



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

# 土壤及地下水污染防治修复



**产品及服务手册**

PRODUCT  
AND SERVICE MANUAL

SERVICE  
OVERVIEW

# 服务概述



提供政策咨询、调查评估、方案设计、修复实施、环境监理、效果评估全链条一体化服务，满足从企业地块治理到园区、区域尺度土壤与地下水综合防治需求

累计咨询设计项目

**160<sup>+</sup>** 项

治理修复及风险管控项目

**30<sup>+</sup>** 项

累计治污规模

**70<sup>+</sup>** 万m<sup>3</sup>

累计承接工程项目规模

**15<sup>+</sup>** 亿元



CONTAMINATION  
INVESTIGATION AND RISK ASSESSMENT

## 污染状况调查与风险评估

01

## 泰州市重点污染源地下水环境状况调查评估

项目类型：地下水环境状况调查评估

项目亮点：江苏省首个地下水监测网、首个污染防治重点区

## 江苏滨海经济开发区沿海工业园地下水环境状况详细调查评估

项目类型：化工园区地下水环境状况调查评估

项目亮点：入选《2024年度智慧化工园区适用技术》目录

## 苏州市土壤污染重点监管单位周边土壤调查

项目类型：土壤、地下水周边监测及溯源调查

项目亮点：编制重点监管单位周边土壤监测溯源技术指南

## 苏北某园区污染地块补充调查和风险评估

项目类型：土壤污染状况调查

项目亮点：支撑某审计交办问题整改销号

RISK  
CONTROL AND REMEDIATION DESIGN

## 风险管控与修复设计

02

## 扬州市扬农地块风险管控方案设计

项目特点：面积26.5万 $\text{m}^2$ ，污染深度40m

项目亮点：“竖向阻隔+水平阻隔+重污染区源削减”技术路径

## 原恒邦石油化工有限公司地块土壤污染修复技术方案设计

项目特点：面积20.3万 $\text{m}^2$ ，污染土壤1400 $\text{m}^3$ 

项目亮点：支撑总投资超5亿元淮安港现代物流项目落地

## 宿迁联盛助剂有限公司土壤污染源头管控

项目特点：面积4.8万 $\text{m}^2$ 

项目亮点：江苏省首批在产企业源头管控示范项目

## 苏南某化工地块历史遗留固废处置方案设计

项目特点：面积24万 $\text{m}^2$ ，污染土壤10.4万 $\text{m}^3$ 

项目亮点：支撑中央环保督察交办案件销号

CONTAMINATED  
SITE CONTROL PROJECT

# 污染地块管控工程

03



兴化金泽不锈钢中板公司地块污染防治与监测预警

## 兴化金泽不锈钢中板公司地块污染防治与监测预警

- 1.8万m<sup>2</sup>风险管控工程
- 江苏省首例在产企业风险管控实施项目

## 原如东县建民化工公司地块土壤和地下水污染风险管控建设

- 3.98万m<sup>2</sup>风险管控工程,
- 原位微生物修复总削减方量为5083m<sup>3</sup>
- 江苏省微生物修复工程示范项目

## 桐泾路北延延伸段一期工程地块风险管控

- 2.2万m<sup>3</sup>污染土风险管控工程

## 竖向阻隔技术路线



### 材料优选

- 基于原位土与污染地下水开展阻隔材料对比(超15组)
- 系统测试渗透系数、强度、pH、坍落度等关键理化指标
- 综合技术效果、掺量成本与生产难度，优选阻隔材料

### 性能优异

- 墙体28d渗透系数 $<10^{-7}$  cm/s
- 无侧限抗压强度达3.096MPa

### 质量可靠

- 原位水力试验和示踪剂试验验证不存在贯通渗漏通道
- 场地污染地下水浸泡试验验证阻隔材料化学相容性强

### 效益显著

- 有效管控场地污染迁移扩散风险
- 控制场地污染综合治理成本

CONTAMINATED  
SITE REMEDIATION AND TREATMENT

## 污染地块修复治理

04

### 贾东村地块污染土壤及地下水修复治理

- 5.6万m<sup>3</sup>污染土壤修复, 6.6万m<sup>3</sup>污染地下水修复
- 争取中央资金8600万元



贾东村地块污染土壤及地下水修复治理

### 苏州鑫隆化工地块土壤及地下水修复治理

- 3.5万m<sup>3</sup>污染土壤修复, 3.7万m<sup>3</sup>污染地下水修复
- 保障苏州北站国家级综合交通枢纽建设



苏州鑫隆化工地块土壤及地下水修复治理



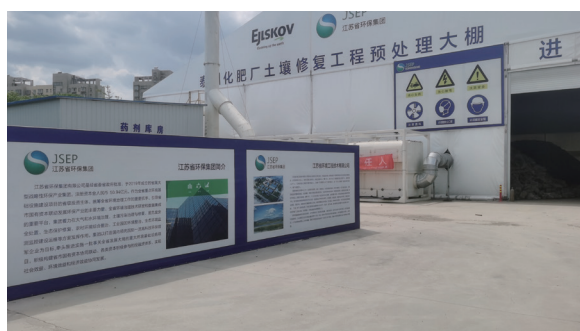
苏南某地块污染土壤和地下水修复与管控

#### 苏南某地块污染土壤和地下水修复与管控

- 47万 $\text{m}^3$ 污染土壤修复，2万 $\text{m}^2$ 区域土壤和地下水风险管控

#### 原泰州化肥厂土壤污染修复

- 6.8万 $\text{m}^3$ 污染土壤修复，1.7万 $\text{m}^3$ 地下水修复
- 中国-丹麦国际合作项目，央视专题报道



原泰州化肥厂土壤污染修复



南通东懋化工有限公司地块土壤及地下水修复治理

#### 南通东懋化工有限公司地块土壤及地下水修复治理

- 3.0万 $\text{m}^3$ 污染土壤修复，7.05万 $\text{m}^3$ 地下水修复
- 入选2024年度全国生态环境保护实用技术和示范工程名录
- 争取中央资金3300万元