

ARAUCO公司智利Valdivia制浆厂 应用生物质燃料干燥机成效显著

2012年2月，ARAUCO公司在智利Valdivia制浆厂安装了1台生物质燃料干燥机，用于减少电站锅炉所使用生物质燃料的水分并提高其品质。该新设备运行效果显著，该公司已被认定为智利的国家级示范点。

“一段时间以来，我们一直在寻找一种改进工艺的方式，以改善产品质量，为电站锅炉提供更好的燃

料。众所周知，如果将树皮进行干燥，不仅可以提高蒸汽产量，同时还可以减少锅炉6[#]燃油用量，这在冬季是一件重要的事。”该公司生产经理助理Manuel Gonzalez解释说。

该生物质燃料干燥机是“增加电站锅炉蒸汽产量”项目的一部分，旨在找到一种方法，避免冬季使用石油燃料烘烤高水分含量的生物质燃料。

“生物质燃料干燥机用皮带输送树皮。当与热空气接触时，生物质燃料中的水分被蒸发出来。热空气用二次能源加热，即用蒸发器中冷凝水的剩余热量加热。冷凝水经过热交换器预热空气，同时冷凝水被冷却，然后被排到污水处理厂”，Manuel Gonzalez补充道。■

（狄宏伟）