

证券代码：300355

证券简称：蒙草生态

公告编号：2021-30 号

内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司 2020 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。

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

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 1604242081 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.22 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
2020 年 12 月 29 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	安旭涛	刘敏	
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

公司核心业务为生态修复和种业科技，公司以采集驯化野生乡土植物种质资源为起点，通过生态大数据支持，因地制宜建立起具有特色的草原乡土植物种质资源库，并将大数据技术创新应用于生态修复领域，实现生态修复的精准性。立足内蒙古同时，分别向陕西、新疆、青海、四川、西藏等地区拓展生态修复项目。种业是蒙草生态修复的核心能力。建设乡土植物种质资源库，有繁育基地4.7万亩，采种基地25万亩，培育节水、耐寒、耐盐碱、水生湿地等特色草种200多个，用于矿山、草原、城市绿地、荒漠等生态修复。通过自建种业研发体系，用乡土植物修复生态，形成可持续的模式。

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	2,541,794,781.71	2,851,757,000.78	-10.87%	3,820,534,510.61
归属于上市公司股东的净利润	232,099,822.00	60,955,700.51	280.77%	203,803,283.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	176,673,717.61	12,896,680.33	1,269.92%	168,362,938.57
经营活动产生的现金流量净额	-436,771,928.96	-442,183,851.71	1.22%	-1,871,835,226.67
基本每股收益（元/股）	0.11	0.04	175.00%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.04	175.00%	0.13
加权平均净资产收益率	4.36%	1.65%	2.71%	5.61%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	15,216,080,348.15	16,183,249,325.13	-5.98%	14,521,055,542.15
归属于上市公司股东的净资产	4,816,108,884.78	4,455,837,157.40	8.09%	3,665,901,770.20

(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	186,849,714.93	719,398,797.33	593,686,251.63	1,041,860,017.82
归属于上市公司股东的净利润	-16,691,138.67	78,577,717.21	57,444,174.82	112,769,068.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,105,627.16	67,946,669.87	58,300,865.49	85,531,809.41
经营活动产生的现金流量净额	-635,890,695.57	-260,157,959.40	214,459,934.31	244,816,791.70

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	74,732	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	78,901	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王召明	境内自然人	16.78%	269,131,442	201,848,581	质押	179,350,000	
内蒙古金融资产管理有限公司	国有法人	5.59%	89,710,480	0			
内蒙古蒙草生态环境(集团)股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	3.58%	57,494,913	0			
徐永丽	境内自然人	3.13%	50,160,015	37,620,011			
焦果珊	境内自然人	2.29%	36,689,220	27,516,915			
彭贺庆	境内自然人	2.02%	32,389,748	0			
孙先红	境内自然人	1.85%	29,723,033	0			
王秀玲	境内自然人	1.18%	18,857,821	14,143,366			
徐永宏	境内自然人	1.03%	16,448,000	12,336,000			
王小燕	境内自然人	0.97%	15,600,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	王召明、焦果珊、王秀玲为亲属关系，焦果珊为王召明嫂子、王秀玲为王召明妹妹； 徐永丽、徐永宏为亲属关系，徐永宏为徐永丽兄弟。						

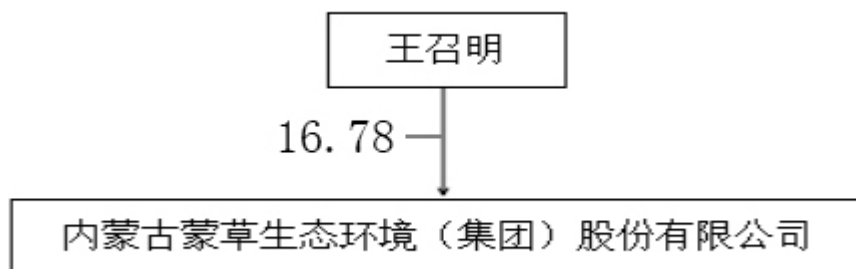
(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

√ 适用 □ 不适用

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	8,000,000			
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		0
呼和浩特市城乡建设投资有限责任公司	其他	25.00%		2,000,000		0
北京小冉投资控股有限公司	境内非国有法人	12.50%		1,000,000		0
上述股东关联关系或一致行动的说明	无					

