

皖北煤电恒源矿：Ⅱ635 机巷提前 18 天贯通的奥秘何在？

新年开新局,首季传捷报。3月3日上午,在皖北煤电集团恒源矿百米井下Ⅱ635机巷中段巷道贯通在即,扣人心弦。集团公司通防部副部长胡云强在警戒线之外,查看瓦检记录本。

大家满怀期待等待着这一激动人心的时刻,上午10:28分,施工近一年时间的集团公司重点工程——该矿首次实施“对头掘进”的Ⅱ635机巷安全精准贯通,比集团公司考核节点提前18天,为Ⅱ635工作面安装赢得了宝贵时间,更为矿井接替夯实了基础。

该巷道主要满足Ⅱ635工作面生产准备期间及回采期间的运输、行人、辅助通风、管钱敷设等要求。Ⅱ635工作面是恒源矿今年下半年的重点接替工作面,设计走向长1800米,倾斜宽173米,可采储量138.8万吨,平均煤厚2.82米。

对头掘进 两路并进力促工效倍增

Ⅱ635机巷施工长度为1800米,自2020年3月29日开工,按集团公司排定时间节点是今年3月21日贯通。巷道运输系统坡度大、距离长、温度高、施工人员紧缺,可以说是困难重重。为何能够新年开局创佳绩,奥秘何在?“我们去年亏尺400多米就是为了保证今年的接替,如果没有“对头掘进”这一大胆决策,倒排工期到今年年底估计也难贯通。”该矿掘进矿长桑多春解密:Ⅱ635机巷是集团公司重点工程,矿领导高度重视,为快速掘进提供了强有力的保障;综掘区强化劳动组合,干群执行有力,能打善战,功不可没;生产技术、地质测量、钻探注浆、通防保障等部门通力配合,是打赢快速掘进攻坚战制胜秘诀。

“单头掘进的进度,让我们看到了工程接替的紧张程度,非常着急,掘进系统牵头组织相关技术人员进行专家会诊,开动脑筋想办法。”该矿掘进副总杨文辉介绍说,做出“对头掘进”保贯通的决策,提交可行性论证,矿长杨耀文对掘进系统的高站位和大局意识表示赞同和支持。“对头掘进”贯通后的好处目前



●集团公司通防部副部长胡云强在警戒线之外,查看瓦检记录本。

已显而易见:一是确保巷道提前安全精准贯通,二是生产准备区进架的条件已经具备,等巷道所有切眼都刷好,外面全部实行110工法,相互施工不受时间和空间制约。

方向明确,信心坚定,步履铿锵。几千米的巷道大贯通,根据集团公司排定的时间节点倒排工期,矿上从区队班组到副总到掘进矿长分别紧扣住“日分析、周兑现、月考核,”严格考核兑现,确保施工进度。

迎难而上 扎实稳健创“精品工程”

“今年下半年出煤就靠这个工作面,目前这也是我矿最长的工作面,这是集团公司的重点工程,而且是六煤,是我们恒源煤矿的生命工程,保接替的重要性,我们一直向员工认真做好宣传。”该矿综掘区区长毛玉虎说,该巷道水文地质条件复杂、系统复杂、温度高、距离远,我们区人员少,特别是去年7月份天气最热的时候,我们在Ⅱ63采区南翼进架系统3个月,累计修

复巷道1600米,刷宽0.9-1.5米、宽度达到4.0米;卧底0.5-0.8米,高度达到3.2米;刷大、卧底长度约1200米,安装3部链板机、7部皮带机,辛苦程度不言而喻。区里规定:管技人员只要跟班必须去里段机巷,和工人一起并肩作战,查找隐患,解决技术难题。

“在我们综掘区班前会上,值班人员每天都会重点强调安全生产标准化要求,这种通过细节抓安全生产标准的意识已在员工心中生根,继而指导行动。”该矿综掘区党支部书记马凤森说,党建品牌“四带四共”品牌精准帮扶进班组,围绕国家一级安全标准化矿井建设开展扎实各项活动,查摆落实隐患和问题600余条,“三违”帮扶教育15人次,持续夯实科区安全管理基础。党员示范作用得以发挥,党员自身无三违,身边杜绝工伤事故;去年发展的新党员,机电队赵坤是安全负责人,特别能吃苦,责任心很强,负责进架联巷的设备检修、7部皮带、3部链板机、1步综掘机,从来没有出现过任何故障停止作业,很了不起!

