

呼和浩特生物质气化发电 电研新能源 生物质气化发电前景

产品名称	呼和浩特生物质气化发电 电研新能源 生物质气化发电前景
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

生物质气化发电技术又称生物质发电系统，简单地说，就是将各种低热值固体生物质能源资源（如农林业废弃物、生活有机垃圾等）通过气化转换为生物质燃气，经净化、降温后进入燃气发电机组发电的技术。

主要技术性能及指标：

生物质气化发电技术采用循环流化床气化炉，生物质气化发电项目，把生物质废弃物，生物质气化发电前景，包括木料、秸秆、稻草、甘蔗渣等转换为可燃气体。这些可燃气体经过除尘除焦等净化工序后，再送到气体内燃机进行发电。为进一步提高系统效率，可利用气化系统和内燃机产生的余热，通过余热锅炉和蒸汽轮机实现联合循环发电。

芬兰是世界上利用林业废料、造纸废弃物等生物质发电成功的国家之一，福斯特威勒公司是芬兰的能源公司，也是制造具有世界先进水平的燃烧生物质的循环流化床锅炉公司，呼和浩特生物质气化发电，该公司可提供的生物质发电机组的功率为3~47MW。该公司生产的发电设备主要利用木材加工业、造纸业的废弃物为燃料，废弃物的含水量可达60%，生物质气化发电项目经济性分析，热效率可达88%。

奥地利成功推行了建立燃烧木材剩余物的区域供电站的计划，生物质能在总可再生能源利用中的比例由

原来的3%增到目前的25%，已拥有装机容量为1~2MW的区域供热站90座。

大型生物质气化发电系统主要作为上网电站，它适应的生物质较为广泛，所需的生物质数量巨大，必须配套专门的生物质供应中心和预处理中心，系统功率一般在5000kW以上，虽然与常规能源相比仍显得非常小，但在技术发展成熟后，它将是今后替代常规能源电力的主要方式之一。一般来说，发电规模越大，单位发电量需要的成本就越低，也越有利于提高热效率和降低二次污染。由表1的国内200kW级和1000kW级气化发电系统各项运行参数的对比数据，可见发电规模对推广气化发电的重要性。

呼和浩特生物质气化发电-电研新能源-生物质气化发电前景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）位于郑州高新技术产业开发区莲花街55号1号楼325室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前电研新能源在反应器中享有良好的声誉。电研新能源取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。电研新能源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。