816,327.50
收回投标及履约保证金	8,591,252.49	7,819,717.00
利息收入	5,671,400.54	5,632,014.59
收到其他收益及递延收益	7,516,899.57	4,331,184.43
收到其他	715,523.52	487,046.16
合计	26,735,404.95	19,086,289.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
支付投标及履约保证金	10,484,537.40	9,323,977.00
支付经营性费用	19,642,258.18	16,732,296.94
支付其他	852,405.20	942,659.8
合计	30,979,200.78	26,998,933.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	60,500,000.00	413,896,000.00
货币基金	165,780,000.00	13,450,000.00
合计	226,280,000.00	427,346,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

不适用

支付的重要的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
定期存款	503,174,000.00	579,646,000.00
货币基金	264,000,000.00	33,000,000.00
预付土地出让金	87,740,000.00	-

结构性存款	50,000,000.00	-
合计	904,914,000.00	612,646,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明  
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
收回在建工程履约保证金	1,010,000.00	-
收到在建工程投标保证金	3,200,000.00	-
收回土地交易保证金	8,780,000.00	-
合计	12,990,000.00	-

收到的其他与投资活动有关的现金说明：  
不适用

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
支付土地交易保证金	8,780,000.00	-
合计	8,780,000.00	-

支付的其他与投资活动有关的现金说明：  
不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债本金和利息	4,215,376.71	2,869,690.65
使用权资产押金	135,056.00	-
支付上市费用	848,000.00	1,166,000.00
合计	5,198,432.71	4,035,690.65

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
不适用

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	-	5,160,942.00	17,380.47	4,182,465.80	995,856.67	-
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,849,742.43	-	6,463,104.89	4,068,677.69	150,377.54	4,093,792.09
合计	1,849,742.43	5,160,942.00	6,480,485.36	8,251,143.49	1,146,234.21	4,093,792.09

## (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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	287,479,444.70	236,619,169.86
加：资产减值准备	5,674,103.22	4,949,111.50
信用减值损失	6,008,323.27	10,713,817.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,997,782.70	2,746,443.50
使用权资产摊销	988,963.36	760,669.66
无形资产摊销	3,332,102.68	2,772,239.59
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）	109,322.55	12,806.69
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-	-
财务费用（收益以“—”号填列）	-26,330,365.82	-20,604,603.05
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,519,110.17	-423,624.69
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,625,257.91	-2,345,139.36
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	569,607.91	-179,750.25
存货的减少（增加以“—”号填列）	-64,731,643.70	39,475,460.62
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-91,771,501.12	-191,726,318.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	536,517,924.65	104,201,860.85
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	659,699,696.32	186,972,144.14
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		

现金的期末余额	326,896,120.44	354,159,155.71
减：现金的期初余额	354,159,155.71	400,911,030.06
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	-27,263,035.27	-46,751,874.35

## (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	326,896,120.44	354,159,155.71
其中：库存现金	20,587.86	51,950.12
可随时用于支付的银行存款	326,875,532.58	354,107,205.59
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	326,896,120.44	354,159,155.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	1,596,424.31	6,033,476.24	保证金使用受限
应计存款利息	2,040,534.27	1,612,787.68	银行存款中应计利息尚未收到
合计	3,636,958.58	7,646,263.92	/

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：欧元	8,591,560.15	7.8592	67,522,789.53
美元	111,542.36	7.0827	790,021.07
瑞士法郎	38,255.16	8.4184	322,047.24
港币	98,174.59	0.9062	88,967.78
应收账款			
其中：欧元	4,537,142.51	7.8592	35,658,310.41
应付账款			
其中：欧元	1,674,401.00	7.8592	13,159,452.34
其他应收款			
其中：欧元	72,898.00	7.8592	572,919.96
其他应付款			
其中：欧元	57,361.00	7.8592	450,811.57

其他说明：

不适用

## (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

被投资单位	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
意大利格瓦尼	欧洲	欧元	为经营地主要使用货币

## 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

306,470.57 元

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 4,553,336.71 (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