优化工作流程,大力推广新技术,教会员

工用“掘锚护”一体机;推进两套新掘进机的使用,不仅安全系数大大增加,掘进工效更是大幅度提高。

外段防治水和防瓦斯工程结束之后,综掘二队连续4个月进尺都在200多米。

“综掘一队施工条件差,系统复杂,设备多,我们员工都怎么干?”毛玉虎介绍说,本班10部车,就需要10个人去开车,开完车,迎头出完货,大家再一起去迎头干活,工资待遇虽然没有提高,但是大家心中盯着进尺目标的兑现,任劳任怨,没有人叫苦喊累。两支队伍自始至终杜绝返工活,创“精品工程”创出好成绩。

通力协作 职能部门各尽所能助“快速掘进”

“为减少钻探工程对掘进施工的影响,我们从增加设备和技术创新两个方面进行改进。”该矿钻探工区副区长陈永青介绍说,在Ⅱ635机巷施工时,我们使用了两台钻机一前一后同时施工,钻探施工时间减少一半;针对瓦斯排放孔和新区钻探超前探查孔不同施工类型,设计了不同的钻机稳固方式,在提高钻机稳固高效的同时确保了钻孔施工质量;新区钻探超前探查孔封孔时采用加黄沙封孔创新技术,使钻孔封孔一次成功率达100%,减少了钻孔多次封孔时间对工期的影响。

“矿上大胆进行设计优化,将原本布置在回采(皮带机)侧的钻场、水仓等硐室,改在单轨吊行人侧施工,减少了施工难度,缩短了工期。”该矿生产技术科副科长张飞建说,矿上还优化了施工队伍,专门调配开拓二队进行后路施工,共施工5组钻场,两组水仓、1组避难硐室及后路单轨吊轨道,保证了Ⅱ635机巷迎头单进不低于7米/天。

“志之所向,无坚不入,锐兵精甲,不能御也。”恒源矿Ⅱ635机巷的贯通不仅是一个工程节点,更是一个新的起点。它激励着恒源人继续坚守阵地、打好各种攻坚战,为矿井快速掘进积累宝贵的经验和精神动力,更激励大家砥砺前行开新局!

(吴小平)

乘风破浪的海外工程姐姐

有这样一些女性,她们以巾帼不让须眉的豪情壮志,兢兢业业地奋战在海外工程建设一线;她们以瘦弱的肩膀担起工作的重任,为推动“一带一路”高质量发展无私奉献。她们是绽放在工程界的铿锵玫瑰——中铁八局海外公司的女工程人。

最后一班岗,毅然赴海外

赵新灵,中铁八局海外公司副总工程师。已经年过半百的她,在去年9月,海外新冠疫情最为严峻的时刻,毅然逆行出征,奔赴非洲国家刚果(布),支援中铁八局海外公司在当地承建的红星玻璃厂项目。“以前我干的都是国内工程,现在企业的海外事业需要我,我愿意接受这个挑战。而且,我能把这些年的施工经验发挥出来,我感到很自豪。”赵新灵坦言,“虽然临近退休,我也要站好最后一班岗。”

在赵新灵抵达刚果(布)红星玻璃厂之前,项目部的钢筋下料方案一直不能确定下来,现场临时下料既浪费时间,又浪费材料。接手这项任务后,她迅速投入到工作中——根据现有模型逐一对下料单配筋进行核对,在严格遵守施工规范的前提下,以高度负责的态度和严谨求实的方法,在不到一个月的



