证券代码:300134 证券简称:大富科技 公告编号:2023-014

大富科技(安徽)股份有限公司

【2022】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。

所有董事均已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无变更,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

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	大富科技	股票代码	300134
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		
姓名	吕杏萍		
办公地址	深圳市宝安区沙井街道蚝乡路沙井工业公司第三工业区A2		
传真	0755-27356951		
电话	0755-29616308		
电子信箱	ir@tatfook.com		

2、报告期主要业务或产品简介

公司深耕我国科技工业高端装备及智能设计与制造,长期围绕基础工业领域的核心技术难题攻关研发,储备产能和关键技术,致力填补我国工业制造的薄弱环节,坚定不移的走探究中国工业科技核心技术自主化和可持续发展之路。

公司致力于打造“从硬件到软件,从部件到系统”的具备垂直整合能力的三大平台:共享智造平台、装备技术平台、网络设计平台,公司依托三大平台优势,聚焦移动通信、消费类电子、汽车零部件、工业母机等业务领域。

1、夯实工业4.0制造能力

公司从设计、加工产品到设计、制造装备,已经构建了自主可控的工业4.0制造生态系统。经过20余年的发展,公司可以面向移动通信行业、消费类电子行业、汽车零部件行业、航天航空以及军工领域提供高精密机电一体化产品及智能装备。

1)智能设计制造赋能服务

智能设计制造赋能服务主要为客户提供精密机电产品的智能制造服务,公司拥有垂直整合的智能制造能力,可以提供超过五十种精密制造工艺,为客户提供从产品设计到制造、从原材料进厂到成品出厂的完整的“一站式”服务:

①通信射频

移动通信基站射频产品包括射频器件、射频结构件等移动通信系统的核心部件,产品主要应用于2G-5G全系列移动通信系统。其中,射频器件主要包括各类基站滤波器、双工器、塔顶放大器、合路器、介质波导滤波器、金属波导滤波器、天线、拉远射频单元RRU、有源天线单元AAU等;射频结构件主要为射频器件的腔体、盖板和外壳等。在通信射频领域公司拥有从模具设计及制造、压铸、机械加工、表面处理到电子装配等完整的生产环节,是纵向一体化集成度最高的射频器件供应商之一。

5G商用三年来,移动通信技术获得飞速发展,新的市场需求不断涌现。 2022年,公司牢牢抓住市场新机遇,积极组织完成各类5G新产品立项开发61款,按需完成量产化技术导入60款,全面覆盖国内核心5G新品,如电联900MHz、2100MHz等5G海量新产品,以更突出的研发技术能力表现,持续维持业内竞争优势,确保公司在激烈的市场竞争中获得良好的收益。同时,公司积极围绕5G新产品导入新技术、新能源、新装备、新工艺、新材料、及产品线自动化配套等核心业务领域展开深度投入与突破,积极拓展与丰富5G产品线,持续推动公司高效、低成本智能制造,确保公司持续的技术领先与竞争优势。

②消费类电子

消费类电子产品包括各类金属零部件、塑胶零部件、整机组件等,涉及手机壳体、耳机金属外壳、Type-C壳体、电池壳体、家电壳体、电子烟发热组件等产品,广泛应用于手机、笔记本电脑、平板电脑、手表、智能笔、耳机、电子烟、智能穿戴、智能家电等全系列产品线。

2022年公司子公司大富方圆开始批量为客户提供消费类电子组件产品,从单纯的零部件领域逐步跨入组件生产领域。同时公司拥有自主知识产权的高度自动化组装生产线,获得了客户的极大认可,为后续业务的持续开拓奠定了基础。由于消费类电子产品的零件以尺寸小、精度高、质量要求高为特点,要求材料不仅要性能优良,还要具有很高的深加工可成型性,因此大富方圆深入开展钛铝复合材料制备关键技术的研究,钛铝复合材料兼具钛合金和铝合金的优点,具有密度小、强度高、耐高温、抗氧化性能好等特点,具有广阔的应用前景。

③汽车零部件

汽车零部件产品包括各类金属零部件、精密陶瓷零部件、汽车空调压缩机,产品主要包括发动机ECU控制单元及其支架、MCU结构件、汽车多媒体系统结构件、ADAS摄像头结构件、新能源电控系统结构件等。同时,公司在新能源车轮毂电机领域、新能源车底盘技术、新能源车电池模组自散热等领域进行了研发储备。

