

公司代码：603280

公司简称：南方路机

福建南方路面机械股份有限公司 2022 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、容诚会计师事务所（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、公司负责人方庆熙、主管会计工作负责人万静文及会计机构负责人（会计主管人员）程永平声明：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

董事会同意以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向股权登记日在册全体股东每10股派发3.2元现金红利(含税)，不送红股，也不实施资本公积金转增股本。本利润分配预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

年度报告所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

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

报告期内，未发生对公司生产经营有重大影响的风险。公司已在本报告中详细描述存在的风险事项，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	43
第六节	重要事项.....	46
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	73
第九节	债券相关情况.....	73
第十节	财务报告.....	74

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
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/南方路机	指	福建南方路面机械股份有限公司
上交所	指	上海证券交易所
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期/本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元、万亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元、人民币万亿元
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	福建南方路面机械股份有限公司章程

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	福建南方路面机械股份有限公司
公司的中文简称	南方路机
公司的外文名称	FUJIAN SOUTH HIGHWAY MACHINERY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	NFLG
公司的法定代表人	方庆熙

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万静文	颜建色
联系地址	福建省泉州市丰泽区体育街 700 号	福建省泉州市丰泽区体育街700号
电话	0595-22916799	0595-22915802
传真	0595-28201085	0595-28201085
电子信箱	Dong_office@nflg.com	Dong_office@nflg.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	泉州市丰泽区高新产业园体育街700号
公司注册地址的历史变更情况	报告期内无变更
公司办公地址	泉州市丰泽区高新产业园体育街700号
公司办公地址的邮政编码	362000
公司网址	https://www.nflg.com/
电子信箱	Dong_office@nflg.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	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、经济参考报及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	南方路机	603280	/

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26
	签字会计师姓名	张慧玲、黄思婕、黄雅萍
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路268号
	签字的保荐代表人姓名	田金火、吴文杰
	持续督导的期间	2022年11月8日至2024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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,217,263,336.09	1,284,423,857.56	-5.23	1,141,384,931.81
归属于上市公司股东的净利润	114,414,119.02	155,493,974.37	-26.42	144,858,275.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	91,514,703.10	140,124,550.47	-34.69	135,276,771.89
经营活动产生的现金流量净额	1,694,557.99	78,380,505.95	-97.84	144,711,769.07
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,167,297,693.63	499,807,130.06	133.55	369,041,079.33
总资产	2,004,363,158.16	1,590,574,184.90	26.02	1,414,000,747.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	1.37	1.91	-28.27	1.78
稀释每股收益（元/股）	1.37	1.91	-28.27	1.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.10	1.72	-36.05	1.66
加权平均净资产收益率（%）	18.95	34.82	减少15.87个百分点	45.61
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	15.15	31.37	减少16.22个百分点	42.59

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、2022 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	144,827,466.79	427,328,288.27	281,746,495.55	363,361,085.48
归属于上市公司股东的净利润	5,837,085.09	50,787,478.48	35,489,184.13	22,300,371.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,913,091.59	48,179,800.68	32,120,044.82	14,127,949.19
经营活动产生的现金流量净额	-71,136,192.52	18,025,518.64	50,022,258.77	4,782,973.10

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-13,759.70		11,435.52	-49,594.03
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,441,989.21		10,806,611.17	8,241,649.46
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	3,271,583.10		2,582,643.87	2,027,616.08
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍	2,648,798.15		2,697,440.58	1,363,687.28

生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,159,747.90		650,531.88	1,042,112.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,432,491.79		1,424,010.98	-1,814,522.31
其他符合非经常性损益定义的损益项目	229,917.23		130,269.95	760,064.16
减：所得税影响额	4,271,351.76		2,933,520.05	1,979,034.14
少数股东权益影响额（税后）				10,474.80
合计	22,899,415.92		15,369,423.90	9,581,503.70

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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	167,049,978.32	517,836,206.62	350,786,228.30	1,114,206.62
应收款项融资	5,300,000.00	1,300,793.21	-3,999,206.79	
合计	172,349,978.32	519,136,999.83	346,787,021.51	1,114,206.62

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

南方路机深耕工程搅拌领域超过 25 年，结合对建筑砂石骨料产业的理解，形成了工程搅拌设备、原生骨料加工处理设备、骨料资源化再生处理设备三大板块协同驱动的业务格局。

2022 年，我国国内生产总值为 121.02 万亿元，同比增长 3%，较 2021 年同比增速有所放缓。工程机械行业由于受到经济增速放缓、下游有效开工率不足等多重因素使得行业整体需求受到一定程度抑制；但随着我国新型工业化、信息化建设的不断深入，行业有望引来技术的上行周期，届时下游的应用场景将大幅拓展。

报告期内，公司全年实现营业总收入 12.17 亿元、归属于上市公司股东的净利润 1.14 亿元。受市场需求下降影响，公司营业收入同比下降 5.23%、归属于上市公司股东的净利润同比下降 26.42%。

南方路机于 2022 年 11 月 8 日登陆 A 股主板市场，公司将以此为契机，为社会经济与环保事业贡献更多力量。公司作为绿色循环建材整体解决方案服务商，积极构建工程数智物联与物业式服务运营管理新模式，双轮双翼协同赋能，形成了“硬件-软件服务”的整体解决方案布局。产品拓展方面，报告期内公司骨料资源化再生处理设备新增泥处理产品线，可以实现把无法直接再利用的泥土、石粉等短时间内处理成再生建筑材料，进一步提升了公司产品的再生处理能力，公司综合竞争力持续增强；国际化方面，公司海外销售进一步提速，报告期内海外销售收入达 1.42 亿元，同比增长 138.91%；数字化、智能化方面，为更好的响应市场及客户需求，公司持续提升软硬件协同能力，依托互联网、物联网、数据分析等信息技术促使设备管理进一步精细化，真正实现构筑新基建、赋能老基建的战略意义；重大项目方面，报告期内公司的产品解决方案先后中标金华婺城城投项目、惠州大瑶池建筑废弃物资源化利用项目等多个亿元级别的大项目，充分体现了公司整体解决方案服务商的竞争实力。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 20.04 亿元，同比增长 26.02%，归属于上市公司股东的净资产 11.67 亿元，同比增长 133.55%。回首 2022 年，公司取得来之不易的成绩；展望 2023 年，公司胸怀信心、充满期待。

（一）业务和产品竞争力持续提升

原生骨料加工处理设备：移动破碎设备收入显著提升，销售收入 1.17 亿元，同比增长 419.15%。通过公司不断地研发创新升级，把移动破碎设备作为公司国际化的排头兵产品，实现了海外销售收入的显著增长。

骨料资源化再生处理设备：公司在泥处理业务深耕研发多年，报告期内公司在泥处理领域共提交申请 23 项专利；已获授权专利 11 项，其中发明专利授权 2 项，实用新型专利授权 9 项。目前已经逐步从“孵化期”转入“商业化”阶段，并完成了首个商业订单的签订，应用场景已正式打开。

（二）积极推进产品数字化、智能化水平

公司坚持把产品数字化、智能化作为重要战略，积极推进产品数字化、智能化水平转型升级，报告期内公司研发了多款数智化智控系统，助力客户提升运营效率。具体包括汇聚经营管理系统、智能票据打印分拣系统、“物联网+仓储”智能远程监测系统、“物联网+设备”远程智能体检中心，为客户解决信息孤岛、配置效率低、错误风险高等痛点，实现标准化、数字化、智能化、可视化价值。

1、汇聚沥青混合料生产经营管理系统

“汇聚沥青混合料生产经营管理系统”是公司首套沥青设备在信息化、数智化应用的系统，解决了客户长期存在的数据沟通分享传承难、人力硬件配置效率低、预测决策执行错误风险高等问

题，实现了信息数字化、流程标准化、分析数智化、管理可视化的核心价值。该系统的运用有助于提升公司绿色循环建材整体解决方案服务商的形象、增加公司品牌力量和市场竞争力。

2、智能票据打印分拣系统

“智能票据打印分拣系统”是公司通过将智能票据打印分拣终端和 ERP 系统的有机结合，解决了行业普遍存在的人、车、票一致性难题及票据统计繁琐量大的问题。该系统全程由司机自助操作，彻底解放了人工收票分拣工作，有效帮助客户规范流程、降本增效、提升形象。

3、“物联网+仓储”智能远程监测系统

“物联网+仓储”智能远程监测系统是公司研发的通过高精度传感器实时精准显示料仓料位与库存的系统。料位实时监控防止打冒仓，实时仓储库存数据的全方位记录，立体可视化呈现，为客户仓储库存管理提供精细化管控方案。

4、“物联网+设备”远程智能体检中心

“物联网+设备”远程智能体检中心是公司以客户为中心，精心打造的以远程协助和远程视频监控等功能为主体的远程智能服务平台。该平台能更加高效快速地响应、解决客户问题，让客户无论身处何时何地、都可以随时、随地实时掌握设备动态，指导生产，“不在现场，也能身临其境”，全面提升了公司的工业服务水平。

（三）绿色循环建材整体解决方案服务能力不断提升

公司基于深刻的行业洞察和实践经验，把握市场发展趋势，凭借对客户需求的理解和技术研发实力，逐步完成“原生骨料加工处理-工程搅拌-骨料资源化再生处理”全产业链和多层次产品体系布局，可以满足客户绿色建材装备一站式全系列产品的采购需求，能提供集设计、制造和服务一体化的绿色循环建材整体解决方案服务。报告期内，公司产品先后中标惠州大瑶池建筑废弃物资源化利用项目、金华婺城城投项目等多个亿元级别的大项目，充分体现了公司整体解决方案服务商的竞争实力。

1、“惠州大瑶池建筑废弃物资源化利用项目”，包括了公司全系列产品，分别为拆建垃圾处理线、装修垃圾处理线、智能料库系统、大件垃圾处理线、园林垃圾处理线、整形制砂设备、稳定土拌和设备、商混搅拌楼，打通了前端建筑垃圾资源化和后端成品骨料再利用的通路，有利于建筑垃圾资源化循环经济产业的进一步发展。

2、“金华婺城城投项目”，包括了公司全系列产品，分别为拆建垃圾处理线、干法破碎设备、湿法破碎设备、整形制砂设备、商混搅拌设备、干混搅拌设备、沥青搅拌设备、稳定土拌和设备，能够达到建筑垃圾处理资源化、减量化、无害化的目标。

（四）海外布局成果逐步凸显

报告期内，公司产品的国际竞争力持续提升，海外市场呈现爆发式增长。2022 年，公司实现海外销售收入 1.42 亿元，同比大幅增长 138.91%，其中，移动破碎设备海外销售实现了销量突破，销售订单超过 6,900 万元，打开了新的收入增长点。

一直以来，公司将国际化作为重要的发展战略之一，坚持发展海外市场，积极拓展公司的销售渠道，营销体系与渠道建设取得积极进展，海外市场不断实现突破性进展。截止 2022 年底，海外产品销售已进入欧洲、亚洲、非洲等地区。

（五）研发创新成果显著

作为高新技术企业，研发创新是公司发展的重要驱动力。2022 年，公司研发费用投入 6,424 万元，主要投向具有数字化、智能化及国际化特点的新产品、新技术。

1、专利著作：2022 年公司申请国内外专利 68 项，获得授权专利 65 项；截至 2022 年底公司累计获取授权专利 689 项，软件著作权 22 项。

2、研发人才：公司通过完善的人才培养和激励机制，确保研发引领创新。截至 2022 年底，公司研发人员 297 名，占员工人数的比例达到 25%。

3、在研项目：2022 年公司完成研发项目 12 个，截至目前公司在研项目 15 个，研发成果显著。在完成的研究项目方面，公司分别对破碎筛分设备、搅拌设备、资源化设备进行了产能、节能、智能剥离等创新升级；目前在研项目方面，将对设备的智能化、自动化、整体式、兼容性等方向进行创新升级。公司把技术创新视为重要的利润增长点，经过二十余年的技术积累与创新，已逐渐从初期的跟随性研发向前瞻性储备项目研发转型，公司的产品竞争力也将持续提高。

4、新产品线：公司经过多年深入研发目前已形成场站式干、湿法泥处理解决方案，技术处于国内先进水平。报告期内，公司新增泥处理产品，并完成了首台套千万级别销售订单的签订。泥处理是一个多学科、多行业交叉的技术领域，一方面是工程建设和环境治理的必要技术措施，关系着工程质量的提升和建造技术优化；另一方面，它的前端资源关联着固废处置与利用，涉及低品质工矿业固废、建筑渣土、工程泥浆、污染土壤、搅拌站废水余浆、尾矿等等的消纳和利用。总体而言，泥处理未来市场空间广阔。

二、报告期内公司所处行业情况

工程机械行业是我国国民经济建设的重要支柱产业，是装备制造业的重要组成部分。改革开放以来，工程机械行业在满足国民经济发展需要的同时，通过不断发展和完善产业及产品结构，使我国成为目前全球工程机械市场中产品类别、产品品种最齐全的国家之一，并具备了技术自主

创新、产品升级换代的能力。工程机械的种类繁多，公司生产销售的原生骨料加工处理设备、工程搅拌设备、骨料资源化再生处理设备等属于工程机械的混凝土机械、筑养路机械、矿山机械等细分子行业。

2022 年由于受到宏观经济增速放缓、行业周期性等因素影响，国内工程机械行业总体表现为下行调整。但工程机械行业下游领域已出现改善情况，根据国家统计局公布数据显示，2022 年全年基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长 9.4%，同比增速为近五年内最高值，比上年大幅提高 9.0 个百分点。出口方面，根据海关总署数据显示，2022 年 1 至 12 月我国工程机械出口金额 443.02 亿美元，同比增长 30.2%。我国工程机械产品出口连续两年呈大幅度增长。我国工程机械向“一带一路”沿线国家出口合计 189.64 亿美元，占总出口额的 42.8%，同比增长 32%。向金砖国家出口 73.01 亿美元，占全部出口额的 16.5%，同比增长 55.5%，总体来看，需求端持续回暖，2023 年工程机械制造行业有望将迎来复苏。

此外，绿色环保、数字化、智能化、国际化已经成为工程机械行业的核心发展趋势，随着我国新型工业化、信息化建设的不断深入，中国工程机械行业预期将引来技术的上升周期，工程机械的应用场景也将越来越丰富。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、公司的主要业务

公司自成立以来，一直专注于工程搅拌领域，现已逐步形成“原生骨料加工处理设备-工程搅拌设备-骨料资源化再生处理设备”全产业链和多层次产品体系布局，可以满足客户绿色建材装备一站式全系列产品的采购需求，公司的业务集工程搅拌、原生骨料加工处理、骨料资源化再生处理等设备的定制化设计、研发、生产和销售于一体，覆盖矿山破碎筛分、骨料加工处理、建筑及筑路材料搅拌、建筑垃圾资源化再生利用等领域。公司产品被广泛应用于建筑、道路、桥梁、隧道、水利等基础设施建设等下游市场，致力于协助客户建立起建筑材料生产及资源化再生利用的良性循环生态。

原生骨料加工处理设备：公司原生骨料加工处理设备包含精品制砂设备、整形制砂设备、固定式破碎筛分设备和移动式破碎筛分设备。近年来，随着国家大力推动以机制砂石替代天然砂石、骨料价格上涨等综合因素影响，市场对机制砂等原生骨料加工处理设备的需求不断增大，公司凭借早期在骨料加工处理领域的布局和先发拓展优势，快速响应市场需求。

工程搅拌设备：公司工程搅拌设备主要含水泥混凝土搅拌设备、干混砂浆搅拌设备、沥青混合料搅拌设备和稳定土厂拌设备。工程搅拌设备是修筑铁路、公路、桥梁、建筑等基础设施所必需的工程机械，随着国内外基础设施投资的不断增加，未来工程搅拌设备市场前景广阔。

骨料资源化再生处理设备：近年来，公司为响应国家对环境保护及循环经济发展的政策需求，开发布局了废湿混凝土回收设备、建筑垃圾资源化再生处理设备、沥青混凝土回收料破碎筛分设备、泥处理设备等等骨料资源化再生处理设备。未来，伴随着环保治理要求的日益严格以及无废城

市建设试点等政策的深入落实，建筑垃圾等固体废弃物的资源化利用需求日渐旺盛，骨料再生处理设备的需求不断增加。

2、公司的经营模式

(1) 采购模式

公司原材料主要包括钢材、电子元件、减速机、铸件、气动元件等，下设供应链中心负责采购的实施及管理。公司采购以按需采购为主，即根据销售订单及生产计划安排采购工作，针对采购周期较长的原材料及零部件，会根据销售预期、生产计划、安全库存等考虑提前制定采购计划及备货。公司为实现资源和产能的合理利用，将配料站、粉罐等结构件及部分机加工件等非核心部件向其他生产厂商进行采购。

对于主要原材料和零部件，供应链中心选择若干供应商作为备选供应商，考察供货质量、产品定价、结算方式、供货速度、服务品质等事项后，通常择取两家以上作为合格供应商进行合作。发行人与合格供应商签订年度框架协议、批次或单次合同，最终按照根据销售订单制定的生产计划进行采购。供应链中心收到物料采购需求后，按照协议约定或市场询价等方式与合格供应商确定采购价格和发出采购订单。

公司制定了供应商管理制度，与主要原材料供应商建立了稳定的合作关系，定期组织有关部门对现有供应商进行考评，保证公司原材料的质量稳定性和供货及时性。开发新供应商时，供应链中心协同质量控制部等相关部门对其业务资质、生产能力、质量管理、信用周期、服务等进行评价，必要时质量控制、技术、生产等部门协助供应链中心进行联合现场审查，并通过试制样品、小批量供货等方式检验质量，产品质量稳定方可列入合格供应商名录。

(2) 生产模式

由于产品具有较强的定制化特征，公司主要采用“以销定产”的生产模式，待客户认可产品设计方案和签署购销协议后，公司再出具产品图纸和制定生产计划，然后交由生产运营部负责协调和组织生产。为提高生产效率和交货及时性，针对部分标准化的整机产品和部件，也存在适量备货的情形。

公司采用行业“自主研发、核心自产、部分外采”的生产模式，自主完成技术研发、方案及产品设计、核心部件生产和整机组装，将部分非核心部件及非核心工序通过外部采购和委外加工等方式完成。上述自制件及外购件统一由公司进行检验，完成装配及试机后，运输至客户工地进行现场安装调试。

公司生产中存在少量的委外加工，受托加工单位根据公司技术要求，对公司提供的相关配件进行加工，主要包括梯子平台、主机踏板、楼梯踏板、管箍等配件的热镀锌工序。公司采用委外加工主要系出于固定设备投入及合理利用资源等方面的考虑，将加工量较小但需要特殊设备或资质的工艺交由专业加工厂商完成，不存在对单一委外加工厂商过度依赖的情形。

(3) 销售模式

通过借鉴国外领先工程机械企业的销售模式，同时考虑到公司产品大多为单价较高的深度定制产品，公司逐步形成了以经销为主，直销与经销相结合的销售模式，经销模式均为买断式销售，直销模式包括直接直销和经销商协同促成的直销。公司下设营销中心，由其协调技术研发中心、产品事业部、工业服务部等部门共同完成产品销售及售后服务。公司及经销商主要通过行业展会及研讨会、已有客户重复购买及转介绍、行业网站及网络平台推广等方式获取客户资源。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、产品研发厚积薄发，构建扎实的技术优势

