证券代码：300074 证券简称：华平股份 公告编号：202204-024

华平信息技术股份有限公司

2021 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

众华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为众华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华平股份	股票代码	300074
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李惠	拜璐璐	
办公地址	上海市杨浦区国权北路1688弄A6座	上海市杨浦区国权北路1688弄A6座	
传真	021-55666998	021-55666998	
电话	021-65650210	021-65650210	
电子信箱	ir@avcon.com.cn	ir@avcon.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

随着政府对行业信息化发展的全面关注，以及企业对业务价值创新的迫切需求和可视化增强社交的日益盛行，使以“视讯+”为核心的可视化应用不断获得重视，创新型应用层出不穷，并深度改变我们的工作和生活方式。可视化应用正在主导一场变革，将视讯技术与各行业业务深度融合，革新行业业务流程，创新行业业务模式，已经成为行业信息化发展、企业业务价值创新的最佳途径之一。

公司高度重视自主研发和创新能力的培养，始终保持高比例的研发投入，多个自主研发的产品和科技成果项目分别获得国家科学技术进步奖二等奖、上海市科技进步奖二等奖、国家重点新产品、国家火炬计划项目等，连续多年被评为高新技术企业，并曾被授予国家规划布局内重点软件企业、国家火炬计划重点高新技术企业、上海市著名商标等荣誉称号。此外，公司还参与制定了上海市软件行业标准。市场占有率方面，公司在音视频通讯行业已经树立起“AVCON”品牌，自产品问世至今，产品凭借技术领先优势和音视频传输的优异性能，在众多用户和业内同行中建立了良好的形象，一直保持国内领先水平。在代表最先进技术和产品的多媒体通信服务（交互式视音频通讯）领域的市场份额处于领先地位。

公司在行业内具有显著的规模优势和竞争优势，主要产品和服务符合国家产业发展导向。

报告期内，公司重点推进了以下工作：

（一）坚持行业化发展路线不变，积极拓展行业可视化应用业务

以“视讯+”技术为核心，以业务创新为目标，以市场需求为导向，积极开拓“视讯+”技术的行业化创新应用业务，全面拓展视频通讯、智慧城市、应急指挥、智慧社区等行业可视化应用市场。

视频通讯行业：由于新冠病毒疫情，各行各业办公受限，疫情给人们的生活带来诸多不便。为了助力抗疫，正面迎接疫情带来的挑战，华平主动承担社会责任，积极发挥多年在视讯行业积累的技术和服务优势，研发推出面对社会各界免费注册使用的云视讯平台解决方案，为政企单位提供远程云视讯服务，满足远程沟通交流的需求，帮助社会各界实现线上办公、线上教学、远程抗疫等功能，助力经济更快复苏，收到来自多家企业单位的感谢信。

智慧城市行业：公司智慧城市业务主要围绕平安城市、雪亮工程、智能交通、智慧教育等领域，并在这些领域集成、运维服务获得新老客户的认可与持续采购，在此基础上，公司逐步增加集成项目中自有产品的销售比例，有效提升公司智慧城市业务与自有产品的结合度。同时，公司进一步加强在公安行业、教育行业的拓展布局，推出适用于公安、政法、教育行业的更贴近用户的业务平台类产品，围绕公安、政法、教育、交通推出具有公司特色的行业解决方案，并加强销售团队在优势行业拓展重点行业，落实前期部署、积极参与政府项目规划设计，目前已取得较好的成效。

应急指挥行业：公司继续深耕应急指挥行业市场，积极拓展可视化应急指挥解决方案的应用维度，增加5G防水布控球、5G车载终端、5G执法记录仪、5G单兵、4K超高清指挥视频终端、4K合成服务器等产品系统应用，拓展应急救援现场全方位空间感知能力和用户业务全场景应用能力，为各类突发事件现场应急救援提供更科学有效的通信手段和决策依据，进一步增强了公司产品解决方案在应急领域的市场竞争力，践行为客户创造价值、以客户为中心的理念。

过去一年，公司的产品在全国众多救援和演练保障中发挥了重要作用，如河南洪灾救援、全国两会保障、中国建党100周年保障、COP15大会消防保障、第十四届全运会消防安保、第六届全国搜救犬技能大赛活动保障、2021‘应急使命’雅安地震拉动演练保障、“闽动-2021”地震暨大型综合体灭火救援演练保障、蒙古跨区域地震救援演练保障、山东省“金盾-2021甲”人防机动指挥系统跨区域协调演练保障、中国电信华东区“使命如磐 · 翼网畅通”应急演练保障、河北“使命-2021”地震救援演练保障、陕西全省消防智能接处警系统建设观摩会保障、长治市“使命·生命·遵命 2021”危化品救援演练保障、亳州市防汛抢险综合演练保障、朝阳市商业综合体灭火救援演练保障、福安灭火救援跨区域拉动演练、邯郸市非煤矿山冒顶事故应急救援演练保障、呼和浩特大脑智慧应急实战演练保障，得到了上级多部门各领导的认可和表扬。

公司继续致力于技术迭代和研发创新，已突破了4K超高清和H.265技术，核心算法库的改良提升了视频终端产品性能，实现高品质多图像的优秀展现效果；公司研发了5G超高清前端采集终端，并完成了基于用户场景的实验局搭建，得到满意的反馈；同时，超轻型卫星便携站、现场指挥调度台、多链路聚合终端、高清布控球等应急救援现场中急需的通信产品都实现了规模化商用，产品得到了用户的广泛认可。

公司积极拉近与客户之间的距离，深入挖掘客户需求，参与用户业务设计、针对用户业务创新，基于大型工程施工场景可视化指挥调度的需求，推出基于云平台和现场平台相融合的可视化指挥调度产品与解决方案，实现了公司产品解决方案在工程应急领域的市场突破，得到了广泛认可。

（二）加强研发的精准投入，夯实可持续发展基础，持续提升核心技术和综合解决方案能力

公司一直重视研发投入占比，目前拥有上海、南昌、深圳三大研发中心。近年来，公司不断根据技术发展路径和行业需求的变化，通过对研发的精准投入，持续提升和巩固核心技术、平台、产品和综合解决方案能力。报告期内，公司积极推进“AVCON+”战略，围绕客户业务场景，丰富合作生态，形成了面向实战的应急指挥产品与解决方案能力，有力地支撑了公司业务的持续有效发展。

（三）针对性的市场推广，品牌影响力进一步提升

公司通过组织举行应急专项市场推广活动，以及参加“长三角国际应急减灾和救援博览会”“湖北武汉国际安全博览会”、“第三届安全与应急产品博览会”、“第八届（上海）技术进出口交易会”、举办“贵州合作伙伴技术交流会”、“成都合作伙伴技术交流会”等市场活动，通过微信公众号平台、微信视频号定期发布5G系列、4K系列等最新的产品图文、视频介绍，让客户和市场第一时间了解到最新的产品情况，并通过与行业领先的厂家建立战略合作，共同推进相关业务的行业生态发展，有力提升公司在业界的品牌知名度和市场影响力。

2021年度公司获得 “2021年度视频会议十大卓越品牌”、“全国消防行业职业技能大赛技术支持单位证书”、“应急通信优秀解决方案征集活动一等奖”、“扶贫工作突出贡献奖”等荣誉。

（四）进一步维护客户关系、发展口碑营销

公司一直注重与客户建立长期稳定的合作关系，重视客户需求，通过持续提升软件开发及技术服务能力来巩固与客户合作的深度和广度。同时，加强销售团队建设，保障服务质量和效率，建立良好行业口碑，与顾客形成长期、持续、稳定的战略合作关系，并依靠核心客户沿产业链向上下游延伸，拓展新客户。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	1,795,973,821.28	1,738,680,519.54	3.30%	1,614,338,152.68
归属于上市公司股东的净资产	1,148,441,708.96	1,152,776,208.68	-0.38%	1,260,405,393.28
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	448,628,272.82	445,330,381.87	0.74%	477,681,228.62
归属于上市公司股东的净利润	9,091,698.53	22,664,893.07	-59.89%	15,966,260.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,844,471.24	13,136,252.19	-243.45%	10,666,640.61
经营活动产生的现金流量净额	37,349,543.26	94,912,802.45	-60.65%	639,659.93
基本每股收益（元/股）	0.0171	0.0428	-60.05%	0.0300
稀释每股收益（元/股）	0.0171	0.0428	-60.05%	0.0300
加权平均净资产收益率	0.79%	1.78%	-0.99%	1.26%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	67,685,383.72	126,013,836.40	57,786,781.64	197,142,271.06
归属于上市公司股东的净利润	-7,930,970.55	5,221,075.50	-14,448,152.90	26,249,746.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,449,434.34	4,509,127.70	-16,405,458.27	1,501,293.67
经营活动产生的现金流量净额	-51,281,366.26	21,181,457.06	-1,582,541.30	69,031,993.76

