

内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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
无			

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 1,604,242,081 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.04 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	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集团百草园	呼和浩特市新城区生盖营巷蒙草集团百草园	
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

公司推广“种质资源”和应用“生态数据”，是环境治理修复的科技型企业，细分业务有：草原、沙地、矿山、盐碱地、荒废弃地、市政园林、海绵城市、运动草坪、城市绿地等。秉承“尊重生态、师法自然”的理念，提供因地制宜的解决方案。公司 20 多年研究推广有地域特色的种质资源，并对待修复区域的“水、土、气，植物、动物、微生物”进行数据化体检，“适地、适树、适草”的进行科学保护与环境修复，集成了许多地方标准、行业标准、生态包（种子包）与大数据等产品标准。

拥有国内数据和规模较领先的乡土植物种质资源库，收集全国植物种质资源图文数据信息近 6.2 万条；实物储存的乡土植物种质资源 6200 余份，是特色种业育繁推的基础；有地理标记的植物标本 4 万份，干旱半干旱地区土壤样本近 100 万份；审定国家及自治区草品种 19 个，获得国家植物新品种权 4 项；引种驯化乡土植物 200 余种。

创新业务细分，公司成立了矿山与土壤修复公司、快乐小草公司、生态大数据公司、特色种业公司，升级公司储备技术潜力、拓宽客户群体并创新商业模式。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	2,851,757,000.78	3,820,534,510.61	-25.36%	5,578,887,956.00
归属于上市公司股东的净利润	60,955,700.51	203,803,283.07	-70.09%	843,982,201.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,896,680.33	168,362,938.57	-92.34%	831,866,519.33
经营活动产生的现金流量净额	-442,183,851.71	-1,871,835,226.67	76.38%	420,324,304.85
基本每股收益（元/股）	0.04	0.13	-69.23%	0.53
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.13	-69.23%	0.53
加权平均净资产收益率	1.65%	5.61%	-3.96%	26.29%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	16,183,249,325.13	14,521,055,542.15	11.45%	12,476,140,771.27
归属于上市公司股东的净资产	4,455,837,157.40	3,665,901,770.20	21.55%	3,602,336,650.07

（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	453,791,375.15	842,132,091.98	690,233,900.86	865,599,632.79
归属于上市公司股东的净利润	20,721,817.57	62,313,778.80	38,941,656.99	-61,021,552.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,339,676.10	39,467,797.13	22,997,635.31	-70,908,428.21
经营活动产生的现金流量净额	-683,768,326.61	-27,214,241.40	85,287,821.09	183,510,895.21

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

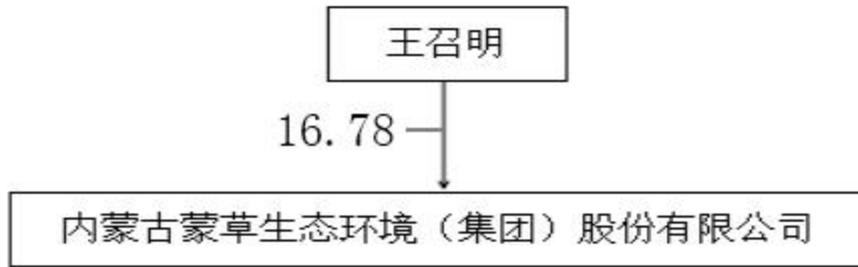
报告期末普通股股东总数	70,992	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	72,146	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王召明	境内自然人	16.78%	269,131,442	269,131,441	质押	207,900,000	
内蒙古金融资产管理有限公司	国有法人	5.59%	89,710,480	0			
内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	3.58%	57,494,913	0			
徐永丽	境内非国有法人	3.13%	50,160,015	37,620,011			
孙先红	境内自然人	2.48%	39,723,033	0			
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			
王秀玲	境内自然人	1.18%	18,857,821	14,143,366			
农银汇理（上海）资产—农业银行—华宝信托—投资【6】号集合资金信托计划	其他	1.12%	18,047,401	0			
徐永宏	境内自然人	1.03%	16,448,000	12,336,000			
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

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、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

