

韩国：垂直颗粒厂 Top-down plant for South Korean producer



韩国正迅速崛起成为电力行业服务的工业级颗粒市场，同时还致力于将国产颗粒开发为农村家庭提供取暖燃料，其目标是到2020年达到100万吨。

颗粒厂是一条垂直线。在一楼是自动颗粒包装码垛系统，这些颗粒袋装成20公斤给个体消费者。

韩国拥有超过630万公顷的森林面积,全国近64%的陆地面积，韩国政府机构极其关注将森林生物质发展为替代燃料。

2010韩国林业服务机构（KFS）就计划在900 000农村家庭中，为其中16%用加热油的家庭供应木屑颗粒锅炉。还计划刺激国内木屑颗粒生产到2020年完成100万吨的目标。位于京畿道骊州县的骊州木材集散中心（Yeoju Central Wood Distribution Centre）便是其中一间倡议公司。

该中心隶属国家林业合作联盟,成立于1997年,通过木材处理以促进经济林管理,特别是小直径圆木处理。

垂直颗粒生产线



锯木厂每年加工处理大约20万立方米圆木，通过使用商用软木，如落叶松（*Larix kaemferi*），红松（*Pinus koraiensis*），雪松（*Chamecyparis botusa*）。主要产品有装饰、建筑木材和胶合梁。2008年，中心建成毗邻锯木厂，利用木屑和刨花的颗粒厂，该颗粒厂正式投产于2009年1月，一直运作至今。

该厂占地面积只有395平方米，是三层的垂直生产线。在顶层是两台制粒机,分别是两吨每小时和一吨每小时的造粒

机，都是由韩国公司研发的。冷却装置位于二楼,自动装袋和码垛系统是在一楼。整个生产系统被控制和由中央控制房间监视。在正常操作条件下只需要两个员工进行颗粒厂运作及日常维护。

“我们的颗粒的质量非常好，所以他们主要供应给私人家庭。一包颗粒有20公斤，我们会立刻送到客户手上。” 骊州木材集散中心生产经理 Dr Ryu Jae-Yun说道。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/85615.html>