

中国气象局

中气提字〔2022〕11号

关于全国政协十三届五次会议第02792号 (经济发展类177号)提案会办意见的函

国家能源局:

现就民革中央《关于重构县域电力系统,助力乡村振兴与双碳目标实现的提案》(第02792号)提出如下会办意见:

我局赞同提案中提出的“气象部门完善县域乡镇与农村气象监测设备建设与气象数据统计工作,提升分布式光伏发电预测需要的气象数据精度”相关建议。自上世纪90年代,中国气象局开始建设自动气象站,其中有2427个具有日照观测能力、138个具有地面辐射观测能力,基本覆盖我国所有的县级行政区。在中国气象局“十四五”相关规划中,明确要拓展专业气象网观测能力,加强风能、太阳能气象观测,为太阳能电站勘察选址、运行调度提供技术支撑;在地面基准辐射观测网的基础上,进一步提升太阳辐射观测能力;开展地表辐射收支观测,建立太阳能气候资源图谱,掌握我国不同气候区域太阳能分布及动态变化特征,做好碳达峰碳中和目标愿景下国家新能源发展和能源安全新

战略气象服务；各地根据绿色能源开发利用需要，在风能、太阳能资源丰富区域开展气象观测相关建设，提高风电与光伏发电监测应用服务。

中国气象局正在完善气象观测数据质量控制和检验评估系统，持续推进气象观测质量管理体系信息化建设。通过完善气象观测质量管理体系信息系统功能，提升气象观测标准水平，推动观测质量持续改进，积极满足实现碳达峰碳中和目标对综合气象观测发展提出重大需求。同时，强化风能、太阳能的精细化观测能力，为我国可再生能源消纳和风电场、太阳能电站等清洁能源开发利用提供优质气象服务保障。

以上意见，供参考。

中国气象局

2022年5月27日

(联系单位：中国气象局办公室 联系电话：68407251)

抄送：全国政协提案委员会（5份）。