

关于我们
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

节能、环保与新能源

沙特首个光伏综合海水淡化项目投运(图)

2023/6/12 关键字: 来源: [互联网]

[国务院国资委网2023-06-09]近日,由中国电建EPC总承包的沙特朱拜勒3A海水淡化项目举行完工庆典。该项目可满足300万人饮水需要,为“干渴”的沙漠送去质优价廉的“生命之泉”。



沙特阿拉伯地处阿拉伯半岛,沙漠广布,70%的饮用水来自海水淡化,是世界最大的海水淡化国,淡化海水对常规水资源的补充和替代作用十分明显。

沙特朱拜勒3A海水淡化项目位于沙特东部朱拜勒市,采用海水反渗透技术,日产量达60万吨,可为300万人提供饮用水,是达曼和利雅得重要的水源之一,对于缓解沙特东部省沿岸日益增长的用水需求具有重要意义。



作为沙特首座采用光伏太阳能发电作为补充电源的大型综合海水淡化项目,其45.5兆瓦的光伏电站能产生满足水厂每日能耗20%的电量,每年可减少6万吨碳排放。

据了解,近年来,中国电建深入做好“水”文章,深挖水领域价值链,不断发展涉水产业,尤其在海水淡化领域掌握了核心技术,形成完善体系。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网