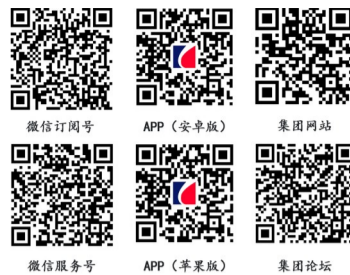




2016年度太原市一级内部资料性出版物(报型)

西山煤电



编印: 西山煤电 发送: 所属单位 山西省连续性内部资料准印证号(并)TYB11 (每周二、四出版) 内部资料 免费交流

从“远程求助”到“自己动手”: 西山煤电打通网络运维“最后一公里”

“以前遇到交换机配置问题只能远程求助,这次自己动手从头到尾调通了一条链路,心里终于有了底。”一名参训学员在实操结束后感慨道。

近日,山西焦煤西山煤电信息化管理部依托信息化实训基地,面向整合划转矿井开展网络运维专项培训。来自各划转矿井的13名信息化技术骨干参加培训,通过全真设备沉浸式实操,熟练掌握一线实用网络运维技能。

聚焦痛点: 不搞“花架子”, 专攻“硬骨头”

各划转矿井普遍存在信息化基础薄弱、专业技术人员紧缺、实战运维经验不足等问题。为让培训精准对接一线需求,公司信息化管理部前期深入调研,系统梳理各矿井日常运维高频场景和共性技术短板。

“我们不追求大而全的理论灌输,而是坚持问题导向、实用为本、落地为王。”培训负责人表示,本次课程摒弃繁杂冗

余的理论内容,紧扣矿井网络运维中最常用、最急需的技能量身定制,确保参训人员学得会、用得上、能落地。

六大专题: 由浅入深, 覆盖运维全流程

本次培训设置六大核心专题,课程内容循序渐进、层层递进:从公司整体网络架构与IP地址空间规范入手,帮助学员建立全局认知和标准化管理思维;通过VLAN逻辑隔离规划等核心理论教学,夯实学员专业知识基础;聚焦交换机远程登录配置、设备接线调试、常用网络工具实操等实战内容,全面覆盖网络运维、设备调试、故障排查等关键工作场景。整套课程兼具理论专业性与实操针对性,既保证学员听得懂、学得通,又通过反复实操演练,助力学员真正实现会操作、能运维。

实战练兵: 全真场景教学, 边学边练促提升

本次培训打破传统单一理论授课模

式,全程采用场景化教学、实战式练兵。实训基地配备真实网络设备和模拟运维环境,推行“理论讲解+现场实操+互动答疑”一体化教学模式。

培训坚持边学边练、即学即用。学员独立完成交换机线路连接、终端参数调试、远程配置登录、VLAN划分、网络连通性验证等核心操作,完整复刻从设备接入、参数配置到故障排查的全链条运维流程。

授课讲师结合典型运维案例,细致拆解教学重点难点,演示标准操作流程,组织学员分组实操、互动交流。针对学员实操中出现的误区和问题,讲师及时纠错、精准指导。学员在一遍遍实操和深度解惑中,彻底吃透网络运行原理,熟练掌握设备运维方法。

学员反响: 补齐技术短板, 提升运维信心

“这次培训手把手教、实打实练,对我们基层信息化人员来说太及时了。”多

位参训学员表示,通过系统培训,自身对交换机配置、网络接入调试、基础运维流程及故障处置方法有了更深的认识,弥补了日常工作中的技术盲区,不再像以往那样依赖他人协助,今后独立处理基础网络运维工作更有底气。

持续发力: 深耕实训赋能, 锻造专业队伍

下一步,公司信息化管理部将持续盘活实训基地平台资源,围绕网络运维、网络安全、数据治理、人工智能等核心领域,常态化开展专项实战培训,不断完善信息化人才培养体系。

“我们致力于打造一支懂业务、精技术、善运维、能攻坚的专业化信息化人才队伍。”培训负责人表示,高素质的信息化人才队伍,将为公司矿井数字化、智能化转型升级提供坚实的人才支撑和技术保障,护航企业高质量发展行稳致远。

●姚鸿仟

机电厂: 小小刀具革新赋能生产提质增效

近日,机电厂针对优化数控钻孔攻丝机加工生产痛点开展刀具优化升级,有效解决了制约生产的工艺难题,实现了提质降本增效。

以往在加工销轴时,数控钻孔攻丝机加工工艺采用麻花钻完成钻孔作业。因销轴原材料硬度较高,麻花钻磨损快,需要频繁拆卸刃磨刀具,不仅中断生产流程、降低加工效率,还增加刀具损耗和人工刃磨成本,制约了销轴工序产能提升。