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,973	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	45,436	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
智汇科技投资（深圳）有限公司	境内非国有法人	15.56%	83,061,778		质押	25,290,000
熊模昌	境内自然人	6.49%	34,656,970		质押	18,681,371
王红军	境内自然人	1.84%	9,817,100			
葛英霞	境内自然人	1.06%	5,678,100			
戴文萍	境内自然人	0.67%	3,553,400			
郭立宁	境内自然人	0.66%	3,525,100			
张秀	境内自然人	0.66%	3,519,400			
刘晓露	境内自然人	0.65%	3,470,250			
高华－汇丰－GOLDMAN, SACHS &CO. LLC	境外法人	0.57%	3,022,720			
彭皓喆	境内自然人	0.52%	2,800,800			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情形。					

公司是否具有表决权差异安排

□ 适用 √ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

1、华师京城网络股权转让事项

公司于2015年12月21日召开第三届董事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于签订〈上海华师京城网络科技股份有限公司股份转让协议〉的议案》，经公司与上海浩振投资管理有限公司（以下简称“浩振投资”）协商一致，公司将持有的上海华师京城网络科技股份有限公司（以下简称“华师京城网络”）的30%股权作价1.15亿元人民币转让给浩振投资。浩振投资于本次股权转让协议签订后两个工作日内向公司支付500万元人民币，并于2016年3月31日之前支付5500万元人民币，余款5500万元人民币于2016年12月31日前结清。相关股权转让手续已于2015年12月办理完成。公司于2020年12月8日收到上海市杨浦区人民法院出具的《受理通知书》（案号：（2020）沪0110民初22684号），公司起诉浩振投资一案，上海市杨浦区人民法院已于2020年12月1日立案受理。相关公告编号：201512-107、201512-109、202001-006、202012-151。

2021年7月29日，公司与被告上海浩振投资管理有限公司、龚浩、马喜华、上海华师京城高新技术（集团）有限公司、马爱军签署了《和解协议》，详见公司于2021年8月3日在指定信息披露媒体巨潮资讯网上发布的《关于重大事项进展公告》（公告编号：202108-051）。后续，公司将继续按照《和解协议》的内容敦促浩振投资履行付款义务，并采取相关措施，最大限度保障股权转让款的收回。

2、公司出售参股公司股权事项

2021年1月4日，公司与山东汇泉实业股份有限公司（以下简称“汇泉实业”）签订《股权转让协议》，公司拟将持有的北京芯火科技有限公司（以下简称“芯火科技”）10%的股份转让给汇泉实业。本次股权出售事项不会导致公司合并报表发生变化，交易完成后，公司不再持有芯火科技的股权。详见公司于2021年1月4日于巨潮资讯网上发布的《关于出售参股公司股权的公告》（公告编号：202101-001）；2021年3月3日，公司与汇泉实业签订《股权转让协议之补充协议》，经协议双方协商一致，本次交易标的股权的交易价格确定为3,300.00万元，详见公司于2021年3月3日在巨潮资讯网上发布的《关于出售参股公司股权的进展公告》（公告编号：202103-008）。本次交易尚需经过交易对手方山东汇泉实业股份有限公司股东大会审议通过且提交中国证券监督管理委员会的核准后方可生效。

2021年9月27日，汇泉实业拟终止非公开发行事项，经双方协商，一致同意签订《关于收购北京芯火科技有限公司之终止协议》，双方无需就本次协议终止向对方支付任何费用或承担违约责任，详见公司同日于巨潮资讯网上发布的《关于终止出售参股公司股权的公告》（公告编号：202109-064）。

3、公司收购郑州新益华股权事项

2021年4月1日，公司召开了第四届董事会第三十五次（临时）会议及第四届监事会第三十二次（临时）会议，分别审议通过了《关于收购新益华部分股权的议案》，公司以自有资金21,585,963.70元购买河南士琦企业管理有限公司持有的新益华10.745%的股权，详见公司于同日在巨潮资讯网上发布的《关于收购新益华部分股权的公告》（公告编号：202104-013）。

2021年6月29日，公司召开了第五届董事会第一次（临时）会议及第五届监事会第一次（临时）会议，分别审议通过了《关于收购新益华部分股权的议案》，公司以自有资金6,000万元购买河南园朗企业管理有限公司持有的新益华20%的股权，本次交易完成后，公司持有新益华56.856%的股权（其中，公司将转让5.856%的股权于员工持股平台用作股权激励），新益华成为公司控股子公司，纳入合并报表范围。详见公司于2021年6月29日在巨潮资讯网上发布的《关于收购新益华部分股权的公告》（公告编号：202106-046）、2021年7月2日在巨潮资讯网上发布的《关于收购新益华部分股权的补充公告》（公告编号：202107-047）。

依据《股权转让协议》相关约定，新益华已完成本次股权转让相关工商变更和公司章程的备案登记手续，详见公司于2021年9月24日在巨潮资讯网上发布的《关于新益华股权收购进展暨完成工商变更的公告 》（公告编号：202109-063）。

4、公司对外投资设立控股子公司事项

2021年9月28日，公司召开了第五届董事会第五次（临时）会议、第五届监事会第五次（临时）会议，分别审议通过了《关于对外投资设立控股子公司的议案》，同意公司与广东立本文化传媒有限公司（以下简称“立本传媒”）、西安文锣信息科技有限公司（以下简称“西安文锣”）成立合资公司。其中，公司认缴出资额510万元，占注册资本的51%；立本传媒认缴出资额300万元，占注册资本的30%；西安文锣认缴出资额190万元，占注册资本的19%。具体内容详见公司2021年9月28日披露于巨潮资讯网上的《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：202109-067）。

目前，公司已完成相关工商登记备案手续，并取得了《营业执照》，详见公司于2021年10月15日在巨潮资讯网上发布的《关于设立控股子公司暨完成工商登记的公告》（公告编号：202110-068）。

5、公司向特定对象发行股份事项

2021年11月15日，公司召开了第五届董事会第七次（临时）会议、第五届监事会第七次（临时）会议，审议通过了关于向特定对象发行股份的相关议案，具体内容详见公司2021年11月16日披露于巨潮资讯网上的相关公告。2022年2月8日，公司召开了2022年第一次临时股东大会，本次会议审议的关于向特定对象发行股份的相关议案均未获得通过，详见公司于2022年2月8日披露于巨潮资讯网上的《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：202202-005）。

华平信息技术股份有限公司

2022年4月28日

证券代码：300422 证券简称：博世科 公告编号：2022-020
债券代码：123010 债券简称：博世转债

广西博世科环保科技股份有限公司

2021 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均亲自出席了审议本报告的董事会会议。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未进行变更，为天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□ 适用√不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 适用√不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用□不适用

结合公司未来经营发展的资金需要，及对股东长远利益的考虑，经公司第五届董事会第十四次会议审议通过《关于2021年度拟不进行利润分配的议案》，公司2021年度拟不进行现金分红，不送红股，不以资本公积转增股本。上述利润分配预案尚需提请公司2021年年度股东大会审议。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用√不适用