●赵新灵在指导项目部青年员工。

时间内完成了所有建名,接近1200吨的钢筋下料单核对工作。

为了确保工期快速推进,她将大量的休息时间投入到工作中。经常在晚饭后依然守在电脑前,对施工组织方案进行反复推敲、查缺补漏,力求高效推进生产施工进度。有着多年房建经验的她,毫无保留地向项目部员工传授她的经验,使得公司的青年员工能加速成长,逐步成为企业海外事业的中流砥柱。

既是财务工作能手, 又是同事的知心大姐

王竞,中铁八局海外公司刚果(金)科卢韦齐区域项目部、中非营销中心财务部部长。王竞虽然干了二十多年的财务工作,但去海外项目也是第一回。“都说海外项目条件不如国内项目,可我就想去体验一下不一样的生活”,王竞笑着说道,“拿当下时髦的话说,这叫打破自己的舒适圈。”

科卢韦齐区域项目部点多且分散,财务工作相当繁琐,王竞不愧是多年的财务能手,不仅把工作安排得井井有条,还时刻绷紧财经纪律这根弦,确保项目部的财务工作规范有序进行。

去年突如其来的新冠肺炎,让见惯了疟疾、伤寒的海外工程人也倍感焦虑。非洲医疗卫生条件差,很长一段时间大家心里都或多或少担心害怕。“说实话,我也焦虑。但是焦虑也不能改变现状,长期下去反而拖垮健康,”王竞说道,“我在项目部算年纪长一点的员工,我得带头活跃起来,打破大家心理的负面情绪”。工余时间,王竞就主动和大家聊聊天,一起分享防疫和健康知识,鼓励大家锻炼身体、保持好心情。大家都亲切地喊她“知心大姐”。

“军功章”有你的一半, 也有我的一半

杨亚琼,中铁八局海外公司刚果(金)金沙萨区域项目部翻译。从2016年1月,投身于中铁八局海外事业,多年的境外工作生活让她在历练中不断增长。

去年8月因为工作需要,杨亚琼不得不离开年仅十个月的孩子,奔赴刚果(金)。境外工作忙碌,加之与国内存在七个小时的时差,使得她想家念人时只能利用午休时间进行短暂的视频通话,隔着屏幕看孩子一点点长大。为了缓解对孩子的思念,她常常在夜里一遍一遍翻看孩子的视频。杨亚琼说:“选择离乡背井到海外工作,是为了实现自己价值,也是为了与丈夫并肩作战。等孩子再长大些,就可以同孩子分享爸爸妈妈的奋斗故事。”

杨亚琼的丈夫也是中铁八局的一名海外工程人,然而一条刚果河,把他们分隔在两个不同的国家,但他们彼此理解包容,相互鼓励,并肩奋斗在海外施工一线。

她们,是绽开在非洲这片土地上的“中国花”,在烈日飞沙的考验下依然坚韧不拔。中铁八局海外公司还有许多这样的女工程人,她们温柔却不娇弱,她们含蓄却有锋芒,她们在工作岗位上勤勤恳恳独当一面,以青春谱曲,以热血建业,一项项精品工程便是她们的闪耀勋章。

(冉佳蕊)

铜川市耀州窑唐宋陶业有限公司梁亚萍被授予“全国三八红旗手”

近日,在全国通报的三八红旗手获奖名单中,陕西省仅有9位优秀女性入选,其中铜川市耀州窑唐宋陶业有限公司梁亚萍榜上有名。

梁亚萍,1973年4月出生,陕西铜川人。九三社员,享受国务院特殊津贴专家,高级工艺美术师、高级技师,现任耀州窑唐宋陶业公司艺术总监,陕西省工艺美术协会常务理事,铜川市陶瓷协会副会长。铜川市第十六届人大代表、耀州区第十八届人大代表、景德镇陶

瓷大学陶瓷文化高等研究院研究员、铜川职业技术学院陶瓷设计与工艺专业客座教授。在从事耀州青瓷技术研究二十多个春秋里,她的陶瓷艺术风格在继承传统工艺的基础上不断创新,作品造型简洁、典雅大气,深得耀瓷宋代刻花技艺的精髓和神韵,具有极高的审美和收藏价值。她带领公司在传承与创新的道路上取得了显著的成果,推动了铜川市耀州瓷产业的进步和发展,为弘扬耀州窑优秀历史文化做出了突出贡献。

