

全国首批！环境集团获得餐厨生物质发电绿证

由市城建集团所属环境集团运营的江北废弃物综合处置中心餐厨垃圾产沼发电项目成功通过国家可再生能源信息管理中心审核，获得222.244MWh绿色电力证书（以下简称“绿证”），成为全国首批获得绿证的餐厨生物质发电项目之一。



什么是绿证？

绿色电力证书（GEC），是可再生能源绿色电力的电子“身份证”，是中国可再生能源电量环境属性的唯一证明，是消费绿色电力、支持绿色电力发展的证明。

绿证有什么用？

绿证是可以交易、能够兑现为货币收益的凭证，一张绿证对应1000度可再生能源绿电。实施绿证制度是我国促进可再生能源开发利用、保障可再生能源电力消纳的有力抓手，也是推动全社会绿色低碳转型、实现“双碳”目标的重要内容。

打造绿色生态链 资源循环

作为江苏省规模最大的餐厨、厨余垃圾处理终端，江北废弃物综合处置中心通过高效厌氧发酵技术将有机废弃物转化为沼气，并依托先进的燃气发电机组实现并网供电。采用“预处理+厌氧发酵+沼气提纯利用”一体化工艺，提升沼气转化效率，目前年发电量突破1500万千瓦时，相当于可满足1.1万户家庭年均日常用电需求，可节约标准煤约4800吨，减少二氧化碳排放1.2万吨，形成“垃圾处置—能源循环—产业共生”绿色生态链闭环，以“科技魔法”点燃餐厨垃圾的“绿色能量”。

激活碳资产交易 绿证赋能

加快推进可再生能源绿色电力证书市场建设是健全绿色低碳发展机制的重要内容，也是经济社会发展全面绿色转型的内在要求。本次获颁绿证意味着江北废弃物综合处置中心所发电能正式纳入国家可再生能源消纳体系，每度电均可追溯至清洁生产源头，为区域企业提供“零碳绿电”选择。作为全国首批获得绿证的餐厨生物质发电项目，江北废弃物综合处置中心将积极开展绿色环境权益资产的开发与交易，目前正在与金鹰集团对接，由用能企业购买绿证实现绿色电力消费，通过绿证交易赋能，真正实现生态价值的“绿色输出”。

下一步，环境集团将持续深化资源化利用与绿色能源发展的深度融合，通过绿证申领及交易管理，积极探索多元生态产品价值实现路径，携手更多企业实现绿色低碳可持续发展，让高质量发展“含绿量”更多、“含新量”更足、“含碳量”更低。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223572.html>