二、公司基本情况

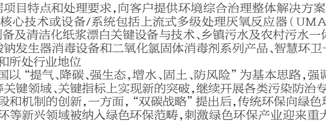
1、公司简介

股票简称	博世科	股票代码	300422
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李成琪	程子夏	
办公地址	广西南宁高新区高安路101号	广西南宁高新区高安路101号	
传真	0771-3225158	0771-3225158	
电话	0771-3225158	0771-3225158	
电子信箱	bskdb@bossco.cc	chengzx@bossco.cc	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）报告期内公司从事的主要业务

公司以提升环境绩效和解决环境问题为导向，致力于为客户提供多领域全方位的环境综合治理整体解决方案，从事的核心业务主要包括以水处理、土壤修复、固（危）废处置、生态修复等为主的环境综合治理业务；以多领域环保装备研发、制造、销售为主的设备制造、销售业务；以自来水厂、污水处理厂、智慧环卫、油泥及污染土壤处置终端运营等为主的运营业务；以环境影响评价与环境咨询、检验检测、工程设计三大板块为主的环境综合咨询服务。服务范围覆盖环评、检测、咨询设计、研究开发、装备制造、工程建设、投资运营等环保全产业链。



（2）报告期内主要核心技术及设备

报告期内，公司根据项目特点和处理要求，向客户提供环境综合治理整体解决方案，设计、制造针对性或定制化的环境治理设备。公司主要核心技术或设备/系统包括上流式多级处理厌氧反应器（UMAR）、上流式多相废水处理氧化塔（UHOFe）、二氧化氯制备及清洁化纸浆漂白关键设备与技术、乡镇污水及农村污水一体化处理设备、土壤修复相关治理技术及修复系统、次氯酸钠发生器消毒设备和二氧化氯固体消毒剂系列产品、智慧环卫一体化及垃圾处理相关技术等。

（3）行业发展阶段和所处行业地位

“十四五”期间，我国以“提气、降碳、强生态，增水、固土、防风险”为基本思路，强调要在工业污水处理、工业园区治理、高端装备和碳中和等关键领域、关键指标上实现新的突破，继续开展各类污染防治专项行动，水、土、固、废气将延续严监管态势。伴随监管手段和机制的创新，一方面，“双碳战略”提出后，传统环保向绿色环保发展，与双碳密切相关的清洁能源、节能低碳、绿色循环等新兴领域被纳入绿色环保范畴，刺激绿色环保产业迎来重大发展机遇；另一方面，大量国资、央企通过组建环保公司或参与民营环保企业混改等方式进军生态环境领域，环保行业已经进入产业集团化形态，向全国化、全产业链化的综合服务集团发展，产业竞争格局进一步加剧。

公司坚持创新强企的高质量发展战略，依托核心技术优势和持续创新能力，进一步深化和巩固在水处理、土壤修复、清洁化生产等传统核心领域的行业领先地位，积极推进固废资源化利用、危废处置、含油污泥处置、智慧环卫一体化等细分板块的市场拓展和技术储备，全面提升绿色智能环保装备的制造水平和产能。

经过多年跨越式的发展，公司在多个细分领域取得国内领头、国际领先的行业地位，多项核心技术荣获国家及省部级荣誉，多项核心装备列入国家鼓励发展重大环保技术装备目录、重点新产品、国内首台套重大技术装备、广西名牌产品等，形成“立足国内、面向东盟、对接全球”的产品推广布局，技术与产品远销东盟、东欧、西非、南美等海外市场，成为国内领先、具有较强国际竞争力环保品牌，逐步从传统的水污染治理向环境综合治理的各个环节渗透，从国内单一市场向全球化、国际化发展，从单个污染源治理指标向整个环境治理体系效果转变，由最初的“设备+工程”的商业模式向环境技术服务、环境咨询服务、环保装备制造、环保运营服务等产业链高端领域延伸、转型，经营业绩和产业规模得以快速提升。公司以解决产业发展关键共性技术为根本，通过不断提高自主创新和研发能力，构建从技术成果、产品到产业化应用的良性运行机制，目前已形成环保基础理论研究、环保关键技术研发和应用、以及产教融合的技术创新体系，力争成为国内环保产业技术创新发展的引领者，进一步巩固“拥有持续创新能力和自主核心技术的综合环境服务提供商”的战略定位。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是√否

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	12,264,014,651.31	12,003,776,802.19	2.17%	9,182,311,354.05
归属于上市公司股东的净资产	2,725,668,618.81	2,512,087,087.75	8.50%	1,789,994,263.38
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	2,656,577,027.03	3,609,417,824.67	-26.40%	3,243,604,062.56
归属于上市公司股东的净利润	-514,768,343.86	195,014,916.26	-363.96%	282,444,334.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-566,774,570.76	146,659,523.32	-486.46%	259,377,506.32
经营活动产生的现金流量净额	-405,691,409.12	232,471,625.69	-274.51%	104,826,712.89
基本每股收益（元/股）	-1.17	0.52	-325.00%	0.79
稀释每股收益（元/股）	-1.03	0.53	-294.34%	0.78
加权平均净资产收益率	-20.64%	9.27%	-29.91%	17.02%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	570,808,671.12	957,859,940.43	813,462,904.32	314,445,511.16
归属于上市公司股东的净利润	46,489,058.02	41,003,184.50	24,528,866.21	-626,789,452.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,719,705.69	23,391,219.58	21,240,356.55	-642,125,852.57
经营活动产生的现金流量净额	-174,861,682.43	-261,655,829.45	-181,921,081.75	212,747,184.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是√否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,649	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,776	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
广州环保投资集团有限公司	国有法人	30.84%	155,684,244	99,155,880	-	-
王双飞	境内自然人	8.91%	44,991,970	0	质押	7,200,000
许开绍	境内自然人	1.84%	9,286,218	0	-	-
宋海农	境内自然人	1.84%	9,286,218	9,286,218	-	-
杨崎峰	境内自然人	1.84%	9,286,218	6,964,663	-	-
西藏广博环保投资有限责任公司	境内非国有法人	1.51%	7,600,751	0	质押	7,600,751
基本养老保险基金一零零六组合	其他	1.26%	6,349,337	0	-	-
广西环保产业投资集团有限公司	境内非国有法人	1.08%	5,477,595	0	-	-
陈琪	境内自然人	0.62%	3,133,602	2,532,605	-	-
黄海师	境内自然人	0.55%	2,794,407	2,495,105	-	-
陈竽伶	境内自然人	0.30%	1,501,040	0	-	-
陈国宁	境内自然人	0.27%	1,387,841	1,040,881	-	-
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、前10名股东中，王双飞为西藏广博环保投资有限责任公司的控股股东，持股78.0545%；宋海农、许开绍分别持有该公司10.9727%的股权；许开绍任该公司执行董事兼总经理。 2、除此之外，公司未知其他前10名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

注：根据股东王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍于2020年12月31日与广州环保投资集团有限公司签订的《广州环保投资集团有限公司与王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍关于转让所持广西博世科环保科技股份有限公司股份之股份转让协议》第九条的相关约定，业绩承诺期内和业绩补偿义务（如有）履行完毕之前，以及协议约定的相关条件成就前，王双飞、宋海农、杨崎峰、许开绍承诺其持有的博世科相关股份根据协议约定不得减持。具体内容详见公司于2021年1月4日披露于中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网：http://www.cninfo.com.cn）的《关于公司控制权拟发生变更的提示性公告》。

西藏广博环保投资有限责任公司已更名为西藏均讯信息科技有限责任公司，并于2021年7月14日完成工商变更登记，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的股权登记日为2021年12月31日的股东名册显示，该公司股东账户名称仍为西藏广博环保投资有限责任公司。该公司于2022年3月9日完成股东账户名册的变更登记。

