

镇城底矿

## 22210综掘工作面主体竣工

近日,由镇城底矿开掘科开掘准备队负责施工的22210工作面切眼劈帮顺利完成,标志着该工作面主体掘进工程竣工,为安全生产和采掘衔接奠定了坚实基础。

在切眼二次劈帮期间,该队遇到了诸多挑战与困难。面对运输战线长、皮带溜子机电设备多、人员不足、巷道断面大、部分巷道顶板破碎压力大、易片帮掉渣以及巷道成型差的实际情况,该队及时采取措施,采用小循环作业方式施工,使用安全有效的临时支护,加大巷道支护强度,坚持正规循环,不突击进尺,不冒险蛮干,各跟班队长靠前指挥,动态检查,结合现场不断完善施工方案,狠抓工序衔接,保障切眼掘进工程高标准,高效率、高质量完工。

●陈丽斌

官地矿

## 开启VR教学新模式



今年以来,官地矿积极构建大培训体系,持续开展全员素质提升工程,全面打造安全+文化+品牌+科技“四位一体”的现代化教育阵地,为培养知识型、技能型、创新型职工队伍提供了有力保障。VR教室就是该矿打造的教育阵地之一。

VR教室配备了智慧讲台、智慧屏幕、VR眼镜等设备,运用多媒体互动技术,通过多角度、数字化模拟环境,将知识点进行形象地直观展示出来,便于职工理解和深刻记忆,让培训变得更加智能化、人性化。培训内容涵盖煤矿安全生产系列和党建内容。

“在VR体验时,就是因为我在探放水作业过程中,没有按照操作规程进行操作,引发了透水事故,可怕的后果现在还让我惊魂未定。这次体验培训也让我真切地感受到了安全作业的重要性”。正在参加井下年度从业培训的机电辅运部职工李鸿霖说。

全景式漫游,沉浸式体验,进阶式参观。VR与数字化技术结合,让参加培训的职工通过工作场景模拟,获得整体感知,达到理论与实践结合、知识与技能融合的培训效果。

●苗变玲 张豪

铁路公司

## 开展安全文化知识培训

近日,铁路公司组织开展2022年安全文化知识培训。

培训中,主讲人详细讲解企业安全文化建设的重要意义,发放了公司新编制的《安全文化宣传手册》,集中观看电视专题片《生命重于泰山——学习习近平总书记关于安全生产重要论述》和事故警示片《干部须尽责,职工要遵章》。

培训结束后,学员们纷纷表示,要立足岗位实际,充分发挥党组织和党员在安全生产中的战斗堡垒作用和先锋模范作用,带动全体职工树牢安全理念,提升安全意识,共同遵守安全生产法,当好第一责任人,为公司安全生产提供坚强有力的保障。

●李太华 郭建都

## 省应急厅到西曲矿开展安全生产培训专项检查

7月15日,山西省应急管理厅专家组到西曲矿,就安全生产培训“走过场”专项整治和2022年度安全生产培训进行了专项检查。

西曲矿汇报了职工学校的基本情况、制度建设、师资力量、培训开

展、培训档案管理等情况。检查组通过查阅培训档案资料、培训教室,现场听取专兼职教师授课等形式,对西曲矿地面安全培训工作进行细致深入的检查,针对存在的问题提出整改建议。检查组要求,要高度重

视职工安全培训,通过系统培训不断增强全员安全意识;要充分利用模拟实操基地与实际操作场地相结合的培训体系,提高职工理论与实操能力双提升的学习效果,为矿井高效发展培养更多技术人才。●吕景璐

## 马兰矿“一采两掘”智能化工作面通过太原市能源局验收

7月15日,太原市能源局组织专家组对马兰矿18507智能化综采工作面、10601轨道巷智能化掘进工作面和10805辅运巷智能化掘进工作面进行验收评定。

专家组先后前往该矿集控中

心、“一采两掘”智能化工作面进行实地验收,并对该矿智能化工作面建设相关材料进行细致查阅。

验收现场会上,专家组对马兰矿“一采两掘”智能化工作面建设给予充分肯定,并对存在的不足提出

改进意见。经过专家组打分,马兰矿“一采两掘”智能化工作面顺利通过验收。

马兰矿表示,将按照专家组意见,完善智能化工作面建设,提高智能化工作面质量。●张鹏 闫剑锋

## 西山煤电举办法务人员及新任公司律师专题培训

7月15日,山西焦煤西山煤电法务人员及新任公司律师专题培训在西山大厦举办,总法律顾问王晶莹出席并讲话。公司风险防控部全体人员、各单位从事法务工作人员及新任公司律师近100人参加。