经过 20 多年的技术积累与发展，公司逐步形成包括矿山破碎筛分、骨料加工处理、建筑及筑路材料搅拌、建筑垃圾资源化再生利用等设备在内的“原生骨料加工处理-工程搅拌-骨料资源化再生处理”骨料全产业链多层次产品体系，并继续在建筑固废资源一体化、环保智慧型搅拌楼、智慧型干混砂浆生产线、机制砂干混砂浆搅拌一体化生产设备等行业未来重点发展方向上提前布局，持续研发创新。

公司的设备产品已成功运用于多个国家战略工程项目，树立起较高的业内知名度与美誉度。公司设备已成功应用于港珠澳大桥、深圳大湾区建设、中广核核电项目、最长沙漠高速公路(京新高速)等对工程机械质量有严格要求的国家战略工程项目中；其中中广核核电项目代表国产自主品牌搅拌站进入核电项目领域，港珠澳大桥项目中公司的整形制砂设备运用于桥面铺装所需的集料生产线，代表了行业高水准的集料加工技术。

2、具备提供绿色循环建材整体解决方案的优势

公司现已逐步形成“原生骨料加工处理设备-工程搅拌设备-骨料资源化再生处理设备”全产业链和多层次产品体系布局优势，创造性地为市场提供了绿色循环建材整体解决方案。其中，公司的核心产品工程搅拌设备方面，主要包括了水泥混凝土生产设备、干混砂浆生产设备、沥青混合料生产设备等；目前所生产的核电专用搅拌站作为水泥混凝土生产设备中较为重要的细分产品品类，能够满足核岛建设关于连续浇筑、大体积、低温混凝土等严格技术要求，有望实现国产设备在核电建设专用站的进口替代。另一方面，公司培养出了一批精通工程系统、熟悉设备的技术服务人员，不断加强售前培训、售中与售后服务水平，保证生产作业管理指导及设备后期维护质量，实现产品的高可靠性和售后服务的高效性。

3、强大的专业经销商网络优势

公司产品广泛应用于绿色建材生产及工程建筑的诸多领域，市场较为分散，且定制化程度高，因此，建立覆盖广泛的销售网络和售后服务体系至关重要。公司是国内最早开始采用经销模式的工程机械企业之一，2007 年开始，公司根据自身产品特性及市场需求变化，率先借鉴国外领先工程机械企业的销售模式，建立自己的经销商体系，公司改革了自身直销团队，鼓励原来负责直销业务的销售人员自主创业成为公司的经销商。目前公司已形成了以经销渠道为主，经销与直销相结合的成熟营销体系，打造了一支稳定、优秀、成熟的经销商团队。公司销售网络覆盖了全国 31 个省、自治区、直辖市并辐射至东南亚、欧洲等境外区域，能够有效覆盖市场需求。公司与主要经销商的业务合作年限均在 10 年以上，与主要经销商保持了稳定、长期的合作关系。一方面，公司的经销商对于公司的产品历史、产品特点、企业文化等都有了深入的理解，能够全面、准确传递给终端客户；另一方面，公司的经销商能够将市场的动态及时反馈给公司，让公司能够根据市场需求持续研发和推出新产品。在维护管理营销体系方面，公司非常重视对直销和经销商员工的系统培训，并通过成立的搅拌学院不定期开展培训。系统的培训模式强化了公司与经销商之间的合作纽带，形成合作双方理念相同、利益共享，独具特色的营销体系优势，促进了公司业务快速发展。

4、智能制造与智慧运维优势

为更好的响应市场及客户需求，公司产品注重软硬件协同发展，自主研发搭建了基于物联网的智慧运维管理云平台，实现设备远程监控及设备互联，推动产品运营维护从传统的线下手段向“互联网+”的智慧化技术手段转变，依托互联网、物联网、数据分析等信息技术促使设备管理精细化。该平台能够实现建筑材料及骨料生产过程的自动化控制和数据管理功能，有效提升运营设备的信息化、数智化监督管理水平，增强公司作为设备供应商的服务能力及效率。同时，平台的建设弥补了现有设备一次性销售、后续维护管理困难的现状，有助于强化对运营设备维护的有效性和及时性，为下游客户提供快速响应的全生命周期服务，提升客户粘性和品牌忠诚度。同时，信息化已经融合于公司日常经营供产销各个环节，为产品生产效率及质量控制提供了全面保障。在生产环节，公司引进 ERP 管理系统，并通过自主研发的 MES 智能制造系统，充分应对定制化和产品结构复杂性所导致的生产复杂性，实现车间管理人员数智化派单，并且可以跟进采购、物流情况，达到生产效率优化的目的；在研发环节，PLM 和 RDM 系统可以协助研发人员进行图文档管理和项目管理；在客户关系管理的环节，CRM 系统可以跟进合同签订执行、安装进度和售后服务等内容；质量控制方面，生产过程中的每个转序环节和入库均需通过品管检验，可以通过扫描二维码进行一码追溯，加强了对产品质量的把控。

5、品牌、质量与售后服务优势

经过多年发展，公司凭借技术开发、产品质量、服务水平、历史业绩等方面的优势逐步树立了良好品牌声誉，获得了客户和行业的普遍认同。公司重视质量管理和体系建设，已通过 ISO9001

质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，主要产品通过欧盟 CE 认证、俄罗斯 GOST 认证等多项国际进口认证。

为增强售后服务体系，公司通过物联网云平台对客户现场设备的控制系统进行对接，使得工程师能够远程实时监控设备运行工况，主动为客户提供远程诊断、预防式维护以及节能降耗等一系列增值服务，在设备出现故障时能够实时高效地为顾客解决问题；另一方面，公司通过成立搅拌学院，为客户技术人员或操作工人提供技术指导服务和设备运用培训，将传统的售后服务持续升级，以满足客户不同层次的售后需求。

五、报告期内主要经营情况

详见“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”

(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	1,217,263,336.09	1,284,423,857.56	-5.23
营业成本	948,002,839.37	930,422,896.91	1.89
销售费用	51,930,213.76	56,219,035.67	-7.63
管理费用	48,903,430.93	46,844,038.41	4.40
财务费用	-8,127,641.01	-4,734,766.93	不适用
研发费用	64,240,175.33	72,967,628.11	-11.96
经营活动产生的现金流量净额	1,694,557.99	78,380,505.95	-97.84
投资活动产生的现金流量净额	-405,318,344.71	-114,435,633.30	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	535,725,397.18	-7,851,209.85	不适用

营业收入变动原因说明：主要系国内工程机械行业下行周期影响，导致整体需求有所减弱。

营业成本变动原因说明：主要系上游原材料价格上涨影响所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期售后服务费、展览广告费有所减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期咨询费用有所增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期公司汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期研发材料领用有所减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系新增部分大额订单安装验收周期较长导致进度款收款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系当期购买的理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系当期 IPO 上市获得募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

收入成本具体分析如下

(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 (%)
工程机械行业	1,199,797,935.00	944,650,150.80	21.27	-5.11	2.18	减少 5.62 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 (%)
工程搅拌设备	779,575,887.29	621,174,037.57	20.32	-2.60	5.44	减少 6.08 个百分点
原生骨料加工处理设备	292,054,653.40	226,997,077.47	22.28	0.80	7.10	减少 4.57 个百分点
配件	87,477,447.47	65,825,298.76	24.75	-15.75	-8.86	减少 5.69 个百分点
骨料资源化再生处理设备	39,822,272.76	30,499,632.41	23.41	-43.20	-40.26	减少 3.78 个百分点
软件销售	867,674.08	154,104.59	82.24	118.89	-15.72	增加 28.37 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	1,057,394,870.15	850,139,610.70	19.60	-12.24	-4.10	减少 6.82 个百分点
境外	142,403,064.85	94,510,540.10	33.63	138.91	148.75	减少 2.63 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

无

(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(%)
工程机械设备	台套	374	429	43	-7.65	5.93	-56.12

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
工程机械行业	原材料	815,697,059.01	86.35	808,142,923.02	87.41	0.93
工程机械行业	人工成本	56,845,728.70	6.02	56,218,604.71	6.08	1.12
工程机械行业	制造费用	29,362,289.83	3.11	28,292,462.02	3.06	3.78
工程机械行业	安装费	12,292,630.93	1.3	8,752,685.92	0.95	40.44
工程机械行业	运费	30,452,442.33	3.22	23,118,831.44	2.50	31.72

成本分析其他情况说明

本期安装费增加主要系安装外包业务增加；

本期运费增加主要系境外业务增加相关海运费同步增加。

(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 38,510.38 万元，占年度销售总额 31.64%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 12,184.07 万元，占年度采购总额 14.29%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	51,930,213.76	56,219,035.67	-7.63
管理费用	48,903,430.93	46,844,038.41	4.40
财务费用	-8,127,641.01	-4,734,766.93	不适用
研发费用	64,240,175.33	72,967,628.11	-11.96

销售费用变动原因说明：主要系报告期售后服务费、展览广告费有所减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期咨询费用有所增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期公司汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期研发材料费有所减少所致。

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	64,240,175.33
本期资本化研发投入	
研发投入合计	64,240,175.33
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.28
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	297
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	24.44
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	22
本科	218
专科	41
高中及以下	16
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）	104
30-40岁（含30岁，不含40岁）	137
40-50岁（含40岁，不含50岁）	41
50-60岁（含50岁，不含60岁）	12
60岁及以上	3

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(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

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	1,694,557.99	78,380,505.95	-97.84
投资活动产生的现金流量净额	-405,318,344.71	-114,435,633.30	254.19
筹资活动产生的现金流量净额	535,725,397.18	-7,851,209.85	6,923.48

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系部分大额订单安装验收周期较长导致进度款收款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系当期购买的理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系当期 IPO 上市获得募集资金所致。

(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
货币资金	403,503,949.34	20.13	225,802,067.53	14.20	78.70	主要系企业本期公司 IPO 上市获得募集资金所致。
交易性金融资产	517,836,206.62	25.84	167,049,978.32	10.50	209.99	主要系本期公司 IPO 上市募集资金，公司利用闲置募集资金购买理财产品增加所致。
应收账款	210,772,485.98	10.52	157,272,574.90	9.89	34.02	主要系本期产品结构调整，不同产品线应收账款信用政策和客户结构差异所致。
应收款项融资	1,300,793.21	0.06	5,300,000.00	0.33	-75.46	主要系期末持有的大银行票据减少所致。
在建工程	445,200.05	0.02	39,000.00	0.00	1,041.54	主要系当期公司投建项目增加所致。
长期待摊费用	428,815.91	0.02	624,372.62	0.04	-31.32	主要系当期长期待摊费用摊销所致。
应交税费	7,838,420.23	0.39	12,336,361.43	0.78	-36.46	主要系期末应交企业所得税减少所致。
应付股利	—	—	24,391,500.00	1.53	-100.00	主要系当期兑现了应派发的股利所致。
递延所得税负债	1,391,666.35	0.07	331,796.75	0.02	319.43	主要系 2022 年新购置固定资产一次性税前扣除产生的应纳税暂时性差异。

其他说明

无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

参考第十节财务报告附注七、81 “所有权或使用权受到限制的资产”

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

公司主要从事工程搅拌设备、原生骨料加工处理设备、骨料资源化再生处理设备的设计、研发、生产和销售，业务领域覆盖混凝土机械、筑养路机械、矿山机械等，属于工程机械行业较为重要的细分领域。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“专用设备制造业”(C35)。具体行业经营性信息分析详见报告“第三节管理层讨论与分析”中相关描述。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

参考第十节财务报告附注七之“22 在建工程”之“（2）重要在建工程项目本期变动情况”。

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	本期变动	期末数
交易性金融资产	167,049,978.32	350,786,228.30	517,836,206.62
应收款项融资	5,300,000.00	-3,999,206.79	1,300,793.21
合计	172,349,978.32	-3,999,206.79	519,136,999.83

注 1：本期购买金额、本期出售赎回金额以净额列示。

证券投资情况

□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

公司上市前以自有资金开展了外汇掉期的衍生品交易业务，报告期内累计发生金额为 45,288,960.00 美元，并在上市前已全部赎回。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南方路面机械（仙桃）有限公司	湖北省仙桃市	湖北省仙桃市	制造及销售路面机械配套设备及配件	100.00		设立

(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

1. 工程机械行业格局

近年来，中国工程机械行业持续向好发展，市场集中度不断提高。公司深耕工程搅拌领域超过 25 年，叠加对建筑砂石骨料产业发展规律的深刻认知，形成了原生骨料加工处理设备、工程搅拌设备、骨料资源化再生处理设备三大板块协同驱动的业务格局，创造性地为市场提供了绿色循环建材整体解决方案，同时搭载工程数智物联与物业式服务运营管理新模式，双轮双翼协同赋能，形成了“硬件-软件-服务”的全产业链条。

公司的工程搅拌设备，主要包括了水泥混凝土生产设备、干混砂浆生产设备、沥青混合料生产设备等；目前所生产的核电专用搅拌站作为水泥混凝土生产设备中较为重要的细分产品品类，能够满足核岛建设关于连续浇筑、大体积、低温混凝土等严格技术要求，有望实现国产设备在核电建设专用站的进口替代。

公司的原生骨料加工处理设备，主要包括了固定式破碎筛分设备、移动式破碎筛分设备、精品制砂设备、整形制砂设备。破碎筛分设备广泛应用于矿山冶炼、建材生产等行业所需的各类天

然石料、矿石、建筑残料等大块物料的破碎及筛分，是矿山开采、骨料加工等产业所必需的重要成套设备。制砂设备主要应用于机制砂生产、骨料粒型加工等方面，产出的机制砂及整形后骨料在粒型、细度模式、级配连续性、石粉量控制、环境友好度等方面存在优势。

公司的骨料资源化再生处理设备，主要用于解决建筑混合垃圾、废湿混凝土、沥青回收料、渣土等固体废弃物中骨料的再生利用问题，通过将建筑垃圾、施工废料、渣土余泥等进行改良处理，产出再生粗骨料、路基材料等再生建材，减轻环境负荷、实现环保再生。已经在北京大兴、山东菏泽项目上先后投入使用，社会效益显著。目前，我国建筑垃圾资源化率不足 10%，而韩国、日本、德国等国家建筑垃圾再生资源化利用率已达到 90%，未来，在国家环保政策趋严、发展循环经济的大背景下，中国建筑垃圾处理行业的市场规模不断扩大，公司的建筑垃圾资源化利用设备将有广阔的市场空间。

2. 行业发展趋势

行业未来将持续推动结构优化、转型升级，加速向一体化、绿色化、数字化、智能化和国际化发展，具体发展趋势特点如下：

(1) 提供整体解决方案将成为工程机械行业企业的核心竞争力

工程机械应用环境的差别及客户需求的多样化，使单纯依靠提供优质的产品已经不能满足客户的需求，也无法区分企业自身与竞争对手之间的差异，针对应用环境和客户需求提供整体解决方案将成为未来工程机械企业的主要业务模式与核心竞争力。以绿色建材生产为例，随着行业的发展，以精品骨料的加工和再生骨料的综合处理为源头，运用水泥混凝土、干混砂浆、沥青混合料、稳定土拌合料等建材产成品，构成搅拌生态，再利用 5G 为基础的物联网技术、形成绿色智慧建材产业园，园区内各个生产设备科学布局，形成“大物流、大输送、大存储、大环保、大智能、大物联”的格局，使园区生产绿色化、智慧化、成本低、效益高，已经慢慢成为大中型城市建材供应的必然趋势。因此，拥有综合技术优势、能提供工程搅拌全领域整体解决方案的工程机械企业成为绿色建材产业园的首选供应商，将面临较好的发展机遇。

(2) 坚持发展循环经济和绿色制造成为工程机械行业的重要目标

随着经济多年持续高速发展，我国自然资源日趋紧张，生态环境压力不断增大，国家环境治理政策日益趋严。在此背景下，工程机械设备环保标准不断提升，建设减量化、再利用、再循环和再制造的循环经济发展模式逐步成为工程机械行业新的政策导向和业界共识。

(3) 数字化、智能化等趋势成为行业未来发展的主要路径

在施工环境日趋复杂和施工需求差异化不断提升的环境下，加快智能制造步伐将成为工程机械行业企业实现高质量发展的一个重要着力点，特别是在人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术推动下，数字化、智能化的工厂和生产线能够有效提升制造工艺和产品品质，实现工业信息互联、协作设计与生产服务，推动我国工程机械的数字化、智能化水平不断发展。

(4) 工程机械行业的国际化步伐不断加快

近年来，我国工程机械行业积极拓展境外业务和建立全球营销网络，成为践行“一带一路”政策的重点行业。在不断深入参与全球基础设施建设的背景下，伴随着“一带一路”沿线国家基础设施建设不断开展，预计我国工程机械的大型成套高端设备出口和工程承包会不断增加，我国工程机械出口有望继续增长，国际地位将得到提高，工程机械行业的国际化步伐将不断加快。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司围绕工程机械行业发展趋势，同时根据公司产品服务一体化、数字化、智能化、环保化、国际化的战略定位，始终专注于工程材料搅拌、骨料加工处理、循环再生利用全产业链设备的研发和制造，并通过建设工业物联网大数据平台升设计和制造水平，致力于成为绿色循环建材整体解决方案的领导者。

1、一体化

随着市场对整体解决方案、包含后期运营的整体打包服务的需求日趋高涨，成为用户的运营合作伙伴，提高参与用户行为的宽度和深度，是公司提高客户粘性的重要途径，符合全球工程机械发展的客观规律。公司结合设备与投资运营服务为企业定制化提供全套项目投资规划、设备工艺路线、设备运营培训等全周期的产品及服务，为客户更快更平稳地获得投资回报。全产业链覆盖，高效链接人、物料和设备，增加业务开展的协同性，降低业务成本。

2、数字化、智能化

公司在已搭建的物联网云平台基础上，深化智慧运维平台建设，通过建立大数据管理平台、商业智能分析系统、设备远程管理系统、设备生命周期管理等技术模块，协助下游客户提升对设备的数智化监督管理水平，挖掘用户更深层次的潜在需求，实现建材生产企业物联网应用的价值跃迁，并加强公司作为设备供应商的服务能力和效率，形成公司以客户为中心的智能制造核心竞争力。

3、环保化

随着城市化进程的加快,城市固体废弃物已经成为城市污染的重要来源，社会对于骨料资源化再生处理设备和再生使用的需求日益凸显，公司积极响应绿色发展号召，通过多年技术积累，研发出骨料资源化再生处理设备对建筑垃圾进行处理和资源化利用，为环保事业贡献自己的力量。另外，对于公司自身而言，环保性和节能降排也是公司研发生产设备的重要技术指标，未来更多的环保及节能技术将被应用在公司产品矩阵中，在保证自身环保生产经营的同时，助力社会走向节能、减排、绿色、低碳。

