

西山煤电2023年职业技能等级认定培训班开班

5月30日,为期五天的西山煤电职业技能等级认定培训班在屯兰矿开班。所属各矿井单位80余人参加了培训。

此次培训分期分专业,采取课堂面授、案例剖析、互动分享等方式进行。培训开设有法律法规、事故案例、安全管理、防突知识、一通三防、防治水、现场急救、职业卫生等课程。课堂上,培训老师认真授课,学员们聚精会神,认真听讲。为确保各项工作落实到位,西山煤电组织人事部、人力资源中心负责人到现场进行了巡视。

据了解,根据西山煤电2023年职业技能等级认定工作安排,此次屯兰矿承办液压支架工、瓦斯抽放工、输送机操作工、采掘设备操作工、材料员5个工种职业技能等级认定培训。

●张健 耿志伟

东曲矿选煤厂

压滤机有了“金钟罩”

在东曲矿选煤厂煤泥水车间里,压滤机通过远程遥控便被卷帘式伸缩防护罩“笼罩”起来,确保了车间内部干净整洁及工作人员自身安全。

该厂煤泥水车间的压滤机在运转过程中,一旦滤板间物料没有完全清卸,就会出现漏料现象,对车间环境造成污染且清理难度大,为此煤泥水车间为压滤机安装了不锈钢材质的防护罩。但是,在使用过程中不锈钢防护罩的弊端也日益显现。因其重量大、难移动,防护罩每次检查更换滤板需两人配合,还存在滤板掉落造成设备损坏及人身伤害的隐患,护罩之间有缝隙不能达到完全防护的效果。

面对多重困难,该车间职工闫浩设计安装了一种能够对压滤机顶部进行全覆盖,电动控制的卷帘式伸缩防护罩。防护罩主结构由15根宽50mm不锈钢管组成,钢管顶端与塑料护罩进行固定,同时在压滤机两侧安装链条轨道及齿轮,护罩前后两侧安装一组限位开关,通过限位开关控制护罩的展开长度。配电系统安装于压滤机尾部,并配有远程手持遥控器,可实现启动、急停和关闭等远程控制功能。

新研发安装的防护罩占用空间小、覆盖面大、速度快、寿命长,真正变成了“金钟罩”,进一步节省了人力,提高了工作效率,消除了安全隐患,增强了设备的防护力度。

●李倩

铁路公司

完成两项重要施工任务

日前,由铁路公司施工的东曲正线K0+650m-K2+000m更换砟枕、东曲4道西侧钢丝绳回轮转基坑整治工程同日完工并投入使用。

据了解,这两处工程位于古交矿区铁路专用线东曲站及正线上,由于多年的高强度生产运输,造成原有筒仓下钢丝绳回轮转基坑两侧钢梁锈蚀严重,正线线路板结、翻浆冒泥、排水不良、纵断面不符合要求,且失效轨枕较多,给日常维修造成较大困难,存在一定隐患,危及行车安全。

此次正线施工更换XII型普枕1700根,采用换枕机配合人力更换砟枕,人工整治线路完成;东曲4道西侧钢丝绳回轮转基坑整治采取将原有锈蚀破损钢梁及混凝土基础拆除后重新恢复。

为降低施工对东曲矿(厂)正常生产经营的影响,作业人员克服场地狭小、人员集中等种种困难,提前谋划,制定详细专项施工组织、安全技术措施,落实领导现场管理制度,严格执行班前会、现场盯控等安全制度,加强现场监控,确保按照计划进行施工。

●郭建都 刘雪丹

华威公司亚辰煤业工业广场下保护煤柱连采连充绿色开采试点项目通过竣工验收

5月24—25日,华威公司亚辰煤业工业广场下保护煤柱连采连充绿色开采试点项目通过山西焦煤竣工验收。吕梁市能源局副局长任志刚,离石区能源局局长薛永明,山西焦煤股份公司总工程师张有狮,西山煤电副总经理连晓阳,以及相关部室人员和外部专家对项目进行了验收。

验收组对井上井下生产系统、辅助生产系统、通风系统、运输系统等进行了严格审查,其中对充填站充填车间、充填站搅拌车间、充填站

智能控制室等工作场所进行了重点检查,并现场查验了项目井下8-1充填工作面、9-2充填工作面等。在听取各小组验收意见及专家组提出的改进建议后,验收组最终认定,亚辰煤业工业广场下保护煤柱连采连充绿色开采试点项目通过竣工验收。

张有狮强调,亚辰煤业要高度重视专家组提出的改进意见,按要求认真整改、尽快落实,高质量高标准完成;要严格落实安全责任,坚持高标准严要求,增强做好数字化、智

能化工作的紧迫感、危机感和责任感,全方位保障矿井安全生产;要全面践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,把握“学思想、强党性、重实践、建新功”主题教育总要求,坚持真抓实干、务求实效的工作作风,积极对标对表,探索更多更好的经验,形成示范效应;要立足炼焦煤稀缺性资源的保护性开采,推进绿色低碳发展,加快炼焦煤智能绿色安全开采和清洁高效深度利用,为建设美丽焦煤贡献力量。