王晶莹提出,此次培训既是全体法务人员业务素养、实操技能的

提升课,也是新任公司律师岗前培训的第一课。参训人员要树立知行合一的理念,工作中要警惕用工风险,要理论结合实践,要积累法律技巧,为公司的发展改革保驾护航,创造价值。

此次培训特邀请北京德恒(太原)律师事务所高级合伙人、执行主

任张培义,北京德恒(太原)律师事务所高级合伙人汪忠、郭强为大家授课。授课内容包括《诉讼业务的“四穷尽”法则》《国有企业用工管理风险预警》《合同签订与招投标风险防控》,内容丰富,针对性强。培训结束后进行了课堂提问答疑。

●张衢 刘竞

## 屯兰矿运输一队：北三大巷车场延长改造完成



为加强西翼下组煤盘区建设,近日,屯兰矿运输一队抽调人员,对北三车场进行了延长改造。

此次延长改造严格按照质量标准化标准进行,包括地面硬化、墙面找平刷漆、打吊吊顶以及张贴安全标语等工程。从五月初开始动工,历时一个月。改造后的北三车场,共向东延长三十米至西翼下组煤轨道巷。光洁明亮的车场,改善了职工乘车环境,提升了矿井整体形象。

●李冬平

(上接1版)山西焦煤技术中心主任杨彦群告诉记者,早在2016年,山西焦煤就携手中国矿大等知名院校以霍州煤电店坪矿等为试点,合力攻克切顶卸压留巷无煤柱开采技术(“110”工法),一个个制约安全生产和资源回收率的瓶颈被相继攻破。

如今,华晋焦煤沙曲板块的矿井创新引进“110”工法开采,实现了煤与瓦斯突出矿井薄煤层及中厚煤层、高突近距离煤层群大采高双巷切顶成巷“110”工法应用,已释放出被誉为“世界瑰宝”的优质炼焦煤稀缺资源80余万吨,且吨煤成本降低18元,万吨掘进率从45.3%降到36.3%,成为稀缺炼焦煤精采细采的行业标杆。

截至目前,山西焦煤共在17座矿井60个工作面推广使用“110”工法,留巷7.16万米,复用巷道5.23万米,多回收资源540万吨。同时在

15座矿井18个工作面推广应用小煤柱开采技术,多回收资源157万吨。

## 智能开采让压舱石更牢

6月22日,曾在汾西矿业金辛达煤业薄煤层工作面弯腰屈膝采煤的员工郭金超,一键启动203薄煤层智能化工作面采煤设备,厚度约1米的煤层就随之滑落到输送机上,被运往了井外。据悉,该智能工作面较传统工作面效率提高约50%,工作面切眼单班作业人员由原来8人减至4人。

山西焦煤高度重视煤矿智能化建设,自2018年在正利煤业建成首个自动化工作面后,进一步加快煤矿智能化开采技术研究和推广应用,目前已建成5座智能化煤矿,36个智能化综采工作面。其中7座矿

井应用了薄煤层智能化开采工艺和装备,已回收薄煤层资源约760万吨;华晋焦煤沙曲一矿应用智能化装备开采了5个平均厚度0.9米的薄煤层工作面,共回收被誉为“世界瑰宝”的优质炼焦煤稀缺资源158.71万吨。

针对厚煤层开采常遇到工作面围岩控制难度增大、易发生煤壁片帮冒顶事故等难题,山西焦煤联合太原理工大学等院校研究开发了大采高智能化综采系统,煤炭回收率由85%提高至93%,开采面每班由20人减少至9人,该系统已在全集团煤矿推广应用。

智能开采有效提高了山西焦煤矿井效率和资源回收率,让矿工更安全、更体面地劳动,让国家能源安全压舱石更牢固,更加有力地扛起了全国最大炼焦煤企业的责任担当。