4、国际化

公司将国际化作为重要的发展战略之一，坚持发展海外市场，将中国制造推向世界。公司加速开展国际化布局，进一步加大境外销售的营销力度，争取开拓更多新的区域市场，拓展业务所覆盖的地域范围，增强国际知名度；继续深化完善端对端、数字化、本土化的全球业务体系，深化端对端业务管理，打造无国界、无时差、无语言障碍的管理机制，全力支撑海外业务的高速增长，持续推进海外研发制造基地的拓展升级，加速全球化产业基地布局。

(三)经营计划

√适用 □不适用

1、技术创新计划

公司未来将持续加大技术开发和自主创新力度，在现有技术 & 研发资源的基础上升级建设研发中心，引进先进的软硬件设备，提高公司技术成果转化能力和产品开发效率，同时，积极学习国外先进技术，与国内外领先的科研机构、大学等开展产学研合作，把握市场需求和技术发展趋势，在建筑垃圾资源化利用等热点应用领域及潜在应用领域开展研究开发及前瞻性布局，提升公司新产品开发能力和技术竞争实力。

2、人才培养计划

人才是公司发展的核心资源。公司将进一步完善人力资源管理体系，制定更加科学的人力资源开发计划，加大各职能部门的专业人才引进力度，以培养管理和技术人才为重点加强人才梯队建设，并不断完善培训、绩效和激励机制，发挥人力资源的潜力，为公司的可持续发展提供人才保障。

3、管理优化计划

公司将持续推进制度建设及优化，建立规范化、标准化的管理体系，提高管理水平。公司将进一步完善风险控制机制、风险预防和保障体系、责任追究制度等，完善内部合同管理体系，加强内部审计制度建设及工作落实，形成一套降低经营风险的机制，提高公司经营管理水平。同时，公司将加强财务核算基础工作，充分发挥财务在预测、计划、决策、控制、考核等方面的作用，为企业决策奠定良好的基础。

4、市场及业务开拓计划

(1) 开拓、发展新产品公司目前已形成涵盖“原生骨料加工处理-工程搅拌-骨料资源化再生处理”的全产业链多层次产品体系，公司将在原有产品的基础上，围绕以建筑垃圾资源化为代表的未来行业发展热点领域，积极研发和推出新技术及新产品，巩固和强化公司提供一体化综合解决方案的服务优势。

(2) 提高服务水平及能力公司高度重视产品营销及售后服务网络建设，构建了自己独特的服务保障体系，通过成立质量管理部、工业服务部和设立搅拌学院等，为客户提供优质的售前、售中、售后全流程服务及设备应用技能培训。

(3) 加强智慧运维平台建设，提升智能制造核心竞争力公司将在已搭建的物联网云平台基础上，深化智慧运维平台建设，通过建立大数据管理平台、商业智能分析系统、设备生命周期管理等技术模块，协助下游客户提升对设备的数字化、智能化监督管理水平，挖掘用户更深层次的潜在需求，实现建材生产企业物联网应用的价值跃迁。

(4) 国际化布局目前公司已逐步建立出口经销渠道，产品销售业务拓展至欧洲、亚洲、非洲等地区，并通过对国际市场的不断摸索，逐步了解国际市场的市场需求和商业规则。未来、公司将进一步加大境外销售的营销力度，争取开拓更多新的区域市场，拓展业务所覆盖的地域范围，增强国际知名度。

5、生产升级计划

随着行业市场需求增长和公司订单量上升，产能不足已经成为限制公司发展的因素。公司拟投建新增生产线以提升生产能力，进行生产线进行技术改进和实现产能提升。此外，公司主要产品在生产加工环节遵循了“自主研发、核心自产、部分外采”的行业特性，公司拟升级供应链管理平台，加强对供应商的质量考评，提升供应商生产经营能力，进而提高公司产品整机质量及稳定性。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、产品持续研发及创新风险

基础设施建设步伐加快和重大建设工程的实施推动了我国工程机械行业的快速发展，同时信息技术等应用也影响着我国工程机械行业的生产及经营模式，网联化、数智化、环保节能、循环再生等成为重要的市场需求导向及行业发展趋势。公司需要对下游市场需求保持前瞻性、快速响应能力及持续开发能力。

公司一直重视研发投入和关注下游市场技术变革，依托高素质的研发团队，积极将行业基础技术研究成果同产品需求相结合。但是，受到行业发展及客户需求变化不确定性的影响，一方面，若公司无法按计划及时完成新产品或新技术的开发，或者开发的新产品在性能、质量或成本方面不具有竞争优势，公司可能存在研发失败的风险；另一方面，公司设计的部分新产品，如建筑垃圾资源化整体解决方案，余泥资源化整体解决方案等定制化解决方案，在产品推出时，市场尚无权威的行业标准，执行过程中，可能因为客户需求变化或双方对技术指标的认定分歧，导致双方出现争议，甚至出现诉讼事项的风险。

2、核心人员流失及技术泄密风险

专业人才是公司竞争力的主要来源之一，公司核心人员均长期服务于公司，拥有丰富的行业管理及实践经验，是公司持续经营及技术研发创新的重要保障。目前，公司制定了具有市场竞争力的薪酬制度和激励制度，与主要技术人员签订了保密协议，对竞业禁止义务和责任等进行了明确约定，尽可能降低核心人员、特别是高级管理人才和技术人才流失情况。但随着市场竞争的不断加剧，行业对专业人才的需求日益增多，甚至出现企业之间抢夺人才的情况，公司未来面临核心人员流失的风险。同时，如果出现核心技术人员流失，将可能导致公司的技术泄密，削弱公司的竞争优势，并可能影响公司的经营发展。

3、宏观经济波动及政策调整风险

公司主要从事工程搅拌设备、原生骨料加工处理设备和骨料再生处理设备的设计、研发、生产及销售，产品广泛应用于建筑、道路、桥梁、隧道、水利等基础设施建设及房地产开发领域，公司下游行业受宏观经济影响较大。宏观经济的调整及波动影响下游行业固定资产投资，进而影响公司产品的市场供需情况。

随着我国经济结构不断优化，工程机械行业借助稳定向好的宏观经济发展趋势，以及受行业供给侧结构性改革和产业转型升级的政策驱动，市场需求旺盛，报告期内公司营业收入实现持续增长。但如果国家对上述相关领域的宏观经济政策或产业政策进行重大不利调整，将不可避免地给公司的盈利能力和经营业绩带来不利影响。

4、持续开发新客户风险

经过 20 多年发展，公司依靠自身卓越的产品品质，稳定的产品性能以及专业的售后服务能力等优势，已积累了中国中铁、中国交建、东方雨虹、浙江交工、德高建材等一批优质的市场客户，持续稳定地采购公司的产品。但是，为了进一步提升公司的经营业绩及盈利水平，公司仍需要不断挖掘下游新增市场需求和开发新客户。公司历来重视与现有客户的合作，且具备较强的市场开拓能力，若未来公司因自身产品竞争力下降或下游市场需求发生变化，在开拓客户、市场时遇到困境，导致公司无法持续开发新的客户或市场，将会对公司的业绩造成不利影响。

5、未决诉讼风险

2021 年 6 月 18 日，公司客户 LBCemix,s.r.o.及 LasselsbergerGmbH 在已与公司签订了《终止继续履行及和解协议书》的情况下，却违反和解协议书相关约定，向国际商会秘书处提起了仲裁请求，认为公司在设备安装过程中的焊接工程存在缺陷，且该缺陷不包含在与其签订的和解协议中，要求裁决发行人向 LBCemix,s.r.o.返还设备款项 159.00 万美元，支付损失赔偿金 816.38 万美元等。公司已经聘请了专业律师积极应诉，该案件尚处于仲裁过程中。但由于案件审理结果存在一定不确定性，若公司于上述仲裁中败诉，将会对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

(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

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司股东大会规则》等法律、法规的规定，制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作细则》等治理文件。完善法人治理结构，规范公司运作，建立健全内部控制制度，加强信息披露工作，进一步提升公司治理水平，切实提高企业经营管理水平和风险防范能力。

公司股东大会、董事会、监事会、经理层之间职责分工明确、运作规范，形成相互协调和相互制衡的机制，保障了公司各项生产经营活动的有序进行，公司法人治理结构符合证监会相关规定。具体如下：

(一) 股东及股东大会

公司根据相关法律、法规和规范性文件制定了《公司章程》及《股东大会议事规则》，健全了股东大会制度，股东大会运作规范。公司全年共召开 3 次股东大会会议，公司召开的股东大会在召集、表决事项、表决程序等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定规范运行，保证了中小股东能够享有平等地位，确保股东充分行使股东权利。

(二) 董事及董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事的任职资格和选举程序均符合有关法律法规的规定。公司董事严格遵守法律法规、相关规定和《公司章程》，忠实、诚信、勤勉履职，严格履行其作出的各项声明和承诺，切实履行报告和信息披露义务，同时积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核委员会，各专门委员会充分发挥专业优势，为公司重大事项提供科学决策，保障董事会专业化运作水平不断提高。

报告期内，公司共召开了 7 次董事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。

（三）监事及监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会组成人员的产生和人员构成符合法律法规的要求。公司监事会本着对股东负责的精神，严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等制度履行职权，对公司财务状况、募集资金、定期报告以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，对公司重大事项发表意见，保障公司规范运作，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 3 次监事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。

（四）投资者关系管理及信息披露

报告期内，公司积极与投资者展开互动沟通，通过 E 互动平台、投资者专线电话等方式与投资者进行充分的沟通交流。公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确把握信息披露的规范要求，努力提高公司透明度和信息披露质量。此外，公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，积极履行环境保护、促进就业、依法纳税等社会责任，实现各方发展共赢。

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
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 30 日	不适用	不适用	审议通过：《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2022 年度董事、监事薪酬的议案》、《关于公司 2022 年度为客户提供融资租赁业务回购担保的议

				案》、《关于公司 2022 年度申请银行综合授信并提供相应担保的议案》、《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 19 日	不适用	不适用	审议通过：《关于延长首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市方案期限的议案》、《关于延长授权董事会办理首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市相关具体事宜期限的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 2 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2022 年 12 月 3 日	审议通过：《关于变更注册资本、公司类型、经营范围及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司股东大会议事规则>的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司董事会议事规则>的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司监事会议事规则>的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司关联交易实施细则>的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司对外担保管理制度>的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司对外投资管理制度>的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司募集资金管理制度>的议案》；《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司独立董事工作制度>的议案》；《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2021 年度股东大会、2022 年第一次临时股东大会的召开时间发生在公司上市之前。相关股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律法规及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	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
方庆熙	董事、董事长	男	75	2020.3.11	2026.3.13	46,300,000	46,300,000	0		66.00	否
方凯	董事、副董事长、总经理(期后新任)	男	46	2020.3.11	2026.3.13	5,870,000	5,870,000	0		66.80	否
左克力	董事、总经理(期后离任)	男	66	2020.3.11	2023.3.14	0	0	0		356.00	否
万静文	董事、财务总监、董事会秘书	女	62	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		97.20	否
彭思明	董事、总工程师	男	55	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		128.85	否
黄文景	董事、总工程师	男	48	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		128.85	否
衣振胜	董事(期后新任)	男	55	2023.3.14	2026.3.13	0	0	0		不适用	否
章永奎	独立董事	男	50	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		8.00	否
焦生杰	独立董事	男	68	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		8.00	否
陈扬	独立董事	女	44	2021.12.31	2026.3.13	0	0	0		8.00	否
江小辉	监事会主席	男	37	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		83.70	否
林杰斌	监事	男	37	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		21.74	否
秦双迎	监事	男	39	2020.3.11	2026.3.13	0	0	0		33.50	否
合计	/	/	/	/	/	52,170,000	52,170,000		/	1,006.66	/

注：报告期内从公司获得的税前报酬总额合计数与单项数值的金额之和不符为四舍五入原因所导致。

姓名	主要工作经历
方庆熙	方庆熙先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1948 年出生，高中学历，1974 年至 1993 年，历任泉州公路局筑路机械厂工程师、副厂长、厂长；2000 年 9 月至 2018 年 7 月，任丰泽区南方路面机械有限公司执行董事、总经理；2010 年 10 月至 2018 年 4 月，历任泉州南方路机移动破碎设备有限公司总经理、董事；2011 年 2 月至 2019 年 3 月，任福建南方破碎机械有限公司监事；2011 年 7 月至 2020 年 6 月，任泉州市丰泽区创鑫小额贷款有限公司董事；2013 年 5 月至 2019 年 6 月，任福建南特建材装备研究院有限公司执行董事；2002 年 7 月至今，历任南方路面机械（仙桃）有限公司董事长，现任执行董事；2015 年 5 月至今，任福建南科投资有限公司执行董事；2019 年 11 月至今，任泉州智信投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；1997 年 5 月至 2020 年 3 月，历任福建南方路面机械有限公司执行董事、总经理、董事长；2020 年 3 月至今，任福建南方路面机械股份有限公司董事长。
方凯	方凯先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，本科学历，2003 年 10 月至 2010 年 5 月，任泉州新亚机械有限公司执行董事兼总经理；2010 年 10 月至 2018 年 4 月，历任泉州南方路机移动破碎设备有限公司董事、总经理；2013 年 5 月至 2019 年 6 月，任福建南特建材装备研究院有限公司监事；2003 年 7 月至 2020 年 9 月，历任南方路面机械（仙桃）有限公司董事、监事；2019 年 11 月至今，任泉州方耀投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2019 年 11 月至今，任泉州方华投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2019 年 11 月至今，任泉州智诚投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2003 年 3 月至 2020 年 3 月，历任福建南方路面机械有限公司董事、总经理；2020 年 3 月至今，任福建南方路面机械股份有限公司副董事长；2023 年 3 月至今，任福建南方路面机械股份有限公司总经理。
左克力 (期后离任)	左克力 (TZUOO,KEH-LIHSTEVE) 先生 ，美国国籍，境外永久居留权（美国），1956 年出生，博士研究生学历，1988 年 1 月至 1992 年 7 月，任 TextronLycoming 公司主管；1993 年 1 月至 1997 年 5 月，任石家庄国祥制冷设备有限公司总经理；1997 年 5 月至 2001 年 1 月，任上海海耶冰淇淋机械有限公司总经理；2001 年 1 月至 2019 年 9 月，任 GEAGroup 亚太区总裁；2013 年 12 月至 2019 年 7 月，任基伊埃（北京）冻干技术有限公司董事长；2017 年 4 月至 2019 年 9 月，任基伊埃食品技术（北京）有限公司董事长；2020 年 3 月至 2023 年 3 月，任福建南方路面机械股份有限公司董事、总经理。
万静文	万静文女士 ，中国国籍，无境外永久居留权，1961 年出生，大专学历。1981 年 12 月至 1994 年 11 月，历任西北国棉一厂振兴纺织配件厂财务主管、经营副厂长；1994 年 11 月至 2001 年 3 月，历任厦门翔鹭化纤股份有限公司会计部组长、专员、课长；2001 年 3 月至 2006 年 2 月，任翔鹭石化股份有限公司财务部主任；2006 年 3 月至 2006 年 10 月，任厦门翔鹭化纤股份有限公司财务部经理；2006 年 10 月至 2008 年 3 月，任翔鹭腾龙集团总管理处财务本部经理；2008 年 3 月至 2020 年 3 月，任福建南方路面机械有限公司财务总监；2020 年 3 月至今，任福建南方路面机械股份有限公司董事、董事会秘书、财务总监。
彭思明	彭思明先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，本科学历。1993 年 6 月至 1998 年 3 月，任泉州、厦门喜盈门家具制品有限公司设备部主管；1998 年 4 月至今，历任福建南方路面机械股份有限公司电控车间主任；现任公司董事、总工程师、智控事业部部长、绿色建材智能装备研究院副院长。
黄文景	黄文景先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年出生，本科学历，高级工程师，1998 年 9 月至 1999 年 9 月，任厦门明珠物业有限公司工程师；1999 年 9 月至今，历任福建南方路面机械股份有限公司技术研发中心工程师、输送室主任、沥青事业部部长；现任公司董事、总工程师、技术研发中心部长兼商混事业部部长、绿色建材智能装备研究院副院长。
衣振胜	衣振胜先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，大专学历。1991 年至 2000 年，历任中国第四冶金建设有限公司技术员，助理

	工程师、工程队副队长、团委书记；2000年3月至2003年9月，历任丰泽区南方路面机械有限公司技术员兼工艺员，总装车间主任、生产运营部经理；2003年10月至2013年8月，历任南方路机（仙桃）有限公司副总经理，总经理；2013年8月至今，任福建南方路面机械股份有限公司生产运营部总监，曾兼任采购部部长；2023年3月至今任福建南方路面机械股份有限公司董事。
章永奎	章永奎先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1973年出生，博士研究生学历。2000年8月至今，历任厦门大学管理学院会计系讲师、助理教授，现任会计学专业副教授，现同时担任福建闽东力捷迅药业股份有限公司独立董事、深圳市晟世联能源股份有限公司独立董事，2020年3月至今，任福建南方路面机械股份有限公司独立董事。
焦生杰	焦生杰先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1955年出生，博士研究生学历。1982年毕业于西安公路学院筑路机械本科专业后留校任教，历任西安公路学院测试技术实验室主任、教研室主任，西安公路交通大学筑路机械系副主任，长安大学工程机械学院副院长、院长。现任长安大学公路养护装备国家工程研究中心二级教授，中国工程机械工业协会筑养路机械分会会长；2021年5月至今，任陕西汽车集团股份有限公司独立董事；2020年3月至今，任福建南方路面机械股份有限公司独立董事。
陈扬	陈扬女士 ，中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，硕士研究生学历。2005年11月至2021年10月历任福建天衡联合（泉州）律师事务所律师、高级合伙人、天衡泉州分所执行合伙人及副主任，2021年11月至今，任福建仰格律师事务所创始合伙人。现同时担任福建省泉州市鲤城区人民法院监督员、泉州市金融保险证券委员会副主任、最高人民检察院“民事行政检察专家资讯网”专家等社会职务，2021年12月至今，任福建南方路面机械股份有限公司独立董事。
江小辉	江小辉先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1986年出生，本科学历，高级工程师。2009年8月至2010年7月，任南方路面机械有限公司实习工程师；2010年7月至2016年10月，任泉州南方路机移动破碎设备有限公司技术工程师；2016年10月至今，历任福建南方路面机械股份有限公司移动破碎筛分事业部设计组长、部长助理；现任福建南方路面机械股份有限公司移动破碎筛分事业部部长、监事会主席。
林杰斌	林杰斌先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1986年出生，本科学历，高级工程师。2008年8月至2010年10月，任福建南方路面机械有限公司实习技术员；2010年10月至2013年5月，任泉州南方路机移动破碎设备有限公司电气工程师；2013年6月至今，任福建南方路面机械股份有限公司智控事业部自动化工程师；2020年3月至今任福建南方路面机械股份有限公司监事。
秦双迎	秦双迎先生 ，中国国籍，无境外永久居留权，1984年出生，硕士研究生学历，高级工程师。2009年2月至今，历任福建南方路面机械股份有限公司沥青事业部工程师、技术研发中心工程师、筛分室副主任，现任福建南方路面机械股份有限公司技术研发中心筛分室主任、监事。