在汽车零部件生产环节,公司发挥自身压铸业务的优势,升级新型数字化压铸车间,布局大型压铸机,并在大型压铸工艺和模探索,面向市场需求,重点着力于轻量化和高导热性方向研究,已经开发并广泛应用的成熟技术有:深、密散热器成型、零按模成型、高导热材料压铸成型、半固态压铸成型和高耐蚀性合金成型、免热处理合金成型和铜合金压铸成型等工艺,向通讯、储能、氢能源和新能源汽车等行业大量提供大型结构件。

2022年公司新增2000T到5000T压铸设备,年产超2,300万件压铸件,并开发基于工业5G互联的智能化管理系统,对压铸模具、合金熔炼、压铸机器周边、压铸工艺和铸造、压铸管理和质量管理进行全方位数字化管理,深层挖掘数据,以技术创新驱动工艺升级,以数字赋能驱动流程变革,驱动传统压铸工艺和压铸管理升级,走向数字经济的大压铸时代。

2)智能装备技术赋能服务

智能装备技术赋能服务是通过自主可控的平台型核心技术,以中高端数控装备及核心功能部件为基础,形成了自动化产线、智能车间、无人工厂的全套解决方案,为客户提供兼具自动化、信息化及智能化的一站式服务。

①数控加工中心

公司子公司配天智造是一家拥有完全自主知识产权的工业装备制造企业,拥有工业母机的全部核心技术,包括数控系统、驱动电机、高速电主轴、大容量刀库、大扭矩转台、多面体装夹、智能刀路合并等。配天智造主营业务涵盖数控加工中心、控制系统、智能制造设备、自动化产线等产品的研发、生产和销售,数控机床产品包括三轴立式数控加工中心系列、四轴卧式数控加工中心、车铣复合数控加工中心、多轴组合数控加工中心,无人工厂整体解决方案等。

②无人工厂

基于核心部件、软硬件的自主化能力,整机定制开发能力,MES系统开发能力等,配天智造已经有能力面向通信、汽车零部件、军工等行业提供具备生产状态实时监控、生产排程实时统计、快速切换程序、在线监测、自动化物流等丰富功能的,实现“减少普工、不依赖技工、取代现场QC”的黑灯工厂解决方案。通过为客户定制化开发可包含自主可控CNC、智能装备的数字化工厂解决方案,帮助客户全面迈向工业4.0,实现智能制造。

2、强化工业5.0原创能力

公司在大力发展共享智造、装备技术为高端制造领域赋能的同时,从教育和工业人手培养中国青少年人工智能素养和计算机技能水平,逐步实现计算机语言、工业CAD建模、3D仿真动画的国产替代,打破西方软件在生产力工具层面的垄断。

NPL语言基础研究:公司子公司大富网络现阶段所有产品和工具都是基于NPL语言开发的,NPL语言开源的100多万行代码已经被Chat GPT学习和训练。目前NPL语言正在整合类Chat GPT的大语言模型能力,并加速研发基于相似原理的强人工智能训练模型。

Paracraft工具平台:Paracraft软件本身是由超过100万行的NPL语言编写的3D编程环境,对标Unity等3D引擎。Paracraft最新支持了VR全景输出模式,刚体物理仿真,Linux上的3D渲染等新内容,让开发者可以将NPL应用部署到更多的平台上、并提升了生产效率。Paracraft在Keepwork上的个人3D作品UGC已经超过20万,专业开发者PGC超过100人,公司超过5家。

Keepwork个人成长档案:Keepwork对标Github和Google Colab Notebook,NPL应用中所有的用户数据和信息都按照git格式记录在Keepwork上,相当于记录在区块链上。目标是通过知识卡券育云平台等具有海量用户的NPL应用将每个人的数字信息,以文档的形式记录在可搜索的互联网上,未来可以分析个人作品,从而提供更精准的服务,最终变成数字自我。目前Keepwork已经为超过30万人提供了个人文档存储服务,目前平均每月有超过3万独立IP访问keepwork.com的API接口。开放后的Keepwork云服务增加了CDN加速功能,付费用户存储空间提升到了2T。在Markdown基础上,可计算文档格式进行了扩充,例如支持大视频、导航栏、PPT文档、3D 世界、代码等文档模块。

