

2022年 可持续发展(社会责任)报告

- 使命 保护地下水、土壤和空气
- 价值观 专业、专注、责任、坚持
- 愿景 求人与环境之和，创香草芬芳之境

 **中兰环保**[®]
GAD ENVIRONMENTAL
股票代码 300854

地址：深圳市南山区蛇口南海大道1069号联合大厦三层
电话：0755-26695286 邮编：518067
邮箱：gad.group@gad.net.cn
网址：www.gad.net.cn



扫一扫关注服务号



扫一扫关注订阅号

求人与环境之和 创香草芬芳之境

目录 CONTENTS

01
第一部分
报告规范

03
第二部分
董事长致辞

05
第三部分
关于我们
公司概况
企业研发
主要荣誉
组织架构
公司业务
2022 年度大事记

13
第四部分
可持续发展管理
可持续发展理念
可持续发展体系

15
第五部分
经营管理
经营管理
风险管理
投资者管理
审计管理
稳健经营
股东利益

19
第六部分
环境责任
环境绩效
主要业绩
安全生产

29
第七部分
社会责任
人才强企
行业发声
践行公益

37
第八部分
技术引领
技术研发投入持续加码
知识产权体系不断完善

39
利益相关方沟通
40
读者反馈



第一部分 报告规范

中兰环保2022年社会责任报告

中兰环保科技股份有限公司(以下简称“中兰环保”“公司”或“我们”)主动向社会报告公司的可持续发展状况,让全社会了解、监督中兰环保的可持续发展工作,促进中兰环保与利益相关方以及社会公众之间的了解、沟通与互动,实现企业的可持续发展。

报告范围

组织范围:中兰环保及所属分、子公司。

时间范围:2022年1月1日至2022年12月31日。

编制标准

本报告编写参照中国社科院《中国企业社会责任报告编写指南》以及企业ESG披露指南(T/CERDS 2-2022)等有关要求,突出本公司的企业特点和所处环保行业特色。

数据说明

本报告所引用的财务数据来源于经过审计的公司年报,其他数据来源于公司内部正式文件及相关统计,如与年报有所差异以年报为准。本报告中所涉及货币金额以人民币作为计量币种。

发布形式

本报告以电子版的形式发布。

第二部分 董事长致辞

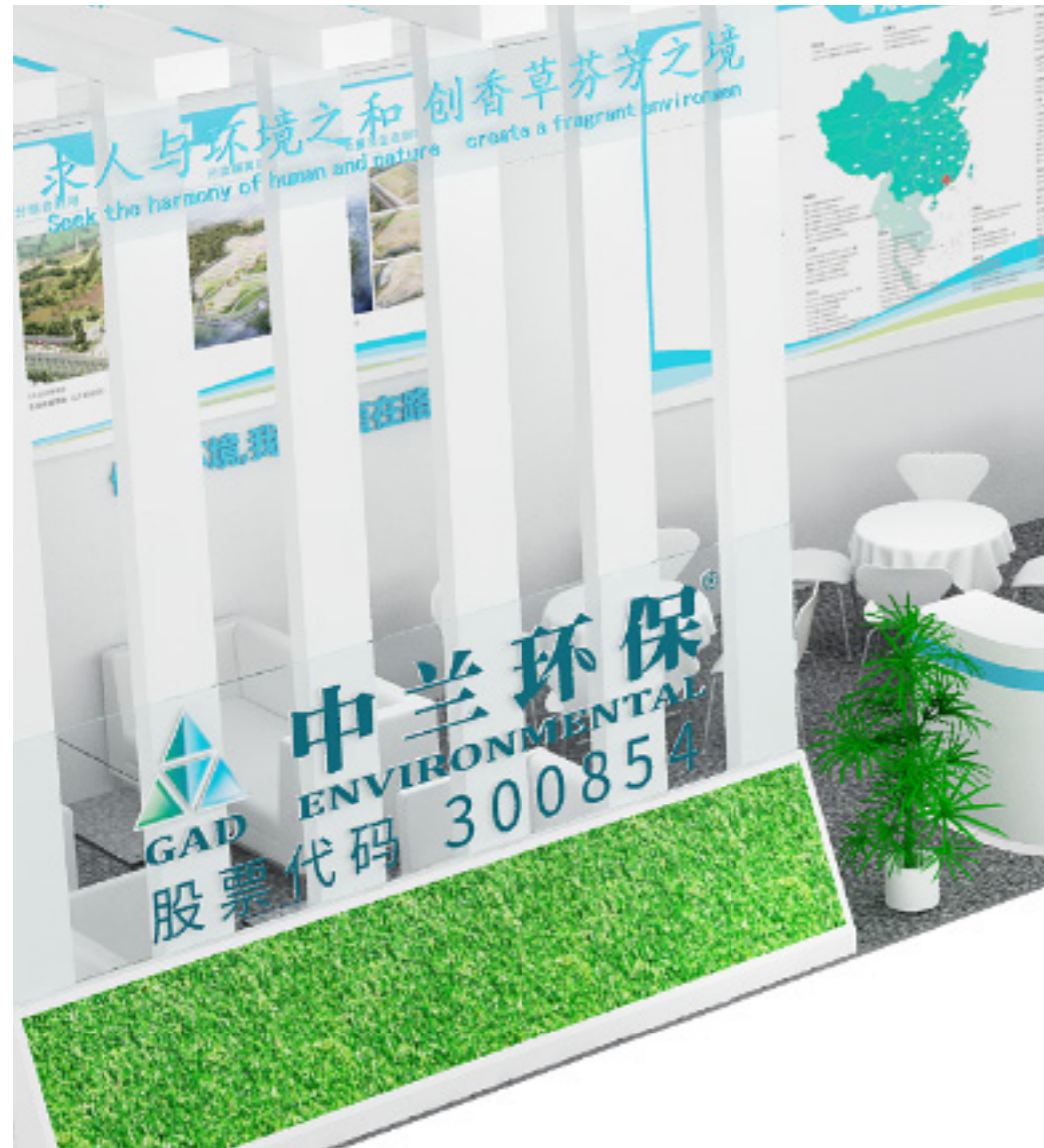
为了孩子的未来——没有破坏的发展

环保行业非常辛苦，处处是脏活、苦活、累活。

中兰环保所从事的事业既是为了绿水青山，也是金山银山。中兰环保精英荟萃，团结合作，生机勃勃，成为人才的摇篮、创新的基地，是行业的领军企业，是国家生态文明建设的重要参与者、贡献者。

我们的事业更是在保护我们的孩子，让他们拥有洁净的水源、清新的空气、健康的土地，这是留给子孙后代最宝贵的财富。公司将一如既往，在国家宏观政策及产业政策的指引下，继续专注于环保事业，以市场需求为导向，以技术创新为动力，为绿色低碳发展不懈努力。