2019 年度工作回顾

（一）2019 年经营概况

在 2018 年金融去杠杆的大背景下，PPP 项目融资持续收紧，行业经历了资金危机。2019 年 PPP 监管政策重点开始转变，PPP 政策出台的重点从风险防控逐步转变为对 PPP 项目标准化、规范化的把控。2019 年以来专项债发行速度有明显提升，国家出台资本金新规，规定专项债可以直接用作项目资本金，融资模式的创新改善了原来生态环保行业大量使用 PPP 模式作为项目商业模式，资本新规下，专项债可直接作为资本金，能够更好的提升企业现金流，降低杠杆和风险。

国家的政策方针和整体发展战略给生态保护和环境治理行业提供了强有力的政策保障，公司依托政策、市场的变化，继续以实现公司现金流良性、经营稳健、高质量成长的目标，通过业务规模的合理调整开展后续经营活动。

公司适当抓住机遇，以生态修复和种业科技为主业，从修复内蒙古草原生态环境起步，到深入种质资源的研究和繁育体系建设，再到研发生态大数据智慧指导生态的精准修复，形成了具有自身特色的核心竞争力体系和发展模式。

2019 年度，公司总资产增 11.45% 为 161.83 亿元；净资产增 21.55% 为 44.56 亿元，资产负债率 66.96%。报告期内，各位董事积极发挥各自职能，严格按照法律、法规和《公司章程》要求，认真履行职责，提高了公司决策的科学性，共召开董事会 16 次，召开股东大会 7 次。

（二）2019 年经营成果

1、生态修复业务

公司继续以实现现金流良性、经营稳健、高质量成长的经营目标，紧紧围绕主业生态修复和种业科技，细分业务有草原、沙地、矿山、盐碱地、荒废弃地、市政园林、海绵城市、运动草坪、城市绿地等。创新业务细分，公司成立了矿山与土壤修复公司、快乐小草公司、生态大数据公司、特色种业公司，升级公司储备技术潜力、拓宽客户群体并创新商业模式。着力打造生态大数据、种业科技、矿山修复。

从“驯化乡土植物修复生态”的角度出发，公司在陕西成立秦草、西藏成立藏草等；在杭州、厦门，分别建立城市景观园林公司。经过多年积累，在完善基础研发体系、技术体系、标准体系以及产品体系后，为应对宏观经济环境、市场变化，公司优化和提升主营业务结构，形成以蒙草为主、以疆草、藏草、滇草、秦草等事业群为补充的发展思路。

秦草生态成立以来，中标的在建在运营项目涵盖矿山生态修复、采矿沉陷区生态修复、边坡复绿、湿地修复、耕地恢复治理、公园绿化、道路两侧绿化等多项修复工程。2019 年中标洋西新城大西安中央公园（三期）二标段、鄂邑区涉峪纸坊村甘岔沟矿山边坡修复、榆阳区榆树湾等三个煤矿采煤沉陷区生态修复测绘设计、富平县天源建材厂矿山地质环境治理修复工程施工项目等项目，累计 3.43 亿元。秦草中标一系列优质项目与其应用生态大数据精准修复技术密切相关，生态大数据平台都能够用智慧化的技术和手段给出完整的解决方案。秦草灞桥基地将被打造成西北首个集生态修复展示、生态科普、生态观光等功能为一体的生态示范基地

除了陕西的秦草，还有西藏的藏草、新疆的新草、青海的青草、云南的滇草等，公司依托生态大数据、种质资源等先进技术，跨区域复制“蒙草业务模式”，将公司的生态大数据、全系列产品、技术标准、科技成果输出应用到各区域，为各地区的生态修复提供指导，积极开拓其他生态修复市场。