未来大富网络会在AI人工智能领域加大对NPL语言的基础研究,也会结合Chat GPT等大语言模型,做出面向中小学人工智能教育的创新技术应用。

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位:元

	2022年	2021年		本年比上年增减	2020年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入(元)	2,592,460,121.47	2,366,403,116.45	2,461,196,300.30	5.76%	2,185,646,100.60	2,225,301,100.28
归属于上市公司股东的净利润(元)	92,910,025.28	-289,544,134.70	-259,215,944.61	135.84%	35,552,222.56	52,196,469.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	64,869,966.51	-367,941,776.25	-367,941,776.25	117.63%	-138,431,024.40	-138,431,024.40
经营活动产生的现金流量净额(元)	171,835,592.20	27,368,066.98	-29,182,670.74	688.83%	157,586,095.42	131,188,710.61
基本每股收益(元/股)	0.12	-0.38	-0.34	135.29%	0.05	0.07
稀释每股收益(元/股)	0.12	-0.38	-0.34	135.29%	0.05	0.07
加权平均净资产收益率	1.86%	-5.98%	-5.08%	6.94%	0.71%	0.99%
	2022年末	2021年末		本年末比上年末增减	2020年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额(元)	6,524,660,508.79	6,353,732,738.48	6,706,981,802.27	-2.70%	6,153,154,595.66	6,774,493,131.50
归属于上市公司股东的净资产(元)	4,573,762,961.60	4,679,718,783.80	4,954,154,362.70	-7.68%	5,031,019,107.02	5,275,126,249.19

(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	506,066,958.08	666,475,806.85	862,382,947.48	559,544,409.26
归属于上市公司股东的净利润	-28,706,311.91	36,303,963.87	67,892,126.99	17,419,246.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-45,078,461.81	27,509,677.20	53,338,015.48	29,100,735.64
经营活动产生的现金流量净额	-13,731,911.57	20,362,797.36	-3,024,814.27	168,229,520.68

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	38,429	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	42,715	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	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
安徽配天投资集团有限公司	境内非国有法人	42.88%	329,115,726		质押	324,848,826
孙尚传	自然人	9.57%	73,440,000	55,080,000	质押	73,440,000
浙江融狮资产管理有限公司	境内非国有法人	3.16%	24,263,793		质押	24,263,793
蚌埠市城市投资控股有限公司	境内国有法人	2.98%	22,853,411			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.33%	10,177,006			
深圳市大贵投资有限公司	境内非国有法人	0.90%	6,896,651			
大富科技(安徽)股份有限公司-2022年员工持股计划	基金、理财产品等	0.86%	6,592,700			
深圳市大勇投资有限公司	境内非国有法人	0.66%	5,044,940			
深圳市大智投资有限公司	境内非国有法人	0.58%	4,421,908			
银华基金-招商银行-万家中证1000指数特定客户资产管理计划	基金、理财产品等	0.57%	4,332,863			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前10名股东中,孙尚传与安徽配天投资集团有限公司存在关联关系,前者通过安徽信富股权投资基金(有限合伙)控制后者;孙尚传与深圳市大贵投资有限公司、深圳市大智投资有限公司、深圳市大勇投资有限公司存在关联关系,孙尚传之配偶为深圳市大贵投资有限公司、深圳市大智投资有限公司、深圳市大勇投资有限公司的大股东;未知前十名无限售条件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

2022年,国际环境依然错综复杂,全球资本市场延续震荡态势;国内需求收缩、供给冲击、预期转弱的“三重压力”持续显现,居民消费恢复仍面临诸多挑战。公司坚持以核心技术自主可控为发展理念,加大对核心平台型业务的研发力度,强化工业4.0的制造能力,夯实工业5.0的原创能力,持续巩固共享智造的优势,构建面向智能制造行业的一体化的解决方案,为客户提供全流程一站式创新服务。

在充满挑战的大环境下,2022年公司实现营业总收入2,592,460,121.47元,较上年同期增长5.76%;实现营业利润为10,128,189万元,较上年同期增长145.57%;实现归属于上市公司股东净利润为9,291.00万元,较上年同期增长135.84%。公司产品综合毛利率为22.14%,较上年同期增长10.32个百分点;公司基本每股收益为0.12元,较上年同期增长135.29%。报告期内,公司研发投入2.6,560.37万元,占当期营业收入比例为10.25%。

