

官地矿通风二队

古交电厂变废为宝

防尘管理 源头控制

官地矿通风二队强化防尘管理工作,严格源头治理,注重流程控制,预防煤尘事故,改善井下作业环境,严格综合防尘,确保安全生产。

该队牢固树立“预防为主,防治结合”的安全理念,提高自我防护能力,不断完善重点区域、关键环节的综合防尘设施,瓦检人员以及巡检人员加强对井下作业现场防尘设施的排查,从源头上治理、清除煤尘堆积。全面加大对作业现场防尘工作的监督考核力度,对防尘设施使用不正常、未使用防尘设施的单位和个人严肃处理,以刚性约束提高矿井综合防尘管理水平。同时采取自查与现场监督管理的方式,加大监管力度,全面排查粉尘防治问题及隐患,督促落实整改措施,及时消除隐患,确保矿井安全生产。

●潘雪梅 刘贵堂

矿井废水综合利用成效明显



年有余。期间,矿井水水质不稳定,成分波动较大,为保证原水水质合格,工作人员根据水质情况,及时调整加药量,为机组安全稳定运行提供了保障。

目前,该电厂两台机组同时运行,矿井水处理量为8000~12000吨/天。今年累计处理矿井水量221万余吨。自调试投产以来,共处理水量427万余吨。

三期原水处理系统的正常运行不仅实现了循环经济的中水利用,而且保证了集团公司几大矿区生产任务的完成,解决了矿井生产废水排放的环保难题。尤其是马兰矿和东曲矿的矿井水达到了零排放,全部供水至电厂综合利用。

预计从2020年开始,古交电厂一二期中水利用改造项目完成投产后,一二期生产用水也全部使用三期原水处理系统处理过的矿井水,原水处理系统每天的处理水量将达到24000吨/天,全年处理矿井水量将达到450万吨左右。届时设备将满负荷连续运行,在原水系统处理水量翻倍的同时,运行人员的工作难度和各种药品加药量的调整难度也将大幅增加。

●李倩 方媛媛

屯兰选煤厂

冬季三防 筑牢屏障

屯兰选煤厂积极开展“冬季三防”工作,从制度、人员、物资三个方面,精心组织,强化落实,全力保障安全生产等各项工作稳步运行。

该厂制定下发了冬季安全生产工作专项文件,制定了冬季三防、信息汇报、隐患排查、值班、工作问责奖惩等制度,成立了工作领导小组,修订了专项应急预案。每月进行冬季三防检查,对查出的问题进行四定处理,做到闭环管控。冬季三防的重点主要是在产品的装车环节,他们把重点放在生产过程中产品水分控制上,定期检查筛栏、筛板,包括滤布的滤板,过滤机的滤布、滤板,发现问题及时更换;在产品装车环节,定时、定量、足量地添加防冻液,确保防冻装车。

该厂还组建了54人“冬季三防”应急队伍,并根据培训教案进行培训。重点把浮选区、油库列为重点管控对象,定时监测,确保防火安全。加大消防设施投入力度,更新了1080具灭火器,更换了14个甲级防火门。

●卢丽峰

长期以来,大部分矿井水被白白排掉。据统计,平均每开采1t原煤需排放2t矿井水。随着环保意识的提高,许多煤矿企业将矿井水作为水资源利用的研究重点。

古交电厂是国内最大的燃用洗中煤坑口电厂,其中一期工程2×300MW亚临界燃洗中煤空冷发电机组,2005年9月建成投产;二期扩建工程2×600MW超临界燃洗中煤空冷发电机组,2011年6月建成投产;三期扩建工程2×600MW空冷机组,2018年9月投产,其水源来自东曲矿、西曲矿、马兰矿、屯兰矿四大矿区。