第三部分 关于我们

中兰环保2022年社会责任报告

公司概况

中兰环保科技股份有限公司（简称“中兰环保”，300854.SZ）成立于2001年，总部位于深圳，现布局全国6大区域中心，2个研发中心，30余个分、子公司，是国内固体废物治理领域标杆企业之一。

公司践行绿色低碳的理念，以生态型填埋集成技术体系为核心，通过污染隔离、生态修复、资源利用及综合运营的全产业链业务新模式，实现对土壤、地下水和空气的全环境有效保护，为我国蓝天、碧水、净土三大污染防治攻坚战不懈努力。



企业研发

- ★ 国家级高新技术企业
- ★ 广东省固废危废污染隔离防渗系统工程技术研究中心
- ★ 博士后创新实践基地
- ★ 深圳市南山区高层次创新型人才实训基地
- ★ 华中科技大学校企合作研究生实践基地
- ★ 金华职业技术学院中兰土工材料工程学院 / 实习就业基地
- ★ 中国城市环境卫生协会生活垃圾卫生填埋及生态修复专业委员会主任委员单位
- ★ 中国城市环境卫生协会循环经济产业园区专业委员会副主任委员单位
- ★ 参编 10 余项环保污染防治国家标准和行业标准
- ★ 公司及子公司 2022 年新授权实用新型专利 50 项，发明专利 8 项，现保护期内发明及实用新型专利 202 项

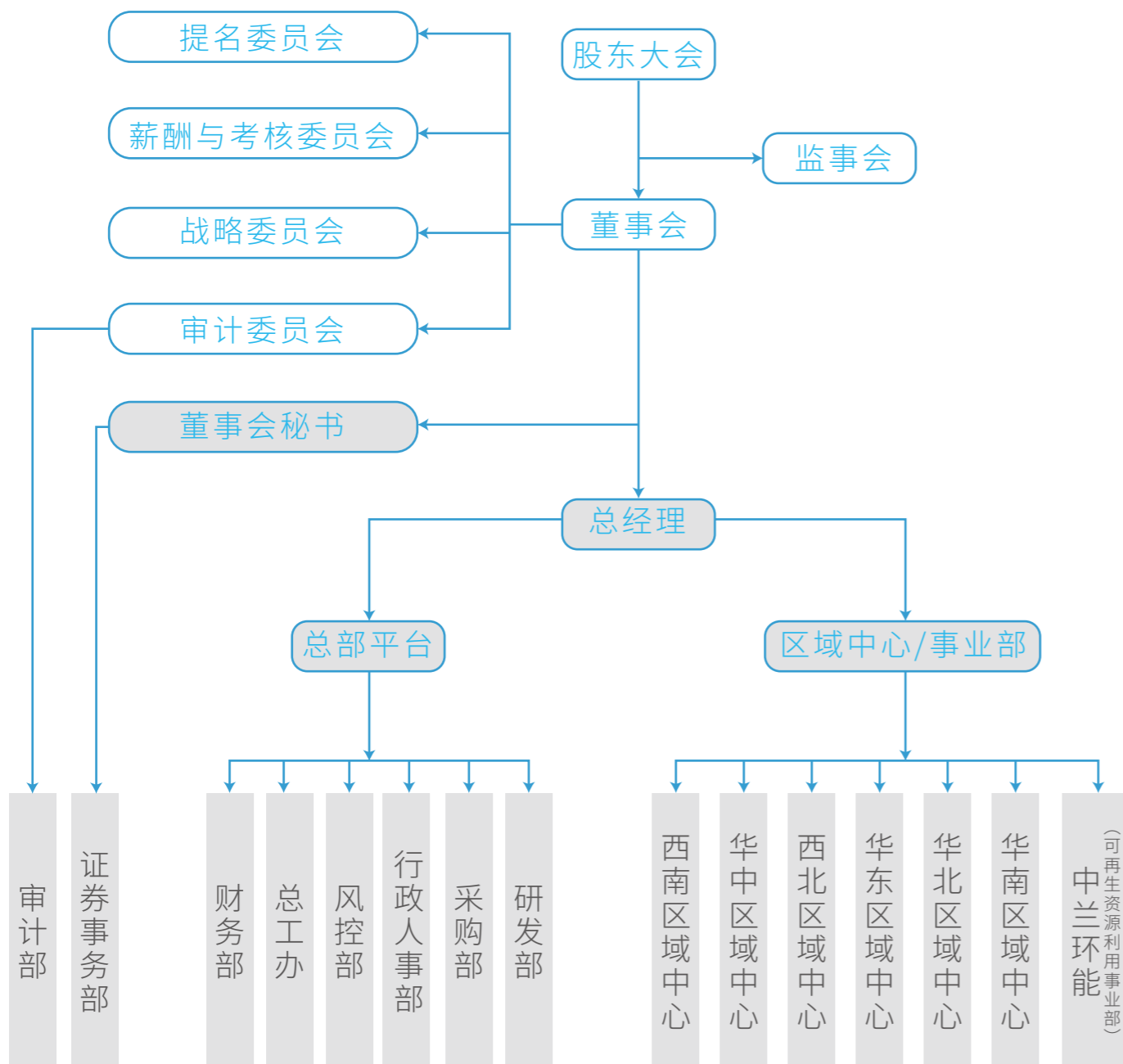


主要荣誉

- ★ 生态型填埋场全生命周期管理技术入选生态环境部“无废城市”建设先进适用技术（第二批）
- ★ 中国城市环境卫生协会科学技术奖（科技应用二等奖、科技进步三等奖）
- ★ 山东省工程建设泰山杯奖
- ★ 深圳质量百强企业
- ★ E20 环境平台 2022 年度固废细分领域领跑及单项能力领跑企业
- ★ 深圳市知名品牌
- ★ 广东省环保产业 AAA 级信用企业
- ★ 连续十年广东省“守合同重信用”企业
- ★ 中国城市环境卫生协会企业信用等级 AAA 证书
- ★ 315 全国征信系统诚信企业认证 AAA 级质量服务信誉证书



组织架构



公司业务

公司主要从事环保行业固废综合治理，业务板块包括污染隔离系统、生态环境修复、可再生资源利用和填埋场综合运营等。

污染隔离系统

以有效阻隔和封闭污染源为目的，因地制宜选择合适的工艺与建造类型、相关专用材料及设备而构建的污染物环境隔离系统，广泛应用于生活垃圾填埋场、一般工业固体废物填埋场、危险废物填埋场。

