

南阳市企业技术需求征集表



填报时间： 2020 年 07 月 16 日

单位名称	南召县明达生物质能源开发有限公司		
企业登记注册类型	1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业		
注册时间	2014.03.24	注册资金	伍千万元
联系人	和广坤	联系电话	13623773888
通讯地址	南召县留山镇土门村	E-mail	
技术难题或技术需求所属领域	1. 先进制造 2. 电子信息 3. 生物、医药和医疗器械 4. 新材料及其应用 5. 绿色化工 6. 新能源与高效节能 7. 环境保护与资源综合利用 8. 现代农业 9. 其他		
技术难题及需求名称：生物. 新能源与高效节能			
<p>技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）</p> <p>生物质燃料是指将生物质材料作为燃料，一般主要是农林废弃物（如秸秆，锯末等），主要区别于化石燃料，在目前的国家政策和环保标准中，直接燃烧生物质是基于高污染燃料，只在农村的大灶中使用，不允许在城市中使用，实际主要是生物质成型燃料，是将农作物作为原材料。经过粉碎、混合、挤压、烘干等工艺，制成各种可燃烧的一种新型清洁燃料。</p> <p>通过对秸秆成型压缩颗粒的原理应用方面的研究，改进技术设备，提高生物质成型率及有效利用率，不断创新新产品及相关的技术设备。生物质成型颗粒燃料热量达 5000 大卡左右，燃烧率达 95% 以上。含硫量燃烧后产生的灰分及烟气中 CO, CO₂, SO₂, NO_x 等成分的排放率均低于目前燃煤锅炉规定的排放标准，达到国家环保要求。</p>			

企业简介（企业实力规模、现有研发能力、上年度产值及经营状况等）

通过对公司的研究成果进行产业化推广等工作，主导产品技术达到国内先进水平，形成品牌和效益，使南召明达生物质能源有限公司，2019 年销售额达到 1 亿元，2020 年达到 1.5 亿元，提升公司生物颗粒系列产品在省内乃至国内的地位，将推动企业的快速发展，创造更多就业机会，产生良好经济和社会效益。

1. 2019 年元月 1 日-12 月 31 日，进行秸秆能源化利用项目扩建，你征地 30 亩，新建厂房、库房 5000 平方米，硬化料场 8000 平方米。新建每条年产颗粒燃料 3 万吨的生产线四条。

2、2020 年元月 1 日-12 月 31 日，进行秸秆收储体系建设，县内建设收储站 10 个，购置主要设备：拾草机、打捆机、抓草机、运输车辆。

拟合作方式

1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它

