



呵护绿水青山二十载

永清集团当好中国环境治理“全科医生”

永清环境科技产业集团有限公司(以下简称“永清”)成立于1998年,是一家环保全产业链的生态环境综合服务集团。公司现有员工2000余人,下辖永清环保、永清水务、永清制造、永清研究院等多家专业子公司,并先后在美国、北京、上海、广州、南京、深圳等多地成立了分(子)公司。其中,永清环保股份有限公司是湖南省首家A股上市环保企业。快速发展中的永清,正以卓越品牌创造者、全产业链领先者、创新发展引领者、社会责任担当者的良好形象,领先环保科技,创造碧水蓝天绿地。

卓越品牌的树立者

务实求精的永清人凭借领先的环境技术、创新的商业模式、诚信守约的服务理念,得到各级政府和广大客户的一致认可。近年来,永清集团及其分(子)公司先后荣获“全国环保优秀品牌企业”、“全国环境综合服务竞争力领先企业”、“全国大气污染防治突出贡献企

业”、国内环保行业唯一“中国最佳创新公司50强”企业、“最佳环境贡献上市公司”、“最具社会责任感企业”、“全国质量诚信AAAAA级诚信企业”等荣誉。

环保全产业链的领先者

历经近二十年的发展,永清集团已由一家单一型环保企业发展为产业链齐全的综合环境服务集团,已形成集研发、咨询、设计、制造、工程总承包、营运、投融资为一体的环保产业链。业务范围涵盖土壤修复、环境咨询、大气污染治理、清洁能源、水环境治理、固废(危废)处理、设备制造、环境检测等环保全领域。目前,全国几万家环保企业,永清是业内少有的全牌照的区域生态环境综合服务商,被喻为“环境治理全科医生”。特别是在土壤修复领域,永清环保是全国第一批土壤重金属修复技术重点推广示范单位,是国内以自有技术生产重金属土壤修复药剂、拥有土壤修复成功工程经验的环保上市公

司,也是较早海外并购土壤修复企业的中国企业,已在全国范围内承担了近百项各种类型的土壤修复工程。

2015年8月,永清收购全球领先的拥有上千修复案例的土壤及地下水修复企业美国IST公司,具备了承担国际范围修复项目的实力。近两年来,永清人集中财力和人力,加强稻米降镉技术的进一步研发和市场推广。公司实施了全国首个耕地重金属污染整区修复治理项目,面积达23.6万亩,并先后在湖南、四川、江苏等地实施8个共计50万余亩重金属污染耕地治理项目,治理耕地总量稳居行业前列,创造了污染耕地第三方治理的良好经验。

环保技术的创新者

永清投资1亿元建成了1.8万平方米的湖南最大的环保研发中心,被认定为国家企业技术中心。集团以中国工程院院士刘业翔领衔,汇集了中、美、韩等国300余名院士、博士、教授聚集的

专家技术团队。依靠强大的技术团队,永清已在耕地污染治理、土壤修复、超低排放、垃圾发电等领域掌握了一批具有国际水准和国内领先水平的核心技术,并拥有100余项技术专利。在土壤修复领域,永清拥有全国唯一的农田土壤污染防治与修复技术国家工程实验室,其自主研发的无人机场地修复调查技术、离子矿化稳定化技术、农田重金属污染修复成套技术等国内领先。在大气治理领域,永清的超洁净排放技术,已实现“近零排放”标准,可有效地将粉尘、二氧化硫、氮氧化物等污染物排放浓度控制在3mg/m³、15mg/m³和40mg/m³以内。在垃圾发电领域,永清的垃圾发电技术可使二噁英排放浓度达到低于欧盟标准的0.08ng/m³。目前,永清已在长沙、衡阳和新余等地投建运营多个垃圾发电厂。在水务治理领域,拥有流域综合治理技术,区域供排水一体化技术、工业废水零排放技术等多项核心技术,其国内独创的“水务

4.0”模式,可实现规模化、精细化和网络化的水务运营。在环境咨询领域,永清是全国同时拥有环评甲级、工程设计甲级和工程咨询甲级三甲资质的少数企业。在设备制造领域,永清拥有国内优秀的环保设备制造技术,其自主研发并生产的“复合式焚烧炉排”为国内首创。2017年12月,永清制造公司历时两年自主研发设计的国内首台套“智能化土壤修复一体化成套装备”得到市场应用。

环境服务模式的开拓者

永清不断尝试创新环境服务新模式。近年来,在江西省新余市开展全国第一个地级市合同环境服务试点,在湖南湘潭市竹埠港老工业区开展全国首批环境污染第三方治理试点,在长沙市望城区实施全国唯一的整区农田重金属污染修复第三方服务试点,并在全国多地实施多个PPP项目。2012年,永清集团在江西省新余市开展全国第一个地级市整市合同环境服务试点,率先在

