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

宁夏石化绿电“零”突破首个光伏项目成功投运（图）

2024/2/29　关键字：　来源：*[互联网]*

[中国石油新闻中心2024-02-28]

技术人员进行项目并网前确认工作。 田竟元 摄

中国石油网消息（记者 艾艳 通讯员 张永华）“公司5.8兆瓦分布式光伏发电项目启动一个多月以来，共发电40.896万千瓦时并入公司6千伏电网，首次实现公司自产绿电，在碳减排道路上又迈出了一大步。”2月26日，宁夏石化公司电仪中心尹力军向记者介绍，5.8兆瓦分布式光伏发电项目所发绿电，将用于给宁夏石化公司化肥一部循环水泵、循环水系统凉水塔风机及新空分系统空压站、空压机等设备供电。

宁夏石化公司与宁夏智诚合创绿色能源有限公司建立合作，充分利用西北地区日照时间长、太阳能资源充足的优势，启动了分布式生态光伏绿电转型项目，并于2023年4月建成首个装机容量为5.8兆瓦的分布式光伏发电设施。该项目预计年均发电量800万千瓦时，每年可减少二氧化碳排放量约6268.7吨、二氧化硫排放量约45.55吨、氮氧化物排放量约68.4吨，实现光资源转化为绿色能源，有效提升宁夏石化公司绿电比例，切实推动宁夏石化公司实现绿色低碳制造目标。同时，可以促进和带动当地经济发展，对于优化资源配置、保护生态环境、建设和谐社会有着重要的战略意义。

长期以来，为深入贯彻习近平生态文明思想，积极响应集团公司“清洁替代、战略接替、绿色转型”三步走总体部署，宁夏石化公司秉持“资源节约、环境友好”理念，以创建黄河流域生态保护和高质量发展先行示范企业为目标，把绿色发展理念贯穿企业生产经营全过程，以通过集团公司2023年度“中国石油绿色企业”认证为抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增Y穆躺口吞挤(η)鼓丿健?

2023年，宁夏石化公司进一步强化“管业务必须管环保”责任落实，持续提升清洁生产水平，持续开展绿色低碳发展研究，优化碳达峰行动方案，将节能作为第一要务，持续加强VOCs治理和异味管控，开展炼油汽提净化水污水资源化利用关键技术研究、二氧化碳捕集利用研究等节能降碳研究工作，扎实做好技术储备。同时，着力提高电气化率，奠定绿电使用基础，以2029年、2035年和2050年终端电气化率达25%、40%和65%为目标，研究提升电气化率改造方案，分三个阶段开展能量系统优化、设备能效提升、低温余热回收利用、蒸汽透平改电、加热炉改电等改造工作。

下一步，宁夏石化公司将继续加强新能源产业布局，充分利用宁夏丰富的太阳能和风能资源，进一步利用办公楼顶、工厂闲置区域建设47兆瓦分布式光伏，研究探索微风发电技术，逐步提高公司的非化石能源占比，不断探索能源结构转型路径，为建设天蓝、地绿、水清的美丽新宁夏贡献石油力量。

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼　邮 编：100013　办公电话：010-64212605　010-64212343
传 真：010-64212605　电子信箱：cppei_818@163.com　研究会网址：www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持：北京国联资源网