

乐陵光大环保能源有限公司专注绿色发展，探索减碳之路

一车车生活垃圾被“吃”进去，经过发酵、焚烧，输出电能、热能、清洁水源、环保砖、生物质燃料等5种“宝贝”。走进乐陵光大环保能源有限公司看到，一辆辆垃圾运输车井然驶入厂区，将从城区、乡镇收集来的生活垃圾运送到卸料平台，投放至垃圾仓内，开启它们“浴火重生”的蝶变之旅。

“这些垃圾在垃圾仓里存储和发酵，发酵后进行焚烧，能产生更多能量。”公司负责人张成茂介绍，垃圾发酵产生沼气，可加工成生物质燃气；发酵后的垃圾进入锅炉内焚烧，产生的热量转化为电能、热能，为城市输送源源不断的清洁能源，也直接向园区企业供热，实现了资源的高效利用。

2019年成立的乐陵光大环保能源有限公司，隶属于中国光大环境（集团）有限公司。目前，光大环境是中国最大环境企业、亚洲环保领军企业、全球最大垃圾发电投资运营商。作为中国首个一站式、全方位的环境综合治理服务商，中国光大环境聚焦固废、泛水、清洁能源三大领域。

乐陵光大环保能源有限公司是中国光大环境（集团）有限公司旗下以垃圾焚烧发电为主业的子公司之一。张成茂说，公司自成立起，就致力于生活垃圾的减量化、无害化和资源化处理。

“生活垃圾以填埋方式处理占地大，还污染环境，与实现‘双碳’目标背道而驰，我们建设的两条生产线，通过焚烧，把垃圾变成‘宝贝’。”张成茂说。乐陵光大环保能源有限公司生活垃圾焚烧发电项目配置了两条500吨/天的生活垃圾焚烧线及两台汽轮机发电机组，日处理生活垃圾可达1000吨，年发电量达1.2亿千瓦时，年生产沼气100万立方米。“自2020年12月投运以来，已经累计处理生活垃圾121.3万吨，转化清洁电能3.8亿千瓦时，对外供汽44.7万吨，累计减排二氧化碳50.11万吨。”张成茂说。

垃圾焚烧产生的炉渣和飞灰如何处置？依托垃圾焚烧项目，乐陵光大公司拓展了相关配套项目。位于厂区东侧的炉渣场和飞灰填埋厂，主要处理垃圾焚烧后产生的炉渣和飞灰。据了解，垃圾充分焚烧后，体积、重量会减少80%左右，需要填埋处理的飞灰只有2%至3%。原本被视为废弃物的炉渣，经创新工艺加工、筛选后，被加工成新型建材原料环保砖，成为建筑行业的“新宠”。

2023年3月，公司投运了餐厨垃圾处理项目，日处理规模50吨，粪便垃圾日处理规模50吨，可将宁津、乐陵、庆云三地的餐厨垃圾进行专门收集和无害化处理。

作为一家环保企业，绿色理念已融入乐陵光大公司发展的各环节。去年，公司实施了入厂垃圾加热技改，提高了垃圾发酵的速度及入炉垃圾热值；对渣仓风机进行了变频改造，每天节约用电500千瓦时。“持续创新不仅提升了工作效率，也有助于实现‘双碳’目标。”张成茂说。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223960.html>