

酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2024年11月19日 星期二
甲辰年十月十九 总第7270期



官方微信

本期4版

《酒钢日报》编辑部出版

中共酒泉钢铁(集团)有限责任公司委员会主管主办 国内统一连续出版物号 CN62—0035

全国消防宣传月 全民消防 生命至上

2024年11月1日至11月30日



酒钢数字化智能化迈进 数字化智能化迈进

本报讯(记者 李淑芳) 今年以来,酒钢大力实施5G智能化焦炉项目,将智能机器人、智能视频、人员定位、在线温度检测、5G网络等智能装备以及人工智能、数字孪生等技术成功应用于焦化过程控制、工艺优化、设备运维、管理决策等方面,有效提升生产效率,改善作业环境,提高安全水平,降低生产成本,为焦化行业的数字化转型和智能化升级提供了有力支撑。

宏兴股份宏翔能源公司1号2号焦炉共有8台轨道车,每台轨道车安装一台无线网络(AP)设备,PLC通过无线网络将控制数据传输至控制室。项目实施前,两座焦炉只有一套无线网络,无线网络出现故障后,PLC控制数据就无法正常传输至控制室,会直接导致业务中断。基于现状,酒钢用“浪潮5G端计算网关”替换轨道车上的无线网络设备,并将轨道车上“浪潮5G端计算网关”接入现有无线网络,同时为其配备5G物联网卡,分别建立无线网络和5G网络Vxlan隧道。开启隧道双发选收模式或主备链路模式后,PLC控制数据就通过Vxlan隧道传输至控制室,确

保在任何一条链路出现故障时,控制室业务都不会被中断。

在5G智能技术的加持下,1号2号焦炉实现了远程“一键炼焦”,即立足“5G+工业互联网”技术平台,利用5G网络系统和车辆智能控制系统,将远程控制、智能化控制、视频监控等场景引入炼焦生产作业中,实现了焦炉装煤车、推焦车、拦焦车、熄焦车的精准定位和联锁控制等功能。司机在集控中心即可高效、安全地完成推焦、接焦、熄焦、装煤等操作,大幅改善了作业环境,提高了作业效率。同时,“5G+智能巡检机器人”成功替代传统人工巡检,可实时采集、记录、监测、回传巡检现场的图像、声音、温度、烟雾、气体等数据,并对其进行自动分析,实现了智能巡检、数据分析、智能预警等功能,提高了巡检的准确性和可靠性,提高了安全水平和生产效率。

作为该项目的统一平台,工业大数据平台实现了工业大数据集成,利用其工厂信息全集成、多元工业数据、个性化数据DIY和工业APP组态开发等能力,借助生产管理、设备管理、安全环保管理等应用系统,对实际生产进行全景展示,对生产、成本、能源、设备、安全环保等异常点进行快速定位和具象化展示,实现了可视化动态画面与焦炉区域数字孪生地图的相互融合,将进一步提高操作人员安全规范化操作和排障能力,赋能企业数字化运维能力,推动焦化生产向数字化、智能化迈进。

贯彻落实党的二十大精神 加快推进创建世界一流企业

东兴铝业公司分布式光伏发电 及新能源消纳建设项目开工

本报讯(记者 张泰阳 通讯员 苏峰) 11月14日,酒钢集团东兴铝业嘉峪关分公司分布式光伏发电及新能源消纳建设项目正式开工。

该项目依托酒嘉地区风光资源富集,集团公司自备电力系统调峰资源充足等优势建设,是东兴铝业公司积极响应国家“双碳”战略,推动企业绿色低碳发展的重要举措。建成后年发电量5679.86万kWh,年可节约标准煤1.7万吨,减少二氧化碳排放量4.7万吨。

项目建设绝对工期6个月,由中国电建集团山东电力建设第一工程公司负责EPC总承包及施工建设,将利用东兴铝业公司周边闲置68.28万平方米土地布置光伏发电机组,就近接入电解铝10万千瓦站实现就地消纳,总装机容量36.5MWp。

项目建成后,将进一步优化集团公司能源结构,提高新能源在能源消费中的比重,助力东兴铝业公司实现可持续发展目标。



随着宏兴股份碳钢板厂酸镀锌投产,与该产线相配套的产品外发库房也在近日全面投用。新库房位于酸镀锌厂房东侧,长160米,宽27.5米,占地面积4400平方米,配备492个货位,设计日产品外发量32车1800吨。截至目前,该库房已累计外发产品71007.5吨。张瑾 摄

