

生物质气化发电项目经济性分析 电研新能源 延安生物质气化发电

产品名称	生物质气化发电项目经济性分析 电研新能源 延安生物质气化发电
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

(1)采用循环流化床气化炉为燃气发生装置，利用气体内燃机代替燃气轮机，采用简单可靠的燃气净化方法。整个系统具有原料适应性好，处理规模大，负荷适应能力强，发电等特点；

(2)采用新型专利技术，有效解决了燃气净化中的难题；采用特种和好氧、厌氧相结合的方法处理焦油污水，实现气化发电系统中焦油污水循环利用；

(3)建立的5MW生物质气化及联合循环发电优化系统示范工程，克服了传统IGCC技术在发展中国家利用的限制，大大降低了技术难度和系统成本，延安生物质气化发电，设备全部国产化。

生物质气化供气技术是指气化炉产出的生物质燃气，通过相应的配套装备，完成为居民供应燃气的技术。生物质气化供气系统工艺流程如图3所示。生物质原料首先经过处理达到气化炉的使用条件，然后由送料装置送入气化炉中，不同类型的气化炉需要配备不同的送料装置。所产生的可燃气，在净化器中除去灰尘和焦油等杂质。经过净化后的气体经过水封，生物质气化发电项目经济性分析，由鼓风机送入储气罐中，生物质气化发电设备，水封相当于一个单向阀，只允许燃气向储气罐中流动。储气罐出口的阻火器是一个重要的安全设备。后，燃气通过燃气供应网统一输送给用户。目前，生物质气化发电前景，生物质气化供气技术已经在山东、辽宁、吉林、安徽等十几个省市推广开来，已经成功气化的生物质包括玉米芯、玉米秸、棉柴和麦秸等我国有着良好的生物质气化发电基础，在20世纪60年代就开发了60kW

的谷壳气化发电系统，目前160~200kW的生物质气化发电设备在我国已得到小规模应用，显示出一定的经济效益[6]。辽宁省能源研究所于2006年6月在意大利建成的流化床生物质气化发电系统，采用木屑或稻壳为原料，发电量160kW；江苏吴江县生产的稻壳气化炉，利用碾米厂下脚料驱动发电机组，功率可达160kW，已进入示范应用阶段；MW级的中型BGPG系统也已在近些年研究开发出来，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，由于受气化效率与内燃机效率限制，效率低于18%，单位电量生物质消耗量一般大于112kg/（kW·h）。在此基础上科学院广州能源研究所还在海南三亚建成了国内生物质木屑气化发电厂并于2000年下半年投入运行；中国林科院林产化学工业研究所以稻草、麦草等软秸秆和稻壳等农业剩余物为原料，并建成生物质气化发电装置，已经投入运行，具有明显的直接经济收益。设备正常运行时，每年可处理约3万t多秸秆、稻壳、木屑等生物质废料，每年大大减少CO₂的排放[7]。生物质气化发电项目经济性分析-电研新能源-延安生物质气化发电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）是一家从事“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”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“电研”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使电研新能源在反应器中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！