

巴彦兴隆生物质能电厂点火啦！ | 成车的秸秆转化成热、电、肥

近日，巴彦县兴隆镇生物质能电厂点火运营，机组并网发电，成卡车的秸秆通过电厂转化成热、电、肥。

作为省百大项目，该电厂热力直接并网供给兴隆镇城区使用，电力通过兴隆镇变电站输送给国家电网，草木灰炉渣用以制成钾肥后还田。

在通往电厂的乡道上，各村屯送秸秆的卡车、四轮车络绎不绝。厂房内破拆机械将成捆的秸秆打碎，使之更充分燃烧，然后通过传送带投入燃炉，部分当天用不完的秸秆存放放到厂区内的储料棚。项目负责人张振海介绍，该项目总占地面积11.5万平方米，属于清洁、可再生能源及资源综合利用项目，总投资2.83亿元。



厂区建有高温高压抽汽凝汽式汽轮发电机组，配备1台130吨高温高压直燃锅炉。锅炉烟气采取布袋除尘工艺，燃烧排放物经过标准化脱硫脱硝处理，排放参照国家环保标准。燃料以农业废弃物玉米秸秆为主，年消耗秸秆量相当于全县离田秸秆总量的1/3，电厂日产灰渣量约49.2吨。

该电厂年产值18000万元，年纳税500万元，消耗玉米秸秆30万吨，年供热面积为100万平方米，年供电量2.32亿度，可替代标准煤8.56万吨，解决就业200人。电厂配套建设的30个农业合作社，投资8000万元，共解决60户精准扶贫户，解决就业270人。

巴彦兴隆生物质能电厂项目既提高了兴隆镇及周边农民的经济收入，又从根本上达到减少秸秆焚烧带来的环境保护难题，通过资源综合利用、提高能效的目的，对于节能减排、调整能源结构、推广循环经济、具有显著的社会效益和环境效益。项目投产给秸秆综合利用找到了一个出口，对于扎实开展农村人居环境整治行动，全面助力乡村振兴意义重大。（记者：罗彦坤）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/151143.html>