

## 安徽国祯生物质发电有限责任公司

### 简介

目前独家担负着阜阳城区的集中供热重任。年均供电量为19000万千瓦时、供汽40万吨。

公司依托阜阳农业大市的优势，完全利用农作物秸秆直燃发电、供热，对改善大气环境、提高资源利用率、优化能源结构、实现产业升级具有积极的促进作用；通过利用生物质发电供热，还具有减排二氧化碳，增加农民收入，增加农民就业机会，促进新农村建设等诸多社会效益。

### 生物质发电的益处

#### (1) 增加农民收入

以目前建设一个25兆瓦的生物质发电厂（热电厂）来计算，每年需要消耗农村农林剩余废弃物约30多万吨，按每吨收购价300元计，每年可形成9000万元的生物质收购市场。

#### (2) 减排二氧化碳

据估算，如果我国生物质能利用量达到5亿吨标准煤，就可解决目前我国能源消费量的20%以上，每年可减排二氧化碳的总量近3.5亿吨，二氧化硫、氮氧化物、烟尘减排量近2500万吨，将产生巨大的环境效益。以年消耗30多万吨的生物质电厂为例，一个电厂年即可减排二氧化碳20多万吨。

#### (3) 为农民提供就业机会

生物质发电原料的收集，需要“农民经纪人”，也就是原本分散在一家一户的零星秸秆资源，由经纪人统一收罗起来，积少成多，免去了农民散户卖秸秆的奔波和储存问题，经纪人也能从中赚取差价，增加家庭收入。据统计，围绕一个25MW规模的生物质电厂燃料的收购、加工、储存、运输等环节，能直接为当地农村创造1000—1500个就业岗位。

#### (4) 提高农村农业机械装备水平

生物质发电项目一般建设在经济条件比较落后的农区，该产业可大幅度扩展农业机械的市场空间。据估算，一个装机容量为25兆瓦的电厂，燃料收、储、运所需要的农机装备投资在1200万元以上。巨大市场需求，必将促进农机市场的发展，促进农业机械化、现代化水平的提升。

阜阳市属于安徽省主要农业产区，有着丰富的生物质资源，据有关资料显示阜阳地区每年生物质产量达300万吨左右。生物质为燃料电厂将使农作物废弃物变成可再生的能源资源，在节约煤炭资源的同时对于增加农民收入，改变农村能源结构，减少露天焚烧对环境造成的污染具有重要意义。生物质的原料收集、打捆、粉碎、压缩成型、运输等还可以为农民提供新的就业机会，是建设社会主义新农村的一项有效措施，国家也鼓励对燃煤电厂进行燃烧生物质的技术改造。安徽国祯生物质发电有限公司燃用生物质发电技术改造项目在阜阳市党委及政府的大力支持下，项目的申请报告和环评报告分别得到了省发改委和省环保局的批准。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2955.html>