

## 绿色低碳技术进展及推广应用学术交流会议

### 主题报道之三：碳足迹与碳捕捉

“碳足迹”正在成为全球市场新规则，将重塑碳中和政策与市场。为更好地研讨碳中和制度和应用场景，生命周期碳足迹核算方法及特点，企业碳足迹方法应用与碳足迹数据可信度等问题，四川大学教授王洪涛在“碳足迹与全生命周期碳中和”主题报告中，从碳中和制度与核算方法的国际概念、碳中和市场为主流的未来发展趋势和 WebLCA 体系的解决方案与应用三个方面，对企业碳减排目标的设定、产品碳足迹分析及全生命周期碳中和的实现，进行了丰富而精彩的分析讲解。



会上，王洪涛教授指出每种资源环境问题都是由产品生命周期造成的，也必然是通过生命周期改进而解决！碳中和就是社会经济/行业/企业高质量发展问题，以市场和企业为

主体，主管部门发挥引导、支持、监管作用。而碳减排碳达峰碳中和过程中，企业具体应该做什么？全生命周期碳中和 MARC 模式，即建立企业全生命周期碳中和管理体系，按标准核算企业和产品碳足迹（含供应链），持续全过程协同创新和减排，持续对外宣传（审核认证最后抵扣证、披露-交流-采信）等工作。



环能环保科技公司总经理王胜祖以碳捕捉为主题，就碳捕集、利用、封存 CCUS 技术应用展开报告。在中国碳捕集政策背景与发展史详尽梳理的基础上，报告主要对燃烧前、燃烧后的化学吸收法、物理吸附法、低温分离法和膜分离法，燃烧中的富氧燃烧、纯氧燃烧等进行技术路线分析与优缺点比较，着重提出有机胺吸附法对 CO<sub>2</sub> 的捕集与封存技术；同时通过应用场景项目案例的展示和说明，拓展提出了实现碳达峰碳中和的实施路径。



宁夏可持续发展研究会秘书长周洁认为，建立企业碳排放管理队伍，准确跟踪测量企业的温室气体排放量，帮助企业获得合理的碳排放量配额并配合完成相关监管部门的监测，使地区的碳排放权交易市场顺利开展和运行，对我区的碳监测行业发展与碳排放管理人才培养提出了要求和挑战。绿色低碳人才培养，如碳资产管理师、碳排放管理师、碳监测工程师、碳排放交易师、碳排放评估师、碳排放咨询师等岗位人才的培训培养，将成为我区今后专业技能人才工作的重点方向。

图文来源：宁夏可持续发展研究会