新田煤矿入选“国家级绿色矿山”

日前,自然资源部发布了全国绿色矿山名录入库名单,永贵能源开发有限责任公司黔西县甘棠乡新田煤矿成功入选国家级绿色矿山名录。

据悉,新田煤矿积极响应国家号召,促进矿产资源合理开发,推进资源节约与综合利用,发展循环经济,努力构建科技、环保、旅游于一体的智慧矿山。为将矿井在规划期内建成国家级绿色矿山,实现资源利用节约集约化、开采方式科学化、企业管理规范化、生产工艺环保化、闭坑矿山生态化和矿地和谐的

可持续发展新模式,新田煤矿编制了《永贵能源开发有限责任公司黔西县甘棠乡新田煤矿(一期)绿色矿山建设实施方案》,作为新田煤矿建设绿色矿山发展绿色矿业的行为指南,对矿区生态环境进一步美化。

自开展绿色矿山建设以来,新田煤矿以“三化”(净化、绿化、美化)建设为抓手,正确处理发展和环境的关系,持续提升矿区环境质量水平。在功能分区方面,生产区、生活区、办公区相对分离,整个工业广场场地平面布局紧凑、较为合理,符合《工业企业总平面设

计规范》GB50187的相关规定;污水处理站、矸石堆场、危废贮存库等环保设施均按《环境保护图形标志排放口(源)》(GB15562.1-1995)、《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)要求设置标准环保标识;废弃物堆放管理、生活垃圾处置方面,与第三方资质单位签订了垃圾处置协议,对各地点产生的生活垃圾全部拉走集中进行无害化处置;矿区主干道管理方面,每天安排洒水车对主干道进行清扫、冲洗,保持道路清洁、不起尘;矿区整洁和绿化管理方面,与专

业绿化养护公司签订卫生、绿化托管服务协议,通过专业服务,保证矿井工业广场环境日常动态达标和所有花草苗木的良性生长;矿区美化方面,高起点规划、高标准设计,本着适地种树、乔木、灌木、绿地相结合的原则,选用适合本地自然条件的植物,并适当配置喷泉、石雕等景物,不断提高矿区绿化品位和档次,形成总量适宜、分布均衡、植物多样、特色鲜明的格局。多种绿化树种相互搭配,达到了相互促进、互不影响、相得益彰、功能与观赏性相结合等效果。

(李永超)

阜阳市百货大楼、大同煤矿集团机电装备制造有限公司荣膺“全国AAA级信用企业”称号

日前,按照企业信用等级评价标准和评价指标体系,经专家审核,阜阳市百货大楼、大同煤矿集团机电装备制造有限公司顺利通过信用等级评估,被授予“全国AAA级信用企业”称号。

据了解,阜阳市百货大楼成立于1982年,是一家大型国有零售企业,位于人民路与颍州路交汇处,地处阜阳市最繁华的商业中心位置。经过多年的发展,现拥有职工860多名,经营面积2.6万平方米,主要经营男女服装、针纺织品、休闲运动、鞋类、日用百货、烟酒食品、洗涤化妆、文化办公、金银珠宝、大小家电等,其影响力辐射皖北地区及河南省周边地区。阜阳百货大楼先后荣获“安徽省购物放心店”、“安徽省和谐商场”、“安徽省诚信示范企业”、“安徽省诚信纳税单位”、“阜阳市文明服务窗口行业单位”、“全国商业和谐企业”和“全国商贸流通服务业先进集体”等多项荣誉称号。继往开来,阜阳市百货大楼全体员工将努力拼搏,秉承“购物无风险、满意在大楼”的经营理念,开拓创新,为广大消费者营造一个更加舒适、和谐、健康、放心文明的购物场所。