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
方庆熙	泉州智信投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月28日	至今
方凯	泉州智诚投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月25日	至今
方凯	泉州方耀投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月28日	至今
方凯	泉州方华投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月28日	至今
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
方庆熙	南方路面机械（仙桃）有限公司	执行董事	2019年10月	至今
方庆熙	福建南科投资有限公司	执行董事	2015年5月	至今
方凯	南方路面机械（仙桃）有限公司	监事	2019年9月	至今
方凯	福建南科投资有限公司	总经理	2015年5月	至今
陈扬	福建仰格律师事务所	合伙人	2021年12月	至今
章永奎	福建闽东力捷迅药业股份有限公司	独立董事	2020年10月	2023年10月
章永奎	深圳市晟世联能源股份有限公司	独立董事	2020年11月	2023年11月
章永奎	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	独立董事	2016年8月	2022年8月
焦生杰	陕西汽车集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的规定，董事、监事的报酬由公司股东大会决定，高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	2021年年度股东大会审议通过了《关于公司2022年度董事、监事薪酬的议案》，不在公司内部任职的董事、监事不领取董事、监

	事职务报酬；在公司内部任职的董事、监事根据其在本公司的具体任职岗位领取相应的报酬，不再领取董事、监事职务报酬；公司独立董事的职务津贴为每年 8 万元人民币；董事、监事出席公司董事会、监事会、股东大会以及按《中华人民共和国公司法》、《公司章程》相关规定行使职权所需的合理费用（包括差旅费、办公费等），公司给予实报实销。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	参见上述“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（表）”
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	1,006.66 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	变动日期
左克力	董事、总经理	离任	换届选举	2023 年 3 月 14 日
方凯	总经理	选举	换届选举	2023 年 3 月 14 日
衣振胜	董事	选举	换届选举	2023 年 3 月 14 日

(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
第一届董事会十三次会议	2022 年 3 月 18 日	审议通过：《关于审议<福建南方路面机械股份有限公司财务报表(2018 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止)>的议案》、《关于<福建南方路面机械股份有限公司内部控制自我评价报告>的议案》
第一届董事会十四次会议	2022 年 6 月 10 日	审议通过：《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2022 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司 2022 年度为客户提供融资业务回购担保的议案》、《关于公司 2022 年度申请银行综合授信并提供担保的议案》、《关于聘请公司 2022 年度审计机构的议案》、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
第一届董事会十五次会议	2022 年 7 月 29 日	审议通过：《关于审议<福建南方路面机械股份有限公司财务报表(2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止)>的议案》

第一届董事会十六次会议	2022 年 9 月 4 日	审议通过：《关于延长首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市方案期限的议案》、《关于延长授权董事会办理首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市相关具体事宜期限的议案》、《关于公司设立募集资金专用账户并签署募集资金三方监管协议的议案》、《关于全资子公司设立募集资金专用账户并签署募集资金四方监管协议的议案》、《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会十七次会议	2022 年 9 月 22 日	审议通过：《关于审议<福建南方路面机械股份有限公司财务报表(2019 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止)>的议案》、《关于<福建南方路面机械股份有限公司内部控制自我评价报告>的议案》
第一届董事会十八次会议	2022 年 10 月 24 日	审议通过：《关于审议<福建南方路面机械股份有限公司财务报表(2022 年 1 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日止)>的议案》
第一届董事会十九次会议	2022 年 11 月 15 日	审议通过：《关于变更注册资本、公司类型、经营范围及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司股东大会议事规则>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司董事会议事规则>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司关联交易实施细则>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司对外担保管理制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司对外投资管理制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司募集资金管理制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司独立董事工作制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司董事会秘书工作制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司内幕信息知情人登记制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司信息披露管理制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司投资者关系管理制度>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司审计委员会工作规则>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司提名委员会工作规则>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司薪酬与考核委员会工作规则>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司战略委员会工作规则>的议案》、《关于修订<福建南方路面机械股份有限公司总经理工作细则>的议案》、《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》、《关于聘任证券事务代表的议案》、《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
方庆熙	否	7	7	0	0	0	否	3
方凯	否	7	7	0	0	0	否	3
左克力	否	7	7	0	0	0	否	3
万静文	否	7	7	0	0	0	否	3
彭思明	否	7	7	0	0	0	否	3
黄文景	否	7	7	0	0	0	否	3
章永奎	是	7	7	7	0	0	否	3
焦生杰	是	7	7	7	0	0	否	3
陈扬	是	7	7	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
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	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 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	章永奎、陈扬、方凯
提名委员会	陈扬、焦生杰、方庆熙
薪酬与考核委员会	陈扬、章永奎、左克力（期后离任）、衣振胜（期后委任）
战略委员会	方庆熙、方凯、左克力（期后离任）、衣振胜（期后委任）

(2). 报告期内审计委员会召开 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
2022 年 3 月 18 日	第一届董事会审计委员会第七次会议	审议通过：《关于审议<福建南方路面机械股份有限公司财务	无

		报表（2018 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止）的议案》、《关于<福建南方路面机械股份有限公司关于内部控制有效性的自我评价报告>的议案》	
2022 年 7 月 29 日	第一届董事会审计委员会第八次会议	审议通过《关于审议<福建南方路面机械股份有限公司财务报表 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止>的议案》	无

(3). 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	970
主要子公司在职员工的数量	245
在职员工的数量合计	1,215
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	578
销售人员	112
技术人员	287
财务人员	20
管理人员	218
合计	1215
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	33
本科	385
专科	355
其他	442
合计	1,215

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬政策是基于竞争、公平、激励、合法 4 个原则

竞争：是指公司的薪酬体系在同行业和同区域有一定的竞争优势；

公平：使企业内部不同职务序列、不同部门、不同职位员工之间的薪酬相对公平合理；

激励：根据员工的业绩贡献，决定员工的薪酬，倡导多劳多得，鼓励优秀；

合法：本制度建立在遵守国家相关政策法规和公司管理制度的基础上。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司以提升员工管理能力、专业技能和综合素质为目标，由人力资源部统筹各部门制定了相应培训计划。具体如下：

第一，依据企业发展战略，公司在人力资源规划中识别出为适应公司发展，员工必须提升的能力，公司将提升这些能力需求作为制定培训计划的主要内容。

第二，依据岗位需求和业绩结果确定培训需求。通过分析员工的绩效表现，找出员工现有技能与岗位要求的差距，制定员工培训计划。

第三，设立内部“导师制”，激发“传帮带”人才培养活力，坚持“结构合理、专业配套、优胜劣出、动态管理”的原则，将平台建设、项目设置与人才培养同步规划、同步实施、同步考核，完善人才培养体系。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	42,480 小时
劳务外包支付的报酬总额	702,180 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

1、现金分红政策的制定

根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2022]3号）、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》（上证发[2022]2号）的相关要求，公司在《公司章程》中明确了利润分配原则、分配方式、现金分红比例等规定。2020年10月12日审议通过关于《福建南方路面机械股份有限公司上市后分红回报规划》的议案。公司的利润分配原则本着既重视对投资者的合理回报，同时兼顾公司的可持续发展。公司利润分配方案符合中国证监会和《公司章程》的规定，符合公司的长远利益和全体股东的权益，不存在损害投资者利益的情况。

2、现金分红政策的执行

公司于 2021 年 12 月 31 日召开 2021 年第一次临时股东大会，一致同意向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共计派发现金红利 24,391,500.00 元，并于 2022 年 1 月实施完毕。

公司 2022 年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.2 元（含税），不送红股，也不实施资本公积金转增股本。如在实施权益分派前，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本次利润分配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情况

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）	3.2
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	34,690,133.44
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	114,414,119.02
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（%）	30.32
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）	34,690,133.44
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（%）	30.32

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

本公司已经建立了绩效考核评价和薪酬制度。高级管理人员按规定实行年薪制，包括基薪和绩效年薪。基薪根据高级管理人员的岗位职责、履职年限等因素确定。绩效年薪根据公司年度经营业绩、年度工作计划完成情况、组织考核以及高级管理人员年度考核结果等因素确定并发放。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

报告期内，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所相关法律法规及《公司章程》的要求建立了严密的内控管理体系，结合行业特征及公司经营情况，对内控制度持续完善，提高企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，达到内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第二届董事会第二次会议审议通过了公司《关于〈2022 年度内部控制评价报告〉的议案》，具体详见公司于 2023 年 4 月 21 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司依据法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定，建立健全公司法人治理结构和内部管理制度，加强对子公司的管理控制，明确规定了子公司重大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、项目建设等重大事项，确保子公司运作规范、依法经营，提高了公司整体运作效率和抗风险能力，保护投资者合法权益。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于2023年4月21日披露的《2022年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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）	78.5

(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

公司及子公司不属于重点排污单位。

公司在生产过程中有少量废水、废气、固体废弃物和噪音产生，不存在重污染的情况。报告期内，公司均能严格执行国家有关环境保护的法律法规，制定了严格的环境作业规范，并对上述污染源采取相应的治理措施，不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

2022 年,公司通过了环境管理体系年度监督性审核,公司各项环境管理规范,满足《环境管理体系》(GB/T24001-2016)要求,换发了环境管理体系认证证书。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	不适用
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	1.淘汰老旧制造设备,采用新型节能制造设备; 2.积极践行国家“双碳战略”目标,生产上积极推广清洁能源天然气的使用;3.围绕非道路国四、欧 V“排放”标准,积极研发推进内燃产品排放升级,减少污染物的产生和排放。

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）	71.94	
其中：资金（万元）	71.94	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	不适用	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及公司下属子公司在对外捐赠及公益上积极贡献，总计投入近 72 万元资金或物资，包含防疫捐赠、捐资助学、救灾、济困、助医及社会福利事业等。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东方庆熙, 实际控制人方庆熙、陈桂华、方凯	1、自公司股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司在公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份; 2、在上述锁定期届满后, 如方庆熙、方凯仍担任公司董事、监事或高级管理人员期间每年转让的公司股份不超过本人所持有股份总数的 25%; 如方庆熙、方凯出于任何原因离职, 离职后半年内不转让本人持有的公司股份; 3、当首次出现公司股票上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格或者公司上市后 6 个月期末如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日) 收盘价低于公司的股票发行价格之情形, 本人持有的公司股票的锁定期将在原承诺期限 36 个月的基础上自动延长 6 个月, 即锁定期为公司股票上市之日起 42 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项, 则上述收盘价格指公司股票复权后的价格; 4、自	承诺时间: 2020 年 10 月 26 日 期限: 约定的期限内有效	是	是		

			<p>锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的公司股票，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。5.方庆熙、方凯担任公司董事、监事、高级管理人员期间，方庆熙、方凯将向公司申报本人持有公司股份数量及相应变动情况；方庆熙、方凯持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。6.本人按照法律法规及监管要求，严格履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。锁定期届满后，若本人减持股份的，将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式进行减持，同时将遵守证监会、上海证券交易所关于减持数量及比例等法定限制，并严格按照证监会、上海证券交易所的规则履行相关信息披露义务。若本人或公司届时存在法定不得减持股份的情形的，本人不得进行股份减持。7.本人作出的上述承诺在本人直接/间接持有公司股票期间持续有效，不因职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>					
	股份限售	泉州智诚投资合伙企业、泉州方耀投	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司在公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；2、当首次出现公司股票上市后 6 个月内公司股</p>	承诺时间：2020 年 10 月 26 日	是	是		

	资合伙企业、泉州智信投资合伙企业、泉州方华投资合伙企业	票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格或者公司上市后 6 个月期末如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日)收盘价低于公司的股票发行价格之情形，本企业持有的公司股票锁定期将在原承诺期限 36 个月的基础上自动延长 6 个月，即锁定期为公司股票上市之日起 42 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票复权后的价格；3、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本企业试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本企业已持有的公司股票，本企业的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本企业减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，本企业的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。4、本企业作出的上述承诺在本企业持有公司股票期间持续有效。	期限：约定的期限内有效				
股份限售	陈国珊、王冀	1、自公司股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。	承诺时间：2020 年 10 月 26 日 期限：约定的期限内有效	是	是		
解决同业竞争	方庆熙、陈桂华、方凯	本人及本人近亲属目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞争的业务或活动；在本人作为发行人控股股东/实际控制人期间，本人及本人近亲属将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对发	承诺时间：2020 年 10 月 26 日 期限：	否	是		

			行人构成竞争的业务及活动,或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益,或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权,或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员;若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归发行人所有,并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的全部损失。	约定的期限内有效				
	解决关联交易	公司持股 5% 以上的股东方庆熙、陈桂华、方凯、泉州智诚和公司董事、监事、高级管理人员	本承诺出具日后,本人/本公司/本企业将尽可能避免与发行人之间发生关联交易;对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易,本人/本公司/本企业将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定,遵循等价、有偿、公平交易的原则,履行合法程序并订立相关协议或合同,及时进行信息披露,保证关联交易的公允性;本人/本公司/本企业承诺不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益;本人/本公司/本企业有关关联交易承诺将同样适用于与本人/本公司/本企业存在关联关系的重要关联方,本人/本公司/本企业将在合法权限内促成上述关联方履行关联交易承诺。	承诺时间:2020年10月26日 期限:约定的期限内有效	否	是		
	解决土地等产权瑕疵	实际控制人方庆熙承诺	如公司因自建房屋未取得房产证的情形而导致相关政府部门对该建筑物进行拆除、变更用途并/或作出行政处罚,本人将承担因此对公司造成的全部经济损失,保证公司经营不因该事项受到影响。	承诺时间:2020年10月26日 期限:约定的期限内有效	否	是		
	其他	公司关于招	公司确认为本次申请首次公开发行股票并上市所提供的全部文	承诺时间:2020	否	是		

		股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	件和信息真实、准确、完整、及时，承诺本次发行的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。1、如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关监管机构作出上述认定之日起 10 个交易日内，本公司将依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序，回购价格依据相关监管机构作出上述认定之日起前 20 个交易日公司股票均价与公司股票首次公开发行价格孰高者确定（相关法律法规届时另有规定的从其规定）。在此期间，本公司如发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量相应进行调整。2、如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本公司将依法赔偿投资者损失。3、如果本公司未能履行上述承诺，将在本公司股东大会及中国证监会指定报刊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，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。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本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。	年 10 月 26 日 期限： 约定的 期限内 有效				
	其他	实际控制人方庆熙、陈桂华、方凯承诺	本人确认公司本次申请首次公开发行股票并上市所提供的全部文件和信息真实、准确、完整、及时，承诺本次发行的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。1、如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，	承 诺 时 间：2020 年 10 月 26 日 期 限：约 定 的 期 限 内	否	是		

		对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法购回已转让的首次公开发行时的原限售股份（如有），并于证券监督管理部门作出上述认定之日起 10 个交易日内启动购回程序，购回价格依据相关监管机构作出上述认定之日起前 20 个交易日公司股票均价与公司股票首次公开发行价格孰高者确定（相关法律法规届时另有规定的从其规定）。在此期间，公司如发生除权除息事项的，上述购回价格及购回股份数量相应进行调整。2、如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日起 30 日内，本人将依法赔偿投资者损失。3、如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊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，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。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本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。	有效				
其他	董事、监事、高级管理人员承诺	本人作为福建南方路面机械股份有限公司的现任董事/监事/高级管理人员，确认为本次申请公开发行股票所提供的全部文件和信息真实、准确、完整、及时，承诺本次发行的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。1、如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在相关监管机构作出上述认定之日	承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的期限内有效	否	是		

			起 30 日内，本人将依法赔偿投资者损失。2、如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊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，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。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本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。					
	其他	公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺	截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其它企业不存在以任何形式占用福建南方路面机械股份有限公司及其子公司资金的情况。本人承诺：自本承诺函出具日起，本人及本人控制的其它企业亦将不会以任何方式占用福建南方路面机械股份有限公司及其子公司的资金。	承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的期限内有效	否	是		
	其他	实际控制人方庆熙、陈桂华、方凯承诺	《关于发行人员工社会保险及住房公积金事项的承诺函》：“若发行人及下属子公司因违反社会保险、住房公积金相关法律法规被主管机关追究相关责任时，本人愿意代发行人缴纳罚款或补缴职工社会保险金、住房公积金，承担相关费用，并补偿发行人及下属子公司因该等问题而遭受的任何损失，使发行人及下属子公司恢复到承担该等责任或遭受该等损失之前的经济状态。”	承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的期限内有效	否	是		
	其他	公司承诺	不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形；不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有发行人股份情形；不存在以发行人股权进行不正当利益输送情形。	承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的	否	是		

				期限内有效				
	其他	实际控制人方庆熙承诺	针对 LBCemix,s.r.o.仲裁案，公司实际控制人承诺：“若公司因仲裁案件败诉而需支付赔偿金及与裁决案相关的费用的，本人将承担因此对发行人造成的全部经济损失。”	承诺时间：2021年8月1日 期限：约定的期限内有效	否	是		
其他承诺	其他	公司实际控制人方庆熙、陈桂华、方凯上市后持股及减持意向的承诺	1、本人力主通过长期持有公司之股份以持续地分享公司的经营成果。因此，本人具有长期持有公司之股份的意向。在本人所持公司之股份的锁定期届满后，本人存在适当减持公司之股份的可能，是否减持以及具体减持比例将综合届时的市场环境、公司的股权分布等因素而定。2、本人在所持公司之股份的锁定期届满后决定减持，则在锁定期届满后的24个月内，本人每12个月直接或间接转让所持公司首次公开发行新股前已发行股份数量不超过本人持有的公司本次发行前已发行股份的25%，减持价格不低于公司本次发行的股票价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发价价格除权除息后的价格。锁定期满24个月后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持；2、本人减持公司股份，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起3个交易日后，本人方可通过证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统或届时法律法规允许的其他交易平	承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的期限内有效	否	是		

			台进行减持。4、若本人未能遵守以上承诺事项，则本人违反承诺出售股票所获的全部收益将归公司所有，且本人将承担相应的法律责任。					
	其他	公司 5% 以上 股东泉州智 诚上市后持 股及减持意 向的承诺	1、本企业力主通过长期持有公司之股份以持续地分享公司的经营成果。因此，本企业具有长期持有公司之股份的意向。在本企业所持公司之股份的锁定期届满后，本企业存在适当减持公司之股份的可能，是否减持以及具体减持比例将综合届时的市场环境、公司的股权分布等因素而定。2、本企业在所持公司之股份的锁定期届满后决定减持，则在锁定期届满后的 24 个月内，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司本次发行的股票价格。锁定期满 24 个月后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持；3、本企业减持公司股份，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本企业方可通过证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统或届时法律法规允许的其他交易平台进行减持。4、若本企业未能遵守以上承诺事项，则本企业违反承诺出售股票所获的全部收益将归公司所有，且本企业将承担相应的法律责任。5、若法律、法规及中国证监会/上海证券交易所相关规则另有规定的，从其规定。	承诺时间：2020 年 10 月 26 日 期限：约定的期限内有效	否	是		
	其他	公司稳定股 价的承诺	公司股票首次公开发行并上市后，在不违反法律、法规及相关规范性文件且保证公司符合上市条件的前提下，在公司首次公开发行上市后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因	承诺时间：2020 年 10 月 26 日	是	是		

