

PRESS RELEASE

新闻公告

Turboden 公司为菲律宾能源开发公司（EDC）的一个 29 兆瓦地热发电厂提供 ORC 系统

意大利布雷西亚，2021 年 6 月——有机朗肯循环（ORC）技术全球领先的 Turboden 公司入选成为菲律宾的能源开发公司（EDC）Palayan Bayan 扩建项目 29 兆瓦地热发电厂的供应商。该发电厂将建在菲律宾吕宋岛的培根马尼托地热设施。

与 Turboden 公司签订合同的 EDC 公司，是世界上最大的垂直整合地热公司之一，拥有超过 40 年的专业经验，此次涉及一种新型的二元发电系统，从现有闪蒸装置下游的盐水流中回收热量。该项目预计将于 2022 年底投入运行，是减少火力发电碳排放的整体努力之一，降低当地电网对化石燃料和其它能源的依赖。

在菲律宾，电力需求随着国内生产总值的增长而不断扩大，因此积极推广可再生能源。该国由许多火山岛组成，是世界第三大地热开发国，仅次于美国和印度尼西亚。其装机容量与资源的比率（开发率）是世界上最高的，使菲律宾成为最积极开发地热资源的国家之一。

“我们为这一新项目感到非常自豪，能够与一流的清洁能源开发商合作，如 EDC 公司。本项目采用基于有机朗肯循环（ORC）技术的新型二元地热发电技术，无需额外钻探即可利用现有地热发电厂的废热水发电。这种盐水回收解决方案在菲律宾和世界上许多现有高焓地热发电厂都具有高度可复制性，” Turboden 公司首席执行官 Paolo Bertuzzi 先生指出。

此外，日本环境省已选择该项目作为 2020 财年“双边信贷机制（JCM）资金支持项目”之一。故，除了有助于菲律宾的碳减排，该项目还将有助于实现日本的碳减排目标。

29 兆瓦级的二元发电厂预计每年可减少约 72,200 吨的二氧化碳排放量（相当于马尼拉市面积 4.7 倍森林的二氧化碳吸收量）。

如需了解更多信息，请联系：

Turboden 公司营销与传播经理 Alessandra Costa 女士（alessandra.costa@turboden.it）

www.turboden.com

Turboden 公司成立于 1980 年，是一家意大利公司，在有机朗肯循环（ORC）系统的设计、制造和维护方面处于全球领先地位，该系统非常适合分布式发电，利用可再生能源（生物质能、地热能、太阳能）等多种能源发电和热能，传统燃料和工业过程、废物焚化炉、发动机或燃气轮机产生的废热。

如今，Turboden 在全球拥有 400 多家工厂案例，采用气体膨胀机和大型热泵等解决方案，在区域供热部门和能源密集型工业领域的脱碳事业中发挥更广泛的作用。