

马兰矿南九风井地面永久瓦斯抽采系统建设项目通过环保设施验收

近日,山西省卫健委监督检查中心、太原市环境院、太原绿佳环保开发公司、山西明朗检测科技有限公司组成专家组对马兰矿南九风井地面瓦斯抽采系统建设项目环保设施工作进行竣工验收。

专家组在听取了项目环保设施工作情况汇报后,对工程现场进行了抽查,并根据《建设项目竣工环境保护验收调查表》提出建议。

专家组对该工程的建设工作给予肯定,一致认为马兰矿生态环境组织机构健全,项目在建设过程中,各项环保设施按环评及批复要求进行了建设,各类污染物做到达标排放,验收报告资料齐全,具备环境保护验收条件要求,同意项目通过竣工环保验收。

●王学丽

镇城底选煤厂

开展QC成果交流

为了认真总结上年度全面质量管理小组活动工作,提高职工科学分析能力和团队协作意识,以成果促现场工作提升,稳步提高高质量发展步伐。5月11日,镇城底选煤厂举办2021年度QC成果交流会,各车间技术人员及专业骨干参加。

交流会采取培训学习、成果展示、成员提问、讨论交流的形式,来自六个车间的11项成果及质量信得过班组进行了现场发布和展示。活动中,大家积极进行分析讨论,提出问题,分享经验,围绕工作实际,展示“小、实、活、新”特色。

通过本次成果学习,使大家更系统了解到质量管理方法的运用,开拓了发现问题、分析问题、解决问题的逻辑思维方式。

●李玲 程政清

西曲矿

组织井下电工专项培训

为进一步提升机电从业人员业务素质和设备管理水平,近日,西曲矿机电科组织举办了井下电工专项培训。

此次培训内容的重点有软启动开关的工作原理、远控接线和常见故障的处理。在综合修理厂电气车间,机电专业技术人员讲解了变频器和软启动器工作原理,并现场演示了各种常见故障问题的判断和处理方法。通过培训,促进了井下检修工作的顺利开展,为矿井机电安全提供了保障。

●郭鹏奎

(上接1版)三是要以6月5日世界环境日为契机,广泛开展宣传活动,引导和动员公司上下参与生态环境保护,共同推动高质量绿色发展,以实际行动迎接党的二十大召开。

会上,各单位根据公司一季度生态环保重点工作推进视频会提出问题以及2022年标准化污水厂创建工作表态发言;太原选煤厂、屯兰选煤厂、斜沟选煤厂对2022年清洁生产示范矿厂建设工作表态发言;规划发展部、财务部、资源地质部、环保健康部、技术中心、焦化事业部结合相关工作提出意见和建议。

●张峰 温洁

(上接1版)贾宝军回赠了写有“服务企业共抗疫情,守护矿区履职在前”的锦旗,感谢各级政府及街道在疫情防控中为矿区职工群众所作的贡献。

贾宝军表示,疫情防控是压倒一切的政治责任,必须不折不扣执行好、落实好防控政策与防疫要求。他说,在疫情大考面前,街企联动、同心抗疫,经受了考验。下一步,西山煤电将把常态化疫情防控工作抓紧抓实抓细,积极行动,主动参战,彰显国企担当,以高度负责的状态,与街道紧密配合、携手并行,维护百姓健康,确保一方平安。

●张衢 房超

国家矿山安全监察局山西局、太原市应急管理局检查东曲矿煤与瓦斯突出防治工作

5月11日,国家矿山安全监察局山西局、太原市应急管理局到东曲矿检查煤与瓦斯突出防治工作。山西焦煤西山煤电副总经理于建军、连晓阳参加汇报会。

会上,东曲矿汇报了矿井基本情况、生产衔接、煤与瓦斯突出防

治以及近期安全工作等情况。

检查组指出,要牢固树立安全生产理念,认真吸取近期瓦斯突出事故教训,将“六个强化”“两个严格”作为重点,全面梳理煤与瓦斯治理工作,夯实安全生产基础;要转变工作观念,落实相关要求,持

