

山东一建中标国内首个氧化铝行业生物质制气项目

5月30日，山东一建在

新兴能源业务市场开发上再传捷报，中标国家电投原平 $2 \times 18105\text{Nm}^3/\text{h}$ 生物质制气PC工程总承包项目。

国家电投原平生物质制气项目为全国氧化铝行业首例采用生物质高速循环流化床气化装置技术的项目，将秸秆、树皮、锯末、木材边角料、稻壳、花生壳等其他破碎好的生物质原料在高速循环流化床气化装置中完成高效气化，产生燃气经过除尘后以热燃气的方式直接送入焙烧炉代替天然气燃烧，每小时/台可节约天然气约 $3100\text{Nm}^3/\text{h}$ ，两台气化炉去除运营成本，每年可为山西铝业两条生产线节约天然气约3500万元。

国家电投原平生物质制气项目在新能源应用领域意义重大。现在国内氧化铝行业普遍采用天然气进行烘焙，价格较为高昂，项目建成后，将大幅降低对天然气的依赖，国内市场前景广阔，后续将大面积推广并扩大建设规模。

作为国家电投氧化铝行业绿色新能源项目的先行者，原平铝业氧化铝生物质制气项目的中标，标志着公司在非电行业氧化铝新能源业务板块取得了重大突破，为今后在氧化铝领域开拓更广泛的市场奠定了坚实的基础。山东一建将以此项目为依托，从实处着眼、向实处发力、用成绩说话，以实际行动践行国家“双碳”战略目标，全面拓宽氧化铝市场新能源项目。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182661.html>