

奉化
国资



双碳、撬动产业新发展

碳资产开发 | 碳交易服务 | 碳咨询服务



浙江新至领碳科技有限公司

Zhejiang Xinzhi Lingtan Technology Co., Ltd.

浙江新至领碳科技有限公司
Zhejiang Xinzhi Lingtan Technology Co., Ltd.

地址：浙江省杭州市临平区望梅路1588号
电话：0571-86962936 网址：www.xingyuan.com

浙江·杭州

Contents

目录

1

Pp.01-04

企业简介 COMPANY INTRODUCTION

2

Pp.05-08

业务范围 BUSINESS SCOPE

3

Pp.09-18

项目案例 PROJECT CASES

4

Pp.19-22

合作伙伴 COOPERATIVE PARTNER

奉化
国资

宁波市奉化区国有资产管理中心

宁波市奉化区，地处长三角南翼，历史文化底蕴深厚，自然风光旖旎万千，形成了以高端装备制造、新能源、新材料、电子信息、时尚服装等为主导的产业格局，借助“飞地模式”与北京、深圳、上海、杭州等前沿城市紧密联动，推动“奉化制造”迈向“中国智造”。

宁波市奉化区国有资产管理中心，负责监管国有资产保值增值，构建了国资监管体制下的兴奉控股、城开集团、交控集团、文旅集团、农商控股、甬山控股、名山集团7家区属集团，明确了城市更新、交通建设、商贸民生、文化旅游、基金金融、工业制造、人才服务等发展赛道。未来，奉化区将赋能公司发展，将兴源环境打造为国有资产证券化的卓越平台。

2024年底，宁波市奉化区国有资产管理中心成为兴源环境科技股份有限公司实际控制人。



新希望控股集团 ——世界500强企业

新希望集团有限公司是一家以现代农牧与食品产业为主营业务的民营企业集团，由著名民营企业家刘永好先生于1982年创立，随改革大潮奋斗至今，已拥有世界第一的饲料产能，中国第一的禽肉加工处理能力，是中国最大的肉、蛋、奶综合供应商之一。



企业简介

COMPANY
INTRODUCTION奉化
国资新希望集团
NEW HOPE GROUP兴源环境
XINGYUAN ENVIRONMENT

兴源环境科技有限公司

XINGYUAN ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO., LTD

兴源环境 —— 环境治理综合服务商

兴源环境科技股份有限公司成立于1992年，总部位于杭州，2011年在深圳创业板上市（股票代码：300266）。公司自创立之初凭借卓越的压滤机制造技术崭露头角，集研发、生产、销售、工程和服务于一体，致力于固液分离压滤机装备、河湖疏浚工程、新型能源管理系统、碳减排等领域的研究开发，持续保持技术领先优势，引领行业发展。历经多年稳健发展与战略布局，兴源环境已构建成为一个跨装备制造、环境综合治理、新能源、碳市场等多个领域的大型产业集团。截至目前，兴源环境拥有50多家成员企业，业务遍及全球40多个国家与地区，资产规模超百亿，拥有院士专家工作站、博士后工作站和省级企业研究院，技术储备深厚、项目经验丰富、资质体系完备。同时，兴源环境及子公司累计共获得国家授权专利400余项，主持或参与多项国家（行业）标准的制修订。



