等效植树27.3万棵！陕西环保集团大荔生物质发电项目绿色电力上网量超5亿度

截至12月5日，陕西环保集团绿色能源公司大荔生物质发电项目安全运行1000天，累计生产清洁电力5.64亿度，上网交易量超5亿度，实现清洁电力收益3.75亿元，累计处理农林固体废弃物约60万吨，相当于节约标煤约20万吨，减排二氧化碳约50万吨，等效植树27.3万棵。该项目总装机容量30兆瓦，占全省农林生物质发电装机总量的20%，在推动当地农业绿色发展转型，提高资源循环利用水平，解决农村环境污染，促进农村劳动力就业等方面发挥了积极作用。

陕西环保集团积极贯彻新发展理念，聚焦“双碳”目标，于2021年1月，率先建成投运关中地区首家生物质发电项目。该项目采用国内先进纯燃生物质循环流化床技术，根据纯生物质燃料特性在给料、流化、燃烧、尾部结渣等方面进行优化设计，配套安装130蒸吨高温超高压CFB生物质锅炉、30兆瓦抽凝式汽轮发电机组，同时集成热电联产，在利用生物质发电之余，每年可向周边居民区和产业园提供热源面积约50万平方米、工业蒸汽35万吨以上。2022年度创造了发电2.25亿度，上网2.02亿度，年运行7980小时的超高纪录，在运行指标、机组设备运转等方面达到行业先进水平。

大荔生物质发电项目利用关中地区丰富的农业资源，将农林固体废弃物进行资源化利用，有效减少秸秆、树枝等农林固体废弃物因燃烧造成的大气污染。发电废渣作为新型建材的原料使用，富含钾、钙、镁等植物所需微量元素的炉灰作为有机肥料的原料，实现了“农业生产——电力生产——发电助农”的可持续、可循环发展模式。

近三年来，绿色能源公司大荔生物质发电项目共计利用玉米秸秆、小麦秸秆、果树枝等农林废弃物超60万吨，燃料采购辐射周边200公里内农户，共计支付区域农民燃料收购款约1.74亿元，帮助约10万户农村家庭实现增收，带动农村剩余劳动力就业逾800人，为当地全面推进乡村振兴提供了有力产业支撑。

陕西环保集团将继续深挖生物质发电项目效益增收点，持续跟进国家CCER碳交易和碳权认证，积极参与绿证申领及交易，拓展生物质能源在供气、供热等领域的产值空间，最大程度发挥资源优势，为全省打赢蓝天保卫战和绿色低碳可持续发展贡献国有企业力量。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/203947.html