2023
社会责任报告

二零二四年六月

安徽环境科技集团股份有限公司

地　址：合肥市大别山路699号

联系电话：0551-62957580

传　　真：0551-62957580

企业门户：http://www.ahest.cn

AEST 安徽环境科技集团

前　言

报告说明
董事长致辞

第一篇　关于我们

1.企业介绍
2.组织架构
3.数说2023
4.业务布局

第二篇　科技研发

1.关键领域大突破
2.科研成果大提升
3.创新平台大建设
4.资质品牌大升级

第三篇　企业治理

1.深化改革
2.提质增效
3.合规管控

第四篇　践行生态文明

1.污水治理
2.大气治理
3.资源化利用

第五篇　践行社会责任

1.志愿服务
2.服务员工

第六篇　党的建设

报告后记
展望2024
意见反馈

AEST 安徽环境科技集团

报 告 说 明

报告发布周期：本社会责任报告为年度报告，每年定期发布。自今年起，安徽环境科技集团股份有限公司将每年定期发布社会责任报告。

报告时间：2023年1月1日-2023年12月31日，部分事例因其连续性、前后关联性可能超出时间范畴。

报告范围：安徽环境科技集团股份有限公司及其控股子企业。为便于表达，“安徽环境科技集团股份有限公司”以“安徽环境科技集团”“公司”或“我们”表述。

数据来源：报告中内容、数据和案例均来自于安徽环境科技集团内外部相关文件资料。

参考标准：本报告参照国务院国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》（国资发研究〔2008〕1号）、中国社科院《中国企业社会责任报告编写指南》（CASS-CSR3.0)、中国工业企业及工业协会《社会责任指南（第二版）》、《安徽省工业企业社会责任指南》等，结合行业、区域及企业实际编写而成。

发布方式：以电子文档对外公开发布，电子文档可通过安徽环境科技集团官网下载。

可靠性保证：本报告内容客观、公开，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

地址：合肥市大别山路699号
联系人：邓颉
联系电话：0551-62957580
电子邮箱：380636204@qq.com
网址：http://www.ahest.cn

董事长致辞

2023年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年，也是三年疫情后公司固本培元、恢复发展的重要一年，更是全体员工奋力拼搏、共克时艰，推动经营业绩触底反弹的关键一年。

一年来，我们旗帜鲜明讲政治，主题教育见行见效。

一年来，我们聚焦增量促发展，市场拓展触底回升。

一年来我们凝心聚力抓改革，内生活力持续释放。

一年来，我们厚积薄发谋长远，创新能力持续升级。

一年来，我们坚定不移防风险，企业运行健康稳健。

一年来，我们履职尽责重作为，国企担当充分彰显。

一年来，我们持之以恒强党建，党的建设持续加强。

2024年，是新中国成立75周年，是环保市场迎来深刻转型，进入新常态的转折之年，是公司落实“十四五”规划，抢抓行业转型期，实现高质量发展的重要一年，

我们将提高政治站位，深刻领会、准确把握党中央对当前经济形势的总体判断，践行习近平生态文明思想，紧紧围绕大力发展新质生产力这一主题，增强责任感、使命感和紧迫感，在全面融入现代化美好安徽宏伟事业中和服务省生态环境产业集团发展中实现公司高质量转型发展，

我们将辩证看待困难与挑战，登高望远、抢抓机遇，切实增强勇于面对挑战、敢于攻坚克难的信心和底气；

我们将始终保持战略定力，进一步提振敢为人先、对标先进的精神状态，坚持系统思维，创新思路方法，准确识变、科学应变、主动求变。

我们将真抓实干，砥砺奋进、守正创新，强优势、挖潜力，以实际成效体现担当作为，在大有可为的新时代实现大有作为。

祝愿伟大祖国国泰民安，繁荣昌盛！

祝愿大家阖家幸福、顺遂安康！

党委书记、董事长

01/关于我们

一、企业介绍

安徽环境科技集团股份有限公司（以下简称“环境公司”）是由安徽省生态环境产业集团控股（占股55%），安徽省交控集团（占股18%）、中煤矿建集团（占股17%）、北京碧水源（占股5%）、员工持股平台（占股5%）参股的省属国有环保企业，于2015年9月注册成立，2016年8月在合肥高新区正式挂牌运营。

