

江苏省环保集团有限公司

JIANGSU ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP CO.,LTD.

大气治理



产品及服务手册

PRODUCT
AND SERVICE MANUAL

SERVICE
OVERVIEW

服务概述

提供从政策咨询、技术开发、方案设计到EPC总承包、受托管维、投建运一体化的全流程大气污染防治服务，具备化工、电力、钢铁等重点行业超低排放改造、节能降碳改造、恶臭异味治理、产业集群整治等特色服务能力

废气治理方案设计咨询

300⁺ 项

EPC及系统集成项目

50⁺ 项

累计合同额近

10 亿元

累计处理废气量超

3000⁺ 万m³/h

累计授权专利

60⁺ 余项

软件著作权

7 项



REGIONAL AIR
QUALITY IMPROVEMENT SERVICES

区域大气环境质量提升服务

01

提供监测溯源、驻点巡查、分析研判、模拟预警、应急处置服务，适配重点片区、产业集群等多场景管控需求，通过多源数据融合与数字技术赋能，实现大气污染的精准识别、快速响应与长效治理

南通市大气精准溯源服务

- **服务内容：**综合利用走航车、网格化微站、无人机等监测设备构建“天空地一体化”监测体系，开展颗粒物“一点一策”、臭氧“夏病冬治”等系列专项行动
- **治理成效：**助力南通市PM_{2.5}浓度考核连续4年全省第一

连云港大气环境质量精准管控咨询服务

- **服务内容：**提供污染成因分析、预警预报、污染物高值溯源、国控站点周边3—5公里污染源全覆盖排查、重点行业管控及效果评估等服务，专业团队驻场服务
- **治理成效：**助力2025年连云港市PM_{2.5}浓度和优良率改善幅度分别位居全省第三和第二名

镇江丹徒区大气环境综合管控技术服务

- **服务内容：**提供企业综合整治服务、污染预警管控服务、监测能力提升服务、专业团队驻场服务，服务企业超100家
- **治理成效：**助力丹徒PM_{2.5}浓度改善幅度全市第一

徐圩新区臭氧及重污染天气精准管控技术服务

- **服务内容：**提供臭氧成因分析与动态来源解析、本地污染溯源与治理、重污染天气预警预报及应急保障，专业团队驻场服务
- **治理成效：**被徐圩新区授予“开发建设有功单位”称号



DEEP TREATMENT
OF INDUSTRIAL FLUE GAS

工业烟气深度治理

02

全面掌握钢铁、电力、建材等行业工业烟气全流程治理核心技术，具备脱硫、脱硝、除尘主流技术与成套工艺包设计能力，可针对不同烟气工况、排放条件开展定制化方案设计，具备独立承接大型废气治理EPC总承包、设备供货、运维服务等项目的综合实力

国信扬电三期2×100万千瓦机组扩建项目脱硫装置总承包

- 采用“石灰石-石膏法”复合塔脱硫技术，协同去除烟气中的SO₂及颗粒物，脱硫效率≥99.5%，SO₂排放浓度≤15mg/Nm³，颗粒物排放浓度≤5mg/Nm³，处理烟气流2×298万Nm³/h

国信靖江2×100万千瓦机组扩建项目脱硫装置总承包

- 建设2套全烟气流“石灰石-石膏湿法”烟气脱硫装置及公用辅助系统，处理烟气流2×298万Nm³/h



国信靖江2×100万千瓦机组扩建项目脱硫装置总承包

湖南华菱湘钢焦炉烟气超低排放

- 采用“SDS干法脱硫+高温布袋除尘+SCR脱硝”技术，全干法处理，实现超低排放的同时避免废水二次污染

沭阳亚森同汇人造板干燥尾气治理

- 采用“湿式静电除尘+逆流式喷淋湿处理”组合工艺，处理烟气流65万m³/h
- 获江苏省科技咨询协会技术创新奖三等奖、江苏省环保产业协会环境技术进步二等奖



湖南华菱湘钢焦炉烟气超低排放

COMPREHENSIVE
TREATMENT OF VOCs AND ODORS

VOCs及异味综合治理

03

石化、化工、医药、涂装、橡胶、铸造、板材等行业VOCs及异味治理，具备RTO、RCO、生物滤池等主流废气净化技术与成套工艺包设计能力，可针对废气组分复杂、浓度波动大、异味扰民等不同工况条件开展专项设计，具备独立完整承接EPC总承包、设备供货、运维服务等综合实力