不适用

### 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	23,485,026.27	19,442,324.71
材料领用	9,952,248.25	10,521,889.78
其他费用	5,027,456.38	2,463,737.13
折旧摊销	1,222,951.68	1,028,918.80
合计	39,687,682.58	33,456,870.42
其中：费用化研发支出	39,687,682.58	33,456,870.42
资本化研发支出	-	-

其他说明：

不适用

**(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

不适用

**(3). 重要的外购在研项目**

□适用 √不适用

**九、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
博隆(香港)技术有限公司	香港	美元 20万元	Unit2,LG1,MirrorTower, 61ModyRoad,TsimShaTsui, Kowloon,Hongkong	贸易	100	-	设立

江苏博隆机械技术有限公司	江苏	人民币 10,600 万元	江苏省昆山市张浦镇益德路 811 号	制造、 销售	95	5	设立
隆飒(上海)科技发展有限公司	上海	人民币 5,000 万元	中国(上海)自由贸易试验区新金桥路 201 号 501 室 C 区	投资、 贸易	100	-	设立
Govoni Simo Bianca Impianti S.R.L.	欧洲	欧元 20 万 元	CALDERARA DI RENO (Bologna) VIACAVOUR 1 CAP 40012	制造、 销售	-	100	非同一控制下合并
格瓦尼粉体工程(上海)有限公司	上海	欧元 108 万 元	上海市青浦区华新镇新协路 1356 号 3 幢 201 室	制造、 销售	-	100	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

## (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	105,000.00	-	-	15,000.00	-	90,000.00	与资产相关
合计	105,000.00	-	-	15,000.00	-	90,000.00	/

注：递延收益详细项目参见本节“七、合并财务报表项目注释”之“51、递延收益”。

**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
与收益相关	7,282,555.76	4,314,765.77
与资产相关	15,000.00	15,000.00
合计	7,297,555.76	4,329,765.77

其他说明：

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关项目明细		
财政扶持资金	5,554,000.00	3,330,800.00
职业培训补贴	687,000.00	106,488.00
专精特新小巨人扶持资金	500,000.00	-
高新及研发技术类扶持资金	253,000.00	400,000.00
纳税百强奖励	100,000.00	80,000.00

工业规模扶持资金	-	300,000.00
其他	188,555.76	97,477.77
合计	7,282,555.76	4,314,765.77
与资产相关的项目明细		
上海博隆气力输送系统研发中心	15,000.00	15,000.00
合计	15,000.00	15,000.00

## 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

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，及时可靠的对各种风险进行监督，从而将风险控制在限定范围内。公司的经营活动会面临的主要金融风险为市场风险、信用风险和流动风险。

#### （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。

##### 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。本公司承受外汇风险主要与欧元及美元有关，除意大利子公司以欧元及美元进行采购和销售，及本公司部分采购来源于欧洲供应商外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩影响较小。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本节“七、合并财务报表项目注释”之“81、外币货币性项目”，金融工具资产和负债轧抵后风险敞口为 9,134.48 万元，如果人民币对美元/欧元升值或贬值 1%，影响税前利润金额约 91.34 万元，不包括留存收益的股东权益将影响 2.46 万元。

##### 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。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本公司持有计息金融工具主要均为以人民币计价的固定利率合同。

##### ③ 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场价格变动的风险。本公司期末持有的交易性金融资产系货币基金产品和结构性存款，价格风险较低。

#### （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，本公司的信用风险主要包括：

① 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。

② 本节“七、合并财务报表项目注释”之“6、合同资产”中披露的合同资产金额。

本公司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。本公司与客户间的贸易条款以按合同履行进度分阶段付款为主，一般没有信用期。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。本公司因应收票据、应收账款、其他应

收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见本节“七、合并财务报表项目注释”相关科目的披露。

公司设定相关政策以控制信用风险敞口，执行监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。公司于每个资产负债表日审核分组别的应收款的回收情况，按预期信用损失率计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已大为降低。

公司的风险敞口分布在多个合同方和多个地域的客户，相关行业和地域均未发现系统风险，因此本公司没有重大的信用集中风险。于 2023 年 12 月 31 日，本公司对前五大客户的应收账款和合同资产余额占公司应收账款和合同资产余额的 47.58%。

