

安全是

最大政治 最大效益 最大福利

新疆 电力

“七项举措” 压紧压实安全责任

本报讯(通讯员 魏杰)3月以来,新疆电力全面启动2026年“事故警示月”活动,深入贯彻落实集团公司部署要求,深刻汲取行业内外事故教训,以“七项举措”压紧压实安全责任,为公司高质量发展筑牢安全根基。

新疆电力全面统筹推进法规制度宣贯、事故大反思大讨论、隐患排查治理、外包外委专项整治、实战化应急演练五项重点任务落地。在抓实规定动作基础上,着力打造两项特色亮点。一是健全反违章长效机制,综合运用“四不两直”督查、AI智能识别、视频监控等手段,结合生产运行、设备检修、工程建设等任务开展反违章专项检查,以记分管理加大违章查处曝光力度。依托数字化安全管控平台,实现问题隐患及时录入、跟踪督办、闭环销号,切实发挥科技兴安支撑作用,让违章人员自我警醒、受到教育。二是开展特色安全文化活动,在工程现场将外包外委队伍全面纳入警示教育范畴,组织开展“以案说法”座谈会,邀请一线员工现身说法,用身边事教育身边人。利用内网、微信公众号开设专栏,制作短视频、动漫等,推动安全文化向基层延伸,营造“人人讲安全、事事为安全”的浓厚氛围。

榆林 化工

强化设备管理 筑牢春季安全生产防线



本报讯(通讯员 高宁宁)3月18日,榆林化工深入贯彻落实“事故警示月”活动部署,紧密结合春季生产实际,强化压缩机特护运行管理,切实保障核心设备安全稳定,为装置长周期平稳运行打下坚实基础。

针对春季昼夜温差大、气温波动频繁的特点,该公司重点加强压缩机关键参数的实时监控与趋势分析,密切跟踪轴振动、轴位移、段间温度、润滑油压力及温度等核心指标,岗位人员对异常波动做到早发现、早预警、早处置,有效提升设备运行可靠性。采取中控与现场联动方式,利用DCS监测系统、听棒、测温枪、测振仪等工具,全方位“体检”压缩机运行状态。重点检查段间换热器换热效果及润滑油温度变化,动态调整循环水流量和润滑油伴热温度,防止气温波动诱发设备异常。强化润滑管理,严格执行润滑油三级过滤制度,针对春季昼夜温差对润滑油粘度的影响,增加润滑油质分析频次,确保润滑系统清洁、可靠,为压缩机平稳运行提供纯净“血液”,保证机组稳定运行。

安全生产 大反思 大讨论

细节藏隐患

郝金辉

作为一名基层安全监察人员,我的初心是守望一线平安、守护企业发展。河北公司6台火电机组年中陆续投产、多个新能源项目同步开工,安全生产压力陡增,更让我坚定了履职信念:以初心守安全,以实干绽芳华,把每一份责任都融入一线监察的每一个细节。

细节藏隐患,小事定成败。安全生产现场从来无“小事”,每一处隐患,往往都始于一念疏忽、一时侥幸。有人高空作业图省事,安全带未系牢便仓促上岗;有人对拆除后的平台栏杆放任不恢复,总抱着“以往没事”的麻痹心态。殊不知,一次未扣紧的卡扣、一次敷衍了事的整改,都可能瞬间酿成无法挽回的事故。我的日常工作,便是紧盯小事、严查细节:从安全帽规范佩戴,到脚手架稳固搭设,再到临时用电安全防护,每一个环节、每一道关口,都绝不松懈、绝不放过。安全无小事,责任大于天。唯有把每一处细节抓细、抓实、抓到位,才能牢牢守住一线作业人员的生命安全底线。

破局“重发展轻安全”,守住发展底线。项目建设进入攻坚阶段,工期紧、任务重,部分人员滋生“重进度、轻安全”的浮躁心态,甚至违规简化作业流程,认为“安全管控会拖慢进度”。这种思想偏差,是安全管理的最大隐患。作为监察人员,既要守牢安全底线,也要做好服务保障。在“厂用系统带电”关键节点,提前梳理触电风险,落实《反送电防触电“十必须”》要求,开展防触电专项检查,既保障调试工作有序推进,也杜绝触电风险。事实证明,安全就是进度、安全就是效益,唯有平衡好发展与安全,才能实现项目建设与安全生产“两手抓、两手硬”。

凝聚全员合力,压实安全责任。安全从不是监察部门的“独角戏”,而是全员的“共同体”。现场监察中,个别人员存在“安全与我无关”的错误认知,导致安全责任传导层层递减,制度执行流于形式。“三管三必须”的要求,既要挂在墙上,更要落在行动上。我们通过“冀安讲堂”、现场案例宣讲、分级约谈等方式,传递安全理念,明确各岗位安全责任,引导员工从“要我安全”转变为“我要安全”。同时,党政工团形成监管合力,鼓励一线员工主动排查隐患、举报违规行为,凝聚起“全员共治、共筑安全”的强大力量。