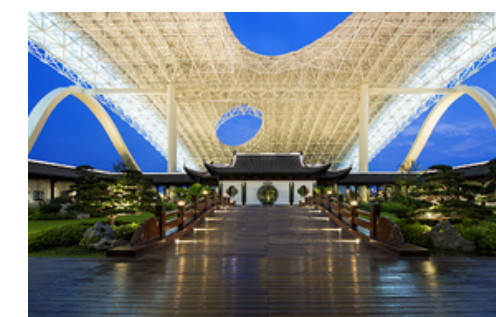
杭州兴源环保设备有限公司
环保设备综合服务商



浙江省疏浚工程有限公司
环保疏浚综合服务商



新至农业生态科技有限公司
北京5S智慧猪场



杭州中艺生态工程有限公司
G20主会场杭州国博中心屋顶花园（鲁班奖）



浙江水美环保工程有限公司
火神山、雷神山医院废水处理工程建设



新至双碳科技有限公司
新能源行业专业解决方案服务商



浙江新至领碳碳科技有限公司
双碳领域专业解决方案服务商



浙江新至碳和数字科技有限公司
杭州富阳区“五水共治”信息化综合管理平台

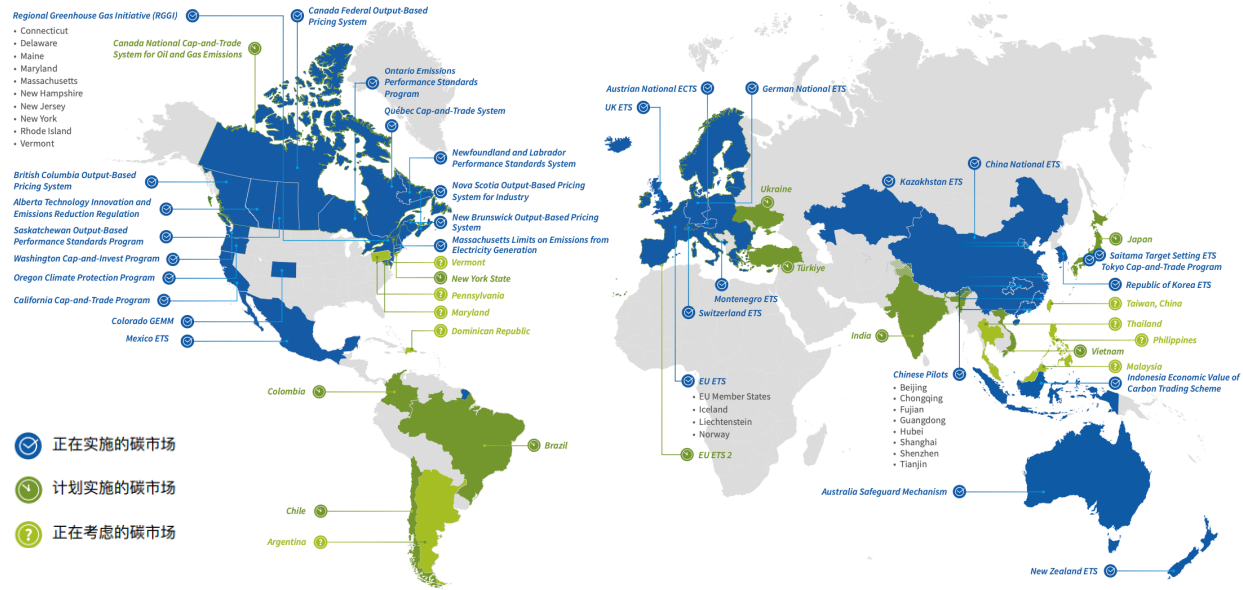
02

业务范围

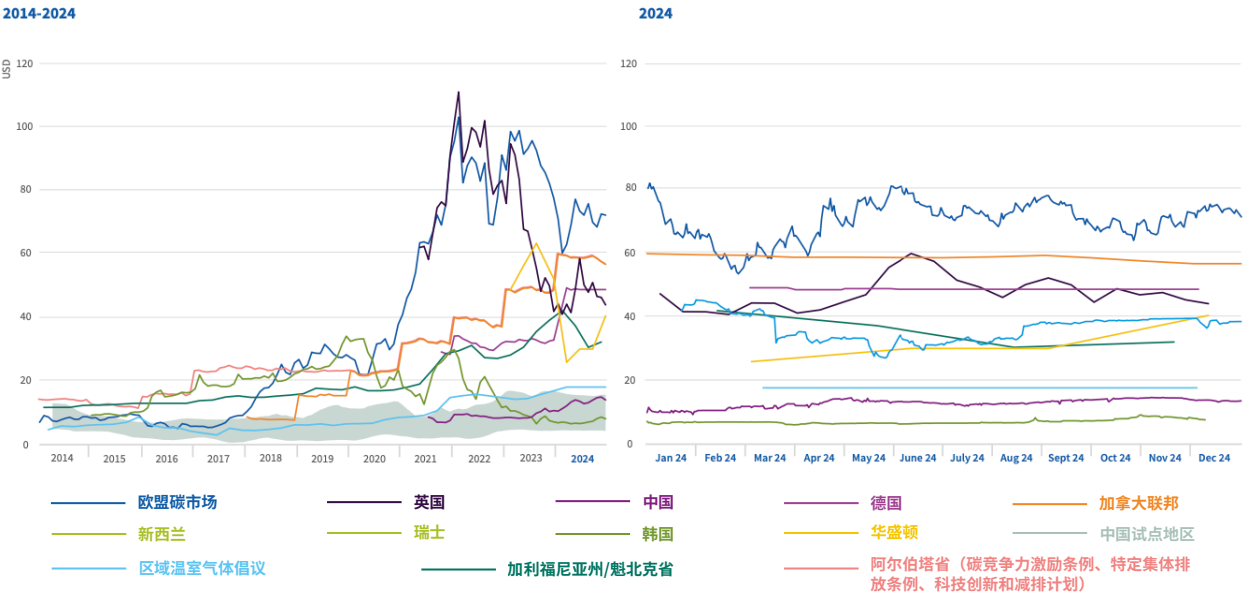
BUSINESS SCOPE

全球碳市场体系

OVERVIEW OF GLOBAL CARBON MARKET STRUCTURE



目前正在运行的碳市场共覆盖了全球温室气体排放量的19%，这些正在运行碳市场的司法管辖区占全球国内生产总值的58%，将近1/3的人口生活在有碳市场的地区。



2024年全球碳市场累计收入700亿美元，自2007年以来累计收入3730亿美元。相比于全球最大的碳市场——欧洲碳排放权交易体系，中国碳市场仍处于起步阶段。

数据来源：国际碳行动伙伴组织(International Carbon Action Partnership, ICAP). (2025).全球碳市场进展:2025年度报告. 柏林:国际碳行动伙伴组织.

主营业务

MAIN BUSINESS



碳资产开发业务

CCER、VCS、GS、Global Carbon Council、Puro Earth等标准



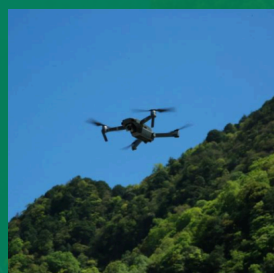
