

河北南宫市区使用秸秆发电余热供暖

在很多地方被称为“老大难”的秸秆，在南宫市却变成了“宝贝”。利用国内技术领先的真空水循环系统，经长达20公里的地下输送管道和300公里的入户分支，该市将新能源带来的“暖流”送至1.6万多户居民家中。目前，南宫市区使用秸秆发电余热逐步实现了城区集中供热全覆盖。

据统计，南宫市棉花种植面积常年在55万亩以上，每年产生棉花秸秆25万多吨。还有大量的玉米秸秆、小麦秸秆等。过去，当地农民把秸秆当做废弃物处理，或焚烧或丢弃。而这些废弃物，却是生物质发电企业眼里的“香饽饽”。

南宫市供热办主任罗义昌介绍，2010年，以农作物秸秆等为燃料的国能南宫生物发电有限公司（以下简称国能公司）建成投产。2013年，该市引导国能公司研究利用电厂发电余热资源，开始发展城区集中供暖，找到了解决该市城区冬季集中供暖问题的办法。

在国能公司厂区，高高的棉花秸秆垛几乎占满了100多亩的存储区，来往穿梭的大型运料车辆忙碌不停。该公司总经理魏克印说，这些秸秆都是从南宫、威县、新河、宁晋等地的农民手中收购来的。原来发电的余热，经过散热塔、冷却塔浪费掉了，而现在变废为宝成了新热源，“秸秆经过粉碎等工序送入炉膛燃烧，产生的高温烟气及飞灰，经过旋风除尘器、布袋除尘器等净化后排出，保证达标。”

据了解，南宫市每年需消耗秸秆30万吨，节约标煤10万吨，相当于5万户居民一年供暖的用煤量。年发电量2亿度，相当于12万人一年的用电量。二氧化碳减排一年能达18万吨。截至目前，南宫市已经实现集中供热面积160万平方米。

秸秆发电，不仅产生生态效益，还带动了农民增收。围绕秸秆收储、运输，在当地已经形成了一个产业链，如今一亩秸秆能卖到70元左右。在南宫市各乡镇还出现了一批秸秆加工运输大户，他们购买设备，收割、粉碎、运输，一条龙作业。南宫市大屯乡秸秆经纪人李信发介绍说，他每天收售秸秆5吨左右，月收益2万余元。

本地秸秆不够用，外地秸秆也被收购进来。据了解，南宫有160多个秸秆经纪人活跃在南宫及周边的10多个县市。该市发改局局长张金栋介绍，从收割粉碎、收购到运送，秸秆综合利用为南宫农民增收数额达到7000多万元。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/117367.html>