报告期内,通信业务收入14.74亿元,较上年同期下降2.84%,毛利率11.08%,较上年同期提高15.71个百分点。从收入构成上看,公司射频产品结构优化,在高毛利产品收入增加的同时减少了低毛利产品的供应。从成本管理上看,公司通过优化工艺和工序,提升内部效率和产能化解外协需求,拉通与配天智造数字化工厂的衔接,极大降低管理成本;电装段自动化设备导入,减少直接人工成本,上述措施大幅降低产品成本。受上述因素影响,报告期内公司通信业务盈利能力获得了一定幅度的提升。

报告期内,公司消费类电子业务和汽车零部件业务继续增长,消费类电子业务收入8.36亿元,较上年同期增长33.96%,毛利率37.67%,较上年同期下降2.41个百分点。汽车零部件业务收入1.93亿元,较上年同期增长6.58%,毛利率21.36%,较上年同期提高4.64个百分点。

报告期内,公司通过提升内部管理、提高智能制造水平、增强激励举措等方式提升自身盈利能力。

1、装备技术平台为降本赋能

报告期内,公司完成了对配天智造的控股收购,配天智造除了打造自身数控装备的核心能力之外还不断锤炼高精密制造能力,配天智造自2020年以来持续深化数字化工厂建设,累计投入约1.08亿元,累计投产设备近300台,配天智造的数字化工厂得到了进一步完善。配天智造的数控加工中心是工业生产制造环节的基础设备和必备的生产要素,对配天智造的收购进一步完善了公司三大平台的搭建,尤其是装备技术平台核心能力的强化,以及装备技术平台对公司共享制造平台高精密制造能力的赋能。公司产品生产加工环节包括压铸、机加工、表面处理、电镀、电装等环节,在开购实施后,配天智造承接了其中机加工环节,通过优化内部加工工艺、提升加工效率,解决生产过程中加工业务的瓶点,为公司提供更具成本优势的加工服务。配天智造凭借自身的装备技术优势和区位优势,将无人工厂导入加工制造环节,减少了对人工的依赖,有效地降低了人力成本,同时高效的在线检测取代了传统的现场QC,大幅度提升了产品加工良率,为公司制造环节降低加工成本,对公司综合毛利率的提升起到了积极的作用。

装备技术平台目前已经日趋完善,获得国内外客户的一致高度认可,在为公司共享制造平台降本赋能同时能够面向新能源行车业、军工制造业等新蓝海市场提供高精密一体化制造整合加工服务。

2、自动化升级提高生产效率

报告期内,公司加大对生产线自动化的升级改造,侧壁CNC加工及启段调试的自动化水平提升改善。在深圳、安徽两地广区被动化换线体,将车间物流移至CNC顶部,既能保障物流的畅通性,又极大的提升的场地利用率,配合生产制造执行系统,形成刀具管理、断刀检测等一系列操作的线上化、去技工化,大幅度降低了制造成本。在人力需集的后段调试环节,全面上线自主研发的自动穿螺杆设备,突破行业卡金属丝难题,极大降低了粗调环节对人工的依赖,同时通过导入线体式自动调试机,兼容多款产品的一次性自动调试,降低调试环节对调试技工的依赖。

3、多举措激励提升内部管理

公司一直在深入打造绩效管理文化,报告期内,公司已经形成了浓厚的绩效文化氛围,并完善以了目标和效益为导向的绩效体系,包括组织绩效、项目绩效、个人绩效。①组织绩效:以提高利润和降低成本为导向,公司与各分子公司及事业部制定业务目标,达到目标按照约定进行奖励,以达到提升公司盈利能力的目的。②项目绩效:以增强研发能力、提高品质标准、提升客户满意度为导向,根据各项目完成情况,分阶段考核,达到项目要求按照约定进行奖励,以达到强化公司软实力的目的。③个人绩效:鼓励员工提升工作效率,改善工作方法,并打破传统绩效评价模式,实行绩效结果强制分布,对绩效优秀的个人加大激励力度,达到更好实现公司目标的目的。