（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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

种业是蒙草生态修复的核心能力。培育节水、耐寒、耐盐碱、水生湿地等特色草种，用于矿山、草原、城市绿地、荒漠等生态修复，通过自建种业研发体系，用乡土植物修复生态，形成可持续的模式。

2020年，营业收入25.42亿元，净利润2.32亿元，同比增长280.77%，现金回款 19.62亿元，占营业收入77.2%，研发投入1.42亿元，同比增长102.38%，其中三年来种业体系营收超3.5亿元。

报告期内，围绕“防风险、调结构、保现金、提质量、降成·{”的思路，在全员努力下，取得良好的成果。主要经营情况回顾如下：

一、2020年度经营回顾

1、推进“国家特色种业种质资源库”。

2020年，国家级种业基金入股种业子公司，建内蒙古草种业技术创新中心（含国家级草种质资源库、种质资源大数据平台），加速收集、选育、扩繁、应用一体化，推动种业发展整体升级，解决特色种业发展技术瓶颈。

参与建设黄河流域西北地区的种质基因库、种业产业园，建立河套地区农作物种质资源数字体系，保护和开发特色种业。当前有14个种科研中心，制种温室265座/45.8万m²，资源圃11个/1072.86亩，实验及组培室6个/3195m²，特色草种年加工4千吨。

今年全国两会上，集团董事长王召明建议建设“国家特色种业种质资源库”，把全国各地有特色的种质资源收集、鉴定、评价、保护起来，形成国家特色种业发展体系。

2、乡土植物研究和生态工程同步拓展。

在中国的主要生态区，公司收集植物种质信息近6.2万条；储存地理标记乡土植物种子1.2万余份，标·{近10万份，土样近140万份。建设乡土植物种质资源库，有繁育基地4.7万亩，采种基地25万亩，培育耐旱、耐寒、耐盐碱、耐阴湿特色草种200多个。立足内蒙古同时，分别向陕西、新疆、青海、四川、西藏等地区拓展生态修复项目，公司PPP项目陆续进入运营期，项目收益增加。

2020年经营成果

1、生态修复

2020年，生态修复拓展到多个省区，业务涵盖草原、矿山、大数据平台建设、足球场建设等。完工项目验收审计工作加快，综合毛利率较上年提高。

公司修复的呼和浩特敕勒川草原、阿拉善贺兰草原、乌拉盖草原入选全国首批国家草原自然公园试点。中标乌拉特中旗40万亩、东乌珠穆沁旗27.5万亩等大规模草原修复项目。公司已在草原生态修复方面立项2项国家标准、3项行业标准、12项地方标准。

矿山生态修复从科研到实践都处于领先。在内蒙古西部、陕西北部等地有矿山治理项目。2020年蒙草牵头6家顶级科研院所共同实·{内蒙古矿山修复科技重大专项。累计申请矿山修复领域专利52个，编制、发布多项地方标准，修复面积达3688万m²。

蒙草发明专利“走路草坪”获得世界知识产权组织（WIPO）“最佳发明奖”。承接了全国十四运主要场馆的草坪建设。其中西安奥体天然草足球场草坪被认证为国内一级场地、国际专业竞赛级场地，可举办国家级、世界级比赛。参与制定北京、陕西、内蒙古《天然草坪足球场场地质量评价与检测方法》地方标准。

2、草种业发展

公司创新研发出多种草种混合配制而成的生态包，应用到修复项目的草种品种数量逐年增加。近三年来分别是195种、430种、543种，不同配方用于播绿草原、治理荒漠、修复矿山、改造废弃地等。运用到840多个生态修复项目上，先后圆满完成**敕勒川国家草原自然公园、科尔沁沙地、乌拉盖退化、沙化、盐渍化草原治理、扎赉诺尔百年露天矿、大青山200余公里边坡修复等修复项目**，累计应用面积3000多万亩。

