

生物质气化站

产品名称	生物质气化站
公司名称	郑州力为节能环保科技有限公司
价格	.10/台
规格参数	品牌:力为牌 型号:LW
公司地址	郑州市二七区兴华南街57号院1号楼2单元3层20号
联系电话	0371-60207960 18530026300

产品详情

生物质气化站项目又叫生物质集中供气系统，是国家和政府极力推广扶持的新型能源项目，是有效的开发利用可再生能源与废弃能源来代替原生能源的最佳方案，是推广新农村建设的有效途径，是节能环保资源综合利用的有效措施。此项目的推广与应用对于改善农村环境卫生、保护生态平衡与生态环境、提高农民的生活水平和质量、改变农民的用能方式、提高农民的用能品位、节能减排等方面起到巨大的推动作用。

生物质气化站，是充分利用农林废弃物（如秸秆、果树枝杈、稻壳、食用菌盘、可燃垃圾等生物质原料），制取可燃气体和木炭等；可燃气体储存在储气柜内，通过地下管网直接输送到农民百姓家中，用于生活和冬季取暖用气。

一、生物质集中供气系统主要由加料机、气化炉、旋风除尘器、洗涤塔、真空泵、净化分离器、贮气柜、管网等组成，同普通小型气化炉相比生物质气化系统除了规格庞大外，还具备自动化装置和大容量的贮气柜，生物质集中供气工程系统具有秸秆原料造气、燃气净化、自动分离的功能。

二、生物质（秸秆）气化是生物质热化学转换的一种技术，其基本原理是在不完全燃烧条件下，将生物质原料加热，使具有较高分子量的有机碳氢化合物裂解，变成较低分子量的co、h₂、ch₄等可燃气体。

三、项目的技术特点及优势：

a.设计科学，技术先进中国科技厅组织专家对本产品进行“科学技术成果鉴定”的结论认为：该项目立项正确，设计原理运用得当，结构合理，效果良好，已达到目前国内领先水平；

b.安全适用，操作简便该机组为常压设备，生产安全系数高。普通农民经过短期培训即可上岗操作，适宜在农村推广；

c.节约能源，保护环境：一、是可燃原料就地取材，资源丰富、成本低廉，可选择农作物秸秆、碎木屑等农村废弃生物作为生产原料，利于废弃物再利用，改善村容村貌；二、是减少焚烧秸秆造成的大气污染，气化过程对外不排污，保护了生态环境；三、是节约了煤炭等不可再生能源；

d.政策扶持，经济实惠各级农业、科技、环保、财政等部门给予政策、资金扶持。用户用秸秆燃气成本低于用煤成本费用。农村实现炊事燃气化，既清洁、高效、快捷、方便、又省时、省事、省钱、省力，既提高了农民生活质量，又加快了农村现代文明进程，为社会主义新农村建设创造了条件；

e.原料广泛，随处可见，农作物秸秆、玉米芯、木屑、树枝及林业、竹木加工业废弃物和可燃垃圾

参考资料：郑州力为节能环保科技有限公司 <http://www.zzlwjn.cn>

技术支持：519011003

e-mail:zzlwjn@126.com

tel:0371-60207960 18530026300 60207960