4、参股子公司业绩释放增厚利润

报告期内,子公司三卓转一实现营业收入7.80亿元,较上年同期增长65.67%,实现净利润1.65亿元,较上年同期增长303.49%,三卓转一收入、利润规模快速增长增加了公司当期净利润约3,933万元。三卓转一为新三板创新层公司,主营业务为高性能、高精密橡胶、塑胶等高分子材料制品研发、生产和销售,其产品主要用于个人护理、消费电子、汽车、医疗健康等行业。

证券代码:300355 证券简称:蒙草生态 公告编号:2023-015

蒙草生态环境(集团)股份有限公司

【2022】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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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利润分配预案为:以1,604,242,081股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.18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

分配时间	股息率	分配金额(元)(含税)	是否存合分配条件和相关程序	股息支付方式	股息是否累积	是否参与剩余利润分配
2022年12月30日	7.5%	60,000,000.00	是	现金支付	是	否

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	蒙草生态	股票代码	300355
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	邓一新	母生	
办公地址	呼和浩特市新城区生盖营巷蒙草种业中心	呼和浩特市新城区生盖营巷蒙草种业中心	
传真	0471-6695192	0471-6695192	
电话	0471-6695125	0471-6695125	
电子信箱	mcktb2010@163.com	mcktb2010@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内,公司继续致力于草原生态恢复、矿山修复、盐碱地改良、荒漠治理等环境治理、生态修复业务,同时紧跟国家新兴产业战略发展方向,深度研判行业发展机遇,立足于内蒙古和西北地区广阔的草原资源,积极推动草种、草产业发展,推动生态修复用草、牧草、草坪专用草以及观赏草的研发和科技成果转化,已建成草种业“保育繁推”一体化应用体系。围绕国家“双碳”战略目标,依托生态修复和草种、草产业,积极开发储备草原碳汇项目,为公司未来可持续发展奠定了坚实基础。

报告期内,公司实现营业收入222,244.30万元,归属于上市公司股东的净利润18,493.71万元。经营活动产生的现金流量净额35,120.25万元。2022年,因客观因素,尤其是呼和浩特地区先后五个多月的时间全面停摆,公司业务受到严重影响,处于停滞状态,导致公司业绩下滑,项目回款下降。

(一)生态修复

公司一直以来坚持“先数据、再科研、后修复”的蒙草模式。依托“特色种业”+“数字技术”根据不同生态修复区域的地理位置、土壤类型、乡土植物等自然条件,给出“因地制宜”的解决方案,乡土种业体系科研成果应用于生态修复实践领域成果显著。2022年,公司应用于呼和浩特敕勒川草原修复、乌拉盖河流域盐渍化草地治理、科尔沁沙化草地飞播、乌珠穆沁风蚀沙化草原修复、荒漠草原退耕地植被建设,呼伦贝尔扎赉诺尔露天矿生态修复的长期技术人选科创中国林草领域技术应用案例。这些技术应用案例作为能够“解决实际问题”的创新技术,涉及不同类型退化草原修复、矿山治理、生物多样性恢复等,通过中国科协“科创中国”平台向外推介,为带动林草领域创新技术成果快速转化提供技术支撑。

(扎赉诺尔矿山修复对比图)

2022年,公司设计建设的内蒙古呼和浩特市小草公园获2022年缪斯国际设计奖银奖,该项目公司创新“去边界化的生物多样性规划方法”用于生态项目设计,集合了低碳、无废循环、生物多样性、海绵城市等功能,是“内蒙古自治区首个低碳生态智慧公园”,已成为内蒙古网红打卡地。

(呼和浩特小草公园一角)

针对规模化生态修复工程的需求,公司继续完善推广创新型解决产品“生态种子包”系列产品。“生态种子包”以生态产业大数据平台为依托,根据不同地区、不同立地条件,模拟“天然植物群落”进行种子配比、种子包衣丸化,搭配有机肥、微量元素和菌肥等进行组合,有针对性的修复不同类型退化草原,矿山、废弃地,提升生态系统稳定性和生物多样性。报告期内,该系列产品运用于东乌珠穆沁旗草原修复、乌拉盖草原修复、乌拉特草原修复、万亩草原项目、阿鲁科尔沁草原山水林田湖项目、卓资山花田花海项目、金海燕果桥两侧绿化项目、伊敏矿项目等取得良好的效果。

(种子生态包)

