



华电集团党组书记、董事长江毅 与河北省委副书记、省长王正谱举行会谈

6月25日,中国华电集团有限公司党组书记、董事长江毅在总部与河北省委副书记、省长王正谱举行会谈,双方就深化地企合作,携手共赢发展等话题深入交流。河北省副省长时清霜,省政府秘书长朱浩文,中国华电党组成员、副总经理王绪祥参加会谈。

王正谱代表河北省委、省政府感谢中国华电为河北经济社会发展作出的积极贡献。王正谱指出,河北省正在深入学习贯彻习近平总书记视察河北重要讲话精神,加快建设经济强省、

美丽河北,奋力谱写中国式现代化建设河北篇章。中国华电是河北重要的合作伙伴,双方有着广泛深厚的合作基础。希望中国华电一如既往支持河北,推动二三级子公司或创新业务板块在雄安新区布局,积极开展分布式光伏发电、综合能源服务、生物质综合利用、氢能、新型储能等试点示范项目建设,谋划更多新能源项目落户新区。河北省将全力做好服务,优化营商环境,强化要素保障,为实现合作共赢创造良好氛围。

江毅对王正谱一行到访表示热烈欢迎,对河北省委、省政府长期以来给予中国华电的关心支持表示感谢。江毅指出,中国华电深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,按照中央关于京津冀协同发展战略部署以及河北省委省政府有关工作安排,积极做好能源安全保供,以清洁能源为重点,不断加大在冀投资力度,推动河北省经济社会高质量发展。河北是中国华电发展的重要区域,双方各领域合作日益深入,中国华电将持

续深入贯彻落实习近平总书记在河北视察时的重要讲话精神,充分发挥技术优势,积极参与新能源基地、海上风电基地、综合能源服务项目建设,构建多能互补能源供应体系,推动能源绿色低碳转型,为疏解北京非首都功能、建设“经济强省、美丽河北”作出华电贡献。

河北省委、省政府有关部门负责同志,集团公司总部有关部门,华电科工、河北公司负责人等参加会谈。

(据中国电力网)



高温来袭,电力迎战“尖峰时刻”

6月中旬以来,全国多地普遍迎来高温天气,部分地区打破历史同期高温极值纪录,用电高峰期有所提前。叠加稳增长政策持续发力,国内经济加快复苏,全社会用电量随之快速攀升。

国家气候中心预测,今年夏季全国大部分地区气温接近常年同期到偏高,其中华东、华中、新疆等地高温(日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$)日数较常年同期偏多,可能出现阶段性高温。

高温下,居民家中的空调、风扇派上用场,用电量也跟着涨了不少。与此同时,今年以来国内经济

加快复苏,全国服务业稳定恢复,消费明显改善,作为反映经济运行情况“晴雨表”和“风向标”的电力数据也随之攀升。根据国家能源局发布的数据,5月份,全社会用电量7222亿千瓦时,同比增长7.4%。

连日来,安徽省滁州市供电公司积极开展全面特巡和带电检测作业,保障“迎峰度夏”期间电网安全稳定运行。图为电力检修人员正在对220千伏滁县变电站2号主变进行全面综合检修。宋卫星摄

作为灵活性调节资源,电化学储能可促进大规模新能源高比例消纳,辅助电网调峰、调频等,但此前缺少规范统一的储能并网性能试验评估方法。近日,笔者从中国电力科学研究院获悉,由该院新能源中心并网检测研究团队自主研发的三维一体并网性能试验评估方法,解决了大规模电化学储能并网性能无法全面验证的问题,有助于规范电化学储能并网性能验证的方法,更准确地评价电化学储能对电网的支持能力,保障其并网后的安全运行。

我国在实现“双碳”目标过程中,电化学储能并网量呈爆发式增长。但电化学储能技术路线差异较大,很难对其并网性能进行统一评价。

研究团队从电化学储能并网控制过程入手,在掌握目前所有成熟电化学储能并网控制算法的基础上,研制了大容量模块化储能并网性能功率试验平台和场站级实时仿真试验平台,结合机电暂态仿真平台,通过反复的实测—建模仿真—校核对比,总结形成了功率试验—电磁仿真—机电仿真的三维一体并网性能试验评估方法和流程,为不同技术路线、不同规模的电化学储能并网性能全面验证评估找到了方法。

据了解,该成果于2022年12月完成全球首例35千伏高压直挂(级联)储能变流器硬件在环并网性能测试,并于2023年1月,在青海完成全球首次构网型光储电站并网性能现场测试。未来,该研究团队将继续探索和深入研究电化学储能并网性能试验评估方法,优化其操作流程,提高可靠性。

(杨青斌 陈瑜)

储能并网性能有了统一评估方法