生态环境修复

生态修复是垃圾填埋场填埋隔离防渗系统的最后一个步骤，对于已经完成使命的垃圾填埋场要按照规范进行封场、整治和最终的生态修复，改造为园林公园、居民广场、运动场等。

主营业务

填埋场综合运营

中兰环保首创“四色法”、“五全法”进行填埋场运营维护，实现生态型填埋场科学、高效、环保地作业管理。

可再生资源利用

中兰环保 V3.0 立体收气技术可使得填埋气收集率达到 90% 以上，收集到的气体进行资源化利用——发电。

中兰环保2022年度大事记



- ★ 中环协科学技术奖——“重庆铜梁太平生活垃圾填埋场市场化运营模式研究”荣获科技应用奖二等奖
- ★ “管穿膜连接件结构及防渗技术”荣获科技进步奖三等奖
- ★ 中标《神木高新技术产业开发区一般工业固废综合利用处置中心特许经营项目 BOT 项目》

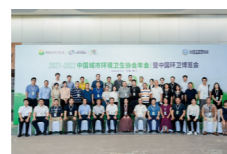
- ★ 深圳质量百强企业
- ★ E20 环境平台 2022 年度固废细分领域领跑及单项能力领跑企业
- ★ 中标杭州《天子岭填埋场生态治理工程（一期）》项目
- ★ 陈瑞博士获南山区十大优秀青工提名奖

2022年12月

2022年11月

2022年09月

- ★ 中标《陕西环保宏润公司危废和固废综合处置项目刚性填埋场建设工程》项目



- ★ 参展 2021-2022 年中国城市环境卫生协会年会暨环卫博览会
- ★ 组织召开中环协填埋及生态修复专委会 2022 年会暨主题论坛
- ★ “生态型填埋场全生命周期管理技术”入选生态环境部“无废城市”先进适用技术（第二批）

2022年08月

- ★ 中标《西安市鄠邑区生活垃圾填埋场封场项目 EPC 总承包》项目
- ★ 成立安徽兰泽子公司

2022年05月



- ★ 山东省工程建设泰山杯奖

2022年04月

- ★ 援建香港河套应急方舱医院
- ★ 特邀日本福冈大学联合开展垃圾填埋与生态修复专题线上研讨会

2022年03月



- ★ 召开 2022 年度经营工作会议
- ★ 组织中环协填埋及生态修复专委会工作会议 / 海口颜春岭项目专题研讨会

2022年02月

- ★ 中标《颜春岭生活垃圾填埋场环境治理和生态修复工程设计、施工总包 (EPC)》项目

2022年01月





第四部分 可持续发展管理

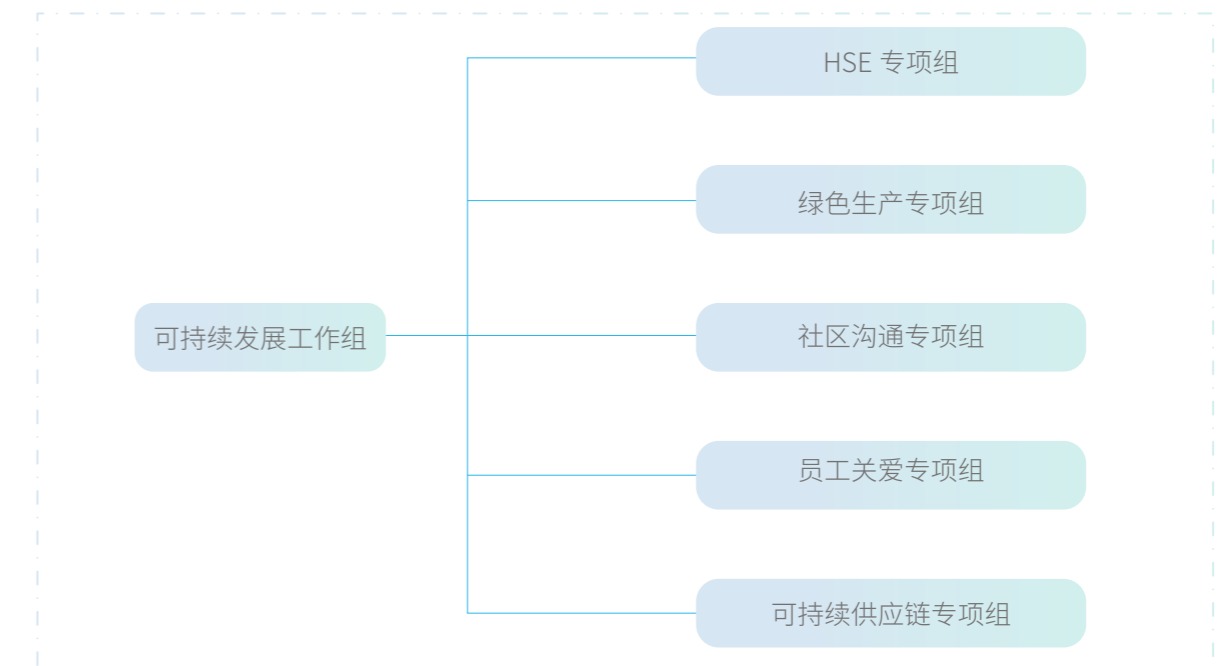
中兰环保2022年社会责任报告

可持续发展理念

中兰环保本着“求人与环境之和，创香草芬芳之境”的美好愿景，以“专业 专注 责任 坚持”为价值导向，积极承担环境、社会和治理(ESG)责任，为我国碧水、蓝天、净土三大污染防治攻坚战不懈努力。中兰环保支持联合国可持续发展目标，持续助力我国“双碳”目标的实现。

可持续发展体系

2022年，中兰环保持续专注于绿色、低碳技术研发和创新，不断完善公司可持续发展管理体系，深入贯彻可持续发展理念。



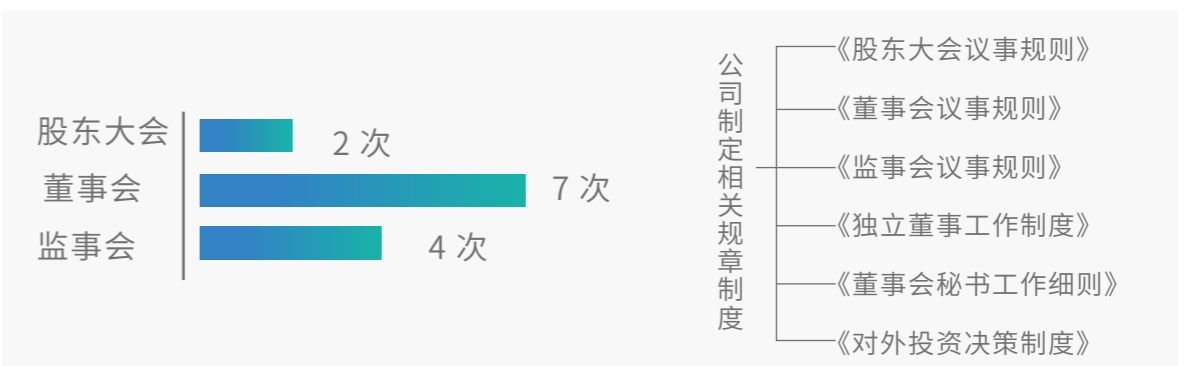


第五部分 经营管理

中兰环保2022年社会责任报告

经营管理

公司按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调和相互制衡机制。根据有关法律、法规及《公司章程》，公司制定相关规章制度，以提升公司管理水平。明确了股东大会、董事会、监事会及经营层之间的权责范围和工作程序。公司整体运作规范，切实维护公司利益，依法保障股东权利。