持续做好草原生态修复数据平台建设,全面实现生态数据与生态修复技术互联共享。该平台运用互联网、物联网、“3S”等信息化技术,整合近30年的气象、土壤、草原盖度、产量等指标近30多项,集成“水土气生”基础数据,创建基于空间信息系统的生态修复数据库。数据平台系统根据气候、地形、土壤、植被等自然地域分布规律及特征,将内蒙古全区草原划分为39个区,根据每个区的生态条件及草原退化程度给出适宜的生态修复技术方案及配套修复用草种“生态包”,实现精准修复。以上技术应用在锡林郭勒盟乌珠穆沁旗草原修复、乌拉盖草原修复、乌拉特草原修复、万亩草原项目、阿鲁科尔沁草原山水林田湖项目、卓资山花田花海项目、金海燕果桥两侧绿化项目、伊敏矿项目等取得良好的效果。

(二)草种、草产业

2022年由公司联合中国科学院、中国农业科学院、国家林草局草原研究中心等10余家科研院所、高校历经两年筹建的内蒙古自治区草种业技术创新中心正式获批。中心以突破关键核心技术,实现重大基础研究成果产业化为核心,构建产学研深度融合的技术创新体系,突破制约草种业发展的关键技术瓶颈,为实现草产业高质量发展提供科技支撑。依托该中心公司正积极筹建国家草业技术创新中心。

(蒙草乡土草种繁育基地收草收割)

2022年,公司成功揭榜内蒙古自治区3个种业科技创新重大示范工程“揭榜挂帅”项目:“优质苜蓿新品种选育及产业化示范”、“羊草和冰草新品种培育及产业化技术研究”、“重要乡土草育种新技术研发与新品种培育推广”。

完成“巴尔虎草木樨状黄芪”、“三河偃麦草”2个植物新品种申定登记,目前,审定国家及自治区草品种共27个。完成中首10号紫花苜蓿、草原3号杂花苜蓿、中草26号羊草三个品种草转化。公司目前累计已转化牧草和乡土草新品种15个,正在实施商业化推广。2022年,公司全国布局采种田25万亩,引种驯化乡土植物200余种。

2022年公司继续加强特色乡土植物种质资源的保护和挖掘利用,全年采集野生植物种质资源1700余份;采集作物种质资源2200余份;植物标本采集22000份,组织完成了20000份标本的鉴定。

目前,公司已经建设种质资源圃的牵头方。公司正在推进国际标准《退化草原生态修复和碳汇功能评估技术导则》制定,牵头制定《草地固碳增汇碳排标准体系》共15项草原碳汇标准。这些标准是草原碳汇开发、计量、监测的依据,是草原碳汇交易的基础。

报告期内,公司与上海环交所、北京绿交所对接启动了碳管理体系建设,已通过人社部教培中心培训了46名碳资产管理专业人员以提升碳资产管理、咨询服务能力。公司在新疆、青海、西藏等中国草原资源丰富的地区均设有生态研究院,这些区域均是公司未来草原碳汇业务开发的重点区域,报告期内,公司立足于内蒙古自治区丰富的草原资源,积极开发、储备碳汇开发项目,取得了明显成效,2022年公司分别与东乌旗、镶黄旗签订林业、草原碳汇开发协议,为和林格尔、清水河等地方政府提供碳汇开发咨询服务。

(四)科技研发

公司始终坚持科技创新引领企业发展的思路,紧紧围绕种质资源科研创新、生态修复技术研发应用这一主线开展研发工作,高度重视科研成果转化。

科研项目:报告期内,公司累计承担专项科研项目共计179项。包括“草原风蚀沙化治理技术推广转化”、“沙化草原治理技术规程”等23项国家级科研项目。“黄河流域耐盐碱生产生态型优良草品种的高效繁育与加工利用”、“呼伦贝尔草原露天煤矿排土场生态修复关键技术研究与示范”、“锡林郭勒盟草地多功能兼用型乡土草高效繁育与加工利用技术集成”、“草产业知识产权运营中心建设项目”等104项省级科研项目。

标准化工作:报告期内,草业方面,由公司牵头和参与制定的草种质量分级、草种贮藏、栽培管理、草种质资源库(圃)建设和管理等16项地方标准发布实施。碳汇方面,公司与中国科学院植物研究所联合获批内蒙古自治区草地固碳增汇高质量标准体系建设项目,填补草地固碳增汇领域标准空白。草原生态修复方面,公司牵头制定的《草原生态修复技术规程》(NY/T 4130-2022),参与制定的《草原矿区排土场植被恢复生物figure技术要求》(NY/T 4130-2022)正式发布实施。