### (3) 流动性风险

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

流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金及现金等价物余额的变动进行现金管理，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，并降低现金流量波动的影响。2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行授信额度为 6.46 亿元。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司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	1-3 年	3 年以上
应付票据	171,427,509.36	-	-
应付账款	85,653,607.47	-	-
其他应付款	4,580,064.25	-	-
一年内到期的非流动负债	2,650,559.55	-	-
租赁负债	-	1,492,769.79	-

## 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
背书/贴现	应收款项融资	9,638,793.51	完全终止确认	承兑人信用等级高，票据相关的信用风险及利率风险已经转移
背书/贴现	应收票据	8,112,375.94	未终止确认	承兑人信用等级不高，票据相关的信用风险没有转移
合计	/	17,751,169.45	/	/

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书/贴现	9,638,793.51	-
合计	/	9,638,793.51	-

## (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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	131,906,449.19	50,035,482.19		181,941,931.38
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	131,906,449.19	50,035,482.19		181,941,931.38
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 基金产品	131,906,449.19			131,906,449.19
(5) 结构性存款		50,035,482.19		50,035,482.19
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) 应收款项融资			12,315,232.20	12,315,232.20
1.应收票据			12,315,232.20	12,315,232.20
(三) 其他债权投资				

(四) 其他权益工具投资				
(五) 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				
(六) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	131,906,449.19	50,035,482.19	12,315,232.20	194,257,163.58
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

依据基金公司提供的 2023 年 12 月 31 日报价金额确认。

## 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

银行结构性存款，以预期收益率预测未来现金流量，确定其公允价值。

## 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

期末应收款项融资系银行承兑汇票，考虑到票面金额与公允价值相差较小，以票面金额确定其公允价值。

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

□适用 √不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

公司子公司的情况参见本节“十、在其他主体中的权益”、“1、在子公司中的权益”之“(1)、企业集团的构成”。

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
哈尔滨博实自动化股份有限公司	持有博隆技术 5% 以上股份、关联自然人邓喜军担任董事的企业
哈尔滨博实橡塑设备有限公司	关联自然人邓喜军担任董事的企业
黑龙江中实再生资源开发有限公司	关联自然人邓喜军担任董事的企业
合肥旭龙机械有限公司	林凯关系密切的家庭成员控制的企业
范风兰	关联自然人张玲珑的亲属

其他说明

关联自然人邓喜军已于 2022 年 8 月辞任博隆技术董事。

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
合肥旭龙机械有限公司	采购商品	238,256.63			815,539.82
哈尔滨博实自动化股份有限公司	采购商品	389,380.53			-

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
哈尔滨博实自动化股份有限公司	销售商品	2,307,964.59	4,971,162.63

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

公司与哈尔滨博实自动化股份有限公司的交易中采购端均在货物实际入库时确认采购金额，销售端均按照合同约定在设备终验时点一次性确认收入金额，故在合同履行周期内公司披露的交易额及往来余额与哈尔滨博实自动化股份有限公司存在时间性差异，公司已就披露金额分合同与哈尔滨博实自动化股份有限公司核对一致。

**(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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张玲珑、范风兰	200,000,000.00	2013年9月9日	2023年5月30日	是

关联担保情况说明

适用 不适用

原张玲珑、范风兰为公司提供的个人连带责任担保到期日为2024年12月31日，该担保已于2023年5月30日提前终止。

**(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：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	8,369,517.10	8,389,280.39

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款(含合同资产)	黑龙江中实再生资源开发有限公司	-	-	8,925.00	1,606.50
应收账款(含合同资产)	哈尔滨博实橡塑设备有限公司	474,550.00	56,946.00	474,550.00	33,218.50
应收账款(含合同资产)	哈尔滨博实自动化股份有限公司	922,541.38	50,145.90	561,741.38	16,852.24
预付账款	合肥旭龙机械有限公司	629,888.23	-	644,472.57	-

**(2). 应付项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	合肥旭龙机械有限公司	-	125,227.40
应付账款	哈尔滨博实自动化股份有限公司	37,380.53	-
合同负债及其税金部分	哈尔滨博实自动化股份有限公司	2,432,828.76	1,970,179.19