●王鑫

镇城底矿：以练代训 以练备战



5月26日,镇城底矿组织开展防汛应急演练,进一步强化防汛抢险应急预案各项措施,提高矿井处置汛期险情突发性事件能力。

演练模拟古交地区突降大雨,随着降雨量不断增大,黑沟砭石山大量雨水及泥石流涌入工业区,导致工业广场积水不断加大,可能发生灌井事故,情况十分危急。接到报告后,该矿立即启动防汛应急预案,并迅速集结30名抢险人员及防汛抢险物资等火速赶往现场。

演练按照预定方案,完成指挥决策、监测预警、应急救援、避险转移等应急应对措施。各个环节依次推进、有序紧凑,提高了汛情发生后的应急抢险组织救援能力,达到了以练促战的目的,为矿井安全度汛提供了有力支撑和坚实保障。

●闫兵

“机电达人”的工匠梦

——官地矿技术创新带头人王云江

●苗变玲

1997年,20岁的王云江技校毕业后,被分配到官地矿成为了一名普通的综采维修电工。面对新设备和复杂的操作参数,他在师傅史炳勤的鼓励下,沿着这条路毅然走了下去,直到弄懂吃透。

保持“工匠”本色之心

路虽远,行则将至;事虽难,做则必成。王云江把工作重心放到井下作业现场,整日穿梭在满是机电设备的百米井下,26年来,面对升级换代的井下综采综掘设备、智能化设备、电气系统、各类技术参数和英文说明书,不少人都是一头雾水,王云江从技术理论学习入手,上网、查教材、用汉字标注,直到把设备原理弄懂弄透,先后完成矿井60多个综采工作面电气设备的安拆和各项抢修保供重点任务,为矿井的安全发展和增产保供作出了突出贡献。

智能化综采工作面23601工作面安装不久,由于采机不牵引、不调速,致使综采队组无法正常生产。面对时间紧、任务重的巨大压力,王云江迎难而上,连班加点工作5个小时抢修采机故障,排除隐患,保证了综采队组的正常生产。

在18502工作面安装期间,王云江对“皮带巷通讯喇叭安装”进行

工艺改进,实现了远程控制,提高了劳动效率,减轻了职工的劳动强度。

在29411工作面安装期间,通过运用快速安拆工艺,更是实现了所有设备在井下拆除、检修、安装、调试,省去了以往拉磨环节,保护了设备,而且实现了综采工作面采煤远程控制,节约成本达10余万元。

保持“工匠”探索之心

科技兴则矿山兴,科技强则矿山强。作为一名基层技术带头人,王云江始终坚持立足岗位创新创效,先后参与了采煤机机载断电仪与运输机连锁的应用、采煤机截割电机保护罩的应用、过载报警装置新设备的应用等30余项革新改造项目,他也从一名优秀的综采维修电工蜕变为技术达人。

王云江说:“从参加工作到现在,一直都从事井下综采设备的安装、维护工作。工作中虽然辛苦,但看到一台台设备都能安全高效运转,还是很欣慰的,只要能解决生产中遇到的问题、难题,保证矿井安全生产,付出再多也是值得的。”

“一花独放不是春,百花齐放春满园。王云江积极发挥“头雁效应”,借助“史炳勤大师工作室”有针对性的编制技术培训教材、年度和季度培训

计划,并采取集中教学、现场演示和现场攻关的形式进行授课、轮流培训,进一步提升了基层职工的机电技术水平。他的徒弟赵杰和武玉龙,分别在2021年荣获太原市第十二届职业技能竞赛采掘电钳工第一名、第二名的成绩,赵杰还获得太原市第四届“晋阳工匠”荣誉称号;贾鑫获得西山煤电技能大赛技术岗位优秀选手、防爆检查员技术标兵;李斌、安鑫鑫分别获得西山煤电技能大赛防爆检查员技术能手、技术标兵。

与此同时,他和他的团队先后参与了井下变电所无人化智能供电系统改造、中五区集中皮带远程集中控制改造、井下局部通风机远程控制监控改造等技术创新,提高了工作效率,降低了劳动强度,减少了人员投入和能源消耗,节约成本达6490余万元,为企业的精益化管理作出了突出贡献。

正是凭着吃苦耐劳、务实担当、勇于作为的实干精神,让王云江在平凡岗位上做出了不平凡的业绩,多次荣获安全生产标兵、先进工作者、特级劳模、官地工匠、技术状元、山西焦煤优秀劳动者、山西省优秀煤炭科技工作者等荣誉。今年,他和他的团队被山西焦煤评为优秀奋斗者团队。