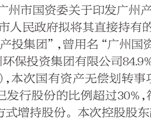
公司是否具有表决权差异安排

□适用√不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□适用√不适用

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



注：根据广州市国资国企改革的部署及《广州市国资委关于印发广州产业投资控股集团有限公司改组组建方案的通知》（穗国资改革〔2021〕14号）的要求，广州市人民政府拟将其直接持有的广州环投集团84.90%的股权无偿划转至广州产业投资控股集团有限公司（以下简称“广州产投集团”，曾用名“广州国资发展控股有限公司”）。2021年12月27日，广州市国资委印发了《广州市国资委关于将广州环保投资集团有限公司84.9%国有股权无偿划转至广州产业投资控股集团有限公司的通知》（穗国资产权〔2021〕18号），本次国有资产无偿划转事项系经国有资产管理部门批准进行的，导致广州产投集团在上市公司中拥有权益的股份占已发行股份的比例超过30%，符合《上市公司收购管理办法》第六十三条第一款第（一）项规定之情形，可以免于以要约方式增持股份。本次控股股东部分国有股权划转后，公司的控股股东仍为广州环投集团，公司的实际控制人仍为广州市人民政府。具体内容详见中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）的相关公告。截至本公告披露日，本次控股股东部分国有股权无偿划转的事项尚未完成工商变更登记。

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

√适用□不适用

（1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
广西博世科环保科技股份有限公司可转换公司债券	博世转债	123010	2018-07-05	2024-07-05	42,959.86	第一年0.4%、第二年0.6%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司于2021年7月5日支付“博世转债”第三年利息合计429.60万元					

（2）公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，根据联合资信评估股份有限公司于2021年6月17日出具的《广西博世科环保科技股份有限公司可转换公司债券2021年跟踪评级报告》，公司主体长期信用等级为“AA-”，评级展望维持“稳定”；同时维持“博世转债”的债券信用等级为“AA-”。

（3）截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021年	2020年	本年比上年增减
资产负债率	75.60%	76.86%	-1.26%
扣除非经常性损益后净利润	-58,060.36	14,379.93	-503.76%
EBITDA全部债务比	-4.21%	5.75%	-9.96%
利息保障倍数	-1.37	1.48	-192.57%

三、重要事项

报告期内，公司实现营业收入265,657.70万元，比上年同期下降26.40%；归属于上市公司股东净利润-51,476.83万元，比上年同期下降363.96%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东净利润-56,677.46万元，比上年同期下降486.46%。

公司出现亏损的主要原因为：（1）受经济下行、全球新冠疫情反复、环境治理行业市场竞争加剧等因素影响，报告期内公司国内外业务均受到了不同程度的影响，获取订单及项目实施不及预期；（2）公司实施的项目大部分为市政环境治理项目，客户主要为政府单位，受市政项目竣工结算流程长、政府方客户付款审批程序复杂以及部分地方政府换届等因素影响，公司部分已完工项目结算进度和部分老旧项目回款不及预期，公司按照会计准则要求，对期末应收账款和合同资产按谨慎性原则计提减值损失；（3）2021年度实施的部分在建项目根据业主与监理单位审定产值以及个别已完工项目根据最新获取的竣工结算审计报告，对本年度内实施的相关项目的收入和成本进行调整；（4）2021年度实施的部分项目受疫情影响导致实施周期延长，部分污水处理项目因进水量、进水浓度、污染物种类较预期发生变化，部分土壤修复项目因土壤污染情况、处置量与原估算情况发生变化，以及大宗商品材料价格上涨等综合原因导致项目成本发生了变化，对本年度内实施的相关项目预计总成本进行调整；（5）报告期内随着公司进入试运营期、商业运营期的PPP项目增加，财务费用从资本化转为费用化以及银行借款增加均导致了财务费用同比增加较多，加之公司加大力度拓展发达地区业务市场及受到部分地区社保优惠政策到期的影响，销售费用、管理费用同比有所增加。以上原因综合导致公司全年业绩出现亏损。

公司将采取多种措施改善盈利能力，具体如下：

首先，充分发挥技术创新在市场竞争中的支撑作用，围绕行业重大共性关键问题，持续加强技术创新及成果产出率和转化率，打造符合市场需求的定制化技术创新以及整体解决方案，将研发落到实处；在业务拓展方面，保持在工业污水治理领域等方面的优势，尤其是在造浆造纸等细分领域，加大市场拓展力度；着力增强环境咨询、运营服务等领域的竞争力，做好体量扩容，提质增效；加快新产品孵化效率，推动固废大修渣、消毒设备与产品等技术成果的市场化，发掘新的业绩增长点。在巩固自身传统优势技术的同时，加强在环保新材料、新工艺、新型药剂等方面研发，积极拓展环保上下游产业链和产品的迭代升级。

其次，公司持续调整经营策略和业务模式，进一步优化主营业务收入结构及新签订单质量，逐步降低工程收入占比，提升设备销售收入及运营收入占比，从而提升公司主营业务毛利率。继续加强经济发达地区业务市场开拓力度，聚焦污水处理厂和管网建设、工业污水、场地修复、油泥处置及环卫等支付能力强、周期短、现金回流有保障的民生属性较强的订单，同时，重点拓展粤港澳大湾区、泛北部湾经济区等区域市场，并创造机会努力扩大海外市场出口。

第三，扎实推进项目运营，加快推进项目结算和可用性付费进程。截至目前，公司正式进入商业运营的特许经营类项目18个，进入试运营阶段的特许经营类项目7个；固废（环卫一体化）运营项目20个；油泥治理及土壤处置终端运营项目5个。随着公司承接的环卫、含油污泥治理及在手PPP项目逐步进入运营阶段，运营资产规模将不断扩大，持续稳定的运营收入和现金流，将进一步增强公司造血功能。

报告期内，公司成立九个重点PPP项目专项工作组、老旧项目回款专项工作组，实施重点项目管理，通过编制老旧项目结算组织方案，多举措稳步推进老旧项目的收尾结算工作。截至报告期末，公司进入结算收尾阶段的项目共216个，全年促成61个项目完成竣工验收，累计送审168个项目的结算材料，完成55个项目结算审定，持续加大项目结算与回款力度，落实考核机制，将任务分解至各子公司、各事业部责任高管和具体回款责任人，统筹推进各类项目结算和回款工作，加快现金回收，争取久欠必清、应收尽收。

第四，公司持续完善内部控制，强化财务及资金运作管控，加强对成本和预算的精细化管理，以促进公司经营质量持续提升和经营效益稳健恢复；采取制度辅以流程管控的方式，加强对标前管控、项目立项、目标成本测算和采购计划的监管，将项目利润作为核心考核要素，深化效益与业绩考核的关联，进一步推动项目全生命周期的风险管控。

除此之外，报告期内公司其他重要事项主要如下：

事项内容	披露日期	披露索引
关于公司控制权发生变更的事项	2021-01-04、2021-01-11、2021-01-26、2021-02-01、2021-02-05	巨潮资讯网
关于公司控股股东增持公司股份计划；公司部分董事、高级管理人员增持公司股份的事项	2021-01-06、2021-01-08、2021-02-04、2021-02-08、2021-02-10、2021-04-06、2021-05-06、2021-07-06、2021-08-06、2021-11-05	巨潮资讯网
关于增加公司经营范围、变更注册资本、修改《公司章程》的事项	2021-01-20、2021-02-04、2021-03-15、2022-01-01	巨潮资讯网
关于2021年度向特定对象发行股票的事项	2021-03-23、2021-05-10、2021-06-02、2021-06-23、2021-07-13、2021-07-19、2021-07-31、2021-08-03、2021-08-06、2021-08-12、2021-09-15、2021-10-21	巨潮资讯网
关于变更公司住所的事项	2021-04-20、2021-05-10、2021-05-19	巨潮资讯网
关于2020年年度权益分派实施情况的事项	2021-04-20、2021-05-10、2021-06-24	巨潮资讯网
关于修订公司基本制度的事项	2021-07-31	巨潮资讯网
关于控股股东部分国有股权无偿划转的事项	2021-11-16、2021-12-27、2021-12-30	巨潮资讯网

法定代表人：张雪球

广西博世科环保科技股份有限公司

2022年4月28日

证券代码：300396 证券简称：迪瑞医疗 公告编号：2022-028

迪瑞医疗科技股份有限公司

2021 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司未来实施分配方案时股权登记日的可参与利润分配的股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.80元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	迪瑞医疗	股票代码	300396
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	安国柱	徐铭泽	
办公地址	长春市高新技术产业开发区宜居路3333号	长春市高新技术产业开发区宜居路3333号	
传真	0431-81931002	0431-81931002	
电话	0431-81931002	0431-81931002	
电子信箱	zqb@dirui.com.cn	zqb@dirui.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务介绍