公司建立了完善的管理制度，可切实有效地保护投资者利益。董事会下设四个专门委员会，分别在战略、提名、薪酬与考核、审计方面协助董事会履行决策和监控职能。为了增强董事会决策的客观性、科学性，公司聘任了独立董事参与决策和监督。

风险管理 风险管控 合规运营

公司始终坚持依法合规经营,努力为社会和股东、消费者、员工创造价值,坚决抵制商业活动中的一切不正当行为如贪污、腐败、不正当竞争、洗黑钱等,根据外部法律法规,制定公司相关制度规范,建立健全的内部控制体系。

风险管控制度

公司以防范风险和审慎经营为出发点,结合自身的经营特点和风险因素,逐步建立和完善了一系列风险防范的制度、程序和方法。在实际运作过程中,公司的内部控制制度体系有效地保障了公司资产的安全,防范并化解了财务风险,最大限度地降低了投资风险,确保了安全生产经营,促使了公司不断提高决策的科学性、经营的规范性。

合规风险培训

合规案防警示教育线下和线上培训 41 次

累计学习 552 人次

业务审批流程



投资者管理

公司为加强对信息披露工作的管理,规范公司信息披露行为,保证真实、准确、完整的披露信息,依据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作指引》《上市公司信息披露管理办法》等有关规定,制定了《信息披露管理制度》。

公司秉承着对投资者负责的服务理念,完善投资者关系日常工作机制,通过公司官网、公司官方微信等方式及时推送公司动态,丰富投资者获取信息的渠道。

披露了定期报告和公告等相关文件共 146 份

互动易及时回复了 90 条投资者提问

审计管理

公司建立全面的内控管理制度,由审计部开展日常和年度内控评价工作,进行内控监督检查,形成月度、季度、年度内控自评和检查监督评价体系,保障公司合规运营,降低运营风险。

公司现有的内部控制已覆盖了公司运营的各个层面和各个环节,形成了规范的管理体系,能够有效预防和及时发现、纠正公司运营过程可能出现的重要错误和舞弊,保护公司资产的安全和完整,保证会计记录和会计信息的真实性、准确性和及时性。在公司未来经营发展中,公司还将根据需要,不断完善、提高保持内部控制的有效性和执行力,持续提升管理水平。

稳健经营

单位:元币种:人民币

关键绩效指标	2022年	本年比上年增减
营业收入	722,842,023.92	3.43%
归属于上市公司股东的净利润	28,133,163.41	-72.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,200,652.03	-13.60%
经营活动产生的现金流量净额	1,829,438.70	103.90%
基本每股收益(元/股)	0.28	-77.78%
加权平均净资产收益率	2.92%	-10.66%
	2022年末	本年末比上年末增减
资产总额	1,584,997,401.40	3.68%
归属于上市公司股东的净资产	962,184,789.59	1.40%

股东利益

公司致力于提升股东回报、保护中小股东权益。公司实行持续、稳定的利润分配政策,在综合考虑公司整体经营情况、财务状况和发展目标的同时,重视对股东的合理投资回报。

单位:元币种:人民币

分红年度	每10股派息数(元)(含税)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2022	0.5	4,954,700.00	28,133,163.41	17.61%
2021	1.5	14,864,100.00	101,781,425.85	14.60%

说明:本着回报股东、与股东共享公司经营成果的原则,综合考虑公司的长远发展等因素,在保证公司正常经营业务发展的前提下,提出2022年年度利润分配预案:以2022年12月31日的总股本99,094,000股为基数,每10股派发现金红利0.5元(含税),共计派发现金4,954,700元(含税),本次利润分配不进行资本公积转增股本,不送红股,剩余未分配利润结转以后年度分配。



第六部分 环境责任

中兰环保2022年社会责任报告

环境绩效

公司所从事的主营业务污染隔离防渗、生态环境修复、固废综合运营、可持续再生资源利用均持续为减污降碳做出贡献。2022 年公司投资运营的填埋气发电项目尾气均达标排放。公司固废治理减污与降碳同步，协同增效效果显著。

关键绩效指标	单位	2022年
填埋气发电总量	万度	14,629.30
折合节约标准煤	万吨	4.80
二氧化碳减排	万吨	96.55
碳粉尘减排	万吨	3.98
二氧化硫减排	万吨	0.44
氮氧化物减排	万吨	0.22
发电机组二氧化硫平均排放	mg/m ³	2.91
发电机组氮氧化物平均排放	mg/m ³	49.72
发电机组颗粒物平均排放	mg/m ³	2.71
新增项目	项	55
在建项目及完工项目	项	120

主要业绩

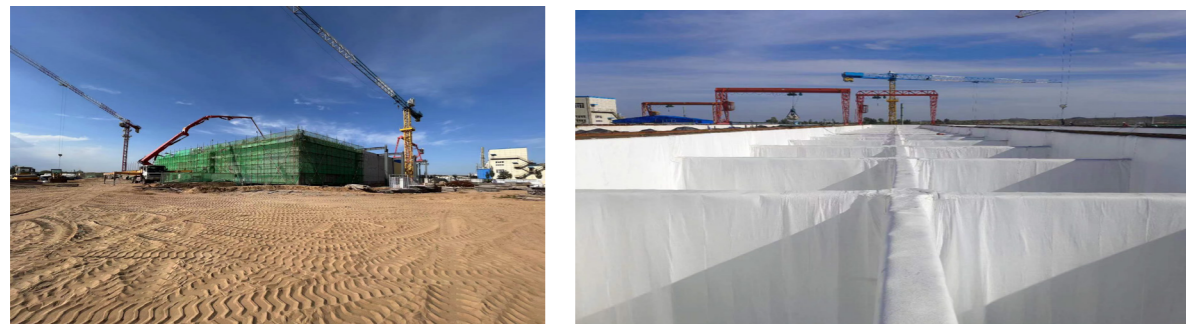
污染隔离防渗 - 案例

陕西环保宏润公司危废和固废综合处置项目刚性填埋场建设工程



陕西环保宏润公司危废和固废综合处置项目刚性填埋场建设工程为遮断型刚性填埋场，主体工程为刚性填埋场单元池，单元池采用 HDPE 膜防渗；单元池底部设置盲检层。本期刚性填埋场整体工程为 320 个单元池，设计库容为 8.0 万立方米。

