

今年以来,柳湾煤矿结合矿井实际、主动破局,在科学合理优化生产布局的同时,将确保工程质量作为“稳”的关键点,将稳产保供作为“进”的切入点,将“五述”管理作为全员挺膺负责的落脚点,全面激活矿井发展动力。

该矿综掘工作面通过“联合+”支护,不仅有效解决了多年来制约矿井发展的顶板问题,也为下一步61111大采长工作面采掘作业提供安全保障。据悉,此工作面是该矿盘区优化的重点项目之一,仅通过优化资源,回收保安煤柱就可增加原煤产量三十万吨以上,节省材料支护费用千万元。

受小窑破坏影响,顶板管理多年来都是制约该矿安全生产的堵点。以正在掘进的61111工作面为例,顶板破碎、离层严重、相邻工作面矿压等问题,使得掘进难度明显加大。生产党总支书记王猛告诉记者:“做好工作面灾害治理,不仅是确保下一步采掘衔接的重点,更是矿井实现高质量发展的安全基石。”

目标明确,思路清晰。柳湾煤矿统筹规划,对61111工作面及周围资源进一步测算,将相邻巷道难以开采的资源

柳湾煤矿



科学施治 顶板管理显成效

进行重组,规划为大采长工作面,通过回收保安煤柱一项,可增加产量三十余万吨,节省相邻巷道工作面布置材料费用千万元,不仅使工作面产能得到进一步释放,更能缩短工期、降低安全风险。

目前,在61111工作面,为确保施工质量,该矿结合实际,在采用“锚网+29U型棚”联合支护的同时,还对顶板离层区及时注浆,提升支护强度。在此基础上,生产队组与业务部室同向发力,将原先常规窥视变更为动态窥视,便于作业时及时调整施工措施,保障支护质量。综掘一队党支部书记武峰说道:“通过支护+窥视+注浆的‘联合+’支护方式,不仅能有效确保工程进度,还能让目前已

掘进的四百余米巷道顶板‘坚如磐石’”。

顶板治理有了切实成效,灾害治理也进入到爬坡过坎的关键期。在一矿一面的开采要求下,从源头抓紧原煤产量,边开采、边治理,保证回采煤量达标。其中,综采二队选择从保障设备开机率、优化采煤工艺入手,着力解决这一难题。该队党支部书记王林春说道:“两万余米的运输战线,每更换一次损坏配件,花在路上的时间就得三小时,而每耽误一小时,我们会损失400余吨原煤。”

在柳湾煤矿61122工作面,放煤工宋宝宝与班长张晋才在工作面中后部与机头共同放顶煤。张晋才告诉记者:“双岗放煤不仅能合理控制放煤量,极大

避免后刮板输送机损坏,更能在采煤机作业时,反方向精准放煤,保障应放尽放。”据了解,该队在提升原煤产率的同时,以“当班处理小问题、圆班必须正常采”的原则,紧抓采煤工作面现场管理,通过扩大超前支护范围、增加维修保养频次、优化岗位流程等,最大限度保障作业现场人、机安全,确保稳产保供。

灾害治理是现场安全的“基本盘”,职工规范操作才是“压舱石”。四季度以来,柳湾煤矿以“五述”管理工作再紧一扣为突破,要求全矿从业人员熟知岗位流程、明确岗位标准、遵守岗位制度,尤其是针对学历参差不齐、年龄偏大人员,矿党委亲自挂帅,与党总支、党支部共同发力,制定针对性帮扶学习措施,推动每位职工自觉规范岗位操作行为。在此基础上,柳湾煤矿将安全管理进行“提级”,由矿领导班子成员担任安全小分队成员,按照“重复‘三违’当轻微事故处理,轻微事故当重大隐患处理”的原则,进一步推动形成全员躬身入局、各司其职,全力冲刺四季度稳产保供的良好局面。

(曹文莉)

“五述”管理工作



今年以来,设备修造厂针对车间生产任务和岗位工种,制定了详细的岗位作业流程“五述”确认表,明确了各岗位工种的职责、作业顺序和工作内容。同时,通过设立班组每日“五述”上岗台、车间交叉抽考等方式将安全生产责任落实到每个工种、每个岗位,形成全员参与、齐抓共管的工作局面。图为岗位职工学习作业流程每个环节的操作规程、注意事项和执行标准。

