JSEP
江苏省环保集团

江苏省环保集团有限公司
JIANGSU ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP CO.,LTD.

固危废处理处置与资源循环利用

产品及服务手册

PRODUCT
AND SERVICE MANUAL

JSEP
江苏省环保集团

SERVICE
OVERVIEW

服务概述

提供技术咨询、方案设计、应急处置、设施技改升级、EPC工程总承包、资源化工程实施、标准研究编制等全链条服务，实现从调查评估、设计、施工、调试至项目验收一体化落地。聚焦工业固废协同处置、多品类固废资源化利用、历史遗留固废督察整改、存量污染场地治理、处置设施新建改造、小微主体危废规范化收集等各类固危废治理工程场景

累计设计危废焚烧能力 54.7 万吨/年

累计设计危废填埋库区 390 万m^3

累计设计固危废综合利用规模 165 万吨/年

累计安全收集小量危险废物近 2 万吨

高校实验室危废收集量占全省高校产废量的 80% 以上

GENERAL
INDUSTRIAL SOLID WASTE TREATMENT AND DISPOSAL

一般工业固废处理处置

01

环科园历史遗留固废污染治理及资源化利用

- 清挖、处置固废超30万吨

原江苏瑞和化肥有限公司固体废物堆填应急处置

- 清挖、处置固体废物超7万m^3，污染土2万m^3

苏北某县高新区环境综合整治服务

- 累计清运一般工业固体废物30万吨
- 中央环保督察整改销号项目

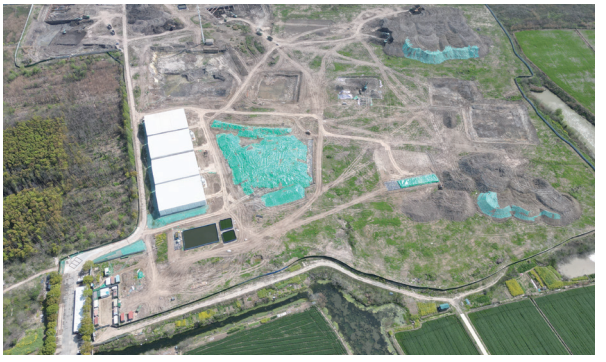
苏南某地块环境综合整治

- 整治面积87亩，开挖23万m^3，清理固废6.1万吨
- 中央环保督察重点督办项目

原江苏某化工企业清挖固体废物规范处置

- 清理固废2万吨
- 中央环保督察整改销号项目

环科园历史遗留固废污染治理及资源化利用



苏南某地块环境综合整治

污染土处置终端

水泥窑协同处置能力10万吨/年，提供污染土收集、转运、水泥窑协同处置一体化综合服务

典型业绩

苏南某地块土壤修复、原苏南某化工企业地块污染土壤与地下水修复、环科园历史遗留固废污染治理及资源化利用

HAZARDOUS
WASTE TREATMENT AND DISPOSAL

危险废物处理处置

02

包钢集团绿源危废焚烧项目

- 新建危险废物回转窑焚烧处理设施，年处理危险废物1万吨

盐城淇岸医疗废物处置项目

- 新建医疗废物焚烧处置设施，日处理能力≥10吨，年处理医疗废物3000吨

某军工企业醋烟回收项目 特种废液

- 将VOC行业的特种有机高分子渗透膜用于高浓醋烟尾气的预处理，生成可回收利用的醋酸废液，处理废气风量2000m³/h

某军工企业高浓度残液一体化处理项目 特种废液

- 将化工上成熟的蒸发回收工艺用于高氨氮残液的预处理，回收残液中的氨，高浓氨氮残液处理能力40m³/d

包钢集团绿源危废焚烧项目

盐城淇岸医疗废物处置项目

某军工企业高浓度残液一体化处理项目

RESOURCE
RECYCLING

资源循环利用

03

太湖蓝藻淤泥资源化利用

- 自动化好氧发酵生产有机肥，藻泥处理规模 3 万吨/年
- 处理秸秆、园林废弃物等其他有机固废3万吨/年
- 设计淤泥处理能力6万吨/年
- 生产免烧砖等绿色建材80万m^2/年

太湖淤泥资源化制品改良盐碱地试点

- 选取 5.2 万m^3太湖脱水淤泥制备营养土、固结土，改良条北垦区567亩中度盐碱化耕地、掘苴垦区200亩重度盐碱未利用地改良
- 央视新闻关注、江苏省广电报道
- 编制地标【太湖清淤底泥盐碱地改良污染控制规范】

