

南非红石100兆瓦CSP项目获得了2.2亿美元的亚行资金



红石聚光太阳能(CSP)项目。

亚洲开发银行(ADB)已批准向南非100兆瓦的红石聚光太阳能(CSP)项目提供30亿兰特(2.201亿美元/1.935亿欧元)的贷款。

亚行上周五表示，这笔优先贷款将为CSP园区的建设提供便利，包括熔盐储能能力、一座1322千伏的开关站和一条34公里(合21.1英里)的输电线路。该项目背后的公司包括沙特阿拉伯的ACWA Power、美国的SolarReserve和南非国有的中央能源基金(Central Energy Fund of South Africa)。

位于波斯特马斯堡(Postmasburg)、金伯利(Kimberley)附近的红石综合体(Redstone complex)将采用SolarReserve的熔盐储能技术，在一个塔的结构中进行12小时的全负荷储能。一旦投入运行，它将能够每年向电网输送466GWh的电力，抵消需求高峰期时由柴油驱动的开放式循环燃气轮机发电的作用。

该项目是在南非可再生能源独立发电商采购方案(REIPPPP)3.5投标窗口内选定的。它已经与南非电力公司Eskom签订了一项为期20年的电力购买协议(PPA)。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/132424.html>