

Black & Veatch成功交付菲律宾首个兆瓦级漂浮式太阳能光伏(PV)设施

菲律宾马尼拉--(美国商业资讯)--全球关键民生基础设施领域的领军企业Black & Veatch成功交付了菲律宾首个兆瓦级漂浮式太阳能光伏(PV)设施，标志着可再生能源创新与可持续采矿实践的重要里程碑。



Black & Veatch助力由Carmen Copper委托建设的菲律宾首个兆瓦级漂浮式太阳能设施落成

该项目由Carmen Copper Corporation委托建设，位于马卢博水库(Malubog Reservoir)的漂浮式太阳能阵列占地3公顷，配备8540块太阳能电池板，可产生高达4.99兆瓦(MW)的清洁能源——足以满足该矿山10%的电力需求，这也是实现菲律宾能源部“2030年可再生能源占比达35%”目标的第一步。该项目设计可扩容至50兆瓦，未来有望完全依靠可再生能源为Carmen Copper的运营供电。

Black & Veatch亚太区董事总经理Jerin Raj表示：“这个项目充分体现了卓越工程与环境管理如何发挥协同作用，打造具有变革意义的基础设施。我们的工程、采购和施工专业团队与Carmen Copper团队携手合作，仅用15个月就按计划、按预算完成了该项目，累计工时超过25万小时且无因工伤导致的误工。我们为团队在菲律宾交付这一开创性设施感到无比自豪。”

由成熟的EPC领军企业承建

Black & Veatch担任该项目的EPC总承包商，这一角色涵盖工程设计、设备采购与施工建设，负责管理从设计、原材料采购到安装及调试的各个阶段。作为值得信赖的EPC合作伙伴，Black & Veatch拥有在能源、水务、电信和AI数据中心等领域管理大型复杂基础设施项目的逾百年经验。

Carmen Copper法律、合规与公司治理主管Axel G. Tumulak律师表示：“这一举措体现了Carmen Copper对负责任采矿和环境管理的承诺，同时也与菲律宾能源部‘2040年可再生能源占全国总发电容量至少一半’的目标不谋而合。” Carmen Copper是Atlas Consolidated Mining and Development Corporation的全资子公司。

可持续采矿的典范

漂浮式太阳能（又称“浮体光伏”）为土地资源受限的地区提供了极具吸引力的解决方案。通过利用水面空间，它能借助自然冷却提高电池板效率，同时减少水分蒸发。该项目为采矿及其他工业领域提供了可复制、可扩展的可再生能源解决方案标杆。

项目采用固定倾斜角度的太阳能电池板，其产生的电力在用电高峰时段将发挥不可估量的作用，既减少了对化石燃料的依赖，又彰显了Carmen Copper满足环境合规标准、实现更负责任能源管理的自身目标的决心。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/231565.html>