降碳科技业务

打通“负碳技术-应用-碳资产变现”全链条，推动碳资产的高效开发和市场化



碳咨询服务业务

碳排放核算、碳管理体系建设、减排实施到合规交易的全链条解决方案



双碳低空服务业务

聚焦碳排放数据采集和分析、多样化低空设备集成以及绿色化低空运营等方面

全域双碳集成服务

REGIONAL INTERNATIONAL SERVICE OF CARBON ASSET DEVELOPMENT

森林资源

- 造林碳汇项目
- 红树林营造项目
- 草原可持续发展
- 森林经营项目

甲烷利用

- 煤矿低浓度瓦斯和风排瓦斯利用
- 通过有氧污水处理减少温室气体排放
- 畜禽粪污管理系统甲烷回收利用
- 餐厨垃圾处理甲烷回收利用



节能降碳与碳捕集

- 公路隧道照明系统节能
- 固体废弃物回收与利用
- CDR及CCUS碳资产开发

可再生能源

- 并网光热发电
- 并网海上风力发电

面向不同对象 提供多元服务

**企业**

建立碳排放管理体系、绿色评级

**校园、工厂、园区**

进行碳盘查、制定减排措施、完成碳中和认证

**产品**

进行碳足迹评价、开发碳标签

**金融机构、企业**

建立低息贷款等绿色金融通道

03

项目案例

PROJECT CASES

造林碳汇CCER开发及交易服务流程



CCER项目开发



江西铜鼓县全域林业碳汇CCER开发项目
千万级别远期交易



榆林市榆阳区林业碳汇交易合作
协议交易指标数量20万吨



新希望&大众粪污管理VCS项目

负责项目评估、申报、审定、注册、监测、核证签发等全流程技术性工作；寻找最优买家，实现资产收益最大化，预估成交额超千万。

大众集团通过采购VCS认证的碳减排量实现一定的降碳成效，新希望则在绿色低碳农业方面得到资金支持，双方合作共赢，开创了国内在工农互补互促，区域产业链合作绿色低碳转型的新模式。