南化公司大气污染防治提标改造工程总承包

中石化集团南化公司大气污染防治提标改造工程总承包

- 新建2万 Nm³/h 催化氧化 + SCR、9000Nm³/h RTO 炉及 3500Nm³/h 低温水洗设施，配套废气收集、深冷洗涤与4万m³/h废气吸附系统
- 研发“深冷回收 + 催化氧化”超净氧化技术及装备，列入中国环境保护产业协会《2023年生态环境保护实用技术装备和示范工程名录》
- 获2025年度中国化工建设工程3A级优质工程奖，助力企业达到环保绩效A级标准



江南生物资源再利用中心除臭项目

南京江宁区江南生物资源再利用中心除臭项目

- 承建餐厨垃圾场站卸料间、预处理车间、地沟油处理间等前端恶臭处理系统和末端臭气收集治理系统，总处理风量33.8万m³/h
- 治理后臭气浓度低于1000

无锡蠡湖铸造废气治理项目

- 自研“动力波逆喷强化洗涤吸收+固定床吸附处理”技术，采用“整体换风+局部收集”方式，净化后VOCs浓度低于5mg/m³，臭气浓度低于300



无锡蠡湖铸造废气治理项目

江苏双钱橡胶尾气VOCs综合治理

- 采用过滤、吸附、吸收多级协同治理措施
- 末端排口非甲烷总烃浓度稳定低于5mg/m³，臭气浓度远低于1000



江苏双钱橡胶尾气VOCs综合治理

江阴技源药业有限公司废气治理

- 新建3万m³/hRTO焚烧炉系统和2000m³/h活性炭纤维吸附-脱附系统
- 年削减VOCs排放量超60吨



江阴技源药业有限公司废气治理

油港国际港务有限公司油气回收装置升级

- 自主设计蓄热式热力焚烧(RTO)工艺
- 尾气排放指标远优于行业标准
- 年削减VOCs排放量超12吨



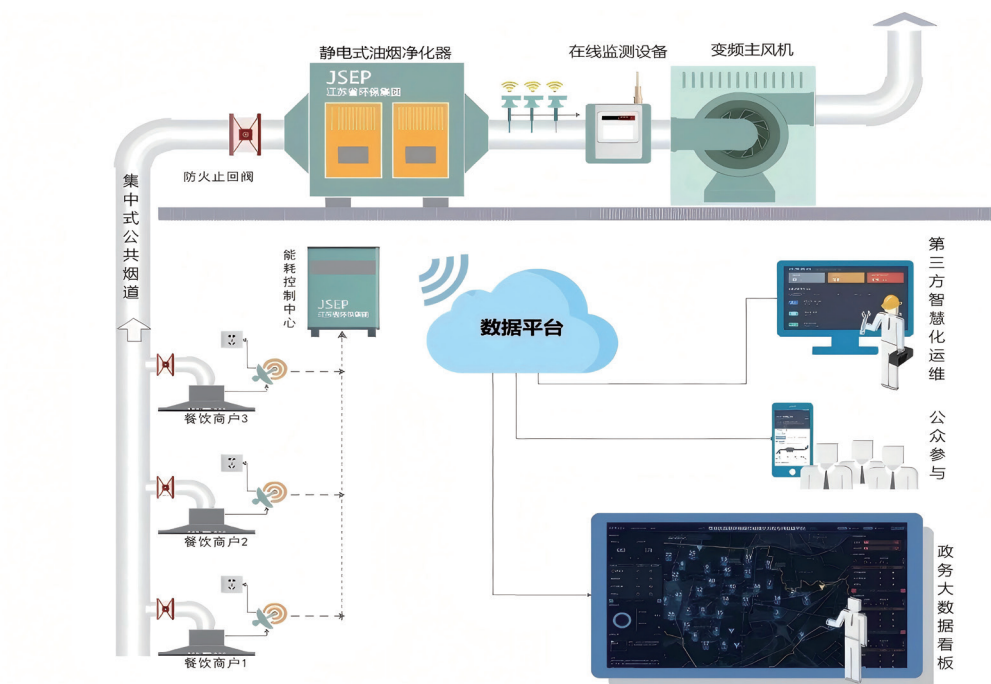
油港国际港务有限公司油气回收装置升级

INTENSIVE
RECTIFICATION OF CLUSTERED SUB-SECTORS

细分行业集群集中整治

04

统筹兼顾环保达标、企业生产实际，开展细分行业排查诊断、问题溯源分析、方案统筹编制、现场督导帮扶，建设覆盖江阴高新区、宿迁宿城区、盐城响水县和盐都区等多地餐饮油烟绿岛项目，累计处理气量120万m³/h，服务区域人口超过4万人



宿迁中学、宿迁学院油烟集中治理“绿岛”



响水县餐饮油烟集中治理“绿岛”