

累计成交碳排放权5100余万吨,金额12亿元

重庆碳交易 10年“种下”38.9万棵树

财经头条

作为全球最大己二酸生产企业,2018~2019年度,重庆华峰化工有限公司(以下简称华峰化工)需花费上千万元购买碳配额。但通过技术攻关,该企业2020年度减排氧化亚氮量超过1万吨,实现了碳配额盈余。

华峰化工从亏损到盈余的这笔“碳”账,是重庆碳市场10年试点的一个缩影。

自开市以来,重庆碳市场累计成交碳排放权5102万吨,相当于一辆小轿车绕赤道387万圈;推动实施碳减排项目80余个,减少二氧化碳排放近2100万吨,相当于种下38.9万棵树。

10年间,重庆碳市场走过怎样一段探索历程?

2 企业算“碳”账 推动实施碳减排项目80余个

10年试点成效,可从两家企业的绿色“账本”中窥见一斑。碳市场启动初期,配额分配遵循“总量控制并逐年收紧”的原则,履约压力和市场效应倒逼控排企业不仅要算“钱”账,更要算“碳”账。

华峰化工对此感受很深。氧化亚氮是国际公认受管控的温室气体之一,华峰化工的主营产品己二酸,恰恰是氧化亚氮排放的“大户”。

华峰化工安全环保部副经理曾亮感叹:“为确保合规履约,我们购买了超55万吨的‘碳惠通’自愿减排量(CQC-ER)用于履约抵消,还通过购买额外的配额来弥补缺口,花费上千万元。”

在市场推动下,华峰化工加快研发进度,己二酸生产尾气氧化亚氮消除技术于2019年正式投入运行。该技术在处理能力、效率以及能耗等方面取得巨大突破,华峰化工也由此成为全球3家拥有氧化亚氮催化分解技术的己二酸企业之一。第一套氧化亚氮减排装置投资超过3000万元,其2020年度减排的氧化亚氮量超过1万吨,相当于减少二氧化碳排放超300万吨。

2020年度,华峰化工成功实现了从碳配额不足到配额盈余的转变。曾亮说,这本“碳”账让企业底气更足,他们计划将己二酸新技术在全行业推广。

不仅控排企业在摸索,主管部门也在根据市场情况调整政策。

2019~2020年度,重钢碳配额缺口约240万吨,履约费用一度高达7000多万元。市生态环境局调研员廖小玲回忆,了解到重钢这样的控排企业的实际困难后,重庆出台了系列碳排放配额分配助企纾困政策,有30余家控排企业受益。

据统计,重庆碳市场开市以来,共推动实施碳减排项目80余个,减少二氧化碳排放近2100万吨。

3 探索创新 激发自愿减排内生动力

5月,重庆公交集团在“碳惠通”平台上架价值百万元的“公交券”。市民每乘坐一次公交车,减少碳排放量约120克,可获得1.1个碳积分,平台所有场景碳积分累积到20个,即可兑换一张面值2元的公交券,扫码乘公交时可自动等额抵扣。

所谓“碳惠通”平台,即集碳履约、碳中和、碳普惠功能为一体的温室气体自愿减排平台。它根据“谁低碳谁受益”

原则,让自愿减排量既可用于重点排放单位的碳配额履约抵消,也可用于大型会议及活动的碳中和,还具有市民个人碳积分消纳功能。

重庆碳市场运行7年后,在核证自愿减排方面创新探索出的“碳惠通”平台,在全国属首创。

截至目前,“碳惠通”平台累计建设联通15个应用场景,累计注册用户突破210万;核发的“公交出行”等自愿减排量共200万吨,作为地方碳市场低成本履约的补充选择,已有30余家地方碳市场重点排放单位选择使用核证自愿减排量完成履约。“碳惠通”平台核证自愿减排量(CQC-ER)累计成交461万吨1.23亿元。

同时,重庆还启动了围绕碳市场的金融创新。通过有序开展碳配额质押融资服务,重庆碳市场累计开展碳排放配额质押融资10家次,融资金额约5.4亿元。此外,重庆还积极开展绿色金融改革创新试验区建设,用好碳减排支持工具,推出“绿易贷”“绿票通”等再贷款、再贴现工具,累计投放资金超130亿元,预计减碳超360万吨。

4 出台新规 在先行先试中探寻路径

试点向纵深推进,也遇到不少棘手难题。首先是市场规模的稳定问题,其次是扩容势在必行,第三要解决碳配额供不应求的难题。

基于实践中的探索,重庆碳市场的顶层设计也在不断优化。2023年初,《重庆市碳排放权交易管理办法(试行)》出台,对规章进行了修订和优化,尤其是对职责分工、名录管理、分配方式、监督管理等方面进行了调整和优化,在执行细则上作出了一系列“明确”,让企业的操作路径更清晰。此后,重庆还出台了《碳排放配额管理细则》《碳排放核查技术指南》《碳排放权交易中心碳排放权交易细则》等。

与全国碳市场的衔接,也迫在眉睫。“继火电之后,化工、钢铁、水泥等能耗高的行业也将逐步纳入全国碳市场。”重庆联交所集团绿色交易分中心主任曹竹称,未来地方碳市场的发展方向,就是做精做细做优做好,在更多领域先行先试。

廖小玲表示,下一步,重庆将从完善制度体系、拓宽融资渠道、强化数据质量管理、推动自愿减排市场建设来开展工作。重庆联交所集团副总经理涂娅琴表示,下一步将充分发挥重庆碳市场功能,支持金融机构推出更多规范性的绿色金融产品。

相关

今年一季度重庆碳市场成交碳排放权331万吨 位居全国8个试点碳市场第一

6月18日,记者从重庆碳排放权交易市场获悉,今年一季度,重庆碳排放权交易市场成交碳排放权331万吨,金额1.34亿元,交易规模创下重庆碳市场季度新高,同时也在全国8个试点碳市场中位居第一。

作为西部地区唯一碳市场,重庆碳排放权交易市场开市满10年。10年来,重庆碳市场从起步到起飞,交易品种从碳配额拓展到“碳惠通”自愿减排量,年度交易量从2014年的不足20万吨,增长到2023年的754万吨,年度交易额达2.23亿元。

据新重庆-重庆日报

重庆联交所集团(重庆碳排放权交易中心)。受访者供图