			派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数，需扣除转增股本和分红的影响）时，公司将采取如下稳定股价的措施：在启动股价稳定措施的前提条件满足时，公司应以集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购公司股份。公司应在 5 个交易日内召开董事会，审议回购公司股份的方案，并按照相关法规和《公司章程》规定的内部程序进行审议。回购价格不超过公司上一会计年度末经审计的每股净资产的价格。公司单次用于回购公司股份的资金金额不低于最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%单一会计年度用于回购公司股份的资金金额不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%具体实施方案将在公司依法履行内部程序后做出股份回购决议后公告。	期限： 约 定 的 期 限 内 有 效				
	其他	主要股东方庆熙、陈桂华、方凯履行稳定股价的承诺	在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本人应在 5 个交易日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、增持时间等），并通知公司，公司应按照相关规定披露本人增持公司股份的计划。在公司披露本人增持公司股份计划的 3 个交易日后，本人开始实施增持公司股份的计划；2、增持价格不超过公司上一会计年度末经审计的每股净资产的价格。本人单次用于增持公司股份的资金金额不低于自公司上市后本人累计从公司所获得税后现金分红金额的 20%；单一会计年度用于增持公司股份的资金金额不超过自公司上市后本人累计从公司所获得	承 诺 时 间：2020 年 10 月 26 日 期 限：约 定 的 期 限 内 有 效	是	是		

			<p>税后现金分红金额的 50%。如果本人实施增持公司股票前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，或者继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件时，或者继续增持股票将导致将迫使本人履行要约收购义务，本人可不再实施上述增持公司股份的计划。本人增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述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。（2）本人将暂停领取应获得的公司现金分红，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（3）不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。（4）上述承诺为本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。</p>					
	其他	<p>公司董事（不含独立董事）、高级管理人员履行稳定股价的承诺</p>	<p>在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本人应通过二级市场以竞价交易方式买入公司股票以稳定公司股价；1、本人购买公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的 110%；2、本人单次用于增持公司股份的资金金额不低于本人自公司上市后在担任董事或高级管理人员期间最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 20%，单一会计年度用于增持公司股份的资金金额不超过自公司上市后在担任董事或高级管理人员期间最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 50%。如果本</p>	<p>承诺时间：2020 年 10 月 26 日 期限：约定的期限内有效</p>	是	是		

			<p>人实施增持公司股票前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，本人可不再实施上述增持公司股份的计划。本人买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在公司上市后三年内不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述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。（2）本人将停止在公司领取薪酬（如有），直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（3）本人将暂停领取应获得的公司现金分红（如有），直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（4）不得转让公司股份（如有）。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。（5）上述承诺为本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。”</p>					
	其他	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>本次发行可能导致投资的即期回报被摊薄，为进一步落实《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）的相关规定，优化投资回报机制，维护中小投资者合法权益，公司拟采取多种措施以提升公司的盈利能力，增强公司的持续回报能力，具体措施如下：1、加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用公司制定了《公司募集资金使用管理办法》，对募集资金的存储及使用、募集资</p>	<p>承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的期限内有效</p>	否	是		

		<p>金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后，募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理，做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和《公司募集资金使用管理办法》的要求，对募集资金的使用进行严格管理，并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐机构对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金使用的合法合规性，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。</p> <p>2、积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现项目的预期效益本次发行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续、快速发展。本次募集资金到位后，公司将在资金的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理，积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现预期效益。</p> <p>3、加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力公司未来几年将进一步提高经营和管理水平，提升公司的整体盈利能力。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，同时加强企业内部控制，发挥企业管控效能；推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。</p> <p>4、完善利润分配制度，优化投资回报机制为建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性，公司根据证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的相关要求，制定了公司上市后适用的《公司章程（草案）》。《公司章程（草案）》进一步明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			和股票股利分配条件等，完善了公司利润的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则。为了进一步落实关于股利分配的条款，公司制定了《福建南方路面机械股份有限公司上市后分红回报规划》，有效保证本次发行上市后股东的回报。本公司需要提请投资者注意，上述对即期回报摊薄采取的填补措施并不等同于对公司未来利润作出的保证。					
	其他	实际控制人 方庆熙、陈桂华、方凯承诺	本人作为公司的实际控制人，不越权干预公司经营管理；不侵占公司利益；督促公司切实履行填补回报措施	承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的期限内有效	否	是		
	其他	全体董事、高级管理人员 承诺	不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；对本人的职务消费行为进行约束；不动用公司资产从事与履行董事、高级管理人员职责无关的投资、消费活动；由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩	承诺时间：2020年10月26日 期限：约定的期限内有效	否	是		

(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、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000.00
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	张慧玲、黄思婕、黄雅萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 10 日召开的第一届董事会第十四次会议和 2022 年 6 月 30 日召开的 2021 年度股东大会审议通过了《关于聘请公司 2022 年度审计机构的议案》，续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 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

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

捷克仲裁案：公司客户 LBCemix、Lasselsberger GmbH 认为公司在设备安装过程中的焊接工程存在缺陷，且该缺陷不包含在与其签订的和解协议中，于 2021 年 6 月 18 日向国际商会仲裁院针对公司提交了《仲裁请求》，请求仲裁庭：（1）要求仲裁庭宣布《和解协议》无效；（2）要求公司返还案涉设备的款项 1,590,000 美元及利息，并支付损失赔偿金 8,163,835.30 美元及利息；（3）要求裁决公司承担因本案仲裁程序所产生的所有费用，包括仲裁庭费用及律师费等。2021 年 8 月 27 日，公司聘请的律师提交了《答辩状》（含所附证据），对《仲裁请求》的相关内容进行了回应及反驳。

截至本报告出具日，本案仲裁庭已组成，已开庭审理但尚未判决。

针对该仲裁案，公司实际控制人承诺：“若公司因仲裁案件败诉而需支付赔偿金及与裁决案相关的费用的，本人将承担因此对发行人造成的全部经济损失。”

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

公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：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
银行理财	自有资金	270,000,000.00		
银行理财	闲置募集资金	566,430,000.00	532,722,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	81,305,000	100						81,305,000	75
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			27,101,667				27,101,667	27,101,667	25
1、人民币普通股			27,101,667				27,101,667	27,101,667	25
2、境内上市的									

外资股								
3、境外上市的外资股								
4、其他								
三、股份总数	81,305,000	100	27,101,667				27,101,667	108,406,667 100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行股票，股本总额由 81,305,000 股增加至 108,406,667 股。

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

适用 不适用

报告期内公司总股本由 81,305,000 股增加至 108,406,667 股，上述股本变动使公司 2022 年每股收益每股净资产等指标相应变动，如按照股本变动前 81,305,000 股计算，2022 年基本每股收益、每股净资产分别为 1.83 元、14.36 元；按照变动后 108,406,667 股计算，2022 年基本每股收益、每股净资产分别为 1.37 元、10.77 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
方庆熙	0	0	46,300,000	46,300,000	首次公开发行股票限售股	2025 年 11 月 10 日
陈桂华	0	0	13,860,000	13,860,000	首次公开发行股票限售股	2025 年 11 月 10 日
方凯	0	0	5,870,000	5,870,000	首次公开发行股票限售股	2025 年 11 月 10 日
泉州智诚投资合伙企业（有限合伙）	0	0	4,770,000	4,770,001	首次公开发行股票限售股	2025 年 11 月 10 日
泉州方耀投资合伙企业（有限合伙）	0	0	4,060,000	4,060,000	首次公开发行股票限售股	2025 年 11 月 10 日
泉州智信投资合伙企业（有限合伙）	0	0	3,485,000	3,485,000	首次公开发行股票限售股	2025 年 11 月 10 日
泉州方华投	0	0	2,120,000	2,120,000	首次公开发行股票	2025 年 11 月 10 日

资合伙企业 (有限合伙)					股票限售股	
陈国珊	0	0	490,000	490,000	首次公开发行股票限售股	2023年11月8日
王冀	0	0	350,000	350,000	首次公开发行股票限售股	2023年11月8日
合计			81,305,000	81,305,000	/	/

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

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
股票	2022年10月27日	23.75元/股	27,101,667股	2022年11月8日	27,101,667股	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

经中国证券监督管理委员会《关于核准福建南方路面机械股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2022]2347号）核准，公司首次公开发行股票数量为27,101,667股，每股面值人民币1.00元，发行价格为每股人民币23.75元，募集资金总额为人民币64,366.46万元，扣除各项发行费用9,240.74万元（不含增值税）后，实际募集资金净额为人民币55,125.72万元，该募集资金已于2022年11月到账。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年11月2日对本次发行的资金到位情况、新增注册资本及股本情况进行了审验，并出具了容诚验字[2022]361Z0069号《验资报告》。

(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

公司本次发行前总股本为81,305,000股，本次公司发行人民币普通股27,101,667股，本次发行后公司等总股本数量为108,406,667股。报告期初合并资产总额为159,057万元，合并负债总额为109,077万元，资产负债率为68.58%；报告期末合并资产总额为200,436万元，合并负债总额为83,707万元，资产负债率为41.76%。

(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)	17,245
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,890
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							
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	
方庆熙	0	46,300,000	42.71	46,300,000	无	0	境内自然人
陈桂华	0	13,860,000	12.79	13,860,000	无	0	境内自然人
方凯	0	5,870,000	5.41	5,870,000	无	0	境内自然人
泉州智诚投资合伙企业(有限合伙)	0	4,770,000	4.4	4,770,000	无	0	其他
泉州方耀投资合伙企业(有限合伙)	0	4,060,000	3.75	4,060,000	无	0	其他
泉州智信投资合伙企业(有限合伙)	0	3,485,000	3.21	3,485,000	无	0	其他
泉州方华投资合伙企业(有限合伙)	0	2,120,000	1.96	2,120,000	无	0	其他
陈国珊	0	490,000	0.45	490,000	无	0	境内自然人
毛幼聪	439,755	439,755	0.41	0	无	0	境内自然人
王冀	0	350,000	0.32	350,000	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				
毛幼聪	439,755	人民币普通股	439,755				
王光坤	339,089	人民币普通股	339,089				
吴元棋	129,326	人民币普通股	129,326				
陈怀忠	126,442	人民币普通股	126,442				
张红兵	117,700	人民币普通股	117,700				
梁雄忠	97,174	人民币普通股	97,174				
王鑫	90,000	人民币普通股	90,000				
王大勇	83,900	人民币普通股	83,900				
田绍君	77,000	人民币普通股	77,000				
邹伟	73,230	人民币普通股	73,230				
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	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	方庆熙与陈桂华系夫妻关系，方庆熙与方凯系父子关系，陈桂华与方凯系母子关系，方庆熙担任泉州智信投资合伙企业（有限合伙）执行合伙人，方凯担任泉州方耀投资合伙企业（有限合伙）、泉州智诚投资合伙企业（有限合伙）、泉州方华投资合伙企业（有限合伙）执行合伙人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

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	方庆熙	46,300,000	2025年11月10日	0	上市之日起36个月
2	陈桂华	13,860,000	2025年11月10日	0	上市之日起36个月
3	方凯	5,870,000	2025年11月10日	0	上市之日起36个月
4	泉州智诚投资合伙企业（有限合伙）	4,770,000	2025年11月10日	0	上市之日起36个月
5	泉州方耀投资合伙企业（有限合伙）	4,060,000	2025年11月10日	0	上市之日起36个月
6	泉州智信投资合伙企业（有限合伙）	3,485,000	2025年11月10日	0	上市之日起36个月
7	泉州方华投资合伙企业（有限合伙）	2,120,000	2025年11月10日	0	上市之日起36个月
8	陈国珊	490,000	2023年11月8日	0	上市之日起12个月
9	王冀	350,000	2023年11月8日	0	上市之日起12个月
	上述股东关联关系或一致行动的说明	方庆熙与陈桂华系夫妻关系，方庆熙与方凯系父子关系，陈桂华与方凯系母子关系，方庆熙担任泉州智信投资合伙企业（有限合伙）执行合伙人，方凯担任泉州方耀投资合伙企业（有限合伙）、泉州智诚投资合伙企业（有限合伙）、泉州方华投资合伙企业（有限合伙）执行合伙人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			

(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	方庆熙
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	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

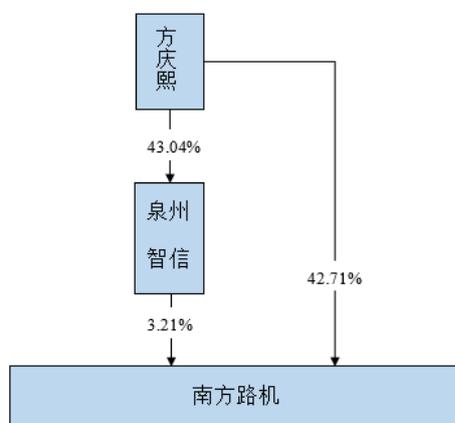
适用 不适用

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	方庆熙、陈桂华、方凯
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	方庆熙现任公司董事长，方凯现任公司副董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

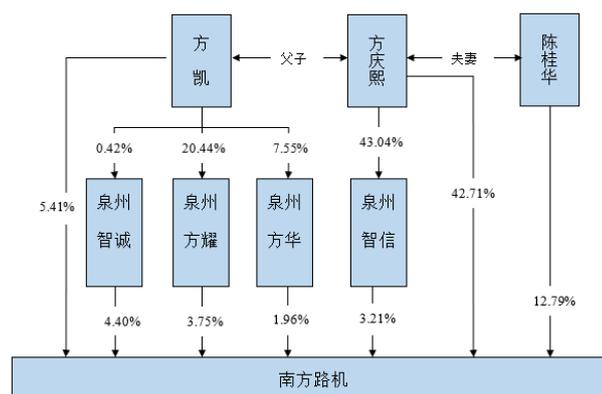
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

福建南方路面机械股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建南方路面机械股份有限公司（以下简称南方路机公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了南方路机公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母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，我们独立于南方路机公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、25 及附注五、35。

南方路机公司 2022 年度营业收入 121,726.33 万元。

由于收入是南方路机公司的关键业绩指标之一，从而存在南方路机管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解管理层与收入确认有关的内部控制，评价其设计有效性，并测试了关键控制运行有效性。

（2）通过抽样检查销售合同、询问管理层，对与收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估收入的确认政策是否符合会计准则的要求。

(3) 选取样本检查销售合同、发运记录、验收单或出口报关单等支持性文件，检查收入确认是否与披露的会计政策一致。

(4) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至验收单、发货单等支持性文件，以评价收入是否记录在恰当的会计期间。

(5) 根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和收入金额。根据执行的审计工作，管理层对收入确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。

(二) 存货跌价准备的计提

1、事项描述

参见财务报表附注三、12 及附注五、8。

截至 2022 年 12 月 31 日，南方路机公司存货余额 66,597.63 万元，存货跌价准备金额 2,139.14 万元，存货净额 64,458.49 万元。

鉴于存货金额重大，且确定存货跌价准备涉及管理层的重大会计估计，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对存货跌价准备的计提这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估和测试了与存货跌价准备相关的内部控制。

(2) 通过抽样的方法，检查了管理层确认存货可变现净值过程所估计的预计销售数量以及估计售价、成本、销售费用以及相关税费的合理性。

(3) 结合存货监盘，检查了期末存货中是否存在库龄较长、产品呆滞或毁损等情形。

(4) 获取了管理层存货跌价准备计算表并检查了其计算过程的准确性。

(5) 检查了与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

根据执行的审计工作，管理层对存货跌价准备的计提可以被我们获取的证据所支持。

四、其他信息

南方路机公司管理层对其他信息负责。其他信息包括南方路机公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督南方路机公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）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。

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

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

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

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

我们还就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。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：张慧玲
（项目合伙人）

中国注册会计师：黄雅萍

中国注册会计师：黄思婕

2023 年 04 月 19 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:福建南方路面机械股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		403,503,949.34	225,802,067.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		517,836,206.62	167,049,978.32
衍生金融资产			
应收票据		12,310,000.00	14,420,395.61
应收账款		210,772,485.98	157,272,574.90
应收款项融资		1,300,793.21	5,300,000.00
预付款项		41,753,474.59	39,911,627.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		7,317,203.37	7,988,940.26
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		644,584,887.60	790,239,640.87
合同资产		34,985,268.16	47,745,923.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,148,756.43	8,026,721.03
流动资产合计		1,881,513,025.30	1,463,757,869.86
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		169,057.80	169,057.80
固定资产		75,430,855.14	81,098,833.76
在建工程		445,200.05	39,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,250,433.68	1,973,155.76
无形资产		28,203,675.52	25,596,578.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		428,815.91	624,372.62
递延所得税资产		6,506,194.16	8,399,376.57

其他非流动资产		9,415,900.60	8,915,940.25
非流动资产合计		122,850,132.86	126,816,315.04
资产总计		2,004,363,158.16	1,590,574,184.90
流动负债：			
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		146,857,284.42	206,968,618.37
应付账款		90,588,837.29	83,375,709.79
预收款项			
合同负债		394,945,869.61	554,060,317.60
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		33,655,206.32	40,558,641.61
应交税费		7,838,420.23	12,336,361.43
其他应付款		123,840,547.04	148,001,205.86
其中：应付利息			
应付股利			24,391,500.00
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		1,285,944.25	1,154,720.90
其他流动负债		26,977,537.80	33,779,756.20
流动负债合计		825,989,646.96	1,080,235,331.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		959,227.44	768,300.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,586,302.20	8,164,393.78
递延收益		1,138,621.58	1,267,231.70
递延所得税负债		1,391,666.35	331,796.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,075,817.57	10,531,723.08
负债合计		837,065,464.53	1,090,767,054.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		108,406,667.00	81,305,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		666,058,515.04	141,902,982.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		13,553,731.20	11,734,486.65
盈余公积		38,472,787.27	27,945,025.84
一般风险准备			
未分配利润		340,805,993.12	236,919,635.53
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,167,297,693.63	499,807,130.06
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		1,167,297,693.63	499,807,130.06
负债和所有者权益(或股东权益) 总计		2,004,363,158.16	1,590,574,184.90

公司负责人：方庆熙

主管会计工作负责人：万静文

会计机构负责人：程永平

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：福建南方路面机械股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		258,413,771.71	187,310,093.66
交易性金融资产		215,320,315.07	137,049,978.32
衍生金融资产			
应收票据		12,310,000.00	14,420,395.61
应收账款		220,923,434.99	165,900,552.28
应收款项融资		1,300,793.21	5,300,000.00
预付款项		41,071,340.70	39,547,164.12
其他应收款		374,463,299.27	21,743,291.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		606,585,951.37	753,948,772.83
合同资产		34,483,470.22	46,755,104.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,588,090.06	5,398,584.84
流动资产合计		1,770,460,466.60	1,377,373,937.26
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		25,480,000.00	25,480,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		169,057.80	169,057.80