公司主营业务是医疗检验仪器及配套试纸试剂的研发、生产与销售。公司产品用于日常体检及病情辅助诊断，通过对人体尿液、血液等体液的检验，为预防、治疗疾病提供身体指标参考信息。公司产品主要包括尿液分析、生化分析、血细胞分析、化学发光免疫分析、妇科分泌物分析、凝血分析、标准化实验室七大系列，具体测试项及临床应用如下：

系列	主要测试项	临床应用
尿液分析系列	尿胆原、胆红素、酮体、血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、酸碱度、比重、浊度、电导率等	检验尿液中的理化指标，用于糖尿病、肝胆系统、泌尿系统等疾病的筛查及疗效监测。
	尿液中细胞、管型、结晶、细菌等	用于泌尿系统疾病的检验，可对尿液中的细胞、结晶、管形、细菌等多项尿有形成分进行检验。可对泌尿系统疾病、肝脏疾病、代谢性疾病（如糖尿病）进行筛查及疗效监测。
生化分析系列	肝功、肾功、糖代谢、血脂、心血管、胰腺类、贫血、微量元素、特定蛋白等	用于肾脏疾病、糖尿病、心血管疾病、肝胆胰疾病、贫血类疾病等的筛查及疗效监测。
血细胞分析系列	白细胞、红细胞、血小板等	用于对血液中的红细胞、白细胞、血小板等有形成分进行分类计数和定量分析，为临床疾病诊断、鉴别诊断、治疗监测、预后判断等方面发挥着重要作用。
化学发光免疫分析系列	肿瘤标志物、甲状腺功能、性激素、传染病、心肌标志物、糖代谢等	用于对人体血清、血浆或者其他体液样本中的被分析物进行定性或定量检测，对肿瘤、甲状腺功能异常、性激素分泌异常、传染病、心脏病及糖尿病等疾病进行诊断、疗效监测、复发监测等。
妇科分泌物分析系列	红细胞、白细胞、上皮细胞、滴虫、线索细胞、真菌、杆菌等	分泌物检测用于女性生殖系统炎症、肿瘤等疾病的诊断，是诊断阴道疾病的重要依据。
凝血分析系列	凝血酶时间、凝血酶原时间、活化凝血酶原时间、纤维蛋白原、抗凝血酶III、D-二聚体、纤维蛋白原降解产物等	用于血栓与止血的实验室检查，为出血性和血栓性疾病的诊断与鉴别诊断、溶栓及抗凝治疗的监测与疗效观察提供有价值的指标。
标准化实验室	联合检测生化、免疫、血细胞、凝血等项目。	根据检验科空间及需求定制生化、免疫、血细胞、凝血等系列的分析仪器设备，配合自研专利技术实现智能连机，对血液样本的开盖、检测、留样等全程自动化管理，提高检测效率，降低实验室人工成本，极大提高生物安全性。

（二）经营模式

1、销售模式

公司实行“经销为主、直销为辅”的销售模式，公司将产品销售给经销商，经销商销售给客户。公司设立售后服务部和分子公司为经销商提供培训和技术支持。公司按照产线确定经销商，按照月度、季度、年度对经销商进行评估考核，执行优胜劣汰。报告期内，公司强化了直销队伍及售服体系建设，面向重点客户重点推广尿液分析、血液分析、生化免疫分析等高通量的流线检测产品。

2、采购模式

公司以销售计划、生产计划及原材料安全库存量为依据编制采购计划，所需标准产品直接向市场采购，特制产品向合格供应商定制加工，通过比质比价择优采购。报告期内，公司增加了紧缺耗材的储备，基本能满足销售增长对原材料的采购需求。

3、生产模式

公司生产实行“以销定产、适量备货”的方式，生产计划严格按照客户需求、销售计划及安全库存标准制定。公司仪器产品生产属于精密机电一体化产品制造，其设备及生产线具有一定的通用性；通过对生产线进行柔性化改造可以生产不同类型的产品，提高了生产效率与设备使用率；小批量的个性化产品则根据产品特点设定特殊的工艺流程和关键工序，组建临时班组生产，以保证生产效率；试剂耗材产品依据销售系统的销售计划以及以往的销售数据，结合库存情况，制定生产计划进行生产。为了满足十四五期间对产能需求，公司正在提升生产系统智能化、自动化水平，进一步提高产能降低生产成本，缩短生产周期。

（三）业绩驱动因素

公司秉承仪器和试剂均衡发展，始终坚持自主研发。公司持续的研发投入，加快成果转化，不断丰富产品种类。公司坚持围绕自主研发产品进行市场推广和渠道建设，有序推进产品结构优化，提高经营效率，增强盈利能力的可持续性。经过多年的发展，公司拥有全自主知识产权的产品已涵盖了“生化分析、尿液分析、血细胞分析、化学发光免疫分析、妇科分泌物分析、凝血分析、标准化实验室”七大细分领域。近年各产品线不断推陈出新，已成为公司长期可持续发展的动力。

公司坚持国内与国际市场并行开拓的理念，公司产品已销售到全球120多个国家和地区，营销网络和营销队伍在同行业中具有一定的优势。国际市场借助生化和尿液分析市场渠道优势加快对化学发光、凝血、妇科等新品的市场导入，进一步夯实和推动国际市场快速增长，带动公司业绩提升。

（四）公司所处行业分析

公司所处大行业为医疗器械产业，细分行业为体外诊断行业。由于体外诊断方式能在疾病早期快速准确的诊断，在临床医疗和相关医学研究领域中发挥着越来越重要的作用，在医生对疾病的诊断、病情的判断、疗效的观察、愈后的监测以及疾病的预防等领域均有着不可或缺的地位。自20世纪80年代至今，我国体外诊断行业经过30多年的发展，现已具备产业规模发展条件。目前国内体外诊断行业细分领域主要有免疫分析、生化分析、血液体液分析、尿液分析、微生物诊断、即时诊断产品和分子诊断产品等。公司目前产品体系可以覆盖体外诊断80%以上需求，特别仪器产品体系优势明显，微生物、分子类产品目前处于布局当中，报告期内，借助公司仪器产品多元化优势，公司加大终端仪器产品的销售力度，渠道建设基本完成。随着公司妇科分泌物分析系统、模块化生化免疫分析系统、凝血分析系统等流水线新产品实现量产，已经投放的仪器对试剂的销售带动，将进一步增强公司竞争力，促进公司经营业绩的提升。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	2,375,626,201.07	2,023,448,189.59	17.40%	2,062,321,454.32
归属于上市公司股东的净资产	1,876,348,953.10	1,654,500,366.12	13.41%	1,524,884,729.44
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	905,795,040.28	937,235,915.34	-3.35%	1,008,790,834.99
归属于上市公司股东的净利润	209,948,414.77	267,071,664.29	-21.39%	231,892,235.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	187,658,243.93	191,269,700.39	-1.89%	220,635,329.42
经营活动产生的现金流量净额	167,412,927.13	235,647,142.87	-28.96%	291,102,980.73
基本每股收益（元/股）	0.76	0.97	-21.65%	0.85
稀释每股收益（元/股）	0.76	0.97	-21.65%	0.85
加权平均净资产收益率	12.40%	16.92%	-4.52%	16.07%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	198,572,194.45	219,051,915.73	215,638,490.97	272,532,439.13
归属于上市公司股东的净利润	58,429,472.14	51,489,701.33	46,265,700.72	53,763,540.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,891,974.75	50,024,529.80	45,567,037.64	35,174,701.74
经营活动产生的现金流量净额	17,958,783.92	7,653,695.10	17,669,397.31	124,131,050.80

