

通北：生物质颗粒厂“变废为宝”新锅炉“焕新送暖”

深秋的通北林区，两处忙碌场景勾勒出绿色发展新图景：南北河林场和曙光经营所的生物质颗粒加工场内，林业废弃物经流水线蜕变为清洁能源；各林场（所）的供热改造已全部落地，正平稳运转。这两大项目协同推进，让通北林业局有限公司在生态保护、民生改善与产业升级的道路上迈出坚实步伐，以“绿色循环”破解发展难题，用“温暖守护”践行民生承诺。



生物质颗粒加工厂是通北林区“变废为宝”的关键载体。依托林区丰富的林下剩余物资，工厂将曾堆积成山的枝丫材、锯末、树皮等“废料”，通过破碎、粉碎、烘干、成型的标准化流程，转化为热值稳定、燃烧充分的生物质颗粒燃料，真正实现了林业废弃物“吃干榨净”。更关键的是，这些优质颗粒燃料有着明确的应用场景：一部分直接运输至林场（所）内，满足日常供暖与生产作业的能源需求，替代传统燃料降低成本；另一部分则批量推向外部市场，凭借清洁环保、易储存的优势迅速打开销路，处于订单饱和、供不应求的状态，甚至需要提前排期才能满足客户需求。



“你看这订单表，外地客户催货的电话天天有，林场内供暖用的还得优先留足，根本不愁卖！”负责颗粒仓储调度的张师傅指着满仓的燃料说道。

而颗粒厂产出的绿色燃料，正为林区另一项民生工程提供核心支撑——各林场的供热设备升级改造已全部完成并投入使用。此前，林区供暖依赖传统燃煤锅炉，不仅污染物排放高，还常因设备老旧出现供暖不均、室温波动等问题。如今，全新的供热系统平稳运行，适配生物质颗粒燃料的专用锅炉高效运转，配套管道与控制系统精准协同，污染物排放浓度大幅下降，林区的室内温度始终保持在舒适区间，彻底告别了过去供暖不稳定的困扰。



“新型生物质颗粒锅炉以颗粒燃料为动力，污染物排放大幅降低，既能守护林区空气质量，又能提升供热稳定性，让职工告别‘忽冷忽热’的冬季，享受到持续温暖的室内环境。”通北局公司党委委员、副总经理孙道森说。



从“废料”到“燃料”，从“燃煤”到“生物质”，通北林区的颗粒厂与新锅炉形成“资源—燃料—供暖—零废弃”的绿色闭环。这不仅解决了林业废弃物污染隐患、降低了供暖碳排放，更以产业发展带动增收、以设备升级改善民生，实现生态效益、经济效益与民生效益的三重统一。

下一步，通北局公司将继续加大颗粒厂技术研发力度，聚焦生产效率提升与产品质量优化，推动技术迭代升级，同时深化清洁能源在供暖领域的应用，让林区供暖既保“温度”更显“绿色”。通过不断夯实绿色发展根基，助力通北林区实现蓝天更澄澈、冬日更温暖、发展更可持续的长远目标。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/236444.html>