

电研新能源 生物质气化炉发电 德阳生物质气化炉

产品名称	电研新能源 生物质气化炉发电 德阳生物质气化炉
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。所产生的可燃气体，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，由鼓风机送入储气罐中，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，德阳生物质气化炉，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

采用不同的发电设备，气化发电技术又可分为以下三类：(1)气化气直接作为蒸汽锅炉的燃料燃烧，生产蒸汽带动蒸汽轮机发电。这种方式在气体成分和热值有变化时能够保持稳定的燃烧状态，排放物污染少而且对气体要求不很严格，经过旋风分离器除去杂质和灰分后即可使用，不需冷却。(2)气化气在燃气轮机内燃烧带动发电机发电。燃气轮机必须进行相应的改造，将热值较低的气化气增压到9.8104~29.4105Pa之间，否则发电效率较低。另外，燃气轮机对气化气质量要求高，并且需有较高的自动化控制水平，所以单独采用燃气轮机的生物质气化发电系统较少。(3)气化气在内燃机内烧带动发电机发电。简单的内燃机组可单独燃用低热值气化气，也可以气化气、油两用，设备紧凑，系统简单，因而应用广泛，而且效率较高。但该种方式对气体要求严格，气化气必须净化并冷却。

生物质发电以秸秆（包括棉花、小麦、玉米等秸秆）以及农林废弃物（如树皮）为原料，通过直燃发电

的技术产生绿色电力，除了可以增加清洁能源比重、改善环境，生物质气化炉厂家，还可以增加农民收入、缩小城乡差距，意义重大。

我国利用农林废弃物规模化发电尚处于起步阶段，生物质气化炉发电，生物质发电技术不成熟、项目造价高，总投资大，运行成本高，尽管国家给予了电价优惠政策，但盈利水平还是不如常规火电。究其原因，一是单位造价高，二是燃料成本高，三是生物质发电企业实际税率太高。《可再生能源法》规定农林废弃物生物质发电应享受财政税收等优惠政策，但相关政策和措施尚未出台。

在国外，以直燃发电为代表的生物质发电技术已经比较成熟，丹麦研发的农林生物质直燃发电技术被联合国列为重点推广项目。农林生物质发电产业主要集中在发达国家，生物质气化炉设计，印度、巴西和东南亚等发展中国家也积极研发或者引进技术建设相关发电项目。在国土面积只有我国山东省面积1/4强的丹麦，已建立了15家大型生物质直燃发电厂，年消耗农林废弃物约150万吨，提供丹麦全国5%的电力供应。国外鼓励生物质发电产业发展的政策主要体现在价格激励、财政补贴、减免税费等方面，力度非常大。

电研新能源(图)-生物质气化炉发电-德阳生物质气化炉由河南电研新能源科技有限公司提供。电研新能源(图)-生物质气化炉发电-德阳生物质气化炉是河南电研新能源科技有限公司（www.hnnewenergygroup.com.cn）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：焦耀华。