目前,公司已累计发布国家、行业、地方、团体标准69项,包括2项国标、3项行标、63项地方标准,1项团体标准;目前正在制定20项,包括1项行标、12项地方标准、7项团标。

知识产权:2022年公司申请专利75项,其中发明19项,主要在植物育种、组织培养、良种繁育、种业生产机械、生态修复技术等领域。公司申报的“一种矿山排土场边坡修复方法”的发明专利入选“中国专利奖优秀奖”。报告期末,公司累计申请专利489项;已授权专利239项。

报告期内,公司凭借142项草种业相关专利量,名列全球草种业主要创新主体第6名。

(五)运营管理

报告期内,公司继续强化生态修复工程项目管理,多方施策保障存量项目及时回款。对新业务进行审慎评估,优先承接有资金保障、付款及时的项目。进一步调整贷款结构,短期、长期贷款结构更趋合理,资金成本明显下降。加强内部管理、风险控制,法人治理机制进一步完善。

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

元

	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产	16,055,539,180.96	16,010,930,346.17	0.28%	15,216,080,348.35
归属于上市公司股东的净资产	5,000,260,622.59	5,004,267,495.86	-0.08%	4,816,108,894.78
	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入	2,222,443,019.88	2,911,426,895.07	-23.66%	2,641,794,781.71
归属于上市公司股东的净利润	184,937,075.78	309,192,312.11	-40.19%	232,099,822.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	116,060,975.30	303,693,284.25	-61.78%	176,673,717.61
经营活动产生的现金流量净额	361,202,511.41	579,662,541.03	-37.71%	-436,771,928.96
基本每股收益(元/股)	0.08	0.16	-50.00%	0.11
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.16	-50.00%	0.11
加权平均净资产收益率	2.94%	6.03%	-3.09%	4.36%

(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	304,529,439.94	621,632,602.81	411,666,524.44	884,604,452.69
归属于上市公司股东的净利润	31,362,170.80	120,500,435.02	77,518.39	33,006,951.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,460,618.14	112,921,543.14	-4,438,212.65	-10,882,973.33
经营活动产生的现金流量净额	-200,214,865.27	376,241,404.55	-51,269,625.53	226,445,587.66

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	62,976	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,773	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	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
王召明	境内自然人	16.78%	269,131,442.00	201,848,581.00		
蒙草生态环境(集团)股份有限公司-第一期员工持股计划	其他	2.26%	36,194,917.00	0.00		
徐永丽	境内自然人	2.08%	33,430,015.00	28,252,511.00		
邹贤庆	境内自然人	1.96%	31,389,748.00	0.00		
焦英雕	境内自然人	1.72%	27,599,220.00	20,699,415.00		
交通银行股份有限公司-广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.17%	18,731,900.00	0.00		
孙先红	境内自然人	1.04%	16,731,879.00	0.00		
王秀玲	境内自然人	0.88%	14,167,821.00	10,625,866.00		
徐永宏	境内自然人	0.77%	12,338,000.00	0.00		
高仁波	境内自然人	0.69%	10,990,800.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中,王召明、焦雕雕、王秀玲为亲属关系,焦雕雕为王召明兄嫂,王秀玲为王召明之妹;徐永丽、徐永宏为亲属关系,徐永宏为徐永丽兄弟。除此以外,未知前十名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。					

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

单位:股

报告期末优先股股东总数	3	年度报告披露日前一个月末优先股股东总数	3

前10名优先股股东持股情况

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
呼和浩特投资有限责任公司	国有法人	62.50%	5,000,000.00	5,000,000.00		
内蒙古金融投资集团有限公司	国有法人	25.00%	2,000,000.00	2,000,000.00		
北京小冉投资控股有限公司	境内非国有法人	12.50%	1,000,000.00	1,000,000.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情形。					

(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

详见公司2022年年度报告全文第六节“重要事项”,详细描述了报告期内发生的重要事项。

蒙草生态环境(集团)股份有限公司

法定代表人:樊俊梅

二〇二三年四月二十三日

证券代码:301132 证券简称:满坤科技 公告编号:2023-1008

吉安满坤科技股份有限公司

【2022】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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所(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发生变更,为天健会计师事务所(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