2、种业科技+大数据

作为致力于种质资源和大数据研究应用的修复企业，通过引种、驯化、繁育原生草种，积累草原草种原生种质资源库的基础上，按照不同地域进行细分建立种质资源库，让生态修复更加精准和科学，真正做到一方水土养一方草。蒙草种业打造乡土草种繁育推一体化体系，是国内较大规模的生态修复用种、草坪用种、观赏草用种专业供应商。公司拥有国内数据和规模较领先的乡土植物种质资源库，收集全国植物种质资源图文数据信息近 6.2 万条；实物储存的乡土植物种质资源 6200 余份，是特色种业繁育推的基础；有地理标记的植物标本 4 万份，干旱半干旱地区土壤样本近 100 万份；审定国家及自治区草品种 19 个，获得国家植物新品种权 4 项；引种驯化乡土植物 200 余种；国内外属创新领先。保障了生态修复“有种子可用，有植物适用”。在全国范围建立起 13 个不同生态类型的研究机构，合作种苗繁育基地 30 万亩，引进有自动化的育苗生产线，22000 平方米的现代化植物工场，每天可实现 80 万株种苗的生产，年产达 3 亿株。拥有优质育种基地 25 万亩，繁育乔木、灌木、花卉、草本植物等 200 多个品种。根据客户需求开发创新型生态包、植生毯等产品，既可标准化输出，也可定制化生产。

应用大数据搭建青海三江源、甘肃祁连山、内蒙古黄河流域、陕西秦岭生态大数据平台，解决山水林田湖草的生态规划治理。目前可根据区域生态管理维度的不同，定制开发相应生态管理数据模型，可实现，点击任意一个管理模块，即可显示生态管理和生态产业指导。目前已成熟掌握草业、畜牧业、农业、林业、矿山等生态管理。在草原、荒漠、矿山、城郊荒废弃地等不同生态类型区的修复过程中，公司依托生态大数据，因地制宜地应用乡土植物的生态种业体系。在多年的修复实践中，公司对于北方干旱半干旱地区的植物、土壤、水文、气候有了更全面更深入的了解。截至 2019 年底，大数据指导修复草原、荒漠、矿山、城郊荒废弃地等近 3000 万亩。获得首届全国生态大数据创新应用大赛优秀奖。

3、科研技术

2019 年承担科研课题实施专项共计 41 项，成立生物资源保护与利用研究院，依托项目进行生命共同体理念集成与示范。乡土植物选育方面，耐寒植物研究院确定 22 个生态草种选育；抗旱植物研究院确定草坪草品种选育、灌木应用技术研究、百合国产化；藏草方面确定藏药植物、乔灌木、禾本科牧草栽培驯化；清草方面青海生态治理草品种繁育。种质资源方面，在呼伦贝尔、乌拉盖、陕西、西藏分别开展野生种质资源收集与评价工作。草品种审定方面，敕勒川砾苔草、蒙草 2 号长青常夏石竹 2 个草品种申报国家草品种区域试验；大青山细叶百合、阿拉善蒙古韭、察哈尔型华北驼绒藜 3 个草品种申报自治区草品种审定。敕勒川砾苔草进入国家草品种审定区域试验阶段，斯贝德紫花苜蓿通过全国草品种审定。生态修复方面，形成完整的草原保护与生态修复技术体系和标准体系，退化草原修复技术集成示范，包括沙化草原修复技术集成示范、盐渍化草原修复技术集成示范、荒漠草原修复技术研发，构建形成不同类型、不同退化程度草原生态修复技术体系，总结了不同沙化类型草原生态修复集成技术，针对乌海及周边地区煤层和矸石山自燃造成的环境污染严重等问题，研究以固废为原料制备生物质保水缓释肥料用于生态修复，为矿山和荒漠区生态修复提供以废制废、循环利用技术。构建草原生态修复一站式服务平台，为公司生态修复提供技术支持。标准及知识产权方面，2019 年度累计申请专利 51 项（其中：发明专利 42 项、实用新型 4 项、外观设计 4 项），获得授权 11 项（其中：外观设计 2 项、实用新型 9 项）。公司拥有有效专利 45 项，其中发明专利 9 项、实用新型 31 项、外观设计 5 项。

