

郑州工业锅炉燃料 锅炉醇基燃料技术 生产手续

产品名称	郑州工业锅炉燃料 锅炉醇基燃料技术 生产手续
公司名称	郑州生物柴油科技有限公司
价格	120000.00/套
规格参数	品牌:汇绿科技 型号:日产十吨 用途:锅炉
公司地址	郑州市高新区冬青街26号
联系电话	0371-55516980 13333826043

产品详情

锅炉醇基燃料

中国是能源和资源消耗大国，资源环境矛盾日益突出。近年来，中国政府不断加快环境治理步伐，着力建设资源集约型社会，逐步改善生态和环境。发展清洁能源对中国实现可持续发展的方针政策非常重要，而工业醇基燃料作为绿色环保能源，与煤、煤焦油、重油、柴油、汽油相比，其燃烧最完全彻底，热转换效率最高，燃烧后生成二氧化碳和水，无烟、无尘、无刺激性味道，是未来最清洁、最环保、最有发展潜力的燃料。

为了响应国家的节能减排号召，贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，防治污染，保护和改善生态环境，保障人体健康，已批准《锅炉大气污染物排放标准》等三项标准为国家污染物排放(控制)标准。近日，全国各地逐步淘汰了原有的燃煤锅炉，改用工业醇基燃料做为工业生产的燃料，在实现清洁能源环保改造的同时，也降低了生产成本，实现了节能环保的目的。

工业醇基燃料价格便宜，相对于使用柴油作为生产燃料的行业，其成本下降了30%。工业醇基燃料对人体无毒，储存方便，用水即可将其扑灭，比汽油、柴油、天然气等燃料更为安全。工业醇基燃料作为2015年节能减排项目的重要项目之一，以其环保性越来越受到各界的关注。曾在两会期间，李克强总理在政府工作报告中明确指出：“出重拳强化污染防治”。代表委员们也提交了很多关于促进环保性新能源的提案。

工业锅炉醇基燃料是以甲醇和非标油为主要原料，加入添加剂和乳化剂经过专业设备和特殊工艺加工而成。原料一般是纯度较高的甲醇（90-99%左右）占比40%—90%，非标油（废机油提炼、塑料油、轮胎油）占比10%—60%。该燃料热值范围在7500-11000大卡/千克，基本满足各类型锅炉对热值的要求

，这类燃料中由于主要原料甲醇极高的氧含量比例，能够带动非标油成分得到充分燃烧，有效减少非标油燃烧物中颗粒物的排放，有效控制该组分的污染问题。甲醇和非标油在各地化工市场非常普遍，可轻易购买。

基于以上情况，选择天然气与醇基燃料对比燃烧成本。

燃烧成本核算，以2吨锅炉为例，每小时需要约120万Kcal热量将水（16）变为蒸汽：

8500大卡/公斤醇基燃料生产成本：

非标柴油 占20%， 非标柴油单价3500元/吨， $3500 \times 20\% = 700$ ；

95含量甲醇 占80%， 95含量甲醇单价2000元/吨， $2000 \times 80\% = 1600$ 元

醇基燃料吨成本： $1600 + 700 = 2300$ 元/吨

1、2吨醇基燃料蒸汽锅炉，醇基燃料的热值每公斤8500大卡，单价2300元/吨，工业用电1元/度，满负荷运行

醇基燃料煤量=锅炉发热量(燃料的热值 × 锅炉的热效率)

=120万Kcal(8500Kcal × 0.90)

=156.86kg/h

燃烧机耗电量：13.1KW/h

总费用= $156 \times 2.3 + 13.1 \times 1 = 371.9$ 元/h

2、2吨天然气蒸汽锅炉，天然气的热值每立方8500大卡，单价3.2元/m³，工业用电1元/度，满负荷运行

耗气量=锅炉发热量(天然气的热值 × 锅炉的热效率)

=120万Kcal(8500Kcal × 0.94)

=150.2m³/h

燃烧机耗电量：8.8KW/h

总费用= $150.2 \times 3.2 + 8.8 \times 1 = 489.4$ 元/h

燃料卖给客户3000元/吨，一小时费用 $156 \times 3.0 + 13.1 \times 1 = 481.1$ 元/h，与天然气费用相当，此时有3000-2300

=700元/吨利润。以2吨锅炉每天保守燃烧10小时计算，醇基燃料用量1.5吨，纯利润500/t计算，月盈利30*1.5*500=2.25万。

郑州汇绿科技锅炉醇基燃料项目优势：

- 1) 郑州汇绿科技有限公司是全国唯一一家从事生物能源产品研发、生产、销售及技术推广资质企业，上门建厂并包办合法手续企业。
- 2) 郑州汇绿科技有限公司与西北农林科技大学、郑州大学、中国科学院等单位合作（有正规合作协议），20项专利与2项科技成果，论文30余篇，科研实力雄厚。
- 3) 郑州汇绿科技有限公司是河南省节能减排科技创新示范企业，生物液体燃料领域技术全面、权威、升级快，唯一获科技进步奖与专利奖。
- 4) 郑州汇绿科技有限公司是全国唯一一个享受国家科研资金支持的公司，近几年相继承担国家科技部中小企业专项资金、科技攻关、产学研合作、成果转化等科研项目。
- 5) 郑州汇绿科技有限公司在生物液体燃料领域技术全面、权威、升级快，确保产品质量及利润最大化，协助申请产品免税资质，协助申请国家资金奖励。

最后，想要生产工业醇基燃料的企业和个人，欢迎来郑州汇绿科技有限公司进行实地考察。

公 司： 郑州汇绿科技有限公司

网 址： www.zzhuilv.cn

地 址： 郑州市高新区冬青街26号

电 话： 0371-55516980 67997985 邮 箱： huilvkeji@126.com

手 机： 13523083508孔经理 13949102968陈经理

路 线： 火车站乘B12路到科学大道长椿路站下车向南200米即到

郑州东站乘地铁到西流湖站D出口转177路到冬青街长椿路站下即到