



江苏省环保集团有限公司

JIANGSU ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP CO.,LTD.

“双碳”服务



产品及服务手册

PRODUCT
AND SERVICE MANUAL

CARBON CONSULTING

双碳咨询服务

01

区域、园区服务

提供融合排放清单、温室气体清单编制、碳达峰实施方案、零碳园区建设方案编制、碳盘查与核算、碳足迹管理等服务



- 南京市、常州市、连云港市、泰州市、镇江市、盐城市、南通市等地融合排放清单
- 启东生命健康产业园环境质量提升服务、宜兴市新材料产业园环境空气质量提升服务等温室气体清单
- 如东洋口化工园碳达峰实施方案编制、海门开发区低碳园区建设方案编制等碳达峰实施方案
- 江阴临港经济开发区零碳园区建设规划、南京生态科技岛经济开发区国家级零碳园区申报等零碳园区方案
- 泰兴经济开发区碳排放现状调研核算与分析、江苏射阳港经济开发区碳排放量核算技术报告等碳盘查与核算
- 常州市碳足迹管理体系建设技术支撑、江阴山泉村低碳发展试点等低碳发展规划

企业服务

1. ESG报告编制:

江苏舜天、弘业期货、久吾高科、联环药业等

2. 低碳诊断与规划:

徐矿集团、中天钢铁等

3. 碳盘查服务:

江苏斯尔邦石化、南通佳兴热电、江苏虹港石化等

4. 碳足迹核算:

中车时代、江阴周北热电等



LOW-CARBON
ENERGY-SAVING RENOVATION

低碳节能改造

02

能源替代与能效提升

工艺过程源头减排

资源循环利用

数字化协同管控

末端治理协同降碳



CARBON MONITORING

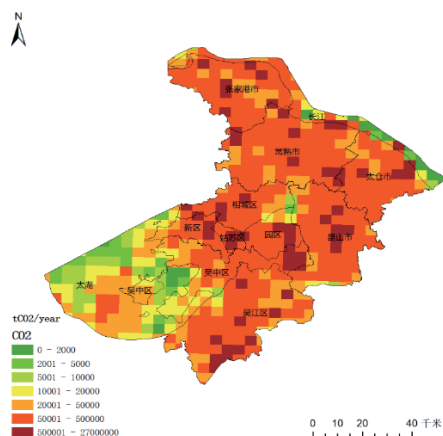
双碳监测服务

03

1.城市碳监测:

承接江苏省环境监测中心、南京市、苏州市、盐城市等地高精度碳监测站点建设

- 依托 WRF、FLEXPART、K-Means 聚类等先进模型算法，筛选监测点位，优化布局方案，构建覆盖高、中精度的温室气体监测网络，揭示区域温室气体时空演变规律



城市碳监测系统设备

2.碳汇监测:

承接苏州市、泰州市森林/陆地生态系统碳汇试点监测项目

- 自主研发碳汇监测核算平台，综合应用卫星遥感、通量监测、生态调查等技术手段，构建“通量-遥感”的跨尺度陆地生态系统碳汇监测核算体系



农田生态系统碳通量监测



森林生态系统碳通量监测

零碳/近零碳园区建设

04

支撑国家和省级零碳（近零碳）园区创建，提供“策划—申报—投融资—建设—运营”全生命周期整体解决方案

1. 策划设计:

开展园区温室气体清单编制、企业碳盘查、产品碳足迹、碳核算，编制整体建设方案、实施路径与指标体系，谋划综合能源和节能降碳减排项目库

2. 申报辅导:

提供零碳园区、零碳工厂、减污降碳协同、碳达峰试点等创建申报、对标诊断和技术支撑，衔接各类政策资金

3. 投融资支持:

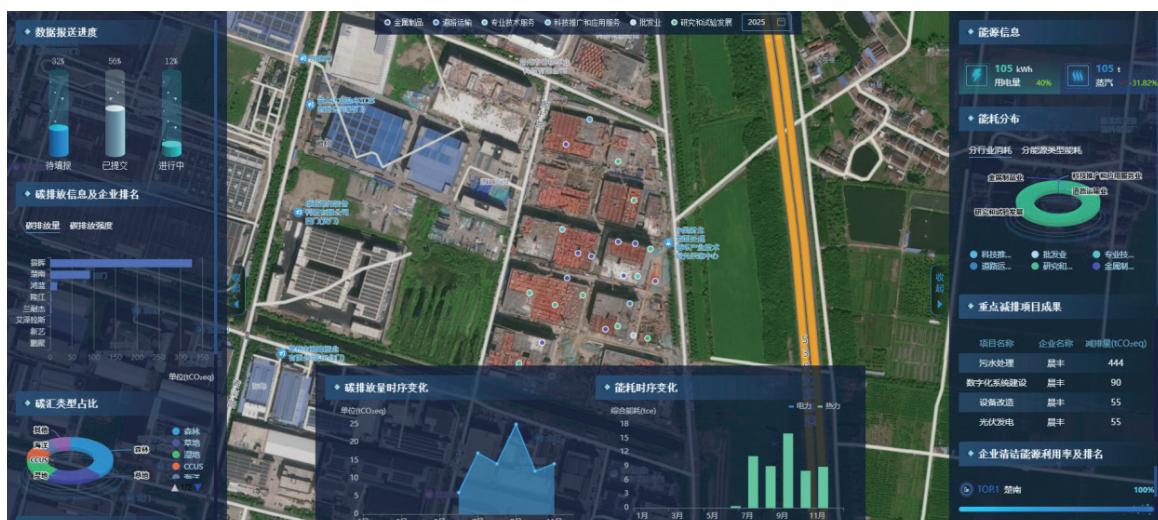
设计合同能源管理、投建运一体化、绿色基金等模式，搭建绿色项目库和企业碳账户；开发碳配额、CCER、碳普惠、绿电绿证等碳资产，对接绿色信贷、绿色债券和社会资本

4. 建设实施:

提供清洁能源、节能降碳、资源循环、绿色基建等工程设计、设备供货和EPC总承包，配套能碳数字平台

5. 长效运营:

运维智慧能碳平台，开展碳核算、绿电绿证交易和碳配额履约，为入园企业提供碳足迹、ESG一站式服务。为企业和园区提供碳资产管理服务



CARBON FINANCE

碳金融

05

构建“碳数据—碳账户—碳资产—碳金融”服务链，提供绿色低碳金融服务

碳账户与碳信用

- 建立企业碳账户、碳信用评级和绿色项目库，为政府监管、金融授信提供数据支撑

绿色融资对接

- 配合金融机构开发绿色信贷、碳减排挂钩贷款、碳中和债和转型金融等绿色金融产品，协助企业申请绿色金融相关贷款业务

碳资产交易

- 提供碳配额履约、CCER、碳普惠、绿电绿证、碳汇等资产开发、核证与交易撮合，联合金融机构开展碳资产质押融资、碳担保、碳租赁、碳保理、碳基金等业务合作

ESG与创新服务

- 提供ESG披露、评级提升对接，以及气候投融资和绿色金融平台咨询

