

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）	是否符合分配 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	mckh2010@163.com	mckh2010@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重建、呼伦贝尔扎赉诺尔露天矿生态修复的 6 项技术入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、海绵绿地等功能，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新产品“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、金海高架桥两侧绿化项目、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，创建基于空间地理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东乌珠穆沁旗、西乌珠穆沁旗、乌拉盖，呼伦贝尔市新巴尔虎右旗等生态监测项目、草原生态修复工程项目，使项目区平均植被盖度提高了 50-80%，多年生植物占比提高 50%以上。

报告期内，公司重点推进实施科尔沁草原山水林田湖草沙一体化保护和修复工程等重大生态修复项目。在西北干旱、半干旱地区开展节约型生态环境建设，广泛应用乡土植物

在城市生态环境建设和自然生态环境建设中，提升城市生物多样性及生态固碳能力。开展重度退化草原、沙化草原修复，北部山地草原保护修复以及草原禁牧恢复，修复草原生态系统。

（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。



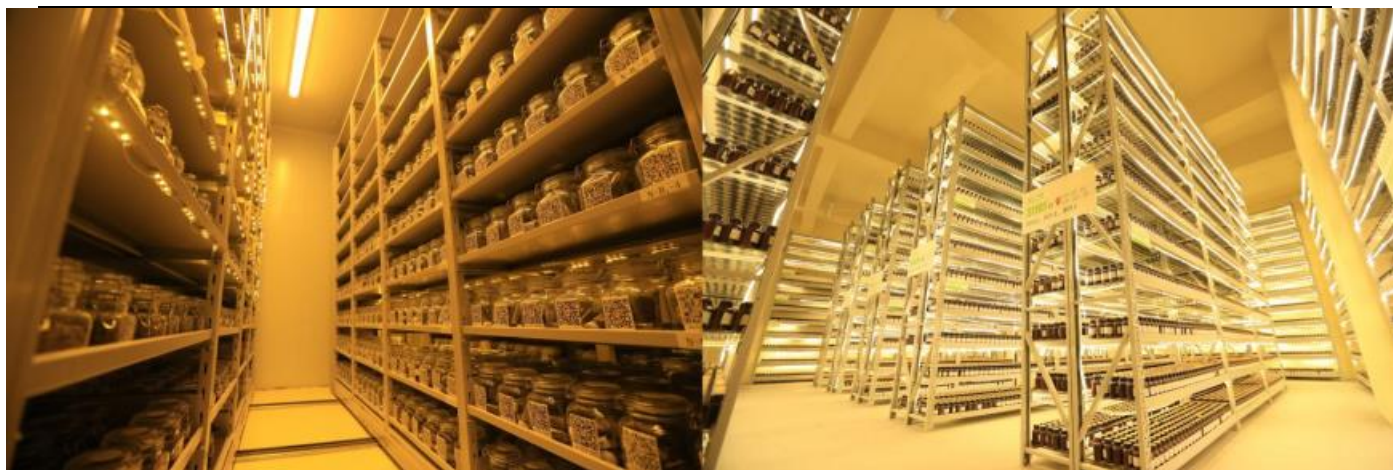
（蒙草乡土草种繁育基地牧草收割）

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 个植物新品种审定登记，目前，审定国家及自治区草品种共 27 个。完成中苜 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。

报告期内，公司继续推进种业“保育繁推”一体化建设；进一步升级完善数字种业大数据平台，实现种质资源全流程一码追溯，为优良商品草种推广及技术指导提供完整数据溯源跟踪服务；继续开展国家林草种质资源库分库建设。



（国家林草种质资源库内蒙古分库、国家重要野生植物种质资源库）

（三）碳汇业务

公司是草原碳汇领域较早的参与者和实践者。2010 年即成立了内蒙古碳汇评估研究院、2021 成立了碳汇科技公司，先后开展了呼伦贝尔、兴安盟森林、草原、农田、湿地碳储量评估研究，出版《碳汇概要》、《呼伦贝尔市发展草地碳汇初步研究评估报告》、《内蒙古兴安盟林业碳汇初步评估报告》等。报告期内，公司获评“2022 中国企业社会责任碳中和年度先锋”奖项。

目前，公司是国际和地区草原碳汇行业标准制定的牵头方。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《草地固碳增汇减排标准体系》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及示范”、“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》（LY/T 3323-2022），参与制定的《草原矿区排土场植被恢复生物笆技术要求》（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	16,010,930,345.17	0.28%	15,216,080,348.15
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%	4,816,108,884.78
	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%	2,541,794,781.71
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	303,693,284.35	-61.78%	176,673,717.61
经营活动产生的现金流量净额	351,202,511.41	579,662,541.03	-39.41%	-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	304,539,439.94	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	31,352,170.80	120,500,435.02	77,518.38	33,006,951.58
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	-200,214,855.27	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		
彭贺庆	境内自然人	1.96%	31,389,748.00	0.00		
焦果珊	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、焦果珊、王秀玲为亲属关系，焦果珊为王召明兄嫂、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

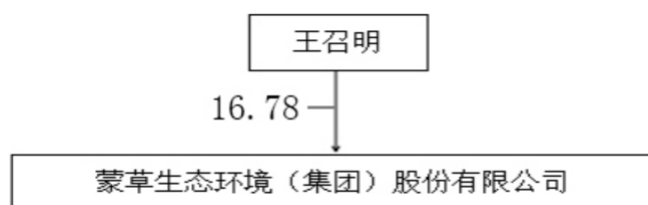
□适用 不适用

(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	持优先股数量	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