



绿色低碳与环保管理技术服务



关于微谱

微谱,大型研究型检测机构,始于2008年,总部位于上海,是科技服务改变世界的践行者。

微谱聚焦先进制造、生物医药、美丽健康、生态环保、食品农产品五大领域,向社会提供分析测试、检测评价、研发服务、计量校准、认证审核、知识产权六大服务,全方位的技术解决方案助力客户取得更大成功。

微谱现已在全国30多个城市设立分子公司以及50多个专业实验室,拥有3000余名专业人员。微谱是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的、市场监督管理局资质认定(CMA)的综合性第三方检验检测机构,也是国家药品监督管理局批准的化妆品注册和备案检验检测机构,具有海关总署颁发的进出口商品检验鉴定机构资格,也拥有农产品CATL(农产品质量安全检测)资质,实验动物使用许可证,病原微生物BSL-2实验室,ISO9001质量管理体系认证等。同时微谱也是国家工业和信息化部认定的国家产业技术基础公共服务平台、国家服务型制造示范平台、国家中小企业公共服务示范平台、国家专精特新小巨人企业。基于十七年的专业技术积累和遍布全国的服务网络,微谱每年出具超过27万份技术报告,累计服务客户30万余家,其中包括世界五百强客户百余家。

微谱始终秉承“服务,不止于检测!”的理念,尽心尽力让科技进步更快,让产品质量更好,让人类生活更安全、更健康、更绿色!

*以上提及的资质、荣誉等相关数据来源:微谱科技集团旗下分子公司及其关联公司;以上提及的各项业务,由拥有相应业务资质的微谱科技集团旗下分子公司及关联公司承接;其中专利代理业务由上海微谱知识产权代理有限公司全权受理。

资质能力建设

专家队伍

- 全国拥有数十名碳排放核算/核查师;
- 拥有数十名熟悉各行业领域(石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力)的技术专家。

案例经验

- 为垃圾焚烧/固危废处置/环卫行业客户提供碳核算及咨询服务;
- 为石化/化工/钢铁/电力等行业客户提供过碳核算及咨询服务;
- 为大型会议/日化/汽车等行业(客户或活动)提供过碳核算及咨询服务;
- 为石化/化工/钢铁/电力等行业客户提供过碳核查服务;
- 为市/区级政府单位提供过碳中和行动方案编制。

资质

- 公司实验室获得CMA/CNAS认可;
- CNCA认可的认证机构;
- 汽车行业碳中和标准化小组成员单位;
- 快递包装绿色产品认证技术专家。

微谱面向社会提供面向社会提供

- 企业碳排放数据管理,包含碳排放数据分析、建立监测计划、建立碳排放数据与生产数据管理制度、生产设备、监测设备台账管理、数据整理与证据保存、协助企业开展内部数据审核。
- 企业碳资产管理,包含分析和预测企业年度配额量、帮助企业申请配额和协助履约工作、履约产品或交易产品管理、碳达峰与碳中和信息收集、分析与政策定期解读。