全国开展系统治理环境问题的有益探索。根据协议,新余市将整个城市的大气污染、水污染、固体废物、噪声等的治理打包交给永清系统治理。永清发挥全产业链优势,运用先进的环保技术和强大的投融资能力,为新余市提供专业的合同环境服务。五年来,新余市环境质量持续好转,创造了被业界誉为“政企合作应对环境问题的永清新余模式”。

社会责任的担当者

永清二十年来在担当环保责任方面,修复治理水、土、气等各类环境问题数百个。据不完全统计,近年来永清每年削减了290万吨二氧化硫、24万余吨氮氧化物以及80万余吨化学需氧量的排放,并成功实现清洁能源发电93兆瓦。在促进地方经济发展方面,永清近五年上交国家税收数亿元,为社会提供就业岗位逾两万个;永清连续多年荣获湖南省、长沙市纳税大户和“最受尊敬的纳税人”等荣誉称号。在参与社会公益事业方面,历年来公司向教育、体育、慈善等事业以及社会团体和个人捐赠捐款近1亿元。

2018年,永清集团将迎来20周岁华诞。二十年风雨兼程,二十年春华秋实,站在新的历史起点,永清将满怀豪情和自信,不忘初心、牢记使命,勇立环保产业潮头,向着“中国民营企业500强”、“中国企业500强”和“世界企业500强”的既定目标不断迈进。

上海克硫环保科技股份有限公司(以下简称“上海克硫公司”)是在国家“十五”863课题——“可资源化烟气脱硫技术”的基础上,由瓮福(集团)有限责任公司、国电南京自动化股份有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司和华电环保系统工程有限公司于2006年在上海张江共同创立的高新技术企业,是国内首家专业从事干法活性焦烟气净化技术与工程应用的公司。2016年公司增资扩股引入中冶北方工程技术有限公司,进一步提升工程技术应用能力。

瓮福(集团)有限责任公司(持股比例为37.71%)是经国务院批准大型政策性债转股企业,集磷矿采选、磷复肥、磷煤化工等生产与科研于一体,以自主技术承接国际总包工程。

中冶北方工程技术有限公司(持股比例为22.86%)是中国冶金科工股份有限公司的控股子公司,是中国在冶金工业领域经营历史悠久、技术实力超强、品牌声誉最佳的冶金工程承包商,是全国首批勘探设计综合实力百强单位。

国电南京自动化股份有限公司(持股比例为19.71%)为中国华电集团直属高科技子公司,是中国电力系统率先上市的一家高科技公司,被誉为“中国电力自动化产品的摇篮”,具有丰富的技术研发资源和强大的技术成果转化能力。

克硫环保高科技 打赢蓝天保卫战

煤炭科学技术研究院有限公司(暨煤炭科学研究总院,其持股比例为13.14%)是中国煤炭科工集团全资子公司,也是我国煤炭行业仅有的综合性科研机构和技术创新基地,科技力量雄厚,科技成果领先,是我国较早开展研究活性焦及活性焦烟气治理技术的单位。

华电环保系统工程有限公司(持股比例为6.58%)是中国华电集团的专业环保公司,也是我国五大环保公司之一,该公司对环保工程的设计、建设、总承包和运营管理具有丰富经验。

上海克硫公司继承了“十五”863课题的全部研究资源、人才队伍以及全部成果与知识产权,致力于活性焦脱硫、脱硝、除尘、脱重金属、脱二噁英等废气集成净化技术的研究与产业化应用。公司集中股东单位的优秀技术和管理人才,形成包含环保、化工、机械、土建、电气及自动化等专业的技术队伍,通过了ISO9001:2008

质量管理体系认证,并具备环保技术开发、工程设计、技术服务和工程总承包的能力与资质。公司自成立以来,完成了国家“十一五”、“十二五”863课题——活性焦烟气净化与示范的科研项目,目前正在进行“十三五”国家重点研发计划中的重点专项“工业锅炉活性焦干法超低排放控制技术”和重点专项“煤热解气化分质转化制清洁燃气关键技术研究”的研发。

自成立以来,上海克硫公司得到了国家和上海市各级政府的关心和支持,可资源化活性焦烟气脱硫技术及相关设备被评为“上海市高新技术成果转化项目”,活性焦干法烟气脱硫技术被工业和信息化部列为“清洁生产技术推广方案”。活性焦烟气集成净化系统项目于2015年被上海市评为“高新技术成果转化项目”。

上海克硫公司所拥有的活性焦烟气净化技术可在燃煤锅炉烟气、有色冶炼烟气、钢铁烧结

球团烟气、化工硫酸尾气、焦炉烟道气、石化裂解烟气、建材炉窑烟气等烟气治理领域进行推广应用。上海克硫公司已完成瓮福(集团)有限责任公司和巴彦淖尔紫金有色金属有限公司燃煤锅炉烟气净化,江西铜业集团公司、白银有色金属集团股份有限公司、青海铜业有限责任公司的有色冶炼烟气及硫酸尾气净化,宁波钢铁有限公司、日照钢铁有限公司和首钢京唐钢铁联合有限责任公司的钢铁烧结球团烟气净化,中深煤化工有限公司的焦炉烟道气净化等项目达32套,实现了硫资源的回收,且无二次污染。