运作八年以来，在省生态环境产业集团的正确领导和大力支持下，环境公司秉承专注环保主业的理念，生产经营实现了跨越式发展，逐渐形成了“一二三四”的企业发展特色，即一条完整产业链，两套核心技术体系，三个“全覆盖”与四个环境治理模式。

二、组织架构

公司目前下设11个职能部门，分别为：综合管理部（组织人事部），市场发展部，财务管理部，工程管理部，运营管理部，法务审计部，成本控制部，规划设计院，董事会办公室（上市办），招标采购部，研发中心（企业技术中心、博士后工作站）；1个事业部，为管网事业部；1个纪委机构，为执纪监督室。

下属控股子公司4家，分别为：安徽环境科技研究院股份有限公司，安徽一创环境科技装备有限公司，安徽环境智能科技有限公司，中环院合肥创新中心有限公司。

下属项目公司11家，分别为：凤宁水务公司，安久水务公司，芜辛水务公司，立弘水务公司，滁谯水务公司，梓旌生态公司，新安江生态公司，和通环境公司，铜润环境公司，润泉生态公司，铜顺环境公司。

三、数说2023

2023年，环境公司认真落实省生态环境产业集团年度工作会和高质量发展大会决策部署，在集团党委的坚强领导下，坚持“量的增长和质的提升齐抓并举”这一工作总基调，抢抓生态环境产业集团挂牌成立机遇，沉着应对国内环保市场深刻转型所带来的机遇和挑战，围绕高质量转型发展这一首要任务，高效统筹增量扩张与存量挖潜。全年完成营业收入4.557亿元，利润总额805万元，签订合同额3.65亿元。

四、业务布局

成立立以来，环境公司通过合资的方式先后设立了研究院、一创装备、智能科技、中环院合肥科创中心等子公司，通过内部机构改革设立了规划设计院和管网事业部，目前业务能力已覆盖科技研发、规划设计、咨询服务、智慧服务、项目建设、项目运营、管网运维、装备制造等环保领域全产业链，为企业应对愈发激烈的市场竞争和灵活转型奠定了基础。

02/科技研发

一、关键领域大突破

“尖30”项目顺利通过年度评审，在农业农村废弃物资源化利用领域初步形成一整套可供复制推广的技术体系，为公司在资源化利用领域大展拳脚提供了坚实的技术保障。

二、科研成果大提升

全年新增发明专利2项，实用新型专利8项，软件著作权5项；参与编制省级地方标准1项，团体标准4项，登记科技成果14项，产出2项绿色节能低碳技术包，1项技术成果达到国际先进水平。

三、创新平台大建设

全年研发投入3725万元，同比增长14%；顺利通过省级企业技术中心年度评估，成功获批省级博士后科研工作站、安徽省专精特新企业；研究院公司成功获批安徽省专精特新企业，智能科技公司认定为高新技术企业，安徽省创新型中小企业、安徽省大数据企业、软件企业。

证书号第20058817号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种地下水生物电化学原位监测装置

发　明　人：孔殿超;崔康平;裴志海;张强;金松;董献彬;张勋;张青 周泽夏

专　利　号：ZL 2023 2 1662938.0

专利申请日：2023年06月27日

专利权人：安徽环境科技集团股份有限公司;合肥工业大学先进环境技术有限公司

地　　址：230001 安徽省合肥市高新区大别山路699号

授权公告日：2023年11月24日　　授权公告号：CN 220084753 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年11月24日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