制定草原保护与修复标准体系规划，11 项重要标准获批立项，开展标准化试点示范项目建设。2019 年发布 5 项地方标准，目前累计发布 2 项国标，1 项行标，11 项地方标准。《天然草坪足球场场地建造与养护技术规范》、《天然草坪足球场场地质量评价与检测方法》完成编制，2019 年获批准立项 1 项行标《草原生态修复技术规范》，16 项地方标准，发布 16 项企业标准。公司将继续将科研与实践紧密结合，为公司业务发展提供技术支撑。

4、新兴业务

北京快乐小草运动草科技有限公司（简称“快乐小草”）作为行业中运用乡土草建植草坪的专业企业，快乐小草坚持优选适地乡土草种，建专业球场，造开放绿地。目前，已在内蒙古、北京、西藏等多个不同自然条件下建植公共开放绿地草坪、走路草坪、专业足球场草坪以及停车场草坪。截止目前，快乐小草已成功建植多块标准足球场草坪，包括国家体育场（鸟巢）附场、国家北方足球训练基地，呼和浩特体育场足球场、西藏山南市体育场等。其中，国家北方足球训练基地通过国际第三方权威检测机构 LABOSPORT 专项全方位测评，被认证为达到专业竞赛级别，可举办国家级、世界级比赛。快乐小草与渭南体育产业集团联合建设西北足球培草育苗基地，能够同时满足 30 余块足球草坪供给，并按照不同地区生产专业级、训练级、大众级草毯。同时，根据不同地区市场需求，输出冷季型、暖季型、冷暖交播型草毯。引进乡土草种 12 种，适种范围涵盖华东、华北、西北、东北等区域，包括暖季型草品种 7 种，冷季型草品种 5 种。

快乐小草 2019 年面向全国招聘代理，并聘请孙继海担任形象代言人，在北京、内蒙古、宁夏、西藏等地完成或在建 11 人制标准足球场草坪（含混和草）16 块，7 人制足球场 4 块，5 人制 3 块，包括国家北方足球训练基地，国家体育场（鸟巢附场）、呼和浩特体育场足球场、和林格尔足球小镇、西藏山南市体育场等。

矿山修复业务

公司已修复矿山 30 多座，遍布内蒙古呼伦贝尔、锡林郭勒、陕西秦岭、新疆卡拉麦里等地，共修复矿山边坡面积 3600 余万平方米。公司通过土壤修复、植物适配、创新工艺启发矿山生态系统的自我修复能力，实现可持续、绿色矿山的生态修复。

2019 年，矿山修复签订项目 13 个，新申请专利 9 项，累计矿山修复相关专利 19 项。申请地方标准 1 项《矿区受损生态系统综合治理技术规范》，参与完成矿山大数据平台建设，《北方干旱半干旱地区植物种质资源库及其配套基础设施建设项目》验收。编写《内蒙古自治区草原区矿产资源开发生态修复技术（指导）方案》并通过环保厅验收，下一步将指导内蒙古地区矿山生态修复。进一步形成矿山生态修复核心竞争力。

5、营运管理

继续完善各项标准，强化公司项目质量，全面梳理工程管理过程中的各个环节，降本增效。公司与家开发银行、农发行、内蒙古银行等金融机构签署战略合作协议，拓宽公司的融资渠道、提高融资效率，为公司各项业务的开展提供金融支持。2019

年公司调整资本结构，提高中长期融资比例，融资期限与项目建设期匹配，控制公司经营风险。随着部分 PPP 项目进入运营阶段，政府付费部分增加，为公司提供流动性支持。2019 年公司完成了优先股的发行工作，募集资金 8 亿元为公司流动性提供资金支持。

公司从财务管理、资金管理、财务核算等多方面进一步完善公司财务体系建设，提升了财务从业人员整体素质与技能，增强一线财务人员核算能力，有效保证了财务数据的准确性、有效性、及时性。执行全面预算管理，按月度和季度合理安排资金使用计划，把控公司整体资金使用流量，防范了财务风险的发生。辅助项目公司搭建财务体系，完成与总公司的财务无缝对接；全面把控子公司的财务管理，加强事前审批、事中监督、事后跟踪，做到了全流程管理。顺利保证了集团各业务板块一年的财务管理。