公司启动“**百万采样计划**”，用8-10年，新采集种子、标·{、土样、水样等100万份（套），再夯实底层数据。承建草种业技术创新中心和国家级草种质资源库与种质资源大数据平台，国家级种业发展基金入股种业子公司，将推动种业做大做强，提高种业育繁推一体化专业化水平和国际竞争力。

3、数字创新

输入任何坐标点，这个地方“种什么、怎么种”方案自动生成；数据分析坐标点水、土、气、植物、动物、微生物的生态特点、规律，指导产业“做什么、怎么做”，草原生态产业大数据平台为客户提供生态保护与管理的综合性解决方案。

4、科研技术

2020年实·{专项研发35个，承担各级科研项目26项，包括内蒙古自治区“科技兴蒙”重点专项-草业领域种业技术创新中心建设专项及多个国家、自治区重点研发计划、关键技术攻关项目、科技成果转化项目。

种业科技研究：跟踪和监督现有30个草品种选育任务实·{情况；开展草品种、乔灌木品种审定与植物新品种申报；2020年取得了首批4个重点领域创新中心之一——内蒙古自治区草种业技术创新中心承建资格，拟建设国家级草种质资源库与种质资源大数据平台，建立起涵盖不同区域分库、活体保存圃、鉴定、评价、选育功能齐全的一体化草种资源保护开发利用体系；完成自治区草种业技术创新中心框架搭建和基础设·{建设；打造种质资源丰富、设·{设备先进、人才技术聚集、协同范围广泛的国家草种业技术创新发展平台，为争取国家级草种业技术创新中心打好基础。

草原修复研究：开展生态保护与修复科研项目与工程实·{17项，建立荒漠草原植被修复技术试验示范1000亩，推广相关技术4.7万亩，修复区植被盖度、产草量提高15%左右；在锡林郭勒盟治理退化草地8000亩，沙化草地5000亩，盐渍化草地2000亩。培育天然打草场8000亩，放牧场合理利用10000亩。推广区植被覆盖度提高 20-30%，植被生产力提高 10-30%。

矿山排土场修复技术研究：重点围绕矿区植被退化、土壤侵蚀加剧等生态安全问题，解决矿区土壤、植被系统、边坡稳固系统等重大问题，开展矿区边坡稳固、植被恢复等不同技术、工艺、方法、材料的集成技术研究试验，解决矿区生态安全保障技术问题。公司累计完成涉及矿区边坡、排土场治理技术、植被恢复技术、矿山领域数据信息化方面专利申请52个，已授权17个。

在矿山环境规划设计、矿区修复产品技术开发、矿山公园建设、边坡治理、废弃垃圾场地治理等业务领域积累了丰富的经验，创新发明的植生毯、生物网格等已被广泛应用，修复矿山边坡3688万平方米，申请20项矿山及边坡修复专利，编制、发布《草原区露天煤矿排土场植被恢复技术规范》等多项地方标准。

走路草、停车草等研究：依托于公司27年对乡土植物种质资源的研究与积累，在生态产业大数据平台的分析指导下，通过技术创新，针对不同地区的水质、土壤、气候等条件，运用选育的乡土草种进行混播的先进技术，研发出停车场草坪、走路草坪等创新性产品，其中，**走路草坪获得“第二十四届全国发明展览会”最高奖一金奖**。申报9项发明专利，17项实用新型专利。参与制定北京、陕西、内蒙古《天然草坪足球场场地质量评价与检测方法》地方标准。

知识产权方面：公司完成14项地方标准发布，19项地方和团体标准审查及专家评审，141项专利申请，主要在矿山修复、草坪建植、草原生态修复技术等领域，获得授权21项，其中发明13项。

2020年，获批国家林业草原风蚀沙化治理工程技术研究中心、内蒙古草种业技术创新中心、内蒙古草原生态修复国家长期科研基地，区试基地，科研平台增加至22个。

公司目前共承担编制国家、行业、地方、团体标准63项，已发布29项，包括2项国标，1项行标，26项地方标准，正在编制的国家、行业、地方、团体标准34项。累计申请专利325项，其中发明166项、实用新型117项、外观设计42项；有效专利75项，其中发明26项、实用新型39项、外观设计10项。