四、资质品牌大升级

成功升级为环保工程专业承包壹级、机电工程施工总承包贰级资质；积极对接中环协认证中心，完成城镇集中式污水处理设施、工业废水处理设施、分散式生活污水处理设施运营服务等领域的认证工作；注册“皖寰”牌产品商标1份。

03/企业治理

公司员工积极参与岗位公开竞聘

一、深化改革

进一步完善现代公司治理机制。坚持和加强董事会建设，指导各子公司修订完善议事规则、授权办法、报告制度等董事会制度，确保企业健康平稳发展；制定监事会议事规则，促进监事会、监事有效履行监督职责。**重塑考核分配机制。**全面修订绩效考核与薪酬分配制度，将薪酬待遇与市场开拓业绩深度锚定，并进一步提高业绩评分占比；及时兑现项目承揽奖励，奖励范围与力度均为公司历史之最，进一步激发干事创业热情。**优化人力资源管理体系。**持续推进管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出机制，多渠道加强人员横纵向流动，以公开竞聘方式确定中层正职人员2名，以民主推荐方式产生总经理助理1名、二级公司班子成员1名与资深经理4名，以末等调整和不胜任退出方式优化管理人员2名，轮岗交流管理人员2名；加强人才队伍能力建设，公司员工张强获得“江淮英才培养计划杰出项目企业创新领域人才”荣誉称号，全年评审通过正高级职称1人，高级职称4人，中级职称7人。

二、提质增效

牢固树立过紧日子思想，多措并举盘活存量资产，巩固企业发展基本盘。**充分利用税收、政策、金融工具实现资金开源。**积极申报省国资委、高新区各类支持政策，成功获批国有资本预算5000万元；高新区奖补资金68.9万元；利用结构性存款等金融工具增加利息收入约140万元；利用税收政策实现退税减税共计220万元；指导帮助润泉生态、和通环境等子企业共计获得增值税退税3600余万元。**多管齐下降低各类成本费用。**坚持数字化赋能与多部门协同，上线OA项目管理模块，建立项目全周期成本管控体系，年度累计核减工程进度款4451.70万元，平均审减率26.10%；通过新签置换借款协议、参与供应链金融业务等方式，助力公司本部、安久水务、铜润环境、高速项目等不断降低融资成本，预计减少利息支出1700余万元；积极开展运营工艺改造、药剂集中采购、比价购电等措施，全方位降低运营成本，吨水成本由1.5元降至1.34元。

三、合规管控

以促合规、强内控、防风险为主线，一体推进合规管理、内控管理、法务管理、审计管理各项工作，不断强化风险防控能力，为企业行稳致远保驾护航。**围绕制度建设，构建合规体系**。扎实开展合规管理提升行动，全年完成规章制度“立改废”56项，制定发放《合规管理手册》《风险管理手册》《内部控制管理手册》，以基本制度为基础，以操作手册为主要内容的分级分类合规管理制度体系基本建成。**强化整改落实，堵塞风险漏洞**。围绕省委巡视和省生态环境产业集团招标专项巡察反馈问题整改，在意识形态、招标采购、干部任用等领域完善体系建设，制定修改相关制度5项；对二级单位开展问题整改“回头看”检查、作风督查抽查与例行审计，在公车使用、制度建设、安全生产、档案管理等方面堵塞漏洞13个。

VILLAGE SEWAGE TREATMENT

村镇污水处理

适用于分散式村镇污水有机物、氮、磷的去除，目前各级村镇存在点多面广，污水水量水质波动较大，脱氮除磷效果较差，运维管理难度大的状况，我们通过全新升级分散式一体化污水深度处理设备、智慧云平台视频监管智能控制和SRB+SOB型绿色脱氮装置高效解决村镇分散式生活污水处理存在的问题。