上海克硫公司装置的各项性能指标均已达到环保要求,且运行稳定。公司积累了丰富的工程实施经验和运营维护经验,当前正在进行石化行业催化裂化装置烟气及建材水泥行业的炉窑烟气的工程开发

与应用。

上海克硫公司于2010年荣获“上海市创新型企业”称号,于2011年6月获得“中国最佳自主创新企业”称号,于2012年再次荣获“上海市创新型企业”称号,于2017年获得了中国钢铁工业协会、中国金属协会颁发的冶金科学技术三等奖。活性焦干法烟气脱硫技术被工业和信息化部列为“清洁生产技术推广方案”,这一技术先后荣获由江苏省、中国石油和化学工业协会、中国华电集团公司颁发的科技进步奖;大规模活性焦干法脱硫关键技术及其装备先后获得由上海市浦东新区颁发的上海市科学技术进步奖。

为打赢蓝天保卫战、建设美丽中国,也为进一步提高我国自主研发环保技术的水平,上海克硫公司于2017年5月联合国内主要环保技术研发、工程技术应用及活性焦生产企业成立了中国活性焦/脱硫脱硝活性炭及干法烟气净化产业联盟,进一步完善国家相关标准,引领活性焦技术的发展,为完成“蓝天计划”做出应有的贡献。

环保优秀品牌企业巡礼(22)

环境保护部环境工程评估中心

2018年公开招聘工作人员公告

环境保护部环境工程评估中心(以下简称“中心”)成立于1992年,是环境保护部直属事业单位,主要职能是承担行业环保管理及环境监管任务,引领环境影响评价、排污许可与环境执法等技术研究工作,为国家环境管理与决策提供重要技术支持。

为适应中心业务发展需要,现诚聘以下聘用制工作人员,有关事项公告如下:

报名基本条件

- 1.具有中华人民共和国国籍;
- 2.坚决执行党的基本路线和各项方针政策;
- 3.遵守宪法和法律;
- 4.具有拟聘岗位所需的专业、学历或技能条件;
- 5.具有全面履行本岗位职责的能力;
- 6.善于团结同志,身体健康、作风正派、清正廉洁。

一、招聘岗位

(一)项目负责人

全日制硕士研究生及以上学历,环境工程、环境科学、环境保护、环境监测与治理、生态学、环境学、人文地理学、法学、地图学与地理信息系统、地球探测与信息技术、大气物理学与大气环境、水资源与环境水文工程、水文学及水资源、水力学及河流动力学、港口及航道工程、声学、化学工艺、化学工程、应用化学、油气田开发工程、石油化工艺、冶金专业。

具备以下条件之一者优先:

- 1.取得环境影响评价工程师职业资格;
- 2.熟悉产业经济或区域规划宏观政策,具备独立开展科研工作能力;
- 3.熟悉煤化工行业(炼焦、气化、液化)清洁生产标准、污染物排放标准,熟悉石化、化工、炼油行业环保政策、生产工艺流程及配套技术;具有从事石油天然气开发、油气田环保、火电厂环保科研、建设项目环评和环保验收工作经验;
- 4.熟悉地理信息系统、深地资源开发政策及工程技术,能够熟练使用制图与GIS软件,具备较强的数据分析能力;
- 5.熟悉大气环境影响预测理论及WRF/MM5、CALPUFF、CMAQ、CAMx模型应用;熟悉流域尺度水环境影响预测数值模拟理论及模型应用。

(二)数值模拟项目负责人

全日制硕士研究生及以上学历,地图学与地理信息系统、环境工程及环境相关专业。

具备以下条件之一者优先:

- 1.熟悉数据分析理论及常用数据分析软件,具有较强的数据分析处理能力和开发编程能力;
- 2.熟悉水环境影响预测数值模拟理论及常见模型应用;
- 3.具有从事河流尺度水环境影响数值模拟项目或环境风险评估工作经验。

(三)环境法研究人员

全日制硕士研究生及以上学历,法学、生态学、环境科学、环境工程、地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感专业,有环保执法工作经验者优先。

二、报名方式

本次公开招聘采取邮件报名方式,应聘人员请到环境影响评价网(www.china-eia.com)下载报名登记表,填写后发送到指定电子邮箱(aceezhaopin@sina.com),邮件标题注明应聘者姓名和所报岗位名称。每人限报一个岗位。

三、报名时间

2018年1月22日至2月21日。

四、考试安排

资格审查结果及笔试、面试安排另行通知。

五、有关要求

如发现报名信息不实、证件造假等行为,一经查实立即取消应聘资格。

联系人:初平平 谈蕊
联系电话:010-84920646
联系地址:北京安外北苑大羊坊28号院1号楼

环境保护部环境工程评估中心人事处