固定资产		67,150,814.05	70,957,763.04
在建工程		445,200.05	39,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,250,433.68	1,973,155.76
无形资产		25,917,351.98	23,515,085.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		428,815.91	624,372.62
递延所得税资产		5,610,195.90	7,457,593.47
其他非流动资产		9,415,900.60	8,915,940.25
非流动资产合计		136,867,769.97	139,131,968.51
资产总计		1,907,328,236.57	1,516,505,905.77
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		104,201,428.98	175,944,791.30
应付账款		101,819,223.45	96,295,688.55
预收款项			
合同负债		394,004,276.69	553,118,724.68
应付职工薪酬		29,668,014.78	36,080,186.16
应交税费		3,287,917.05	8,222,305.97
其他应付款		122,327,524.54	146,213,017.37
其中：应付利息			
应付股利			24,391,500.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,285,944.25	1,154,720.90
其他流动负债		26,912,510.03	33,714,728.43
流动负债合计		783,506,839.77	1,050,744,163.36
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		959,227.44	768,300.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,586,302.20	8,164,393.78
递延收益		1,018,621.58	1,127,231.70
递延所得税负债		1,193,193.46	331,796.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,757,344.68	10,391,723.08
负债合计		794,264,184.45	1,061,135,886.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		108,406,667.00	81,305,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		665,777,116.88	141,621,583.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,489,347.53	3,330,129.03
盈余公积		38,472,787.27	27,945,025.84
未分配利润		295,918,133.44	201,168,280.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,113,064,052.12	455,370,019.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,907,328,236.57	1,516,505,905.77

公司负责人：方庆熙

主管会计工作负责人：万静文

会计机构负责人：程永平

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,217,263,336.09	1,284,423,857.56
其中：营业收入		1,217,263,336.09	1,284,423,857.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,114,370,918.23	1,110,430,763.24
其中：营业成本		948,002,839.37	930,422,896.91
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		9,421,899.85	8,711,931.07
销售费用		51,930,213.76	56,219,035.67
管理费用		48,903,430.93	46,844,038.41
研发费用		64,240,175.33	72,967,628.11
财务费用		-8,127,641.01	-4,734,766.93
其中：利息费用		77,851.04	112,201.45
利息收入		3,427,112.23	4,801,876.92
加：其他收益		6,671,906.44	10,936,881.12
投资收益（损失以“-”号填列）		1,534,591.53	1,191,242.02
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）		1,114,206.62	1,506,198.56

信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,326,233.69	520,012.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		749,939.70	-17,164,673.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,100.00	71,637.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		116,290,395.84	171,054,392.86
加：营业外收入		10,444,718.53	2,683,390.97
减：营业外支出		1,027,086.44	1,319,581.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		125,708,027.93	172,418,202.33
减：所得税费用		11,293,908.91	16,924,227.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		114,414,119.02	155,493,974.37
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		114,414,119.02	155,493,974.37
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）		114,414,119.02	155,493,974.37
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		114,414,119.02	155,493,974.37
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		114,414,119.02	155,493,974.37
（二）归属于少数股东的综合收益总额			

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.37	1.91
（二）稀释每股收益(元/股)		1.37	1.91

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：方庆熙

主管会计工作负责人：万静文

会计机构负责人：程永平

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		1,219,615,734.99	1,278,278,486.77
减：营业成本		969,170,741.27	948,202,205.24
税金及附加		7,722,174.15	7,429,749.54
销售费用		51,911,328.39	55,765,536.63
管理费用		45,497,558.73	43,206,473.25
研发费用		59,659,841.76	66,724,496.99
财务费用		-7,283,774.82	-3,760,708.29
其中：利息费用		77,851.04	112,201.45
利息收入		2,547,464.05	3,781,879.51
加：其他收益		5,993,728.97	9,572,526.22
投资收益（损失以“-”号填列）		1,325,514.53	1,125,465.12
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）		320,315.07	1,506,198.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,399,579.21	539,349.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,137,037.85	-16,872,633.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,100.00	71,637.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		105,115,141.14	156,653,275.71
加：营业外收入		10,358,047.21	2,609,697.13
减：营业外支出		992,977.89	1,305,173.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		114,480,210.46	157,957,799.19
减：所得税费用		9,202,596.17	14,821,973.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		105,277,614.29	143,135,825.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		105,277,614.29	143,135,825.97
（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		105,277,614.29	143,135,825.97
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：方庆熙

主管会计工作负责人：万静文

会计机构负责人：程永平

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,101,643,525.02	1,425,385,422.22
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			
收到其他与经营活动有关的现金		48,355,877.21	81,438,839.02
经营活动现金流入小计		1,149,999,402.23	1,506,824,261.24
购买商品、接受劳务支付的现金		830,208,174.15	1,095,929,633.56
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		174,055,771.84	167,584,448.19
支付的各项税费		59,154,530.79	78,416,690.81
支付其他与经营活动有关的现金		84,886,367.46	86,512,982.73
经营活动现金流出小计		1,148,304,844.24	1,428,443,755.29
经营活动产生的现金流量净额		1,694,557.99	78,380,505.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		679,603,000.00	659,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,746,569.85	1,191,242.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		56,389.99	136,342.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		683,405,959.84	660,327,584.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,168,811.40	10,825,217.49
投资支付的现金		1,081,555,493.15	763,938,000.00
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			
投资活动现金流出小计		1,088,724,304.55	774,763,217.49
投资活动产生的现金流量净额		-405,318,344.71	-114,435,633.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		580,915,163.18	
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		580,915,163.18	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,391,500.00	4,878,300.00
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		20,798,266.00	2,972,909.85
筹资活动现金流出小计		45,189,766.00	7,851,209.85
筹资活动产生的现金流量净额		535,725,397.18	-7,851,209.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,904,558.95	-296,657.20
五、现金及现金等价物净增加额		138,006,169.41	-44,202,994.40
加：期初现金及现金等价物余额		138,863,532.56	183,066,526.96
六、期末现金及现金等价物余额		276,869,701.97	138,863,532.56

公司负责人：方庆熙

主管会计工作负责人：万静文

会计机构负责人：程永平

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,100,069,020.86	1,398,526,426.31
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		46,713,691.55	57,545,247.32
经营活动现金流入小计		1,146,782,712.41	1,456,071,673.63
购买商品、接受劳务支付的现金		884,139,232.78	1,110,291,275.40
支付给职工及为职工支付的现金		152,153,886.09	145,751,788.46
支付的各项税费		50,823,726.37	69,025,026.16
支付其他与经营活动有关的现金		425,126,483.90	81,180,983.09
经营活动现金流出小计		1,512,243,329.14	1,406,249,073.11
经营活动产生的现金流量净额		-365,460,616.73	49,822,600.52
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		515,895,000.00	513,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,537,492.85	1,125,465.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,809.99	136,064.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		519,472,302.84	514,261,529.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,476,155.07	9,887,810.21
投资支付的现金		596,057,000.00	595,938,000.00
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			
投资活动现金流出小计		602,533,155.07	605,825,810.21
投资活动产生的现金流量净额		-83,060,852.23	-91,564,280.27
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		580,915,163.18	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		580,915,163.18	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,391,500.00	4,878,300.00
支付其他与筹资活动有关的现金		20,798,266.00	2,972,909.85
筹资活动现金流出小计		45,189,766.00	7,851,209.85
筹资活动产生的现金流量净额		535,725,397.18	-7,851,209.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,904,558.95	-296,657.20
五、现金及现金等价物净增加额		93,108,487.17	-49,889,546.80
加: 期初现金及现金等价物余额		131,396,835.76	181,286,382.56
六、期末现金及现金等价物余额		224,505,322.93	131,396,835.76

公司负责人: 方庆熙

主管会计工作负责人: 万静文

会计机构负责人: 程永平

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

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
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末 余额	81,305,000.00				141,902,982.04			11,734,486.65	27,945,025.84		236,919,635.53		499,807,130.06	499,807,130.06
加: 会计政策 变更														
前期差 错更正														
同一控 制下企业合 并														
其他														
二、本年期初 余额	81,305,000.00				141,902,982.04			11,734,486.65	27,945,025.84		236,919,635.53		499,807,130.06	499,807,130.06
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	27,101,667.00				524,155,533.00			1,819,244.55	10,527,761.43		103,886,357.59		667,490,563.57	667,490,563.57
(一)综合收 益总额											114,414,119.02		114,414,119.02	114,414,119.02
(二)所有者 投入和减少 资本	27,101,667.00				524,155,533.00								551,257,200.00	551,257,200.00
1. 所有者投 入的普通股	27,101,667.00				524,155,533.00								551,257,200.00	551,257,200.00

2022 年年度报告

备													
1. 本期提取						4,629,053.20					4,629,053.20		4,629,053.20
2. 本期使用						2,809,808.65					2,809,808.65		2,809,808.65
(六) 其他													
四、本期期末余额	108,406,667.00				666,058,515.04		13,553,731.20	38,472,787.27		340,805,993.12		1,167,297,693.63	1,167,297,693.63

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	81,305,000.00				141,902,982.04			12,070,910.29	13,631,443.24		120,130,743.76		369,041,079.33	369,041,079.33
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	81,305,000.00				141,902,982.04			12,070,910.29	13,631,443.24		120,130,743.76		369,041,079.33	369,041,079.33
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)								-336,423.64	14,313,582.60		116,788,891.77		130,766,050.73	130,766,050.73
(一) 综合收益总额											155,493,974.37		155,493,974.37	155,493,974.37
(二) 所有者														

2022 年年度报告

收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备						-336,423.64					-336,423.64		-336,423.64
1. 本期提取						4,341,310.12					4,341,310.12		4,341,310.12
2. 本期使用						4,677,733.76					4,677,733.76		4,677,733.76
(六)其他													
四、本期期末余额	81,305,000.00			141,902,982.04		11,734,486.65	27,945,025.84		236,919,635.53		499,807,130.06		499,807,130.06

公司负责人：方庆熙

主管会计工作负责人：万静文

会计机构负责人：程永平

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

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	81,305,000.00				141,621,583.88			3,330,129.03	27,945,025.84	201,168,280.58	455,370,019.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	81,305,000.00				141,621,583.88			3,330,129.03	27,945,025.84	201,168,280.58	455,370,019.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	27,101,667.00				524,155,533.00			1,159,218.50	10,527,761.43	94,749,852.86	657,694,032.79
（一）综合收益总额										105,277,614.29	105,277,614.29
（二）所有者投入和减少资本	27,101,667.00				524,155,533.00						551,257,200.00

2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	27,101,667.00				524,155,533.00							551,257,200.00
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									10,527,761.43	-10,527,761.43		
1. 提取盈余公积									10,527,761.43	-10,527,761.43		
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									1,159,218.50			1,159,218.50
1. 本期提取									3,237,445.15			3,237,445.15
2. 本期使用									2,078,226.65			2,078,226.65
(六) 其他												
四、本期期末余额	108,406,667.00				665,777,116.88			4,489,347.53	38,472,787.27	295,918,133.44		1,113,064,052.12

项目	2021 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	81,305,000.00				141,621,583.88			4,528,433.81	13,631,443.24	96,737,537.21	337,823,998.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	81,305,000.00				141,621,583.88			4,528,433.81	13,631,443.24	96,737,537.21	337,823,998.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-1,198,304.78	14,313,582.60	104,430,743.37	117,546,021.19
（一）综合收益总额										143,135,825.97	143,135,825.97
（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									14,313,582.60	-38,705,082.60	-24,391,500.00
1.提取盈余公积									14,313,582.60	-14,313,582.60	
2.对所有者(或股东)的分配										-24,391,500.00	-24,391,500.00
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)											

2022 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							-1,198,304.78			-1,198,304.78
1. 本期提取							3,028,860.16			3,028,860.16
2. 本期使用							4,227,164.94			4,227,164.94
(六) 其他										
四、本期期末余额	81,305,000.00				141,621,583.88		3,330,129.03	27,945,025.84	201,168,280.58	455,370,019.33

公司负责人：方庆熙

主管会计工作负责人：万静文

会计机构负责人：程永平

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

福建南方路面机械股份有限公司（以下简称本公司或公司）前身为原福建南方路面机械有限公司（以下简称原南方路机公司）。本公司成立于 1997 年 5 月 9 日，注册地址为：泉州市丰泽区高新产业园体育街 700 号，法定代表人：方庆熙。

原南方路机公司前身为福建省泉州市南方路面机械有限公司（以下简称南方有限公司），设立时注册资本人民币 50 万。

2015 年 5 月，南方有限公司派生分立为原南方路机公司、福建南科投资有限公司（曾用名福建南科机械有限公司，以下简称南科投资公司）。其中，原南方路机公司系存续方，南科投资公司系派生方。

2020 年 3 月 11 日，原南方路机公司召开股东会，决定将“福建南方路面机械有限责任公司”整体变更为“福建南方路面机械股份有限公司”；以 2019 年 11 月 30 日经审计的净资产折股整体变更为股份有限公司，变更后公司注册资本为 8,130.50 万元。上述出资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 03 月 27 日出具容诚验字[2020]361Z0067 号验资报告予以验证。福建省泉州市市场监督管理局于 2020 年 4 月 13 日换发了统一社会信用代码为 91350503260043939B 的《企业法人营业执照》。

根据公司 2020 年 10 月 12 日第五次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准福建南方路面机械股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2022]2347 号文）核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）27,101,667.00 股，每股面值 1 元，申请增加注册资本人民币 27,101,667.00 元，变更后的注册资本为人民币 108,406,667.00 元。

2022 年 11 月 8 日，公司股票成功在上海证券交易所主板上市，证券简称为“南方路机”，证券代码为 603280，发行上市后公司股本增至人民币 108,406,667.00 万股，每股面值 1 元，注册资本为人民币 108,406,667.00 元。

本公司总部的经营地址泉州市丰泽区高新产业园体育街 700 号。

公司主要的经营活动为生产、研发和销售路面机械、工程搅拌机械等建筑机械；机电设备安装；钢结构制作及钢结构工程设计等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 19 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日,本公司纳入合并范围的子公司合计 1 家,系子公司南方路面机械(仙桃)有限公司。报告期内合并财务报表范围及变化具体请参阅“附注六、合并范围的变更”和“附注七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。此外,本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)披露有关财务信息。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本公司持续经营能力的事项,本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

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

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

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

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

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

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

(2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。对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；对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，计入当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模

式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的是本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
商业承兑汇票	本组合为公司承兑的商业承兑汇票
银行承兑汇票	本组合为中小商业银行承兑的银行承兑汇票

对于划分为商业承兑汇票的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为银行承兑汇票的应收票据，参考历史信用损失经验发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收合并范围内关联方款项	本组合为风险较低应收关联方的款项
应收客户款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为应收其他客户款项的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为合并范围内应收关联方款项的应收账款，参考历史信用损失经验发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收股利	本组合为应收股利
应收利息	本组合为应收金融机构的利息、银行理财收益

项目	确定组合的依据
应收合并内关联方款项	本组合为应收合并内关联方的款项，风险极低
应收押金保证金	本组合为应收押金、保证金，风险极低
应收员工备用金	本组合为应收员工备用金、事务性借款等，风险极低
应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为应收其他款项的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为关联方款项、押金保证金、员工备用金组合的其他应收款，发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收银行承兑汇票	本组合为应收四大国有银行与信用等级高的商业银行出具的银行承兑汇票

对于划分为应收银行承兑汇票的应收款项融资，发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
未到期质保金	本组合为质保期内的应收设备质保金

对于划分为未到期质保金的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 应收票据**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

应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
商业承兑汇票	本组合为公司承兑的商业承兑汇票
银行承兑汇票	本组合为中小商业银行承兑的银行承兑汇票

对于划分为商业承兑汇票的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为银行承兑汇票的应收票据，参考历史信用损失经验发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

12. 应收账款

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

应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收合并范围内关联方款项	本组合为风险较低应收关联方的款项
应收客户款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为应收其他客户款项的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为合并范围内应收关联方款项的应收账款，参考历史信用损失经验发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收银行承兑汇票	本组合为应收四大国有银行与信用等级高的商业银行出具的银行承兑汇票

对于划分为应收银行承兑汇票的应收款项融资，发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收股利	本组合为应收股利
应收利息	本组合为应收金融机构的利息、银行理财收益
应收合并内关联方款项	本组合为应收合并内关联方的款项，风险极低
应收押金保证金	本组合为应收押金、保证金，风险极低
应收员工备用金	本组合为应收员工备用金、事务性借款等，风险极低
应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为应收其他款项的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算

预期信用损失。对于划分为关联方款项、押金保证金、员工备用金组合的其他应收款，发生损失的风险极低，不计提预期信用损失。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

(2). 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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公

允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、20。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20.00	5.00	4.75

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20.00	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	平均年限法	5.00	5.00	19.00
其他设备	平均年限法	5.00	5.00	19.00
办公设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1、租赁负债的初始计量金额；

2、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3、承租人发生的初始直接费用；

4、承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地	平均年限法	租赁期	-	-
房屋及建筑物	平均年限法	租赁期	-	-

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	使用期限	法定使用权
计算机软件	3-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进

行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

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

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相

匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
 - B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
 - C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个

期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约

进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

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

质保义务

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

应付客户对价

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

客户未行使的合同权利

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

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让设备的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

国内销售商品收入：如本公司无需提供安装义务的，本公司在客户完成检验并签收后确认收入；

如本公司需提供安装义务的，本公司在商品经安装调试完成，并取得客户书面验收单后确认收入。

出口销售商品收入：如本公司无需提供安装义务的，本公司在办理货物报关出口手续，取得海关报关单后确认收入；如本公司需提供安装义务的，本公司在办理货物报关出口手续后，并在完成安装义务后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：
 - A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额

超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

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

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地	平均年限法	租赁期	-	-
房屋及建筑物	平均年限法	租赁期	-	-

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、25 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额

是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

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

安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定	经本公司于 2023 年 4 月 19 日召开的第二届董事会第二次会议批准。	2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)(以下简称“解释 15 号”)，其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”(以下简称“试运行销售的会计处理规定”)和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。
执行《企业会计准则解释第 16 号》	经本公司于 2023 年 4 月 19 日召开的第二届董事会第二次会议批准。	2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号)，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规

		定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响
--	--	----------------------

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%、1.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
南方路面机械（仙桃）有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司为高新技术企业，于 2020 年 12 月 1 日取得福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202035001499），有效期三年，享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54 号）、《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（2021 年第 6 号），所有行业企业在 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧；单位价值超过 500 万元的，仍按企业所得税法实施条例、《财政部国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2014〕75 号）、《财政部国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2015〕106 号）等相关规定执行。本公司对于 2022 年度购进的单位价值不超过 500 万元的设备、器具享受加速折旧相关优惠政策。

根据《财政部国家税务总局科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号），高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。凡在 2022 年第四季度内具有高新技术企业资格的企业，均可适用该项政策，本公司作为高新技术企业享受此政策。

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	87,057.50	-
银行存款	325,825,694.46	137,830,918.86
其他货币资金	77,591,197.38	87,971,148.67
合计	403,503,949.34	225,802,067.53
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

1、截至 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中 77,591,197.38 元系本公司为开具银行承兑汇票、保函存入的保证金。除期末已到期暂未解出的 1,026,893.16 元保函保证金外，剩余 76,564,304.22 元保证金因不能随时用于支付，不作为现金流量表中的现金和现金等价物；截至 2022 年 12 月 31 日，银行存款中有 1,450.00 元的 ETC 保证金以及定期存单 50,068,493.15 元，因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金和现金等价物；

2、除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

3、期末货币资金较期初增加 78.70%，主要系企业本期募集资金到账，公司持有现金及现金等价物增加所致。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	517,836,206.62	167,049,978.32
其中：		
理财产品	517,836,206.62	167,049,978.32
合计	517,836,206.62	167,049,978.32

