

## 西安航天基地：绿色科技推动生物质“变废为宝”

今年以来，陕西新能生物质科技开发有限公司（以下简称“生物质公司”）以“闯创”精神为引领，以绿色能源供应为核心，科学合理优化资源配置，持之以恒推动科技成果落地。



### 把握形势抓机遇

生物质公司是陕西煤业新型能源科技股份有限公司的全资子公司，为省级科技型中小企业。面对生物质原料收储散、乱、小、杂等诸多难点堵点，生物质公司以“生物质能全产业链示范及关键装备开发”为抓手，全面推进主动型能源林“育苗—种植—收割—储存—加工—利用”一体化进程，将能源林培育开发作为保障原料供应的首要环节，构建与之配套的收储运体系作为中间环节，以科技赋能打通生物质能高值化应用技术作为末端环节，全力打造生物质全产业链，破解行业短板，提升企业竞争力。目前已成功培育出一种耐碱高产的生物质林品种，在生物质原料的加工利用技术上实现了新突破。

### 应对挑战破难题

为积极响应国家绿色能源政策，生物质公司成功引进并建设西部地区规模最大的生物质循环流化床气化供热装置。同时，组织团队到省内外热电联产项目进行深入考察对标，进一步加深对生物质电厂工艺路线、设备运行状况及市场动态的全面理解与掌握。在生物质能源的高值高效化应用领域，公司与多家科研院所通力合作，深入挖掘试种产品的理化特性，致力于热解气化供热、直接燃烧发电、生物基产品与材料开发、生物质化工等生物质应用技术创新，成功研发出涵盖生物质原纤维提取、酶法纸浆纤维提取、破碎打包一体化设备、燃煤锅炉改生物质锅炉技术等在内的8项专利技术，其中4项专利技术已荣获国家专利授权，参编生物质能技术应用领域行业标准1项。

## 乘势而上谱新篇

当前，公司正致力于研发与建设国内单体规模最大的20t/h生物质汽炭联产装置，此装置现已圆满完成工艺流程设计蓝图，工艺包开发工作正紧锣密鼓进行中……中试项目的顺利运行，既验证了技术的可靠性与安全性，又展现了可观的经济效益，为生物质热解产业产能扩容的关键瓶颈提供了有效解决方案，在后续的项目推广过程中，将会持续展现原料强大的可复制性和广泛的适用性的优点。在稳步推进热电联产项目合作的基础上，生物质公司主动拓展业务领域，聚焦于矿用绿色抑尘剂、防冻液等基础化学品的研发与生产，推动产业向更高质量、更可持续的方向迈进。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216479.html>