(作者系河北公司安全监察中心专责)



员工在生产现场检查消防设施。于敏摄

万里长江奔涌东进,千里淮河横贯江淮。两条母亲河滋养的皖山皖水间,不仅孕育着鱼米之乡的丰饶富庶,更镌刻着能源保供铁军的日夜坚守。

安全生产,根基在体系,关键在执行。安徽公司将集团安全生产管理体系建设作为强基固本的核心工程,严格对标落实体系建设要求,把安全管理深度嵌入生产经营全流程、各环节,以LS-PCDA循环为抓手,对照标准查短板、订整改、促闭环,确保体系要求不悬空、不走样、真落地。

去年伊始,集团安全生产管理体系数字化平台全面上线,开启安

安徽公司在运10台30万千瓦机组,平均服役年限超20年,设备老化带来的隐患防控压力持续攀升。面对这一难题,该公司把数字化转型作为破题关键,联合中国科学技术大学、科大讯飞等顶尖科研院所,深耕设备数智运维领域,以技术创新前移安全关口,实现防患于未然。

马鞍山电厂“基于多维感知和机器学习”的制粉系统智能诊断与运维”项目,通过智能传感、声纹检

安全生产,既需要制度的刚性约束、技术的硬核支撑,更离不开全员专业能力与深植于心的安全文化。安徽公司坚持以人为本,以专业培训提能力、以实战演练强本领、以文化浸润固根基,将安全软实力转化为守护生产的硬屏障。

仿真机培训室内,锅炉汽包水位异常报警骤响,集控值班指令果断,值班员精准处置,一分钟内化



安徽公司池州电厂外景。

体系思维 重构安全链条

——安徽公司十年坚守走出特色安全发展之路

■ 本报通讯员 申喜德

安全生产是关乎国计民生的大事,是不可逾越的红线底线,更是能源企业行稳致远的安全生命线。安徽公司胸怀“国之大事”、紧扣“企之要者”,锚定“体系一级达标、争创示范

体系筑基 以标准化重构安全生产全链条

全管理深刻变革。作为集团安全生产管理体系建设的首个试点单位,安徽公司抢抓先行先试机遇,第一时间组建专项工作组,扎实开展体系宣贯、差距分析与靶向改进,全力推动体系标准从“纸面规章”转化为“现场实操”。

以“安全风险管控、隐患排查治理、应急处置与救援”三道防线为核心的数智化平台,彻底重构传统安全管控逻辑:从“事后复盘补

标杆”目标,以体系思维重构安全管理,以数字技术赋能风险防控,以文化浸润厚植安全根基,构建起全员参与、全过程管控、全方位覆盖的安全责任体系,推动安全理念深植于

短板”转向“事前洞察防风险”,从“人海战术查缺陷”转向“智能预警精准控”,大幅提升安全管理精度与效能,为体系落地筑牢数字化支撑。

走进集团体系建设试点标杆马鞍山电厂,浓厚安全氛围扑面而来。“构建高效统一安全生产管理体系平台,打造安全生产管理体系国能实践样本”的醒目横幅、“责任心是安全之魂、标准化是安全之本”的安全标语、“我为安全保驾护

科技赋能 以智能化前移风险防控关口

测等前沿技术,对制粉系统中的磨煤机等关键设备实现24小时全方位状态感知,哪怕是设备内部细微的异常响动、微小的参数波动,都能被精准捕捉、提前预警,将隐患消灭在萌芽状态。安庆电厂“全过程数字化检修与智能预警系统”,破解传统检修数据不准、管控不严、预判不足的痛点,实现设备异常识别、故障诊断与劣化预测全周期管控,全面提升机组运行可靠性。

工程建设是安全防控重点领

域。安庆电厂三期2台百万千瓦机组建设现场,自主研发的“人、机、环、管”安全协同智慧工地管控平台,实现安全管理从“人防兜底”到“技防管控”再到“智防预判”的跨越,核心技术达国际领先水平,为基建安全装上“智慧大脑”。

班组是安全生产“神经末梢”。合肥电厂早班会上,班长与AI智能体“小安”人机对话,一键获取当日任务清单、作业风险点与防控措施。“以往靠经验梳理易疏漏,

文化铸魂 以专业化筑牢全员安全生命线

解模拟危机。锅炉关联数千运行参数,要求人员一分钟内完成识别、判断与处置,对身心是双重考验。这样的实战化仿真演练,已成为运行人员日常必修课。十年坚守运行岗位的袁强坦言,运行工作容不得半分差错,“时时放心不下”的责任感正是机组安全运行的坚实防线。

当前,安徽公司“事故警示月”