榆林市德隆环保科技有限公司扩建刚性填埋场（二期）项目一、二标段



此项目计划消纳包括医疗废物、农药废物、焚烧残渣在内的 21 大类危险废物，年处理量约 6 万吨，从而完善榆林市危险废物处置中心的处理能力和处置种类。项目主要建设内容包括：刚性填埋场池体、雨棚、行吊、防渗工程、渗滤液和废气导排系统及辅助工程设施等内容。

神木高新技术产业开发区一般工业固废综合利用处置中心特许经营项目 BOT 项目



神木高新技术产业开发区一般工业固废综合利用处置中心特许经营项目 BOT 项目（一期工程）总承包服务，计划工期为 540 天，工程总用地面积约 144 万平方米。工程包括填埋库区、拦渣坝、防渗系统、渗滤液收集导排系统、渗滤液处理系统、雨水导排系统、环境监测系统、填埋作业设备，配套建设办公楼、宿舍楼、后勤保障楼、停车棚和门房（地磅房）以及道路、场区围界等基础设施。

生态环境修复 - 案例

颜春岭生活垃圾填埋场环境治理和生态修复工程



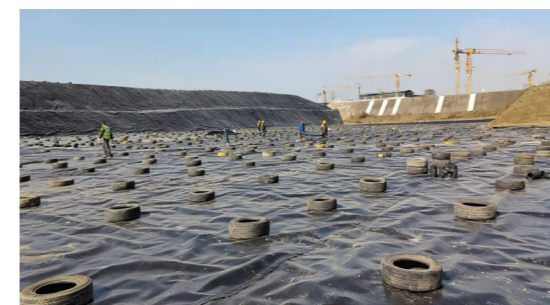
颜春岭垃圾填埋场于 2001 年 5 月建成投入使用，填埋区总占地面积 319.5 亩，设计总库容 303.74 万立方米，设计使用年限 10 年，最终使用 20 年，填埋场总库容已达到 450.43 万立方米，长期处于超设计规模运行状态。本次项目建设主要包括：垂直防渗帷幕管控体系、堆体治理工程、飞灰转运工程、超容垃圾外运焚烧发电处置工程、剩余垃圾规范化封场工程、专项工程等相关工程方案设计、初步设计、施工图设计及相关服务、施工总承包。

金华市婺城区黄金苑 3# 地块治理项目



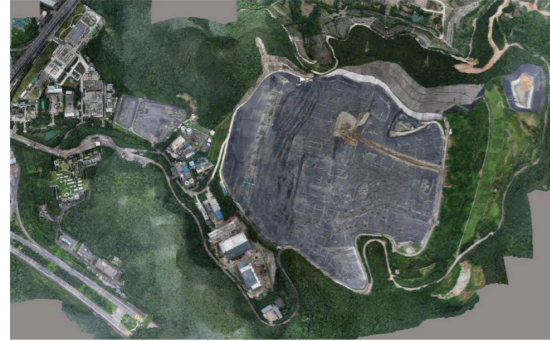
金华市婺城区黄金苑 3# 地块填埋存量垃圾约 31.45 万立方米，相对高差约 6.94m，项目规划用地红线面积约为 13.33 万平方米，垃圾成分以土石、建筑垃圾、塑料及木屑为主，其次为金属、玻璃等。本项目采用异地筛分的处置方式，于金华工业城附近建成垃圾筛分厂房，对该地块的存量垃圾进行开挖、转运、筛分等综合治理措施，以解决垃圾污染和土地再利用问题。

西安市鄠邑区生活垃圾填埋场封场项目 EPC 总承包



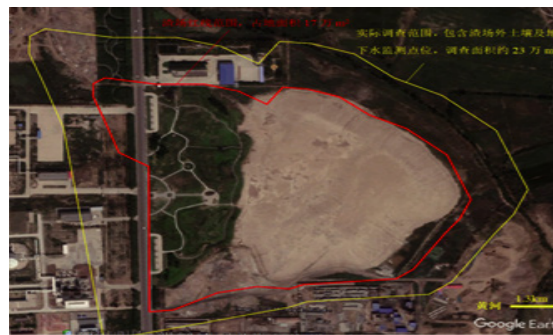
西安市鄠邑区生活垃圾填埋场封场项目 EPC 总承包主要建设内容包括：垃圾堆体平整及临时覆盖工程、雨污分流、雨水导排工程及渗滤液处理系统等；封场工程主要建设内容为封场垃圾堆体整形、分隔坝、封场覆盖与防渗系统、渗滤液导排系统、填埋气体导排与处理系统、雨水导排及环境监测系统、辅助工程及生态修复工程等，计划 2025 年 1 月竣工。

天子岭填埋场生态治理工程（一期）



天子岭填埋场是我国首座符合国家建设部卫生填埋标准的大型山谷型垃圾填埋场，于1991年投入使用，填埋垃圾2926万吨。因运行期间快速加载且长期超负荷运行，面临堆体滑坡、水土污染、臭气影响的“三大灾害”风险。为有效消除天子岭填埋场环境安全隐患，提升污染防控能力，推动天子岭与半山森林公园、大城北等周边生态环境融合，中兰环保高标准、高起点开展天子岭填埋场生态治理工程。

磴口县一般固废综合渣场治理工程（一期）施工



本项目为铬超标废渣区域建设，面积约为1.21万平方米，铬超标废渣估算量为36684立方米，主要污染物为Cr⁶⁺。主要建设内容包括：污染土壤修复、项目实施过程中环境污染控制、二次污染防治及监测、土壤修复效果自验收监测、风险防范和应急预案、协助第三方工程验收、协助环境监理及第三方修复效果验收评估等。

