

## 泗水全力打造生物质综合利用全产业链示范县



生物质气化热电联产制气装备。

“这个炉子真不错，冬天能取暖，夏天能烧水做饭，便宜又干净，真是捡了一个宝贝。压块站离家很近，燃料也能保障，真是好啊。”日前，记者来到泗水县金庄镇代家庄村颜振春家，见到记者，老颜笑呵呵地说。全省生物质推广应用去年在泗水试点后，已有6000户像颜振春一样的农民用上了经济实惠、安全环保的生物质炉具和生物质燃料。

### “泗水模式”可复制可推广

泗水县作为省能源局、省财政厅确立的首批全省生物质推广应用示范县之一，立足县域实际，积极探索、主动作为、创新发展了分布式生物质气化热电联产、分布式生物质燃料加工、生物质能源装备生产于一体的综合利用完整产业链，为全省提供了可复制可推广的“泗水模式”。

“去年我们生物质能推广的工作重点是农村散户，在金庄镇、泗河街道办事处、高峪镇、中册镇、泗张镇五个镇街各建压块站一处，五个压块站年生产能力10万吨，利用24万亩地的秸秆，能解决6万户居民取暖用能问题，共计生产生物质燃料5万余吨。今年我们将工作重心转移到乡镇居民聚集区，建设分布式生物质气化热电联产项目，以点带面推进乡镇一级生物质能集中综合利用。”泗水县发改局相关负责人岳磊对记者说。

### 有效破解成本高难题

3月5日，泗水县政府与中环国投环保集团有限公司签订了战略合作协议，共同推动泗水县分布式生物质热电联产县域清洁供热示范项目和环保装备基地项目建设。计划9月份开工建设的项目总投资1.2亿元，一期投资5000万元，装机总量4MW，输变电10kV，总建筑面积6900平方米。项目可为落地镇新型农村社区提供冬季供热，为周边工业企业提供稳定的蒸汽能源。

生物质热电联产是国家大力提倡发展的新兴产业，但也面临诸多问题，其中最核心的问题就是燃料成本高并且难以收集运输，燃料成本约占生产总成本的70%，生物质电厂普遍处于微盈利或亏损的状态，难以形成较强的市场竞争力。泗水县建设分布式生物质气化热电联产项目，能够有效破解生物质燃料成本高这一难题。“秸秆原料具有收集范围

大、重量轻、体积大，不适合长距离运输等弊端，燃料收储困难。本项目以乡镇为单位，以生物质压块为原料，运输半径短，运输密度大，能大幅降低原料成本，利于电厂长期运行。”济宁中环新能源科技有限公司总经理孔令增说。

中环国投环保集团有限公司是生态环境部下属致力于新能源和节能环保产业投资、建设、运营的专业投资运营公司。说起项目为什么选择在泗水，中环公司相关负责人解释说：“我们看中了泗水县生物质压块设备制造产业优势，同时具备较为完善的秸秆能源化利用体系，两者缺一不可。通过建设该项目，能够将我们的技术优势快速转化成产业优势，能够大力促进泗水县建设全国生物质能清洁利用示范基地的步伐，实现双赢。”

### 有力支撑乡村振兴战略

据了解，北方地区秸秆气化等农作物秸秆综合利用项目属于国家生态文明建设重点支持范畴。分布式生物质气化热电联产项目投资小、占地少、易布局、易推广，综合效益突出。既可解决秸秆禁烧、农村燃煤治理问题，又可解决镇驻地集中供热、工业园区企业供汽问题，能够补齐小城镇发展要素保障，持续改善镇村生态环境，为实现乡村振兴战略提供有力支撑。

“泗水县同力机械生产的生物质燃料成型机荣获山东省重大节能成果奖，是目前国内单机产量最大的秸秆成型机，在行业内处于主导地位。在此基础上，同力机械起草并发布了《生物质压块站建设指南》团体标准，为下一步制订地方标准和行业标准奠定基础。”岳磊介绍说，“除了建设分布式生物质气化热电联产项目外，中环国投还将在泗水建设华东生物质能(环保)装备生产研发基地，依托泗水县生物质压块成型装备制造基础，在泗水县建设中环国投华东生物质能(环保)装备生产基地，主要用于生物质热解气化炉、VPSA制氧设备、燃气净化设备配套以及污泥治理设备、污水处理设备等其他环保设备加工制造。”同时他们制订了生物质压块站建设标准，为全国秸秆能源化循环利用开辟了一条有效途径。（本报记者 左丰岐 通讯员 张成泉）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/139623.html>