

# 生物质气化炉优缺点 电研新能源 江西生物质气化炉

产品名称	生物质气化炉优缺点 电研新能源 江西生物质气化炉
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

中型生物质气化发电系统主要作为大中型企业的自备电站或小型上网电站，是当前生物质气化发电技术的主要方式，所需的生物质原料量较大，可适应一种或多种不同的生物质原料，生物质气化炉公司，气化方式以流化床气化为主，功率一般为500~3000kW。流化床气化技术又包括鼓泡床气化、循环流化床气化及双流化床气化3种，其中研究和应用多的是循环流化床气化技术，对生物质原料适应性强，也可混烧煤、重油等传统燃料，生产强度大，气化。

生物质气化发电技术是目前研究与应用多、装备为完善的技术。目前，生物质气化发电有三种方式：（1）作为蒸汽锅炉的燃料燃烧生产蒸汽带动蒸汽轮机发电。这种方式对气体要求不是很严格，直接在锅炉内燃烧气化气。经过旋风分离器除去杂质和灰分后即可使用。燃烧器在气体成分和热值有变化时，能够保持稳定的燃烧状态，排放污染物较少。（2）在燃气轮机内燃烧带动发电机发电。这种方式对气体的压力有要求，生物质气化炉优缺点，一般为10~30kg/cm<sup>2</sup>。该种技术存在灰尘、杂质等污染问题。（3）在内燃机内燃烧带动发电机发电。这种方式应用广泛，。但是该方法对气体要求极为严格，气化气必须经过净化和冷却处理。大型的生物质气化发电系统均采用燃气轮机发电机，这是目前世界上先进的生物质发电技术。该系统包括两种发电技术：整体气化联合循环（IGCC）和整体气化热空气循环（IGHAT）。

世界生物质发电起源于20世纪70年代，当时，世界性的石油危机爆发后，丹麦开始积极开发清洁的可再

生能源，大力推行秸秆等生物质发电。自1990年以来，生物质发电在欧美许多国家开始大发展。

中国是一个农业大国，生物质资源十分丰富，江西生物质气化炉，各种农作物每年产生秸秆6亿多吨，其中可以作为能源使用的约4亿吨，全国林木总生物量约190亿吨，可获得量为9亿吨，可作为能源利用的总量约为3亿吨。如加以有效利用，开发潜力将十分巨大。

近几年来，生物质气化炉分类，国家电网公司、五大发电集团等大型国有、民营以及外资企业纷纷投资参与中国生物质发电产业的建设运营。截至2007年底，国家和各省发改委已核准项目87个，总装机规模20万千瓦。全国已建成投产的生物质直燃发电项目超过15个，在建项目30多个。可以看出，中国生物质发电产业的发展正在渐入佳境。

生物质气化炉优缺点-电研新能源(在线咨询)-江西生物质气化炉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](http://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！