**(3). 其他项目**

适用 不适用

**7、 关联方承诺**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、 本期股份支付费用**

适用 不适用

**5、 股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

适用 不适用

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

依据部分项目合同要求，公司部分项目在收到客户预付款或完成终验收后需向客户开立保函，保函有效期1个月至43个月不等，截至2023年12月31日尚在有效期内的保函金额合计为人民币5.46亿元。

本报告期末公司无其他需要披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司于 2024 年 1 月 10 日在上海证券交易所挂牌上市，向社会投资者首次公开发行 16,670,000.00 人民币普通股(A 股)股票，发行后公司股份总数 66,670,000.00 股	-	/

### 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	
经审议批准宣告发放的利润或股利	86,671,000.00

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第二届董事会第二次会议，审议批准 2023 年度利润分配预案，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 13.00 元（含税），本次拟分配现金股利人民币 86,671,000.00 元。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

### 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

**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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十九、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	106,314,609.24	148,131,151.31
1 年以内小计	106,314,609.24	148,131,151.31
1 至 2 年	106,949,616.47	65,251,460.13

2 至 3 年	11,059,616.59	3,155,285.16
3 年以上		
3 至 4 年	2,388,804.13	1,430,147.46
4 至 5 年	1,208,847.46	2,551,762.32
5 年以上	6,786,244.93	9,818,683.70
小计	234,707,738.82	230,338,490.08
减：坏账准备	24,864,805.66	24,019,250.57
合计	209,842,933.16	206,319,239.51

## (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	2,976,000.00	1.27	2,976,000.00	100.00	-	2,976,000.00	1.29	2,976,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	231,731,738.82	98.73	21,888,805.66	9.45	209,842,933.16	227,362,490.08	98.71	21,043,250.57	9.26	206,319,239.51
其中：										
子公司组合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
账龄分析组合	231,731,738.82	98.73	21,888,805.66	9.45	209,842,933.16	227,362,490.08	98.71	21,043,250.57	9.26	206,319,239.51
合计	234,707,738.82	/	24,864,805.66	/	209,842,933.16	230,338,490.08	/	24,019,250.57	/	206,319,239.51

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
北京华福工程有限公司	2,976,000.00	2,976,000.00	100.00	公司经营异常, 存在重大信用风险
合计	2,976,000.00	2,976,000.00	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: 账龄分析组合: 客户组合 1

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	20,623,267.50	1,443,628.73	7.00
1-2 年	30,735,224.00	5,532,340.32	18.00
2-3 年	3,784,761.00	946,190.25	25.00
3-4 年	-	-	40.00
4-5 年	275,807.66	220,646.13	80.00
5 年以上	2,667,244.93	2,667,244.93	100.00
合计	58,086,305.09	10,810,050.36	-

组合计提项目: 账龄分析组合: 客户组合 2

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	85,691,341.74	2,570,740.25	3.00
1-2 年	76,214,392.47	5,335,007.47	7.00
2-3 年	7,274,855.59	872,982.67	12.00
3-4 年	2,388,804.13	597,201.03	25.00
4-5 年	933,039.80	559,823.88	60.00
5 年以上	1,143,000.00	1,143,000.00	100.00
合计	173,645,433.73	11,078,755.30	-

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

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	6,472,226.87	14,571,023.70	2,976,000.00	24,019,250.57
2023年1月1日余额在	-	-	-	-

本期				
--转入第二阶段	-5,181,186.32	5,181,186.32	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	4,014,368.98	10,265,368.32	-	14,279,737.30
本期转回	1,291,040.55	12,143,141.66	-	13,434,182.21
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	4,014,368.98	17,874,436.68	2,976,000.00	24,864,805.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。计提比例参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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

不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 179,487,289.39 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 52.86%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 8,234,698.26 元。

其他说明

不适用

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	9,715,464.41	8,132,092.11
合计	9,715,464.41	8,132,092.11