5、运营管理

聚焦主业、降低商誉减值风险。公司聚焦草种业科技、重点发展生态环境治理和生态修复业务，优化部分子公司的经营模式，报告期剥离出部分控股子公司，商誉规模由9973.82万元降低至959.30万元，降低商誉减值风险。

贷款结构趋优，多元盘活应收。持续调整贷款规模、结构，目前公司短期贷款和长期贷款比已经实现3:7的优质比例，组建应收账款管理部门，专人专管，综合协调，运用催收、转让、化债、保理等方式盘活应收账款，完成回款19.62亿元多。

大数据技术用于·{工监管、项目决算。通过大数据对预算、毛利率、材料价格、工程量对比分析，进行了有效的成·{管控。质量巡检小组对项目全覆盖巡查，结合大数据指挥平台实时上传影像资料进行对比考核，在项目质量、工期进度等方面得到了客户的充分认可。

公司2年来12次上央视，2次在“**新闻联播**”。中央及地方·{体持续关注蒙草在生态修复、种业科技、数字创新、北疆生态安全屏障、生态文明思想实践等方面的成绩，公司品牌影响力得到提升。公司在营销、采购，金融，人力资源等也进行了相应的调整优化，匹配公司发展战略，支持公司各项业务开展。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
生态环境建设与运营	2,389,222,293.93	1,561,127,239.40	34.66%	-10.49%	-15.94%	4.24%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
将与工程施工相关、不足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与销售、设计及工程施工相关的已结算未完工、与销售、设计及工程施工相关的预收款项重分类至合同负债。		应收账款	-1,482,921,220.00	-1,488,051,244.59
		存货	-547,056,079.97	-255,884,809.90
		合同资产	2,209,621,439.23	2,198,399,696.76
		长期应收款	126,111,921.76	
		递延所得税资产	-35,274,768.56	-33,054,416.58
		预收款项	-56,532,629.05	-147,870,701.28
		合同负债	118,326,393.19	360,870,637.97
		其他流动负债	6,950,778.17	21,199,756.20
		盈余公积	37,441,906.56	37,441,906.56
		未分配利润	159,545,357.15	149,767,626.24
少数股东权益		4,749,486.44		

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期合并范围新增并表单位5家（其中分公司3家），减少并表单位11家（其中分公司1家）：

1、新增并表单位如下：

序号	子公司全称	子公司类型	注册地	期末实际出资额（元）	持股比例（%）
1	榆林秦草自然生态科技有限公司	秦草生态全资子公司	陕西省榆林市高新技术产业园区天源路荟景新园北门一号	-	55.00%
2	陕西秦草文体生态科技有限公司	秦草自然全资子公司	陕西省咸阳市秦都区北塬大道1号B座一层	-	55.00%
3	内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司唐山分公司	蒙草生态分公司	唐山市开平金土地文化商业中心A座二层207-1区	-	100.00%
4	北京快乐小草运动草科技有限公司南京分公司	控股子公司之分公司	南京市雨花台区西善桥街道岱山中路与岱山北路口4#地块社区中心大楼5136室	-	59.50%
5	陕西秦草生态环境科技有限公司秦汉新城分公司	蒙草生态控股子公司之分公司	陕西省西咸新区秦汉新城周陵周武路长信工业园8栋8-1-705号	-	55.00%

2、减少并表单位如下：

序号	减少并表单位名称	减少原因
1	内蒙古蒙草生命共同体大数据有限公司	股权转让
2	浙江蒙草欢乐草环境发展有限公司	股权转让
3	东阳市普天农林科技有限公司	股权转让
4	浙江普天建筑市政规划设计有限公司	股权转让
5	桐庐普天农林科技有限公司	股权转让
6	包头蒙草普天园林建筑发展有限公司	股权转让
7	海宁市普兴农林科技有限公司	股权转让
8	蒙草欢乐草（杭州）环境发展有限公司	股权转让
9	厦门鹭路兴绿化工程建设有限公司	股权转让
10	内蒙古蒙草草牧高科有限公司	注销
11	内蒙古和信园蒙草抗旱绿化股份有限公司北京分公司	注销

内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司

法定代表人：樊俊梅

二〇二一年四月二十五日