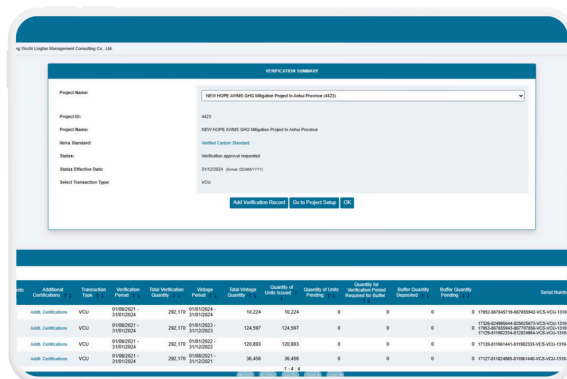
大众团队参观项目地



技术团队陪同大众人员在
项目地环保区考察



新希望与大众谅解备忘录签约现场



项目一期交付记录

长沙雷锋水厂污水处理系统VCS项目

项目位于湖南省长沙市，采用AM0080方法学，使用好氧处理方式代替厌氧处理，从而避免基线开放式厌氧塘产生的甲烷。同时，降低污水处理的成本。2022- 2024年减排量约一万吨。



云浮垃圾填埋气发电VCS项目

项目位于广东省云浮市云城区麻鸡坑生活垃圾卫生填埋场，采用 VCS 标准及 CDM 方法学 ACM0001，通过捕获填埋场甲烷气体（LFG）发电，实现温室气体减排与清洁能源供应的双重目标。项目总减排量约47万吨，通过将甲烷转化为电力，显著降低了温室气体排放强度。



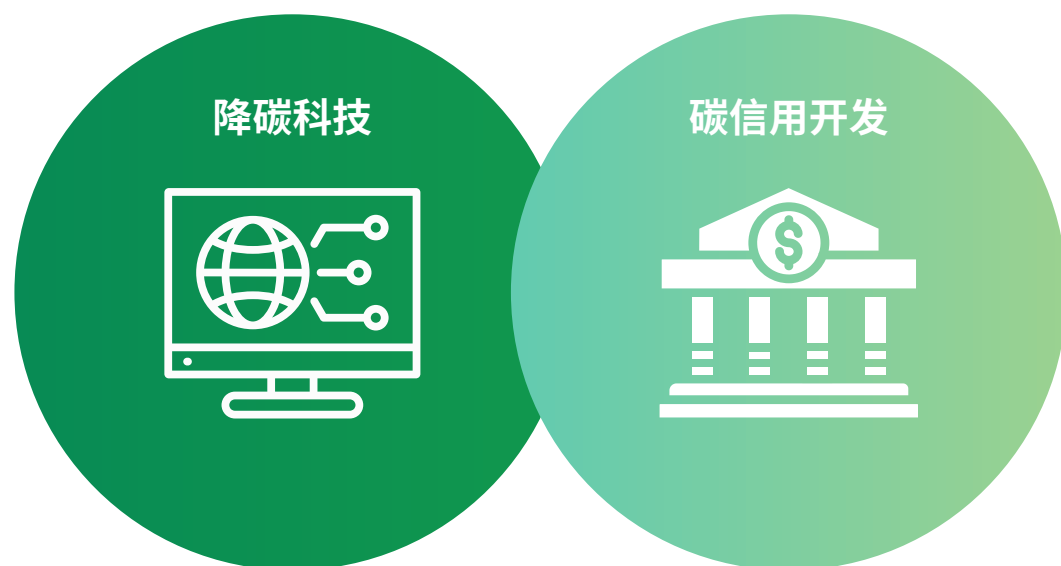
永昌牧场沼气回收利用VCS项目

项目位于甘肃省金昌市永昌县，采用VCS标准及方法学AMS-III.D，采用大规模集中处理方式，通过安装相关系统对奶牛养殖废弃物进行综合处理利用。牧场采用市场导向、高资本投入的运营模式，奶牛通过育种改良用于商业生产。项目总减排量约39万吨。



