

为各种传感器设备, 电力基础设施等提供可放置、可展示、可量测的基础图层, 有效提高数字孪生电网的建设和展示效果。

参考文献

- [1] 白浩, 周长城, 袁智勇, 等. 基于数字孪生的数字电网展望和思考[J]. 南方电网技术, 2020, 14(8): 18-24.
- [2] 潘博, 张弛, 张华, 等. 数字孪生变电站在电网企业数字化转型的探索与应用[J]. 电力与能源, 2020, 41(5): 558-560.
- [3] 李欣, 刘秀, 万欣欣. 数字孪生应用及安全发展综述[J]. 系统仿真学报, 2019(3): 385-392.
- [4] 林楠. 3D实景建模技术在规划设计方面的应用[J]. 工程建设与设计, 2019(6): 27-28.
- [5] 徐家慧, 张昊, 王梓, 等. 基于设备全景特征的变电站监控大数据建模方法[J]. 中国科技信息, 2018(14): 71-72.
- [6] 刘伟, 翟斌斌, 刘燃, 等. 无人机倾斜航空摄影在三维实景建模中的应用[J]. 地理空间信息, 2020, 18(1): 45-46.
- [7] 王宁, 孙敦权. 输电线路工程实景三维建模研究与应用[J]. 电力勘测设计, 2020(10): 76-80.
- [8] 韩友美, 许梦兵, 户忠祥, 等. 空地一体化快速实景建模技术探究[J]. 测绘通报, 2020(10): 85-88.

(编辑 卢靖冉)



国家能源局介绍 2023 年可再生能源重点工作

2月13日, 国家能源局在京召开例行新闻发布会, 新能源司副司长王大鹏介绍 2023 年为推动可再生能源大规模高质量跃升发展国家能源局拟推动的重点工作。

2023 年为推动可再生能源大规模高质量跃升发展国家能源局拟推动的重点工作。2023 年, 国家能源局将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 全面贯彻落实党的二十大精神, 统筹能源安全保障和绿色低碳转型, 在确保能源安全供应的前提下, 加快规划建设新型能源体系, 持续推动可再生能源大规模高质量跃升发展。

一是围绕落实规划, 进一步明确发展预期, 组织可再生能源试点示范, 进一步推动风电光伏技术创新和发展模式创新; 适时开展“十四五”规划中期评估。

二是围绕可再生能源发展的新形势新要求, 推动《可再生能源法》修订; 进一步完善可再生能源绿色电力证书制度, 建立基于绿证的可再生能源电力消纳保障机制。

三是锚定碳达峰碳中和目标, 推动实施可再生能源替代行动。围绕能源清洁低碳高效利用, 加快在工业、交通和住建等领域可再生能源替代。

四是围绕构建新型能源体系, 大力推动可再生能源重大工程。第一批大型风电光伏基地项目并网投产, 第二批、第三批基地项目陆续开工, 海上风电基地建设稳妥有序推进。同时, 要推动分散式陆上风电和分布式光伏发电项目建设。组织开展抽水蓄能布局优化, 推动抽水蓄能又好又快发展。

五是围绕县域能源生产、消费、技术、体制革命, 因地制宜, 分类施策, 指导地方全面启动农村能源革命试点县建设, 增加乡村清洁能源供应, 探索建立农村新型能源体系, 助力全面推进乡村振兴。

(信息来源: 中国电力网 <http://www.chinapower.com.cn/xw/sdyd/20230214/187851.html>)