

安德里茨在巴西建设桉树废物处理工厂



埃尔多拉多ANDRITZ生物质处理工厂。位于南马托格罗索州Três Lagoas的埃尔多拉多Onça Pintada网站上，安德里茨(ANDRITZ)已经成功获得了生物质处理工厂的最终验收证书。这家工厂是巴西第一家消耗桉树树桩和树根的热电厂的一部分。

该工厂将能够利用一种创新的能源——桉树树桩和树根——产生50MW的电力，这些部分不能用于纸浆制造过程。这扩大了从该公司在南马托格罗索州和São Paulo维护的重新造林作物产生的废物转换为能源的能力。

每天的处理能力是1500吨，这些以前在森林里被丢弃的材料，能够以可持续的方式提供给一个拥有70万居民的城市所需的电力，这些电力还将供应给巴西国家电网。

ANDRITZ在该项目中发挥了关键作用——从EPC模型到设计和提供可再生能源发电系统所需的独特解决方案和技术。其中一项创新是卡车自卸车，用于接收供应给锅炉的木片。这些木片由大容量车辆交付。

接收系统由两台自卸车和各自的料斗耦合而成。有一台带式输送机接收这些料斗的原料，并将其运输到堆场。一台容量可达40000m³的堆取料机，具有形成堆料和供给第二带式输送机的功能，该带式输送机负责将物料输送到动力锅炉。

这是一个开创性的项目，也是第一个利用纸浆生产残留物的项目。它促进可持续发电倡议，大大减少对环境的影响，并鼓励尊重自然资源更新的能源生产和纸浆生产。



（素材来自：ANDRITZ 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/185173.html>