大同煤矿集团机电装备制造有限公司于2009年挂牌成立,为大同煤矿集团全资子公司,公司下设大同高新技术产业区、综采装备制造产业区和力泰公司液压支架维修基地三大产业区。下属单位有:中央机厂1个分公司和力泰公司、同吉公司、同比公司、科工安仪公司、约翰芬雷公司、科大机械公司、天晟电气公司、泰宝密封公司、同中电气公司9个子公司,以及同力采掘机械公司、菲利普斯公司2个参股公司,共有员工人数为3308人,总资产52.86亿元。公司产品涵盖采煤机、掘进机、刮板输送机、带式输送机、液压支架、防爆及电力变频器、高端橡塑密封件、煤矿洗选设备、防爆变频器、制氮机、各类电气开关及液压阀等,现已有141种煤机产品办理了煤炭标志证书。煤矿机电产品涵盖29大类200多种,具备了10000kN以上液压支架、2760kW采煤机、315kW掘进机、1米槽宽刮板机等高端煤机产品的制造能力。公司在技术、产能、产品种类、质量标准等方面具备了满足矿井安全生产需求的研发制造能力,能够为相关企业提供高标准、高品质、高附加值的产品和优质的售后服务。

(田悦)

山山东辉集团西坡煤业有限公司、山山东辉集团邓家庄煤业有限公司获评全国煤炭行业AAA级信用企业

日前,2020年全国煤炭行业A级以上信用企业结果揭晓,山山东辉集团西坡煤业有限公司、山山东辉集团邓家庄煤业有限公司进入榜单之列,同时被评为“全国煤炭行业AAA级信用企业”称号。

山山东辉集团西坡煤业有限公司是一家年产210万吨、矿产资源44平方公里的大型煤矿,该矿位于山西省吕梁市柳林县孟门镇西坡村。该矿并于2007年11月正式投入使用,是一家机械化程度较高,现代化管理水平名列行业内前茅的矿井,是山西省生态示范矿井,2012年该矿并被评定为山西省质量标准化一级矿井,2018年被评为国家一级质量标准化矿井。2009年9月10日山西省煤矿企业兼并重组整合工作领导小组办公室以晋煤重组办发[2009]33号文“关于吕梁市柳林县煤矿企业兼并重组整合方案(部分)的批复”批准山山东辉集团西坡煤业有限公司为单独保留矿井,矿井能力为120万t/a,2014年山西省煤炭工业厅晋煤行发[2014]1097号文核准该矿井生产能力210万t/a。此次获评AAA级信用称号,是对该公司在诚信建设、经营状况、履约能力、社会信用等方面的极大肯定,有助于树立公司良好信誉形象,为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

山山东辉集团邓家庄煤业有限公司隶属于山山东辉能源集团有限公司,煤矿性质为民营独资企业。位于柳林县成家镇邓家庄村西北,距柳林县城约20公里。矿井东部为凌志集团柳家庄矿,东北与联盛集团王家沟矿相邻,南部与汾西矿业集团双柳煤矿接壤,西北紧靠山山东辉集团西坡煤矿,西部为黄河。邓家庄煤矿于2002年10月开始建设,2005年12月28日竣工并投入生产。2009年山西省煤矿企业兼并重组整合工作领导小组办公室晋煤重组办发[2009]33号《关于吕梁市柳林县煤矿企业兼并重组整合方案(部分)的批复》文件批复的单独保留矿井。2014年7月28日,山西省煤炭工业厅以晋煤行发【2014】936号文件批复邓家庄煤业生产能力为120万吨/年,现矿井为“五证齐全”的生产矿井。矿区面积13.1782km²,开采标高:由780m至300m,现开采5(4+5)号煤层。矿井保有资源储量为6022万吨,煤种为肥煤、焦煤、1/3焦煤,开采煤层厚度3.7m。根据集团公司工作安排,邓家庄煤业在稳定生产的基础上,按照安全与效益最大化的工作目标,矿井安全生产与质量标准化工作稳步提升,取得了地方政府认可,被评为“吕梁市(优秀企业)先进集体”。

(肖肖)