续推进“一优三减”、保护层开采、抽采设备升级等工作,不断提升安全生产保障能力;要充分发挥党建引领作用,加强形势任务教育,全力构建安全生产齐抓共管的良好格局。

●王鹏

西山煤电召开临汾公司及所属单位扭亏脱困督导工作视频会

5月10日,山西焦煤西山煤电召开视频会议,督导临汾公司及所属单位扭亏脱困工作,总会计师陈浩出席并提出要求。

陈浩指出,扭亏脱困是临汾公司及所属单位今年的重点工作,要

进一步提高站位,加强经营管控,补齐短板,以非常之功挖潜增效,消化潜亏;要理清清算程序,列出任务清单,提前完成清算任务;要加强日常管理,完善制度,规范执行,夯实经营管控基础;要超前谋划,明确目

标,确保年度扭亏脱困任务完成。

会上,临汾公司就一季度扭亏脱困工作进展情况、采取措施、取得成效、存在困难和下一步工作安排做了专项汇报。相关部门提出意见和建议。

●张金宇 柴盼

金信公司第三工程项目部:

冒雨抢运工程材料



5月12日,金信公司第三工程项目部一辆满载水泥毯的材料运输车被堵在路上,无法及时到达施工现场。由于当日天气预报有中到大雨,而水泥毯遇水会凝固膨胀无法使用,第三工程项目部立即组织干部职工组成突击队,采取人工加卸吊倒运的方式抢运水泥毯。

大雨如期而至。职工们冒着雨水,用已被磨破红肿的肩膀和双手,继续展开抢运工作。晚上9点,经过6小时的全力抢运,所有水泥毯安全倒运到位,避免了大雨对材料的损害,降低了经济损失,保证了现场施工材料的及时供应。

●韦杰 任芳芳

粉煤灰派上大用场

——屯兰矿粉煤灰关键层充填项目

●常培亮 李世忠 刘涛

3月25日,被屯兰河、屯马铁路及附近村庄、兴能发电公司下压的山西焦煤西山煤电屯兰矿22301综采工作面,采用粉煤灰关键层充填新技术,经一年零四个月开采,释放优质焦煤118万吨,实现了绿色开采。

屯兰矿位于山西太原古交市屯川河畔,是山西焦煤西山煤电的主力生产矿井,主要煤种有焦煤、肥煤、瘦煤,其中焦煤、肥煤为国内稀缺型资源。这些稀缺型资源被覆盖在业界称之为“三下”的建筑物下、铁路下、水体下,开采十分困难,造成严重的优质资源浪费。

2020年11月20日,屯兰矿在22301工作面实施粉煤灰关键层充填新技术,解决了“三下”压煤以及煤炭开采导致地面下沉等历史性难题。该矿与中国煤炭地质总局合作,利用兴能发电公司每年产生的大量粉煤灰,通过地面钻孔对采动

覆岩进行高压注浆充填,在工作面形成一定宽度的压实支撑区,利用压实区与隔离煤柱联合控制覆岩关键层结构的稳定性,从而减小地表下沉,实现建筑物下压煤开采。截止2022年3月,屯兰矿22301工作面已释放“三下”压煤118万吨,洗选精煤81万吨,处理粉煤灰84.6万吨,节约处置费用2749.5万元,处理矿井水53万立方米,节约处置费287万元,获得资源税减免4206.8万元,地表沉降满足国家建筑物一级标准要求。

在22301工作面取得经验后,屯兰矿对压覆资源实施五期开采规划:第一期用三至五年时间,依据矿井生产衔接规划,对已经形成的22302、22307、22303工作面压覆资源实施回采,可回采煤量476.5万吨;第二期从2027年至2042年,对南四上组煤和北三下组煤两个区域2563.6万吨压覆资源实施回采;第

三期是在2032至2037年间,对南四下组煤压覆的8#煤资源进行回采;第四期和第五期,集中规划在原平河两岸区域,依据该区域水平大巷的用途和服务年限,在矿井开采末期进行开发。按照上述规划实施,屯兰矿可延长矿井服务年限12年以上。

据该矿参与创新的工程技术人员介绍:关键层充填绿色开采技术经过一年多的实践,具有效率高(初期投资小、系统简单)、成本低(离层充填吨煤成本48.9元,仅为其他方式充填成本的三分之一到四分之一)、处废多(产煤100万吨可消耗粉煤灰及脱硫石膏80万吨,可以极大地改善当地环境)、释放产能大,地表破坏小(地面沉降数据达到国家建筑物一级标准,可节省土地复垦费用2626万元)等优点。

目前,屯兰矿正在总结经验,以利在更大范围推广应用。