阳光电源宣布为NEOM绿色氢项目提供2.2GW光伏逆变器和600MWh储能系统

全球领先的逆变器和储能系统解决方案供应商阳光电源（Sungrow）与Larsen Toubro签署了一份合同，为NEOM Green Hydrogen Company(NGHC)在沙特阿拉伯的NEOM绿色氢项目提供2.2 GW AC光伏电站的逆变器解决方案，该电站是中东最大的单站点公用事业规模光伏电站。

到2026年底，NGHC将完全使用风能和太阳能等可再生能源生产无碳绿色氢，每天产能高达600吨。该项目是推进沙特阿拉伯王国2030年清洁和可持续能源未来愿景的重要里程碑。

阳光电源积极参与NEOM绿色氢能项目。早在几个季度前，阳光电源就与Larsen Toubro签署了合同，为NEOM绿色氢项目提供400MWh的储能系统，其中包括536MW/600MWh的直流容量。阳光电源为2.2GW光伏电站提供的1X模块化逆变器解决方案是其为NEOM绿色氢能项目做出的另一项卓越贡献。

该解决方案结合了集中式逆变器和组串式逆变器的优点，以最小的1.1MW单个机组为特色，将8个机组组合在一起，最大容量可扩展到8.8MW，为不同的光伏区块尺寸带来了更灵活的设计，使现场操作和维护更容易。

每个模块都设计了独立的MPPT，进一步提高了电厂的发电能力。为这个GW级项目量身定制，提供8.8MW容量的中压站集成1X模块化逆变器。

由于具有最佳的IP65高防护能力，该解决方案可适应沙质、干燥和多风的条件。由于智能强制风冷技术，逆变器解决方案可以在极高的温度下稳定工作。

更重要的是，1x模块化逆变器还配备了智能串级诊断，以提高发电量和实时并联电弧检测，进一步保护系统安全。因此，这些优势有助于降低总体运营成本。

阳光电源高级副总裁James Wu评论道：

“我们很高兴与Larsen Toubro合作，将我们的产品带到具有里程碑意义的NEOM绿色氢项目中。”

“几个月前，我们签署了提供电池储能解决方案的协议。现在我们已经同意为该项目提供我们的光伏逆变器解决方案。阳光电源将继续遵循我们‘人人享有清洁能源’的使命，并为沙特阿拉伯实现碳中和的重大挑战和机遇做好准备。”

Larsen Toubro公司专职董事高级执行副总裁(公用事业)T Madhava Das先生说：

“作为可再生能源和相关基础设施的EPC解决方案提供商，我们很自豪能够参与这个久负盛名的项目。”

“我们在沙特可再生能源领域的成功得益于合作伙伴的支持。我们很高兴能与阳光电源在如此重大的项目上合作。”

（素材来自：Sungrow 全球光伏网、全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/198858.html