降碳科技+碳信用

“降碳科技+碳信用开发”双轮驱动，利用创新科技，打通“生物炭生产-应用-碳资产变现”全链条，推动碳资产的高效开发 and 市场化，赋能传统产业低碳转型。



降碳科技：重点布局生物炭、CCUS及其多场景应用，基于生物炭适配特性定制化开发应用场景，推动低碳技术的普及产业绿色转型。

产业链整合：通过创新商业模式，构建连接生产方、应用方的生态平台，促成供需闭环，并通过碳收益反哺加速市场推广。

碳信用开发：基于方法学的碳资产核算、注册与交易能力，将源自减排或碳汇项目的可核查碳减排量，转化为可交易碳资产。

作用：助力企业低成本实现碳中和目标，通过碳资产变现提升行业竞争力并创造经济价值；聚合小规模应用需求，打通集约化碳资产开发路径，破解分散应用开发难题。

重庆长安望江集团绿色标杆项目

- **调查：**摸清碳排放底数、进行碳排放核算
- **分析：**碳排放特征分析、识别高排放点
- **目标：**多能互补、高效利用，打造绿色标杆工厂
- **措施：**光储节充、照明、空调、搭建碳管理体系双碳知识培训

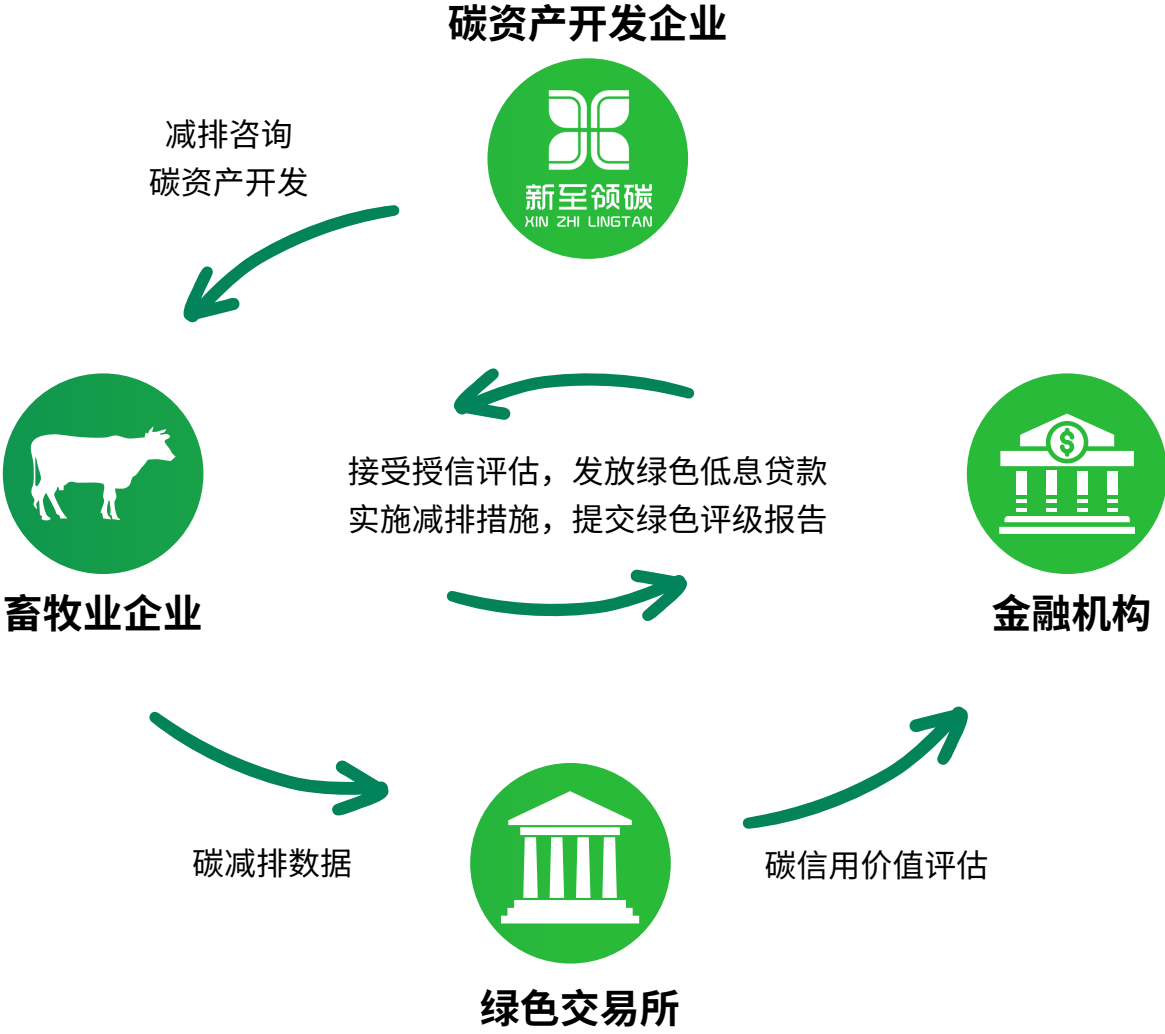


山东唯品乳品企业低碳品牌形象提升项目

- **调查：**研究编制碳足迹方案，建立电子碳排放清单
- **分析：**碳排放集中于饲料、肠胃反刍、能源利用方面
- **目标：**降低至0.82KgCO₂e/Kg牛奶，达到国际先进水平
- **措施：**节能设备、光伏电站、沼气发电、饲料改良等



畜牧业首单碳信用质押贷款



合作建立绿色评级等相关标准，合力搭建畜牧业绿色金融平台

陕州区碳账户管理系统项目

- 碳排放量自动核算
- 标准化碳排放报告自动生成
- 碳排放结构趋势分析
- 行业信息集中共享



榆阳区林业三维数字孪生服务项目

- GIS地理信息系统+数字孪生三维展示
- 碳储量、碳汇量计量、碳资产开发项目管理
- 激光点云先进技术辅助精准高效监测
- 碳票交易流程电子化



植物肉团体标准制定