为破解难题,金工车间组织专业技术人员对刀具优化进行技术攻坚。经过反复上机调试对比,优化使用一段时间后,最终确定选用U钻替代传统麻花钻。U钻适配性强,可以完全匹配现有数控钻孔攻丝机,无需设备改造;耐磨损性能突出,两片刀片可以连续加工2000件销轴,解决了频繁刃磨的痛点;成本降低明显,传统麻花钻1支价格是189元,可以加工销轴800件,生产1件销轴刀具成本是0.24元;而U钻配套2片刀片,每片成本只需21元,能加工销轴500件,生产1件刀具成本是0.08元,单件耗材的生产成本降低了65%以上。

使用U钻从根源上破解了固有瓶颈,工序生产连续性大幅提升,彻底解决了刀具刃磨停机问题。以M36螺纹底孔加工为例,使用麻花钻单日加工40件左右,使用U钻单日能加工120-130件,单工序效率提升了3倍以上。

从麻花钻到U钻,一个小小的钻头,有效破解了原有生产工艺短板,工序产能得到极大释放,销轴螺纹孔工序整体生产效率提升了30%,累计节约刀具耗材、人工刃磨、停机误工等综合成本10万元。

●陈兆婷 刘崇琛

提升三个竞争力

西山煤电召开洗选领域监督会商会

6月24日,山西焦煤西山煤电召开洗选领域监督会商会。山西焦煤全方位大监督中心二级专家、第一监督组组长惠晓军出席会议,西山煤电党委书记、纪委书记白云鹏,副总经理刘奇对相关工作提出要求。公司相关部门、单位有关人员参加会议。

会议指出,“租赁+自主经营”工作是推进“三真”管理的重要手段

和关键举措。自推行以来,各相关单位积极推进落实,整体运行态势稳步向好,但个别单位也暴露出一些问题。下一步,各单位要压实主体责任,拿出务实举措,持续推进“租赁+自主经营”各项工作。要全面梳理复盘招投标工作,结合自身实际灵活施策,坚持因地制宜、实事求是,确保各项工作合规规范、契合实际。各部门要建立沟通机制,形

成工作合力,做到问题早发现、早研究、早解决。要继续用好会商机制,梳理查摆工作中的矛盾与堵点,深入分析研究,逐项抓好落实。公司纪委要切实发挥监督作用,变事后追责为事前介入,加强对关键环节的监督指导,以监督促规范、以监督促落实。对干扰正常经营工作的行为,坚持发现一起、查处一起,绝不姑息。(下转2版)

范兆森督导检查东曲矿安全生产工作

6月23日,太原市委副书记、市长范兆森深入东曲矿督导检查煤矿安全生产工作,并主持召开专题会议,对全市煤炭领域安全生产工作再安排、再部署。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述,坚决落实省委、省政府关于安全生产的系列决策部署和市委工作要求,树立和践行正确政绩观,从严格落实安全生产责任,扎实开展煤矿安全风险隐患排查整治,切实筑牢煤矿安全发展根基,以高水平安全护航高质量发展。市委常委、市纪委书记、市监委主任王志东,市委常委、副市长卢俊峰,副市长、市公安局局长史红波等领导参加。山西焦煤西山煤电党委书记、董事长王晓东陪同检查。

范兆森来到东曲矿,了解企业灾害风险防范、隐患排查治理等工作开展情况。在井下综采工作面,

范兆森沿巷道检查通风管理、瓦斯抽采、顶板支护等情况,听取采掘衔接和应急处置等情况汇报,与矿工深入交流,询问作业人数、班次轮换以及操作规程、安全巡查等情况,叮嘱矿井负责人严格落实安全生产主体责任,从严从实抓好井下安全管理,持续加大安全投入,拓展智能技术应用,强化员工安全和技能培训,确保矿井生产安全平稳有序。要求属地和相关部门坚持人民至上、生命至上,加大安全监管执法力度,精准做好风险研判和前置管控,确保各项安全措施落实到位,不断提升煤矿本质安全水平。

随后,范兆森主持召开专题会议,听取市直有关部门和相关县(市、区)煤矿安全风险隐患排查整治情况汇报,研究安排下一步工作。他强调,安全生产事关群众福祉,事关发展大局,是高质量发展的基石和底线。要从政治高度和全局视

角,深刻认识做好安全工作的极端重要性,从自身岗位出发,以万无一失的标准和一失万无的警醒,扎扎实实推进专项整治,坚决守住不发生重特大事故的安全底线。要明责知责、履责担责,真抓实干、抓真问题。进一步压实企业主体责任,倒逼企业健全全员责任体系,强化履职管理,加大资金投入,常态化整治风险隐患,全面提升企业本质安全水平。进一步压实部门监管责任,厘清权责边界,严格审批管理,严督隐患治理,严查违法违规行为,全面规范煤矿安全生产工作。进一步压实属地管理责任,精准研判主要矛盾,配好关键岗位干部,建强监管执法力量,以务实举措拧紧责任链条,确保责任环环相扣、落地落实。要更好统筹发展和安全,加快推进科技防控、管理提质、生产提效,实现高质量发展和高水平安全良性互动。

●太原新闻网