集团公司骨干网络核心交换机 升级改造项目圆满完成

本报讯(记者 张志强 通讯员 曾娜娜) 近日,工程技术公司信息自动化分公司成功完成集团公司骨干网络中的核心交换机升级改造项目,为集团公司网络运营再添新动能。

集团公司核心交换机于2012年投入运营,自投运以来始终承担着繁重的网络传输任务,其稳定性和可靠性得到了广泛认可。然而,随着时间的推移,这款核心交换机的型号已经停产,原厂技术支持服务也已终止,这无疑给集团公司的网络运营带来了潜在风险。特别是在2023年,由于核心板卡芯片故障,骨干网络大范围中断,严重影响了业务的连续性和稳定性。

为应对这一挑战,确保骨干网络能够持续、可靠地支撑集团公司各项运营需求,信息自动化分公司于2024年度正式启动了核心交换机的升级换代工程。

在升级之前,信息自动化分公司项目组成员进行了周密的筹备工作。他们按照各自负责的任务板块,逐一落实了前期准备工作,为项目顺利实施奠定了坚实的基础。在部署阶段,项目团队依据骨干网络升级实施方案,首先部署了两台S7506X-G交换机作为临时替代设备。这两台交换机的部署确保了网络服务在升级过程中的无缝衔接,避免了因设备更换而导致的业务中断。

随后,项目团队分阶段推进网络架构的优化升级工作,有序完成了新购置核心交换机的部署,并成功将原有业务系统平稳迁移到新的网络架构上。实施过程中,项目团队充分发挥专业知识和团队协作的优势,确保了升级工作顺利进行。

此次核心交换机升级改造项目的成功实施,不仅有效解决了老旧设备带来的潜在风险,还显著提升了集团公司骨干网络的性能和稳定性。同时,这一项目的完成也为集团公司未来业务的拓展与升级奠定了坚实的网

防患于未“燃” 筑牢“防火墙”

●大家谈 □木子

今年全国消防宣传月期间,集团公司紧紧围绕“全民消防,生命至上”主题,安排部署了8个方面的特色活动,进一步筑牢企业消防安全防线。

消防安全事关职工群众生命和财产安全,事关企业改革发展稳定大局。抓好消防安全工作,是一项长期性、经常性的任务,各单位要强化使命担当,扛起主体责任,广泛动员职工群众积极参与各类消防安全活动,坚决杜绝重特大火灾事故,严防发生消防安全“火灾”。

患生于所忽,祸起于细微。消防安全问题,归根结底是“责任”和“意识”问题。去年11月,山西吕梁永聚煤业发生重大火灾事故,造成26人死亡、38人受伤,而这起事故竟是浴室吊篮供电线路短路引燃吊篮内可燃物导致的。其实,仔细分析其他典型火灾事故案例不难发现,事故原因与山西吕梁火灾事故如出一辙,均是单位或个人安全意识淡薄、救火及自救逃生知识匮乏、安全隐患排查治理不认真、日常安全责任不落实、安全监管不到位等造成的。

千里之堤,溃于蚁穴。当前,正值冬季,天干物燥,是火灾事故的高发期。我们更要强化底线思维、风险意识,从细微处入手开展自查自纠,仔细查看重点场所消防安全主体责任是否落实、疏散通道是否畅通、消防设施器

材是否完好有效、电气线路敷设是否符合规范,防范化解各类风险隐患。要做到守土有责、守土尽责,认真抓好每一次消防安全检查,杜绝粗枝大叶、敷衍应付,以容不容、不拖延的态度抓好隐患整改,做到不留死角、不走过场。要进一步树牢防患意识,及时更换老化线路,严禁电动车室内充电,经常检查消防设施等,做到居安思危,时刻紧绷消防安全这根弦。

思则有备,备则无患。火灾事故一旦发生,在关键时刻,消防安全知识和能力就是“救命稻草”。因此,消防知识积累和消防能力建设是消防安全工作的重要环节。各单位要广泛宣传消防安全知识,大力开展火灾案例警示教育,加强消防安全知识培训和消防应急预案演练,持续组织消防安全隐患排查治理,让消防安全理念更加深入人心。广大职工要增强消防安全意识,自觉遵守消防安全管理规定,主动掌握防火救火基本常识,熟练操作灭火器,熟知岗位消防风险点,提升自救能力。

