

聚焦产业痛点 着眼技术变革 解读前沿趋势

企业共话充电设施行业绿色发展

本报讯 8月4日-5日,由中电联电动汽车与储能分会、能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会主办,星星充电承办的第二届中国电动汽车充电设施技术创新大会在常州举行。本次大会以“绿色低碳、安全高效、创新引领”为主题,聚焦充电设施领域行业痛点,着眼技术变革,解读充电领域前沿趋势,共同探索创新发展。

据了解,为响应国家“双碳”发展目标,推动充电设施行业绿色发展,大会发起了“绿色充电、零碳出行”行业号召,并邀请万帮数字能源股份有限公司董事长邵丹薇、国网电动汽车服务有限公司原副总经理贾俊国、特来电新能源股份有限公司副总裁穆晓鹏、南方电网电动汽车服务有限公司技术运营负责人彭科、江苏省工业和信息化厅一级调研员张瑛和中电联电动汽车与储能分会副会长兼秘书长刘永东,一起正式启动“绿色充电、零碳出行”活动。

中国科学院院士欧阳明高在致辞中强调,当前我国电动汽车正处于蓬勃发展的上升期,提前3年实现了国家发展规划目标。充电基础设施正面临加快解决充电便利性和提升技术先进性的迫切需求,也正处于新一轮技术创新的高潮中。下一步,要不断提升充电的安全水平,加强电池安全预警;加快ChaoJi充电标准编制,布局高速公路的快速充电,解决北方低温状态下电池快速加热、快速充电问题;要充分利用ChaoJi充电标准,为V2G(车网互动)应用推广提供支撑;要通过聚合实现大规模电动汽车移动储能功能,形成虚拟电厂,推动新能源革命。

刘永东指出,在实现“双碳”目标、建设新型电力系统进程中,电动汽车充电设施必将进入全新的发展阶段。“一是要为加快充电设施保障能力提升提供支持,二是要为交通、能源的转型与融合发展提供有力的技术解决方案,三是要为国际、国内两个市场提供标准支撑。”

本次大会还就下一代传导充电标准制修订、换电及储能应用、绿电交易与计量、节约化运维四个主题进行了分论坛专题研讨、技术分享交流。

国网电科院实验验证中心副主任倪峰表示,作为一个标准体系,首先要有一个非常安全严谨可执行的标准,其次需要一个比较好的技术迭代推广方式,最后离不开强制、权威、可追溯的标准认证保障体系。

国网智慧车联网技术有限公司高级工程师杨焯指出,到2030年,我国电动汽车将超过8000万辆,占有率超过20%,通过市场和技术手段唤醒沉睡的车载动力电池潜力,就可以为电网提供灵活性的资源。“但要实现灵活性资源的潜能利用,需要处理和解决各种技术难题。”

据了解,作为“亚州数字能源独角兽”万帮数字能源的核心品牌之一,星星充电是多年来专注于新能源汽车充电设备研发制造与充电网运营,目前充电网已覆盖全国300多个城市和地区。同时,星星充电是

充电领域国标制定单位、IEC国际标准中方代表,拥有权威的检测认证能力,是业内为数不多的具有全产业链能力的公司。

“星星充电率先实践绿电交易,拥有完整成熟的光储充系统投运经验,是目前业内少有的绿电交易范围覆盖全国、绿电交易品种涵盖最全且有全国充电站运营能力的数字能源企业。”邵丹薇表示,星星充电目前正在着力构建分布式绿电现货交易平台,余电在满足居民自建自用的同时,可自行销售,促进能源资产循环利用,让新能源车早日用上新能源电,真正实现零碳。

据万帮数字能源股份有限公司高级副总裁李宏庆介绍,持续提高公共充电站运营效率是一个永恒的话题。星星充电经过不断研究发现,通过DPA双层功率池技术,能很好地应对公共充电站长时间内遇到的充电离散风险及投资风险,让场站持续保持高效的运营状态。(赵颖 赵浩展)

大唐集团发电量屡创新高

本报讯 大唐集团近日发布消息,8月3日-8月5日,该集团单日发电量分别达到21.25、21.42、21.49亿千瓦时,连续刷新历史最高纪录。

作为世界最大火力发电厂,大唐托克托发电公司肩负着保障北京电力供应的重任。7月,该公司实现发电量26.61亿千瓦时,进入8月,其12台机组火力全开,全力保供。

面对重任,大唐托克托发电公司成立燃料保障工作专班,针对煤源开拓、竞价采购、计划调运、运输保障、进场接卸等各个环节逐一制定有效措施,保障入厂煤安全高效接卸。优化火车三方调车流程,增加汽车煤车辆循环次数,减少采样机采样次数,单日火车最大接卸量达到12列,汽车单日接卸最高达到1010辆,日均接卸量均高于去年同期水平,确保燃料稳定供应。

8月2日,大唐广东分公司创年内日发电量新高;8月6日,大唐江苏公司创历史日发电量新高……在迎峰度夏关键时期,大唐集团244台煤机开机台数始终保持在220台以上,开机率保持90%以上,其中8月5日开机225台,开机率达92.2%,创今年以来最高水平。(刘学亮)

中广核十大专项科普活动全面启动



图片新闻

日前,中广核第十届“8·7公众开放体验日”在该公司各清洁能源基地以及深圳、北京、苏州等城市的各大书城同时开展,拉开了其为期4个月的十大专项清洁能源科普活动。

十大科普活动将在“一带一路”沿线国家、全国各大城市、各大高校和中小学、各大科技馆、中广核各清洁能源项目周边社区等开展,预计参与志愿者将超过10000人次。因为科普志愿者为公众讲解中国自主知识产权三代核电技术“华龙一号”。(中广核/图)

五凌电力促成全国首笔跨省绿电调价方案落地

本报讯 日前,在国家电投五凌电力宁夏事业部大力推动下,北京电力交易中心正式将今年7月至12月宁夏送上海全国首笔跨省绿电电价由300元/千千瓦时调整为312.14元/千千瓦时。

今年4月,国家发改委发文要求,自5月1日起下调灵绍直流输电价格,按新的输电价格计算,已大幅低于2021年商定购电价格,输电价格利润空间未有效传导至发、用两侧。对此,五凌电力事业部积极组织宁夏6家绿电新能源企业召开研讨会,牵头制定调价方案,协调各级交易中心,顺利推动调价方案落地。

本次绿电价格调整,为宁夏绿电新能源实现增收197.34万元。同时,国家电投作为本次参与绿电交易装机最大企业,为旗下各二级单位增收111.61万元。(郝军)

CSSC 中国海装

扶摇直上

主导解决方案
全球首家风电整机企业
深远海风电事业

2022北京国际风能大会暨展览会

中国海装展位
中国(成都)西部国际博览展4号馆-A03
11月2-4日 期待您的莅临