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,471	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,676	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
深圳市华德欣润股权投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	28.01%	77,288,400		质押	61,057,836
广东恒健国际投资有限公司	境内非国有法人	12.01%	33,123,600			
宋洁	境内自然人	10.94%	30,180,960	24,660,720		
易湘苹	境内自然人	6.58%	18,148,400			
宋勇	境内自然人	6.00%	16,547,800			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.99%	2,732,400			
江颖	境外自然人	0.77%	2,127,811			
陈金城	境内自然人	0.46%	1,266,000			
陈如意	境内自然人	0.41%	1,143,800			
广东金百合财富管理有限公司	境内非国有法人	0.38%	1,039,840			
上述股东关联关系或一致行动的说明	宋勇、宋洁为兄妹关系，宋勇、易湘苹为夫妻关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

□ 适用 √ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

股权激励事项：1、2021年03月19日，公司第五届董事会第四次临时会议审议通过《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。同日公司第五届监事会第一次临时会议审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉核查意见的议案》。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

2、2021年03月26日至2021年04月06日期间，公司在内部公示了《2021年限制性股票激励计划授予激励对象名单》，将公司本次拟激励对象名单及职位予以公示。截至2021年04月06日，公司监事会未收到任何人对本次拟激励对象提出的任何问题。2021年04月23日，公司披露了《监事会关于2021年限制性股票激励计划授予激励对象人员名单公示情况说明和核查意见》。

3、2021年05月13日，公司2020年年度股东大会审议并通过《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司 〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉 的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》《关于核实公司〈2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉核查意见的议案》。同日披露了《关于2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2021年05月13日，公司第五届董事会第五次临时会议及第五届监事会第二次临时会议审议通过《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。

5、2021年05月27日，公司完成了激励计划所涉及179.70万股限制性股票授予登记工作。

6、2021年08月27日，公司第五届董事会第六次临时会议审议并通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于注销回购账户股份的议案》《关于减少公司注册资本及修改〈公司章程〉的议案》。因2名激励对象离职，已不具备激励资格，公司董事会同意对其已获授予但尚未解除限售的25,000股限制性股票予以回购注销，回购价格为12.21元/股。同时，公司拟对回购专用证券账户中110,400股予以注销。鉴于上述共计135,400股股份注销后，公司总股本将由276,030,000股减少至275,894,600股，公司注册资本也将由276,030,000元减少至275,894,600元。

7、2021年10月12日，公司2021年第二次临时股东大会审议并通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于注销回购账户股份的议案》《关于减少公司注册资本及修改〈公司章程〉的议案》。

8、2021年10月12日，公司披露了《关于减少注册资本暨债权人通知的公告》。截至2021年11月26日，即公司公告减资事项之日起四十五日内，公司未收到债权人要求公司清偿债务或者提供相应的担保的情形。

9、2021年12月08日，公司完成了部分限制性股票回购注销及回购股份注销事项。

10、2022年4月28日， 公司董事会第五次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》《关于修订2021年限制性股票激励计划的议案》，由于公司业绩考核未达到2021年限制性股票激励计划的第一个解除限售期解除限售条件，以及12名原激励对象因个人原因已离职及正在办理离职手续，公司拟以自有资金对已获授但尚未解除限售的649,900股限制性股票进行回购注销，其中，93名激励对象不符合解除限售条件的限制性股票数量为480,900股，12名已离职及正在办理离职手续的人员持有的限制性股票数量为169,000股。同时由于疫情影响、国家医保控费和IVD行业集采政策在一定程度影响和目前国际环境、汇率及地域局势的不确定因素，公司国内外经营环境均受到一定程度的影响。公司拟修订公司层面的业绩考核要求，上述事项尚需经过股东大会审议。

回购事项：公司于2022年1月19日召开第五届董事会第十次临时会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。同日，公司披露了《回购报告书》。公司分别于2022年2月8日及2022年3月1日披露了《关于回购公司股份的进展公告》，2022年4月1日，公司发布了《关于回购公司股份达到1%暨回购进展公告》，截至目前，公司以集中竞价交易方式累计回购股份2,797,000股，累计支付的总金额为4,859.99万元（不含交易费用）。

证券代码：300396 证券简称：迪瑞医疗 公告编号：2022-024

迪瑞医疗科技股份有限公司
2021年年度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

迪瑞医疗科技股份有限公司《2021年年度报告全文》及摘要于2022年4月29日在中国证监会指定的创业板信息披露网站上披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

迪瑞医疗科技股份有限公司董事会

2022年4月28日

证券代码：300396 证券简称：迪瑞医疗 公告编号：2022-029

迪瑞医疗科技股份有限公司
2022年第一季度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

迪瑞医疗科技股份有限公司《2022年第一季度报告全文》于2022年4月29日在中国证监会指定的创业板信息披露网站上披露，请投资者注意查阅。

特此公告。

迪瑞医疗科技股份有限公司董事会

2022年4月28日

证券代码：300421 证券简称：力星股份 公告编号：2022-028

江苏力星通用钢球股份有限公司

2021 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以247,585,404为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	力星股份	股票代码	300421
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张邦友	许波进	
办公地址	江苏省如皋市如城街道兴源大道68号	江苏省如皋市如城街道兴源大道68号	
传真	0513-87516774	0513-87516774	
电话	0513-87513793	0513-87513793	
电子信箱	board@jgbr.cn	bxu@jgbr.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期公司主营业务简介

公司的主营业务为精密轴承滚动体的研发、生产和销售，公司产品为轴承滚动体，包括轴承钢球和轴承滚子，为国内精密轴承钢球领域的龙头企业。目前，公司主要产品为公称直径 0.80mm-100.00mm，精度等级G3-G60 的轴承钢球；以及公称直径 9.00mm-80.00mm，精度等级Ⅱ级、Ⅰ级的轴承滚子。轴承钢球广泛应用于机动车制造领域、精密机床、轻工家电、风力发电、工程机械、航空设备以及其他通用机械设备制造领域中所需的各类轴承中；滚子由于接触面广，极限转速低，主要应用于轨道交通、盾构机、风电主轴、重卡等负荷能力要求较高的领域。

（二）报告期滚动体行业的发展现状和变化趋势

1、专业化、规模化生产的趋势明显

目前，全球轴承滚动体的生产主要源于两个部分，一是大型轴承企业下属的滚动体生产部门，主要满足企业自身需求；二是专业化、规模化的滚动体企业，面向整个轴承行业。滚动体单粒价值量小，而要实现生产则需要配齐全套加工、检测设备，因此只有规模化生产才能有效的降低生产成本。另外，随着轴承客户对滚动体的加工精度、使用寿命、旋转噪音等性能要求的提高，滚动体企业要不断加大研发投入、提高成品品质和产出效率，技术专业化程度不断提高。随着滚动体需求量的不断增长，专业化、规模化的经营模式逐步成为发展趋势。

2、高端精密滚动体的市场需求量和集中度将逐步提高

国内滚动体行业的产品结构中，加工精度低、使用寿命短的低附加值成品滚动体仍占多数，“十四五”期间，国家对关键机械设备部件的轴承国产化率要求的提高，将拉动对高附加值精密滚动体的市场需求。通常，精密滚动体的生产和研发需要长期的技术积累，通过改进生产工艺来满足高端精密滚动体的性能要求，具有较高的技术壁垒；另外，高端下游客户对滚动体企业认证的周期较长，如斯凯孚集团（SKF）的认证周期为两到三年，使得精密滚动体市场的进入壁垒较高。随着精密滚动体市场需求的扩大，能够批量化生产高精密滚动体的企业数量相对固定，市场需求将逐步向大型滚动体生产企业集中，因此未来精密滚动体的市场集中度将不断提高。

3、优质下游客户将成为滚动体企业可持续发展的关键

由于滚动体直接配套轴承制造企业，滚动体的品质能直接影响轴承的品质。针对高端轴承客户，一旦滚动体企业通过其内部质量认证，实现批量供货，双方便可建立长期稳定的合作关系。当前全球中高端轴承客户主要为国际八大轴承制造商，其各自都拥有较高于行业的内部质量标准，通常的中小型滚动体企业无法达到其要求，因此，跨国轴承集团的滚动体供应商选择往往局限于少数具备一定规模和实力的专业滚动体生产企业。再者，国际八大轴承集团占据全球超过 70%的市场份额，是精密轴承滚动体的主要需求客户，因此，能长期不断取得八大跨国轴承集团的采购订单将是大型滚动体企业持续而稳定发展的关键。

