

全省重点用能工业企业上半年节能效益显著

日前,湖南省工业通信业节能监察中心发布报告,上半年,全省212家重点用能工业企业共消费能源2124.69万吨标准煤,16项单位产品能耗指标中,有12项同比显著下降,节能效益显著。

数据显示,原煤和电力仍是重点用能工业企业的主要能源。其中电力行业消耗

的原煤量最大,占全部重点用能工业企业50%以上。钢铁和电力综合能源消费总量占六大高耗能行业的70%左右,分别达到36.06%和34.04%。

上半年,212家重点用能工业企业中,新兴产业企业能源消耗同比下降13.16%,产值上升22.24%,成为推动重点

用能工业企业产值能耗下降的重要推手。六大高耗能行业的产值占比从去年的55.8%下降到51.3%,产业结构有了一定的改善。

一批企业主动承担社会责任,大力实施节能技改,从“要我节能”向“我要节能”转变。部分钢铁企业积极开展内部攻关和

节能改造,降低了煤气、电力消耗,大幅度提升余热利用率。

水泥行业积极推广替代燃料、实施节能技改、优化能源,在重点调度的45家水泥生产企业中,有13家企业的熟料单位产品综合能耗达到标杆水平。

■谢卓芳 李鹏飞 徐雁

奋力推进工业园区线路工程建设

国网娄底供电公司

8月12日,在娄底经开区工业园内,国网娄底供电公司组织80余名施工人员,顶着炎炎烈日对220千伏冠军变配套送出10千伏冠军I线新建工程进行施工作业,进一步提升园区企业供电可靠性。

近年来,随着进驻园区企业增多,经开区工业园负荷增长迅速,10千伏九鼎I线、九仙I线已经无法满足负荷增长需求,公司决定新建10千伏冠军I线,提升园区供电能力,保障企业生产生活用电。

该公司统筹安排部署,实行“全过程”管控;施工人员分组作业,按照职责分工,杆上杆下紧密配合;安全稽查人员与作业人员同进同出,全程指导监督,紧盯现场安全;后勤保障人员倾心服务,保障物资材料人员到场到位。高温下的连续施工作业,汗水早已湿透了衣裳,但工作人员只是擦了擦脸上的汗水就继续投入施工,有力确保工程按时间节点完成。

连日来,娄底地区持续高温天气,电力负荷随之攀升。为切实做好供电保障工作,该公司合理调整电网运行方式,加快推进主配网建设;加强电网设备运维,及时处理隐患缺陷;深入企业走访,解决企业用电问题,全力以赴,迎战高温“烤”验,确保广大客户清凉度夏。

■李铭明 杨莉



湖南交通电气化体验中心是国内创新新能源汽车服务综合体,于2023年5月开始试运营。湖南交通电气化体验中心(总部)位于湖南长沙中南汽车世界商圈,建筑面积1.5万平方米,首期投入使用5000多平方米。东边紧邻中南车管所,对面是正在建设中的湖南新能源汽车博览中心,将是未来湖南新能源汽车品牌最大的聚集地。

体验中心创新打造“新能源”“新体验”“新模式”三新模式,形成涵盖国网一网通办营业厅、国网智慧车联网平台、充电桩及电池展示、试乘试驾、充电体验、VR体验、科普宣传、金融保险、售后服务的一站式新能源汽车服务综合体。汇聚了几十家新能源汽车品牌,涵盖车型近百款;在湖南14个市州设立分体验中心,在各县市设立营业网点,构筑覆盖全省的销售推广渠道;以完备的新能源汽车服务解决方案,为政府机关、大型企事业单位、网约车用户、公交用户和城乡居民等提供一站式服务,满足不同客户需求。体验中心的线下及线上融合交互场景,将智慧车联网平台、E充电平台、E约车平台等车、桩、网三大平台有机结合,形成较强的平台联结效应,打消车主里程焦虑和充电疑虑,服务清洁低碳发展。体验中心响应国家大力推广新能源的号召,担负新能源汽车下乡推广应用的重大使命,不断加强与多方合作,持续探索新模式、新方法,促进湖南省新能源汽车生态加快形成,全面提升湖南交通电气化比率,为美丽乡村赋能。图为中心员工进行新能源车销售展示。

■摄影/撰文 朱智勇 龚新民

国网湖南超高压输电公司:联合铁路部门巡查跨越高铁输电线路

8月13日,国网湖南超高压输电公司连同铁路部门开展跨越洛湛电气化铁路、渝厦高铁输电线路联合巡查。

针对此次联合行动,该公司制定了详细的工作方案,统筹协调班组运维巡视人员,重点巡查±800千伏祁韶线跨洛湛电气化铁路、500千伏复沙II线跨渝厦高铁耐张段。为准确掌握跨越区段杆塔、导线、地线的运行状况,该公司要求,线路运维人员按照无人机精巡巡检要求重点检查地线、光缆挂点、金具等,

采取多角度、多方位的方式拍摄地线挂点处螺栓和线夹的细节,全面评估锈蚀、互磨、地线损伤。分类汇总发现的隐患缺陷,形成缺陷隐患影像资料档案,上传至PMS3.0系统中并及时结合停电计划进行消缺。

因线下环境复杂,一旦高压线路发生断线掉落至高铁的接触网上,将直接导致铁路停运,造成严重的公共安全事件和电网安全事件。此次联合行动中,该公司采取压实等手段处置通道内防

尘网、地膜等风飘异物隐患;采取安装警示灯、警示牌,安排当地护线人员蹲守等方式管控机械施工隐患;采用无人机、三维激光扫描仪、红外成像仪等测量线路重要交叉跨越处、压接部位高度、温度,并紧急处置发现的隐患缺陷。此外,充分发挥线路通道可视化监控平台作用和当地护线人员就近机动的优势,及时处置各类突发性隐患。

通过此次联合行动,有效促进了双方的协调沟通,增强了互帮互助意识。

同时,高效排查了线路安全隐患,完善跨越区段信息台账,提升安全管理水平,确保了铁路以及输电线路设备在迎峰度夏期间安全稳定运行。

下阶段,公司将进一步加强跨越铁路区段的输电线路运维管控,确保电气化铁路与输电线路的安全运行,为迎峰度夏期间的电网稳定运行打下坚实基础。

■刘辉军 彭元晨