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

不适用

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：  
不适用

**(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  
不适用

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：  
不适用

#### (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 年以内（含 1 年）	3,888,626.59	5,026,468.78
1 年以内小计	3,888,626.59	5,026,468.78
1 至 2 年	3,698,917.74	2,855,496.42
2 至 3 年	2,715,304.00	955,000.00
3 至 4 年	860,000.00	20,000.00
3 年以上		
4 至 5 年	20,000.00	55,000.00
5 年以上	37,000.00	32,000.00
小计	11,219,848.33	8,943,965.20
减：坏账准备	1,504,383.92	811,873.09
合计	9,715,464.41	8,132,092.11

##### (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
押金	443,576.00	397,320.00
投标及履约等保证金支出	8,557,958.33	7,253,210.00
其他暂支款	219,880.39	193,435.20
上市费用	1,998,433.61	1,100,000.00
合计	11,219,848.33	8,943,965.20

##### (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	251,323.44	560,549.65	-	811,873.09
2023年1月1日余额在 本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-184,945.90	184,945.90	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	194,431.33	636,476.30	-	830,907.63
本期转回	66,377.54	72,019.26	-	138,396.80
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	194,431.33	1,309,952.59	-	1,504,383.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。计提比例参见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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

不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	2,000,000.00	17.83	履约保证金	3 年以内	320,000.00
第二名	1,998,433.61	17.81	上市费用	2 年以内	158,223.57
第三名	1,500,000.00	13.37	履约保证金	2-3 年	300,000.00
第四名	1,200,000.00	10.70	投标及履约保证金	2 年以内	80,000.00
第五名	800,000.00	7.13	履约保证金	3-4 年	320,000.00
合计	7,498,433.61	66.84	/	/	1,178,223.57

## (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	152,042,910.00	-	152,042,910.00	121,342,910.00	-	121,342,910.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	152,042,910.00	-	152,042,910.00	121,342,910.00	-	121,342,910.00

## (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
博隆(香港)技术有限公司	1,342,910.00	-	-	1,342,910.00	-	-
江苏博隆机械技术有限公司	70,000,000.00	30,700,000.00	-	100,700,000.00	-	-
隆飒(上海)科技发展有限公司	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-
合计	121,342,910.00	30,700,000.00	-	152,042,910.00	-	-

## (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：

不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,140,893,011.46	767,691,531.71	1,009,540,511.98	684,801,007.65
其他业务	14,671,347.39	14,704,173.30	392,937.12	90,075.07
合计	1,155,564,358.85	782,395,705.01	1,009,933,449.10	684,891,082.72

## (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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：成套系统	887,981,689.64	575,670,338.62
单一功能系统	226,826,087.64	176,173,436.52
部件备件及服务	26,085,234.18	15,847,756.57
其他	14,671,347.39	14,704,173.30
按经营地区分类		
其中：境内	1,155,564,358.85	782,395,705.01
境外	-	-
按销售渠道分类		
直销	1,155,564,358.85	782,395,705.01
合计	1,155,564,358.85	782,395,705.01

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：

不适用

**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
交易性金融资产持有及处置产生的投资收益	832,807.01	-
应收款项融资终止确认损益	-254,138.79	-
合计	578,668.22	-

其他说明：

不适用

**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	-109,322.55	/
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	6,483,555.76	/
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	1,519,110.17	/
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	/
委托他人投资或管理资产的损益	-	/
对外委托贷款取得的损益	-	/
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	/
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	/
非货币性资产交换损益	-	/
债务重组损益	-	/
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	/
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	/
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	/
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	/
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	/
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	/
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	/

受托经营取得的托管费收入	-	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	170,507.76	/
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	/
减：所得税影响额	987,978.98	/
少数股东权益影响额（税后）	-	/
合计	7,075,872.16	/

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

根据《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(2008)》的相关规定，本公司 2022 年度作为非经常性损益列报的政府补助中包括与收益相关的政府补助 219,695.90 元。由于该补助与本公司正常经营业务密切相关、符合国家相关产业政策规定、按照确定的标准享有且在该资产的使用寿命内对本公司损益产生持续影响，因此，根据 2023 版 1 号解释性公告的相关规定，上述补助 219,695.90 元应列报为经常性损益。

## 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	28.59	5.7496	5.7496
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.89	5.6081	5.6081

## 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：张玲珑

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 22 日

## 修订信息

适用 不适用