4、下游细分市场对滚动体生产专业化要求不断提高

滚动轴承作为行业的基础零配件，应用领域非常广泛，而各个领域所需的轴承规格与性能要求存在差异，导致对轴承滚动体的性能需求各有侧重，如汽车领域的轮毂轴承滚动体和大型风力发电机组的变桨和偏航轴承侧重配套滚动体的使用寿命；轻工家电中的精密电机轴承则注重滚动体的旋转噪音；航空设备制造领域的专用轴承则要求配套滚动体在极限温差变化的情况下保持滚动体性能的稳定性。因此，针对下游各细分市场的要求，优化轴承滚动体相应的技术参数，扩大细分市场份额将成为未来滚动体企业的发展趋势。

（三）行业的周期性、区域性或季节性特征

轴承滚动体制造业经过数十年的发展，不存在明显的周期性、季节性特征，国内大型滚动体生产企业主要分布在江苏、山东等沿海省份。

（四）行业技术水平及技术特点

钢球方面，钢球的生产加工较为复杂，需要经历原材料镦压、光球、热处理、磨球、强化、初研、外观检测、涡流探伤、精研等多个环节，同时还需要生产企业具备完善的生产管理和质量控制体系，上述两方面是高端钢球企业发展的关键。同时，各个工序中不同尺寸规格的钢球所需采用的工艺参数不同，如各尺寸钢球的磨削深度、热处理的淬火回火时间以及钢球表面强化的时间与强化层深度等，具有较高的技术难度，是钢球企业技术与研发实力的主要体现。目前，公司具备国际先进的轴承钢球生产的全套核心技术及生产工艺，在球坯镦压、热处理、钢球表面强化、树脂砂轮精研等方面拥有核心技术。滚子方面，公司主要以生产Ⅲ级滚子为主，具备生产Ⅱ级、Ⅰ级滚子的企业相对较少。相较于国际先进的滚子生产加工技术，国内的滚子行业的整体技术工艺还有待提高。目前，公司已拥有精密轴承圆锥滚子四工位高速冷镦工艺及装备技术、高精密圆锥滚子磨削工艺及环保零脱碳热处理工艺技术等多项核心技术。

（五）行业整体竞争格局

1、行业竞争情况

（1）客户资源壁垒

目前，在全球范围内，轴承行业已经形成由瑞典、德国、日本、美国四个国家的八家大型轴承企业垄断竞争的态势，国际八大轴承制造商的市场占有率合计已达 70%以上，国内单家企业在全球市场上的份额与八大企业之间均存在较大的差距。因此，是否能够进入国际八大轴承制造商的采购体系对于轴承滚动体生产企业具有重大意义。同时，高端下游客户对生产企业认证的周期较长，如瑞典斯凯孚集团（SKF）的认证周期为两到三年，使得市场的进入壁垒较高。

（2）生产工艺与技术壁垒

钢球方面，钢球的生产加工较为复杂，需要经历原材料镦压、光球、热处理、磨球、强化、初研、外观检测、涡流探伤、精研等多个环节，且各个工序中不同尺寸规格的钢球所需采用的工艺参数不同，如各尺寸钢球的磨削深度、热处理的淬火回火时间以及钢球表面强化的时间与强化层深度等。

滚子方面，滚子属于非标准件定制加工，生产过程中所需加工的面较多，检测的项次较多，对于生产装备、工艺技术、操作人员技术的要求较高。同时，随着轴承客户对滚动体的加工精度、使用寿命、旋转噪音等性能要求的提高，要求生产企业不断加大研发投入、提高成品品质和产出效率，提高技术专业化程度，具有较高的技术难度，生产工艺与技术壁垒较高。

（3）人才壁垒

滚动体生产企业的发展离不开兼备专业技术和行业经验的复合型人才。对于行业新进入企业而言，复合型人才的培养需要时间以及经验的大量积累。因此，行业内核心人员长期稳定的企业树立起较高的人才壁垒。

2、主要竞争对手

公司目前主要竞争对手集中在轴承钢球领域，具体情况如下：

（1）日本椿中岛公司（TSUBAKI ）

日本椿中岛公司最早于 1934 年开始制造钢球，主要生产钢球和其他精密部件，为日本最大的精密钢球制造企业。目前，该公司在日本、美国、波兰、中国等地共建有多家制造厂。2002年2月，日本椿中岛公司在江苏设立椿中岛机械（太仓）有限公司，2016年收购原重庆钢球有限公司，2017 年收购美国恩恩公司。该公司的轴承钢球产品主要供应斯凯孚（SKF）、恩梯恩株式会社（NTN）、捷太格特株式会社（JTEKT）等大型跨国轴承制造商。

（2）山东东阿钢球集团有限公司

山东东阿钢球集团有限公司创立于 1988 年，是一家以钢球-圆锥滚子等轴承配套件为主，并在新能源、钢丝拉拔、专用模具制造、包装等行业快速发展的大型民营科技型企业，系全国钢球行业骨干生产厂家之一，具有完备现代化钢球加工和检测设备，该公司已通过 ISO9001:2000 质量体系认证、ISO/TS:16949 汽车行业专项认证。山东东阿钢球集团有限公司主要生产微小型低噪音轴承钢球，产品尺寸主要在 25.40mm 以下，在国内钢球市场与公司构成竞争。

3、公司的行业地位

公司轴承钢球销售收入已连续多年排名国内第一，是目前国内唯一一家进入国际八大轴承制造商采购体系的内资企业。同时，公司Ⅱ级轴承滚子已开始大批量生产，Ⅰ级轴承滚子也已通过国家轴承质量监督检测中心检测，开始小批量生产，未来滚子业务将成为公司利润的主要增长点之一。

作为国内精密轴承钢球制造领域的龙头企业，公司始终将自主研发与工艺创新放在首位，目前公司已拥有国际领先的精密轴承钢球技术创新能力，系 “国家高新技术企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“中国机械工业优秀企业”、“中国工业行业排头兵”、“中国驰名商标”、“制造业单项冠军示范企业”。同时公司为全国滚动轴承标准化技术委员会滚动体分技术委员会秘书处承担单位。截至本报告披露日，公司已拥有专利权136项，其中发明专利46项。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位：元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	1,686,365,697.97	1,488,849,291.80	13.27%	1,410,253,266.20
归属于上市公司股东的净资产	1,231,850,175.13	1,157,180,588.20	6.45%	1,124,620,036.13
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	973,904,660.69	787,351,854.35	23.69%	729,373,906.23
归属于上市公司股东的净利润	90,330,808.06	60,599,891.85	49.06%	38,689,487.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	79,736,646.32	57,261,237.88	39.25%	31,099,679.39
经营活动产生的现金流量净额	20,546,581.28	86,968,837.46	-76.37%	30,638,416.34
基本每股收益（元/股）	0.3726	0.2530	47.27%	0.1596
稀释每股收益（元/股）	0.3685	0.2530	45.65%	0.1596
加权平均净资产收益率	7.55%	5.37%	2.18%	3.45%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	245,532,325.21	254,059,664.86	252,205,713.20	222,106,957.42
归属于上市公司股东的净利润	33,508,380.17	29,036,835.26	23,190,446.56	4,595,146.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,355,985.59	28,210,966.38	22,196,210.45	3,973,483.90
经营活动产生的现金流量净额	28,781,737.93	-8,260,812.91	20,205,890.67	-20,180,234.41

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,567	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,827	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
施祥贵	境内自然人	22.47%	55,633,396	41,725,047		
时艳芳	境内自然人	3.58%	8,868,000	0		
中国银行股份有限公司－泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	其他	2.35%	5,830,214	0		
全国社保基金一一六组合	其他	1.84%	4,566,650	0		
招商证券股份有限公司－建信中小盘先锋股票型证券投资基金	其他	1.81%	4,483,969	0		
平安资产－工商银行－鑫享3号资产管理产品	其他	1.62%	4,000,000	0		
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	1.56%	3,860,301	0		
赵高明	境内自然人	1.23%	3,046,896	2,622,672		
王嵘	境内自然人	1.23%	3,036,895	2,615,171		
中国工商银行－建信优化配置混合型证券投资基金	其他	1.05%	2,594,068	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	施祥贵、时艳芳二人为夫妇。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

