

# 新乡生物质气化发电 生物质气化发电优势 电研新能源

产品名称	新乡生物质气化发电 生物质气化发电优势 电研新能源
公司名称	河南电研新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州高新技术产业开发区莲花街55号1号楼325室
联系电话	15637161350 15637161350

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：河南电研新能源科技有限公司

## 环境效益

生物质能是一种可再生、CO零排放、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、含尘质量分数极低的清洁能源，是化石能源很好的替代燃料。欧洲国家对生物质电厂赋予的职责是消耗秸秆维护大气环境，对于生物质发电给予较大的补贴，新乡生物质气化发电，不考虑电厂的连续运行时间和盈利问题。目前，出台的相关政策支持度已很大。但随着市场变化其支持力度还应相应跟上，使这一新兴产业更好地发展。

生物质气化发电可使用农林废弃物、水生植物、油料植物、城市和工业有机废弃物及动物粪便等生物质原料。原料来源广泛，发电设备多种，发电规模不等，生物质气化发电优势，促使气化技术呈多样化发展。从发电规模上分，生物质气化发电系统可分为小型、中型、大型三种。小型气化发电系统所需的生物质数量较少，简单灵活，多采用固定床气化设备，主要用于农村照明或作为中小企业的自备发电机组，一般发电功率小于200kW。固定床气化设备又可分为上吸式、下吸式和开心层下式3种，其中下吸式炉型有利于减少炉内热解生成的焦油含量，因而被广泛采用。

能源是人类赖以生存的物质基础，是国民经济的基本支撑。我国是能源消费大国，当前能源供应主要依靠煤炭、石油和等化石能源，而化石能源资源的有限性及其开发利用过程对环境生态造成的巨大压力，严重制约着经济社会的可持续发展。同时，生物质气化发电综合利用，我国又是一个农业大国，每年有

大量的农作物秸秆、畜禽粪便、农产品加工副产品和能源作物等植物生物质产生。而生物质气化技术正是以植物生物质为原料，采用热解法及热化学氧化法在缺氧条件下加热，使其发生复杂的热化学反应的能量转化过程，在反应条件下按照化学键的成键原理，变成CO、氢气等可燃性气体的分子。终利用这些气体进行集中供气、发电，生物质气化发电流程，从而可在某些情况下替代现有的煤电以及。其不仅减轻了因焚烧秸秆而对环境造成的污染，而且提高了秸秆的利用效果，并为能源的可持续发展提出了有效途径。新乡生物质气化发电-生物质气化发电优势-电研新能源由河南电研新能源科技有限公司提供。河南电研新能源科技有限公司（[www.hnnewenergygroup.com.cn](http://www.hnnewenergygroup.com.cn)）有实力，信誉好，在河南 郑州 的反应器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进电研新能源和您携手步入辉煌，共创美好未来！