与北京绿色交易所担任联合主编单位，携手食品相关技术领域企业，合作启动全球首个《植物肉碳减排量化评估技术规范》团体标准制定。本团体标准的发布为规范双碳目标下植物肉碳减排行为及减排量核算提供了依据，弥补了行业空白，为后续CCER等自愿减排项目方法学开发提供了技术支撑。



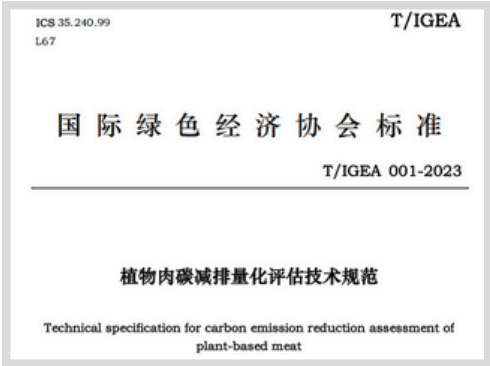
团体标准启动仪式现场



国际绿色经济协会授予绿协标准建设专委会牌匾



团体标准发布公告



团体标准文本

其他团体标准制定



04

合作伙伴 COOPERATIVE PARTNERS



交易平台

CARBON TRADING PLATFORMS

拥有国内外多个碳资产交易管理账户，项目注册、价格获取、资产销售等渠道畅通。



国际交易平台



Standards for a Sustainable Future



United Nations
Climate Change

Gold Standard®



Carbon
TradeXchange
Access the world's carbon markets

国内交易平台



北京绿色交易所
CHINA BEIJING GREEN EXCHANGE



上海环境能源交易所
SHANGHAI ENVIRONMENT AND ENERGY EXCHANGE

战略合作

STRATEGIC COOPERATION

与上海环境能源交易所合作 探索农牧业低碳发展潜能

与上海环境能源交易所、新希望集团签订三方合作协议，共同深入研究绿色低碳农牧业技术标准 and 低碳应用场景，为农业有效安全降碳和高质量绿色发展助力，为乡村振兴赋能增效。



携手北京绿色交易所开展 农牧碳中和试点示范

与北京绿色交易所有限公司、新希望集团有限公司签订第三方战略合作协议，积极拓展三方在双碳领域标准制定、碳资产开发交易、碳足迹评价、碳标签与碳中和认证、绿色金融产品与服务创新等方面的示范合作。