其他说明：

适用 不适用

期末交易性金融资产较期初增加 209.99%，主要系企业本期募集资金到账，公司利用闲置募集资金购买理财产品增加所致。

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	11,960,000.00	14,420,395.61
商业承兑票据	350,000.00	
合计	12,310,000.00	14,420,395.61

(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		11,960,000.00
商业承兑票据		
合计		11,960,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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 (%)	
按组合计提坏账准备	12,460,000.00	100.00	150,000.00	1.2	12,310,000.00	14,420,395.61	100.0			14,420,395.61
其中：										
银行承兑汇票	11,960,000.00	95.99			11,960,000.00	14,420,395.61				14,420,395.61
商业承兑汇票	500,000.00	4.01	150,000.00	30.0	350,000.00					
合计	12,460,000.00	100.00	150,000.00	1.2	12,310,000.00	14,420,395.61	100.0			14,420,395.61

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：于 2022 年 12 月 31 日，按商业承兑汇票计提坏账坏账

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	500,000.00	150,000.00	30
合计	500,000.00	150,000.00	30

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 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	
商业承兑汇票		150,000.00			150,000.00
合计		150,000.00			150,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期无实际核销的应收票据情况。

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
1 年以内	
应收账款	175,588,696.41
1 年以内小计	175,588,696.41
1 至 2 年	38,117,967.05
2 至 3 年	1,555,125.00
3 至 4 年	40,400.00
4 至 5 年	
5 年以上	1,602,000.00
坏账准备	-6,131,702.48
合计	210,772,485.98

(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	1,602,000.00	0.74	1,602,000.00	100.00		6,479,791.70	3.87	6,479,791.70	100.00	
按组合计提坏账准备	215,302,188.46	99.26	4,529,702.48	2.10	210,772,485.98	160,751,264.41	96.13	3,478,689.51	2.16	157,272,574.90
其中：应收客户款项	215,302,188.46	99.26	4,529,702.48	2.10	210,772,485.98	160,751,264.41	96.13	3,478,689.51	2.16	157,272,574.90
合计	216,904,188.46	100.00	6,131,702.48	2.83	210,772,485.98	167,231,056.11	100.00	9,958,481.21	5.95	157,272,574.90

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 (%)	
客户 A	1,092,000.00	1,092,000.00	100.00	公司已胜诉, 但对方无可强制执行财产
客户 B	510,000.00	510,000.00	100.00	客户资金困难, 预计无法收回
合计	1,602,000.00	1,602,000.00	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: 于 2022 年 12 月 31 日, 按组合应收客户款项计提坏账准备的应收坏账

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	175,588,696.41	1,755,886.96	1.00
1-2 年	38,117,967.05	2,287,078.02	6.00
2-3 年	1,555,125.00	466,537.50	30.00
3-4 年	40,400.00	20,200.00	50.00
4-5 年			
5 年以上			
合计	215,302,188.46	4,529,702.48	2.10

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	9,958,481.21	1,510,517.77	4,797,296.50	540,000.00		6,131,702.48
合计	9,958,481.21	1,510,517.77	4,797,296.50	540,000.00		6,131,702.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 C	4,877,791.70	诉讼胜诉后追回
合计	4,877,791.70	/

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	540,000.00

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

本公司对有确凿证据表明确实无法回收的应收账款，如债务单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等，根据公司的管理权限，经公司批准作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。公司对核销的坏账进行备查登记，做到账销案存。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	36,154,317.35	16.67	728,144.72
第二名	12,736,002.45	5.87	200,090.02
第三名	12,425,846.06	5.73	200,308.46
第四名	12,320,941.86	5.68	143,959.42
第五名	11,948,245.09	5.51	137,169.95
合计	85,585,352.81	39.46	1,409,672.57

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,300,793.21	5,300,000.00
合计	1,300,793.21	5,300,000.00

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

期末应收款项融资较期初减少 75.46%，主要系期末持有的大银行票据减少所致。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、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	40,370,070.91	96.69	37,896,075.16	94.96
1 至 2 年	1,250,135.68	2.99	1,907,818.47	4.78
2 至 3 年	117,149.34	0.28	27,326.01	0.06
3 年以上	16,118.66	0.04	80,408.21	0.20
合计	41,753,474.59	100.00	39,911,627.85	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,448,705.07	10.65
第二名	3,938,686.83	9.43
第三名	3,840,966.04	9.20
第四名	2,673,000.00	6.40
第五名	2,332,125.66	5.59
合计	17,233,483.60	41.27

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、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	7,317,203.37	7,988,940.26
合计	7,317,203.37	7,988,940.26

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). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
其他应收款	5,554,513.93
1 年以内小计	5,554,513.93
1 至 2 年	1,750,855.41
2 至 3 年	69,352.60
3 年以上	
3 至 4 年	80,525.00
4 至 5 年	
5 年以上	869,663.63
坏账准备	-1,007,707.2
合计	7,317,203.37

(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
押金保证金	1,970,481.00	3,669,942.00
员工备用金	373,786.00	1,032,272.52
其他往来款	5,980,643.57	4,403,392.70
坏账准备	-1,007,707.20	-1,116,666.96
合计	7,317,203.37	7,988,940.26

(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)	
2022年1月1日余额	915,205.96		201,461.00	1,116,666.96
2022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	92,501.24			92,501.24
本期转回			201,461.00	201,461.00
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2022年12月31日余额	1,007,707.20			1,007,707.20

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

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,116,666.96	92,501.24	201,461.00			1,007,707.20
合计	1,116,666.96	92,501.24	201,461.00			1,007,707.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	其他往来款	210,476.24	1年以内	2.53	2,104.76
		1,345,951.56	1-2年	16.17	80,757.09
第二名	其他往来款	1,315,065.93	1年以内	15.80	13,150.66
		169,142.76	1-2年	2.03	10,148.57
第三名	其他往来款	869,663.63	5年以上	10.45	869,663.63
第四名	押金保证金	758,000.00	1年以内	9.11	
第五名	押金保证金	460,000.00	1年以内	5.53	
合计	/	5,128,300.12	/	61.62	975,824.71

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	115,919,276.52	10,857,398.73	105,061,877.79	116,485,145.80	10,300,226.55	106,184,919.25
在产品	127,936,251.36	1,665,226.00	126,271,025.36	281,084,299.22	7,586,388.78	273,497,910.44
半成品	162,990,190.11	8,727,792.47	154,262,397.64	199,498,102.44	9,827,941.62	189,670,160.82
发出商品	249,354,139.46		249,354,139.46	214,415,496.84	895,844.20	213,519,652.64
库存商品	7,072,048.86	89,626.92	6,982,421.94	6,238,585.63	420,719.54	5,817,866.09
周转材料及备品配件	2,704,354.76	51,329.35	2,653,025.41	1,596,599.84	47,468.21	1,549,131.63
合计	665,976,261.07	21,391,373.47	644,584,887.60	819,318,229.77	29,078,588.90	790,239,640.87

(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	10,300,226.55	2,536,362.05		1,979,189.87		10,857,398.73
在产品	7,586,388.78			5,921,162.78		1,665,226.00
半成品	9,827,941.62	1,841,742.35		2,941,891.50		8,727,792.47
发出商品	895,844.20			895,844.20		
库存商品	420,719.54			331,092.62		89,626.92
周转材料及备品配件	47,468.21	5,774.31		1,913.17		51,329.35
合计	29,078,588.90	4,383,878.71		12,071,094.14		21,391,373.47

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	44,484,385.25	550,566.49	43,933,818.76	52,103,135.10	641,271.36	51,461,863.74
减：列示于其他非流动资产的合同资产	9,038,940.00	90,389.40	8,948,550.60	3,753,475.00	37,534.75	3,715,940.25
合计	35,445,445.25	460,177.09	34,985,268.16	48,349,660.10	603,736.61	47,745,923.49

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产		143,559.52		期末余额减少
合计		143,559.52		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	5,112,520.79	2,628,136.19
预缴企业所得税	2,036,235.64	
中介机构费		5,398,584.84
合计	7,148,756.43	8,026,721.03

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

□适用 √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). 非交易性权益工具投资的情况

□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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,381,156.00	3,381,156.00
2.本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	3,381,156.00	3,381,156.00
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	3,212,098.20	3,212,098.20
2.本期增加金额		
(1) 计提或摊销		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		

4.期末余额	3,212,098.20	3,212,098.20
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	169,057.80	169,057.80
2.期初账面价值	169,057.80	169,057.80

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

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	75,430,855.14	81,098,833.76
固定资产清理		
合计	75,430,855.14	81,098,833.76

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	83,377,766.85	84,560,899.84	13,398,043.85	15,382,430.80	13,941,672.12	210,660,813.46
2.本期增加金额		6,002,682.54	167,964.61	2,336,062.54	259,575.21	8,766,284.90
(1) 购置		1,293,397.95	167,964.61	2,336,062.54	259,575.21	4,057,000.31
(2) 在建工程转入		4,709,284.59				4,709,284.59
3.本期减少金额		2,443,919.58	178,000.00	209,216.41	650,928.41	3,482,064.40
(1) 处置或报废		232,033.33	178,000.00	209,216.41	650,928.41	1,270,178.15
(2) 其他减少		2,211,886.25				2,211,886.25
4.期末余额	83,377,766.85	88,119,662.80	13,388,008.46	17,509,276.93	13,550,318.92	215,945,033.96
二、累计折旧						
1.期初余额	44,358,418.04	55,428,435.79	10,790,186.78	10,518,566.33	8,466,372.76	129,561,979.70
2.本期增加金额	3,980,928.39	5,044,622.08	695,252.70	1,418,623.75	2,191,906.18	13,331,333.10
(1) 计提	3,980,928.39	5,044,622.08	695,252.70	1,418,623.75	2,191,906.18	13,331,333.10
3.本期减少金额		1,401,837.18	169,100.00	189,814.87	618,381.93	2,379,133.98
(1) 处置或报废		222,731.66	169,100.00	189,814.87	618,381.93	1,200,028.46
(2) 其他减少		1,179,105.52				1,179,105.52
4.期末余额	48,339,346.43	59,071,220.69	11,316,339.48	11,747,375.21	10,039,897.01	140,514,178.82
三、账面价值						
1.期末账面价值	35,038,420.42	29,048,442.11	2,071,668.98	5,761,901.72	3,510,421.91	75,430,855.14
2.期初账面价值	39,019,348.81	29,132,464.05	2,607,857.07	4,863,864.47	5,475,299.36	81,098,833.76

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

1. 其他减少系将对外合作经营设备拆解改造所致。
2. 各报告期无暂时闲置的固定资产情况
3. 各报告期无通过融资租赁租入的固定资产情况
4. 各报告期无通过经营租赁租出的固定资产

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	445,200.05	39,000.00
工程物资		
合计	445,200.05	39,000.00

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
车间工程	445,200.05		445,200.05	39,000.00		39,000.00
合计	445,200.05		445,200.05	39,000.00		39,000.00

(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
OM数控机床	5,307,514.68		4,709,284.59	4,709,284.59			100.00	100.00				自有资金
合计	5,307,514.68		4,709,284.59	4,709,284.59			100.00	100.00			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□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

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋建筑	合计
一、账面原值			
1.期初余额	559,055.95	2,502,595.96	3,061,651.91
2.本期增加金额		1,441,304.54	1,441,304.54
本期增加金额		1,441,304.54	1,441,304.54
3.本期减少金额		643,978.30	643,978.30
本期减少金额		643,978.30	643,978.30
4.期末余额	559,055.95	3,299,922.20	3,858,978.15
二、累计折旧			
1.期初余额	117,696.00	970,800.15	1,088,496.15
2.本期增加金额	117,696.00	1,046,330.62	1,164,026.62
(1)计提	117,696.00	1,046,330.62	1,164,026.62
3.本期减少金额		643,978.30	643,978.30
(1)处置		643,978.30	643,978.30
4.期末余额	235,392.00	1,373,152.47	1,608,544.47
四、账面价值			
1.期末账面价值	323,663.95	1,926,769.73	2,250,433.68
2.期初账面价值	441,359.95	1,531,795.81	1,973,155.76

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	30,741,354.56	7,614,460.59	38,355,815.15
2.本期增加金额		3,915,022.02	3,915,022.02
(1)购置		3,915,022.02	3,915,022.02
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	30,741,354.56	11,529,482.61	42,270,837.17
二、累计摊销			
1.期初余额	8,419,757.23	4,339,479.64	12,759,236.87
2.本期增加金额	711,774.69	596,150.09	1,307,924.78
(1)计提	711,774.69	596,150.09	1,307,924.78
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	9,131,531.92	4,935,629.73	14,067,161.65
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	21,609,822.64	6,593,852.88	28,203,675.52
2.期初账面价值	22,321,597.33	3,274,980.95	25,596,578.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

1. 各报告期末公司无内部研发形成的无形资产。
2. 无未办妥产权证书的土地使用权

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	521,816.07		278,301.84		243,514.23
其他	102,556.55	139,811.32	57,066.19		185,301.68
合计	624,372.62	139,811.32	335,368.03		428,815.91

其他说明：

无

30、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	21,975,959.50	3,337,983.53	29,719,860.26	4,491,256.00
内部交易未实现利润	7,586,302.20	1,137,945.33	5,429,647.11	814,447.07
可抵扣亏损				
预计负债	7,255,390.14	1,099,300.52	8,164,393.78	1,224,659.07
信用减值准备	4,817,863.08	734,544.23	11,075,148.17	1,664,929.67
递延收益	1,138,621.58	182,793.24	1,267,231.70	204,084.76
使用权资产税会差异	90,848.76	13,627.31		
合计	42,864,985.26	6,506,194.16	55,656,281.02	8,399,376.57

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动	1,114,206.62	246,520.15	2,211,978.32	331,796.75
固定资产一次性税前抵扣	7,634,307.97	1,145,146.20		
合计	8,748,514.59	1,391,666.35	2,211,978.32	331,796.75

(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

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

期末递延所得税负债较期初增加 319.43%，主要系 2022 年新购置固定资产一次性税前扣除产生的应纳税暂时性差异。

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付房屋、设备款	467,350.00		467,350.00	5,200,000.00		5,200,000.00
合同资产	8,948,550.60		8,948,550.60	3,715,940.25		3,715,940.25
合计	9,415,900.60		9,415,900.60	8,915,940.25		8,915,940.25

其他说明：

无

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

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	146,857,284.42	206,968,618.37
合计	146,857,284.42	206,968,618.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	90,385,076.23	83,375,709.79
应付设备款	203,761.06	
合计	90,588,837.29	83,375,709.79

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	393,332,811.47	550,344,607.14
预提销售折扣	1,613,058.14	3,715,710.46
合计	394,945,869.61	554,060,317.60

(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

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	40,308,656.59	160,915,237.86	167,568,688.13	33,655,206.32
二、离职后福利-设定提存计划	115,986.60	5,622,819.36	5,738,805.96	
三、辞退福利	133,998.42	592,483.68	726,482.10	
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,558,641.61	167,130,540.90	174,033,976.19	33,655,206.32

(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	38,777,827.66	146,170,072.69	152,995,559.92	31,952,340.43
二、职工福利费		3,471,758.08	3,471,758.08	
三、社会保险费	60,018.96	4,445,743.21	4,505,762.17	
其中：医疗保险费	50,334.96	3,971,828.81	4,022,163.77	
工伤保险费	5,292.00	263,025.88	268,317.88	
生育保险费	4,392.00	210,888.52	215,280.52	
四、住房公积金	285,708.00	3,596,247.00	3,583,491.00	298,464.00
五、工会经费和职工教育经费	1,185,101.97	3,231,416.88	3,012,116.96	1,404,401.89
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,308,656.59	160,915,237.86	167,568,688.13	33,655,206.32

(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	104,544.00	5,210,713.09	5,315,257.09	
2、失业保险费	4,573.80	182,463.87	187,037.67	
3、企业年金缴费	6,868.80	229,642.40	236,511.20	
合计	115,986.60	5,622,819.36	5,738,805.96	

其他说明：

√适用 □不适用

辞退福利期末余额系公司与部分员工签订竞业禁止协议，当员工离职时根据协议约定，公司需支付离职员工的补偿余额。

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	4,517,768.00	3,413,249.40
企业所得税	831,695.29	7,026,144.85
个人所得税	663,111.46	684,907.11
城市维护建设税	521,735.87	307,035.17
教育费附加	372,668.50	219,310.82
房产税	132,902.48	173,079.98
土地使用税	337,334.09	205,741.54
其他税种	461,204.54	306,892.56
合计	7,838,420.23	12,336,361.43

其他说明：

期末应交税费较期初减少 36.46%，主要系期末应交企业所得税减少所致。

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		24,391,500.00
其他应付款	123,840,547.04	123,609,705.86
合计	123,840,547.04	148,001,205.86

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 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
普通股股利		24,391,500.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
应付股利		
合计		24,391,500.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售服务费	89,447,132.21	92,410,929.26
保证金及押金	16,958,519.18	19,992,745.68
预提费用	5,839,194.18	7,673,452.50
代收代垫运费	305,068.58	189,534.47
应付发行费用	9,400,383.69	
其他单位往来	1,890,249.20	3,343,043.95
合计	123,840,547.04	123,609,705.86

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□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 年内到期的租赁负债	1,285,944.25	1,154,720.90
合计	1,285,944.25	1,154,720.90

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
应收票据未终止确认部分	11,960,000.00	9,929,227.24
待转销项税	15,017,537.80	23,850,528.96
合计	26,977,537.80	33,779,756.20

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，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,344,957.26	2,010,562.87
未确认融资费用	-99,785.57	-87,541.12
一年内到期的租赁负债	-1,285,944.25	-1,154,720.90
合计	959,227.44	768,300.85

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	8,164,393.78	7,586,302.20	质保期内预计发生的质保金额
其他			
合计	8,164,393.78	7,586,302.20	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,267,231.70	204,752.00	333,362.12	1,138,621.58	政府补助摊销
合计	1,267,231.70	204,752.00	333,362.12	1,138,621.58	/

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助详见附注五、54

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	81,305,000.00	27,101,667.00				27,101,667.00	108,406,667.00

其他说明：

本期股本增加系经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2347号文核准，公司于2022年11月向社会公开发行人民币普通股（A股）27,101,667.00股，每股23.75元，募集资金发行总额为人民币643,664,591.25元，扣除不含税的发行费用后募集资金净额为人民币551,257,200.00元，其中增加股本27,101,667.00元，增加资本公积（股本溢价）524,155,533.00元。

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）	141,902,982.04	524,155,533.00		666,058,515.04
合计	141,902,982.04	524,155,533.00		666,058,515.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本增加系经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2347号文核准，公司于2022年11月向社会公开发行人民币普通股（A股）27,101,667.00股，每股23.75元，募集资金发行总额为人民币643,664,591.25元，扣除不含税的发行费用后募集资金净额为人民币551,257,200.00元，其中增加股本27,101,667.00元，增加资本公积（股本溢价）524,155,533.00元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,734,486.65	4,629,053.20	2,809,808.65	13,553,731.20
合计	11,734,486.65	4,629,053.20	2,809,808.65	13,553,731.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,945,025.84	10,527,761.43		38,472,787.27
合计	27,945,025.84	10,527,761.43		38,472,787.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

