

全球最大单体太阳能光伏电站Al Dhafra竣工 阿联酋领跑光伏能源领域

11月16日，在联合国气候变化大会（COP28）即将召开之际，全球最大的单体太阳能光伏电站——艾尔达芙拉（Al Dhafra）举办了竣工典礼。阿布扎比副统治者谢赫·哈扎·本·扎耶德·阿勒纳哈扬与副总理兼内政部长谢赫·赛义夫·本·扎耶德·阿勒纳哈扬共同为该项目揭幕。阿联酋能源与基础设施部部长苏海勒、中国驻阿联酋特命全权大使张益明、阿联酋投资部长苏威迪、阿布扎比国家能源公司首席执行官兼常务董事Jasim Husain Thabet、EDF集团高级执行官Bruno Bensasson、晶科电力科技国际业务总裁白晓舒等人在现场一同见证了这一重要时刻。

哈扎·本·扎耶德强调，在阿联酋总统谢赫·穆罕默德·本·扎耶德·阿勒纳哈扬的领导下，阿联酋正在推动多元化灵活能源生产，以保证其能源安全，在促进经济发展的同时减少碳排放。

哈扎·本·扎耶德表示：“在阿联酋筹办COP28之际，这一开创性项目体现了阿联酋对提高清洁能源份额、减少碳排放以及支持全球气候行动的持续承诺。日复一日，一个又一个项目，都见证了阿联酋迈向开发和采用创新清洁能源解决方案全球前沿的努力。我们所做的事情，不仅为保证当下的能源安全，同时也将为建设子孙后代光明的未来做出贡献。”

阿联酋领跑全球太阳能领域

Al Dhafra光伏电站项目位于阿拉伯联合酋长国（UAE）首都阿布扎比市以南约35公里的Al Dhafra地区，项目横跨超过20平方公里的沙漠，在施工高峰期创造了4500个就业机会。它使用了近400万块光伏板，采用创新的双面技术，确保电池板的两面都能捕获阳光，从而最大限度地提高发电量。据估计，电站运行后，其发电量可以为近20万户家庭供电，并帮助阿布扎比每年减少碳排放240万吨。

2009年，Masdar启动了该国第一个10兆瓦的太阳能项目，现如今，Al Dhafra太阳能光伏电站的规模是该项目的200倍。在不到15年的时间里，阿联酋一直在践行其对能源转型和脱碳的长期承诺。随着COP28进入倒计时，这个超大型项目也在财务结算时打破了全球最低电价纪录。项目初期，其发电电价为4.97迪拉姆/千瓦时（1.35美分/千瓦时），而在完成财务结算后，其电价进一步下降至4.85迪拉姆/千瓦时（1.32美分/千瓦时），创下了公共事业规模太阳能项目的最低成本纪录。

《世界能源统计回顾》报告显示，阿联酋在太阳能利用方面已处于世界领先地位，人均太阳能消费量排名全球第二。在不到十年的时间里，作为该国能源多元化的一部分，阿联酋在光伏发电领域的发展已经超越了许多国家。

哈扎·本·扎耶德阁下听取了阿联酋工业及先进技术部部长、阿布扎比未来能源公司董事长兼COP28候任主席苏尔坦·艾哈迈德·贾比尔（Sultan Ahmed Al Jaber）博士的分享，深入了解了该项目在加强国家能源安全方面的战略重要性及积极影响。

苏尔坦·艾哈迈德·贾比尔博士表示：“在阿联酋总统穆罕默德·本·扎耶德的支持下，Al Dhafra在发电效率、创新技术和成本电价方面拥有强劲竞争力，这个世界领先的光伏项目将成为全球能源转型道路上的优秀范例和新里程碑。阿联酋正在致力于实现到2030年可再生能源产能增加两倍、效率提高一倍的目标。距离COP28会议仅剩几天，作为主办国，我在此倡议世界各国的伙伴与我们携手，共探能源转型之路。”

践行阿联酋“2050年净零排放战略倡议”

Al Dhafra光伏电站是全球能源领导者共同努力的成果。阿布扎比国家能源公司（TAQA）拥有该项目40%的股份，阿布扎比未来能源公司（Masdar）拥有20%的股份，其余合作伙伴法电新能源（EDF Renewables）和晶科电力各拥有20%的股份。根据2020年签署的购电协议（PPA），该光伏电站将为采购商阿联酋水电公司（EWEC）供电，并将阿布扎比的太阳能发电能力提高至3.2GW。

阿布扎比能源局主席哈利顿表示，宣布该电站的落成具有特殊意义，因为它正值阿布扎比筹备主办联合国气候变化框架公约（UNFCCC）第28次缔约方大会时期。Al Dhafra光伏电站项目的落成标志着阿联酋和阿布扎比在清洁和可再生能源领域迈出了具有战略意义的一步。阿联酋正致力于推广清洁技术和可再生能源解决方案，以加速全球气候行动，践行阿联酋“2050年净零排放”倡议。

他补充道：“该项目有助于为经济和社会增长创造机会，同时实现可持续发展与减轻气候变化影响之间的平衡。该项目还将促进阿布扎比知识型经济的发展，利用清洁技术创造多样化的能源组合。”

阿联酋水电公司首席执行官Othman Al Ali表示：“Al Dhafra太阳能光伏电站与Noor Abu Dhabi太阳能光伏电站一起，提高了阿联酋水电公司的太阳能发电能力，同时大大减少了电力生产的碳排放量。我们最近还委托开发了另外两个与Al Dhafra太阳能光伏电站规模相同的项目，这将使阿布扎比成为拥有世界上最大的四个太阳能发电站的国家。此外，作为我们战略计划的一部分，我们预计在未来10年内，阿布扎比每年将再委托开发1GW的新太阳能发电项目，以迅速加快能源生产的去碳化进程，确保阿联酋在太阳能发电领域处于全球领先地位。”

晶科电力科技国际业务总裁白晓舒表示：“我们非常感谢阿布扎比政府、能源部、阿联酋水电公司、我们的合作伙伴以及其他利益相关方给予的大力支持。继我们成功交付Noor Abu Dhabi太阳能光伏电站项目后，晶科电力很荣幸能够向阿联酋交付又一个破世界纪录的太阳能发电项目。我们将继续全力以赴，为阿布扎比乃至全世界实现碳中和目标做出贡献。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203381.html>