刘娜 摄影报道

高阳煤矿

打好组合拳 守牢安全关

汾西矿业讯 连日来,高阳煤矿通过加强警示教育、强化现场管控、突出自主保安等举措,全力以赴抓安全、稳生产、促发展,为矿井高质量发展奠定坚实基础。

加强警示教育,规范作业行为。高阳煤矿深刻汲取近期各类事故教训,组织全员反复观看《黑色三分钟 生死一瞬间》安全警示教育片。深入推行“五述”管理工作,由安全管理部牵头,在井口、工作面等地对职工进行随机抽考,确保广大职工真正领悟按章作业的必要性。在井口、工业广场大屏等公开场所循环播放《有令不行、有禁不止》相关专题节目,全力营造安全生产人人有责的浓厚氛围。

强化现场管控,筑牢安全防线。高阳煤矿全面开展风险隐患排查治理,对21106、31118等重点工作面和薄弱环节加强现场安全管控。坚持重大隐患“零容忍”,强化自查自纠,以班组为单位持续开展煤矿重大事故隐患排

查整治活动,定期统计分析各类问题隐患,并制定针对性管控措施,确保现场安全。压紧压实隐患排查治理监督责任,制定下发隐患整改清单及通知书,明确责任人及整改时限,安全管理部门跟踪督导落实,形成闭环管理。

突出自主保安,夯实管理基础。高阳煤矿领导干部坚持下沉一线抓安全,持续强化基层安全考核,落实基层区队现场安全管理责任。通过现场办公、“零点行动”、专题督查等活动,加大干部安全履职监督考核力度,力促各类隐患排查整治,严格执行“谁检查、谁签字、谁负责”制度,保证检查质量和效果。严格落实安全连带责任,凡发生事故、出现“三违”的队组,对包保领导一律联责考核,促进各级人员相互协助、相互监督、相互提醒。持续开展“爱矿如家 为家奋斗”全员大讨论活动,增强全员主人翁意识,鼓励职工主动汇报重大安全隐患,切实做到自保互保联保。

(李晓琼)

临汾公司昊锦塬煤业

开展安全法律法规专题培训

汾西矿业讯 近日,临汾公司昊锦塬煤业开展了安全法律法规专题培训。

此次培训旨在进一步增强领导干部和关键重点岗位人员法律红线意识,加强事故问责制度落实,推动行刑衔接与联合惩戒机制的有效实施。培训邀请资深安全法律专家陈婉婉进行授课,内容涵盖《国务院安委会

关于防范遏制矿山领域重特大生产安全事故的硬措施》《安全生产法》《安全生产条例》和国家对安全事故追究问责相关要求及典型案例分析等多个方面内容。通过此次培训,切实增强了从业人员安全生产法律风险防范意识,提升了解决实际问题的能力,为矿井的安全生产奠定更加坚实的法律基础。(刘丽)

煤矿一线从业人员应知应会

采煤机司机

4. 作为一名采煤机司机,顶板事故征兆有哪些?简述冒顶事故的应急处置方法。

顶板事故征兆:巷道出现掉渣、底鼓、支护突然变形、大面积崩锚杆(断锚杆)等。发生冒顶事故时,现场施工人员立即撤离到安全地带,班长负责清点人数,并将事故情况立即报告值班室及调度室。待冒顶处于相对稳定后,由电工检查线路,瓦斯员检查甲烷浓度恢复正常通风及照明,确保安全。抢救顶板事故前,根据现场情况制定抢救方案及安全技术措施,组织抢救。加强周围支护,以保证退路安全。抢救被堵人员时,可用呼喊、敲击等方法听取回声,并判断遇险人员位置。

5. 作为一名采煤机司机,请简述斜切进刀作业步骤。

割透机头(尾)后,司机恢复到原操作位置,落下前滚筒,升起后滚筒,反向牵引沿弯曲线斜切进刀,运行到机组完全进入直线段为止。

6. 作为一名采煤机司机,请简述割三角煤作业步骤。

弯曲段刮板输送机推直后,机组调高前滚筒,落平后滚筒,正向牵引割三角煤,当割透煤壁,半个滚筒伸入巷道时为止。