

生物质气化发电流程 周口生物质气化发电 电研新能源

产品名称	生物质气化发电流程 周口生物质气化发电 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

近年来MW级的中型BGPG系统也已研究开发出来。1998年10月中科院广州能源所完成1MW级的生物质循环流化床气化-内燃机发电系统(GIEC)，5台200kW发电机组并联工作，但受气化效率与内燃机效率的限制，效率低于18%，单位电量的生物质消耗量一般大于112kg/(kWh)，生物质气化发电流程，在此基础上2000年在海南三亚建成第二套中型气化发电系统，装机容量1.2MW。十五期间，生物质气化发电环评，广州能源所现在承担的4MW生物质气化气蒸汽整体联合循环发电示范工程取得了较好的结果，设计条件下运行时，每年可处理约3万多t秸秆、稻壳、木屑等生物质废料，作为直接的效果之一，周口生物质气化发电，每年可减少CO₂的排放约3万t。但该系统在进一步向高品质、易于传输的电转换方面，受到了该类气体发电机组功率较小的制约，已成为气化发电技术进一步发展利用的瓶颈。这些实践工作为研究进一步大型化气化发电系统打下基础，此外也为实际生产和运行提供了运行参数。

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，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%，生物质气化发电工艺，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。

该系统具有占地小、环保、易操作、易运输、易安装、功能完善、维修快捷的特点。可将目前各种生物质能秸秆：稻秆、稻壳、果壳、棉花杆、玉米秆、小米秆、木屑、甘蔗渣、麦杆、棕榈壳等生物质进XING气化处理，达到冷却、净化的燃气为目的。

该系统在较小的空间内对生物质进XING气化、冷却、除尘、除焦处理；同时，DA限度的降低了用户在使用过程中的维修及零配件更换时间，从而减少了使用成本。并采用半自动方式控制并配置自动保护装置，保证了环保型气化系统的使用过程中的稳定性、安全性。

生物质气化发电流程-周口生物质气化发电-电研新能源(查看)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）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！