成立 SPV 管理中心负责 PPP 项目验收审计盯办跟进、检查考核、项目竣工验收培训、现场盯办及指导、SPV 制度体系建立、流程审批等一系列相关工作，为各地 PPP 项目的有序开展提供后台支撑，推动了验收审计手续完善，为项目回款提供依据。

自有生态体验空间升级，包括藏草生态空间规划、秦草生态空间规划、和林草博园 4A 景区升级规划、北京快乐小草运动草体验园改造升级、扎赉诺尔矿山研究院生态空间、阿拉善荒漠生态空间内容更新，全面、准确的诠释蒙草产品及生态科普教育，不断提升公司品牌影响力。

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
分行业	2,783,715,885.78	820,101,781.56	29.46%	-26.03%	-26.42%	-0.15%
生态环境建设	2,783,715,885.78	820,101,781.56	29.46%	-26.03%	-26.42%	-0.15%
分产品	2,669,088,981.11	811,875,404.35	30.42%	-24.24%	-21.09%	1.21%
工程施工	2,669,088,981.11	811,875,404.35	30.42%	-24.24%	-21.09%	1.21%
分地区	2,851,757,000.78	851,020,053.80	29.84%	-25.36%	-25.15%	0.08%
内蒙古自治区区内	2,143,826,022.50	745,587,078.46	34.78%	-21.60%	-14.86%	2.76%
内蒙古自治区区外	707,930,978.28	105,432,975.34	14.89%	-34.81%	-59.64%	-9.17%

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、面临暂停上市和终止上市情况

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	已审批	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额1,184,962.71元，“应收账款”上年年末余额4,110,805,489.71元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额236,676,919.82元，“应付账款”上年年末余额3,030,590,052.56元。
(2) 在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。	已审批	“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”本期金额2,138,928.10元。
(3) 非交易性的可供出售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”。	已审批	可供出售金融资产：减少252,427,051.66；其他权益工具投资：增加252,427,051.66
(4) 非交易性的可供出售权益工具投资重分类为“其他非流动金融资产”	已审批	可供出售金融资产：减少93,250,000.00；其他非流动金融资产：增加93,250,000.00

(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

与上期相比本期新增合并单位8家，减少合并单位5家（减少分公司2家），情况如下：

1、新增并表单位如下：

序号	子公司全称	子公司类型	注册地	注册资本(万元)	持股比例(%)
1	陕西秦草工程建设有限公司	秦草生态全资子公司	西安市灞桥区纺北路18号陕西颐高新经济产业园13层	5,000.00	100.00%
2	内蒙古盛乐奥体园林建设有限公司	控股子公司	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县城关镇新华街北力源住宅小区2#楼六单元一层西户	3,725.90	75.00%
3	镶黄旗火不思环境治理有限责任公司	控股子公司	内蒙古自治区锡林郭勒盟镶黄旗新宝拉格镇第五居民区	3,458.30	5.40%
4	内蒙古撷英绿化管理有限责任公司	控股子公司	内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区远津风景F区S1-0-13	5,352.75	90.00%
5	蒙草欢乐草（杭州）环境发展有限公司	普天园林全资子公司	浙江省杭州市滨江区长河街道江淑路736号1901室	10,000.00	100.00%
6	鄂尔多斯市丰泰达尔扈特生态环境治理有限公司	控股子公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗伊金霍洛镇布拉格嘎查二社	610.61	90.00%
7	霍林郭勒市绿源盛景绿化投资有限公司	控股子公司	内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市珠区宝街滨河路东桥北二楼区004-09-143号	2,958.97	89.86%
8	新巴尔虎右旗克鲁伦绿色发展投资有限公司	控股子公司	内蒙古自治区呼伦贝尔市新巴尔虎右旗阿镇区二道街二段	5,400.00	80.00%

2、减少并表单位如下：

序号	公司全称	减少原因
1	浙江佳晟建筑发展有限公司	注销
2	北京蒙草节水园林科技有限公司	注销
3	北京燕草生态环境科技有限公司	注销
4	浙江普天园林建筑发展有限公司宁波分公司	注销
5	浙江普天园林建筑发展有限公司重庆分公司	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

二〇一九年四月二十八日