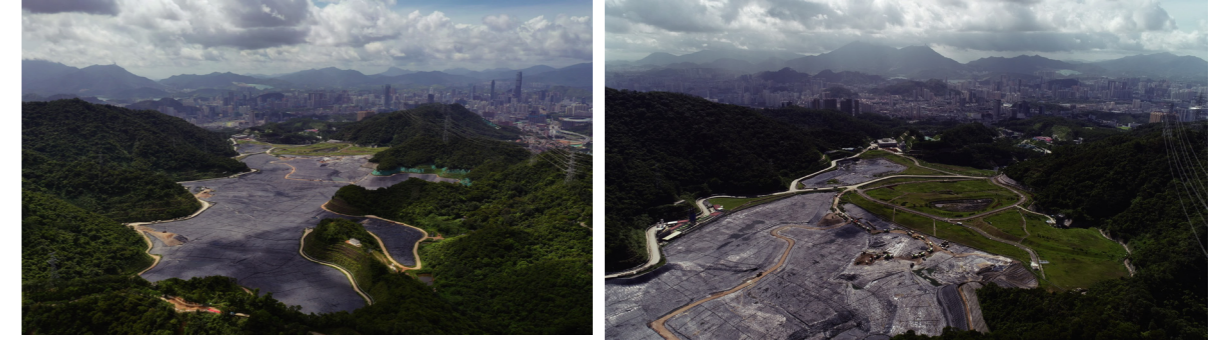
填埋场综合运营 - 案例

成都长安生活垃圾厂填埋场填埋库区HDPE膜覆盖及巡查修补项目



成都长安生活垃圾填埋场占地1500余亩，是全国十座大型生活垃圾卫生填埋场之一。2018年填埋场扩能项目建设完成，新增库容582万立方米、飞灰填埋区10.6万立方米。项目承接填埋场2022年至2033年，两年度的填埋库区HDPE膜覆盖及巡查修补项目，为业主解决运维期间HDPE膜渗透、破损等问题，保障填埋场安全运行。

深圳下坪生活垃圾填埋场运维服务



中兰环保参与运营管理的深圳市下坪环境园是国内首个按照国际先进技术标准建设的大型现代化垃圾卫生填埋场。填埋场于1997年建成投入使用，总占地149公顷，总填埋容量达到4693万立方米以上。中兰环保通过科学的运营管理实现雨污全分流，控制填埋气体外排，降低极端天气对填埋场的影响，保障了下坪固体废物填埋场的正常运营，阻隔污染物扩散。

龙口市凤凰山垃圾处理场运维服务



中兰环保参与运营管理的龙口市凤凰山垃圾填埋场是目前龙口市唯一的生活垃圾处理设施。该填埋场于2016年7月投入使用，占地面积12.28公顷，填埋场库容200万立方米，设计服务年限10年。中兰环保自2019年起参与二期垃圾填埋场运维服务，通过制度化、规范化的运营管理模式，降低环境污染风险，确保生活垃圾填埋场安全有序健康运营。

中电国际海口环保飞灰稳定化物填埋及填埋场运维服务



中兰环保运营的中电国际海口环保飞灰稳定化物填埋及填埋场运维项目主要内容为飞灰稳定化物填埋、填埋场调试配合和填埋场运行维护。飞灰填埋场的库容29万立方米，飞灰稳定化物最大填埋量约145吨/天，年填埋量约3.5万吨。飞灰填埋规划按月、周进行详细设计，通过规范填埋作业在运维过程中坚决阻隔雨水进入堆体，确保渗滤液“零”产生，避免环境污染事故发生。

再生资源利用 - 案例

重庆市铜梁区太平生活垃圾填埋场市场化运营服务项目



中兰环保运营管理的重庆市铜梁区太平生活垃圾填埋场是国内首个填埋场市场化运营服务和填埋气发电 BOO 项目协同运行的项目：填埋场运营 - 日处理规模约 500 吨，应用中兰环保首创的“四色法”、“五全法”进行生态型填埋场的运营，高效收集及利用填埋气，促进节能减排 / 填埋气发电 - 预计每小时可产生大于 1000 立方米的填埋气，每年产生 1600 万度电，可供 16000 户家庭用电，实现 16000 吨温室气体减排。

南昌市麦园填埋气发电扩容项目



中兰环保投资建设的南昌市麦园填埋气发电扩容项目一期建设装机容量为 6 MW，于 2019 年 1 月投产；二期建设装机容量为 6 MW，于 2019 年 12 月投产。该项目荣获“2019 年度中国分布式能源优秀奖”。

天津市大韩庄填埋气发电扩容项目



中兰环保投资建设的天津市大韩庄填埋气发电扩容项目建设装机容量为 2 MW，于 2020 年 10 月建成投产。

常州市填埋气发电扩容项目



中兰环保投资建设的常州市填埋气发电扩容项目建设装机容量为 4 MW 的垃圾填埋气发电机组，于 2020 年 3 月建成投产。

应急抢险 - 案例

河套项目防渗工程



2022 年，中兰环保参与中央援港河套应急医院项目，完成了应急医院、方舱医院及配套设施污水池、污水管线共计 9.2 万平方米的防渗任务。

安全生产

安全生产是企业的社会责任，亦是企业生存发展的基石。中兰环保牢固树立安全发展理念，创新培训教育模式，压实全员安全生产责任，全面提升公司安全生产管理水平。

落实安全生产责任

2022年，公司严抓安全制度建设，落实安全工作部署。立足于治隐患、防事故，构建安全生产长效机制，定岗定责，明确落实安全责任，并定期开展隐患排查治理和安全考核工作，推动各项规章制度切实落实落细。

公司严格遵守国家法律法规，坚持“以人为本、安全第一、预防为主、综合治理”方针。

完善操作规程

强化过程管控

落实责任到人

安全生产责任制度

- 2021年质量安全环境考核办法
- 2021年中兰HSE处罚细则
- GAD-PM-HSE-002 安全生产责任制
- GAD-PM-HSE-003 安全生产措施费用管理程序
- GAD-PM-HSE-004 危险源识别和风险评估管理程序
- GAD-PM-HSE-006HSE 法律法规及其他HSE要求管理程序
- GAD-PM-HSE-007HSE 例会管理程序
- GAD-PM-HSE-008HSE 信息沟通和交流管理程序
- GAD-PM-HSE-010HSE 培训管理程序
- GAD-PM-HSE-011HSE 稽核和检查管理程序
- GAD-PM-HSE-015 特种作业人员管理程序
- GAD-PM-HSE-016 个人防护用品管理程序
- GAD-PM-HSE-042 事故分类和报告程序
- GAD-PM-HSE-043HSE 应急管理程序
- GAD-PM-HSE-046HSE 考核与违章处置管理程序

树牢安全生产理念

2022年，公司大力开展安全教育和技术交底工作。多形式开展各类安全生产培训共计150余场，充分利用安全宣传专栏、横幅标语、安全警示牌等加大宣传效果，逐步将安全生产文化理念渗透到每位员工的思想中，不断提升安全生产和施工生产的治理水平，切实筑牢公司安全生产的认知防线。大力开展安全生产月、安全生产季等专项安全活动，形成针对性、持续性和有效性的安全文化建设，时刻规范员工的安全生产行为，营造良好的安全环境。



项目部开展安全专项培训



项目部开展安全教育培训

强化安全生产意识

2022年，公司各大项目部开展应急演练三十余次，指导从业人员切实理解安全注意事项和操作规程，有效提升全员的自救互救能力。狠抓高危风险作业管控，补充整理《事故汇编》，全力化解各类风险隐患，强化全员职工安全生产意识，实现“时时、处处、事事、人人”辨风险，从源头上防范和遏制各类安全事故发生。



