

东南亚最大漂浮光伏电站全容量并网

11月9日，在“千岛之国”印度尼西亚，奇拉塔漂浮光伏发电项目举行全容量并网发电仪式，印尼总统佐科出席仪式并讲话。该项目是印尼首个、东南亚最大漂浮光伏项目，也是世界在建最深的漂浮光伏电站，由中国电建所属华东院总承包、湖北工程公司承建。



作为印尼国家级重点战略方针项目，该项目装机容量192兆瓦，场区位于西爪哇省万隆县久负盛名的奇拉塔水库，占地约250公顷，最大水深超过百米。从天空俯瞰，13个光伏阵列在水面上排布，这里水底地形复杂、坡度陡峭，百米水深给地勘、锚固系统的设计施工都带来了巨大挑战。项目团队创新锚固系统设计方案，保证高、低水位情况下，方阵的漂移距离均能满足设计要求，克服一系列施工难题，保障项目顺利建设。建设期间，为当地创造直接和间接就业岗位超8000个，培养了一批当地技能工人，为相关产业发展打下良好基础。



项目建成后，预计年发电量30万兆瓦时，为5万户家庭提供足够的电力，每年可为当地节约标煤11.7万吨，减少二氧化碳排放21.4万吨，同时还有利于水产养殖和日常渔获，对促进当地经济发展、实现可再生能源占比目标、扩大就业等方面具有积极作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202873.html>