

- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

勘探与钻采工程

我国最大原油生产基地首获绿色电力证书 (图)

2023/5/8 关键字: 来源: [互联网]

[中化新网2023-05-05]

4月27日,从中国海油天津分公司获悉,该公司下辖的渤海油田岸电运维中心通过岸电应用工程引入绿电,首次获得国家认可的“绿色电力证书”(简称绿证)共计69324个,助力渤海油田生产向绿色低碳转型。



69324个绿证合计69324兆瓦时,是渤海油田秦皇岛32-6、曹妃甸11-1油田群2023年1月所用的全部可再生能源绿色电量,分别来自河北张家口、丰宁地区8个电力企业的风电和太阳能,相当于减排二氧化碳5.73万吨,二氧化硫32.58吨,氮氧化物29.8吨。渤海油田作为中国海油第一家获取国家“绿证”的上游企业,油田传统能源业务与新能源产业融合发展再添新动力。

据了解,绿证是国家对发电企业所生产的每1兆瓦时绿色电力颁发的具有唯一代码表示的电子凭证,由国家可再生能源信息中心核发。自冀北地区年度绿色电力交易公告发布后,中国海油天津分公司组织专人研究,成功参与冀北地区绿电交易,拿到油田历史上首批国家核准发放的69324个绿证。至此,渤海油田使用的每一度绿电,都有了“身份证”。

近年来,中国海油在坚持建设中国特色世界一流能源公司的战略目标和“1534”总体发展思路的基础上,提出“双碳”行动方案,全面开启绿色低碳转型。渤海油田通过岸电应用工程大规模引入岸电和使用绿电,实施低碳能源替代,为上游油气开发领域最终实现碳中和奠定了坚实基础。

2022年4月,自河北岸电示范工程投用后,渤海油田率先实现绿电入海,秦皇岛32-6和曹妃甸11-1油田群29个海上生产平台全部用上了绿色可再生能源。2023年2月,油田覆盖面最广、工程量最大、用电负荷最多的渤中-垦利油田群岸电应用工程全面投用,它覆盖了渤海南部、中部海域主力油气枢纽,将向39座海上平台供电,预计到2025年将支撑区域内约5.5万吨/天的油气产量。绥中-锦州岸电应用工程即将开启陆地变电站建设。三期岸电应用工程全面实施后,高峰年预计可减少二氧化碳排放175万吨,节能标煤当量约100万吨。据悉,在“双碳”行动方案指引下,中国海油天津分公司在“十四五”期间将逐年扩大绿电规模,不断提高清洁能源占比,节能减排效果更加显著。

岸电应用工程的大规模推进,为深入实施中国海油“三大工程、一个行动”、“四个中心”建设特色发展战略、加快推动建设中国特色世界一流能源公司奠定了坚实支撑。(曲照贵)

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网