项目部安全事故演练



第七部分 社会责任

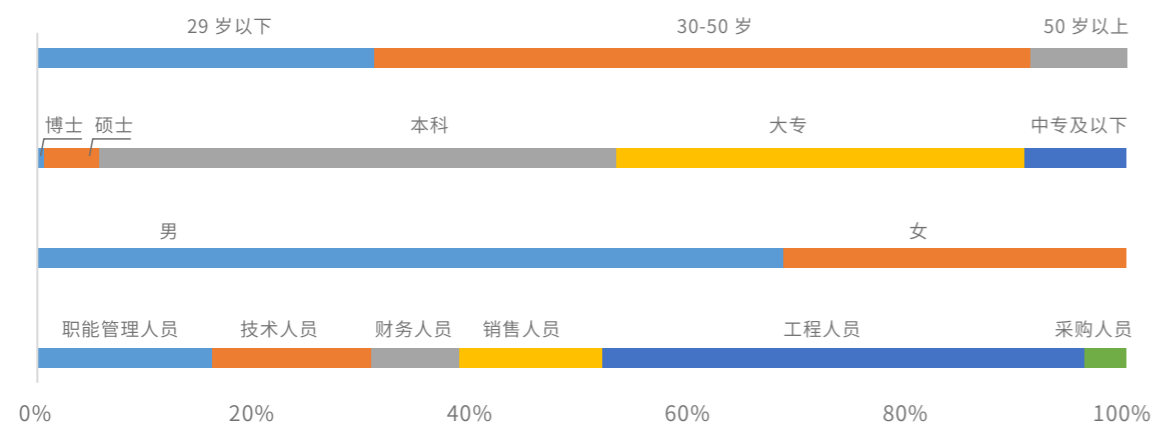
中兰环保2022年社会责任报告

公司坚持以人为本，充分尊重并保障每一位员工的合法权益，不断创造优化办公环境，完善员工激励机制，注重人才培养及引进，拓宽员工职业发展通道，实现人才发展与公司效益互惠共赢。同时，公司始终践行可持续发展理念，热心公益，实现企业经济效益、社会效益与环境效益的协同发展。

人才强企筑基石

尊重人才 维护员工权益

中兰环保始终坚持将人才队伍作为企业发展的第一资源，重视员工职业生涯发展与权益保护，不断完善相关人才管理机制和福利补充，包括但不限于在职进修补贴、为单身员工提供商品房住房等，使各类英才在更好的工作环境中竞相成长、尽展其才。



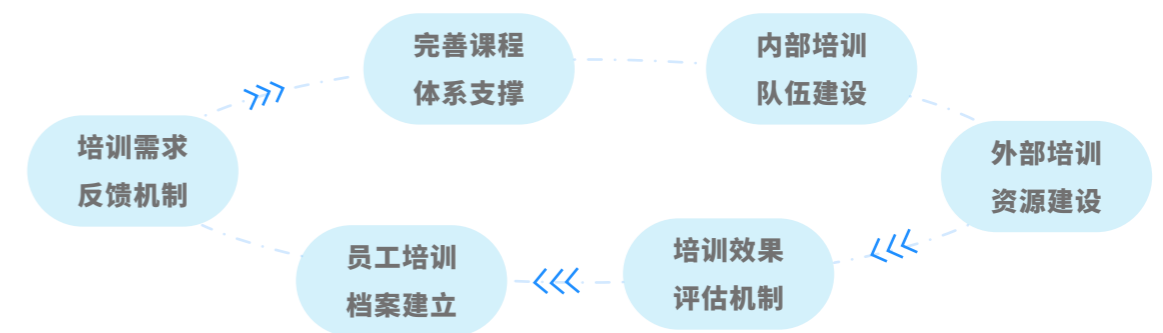
以人为本 营造和谐氛围

秉承“以人为本”的民主管理理念，中兰环保充分尊重员工的主体地位，关注员工身心健康，注重员工个性发展。公司通过组织各类积极向上、形式多元的文体娱乐活动，强化企业人文关怀，提升员工归属感、向心力和凝聚力，积极创造一个充满活力、热情与温暖的企业氛围，实现员工发展与企业发展的和谐互动。



筑巢搭台 完善人才培育

中兰环保通过制定科学有效的人才培养与开发计划，因人制宜地挖掘、开发培养公司战略后备人才队伍，建立公司人才梯队，保持人才队伍的生机与活力。搭建良好的培训平台，坚持在干中学、学中干，不断为人才“充电”，并制定《员工职称及资格证书管理及补贴制度》刺激员工学习与工作的积极性，开阔人才事业发展空间。



全年接受培训人次：**1500**余次
 平均每名员工培训时长：**3**小时

行业发声

中兰环保作为中国城市环境卫生协会生活垃圾卫生填埋及生态修复专业委员会（简称：填埋及生态修复专委会）主任委员单位，积极组织及参与固废治理行业会议及交流活动，分享创新研发技术和先进管理经验，不断推动行业高质量发展。

组织召开填埋及生态修复专委会工作会议及海口颜春岭填埋场环境治理及生态修复项目课题研讨会



2022年2月13日至16日，中兰环保作为中环协填埋及生态修复专委会主任委员单位，在中国环境卫生协会的指导下承办了填埋及生态修复专委会工作会议暨颜春岭垃圾填埋场环境治理及生态修复项目课题研讨会。会上就专委会未来三年工作规划进行了重点研讨，并开展颜春岭垃圾填埋场项目的课题讨论，为填埋场治理及生态修复解决方案提供了更多的经验参考和研究创新方向。



举办行业主题论坛

2022年8月6日，中兰环保在厦门国际会展中心，组织举办了中环协生活垃圾卫生填埋及生态修复专委会2022年会暨主题论坛。各参会专家、企业家代表，先后就填埋场存量垃圾治理、生态修复、污染管控、工程实践等重点难点，多维度、全方位对当前填埋行业发展进行了深入分析和精彩的主题演讲。发布《中国环卫-生活垃圾卫生填埋行业发展报告》。



积极参加行业论坛

时间	主办方	会议
2022年4月12日	全联环境服务业商会	环境商会大讲堂系列——企业专场之五 《我国固废填埋行业高质量发展新探索》
2022年5月30日	中国环博会&环博圈	环保研习社——环境修复技术专题分享
2022年07月22日-23日	河南省市政公用业协会	2022年河南省第七届城乡环境卫生设施设备与固体废弃物主题论坛
2022年08月04日	中国城市环境卫生协会	中环协工业固废与危废专委会2022年年会暨主题论坛
2022年09月01日-3日	山东省城乡环境卫生协会	山东省城乡环境卫生协会
2022年09月22日-24日	中国城市环境卫生协会	中环协工程管理专业委员会年会暨行业发展论坛