活动全面铺开,各单位依托VR安全体验馆、典型案例剖析、应急救援演练、班组安全讨论等载体,绷紧安全之弦、压实安全责任,推动员工安全意识从“要我安全”向“我要安全、我会安全、我能安全”深度转变,营造比学赶超的良好氛围,构建全方位无死角安全防护网。

十年坚守,久久为功。从体系筑基到科技赋能,再到文化铸魂,安

心、外化于行,在能源转型浪潮中走出一条独具特色的安全发展之路。截至3月14日,该公司连续安全生产3620天,在江淮大地交出一份沉甸甸的安全生产优异答卷。

航”的安全承诺等等,让“我的安全我负责,他人安全我有责,单位安全我尽责”的理念,将制度要求转化为员工的行为自觉。通过深化“人工智能+安全生产”融合应用、推进网格化监管与标准化管理,显著提升本质安全水平。凭借扎实的体系建设成效,马鞍山电厂获评2025年度集团安全生产管理体系一级先进企业,成为体系落地的标杆样板。

如今AI精准推送,现场管控更有底气。”这一“AI+班组数智化风险防范”项目已纳入集团“擎源”大模型首批重点应用场景,为基层班组安全管控全面赋能。

技术革新带来管控质变。该公司紧扣“安全、节能、科技、增效”核心任务,以“响”安徽为创新理念,持续深耕数智运维,推动设备管理从“故障后被动抢修”向“状态主动预警”全面转型,筑牢安全生产坚固防线。

徽公司一步一个脚印,将安全要求落实到每一台设备、每一个岗位、每一次操作,在江淮大地绘就安全与发展同频共振的生动画卷。站在新起点,该公司坚守“植根安徽、融入安徽、助力安徽、服务安徽”的在皖定位,以创新为笔,以安全为墨,持续筑牢能源安全屏障,护航地方高质量发展,用坚守与担当守护江淮安澜、点亮万家灯火。

“小个子”大能量

——神东煤炭布尔台煤矿小型液压锚杆钻车撑起井下安全天

■ 本报通讯员 刘晓婷

安全 小故事

3月份,神东煤炭布尔台煤矿井下巷道内,一台编号为CMM1-15Y的液压锚杆钻车正式“上岗”。这个机身仅1米宽的“小个子”,一入井就成了焦点,它不仅扛起了复杂地质支护的重任,更用实打实的安全升级,书写了以技保安的生动故事。

布尔台煤矿掘锚六队支护工贾斌一提起这位新搭档,满脸都是藏不住的喜悦。“以前打锚杆,两人扛着手持式钻机操作,震得胳膊发麻,一个班下来浑身酸痛。加之必须紧贴工作面操作,头顶、两帮的隐患一

直悬在心里。”如今,贾斌只需手持遥控器,站在几米外的安全区域轻轻操作,钻车就能自动精准钻孔,安全保障实实在在。

这台小钻车的“先天优势”,正是为破解井下安全难题量身打造的。布尔台煤矿机电智能信息组杨翰林介绍,布尔台煤矿地质条件复杂,巷道支护量大,部分硐室、联巷抹角等空间狭窄,传统设备进不去、转不开,只能靠人工手持设备作业,不仅累,安全风险也高。而这台“小方块”机身窄、机动性强,钻臂能前后倾斜8度,推进机构可360度旋转,再刁钻的角度都能稳稳作业,从设备源头减少人工操作的风险。

运行数据更能见证安全与效率

的双提升。单循环锚索支护时间缩短50%,作业人员从3人减至2人,锚杆支护1人就能独立完成,截割与支护衔接更顺畅,进尺稳步提升的同时,人员接触危险作业面的时间、频次大幅降低,从作业环节筑牢安全防线。

设备投用后,矿井没有止步于“能用”,而是牵头机电办、厂家、区队骨干,开展全覆盖深度“体检”,耗时半个月,解决十几项细节问题,小到扶梯扶手加工,大到阀组控制回路调整,不放过任何一个安全隐患点。遥控器急停按钮加装防误触保护盖,顶部站立区域焊接防滑板,每一处优化,都瞄准“消除隐患、防范事故”。

矿井结合现场实际,反复推敲、验证,编制出台《CMM1-15Y煤矿用液压锚杆钻车安全操作规程》,明确遥控操作站位、设备安全距离等每一个细节,同步细化岗位标准作业流程,逐项排查危险源,让安全操作有章可循、有规可依,绝不留一处安全盲区。同时,针对性培训同步铺开,短短半个月培训20余人次,不只是教操作,还讲风险辨识、隐患判断、紧急停机,从“人”的层面守住安全底线。

这台小巧的液压锚杆钻车在井下平稳穿梭,以“一米之窄”撑起井下安全一片天。而它身后,是布尔台煤矿以“人、机、环、管”协同发力织就的安全防护网。