

农林业废弃物进入生物质焚烧锅炉 化身清洁电能

阜城沙河路南段的国祯生物质发电有限公司内，前来销售秸秆和林业废弃物的货车依然如往常一样排起了长队。不远处的企业储料车间里，经过粉碎的秸秆正源源不断进入生物质焚烧锅炉，化身清洁电能。

“去年我们共消耗生物质燃料40余万吨，其中农作物秸秆12万吨以上。”国祯生物质发电有限公司总经理张灿告诉记者，2008年起，企业先后投入1亿余元对原有3台燃煤锅炉进行技改。此后，农作物秸秆对于企业生物质发电的贡献率逐年攀升。2016年，企业的发电量达1.7亿度，各项销售收入1.6亿元，其中农作物秸秆的贡献超6000万元。

近年来，我市加快推进秸秆综合利用，国祯生物质发电有限公司又于2014年投资4.5亿元，在市开发区建设了占地面积230亩的国祯美洁（安徽）生物质热电项目，经过一年多的施工，一期2台130t/h高温高压生物质循环流化床锅炉、1台30MW抽凝汽式汽轮发电机组的主体工程已全部完工，预计不久投产后，每年将消耗生物质燃料43.11万吨，其中农作物秸秆占比将达到50%左右。

“在锅炉的设计上，我们优先选择了以小麦秸秆、玉米秸秆为主的生物质锅炉，力争年消耗农作物秸秆22万吨。”张灿介绍，国祯美洁（安徽）生物质热电项目的料场占地达100亩，能够有效满足农作物秸秆的临时堆放、储运需求，可有效消耗周边50平方公里范围内的小麦和玉米秸秆。

生物质发电还只是秸秆由废变宝的一个方面。张灿告诉记者，通过国祯美洁（安徽）生物质热电项目，企业还将为周边企业提供高温热水，并为市城南新区集中供暖提供有效热源。项目配套建设的年产10万吨土壤修复剂工程，还可以使生物质燃料焚烧后的草木灰变成田间肥料，实现生物质资源“从田间来到田间去”的循环利用。与此同时，计划总投资约22亿元的美洁国祯年产18.5万吨纤维素乙醇项目，目前也已进入复核调研阶段，预计下半年将开工建设。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/111423.html>