

忻州生物质气化发电 电研新能源 生物质气化发电厂家

产品名称	忻州生物质气化发电 电研新能源 生物质气化发电厂家
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

中国对各种气化方式都有研究，已完成了多种气化炉的研制，目前已使用的气化炉有上吸式、下吸式、敞口式和流化床等。从原理上讲，各种气化炉都可以用于气化发电，但目前研究完成并正常运转的主要有三种，即敞口下吸式，忻州生物质气化发电，下吸式及循环流化床（见表1），发电功率可以从几千瓦到几千千瓦，这为气化发电技术的进一步发展提供了条件。

生物质气化发电的投资主要包括气化与净化系统、发电设备及土建三部分。以1000KW的谷壳气化发电系统为例，其投资构成见表2。由表2可知，由于谷壳气化不需要专门收集与运输设备和储存设备，所以单位投资只需3500元/千瓦，生物质气化发电厂家，大大低于小型的燃煤发电站（约6000元/千瓦）。另外，由于气化设备、配套设备及废水处理设备等随着容量的变小，其比例越来越高，BPGG的单位投资随着容量的变小而越来越大，生物质气化发电环评报告，当功率小于60KW时，单位投资即高于小型燃煤电站的投资

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，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

，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。由于生物质发电所用的原料生物质在生长时需要吸收二氧化碳，因此它抵消了燃烧时排放的二氧化碳，可以说利用它发电是一种无碳排放的发电，这是优点之一。优点之二是它发电时，由于其本身的含硫量较低，因此它的硫排放也是较低的。优点之三是使农业的废弃物得到利用，生物质气化发电优势，农业的废弃物包括秸秆、牲畜的排泄物等，这样构成一个循环经济体系。优点之四是较低的成本，在有国家对生物质发电补贴的情况下，生物质发电的投资回收得到较好的保证。忻州生物质气化发电-电研新能源-生物质气化发电厂家由河南电研新能源科技有限公司提供。“生物质气化发电,生物质燃烧机,撕碎机,烘干机,珍珠岩膨胀炉”就选河南电研新能源科技有限公司（www.hnnewenergygroup.com.cn），公司位于：郑州高新技术产业开发区莲花街55号1号楼325室，多年来，电研新能源坚持为客户提供好的服务，联系人：焦耀华。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。电研新能源期待成为您的长期合作伙伴！