成果案例

»潜山市十三个乡镇污水处理一期工程PPP项目

为国家住建部确定的全国农村生活污水全面治理100个示范县(市)之一，财政部第四批PPP示范项目。

成果案例

»旌德县县域乡镇污水处理设施及配套污水管网PPP项目

项目运作采用BOT+TOT方式，合作期限30年。项目涉及9个乡镇驻地及江村、朱旺村2个村污水处理设施及配套污水管网，该项目所有子项均建设完成进入正式运营。

成果案例

»黄山市农村污水治理PPP项目(一期)

工程范围涵盖黄山市2区(屯溪区、徽州区)4县(歙县、休宁县、黟县、祁门县)45个乡镇,其中含26个乡镇政府驻地、57个中心村。

ATMOSPHERIC GOVERNANCE

大气治理

积极拓展大气治理项目，联合中环院、中建材、德国蒂森克虏伯等科研院所和知名企业，依托SDS干法脱硫、布袋除尘、低温SCR脱硝等技术，实现源头收集、过程控制和末端治理全覆盖，提供工业VOCs治理和烟气多污染物超低排放系统解决方案。

成果案例

»中建材（合肥）新能源有限公司镀膜车间VOCS废气治理EPC项目工程

中建材（合肥）新能源有限公司镀膜车间VOCS废气治理EPC项目工程，采用沸石转轮+催化焚烧（CO）工艺，处理规模为80000m³/h，该项目于2021年11月通过第三方检测和当地环保部门验收。

成果案例

»安徽盘景水泥有限公司

安徽盘景水泥有限公司4500t/d水泥熟料生产线三线SCR脱硝EPC工程，设计处理烟气量为450000Nm³/h，出口污染物浓度要求为氮氧化物<45mg/Nm³，氨逃逸<5mg/Nm³。系统运行后，每年可减排氮氧化物1000吨以上。

ORGANIC WASTE RESOURCE USE

城乡有机废弃物资源化利用

基于城乡有机废弃物的资源化良性循环利用的理念，整合区域环境特征、产业布局和能源要素，提出点线面全域覆盖的收储运处理模式以及农业农村有机废弃物全生命周期统筹管理的理念，建立“收储运转能”网络体系，综合解决区域内有机废弃物的污染问题，生产生物天然气和有机肥等资源化产品。

太湖县项目现场

成果案例

»砀山县有机废弃物资源化项目

针对砀山县的种植废果、企业加工果渣废弃物、养殖户畜禽粪污等有机废弃物进行收集处理。

»太湖县有机废弃物资源化项目

省科技重大专项（尖30项目）农业农村有机废弃物与污水协同整治新模式下的关键技术装备开发与示范。

利用餐厨等有机废弃物制备**低成本有机酸碳源技术**用于污水处理。

定向强化厌氧发酵集成技术：以秸秆为原材料，利用“基因魔剪”技术研发同步高效利用五碳六碳糖的功能菌株，提高纤维素乙醇的产量和品质。

碳基有机无机复混肥技术：利用粪污秸秆为原材料，针对不同应用场景，定制化生产富硒复混肥、氨基酸多元复混肥等系列产品。

ORGANIC WASTE RESOURCE USE

城乡有机废弃物资源化利用

基于城乡有机废弃物的资源化良性循环利用的理念，整合区域环境特征、产业布局和能源要素，提出点线面全域覆盖的收储运处理模式以及农业农村有机废弃物全生命周期统筹管理的理念，建立“收储运转能”网络体系，综合解决区域内有机废弃物的污染问题，生产生物天然气和有机肥等资源化产品。