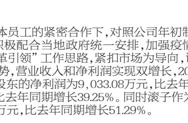
□ 适用 √ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

报告期内，公司在董事会的正确领导及全体员工的紧密合作下，对照公司年初制定的各项目标任务，努力克服新冠肺炎疫情影响，在确保员工健康安全的基础上，积极配合当地政府统一安排，加强疫情防控，贯彻落实公司年初提出的“质量、体系、人才、创新、效益、安环，先行先试、改革引领”工作思路，紧扣市场为导向，调整产品结构，开发新市场，实施创新驱动。公司凭借在行业内的领先地位和竞争优势，营业收入和净利润实现双增长，2021年，公司实现营业收入97,390.47万元，较上年同期增长23.69%。归属于上市公司股东的净利润为9,033.08万元，比去年同期增长49.06%。扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润7,973.66万元，比去年同期增长39.25%。同时滚子作为公司重点开发的高精尖产品，产能已逐步释放，2021年滚子全年实现销售5,088.28万元，比去年同期增长51.29%。

报告期内，公司具体开展工作重点如下：

（一）加快产业布局，提升整体实力

随着钢球需求量的不断增长，专业化、规模化的经营模式逐步成为发展趋势，2021年公司加快国内外滚动体生产和销售业务的产业布局，加快推进公司“国际化”战略的实施，提升力星品牌在世界高端市场的影响力和控制力，更好地服务现有客户与潜在客户。

报告期内，公司与方城县人民政府签署了《项目投资合作框架协议》。公司在方城县产业集聚区投资设立了力星钢球（南阳）有限公司，专业生产与销售高精密轴承钢球，拓展高精密滚动体市场，完善产业布局，以便更好、更快捷的服务客户。

滚子作为公司重点开发的高精尖产品，作为公司的第二支柱产品，在经历初创期，转型期后，正式步入发展期，随着各大客户样品的顺利交付，国内外风电领域的持续火热，公司迎来了新的机遇。2021年，公司全资子公司力星滚子陆续接到了大连SKF、新强联回转支承、Fersa（福赛）、劳拉贡等国内外客户的批量订单；顺利通过了远景新能源的跨终端审核，顺利通过了SKF南高齿项目的跨终端审核；顺利交付沈阳中科院80X80盾构机项目滚子。报告期内，国家强基工程轨道交通用高精度轴承滚子项目正式进入产业化阶段，顺利交付中浙高铁铁路滚子专项产品4类22型号样品，其中352226X3A滚子已装配轴承进行台架测试，为助力中国高铁事业发展贡献力量。通过坚持不懈的工艺摸索，力星滚子已真正实现了一级圆锥滚子的批量稳定生产，同时大型、特大型、异形滚子的工艺突破，也将成为日后滚子产品新的利润增长点。

报告期内，公司与新强联、洛阳LYC、大连冶金签署了《战略合作协议》，各方发挥各自的特长和优势，在风电、盾构机等关键传动件研发、试制、生产等各环节发挥自身优势，展开深入合作，通过紧密合作，打造共赢、可持续发展的合作伙伴关系。同时，本次合作更有利于推进公司高端精密轴承滚子产业化，突破现有产品精度，提高滚动体细分行业竞争力。

报告期内，为提升公司核心竞争力，增强公司盈利能力和可持续发展能力，公司发布了向特定对象发行A股股票的相关事项。公司拟向特定对象发行A股股票募集资金总额不超过35,000.00万元，用于年产6,000吨精密滚动体项目、年产800万粒高端大型滚动体扩建项目以及补充公司流动资金。本次向特定对象发行A股股票相关事项已收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意江苏力星通用钢球股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕502号）。

（二）强化质量监督，实施精品制造

质量是企业的灵魂，过程管理是精品制造的前提，是企业发展的动力，2021年，公司进一步优化生产流程，改善工艺技术，加强过程质量监督管理及帮扶，深入开展三层审核活动，提高全员过程质量意识，前后工序追溯制持续发挥作用，外部引进质量管理高级人才，促进分公司产品在质与量上稳中有进，2021年公司外部退货总数比去年同期减少15.2%。2021年，通过与SKF、舍弗勒等重要客户积极沟通，实施客户技术标准评审、进行可行性分析，规范检测标准、采购要求、产品图纸参数规范等，进一步提升产品质量，并取得了积极的成效。报告期内，公司顺利通过了重要国内外客户的现场审核。企业实施卓越绩效管理推广，通过了专家评审，获得了“如皋市长质量奖”。

（三）加强工艺装备研发创新，推动公司技术进步

报告期内，公司密切关注国内外轴承钢球和滚子的新产品和新工艺，完善公司技术研发体系，提高技术开发效率，赶超国际先进，积极拉开与竞争对手差距。不断增加技改投入，不断提高设备装备水平，在新技术、新工艺多方面不断进步，促进现有产品的技术改进和产品转型升级，进一步提高产品质量和工艺水平，提高企业的核心竞争力和经济效益，实现可持续较快发展。2021年，公司研发投入5,014.14万元，同比增长34.58%。2021年工艺技术及装备部门设立了持续改进项目15项，涉及质量改进、体系改善、工装设备创新等诸多方面。2021年，累计申请专利19项，其中发明专利9项，获得授权专利16项，其中发明专利3项，被评为知识产权密集性企业，精密小微球单机智能化加工工艺技术和设备日趋完善。

在各分公司与相关职能部门通力合作下，自动车削能力改进和提升、成品包装防锈油过滤系统、大数据系统升级等成果显现，高品质精密滚动体关键技术获江苏省科技进步奖二等奖，轨道交通用精密滚动体项目顺利通过国家验收。

2021年，组织、人事、工资、产品、市场五大结构改革深入推进，形成了公司产品结构发展与挑战导向，主攻国内外国际尖端客户的G3、G5级高精度小、微球和精密中大球、稳定提升高端新能源汽车轮毂球以及高可靠性风电大球、突破精密圆锥滚子和圆柱滚子的批量连线加工。G5级高精度钢球攻关小组，轮毂中型高精度G10级钢球均已实现小批量生产，列入销售。为全面推动产品转型升级积累了一定的技术基础，同时也为开发高精度陶瓷球，批量G3级小微球生产打下基础，在今后的高精度发展过程中积累经验，稳步推进。

（四）加强人力资源管理，构建高凝聚力的人才队伍

2021年，公司严格按照国家劳动法律法规政策的相关规定进行企业劳动关系管理，注重员工劳动权益保护，并综合考量经营业绩状况等各方面因素逐步提升员工薪酬水平。公司通过加强员工考勤、员工档案及劳动纪律管理，建立科学的人力资源管理体系，进一步增强公司持续发展能力；通过各种寓教于乐、形式丰富的文体活动、知识/环境竞赛、员工大联欢、聚会活动，和员工融洽相处，倾听员工们的心声，贴近员工们的生活、陶冶员工们的情操、保持企业员工的工作活力、向心力、凝聚力。同时公司通过各种途径积极探索对各类人才有持久吸引力的激励机制，力求形成引得进、用得好、留得住的人才发展环境。

（五）加强公司规范化治理，维护好投资者关系

报告期内，公司共计召开了董事会8次，股东大会4次，共计披露98份公告。公司董事会严格根据证监会、深圳证券交易所等相关监管部门关于创业板上市公司规范运作的有关规定，健全各项规章制度和内控制度，认真组织召开董事会、股东大会会议，在股东大会的授权范围内进行科学合理决策，对经理层工作进行有效及时的检查与督导。公司信息披露均在规定的披露时限及时报送并在指定网站披露相关文件，客观地反映公司发生的相关事项。报告期内，公司以年度网上业绩说明会、现场调研活动、专线电话、深交所互动平台等多渠道主动加强与投资者的互动和交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。报告期内，深圳证券交易《关于创业板上市公司2020年度信息披露考核结果的通报》，力星股份考核结果为A。