消防安全,人人有责。无论是从职工群众的生命健康考虑,还是从企业提质增效、高质量发展的内在需求出发,消防安全都不容忽视、不可大意。让我们牢固树立全员、全过程消防意识,真正把各项消防安全措施落实、落细,营造“人人讲消防、人人懂自救、人人守安全”的良好氛围,为集团公司冲刺四季度、全面完成年度生产经营目标任务提供良好的消防安全保障。

集团公司强化生态环境保护 “党政同责 一岗双责”管理工作

本报讯(记者 李淑芳) 为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《党政领导干部生态环境损害责任追究办法(试行)》及国家、省、市《有关部门和单位生态环境保护责任清单》等法律法规与规范性文件,近日,集团公司制定了《酒泉钢铁(集团)有限责任公司生态环境保护“党政同责 一岗双责”制度》(以下简称《制度》)。

《制度》指出,生态环境保护“党政同责”是指党组织在生态环境保护工作方面与同级行政机构负有共同管理的责任;“一岗双责”是指各级领导干部、管理技术人员及全体职工既要对其所在岗位承担的业务工作负责,又要对本岗位职责范围内的生态环境保护工作负责。

《制度》规定了集团公司党委及董事会生态环境保护工作职责,集团公司高层管理人员生态环境保护工作职责、环委会及组成部门和各单位生态环境保护工作职责。

各生产经营单位是生态环境保护管理的责任主体。《制度》要求,生产经营单位要加强对生态环境保护工作的领导,将生态环境保护工作纳入生产经营规划、年度计划,及时协调解决生态环境保护工作中的重大问题;建立健全生态环境保护责任制,制定本单位生态环境保护管理相关管理制度;负责本单位环境管理体系的建立、保持和持续改进,负责生态环境保护宣传、教育和培训工作;建立健全环境隐患排查治理和生态环境保护设施安全隐患排查及风险评估长效机制,及时消除环境隐患和生态环境保护

设施安全隐患;组织开展建设项目环境影响评价、水土保持方案审查,落实建设项目环保、水保“三同时”要求,按期完成项目竣工环保、水保验收建设;推进环境污染防治工作,对照国家相关标准对各项污染防治设施进行改造;负责固体废物全过程规范化管理工作,持续推进固体废物减量化、资源化和无害化;办理排污许可证、开展清洁生产审核工作;建立健全突发环境事件应急管理体系,编制、修订突发环境事件应急预案,组织开展应急预案培训和演练等。

《制度》要求,各单位要认真贯彻执行党和国家及政府有关部门关于生态环境保护方面的方针、政策、法律法规,各单位党政主要负责人同为本单位、部门生态环境保护工作的第一责任人,分管生态环境保护的负责人要协助主要负责人抓好生态环境保护工作,各分管业务负责人对分管的生态环境保护工作负直接领导责任。各单位应当按照“管发展必须管环保、管行业必须管环保、管生产必须管环保”和“谁主管、谁负责”分级负责原则,进一步完善本单位生态环境保护“党政同责、一岗双责”责任制度,并制定相关办法。

《制度》明确,集团公司与各成员单位年初签订《生态环境保护目标责任书》,年底对成员单位生态环境保护工作落实情况进行考核管理。对未完成年度生态环境保护工作目标任务的,或发生较大及以上突发环境事件并造成恶劣影响的,将实行“一票否决”,并对相关责任人员进行考核问责。

集团公司开展安全管理 人员法律法规培训

本报讯(记者 张瑾) 为进一步强化各项安全生产工作落实,提升各级管理人员法律意识和安全管理水平,11月15日上午,集团公司开展安全管理法律法规培训。集团公司各单位厂级、作业区级专职安全管理人员共计200余人参加。

本次培训邀请人保财险甘肃分公司两位专家进行授课,主要围绕习近平总书记关于安全生产重要论述、《安全生产法》《甘肃省安全生产条例》等法律法规以及安全生产重大决策部署进行解读分析。课程内容既有理论知识,又有实际案例,深入浅出,通俗易懂。

此次培训使受训人员深刻领会了安全生产相关法律法规出台的重大意义,对相关岗位人员严格落实企业安全生产主体责任、提高人员安全生产意识和安全生产素养具有积极作用。

行业看点>>>

中国取消铝材出口退税

11月15日,财政部、税务总局发布《关于调整出口退税政策的公告》,取消铝材、铜材等产品出口退税,自2024年12月1日起实施。该项调整涉及铝板带、铝箔、铝管、铝管附件及部分铝型材等24个税号,2023年我国相关铝产品出口约516.6万吨,金额约177.4亿美元,占出口总量的98%。