太湖县项目现场

成果案例

»砀山县有机废弃物资源化项目

针对砀山县的种植废果、企业加工果渣废弃物、养殖户畜禽粪污等有机废弃物进行收集处理。

»太湖县有机废弃物资源化项目

省科技重大专项（尖30项目）农业农村有机废弃物与污水协同整治新模式下的关键技术装备开发与示范。

利用餐厨等有机废弃物制备**低成本有机酸碳源技术**用于污水处理。

定向强化厌氧发酵集成技术：以秸秆为原材料，利用“基因魔剪”技术研发同步高效利用五碳六碳糖的功能菌株，提高纤维素乙醇的产量和品质。

碳基有机无机复混肥技术：利用粪污秸秆为原材料，针对不同应用场景，定制化生产富硒复混肥、氨基酸多元复混肥等系列产品。

05/践行社会责任

一、志愿服务

公司员工积极参加应急救护志愿服务

公司员工走进小学校园宣传环保知识

研究院赴兄弟企业开展环保志愿服务

研究院赴兄弟捡拾垃圾

二、服务员工

召开退伍军人员工座谈会

开展助学活动

职工歌咏比赛

06/党的建设

一、严守政治原则和规矩

始终坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，严格落实“第一议题”制度，优化完善“三重一大”决策机制，合理优化党委会、总经理办公会议事流程，党的领导融入公司治理更加完备。

二、落实意识形态

制定工作清单、明确考核措施，意识形态风险有效控制，新媒体、新载体运用更加多元化，内外宣传再上新台阶。

三、狠抓基层

新设基层党组织4个，实现基层党组织全覆盖；开展基层党支部党建标准化规范化“回头看”专项检查，持续提升基层党组织标准化规范化水平；推深做实党建“领航”计划，开展“红色柱石党支部”、党员“柱石先锋”创建活动，“党建红 生态绿”党建品牌成功入选省国资委领航计划示范库。

四、全面从严治党

坚决扛起巡视、审计等各类问题整改政治责任，省委巡视、专项巡察与审计反馈问题整改有序推进。深入开展廉洁文化建设，持之以恒正风肃纪反腐，运用监督执纪“四种形态”处理5人。

报告后记

一、展望2024

当前，环保行业发展面临外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。此外，伴随着环保基础设施日趋完善饱和与各路企业纷纷入局，多种因素交织，正在重塑环保行业的底层逻辑和竞争格局。**从国家宏观经济形势和政策导向来看**，经济增长新动力正在形成，发展面临的有利条件强于不利因素，全国生态环境保护大会明确了八项主要任务。在多重宏观政策组合作用下，我国经济运行将保持在合理区间，必将为环保行业发展提供良好的宏观环境。**从环保行业发展趋势来看**，据统计，环保行业近三年营收平均增速为7.6%，预计未来三年营收年复合增长率将达到12%，营收规模有望突破4万亿元，行业前景总体向好。但同时也要看到，经过前些年的震荡调整，环保行业整体呈现传统业务模块增长乏力、新兴业务需求逐渐释放的此消彼长格局，即将进入创新驱动、质效取胜的行业新周期。**从我省发展阶段性特征来看**，安徽经济总量稳定在全国第一方阵，省委十一届六次全会、省委经济工作会议、省生态环境保护委员会会议等均提出要抓好突出生态环境问题整治，尤其是重点攻坚全省农村污水和黑臭水体治理、皖北六市空气质量提升、皖北地区群众喝上引调水、巢湖山水林田湖草沙一体化保护修复、“秸秆变肉”等专项行动，都为公司提供了广阔的市场空间。

今年工作的总体要求和预期目标是：坚持以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，落实省生态环境产业集团年度工作会议安排部署，准确把握环保政策导向，把工作放在省生态环境产业集团发展大局中谋划，坚持量的增长和质的提升同时抓，深化“转型发展业绩提升年”“改革创新作风建设年”两大专项行动，全力完成省生态环境产业集团下达的年度重点工作任务，确保完成年度经营指标，奋力推动企业高质量发展。

意见反馈

为了持续改进安徽环境科技集团股份有限公司社会责任工作及社会责任报告编写工作，我们特别希望聆听您的意见和建议，如您对报告有任何的意见和建议，请与我们联系。

地址：合肥市大别山路699号

联系人：邓颉

联系电话：0551-62957580

电子邮箱：380636204@qq.com

网址：http://www.ahest.cn