江南生物能源再利用中心

- 采用“预处理分选+湿式厌氧消化+沼气热电联产+废弃油脂酯化提纯”处理路线，日处理餐厨垃圾600吨、废弃食用油脂60吨

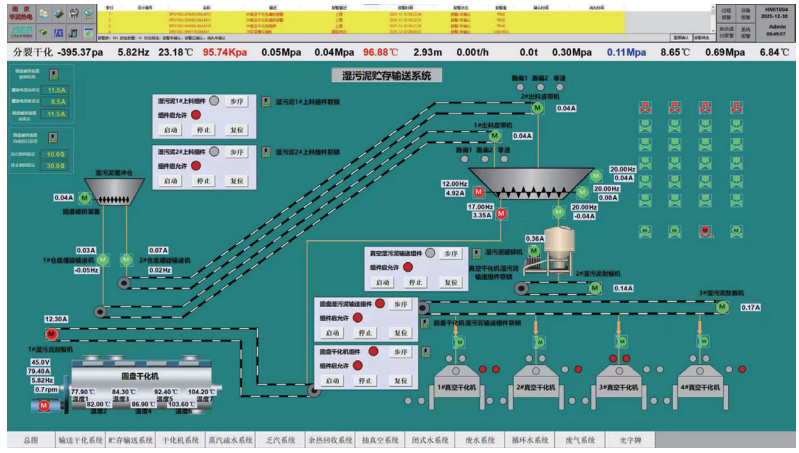
太湖淤泥资源化制品改良盐碱地试点

江南生物能源再利用中心

太湖蓝藻淤泥资源化利用示范基地

南京华润热电
污泥干化掺烧更新改造

- 国内首个成功实现污泥“圆盘+真空”联合干化工程项目，日处置80%含水率污泥108吨、60%含水率污泥72吨
- 创新性地构建了蒸汽疏水余热与干化乏汽余热的梯级高效利用体系，较常规工艺节能30%



南京华润热电污泥干化掺烧更新改造

江苏丽天石化码头
工业油脂加工

- 收集处置工业油脂30万吨/年，配备10万吨加工生产线，二期扩建20万吨，配套2.1万m³储罐区

江苏丽天石化码头工业油脂加工

连云港海州区建筑垃圾资源化处置

- 建设30万吨/年建筑垃圾资源化处置设施，年产再生骨料9万吨，再生砖1800万块

连云港海州区建筑垃圾资源化处置

SPECIAL
SERVICES

特色服务

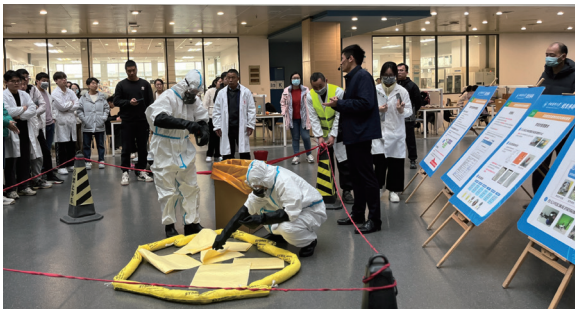
04

1.“苏小微”小微企业（含高校实验室等特别行业）危险废物规范收集服务

针对小量产废单位常见危险废物打造网格化服务体系，已具备覆盖南京、苏州、镇江、连云港四个设区市的综合收集许可证，覆盖全省高校、中学、科研及检验检测机构实验室、在线监测运维、射线探伤、有害垃圾、加油站五个行业的危险废物收集资质

服务内容

- 危险废物收集、运输、处置全流程服务，通过精细化管理降本增效，降低企业危废处置成本
- 危险废物系统申报管理服务，包括系统填报、管理计划变更、危废申报等
- 危险废物环境管理规范化建设服务，包括现场评估、编制整改提升方案、指导规范化建设等
- 危险废物环境管理制度建设技术服务，包括污染环境防治责任制度、危险废物管理计划、排污许可制度、台账及申报制度、危险废物环境管理制度、人员岗位培训制度、应急预案及演练制度等



2.无害化废盐排海

提供无害化工业盐（含氯化钠、硫酸钠等无机盐盐水）的入场检测、运输接收、溶解调配、沉淀过滤及达标排海全流程处置服务。依托现有离岸深海排放口，将处理达标后的盐水排放入海，同步开展排海对海洋生态环境影响的跟踪监测与评估研究，为工业废盐安全处置提供数据支撑和科学依据

一期建成处理能力1.5万吨/年（以固态工业盐含量计），建有标准化“检测—贮存—破碎—搅拌—溶解—沉淀—过滤—混合均化”处理装置，处置工业企业高盐分母液，出水稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及排海口批复要求，配套全过程在线监测系统和海洋环境跟踪监测方案

3.低碳燃烧业务

自主研发全氧/富氧燃烧绿色低碳燃烧技术，为行业提供精准适配、高性价比节能增效解决方案

服务优势

- **低能耗低碳排** | 破解行业高能耗痛点，实现“高效燃烧+低碳运行”双重赋能
- **低成本高回报** | 改造周期短、运维成本低，经济效益、环保效益双向凸显
- **安全稳定可靠** | 配套智能富氧控制联锁系统，精准控氧控温，规避爆燃风险
- **运维提质增效** | 精准调控火焰与热负荷，温度场均匀，提升加热质量与生产效率

典型案例

- **广西梧州钢包烘烤器低碳燃烧改造**

  能源消耗降低 > 60%，生产效率提升 > 15%，CO_2减排量 > 50%

- **南京危废回转窑焚烧系统富氧燃烧改造**

  降低辅助燃油消耗量 > 100 L/h，破除局部高温难点，科技成果鉴定达到“国内领先”水平