

青海三江源地区清洁取暖试水“绿色套餐”



资料图为青海东部地区分布式光伏电站。罗云鹏 摄

记者28日从中国国家电网青海省电力公司获悉，在清洁取暖试水“绿色套餐”的1个月里，三江源地区共减少碳排放485吨，增加光伏消纳158.3万千瓦时。

所谓“绿色套餐”是指以蓄热电锅炉为基础，通过与光伏发电联动，采取两种用电价格，鼓励用户在白天电价较低且光伏电站发电高峰期时为电锅炉加热储能，以减少新能源发电企业弃光电量，并满足储能为其余时段取暖服务。



资料图为青海东部地区分布式光伏电站。罗云鹏 摄

中国国家电网青海省电力公司营销部副主任李广宇介绍，此次清洁供暖“绿色套餐”工作在三江源地区的青海省果洛藏族自治州实施，4月20日至5月19日共计产生电量371.6万千瓦时，降低牧区客户用电成本16.99万元人民币。

位于三江源地区的青海省果洛藏族自治州平均海拔在4200米以上，高寒、高海拔的自然环境使得此间全年供暖时间长达11个月(仅7月不供暖)，此次“绿色套餐”模式下共有6所蓄热式电锅炉与一家光伏发电企业参与。

“清洁供暖‘绿色套餐’实施后，三江源地区午间取暖负荷明显增加，并由光伏电站增发电量直接供电，白天用电量明显增加。”李广宇说，蓄热电锅炉每天9时至17时最高负荷从0.9万千瓦提高至1.9万千瓦，用电占比由20%提高到42.8%，参与调峰效果明显。”

据了解，“绿色套餐”旨在探索蓄热电锅炉作为储能电站参与调峰新技术，建立清洁供暖的市场价格新机制，惠及藏区民众生活用电和光伏企业发电就地消纳。

李广宇表示，通过实施三江源清洁供暖用电“绿色套餐”，也将引导三江源地区农牧民告别烧牛粪以及减少燃煤取暖，提高居民生活电气化水平。(记者 罗云鹏)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/139983.html>