

北京市规模最大的厨余垃圾处理厂落成

近日，朝阳环境高安屯厨余垃圾处理厂落成，全面进入消缺调试阶段。该项目的建成，填补了朝阳区厨余垃圾资源化处理设施的空白，标志着朝阳区迈上绿色高质量发展的新台阶，是中国式现代化朝阳实践取得的新成绩。



高安屯厨余垃圾处理厂项目是朝阳区大力推进生态环境建设，大力发展绿色新质生产力的市、区两级重点工程，占地59.76亩，设计日处理能力800吨，是北京市规模最大、工艺链条最全的厨余垃圾专业化处理设施。项目采用“预处理+厌氧发酵+污水处理+残渣焚烧+沼气发电”处理工艺，厌氧发酵产生的沼气、沼渣可在园区内实现资源化循环利用。本项目以绿色零碳、智慧高效、凝聚价值为目标，推动项目及园区能源流、碳流、信息流、价值流进行数字化融合。通过采用污水系统再生水热能利用、分布式光伏、屋面导光管、沼气发电及余热利用等清洁能源为项目生产供能，实现本项目和园区高效能源管理及新能源利用，物料和能量得到良性循环，真正达到项目与园区的源网荷储，多能互补，实现绿色产业新发展。



本项目的实施具有较好的温室气体减排效果，为区域碳达峰碳中和目标的实现提供了有力支撑。项目每年可产出沼气1830万立方米、油脂2480吨，可用于生物质发电和生物燃料，每年可实现光伏发电75万度。通过对油脂、沼气等资源的回收利用、实施光伏发电技术等节能减排举措，可实现温室气体排放抵消效益约38000吨二氧化碳当量，园区每年综合处理能力将超过300万吨，绿色电力供应能力将超过6亿度，助推园区打造成为国家减污降碳协同创新试点的重要典范，为全国同类型园区提供“朝阳模式”。

项目竣工后，将有效提高和保护居民参与垃圾分类的积极性，根本改善老百姓普遍反映的前端垃圾混收、混运问题，有效实现“源头分类投放，末端资源处理”的系统衔接，对全面提高北京垃圾分类长效管理水平，进一步推动垃圾分类工作的规范化 and 高效化，以实际行动践行绿色发展理念，让绿色成为高质量发展具有重要意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220781.html>