

新闻：台湾之最--10兆瓦生物质燃料回收热电厂

Turboden 公司在亚洲又拿到一个订单：继马来西亚、印度、韩国、菲律宾、新加坡和日本之后，中国台湾也迎来 Turboden 公司的有机朗肯循环（ORC）回收热电厂。

该有机朗肯循环（ORC）工厂将是中国台湾同类最大的项目，将用低压从生物质燃料中回收饱和蒸汽，发电 10 兆瓦。

Turboden 公司团队与终端客户密切合作，充分理解其特殊需求，在完全遵守当地法规的情况下，设计性能最好的有机朗肯循环（ORC）装置，确保良好的经济可行性。

有机朗肯循环（ORC）（非常适合低温源）具有高转换效率和可靠性，再加上 Turboden 公司的经验，使得 Turboden 的涡轮发电机成为电厂在整个寿命周期内通过出售电能而获得稳定收入的唯一选择。

“Turboden 正积极与亚洲国家合作并已取得良好成绩。” Turboden 首席执行官 Paolo Bertuzzi 说：“产品质量和为各种工艺类型和热源提供解决方案的技术能力，以及强大的售后支持，成为我们公司吸引客户的法宝。”

与世界上其它地区一样，Turboden 公司的亚洲地区客户需求可得到及时响应，均得益于其组织良好、经验丰富的海外员工团队。

台湾其它公司也在与 Turboden 公司接触，应用在各种场景（玻璃制造业、地热等），并且亚洲许多公司都致力于安装有机朗肯循环（ORC）涡轮机组，以降低碳耗用量。

玻璃、水泥、钢铁等的行业领先企业（AGC、圣戈班、浦项制铁、爱知、霍尔希姆、三菱等）均已选择了 Turboden 公司，有时还是多个订单，通过提高能效、从而提升其竞争力，因此证明 Turboden 公司的卓越能力和行业领导力。

注：东南公司 (South East Co.,Ltd) 是 Turboden 公司在中国台湾的独家代理商。

更多信息:

电邮: Chin-Lin Yang <chinlin.sec@msa.hinet.net>

网页: www.turboden.eu

Youtube: www.youtube.com/user/TurbodenItaly

Turboden 公司是一家意大利企业, 属于三菱重工集团, 在高达 20 兆瓦的有机朗肯循环 (ORC) 系统设计、制造和维护领域处于全球领先地位, 非常适合分布式发电。有机朗肯循环 (ORC) 系统可以利用多种原料发电供热, 例如可再生能源 (生物质能、地热能、太阳能)、传统燃料和工业过程产生的废热、废物焚化炉、发动机或燃气轮机。

***有机朗肯循环 (ORC)**: 朗肯循环是一个热力循环, 将热能转化为动能。热能被导入一封闭回路, 通常使用水作为工作介质。有机朗肯循环的原理是基于涡轮发电机, 象传统蒸汽机, 将热能转化为机械能, 最后通过发电机转化为电能。ORC 系统不是从水中蒸发蒸汽, 而是蒸发一种有机流体, 其特点是分子质量高于水, 让涡轮缓慢转动, 保持较低压力, 并且不会腐蚀金属部件和叶片。