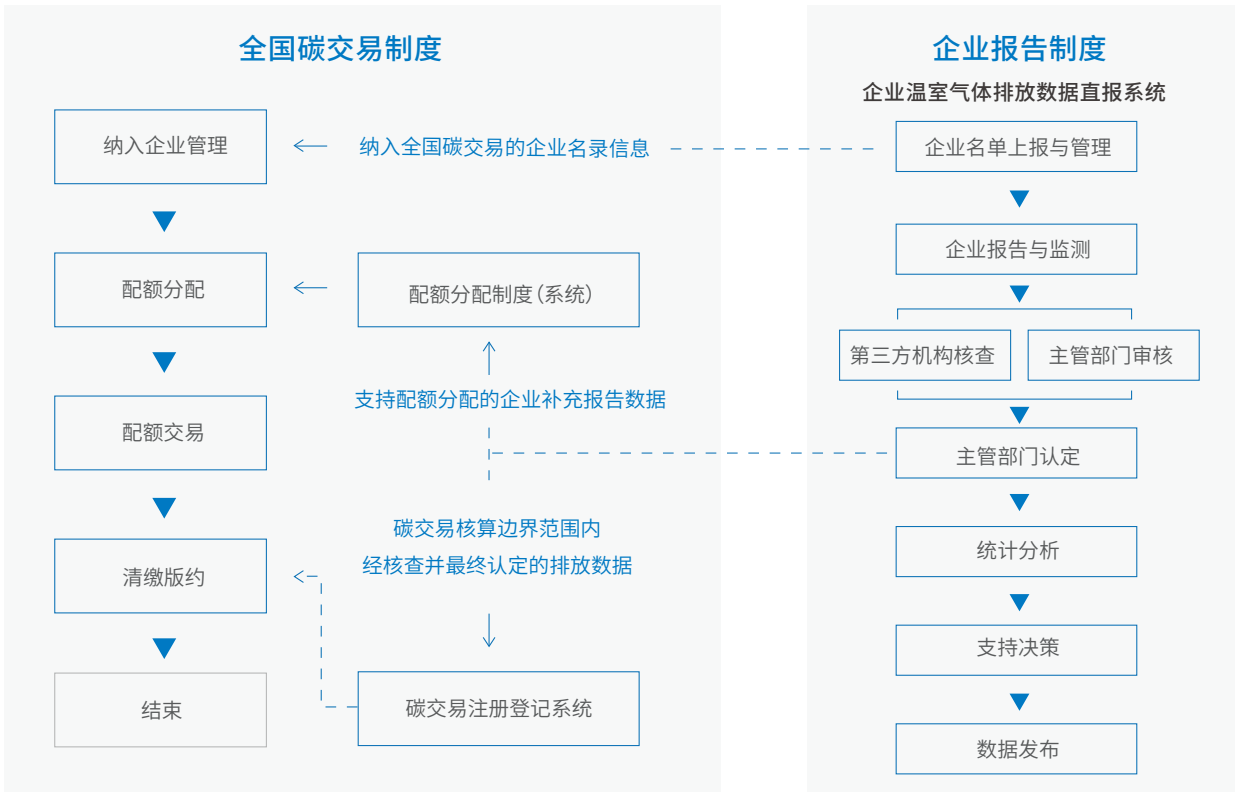
碳排放政策背景

2015年,《联合国气候变化框架公约》通过《巴黎协议》,在本世纪内将全球平均气温升幅控制在工业前水平以上低于2℃之内;并努力将气温升幅限值在工业化水平以上1.5℃之内。2020年9月,第七十五届联合国大会上宣布关于中国CO₂排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。

碳中和目标与政府、第三方碳服务机构、企业相关性:



企业参与碳交易流程:





碳核算与填报培训

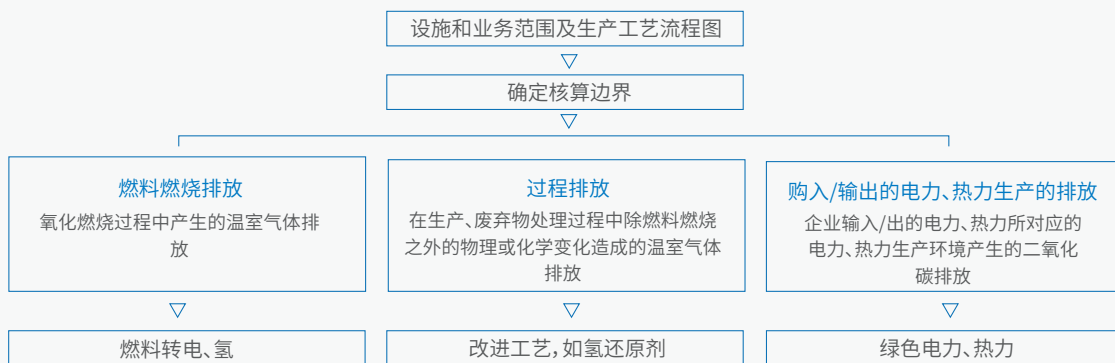
为企业提供碳核算服务,助力企业正确完成年度碳排放报告与碳监测计划,并可以提供企业相关业务培训。

- ◎ 基于GB/T 32151-2015等国家标准的温室气体排放量核算;
- ◎ 基于国际标准ISO 14064标准的温室气体排放量核算;
- ◎ 基于地方主管部门发布核算指南进行碳排放量全面核算。



碳核查 接受碳排放主管部门委托,对企业碳排放报告及检测计划进行核查。

碳核查、碳核算流程图



温室气体清单编制 接受主管部门委托,对地区内的主要温室气体排放研究统计

温室气体清单编制流程图



碳达峰报告

接受碳排放主管部门委托,对企业碳排放报告及检测计划进行核查。对温室气体分析排放变化与特征、研判确定达峰目标、分析政策和措施发展趋势及减排潜力、识别重点领域并确定达峰路径。

碳达峰报告流程图



低碳服务



碳减排-碳中和咨询

为碳排放主管部门或企业提供碳减排-碳中和的相关方案与技术咨询。政府和企业通过措施,如源头减排、能源替代、回收利用、节能提效、工艺改造、碳补集,使温室气体实现净零排放。

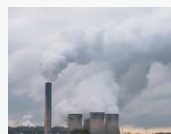
碳中和路径

		路径	现在	未来
能源活动	能源生产	清洁发电	电力-最大碳排放部门	电力再生能源体系占比进一步提升
			电力占全部碳排37.6%	发电清洁化
			全国67.8%的电量为火电提供	光伏、风电、核电
	氢能源	氢燃烧不产生温室气体	氢能源在航空场合作为电能的补充	
		氢能源开发处于起步阶段	光电成本的下降将带动制氢成本下降	
	能源消费	电动化与氢能化	能源供应结构于消费结构需匹配	私车以电力为主,商用车和飞机以氢为主
重点是工业与交通领域			工业领域电动化	
工业过程	碳捕集	石灰石分解等工业过程碳排放	部分工业过程脱碳难度大,石灰石难以替代	
		水泥玻璃等行业依赖石灰石	可用碳捕集技术对冲工业过程的碳排放	



碳检测产品

通过原料、生产过程中碳相关实测数据替代缺省值,精打细算,帮助企业在碳排放、碳交易中节约成本。
主要指标:碳的发热量、煤中碳含量、燃油发热量、煤灰分等。



服务流程

项目沟通

深入了解客户需求
设计最佳服务方案

签订合同

规范管理
保障客户权益

项目服务

专业工程师
全程对接

项目交付

方案沟通
项目验收交付

售后服务

追求卓越
用心服务



微谱生态环境事业群

上海 广州 深圳 苏州 南京 杭州 宁波 北京 天津 青岛 济南 淄博 河南 东莞 石家庄 山西
成都 重庆 宁夏 合肥 亳州 武汉 西安 太原 郑州 贵州 长沙 江西 福建 太仓 内蒙古 广西 云南

400-700-8005 www.weipugroup.com