践行公益

中兰环保在推动企业稳健发展的同时,坚持践行公益,履行社会责任,结合自身业务特点,进行多领域、多维度的社会责任实践,传递企业正能量,献力社会发展。

助力民生

2022年,中兰环保参与中央援港河套应急院区建设项目被授予“优秀参建单位”,以支部预备党员付奎昌同志为代表的5名中兰员工被授予“河套英雄”荣誉称号。

向浙江省妇女儿童基金会“焕新乐园”公益项目捐助75,000元,助力妇女儿童事业发展。向磐安县星新山庄捐赠物资,充分展现了公司关注社会公益事业的发展。未来,中兰环保将持续关注社会公益事业,进一步增强责任感使命感,开启乡村振兴新实践,书写共同发展新篇章。



科普教育



中兰环保作为环境保护的行动者、示范者、倡导者,积极参与社会的环保宣传和实践。中兰环保研发人员走进大学课堂,讲解固废处置行业现状,宣扬无废城市理念,倡导全社会为环境保护事业贡献力量。

党建引领

2022年9月21日,中兰环保党支部与深圳市创新投资集团第六、第十党支部联合开展“走进上市公司中兰环保”暨“我为群众办实事”主题党日活动,通过支部共建,以有利行动有效成果迎接党的二十大胜利召开;积极参与南山区委组织部、南山区党群服务中心、蛇口消息报开设的“学深悟透 建言践行——学习宣传贯彻党的二十大精神”活动,结合环保低碳业务领域,就“推动绿色发展,促进人与自然和谐共生”主题进行了“读原文、悟原理 干实事”分享。

(南山先锋: <https://mp.weixin.qq.com/s/DUVR1pJHEpfabgU1nN-xzQ>)



中兰环保党支部继续发扬密切联系群众的工作作风,积极关心全体员工的身心健康,切实帮助员工解决生活上的困难,让员工感受到党支部对员工的关怀与温暖,发挥党员的先锋模范作用。

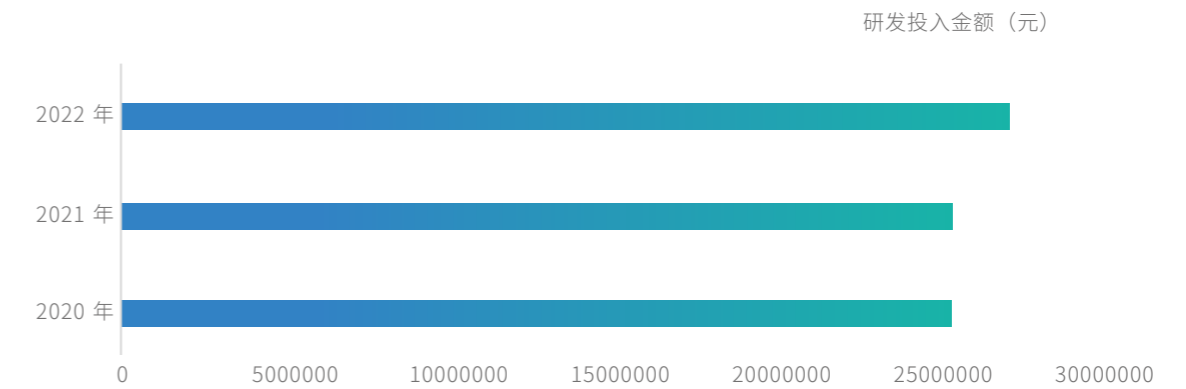




第八部分 技术引领

中兰环保2022年社会责任报告

技术研发投入持续加码



知识产权体系不断完善

2022年,公司发表学术论文2篇,公司及子公司新授权发明专利8项、实用新型专利50项,自主研发创新体系不断完善。公司“产-学-研”一体化的合作开发模式,促进科研成果尽快转化为生产力,为企业创造更大效益。公司研发团队注重技术服务专业化,坚持以持续技术创新为客户提供安全可靠的解决方案并不断为客户创造价值。

截至2022年底,公司已获得和建设有:

发明及实用新型专利 202项	著作权 45项	期刊论文 20篇
研发基地 2个	工程中心 1个	博士后创新实践基地 1个

3个

深圳市南山区高层次创新型人才实训基地
 华中科技大学校企合作研究生实践基地
 金华职业技术学院中兰土工学院 / 实习就业基地

利益相关方沟通

中兰环保持续加强与利益相关方的沟通交流,通过编制发布高质量的社会责任报告、组织责任沟通活动等方式,及时披露企业重要信息,回应公众关切热点,创造机会让利益相关方参与企业运营管理,提升运营透明度,以实现多方共赢,共同发展。

利益相关方	期望与诉求	沟通与回应
股东	稳健经营 收益回报 透明的信息披露 股东权益保护	提升企业竞争力和盈利能力 及时准确完整的信息披露 开展投资者交流活动 借助网络,丰富沟通参与形式 提高中小投资者行使股东权利
员工	薪酬福利 职业发展 员工权益保障	完善员工招聘、晋升等内部管理制度与体系 成立工会与工会活动开展 完善培训体系,职业发展平台 定期健康体检 丰富的员工活动,开拓员工沟通渠道
客户	诚信履约 优质服务 诚信履约	诚实守信、如期履约 认真负责的环境治理服务
供应商	透明采购 互利共赢	公开采购,完善采购流程与机制 严守合同,履行义务
环境	环境治理 技术创新 产业进步 节能减排	固废处理技术创新 创造优质环保项目 积极发展新能源、再生资源技术
社区	社区发展 公益活动 带动就业	积极参与社区活动 热心公益事业,回报社会 创造就业机会,吸纳就业
行业协会	推动行业技术创新	积极组织、承办、参加行业会议 与行业内专家学者加强沟通

读者反馈

感谢您拨冗阅读中兰环保科技股份有限公司《2022年可持续发展(社会责任)报告》。如您在阅读本报告过程中有任何意见或建议,请不吝指正,以帮助我们在未进一步提升企业社会责任管理工作。

针对系列问题,请您按 1~5 分进行评分

1. 您对中兰环保企业社会责任报告的总体评价 1 2 3 4 5
2. 您对本报告中信息披露成都的总体评价 1 2 3 4 5
3. 您认为本报告是否能反应中兰环保对经济、社会、环境的重大影响 -- 1 2 3 4 5
4. 您对公司社会责任报告的意见和建议,请在此提出:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

联系我们:
 中兰环保科技股份有限公司
 总部地址:广东省深圳市南山区蛇口南海大道1069号联合大厦三层
 联系电话:0755-26695286
 邮箱: gad.group@gad.net.cn
 网址: www.gad.net.cn
 邮编: 518067