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	236,919,635.53	120,130,743.76
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	236,919,635.53	120,130,743.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	114,414,119.02	155,493,974.37
减：提取法定盈余公积	10,527,761.43	14,313,582.60
应付普通股股利		24,391,500.00
期末未分配利润	340,805,993.12	236,919,635.53

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	1,199,797,935.00	944,650,150.80	1,264,471,179.17	924,525,507.11
其他业务	17,465,401.09	3,352,688.57	19,952,678.39	5,897,389.80
合计	1,217,263,336.09	948,002,839.37	1,284,423,857.56	930,422,896.91

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	工程搅拌设备	原生骨料加工处理设备	骨料资源化再生处理设备	配件	软件销售	其他	合计
商品类型							
销售商品	779,575,887.29	292,054,653.4	39,822,272.76	87,477,447.47	867,674.08	12,750,772.77	1,212,548,707.77
提供服务						4,714,628.32	4,714,628.32
市场或客户类型							
国内	714,716,521.12	222,983,284.64	39,822,272.76	79,005,117.55	867,674.08	17,465,401.09	1,074,860,271.24
国际	64,859,366.17	69,071,368.76		8,472,329.92			142,403,064.85
按商品转让的时间分类							
在某一时点确认收入	779,575,887.29	292,054,653.4	39,822,272.76	87,477,447.47	867,674.08	13,195,105.34	1,212,993,040.34
在某一时段确认收入						4,270,295.75	4,270,295.75
合计	779,575,887.29	292,054,653.4	39,822,272.76	87,477,447.47	867,674.08	17,465,401.09	1,217,263,336.09

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本公司的合同价款通常于确认收入后 12 个月内到期，不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,361,101.30	3,469,090.44
教育费附加	1,427,610.36	1,507,025.33
土地使用税	1,990,593.84	796,657.06
地方教育费附加	951,740.22	970,896.41
房产税	790,756.13	988,264.48
印花税	826,760.47	908,372.35
其他税种	73,337.53	71,625.00
合计	9,421,899.85	8,711,931.07

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	13,990,670.77	12,828,222.68
职工薪酬	21,041,949.93	21,598,567.52
交通差旅费	2,886,867.21	3,270,133.59
售后服务费	4,010,468.21	5,685,075.27
展览广告费	6,242,022.33	8,029,234.77
会议费	682,174.21	1,108,835.82
业务招待费	914,302.85	786,198.82
租金支出	345,788.93	351,260.95
办公费	326,404.93	459,776.03
折旧费	126,979.40	109,796.45
其他费用	1,362,584.99	1,991,933.77
合计	51,930,213.76	56,219,035.67

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,113,750.31	25,230,041.13
咨询费	6,651,067.91	4,699,243.57
技术使用费	2,263,109.85	3,030,719.69
折旧费	3,323,317.39	3,172,595.80
交通差旅费	763,941.28	1,287,307.08
软件费	1,850,856.48	2,028,062.32
业务招待费	2,034,611.31	1,735,863.42
水电费	864,022.35	992,117.92
环保绿化费	893,165.65	917,033.52
修护费	402,054.80	466,338.80
办公费	346,951.23	334,491.18
其他费用	3,396,582.37	2,950,223.98
合计	48,903,430.93	46,844,038.41

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,039,257.89	51,853,160.20
专利申请费	3,671,479.08	4,735,177.32
材料费	2,705,803.08	11,368,541.47
差旅费	1,893,250.20	1,849,996.34
折旧费	1,816,763.04	1,622,000.91
其他	1,113,622.04	1,538,751.87
合计	64,240,175.33	72,967,628.11

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息支出	77,851.04	112,201.45
利息收入	-3,427,112.23	-4,801,876.92
汇兑损益	-5,029,056.44	-391,810.90
银行手续费	250,676.62	346,719.44
合计	-8,127,641.01	-4,734,766.93

其他说明：

本期财务费用较上期增加 71.66%主要是受美元汇率变动影响，公司汇兑收益较大。

67、其他收益

√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
一、计入其他收益的政府补助	6,441,989.21	10,806,611.17
其中：与递延收益相关的政府补助	333,362.12	211,374.01
直接计入当期损益的政府补助	6,108,627.09	10,595,237.16
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	229,917.23	130,269.95
其中：个税扣缴税款手续费	229,917.23	130,269.95
合计	6,671,906.44	10,936,881.12

其他说明：

本期其收益较上年减少 39.00%主要系收到的政府补助减少所致。

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,534,591.53	1,191,242.02
合计	1,534,591.53	1,191,242.02

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,114,206.62	1,506,198.56
合计	1,114,206.62	1,506,198.56

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-150,000.00	160,000.00
应收账款坏账损失	3,367,273.93	-474,842.97
其他应收款坏账损失	108,959.76	834,855.90
合计	3,326,233.69	520,012.93

其他说明：

本期信用减值损失较上年增加 539.64%，主要是本期收回胜诉货款 4,877,791.70 元，应收账款坏账损失全额转回所致。

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、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	659,234.83	-17,760,566.24
二、合同资产减值损失	90,704.87	595,893.12
合计	749,939.70	-17,164,673.12

其他说明：

本期资产减值损失较上期减少 104.37%，主要是存货金额减少，资产减值损失随之转回或转销。

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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	1,100.00	71,637.03
其中：固定资产	1,100.00	71,637.03
合计	1,100.00	71,637.03

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	27,729.44	4,980.08
无需支付的款项	7,861,758.16	1,356,656.72
赔偿收入	2,412,385.95	1,169,851.30
其他	142,844.98	151,902.87
合计	10,444,718.53	2,683,390.97

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本期营业外收入较上期增加 289.24%主要系公司统一清理无需支付的长账龄款项所致。上述营业外收入均计入非经常损益。

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
捐赠支出	42,589.14	65,181.59	
非流动资产毁损报废损失	719,440.00	879,313.28	
罚款支出	492.23	2,900.00	
预计担保损失		-47,851.20	
其他	264,565.07	420,037.83	
合计	1,027,086.44	1,319,581.50	

其他说明：

上述营业外支出均计入非经常损益

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	8,340,856.90	18,351,359.34
递延所得税费用	2,953,052.01	-1,427,131.38
合计	11,293,908.91	16,924,227.96

(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	125,708,027.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,856,204.19
子公司适用不同税率的影响	1,079,293.77
调整以前期间所得税的影响	280,309.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	593,797.19
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	-6,896.50
研发费用加计扣除	-9,406,391.56
固定资产加计扣除	-102,408.07
所得税费用	11,293,908.91

其他说明：

√适用 □不适用

本期所得税费用较上期减少 33.27%主要是利润总额减少所致

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 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
利息收入	3,427,112.23	4,801,876.92
政府补助	6,313,379.09	11,050,285.16
票据、保函保证金	22,004,809.12	39,857,767.78
保证金及押金	16,119,039.32	21,168,388.98
其他	491,537.45	4,560,520.18
合计	48,355,877.21	81,438,839.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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
经营费用付现支出	54,785,031.58	67,299,521.64
保证金及押金	15,681,015.02	16,254,026.11
票据保证金	11,632,028.37	
其他	2,788,292.49	2,959,434.98
合计	84,886,367.46	86,512,982.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 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
支付租赁负债的本金和利息	1,282,766.00	966,909.85
支付中介机构费用	19,515,500.00	2,006,000.00
合计	20,798,266.00	2,972,909.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	114,414,119.02	155,493,974.37
加：资产减值准备	-749,939.70	17,164,673.12
信用减值损失	-3,326,233.69	-520,012.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,331,333.10	14,042,541.33
使用权资产摊销	1,164,026.62	1,088,496.15
无形资产摊销	1,307,924.78	864,074.25
长期待摊费用摊销	335,368.03	312,579.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,100.00	-71,637.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,859.70	60,201.51
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,114,206.62	-1,506,198.56
财务费用（收益以“-”号填列）	-5,826,707.91	408,858.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,534,591.53	-1,191,242.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,893,182.41	-1,653,061.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,059,869.60	225,929.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	146,313,988.10	-148,429,456.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-27,292,410.46	17,708,708.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-238,294,923.46	24,382,077.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,694,557.99	78,380,505.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	276,869,701.97	138,863,532.56
减：现金的期初余额	138,863,532.56	183,066,526.96
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	138,006,169.41	-44,202,994.40

(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	276,869,701.97	138,863,532.56
其中：库存现金	87,057.50	
可随时用于支付的银行存款	275,755,751.31	137,827,718.86
可随时用于支付的其他货币资金	1,026,893.16	1,035,813.70
二、期末现金及现金等价物余额	276,869,701.97	138,863,532.56

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	126,634,247.37	票据、保函保证金、定期存单
合计	126,634,247.37	/

其他说明：

无

82、 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	-	-	13,829,933.01
其中：美元	1,456,902.11	6.9646	10,146,740.43
欧元	496,193.21	7.4229	3,683,192.58
应收账款	-	-	2,336,528.82
其中：美元	277,373.46	6.9646	1,931,795.20
欧元	54,525.00	7.4229	404,733.62
其他应付款	-	-	527,534.81
其中：日元	10,075,534.00	0.052358	527,534.81

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、 套期

适用 不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	2,290,800.00	递延收益	333,362.12
与收益相关的政府补助	16,703,864.25	其他收益	6,108,627.09

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

本报告期合并范围未发生变更。

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南方路面机械(仙桃)有限公司	湖北省仙桃市	湖北省仙桃市	制造及销售路面机械配套设备及配件	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

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

1. 信用风险

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

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

(2) 已发生信用减值资产的定义

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

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十二、2 中披露。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 39.46%（比较期：46.37%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 61.60%（比较：45.21%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2022 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款				
应付票据	146,857,284.42			146,857,284.42
应付账款	90,588,837.29			90,588,837.29
应付利息				
其他应付款	123,840,547.04			123,840,547.04
其他流动负债	11,960,000.00			11,960,000.00
租赁负债	1,285,944.25	959,227.44		2,245,171.69

项目	2022 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债合计	374,532,613.00	959,227.44		375,491,840.44
(续上表)				
项目	2021 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款				
应付票据	206,968,618.37			206,968,618.37
应付账款	83,375,709.79			83,375,709.79
应付利息				
其他应付款	123,609,705.86			123,609,705.86
其他流动负债	9,929,227.24			9,929,227.24
租赁负债	1,154,720.90	768,300.85		1,923,021.75
金融负债合计	425,037,982.16	768,300.85		425,806,283.01

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口详见附注五、53 列示；本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2022 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 80.31 万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		517,836,206.62		517,836,206.62
（二）应收款项融资			1,300,793.21	1,300,793.21

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次：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。

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

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

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

9、其他

适用 不适用

十二、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

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,006.66	1,059.33

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

(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
应付股利	方庆熙		13,890,000.00
应付股利	陈桂华		4,158,000.00
应付股利	方凯		1,761,000.00

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	61,239,497.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	不适用

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

资产负债表日存在的重要或有事项：

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响：

捷克仲裁案，仲裁过程中

LBCemix、LasselsbergerGmbH 于 2021 年 6 月 18 日向国际商会仲裁院针对公司提交了《仲裁请求》，请求仲裁庭：（1）要求仲裁庭宣布《和解协议》无效；（2）要求公司返还案涉设备的款项 1,590,000 美元及利息，并支付损失赔偿金 8,163,835.30 美元及利息；（3）要求裁决公司承担因本案仲裁程序所产生的所有费用，包括仲裁庭费用及律师费等。

截至报告出具日，本案仲裁庭已组成，已开庭审理但尚未判决。

(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

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司开具的未到期保函为 832.83 万元人民币，具体明细如下：

开具保函银行	受益人	币种	保函金额	担保方式	保函到期日
中国银行洛江支行	德高（石家庄）建材有限公司	人民币	425,000.00	质量保函	2023/4/26
中国银行洛江支行	西卡德高（浙江）新材料有限公司	人民币	585,000.00	质量保函	2023/5/23
中国银行洛江支行	西卡德高（湛江）新材料有限公司	人民币	616,000.00	质量保函	2023/7/10
中国银行洛江支行	西卡德高（浙江）新材料有限公司	人民币	740,000.00	质量保函	2023/6/30
中国银行洛江支行	西卡德高（重庆）新材料有限公司	人民币	623,600.00	质量保函	2024/1/5
中国银行洛江支行	西卡德高（重庆）新材料有限公司	人民币	533,500.00	质量保函	2024/1/5
中国银行洛江支行	湖北西卡德高新材料有限公司	人民币	515,000.00	质量保函	2024/2/1
中国银行洛江支行	华能石岛湾核电开发有限公司	人民币	1,153,000.00	履约保函	2024/3/31

开具保函银行	受益人	币种	保函金额	担保方式	保函到期日
中国银行洛江支行	SAINT-GOBAINMALAYSIASDNBHD	美元	22,600.00	质量保函	2023/4/11
中国银行洛江支行	SIKAKIMIASDNBHD	欧元	88,100.00	质量保函	2023/3/10
中国银行洛江支行	VTINORTHERNVIETNAMCO.LTD	美元	14,015.00	质量保函	2024/4/15
中国银行洛江支行	PTINDOCEMENTTUNGGALPR AKARSATBK.	欧元	36,350.00	履约保函	2024/10/10
中国银行洛江支行	SAUDIVETONITCO.LTD	欧元	281,200.00	履约保函	2022/12/30

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	34,690,133.44
经审议批准宣告发放的利润或股利	34,690,133.44

本公司于 2023 年 4 月 19 日第二届董事会第二次会议决议，表决通过《关于 2022 年度利润分配预案的议案》。根据第二届董事会第二次会议决议，本年度以总股本 108,406,667 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.2 元（含税），不送红股也不转增股本。

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

截至董事会批准报告日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、 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、 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

除混凝土设备、沥青设备、移动破碎设备的研发、生产和销售业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务，主营业务的情况本公司已在附注五、35 披露，因此本公司无需披露分部数据。

(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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	187,461,725.41
1 年以内小计	187,461,725.41
1 至 2 年	36,285,967.06
2 至 3 年	1,555,125.00
3 至 4 年	40,400.00
4 至 5 年	
5 年以上	1,602,000.00
坏账准备	-6,021,782.48
合计	220,923,434.99

(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	1,602,000.00	0.71	1,602,000.00	100.00		6,479,791.70	3.69	6,479,791.70	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	225,343,217.47	99.29	4,419,782.48	1.96	220,923,434.99	169,343,267.31	96.31	3,442,715.03	2.03	165,900,552.28
其中：										
应收合并范围内关联方款项	11,873,029.00	5.23			11,873,029.00	12,009,451.29	6.83			12,009,451.29
应收客户款项	213,470,188.47	94.06	4,419,782.48	2.07	209,050,405.99	157,333,816.02	89.48	3,442,715.03	2.19	153,891,100.99
合计	226,945,217.47	100.00	6,021,782.48	2.65	220,923,434.99	175,823,059.01	100.00	9,922,506.73	5.64	165,900,552.28

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 A	1,092,000.00	1,092,000.00	100.00	公司已胜诉, 但对方无可强制执行财产
客户 B	510,000.00	510,000.00	100.00	客户资金困难, 预计无法收回
合计	1,602,000.00	1,602,000.00	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: 于 2022 年 12 月 31 日, 按组合应收客户款项计提坏账准备的应收账款

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	175,588,696.41	1,755,886.96	1.00
1-2 年	36,285,967.06	2,177,158.02	6.00
2-3 年	1,555,125.00	466,537.50	30.00
3-4 年	40,400.00	20,200.00	50.00
4-5 年			
5 年以上			
合计	213,470,188.47	4,419,782.48	2.07

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

应收账款确定组合的依据如下:

项目	确定组合的依据
应收合并范围内关联方款项	本组合为风险较低应收关联方的款项
应收客户款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为应收其他客户款项的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。对于划分为合并范围内应收关联方款项的应收账款, 参考历史信用损失经验发生损失的风险极低, 不计提预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	9,922,506.73	1,436,572.25	4,797,296.50	540,000.00		6,021,782.48
合计	9,922,506.73	1,436,572.25	4,797,296.50	540,000.00		6,021,782.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	540,000.00

其中重要的应收账款核销情况

□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情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	36,154,317.35	15.93	728,144.72
第二名	12,736,002.45	5.61	200,090.02
第三名	12,425,846.06	5.48	200,308.46
第四名	12,320,941.86	5.43	143,959.42
第五名	11,948,245.09	5.26	137,169.95
合计	85,585,352.81	37.71	1,409,672.57

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 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	374,463,299.27	21,743,291.43
合计	374,463,299.27	21,743,291.43

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	372,700,609.83
1 年以内小计	372,700,609.83
1 至 2 年	1,750,855.41
2 至 3 年	69,352.60
3 至 4 年	80,525.00
4 至 5 年	
5 年以上	869,663.63
坏账准备	-1,007,707.20
合计	374,463,299.27

(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
押金保证金	1,970,481.00	3,669,942.00
员工备用金	373,786.00	1,032,272.52
合并范围内关联方	367,176,095.90	13,813,751.17
其他往来款	5,950,643.57	4,343,392.70
坏账准备	-1,007,707.20	-1,116,066.96
合计	374,463,299.27	21,743,291.43

(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)	
2022年1月1日余额	914,605.96		201,461.00	1,116,066.96
2022年1月1日余额在本期	914,605.96		201,461.00	1,116,066.96
--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	93,101.24			93,101.24
本期转回			201,461.00	201,461.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,007,707.20		0	1,007,707.20

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,116,066.96	93,101.24	201,461.00			1,007,707.20
合计	1,116,066.96	93,101.24	201,461.00			1,007,707.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方往来款	367,176,095.90	1 年以内	97.79	
第二名	其他往来款	210,476.24	1 年以内	0.06	2,104.76
		1,345,951.56	1-2 年	0.36	80,757.09
第三名	其他往来款	1,315,065.93	1 年以内	0.35	13,150.66
		169,142.76	1-2 年	0.05	10,148.57
第四名	其他往来款	869,663.63	5 年以上	0.23	869,663.63
第五名	押金保证金	758,000.00	1 年以内	0.20	
合计	/	371,844,396.02	/	99.04	975,824.71

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	25,480,000.00		25,480,000.00	25,480,000.00		25,480,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	25,480,000.00		25,480,000.00	25,480,000.00		25,480,000.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南方路面机械(仙桃)有限公司	25,480,000.00			25,480,000.00		
合计	25,480,000.00			25,480,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,204,327,215.59	965,838,481.28	1,261,594,231.05	942,304,815.44
其他业务	15,288,519.40	3,332,259.99	16,684,255.72	5,897,389.80
合计	1,219,615,734.99	969,170,741.27	1,278,278,486.77	948,202,205.24

(2). 合同产生的收入的情况

□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

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,325,514.53	1,125,465.12
合计	1,325,514.53	1,125,465.12

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	-13,759.70	不适用
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,441,989.21	不适用
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	3,271,583.10	不适用
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债	2,648,798.15	不适用

产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,159,747.90	不适用
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,432,491.79	不适用
其他符合非经常性损益定义的损益项目	229,917.23	不适用
减：所得税影响额	4,271,351.76	不适用
少数股东权益影响额		不适用
合计	22,899,415.92	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	18.95	1.37	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.15	1.10	

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：方庆熙

董事会批准报送日期：2023年4月19日

修订信息

适用 不适用