该厂三期两台660MW机组投产运行一年多以来,作为

循环经济示范电厂,生产用水全部使用矿井水,对生产废水进行综合利用,矿井水全部变废为宝。

该厂三期工程于2015年6月26日开工建设,本着“高效环保、循环利用”的原则,同步建设原水处理系统,全面提高矿井水资源利用率。2016年该厂三期处理矿井水的原水处理系统建成初期,三期水源与一二期完全不同,又是新增系统,仅加药装置就有6套,没有运行经验,调试前期困难重重。通过两个月的努力,原水水质合格,完成了向太原热网供水164388吨的任务。

自2016年原水处理系统调试开始至今,已经连续运行三

西曲矿机维队

“盯点抓面”保安全

为加强岁末年初安全生产工作,西曲矿机维队坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针,坚持“盯点抓面”强管理,不断提升职工安全素质、加大现场安全监管、及时消除隐患苗头,确保“百日安全”最后20天安全任务顺利完成。

盯教育,提升职工安全素质。该队结合当前矿井安全生产严峻形势,深入学习贯彻习近平总书记等中央领导同志关于安全生产重要指示批示精神,贯彻落实全国安全生产电视电话会议工作部署,深刻汲取近期煤矿事故教训,提高职工安全防范意识。充分利用班前会和安全例会,组织职工认真学习煤矿安全生产法律法规,生产知识、规章制度,强化职工安全自保、互保、联保能力。常态化开展安全警示教育,举一反三,吸取教训,杜绝安全漏洞。

盯现场,严格现场安全监管。该队将安全管理重心落实到现场,大力推进安全基础建设,坚守安全“红线”,履行安全生产责任,充分发挥现场的安全管理,重点做好小运输作业的规范化、标准化、制度化工作,稳固现场“短板”安全管理,发挥好党员、群监网员、青监岗员现场安全监督管理作用,坚决守住矿井现场安全管理前沿阵地。同时严格落实各项安全生产法律法规,加强《小运输作业规程》的贯彻落实,严格执行现场安全确认制度,深入排查存在的安全隐患,确保作业现场安全可靠。

●薛汝斌

屯兰矿通风二队

小改小革除隐患

屯兰矿通风二队立足实际,以解决实际问题为目标,针对井下瓦斯检查牌板出现的问题及隐患,通过“小改小革”加强对瓦斯检查牌板的管理,提升井下质量标准化建设。

该队针对井下瓦斯检查点牌板门框经常被损坏,瓦斯记录数据在没有门框的保护下,被巷道洒水降尘时冲掉,导致人员不能及时掌握瓦斯等有害气体实时数据的问题,通风二队将软玻璃防水光化膜裁成牌板大小,再用铆钉枪将其固定在瓦斯检查牌板表面,这样吊挂的瓦斯牌板既美观,又解决了上述问题。他们在吊挂瓦斯检查牌板的木条表面增加了一层反光条,这样使所有经过此地的干部职工能够在最短的时间发现瓦斯检查牌板,看到牌板上记录的数据。

●赵五州

西铭矿

为食堂把卫生关 让职工吃放心餐



为加强对职工班中餐食堂食品安全监管,12月12日,西铭矿工会、纪委、环保卫计科、宣传部组成督查组对职工班中餐、班中餐二部等地进行食品卫生安全督查。

督查组对食品原料、就餐环境、餐具保洁等情况进行检查,详细了解菜品供货来源及样本保存情况,针对食堂存在的问题提出了整改意见。

据悉,该矿将不定期组织食品卫生安全专项督查,切实将食品安全工作做细、做实,让广大职工吃得放心、吃得舒心。

赵洁 摄

寒风侵肌 默默坚守

金城三公司施工的西铭矿排矸系统改造工程已近收尾

西铭矿排矸系统改造工程位于西铭矿多经排矸厂西100米处,该工程由金城建筑公司第三工程公司承建,现已处于收尾阶段。

12月10日,在瑟瑟寒风中笔者再次来到工地,从西铭山下往上望去,新建400m长的两条皮带走廊宛若游龙横卧在西铭山上,让人不禁联想到那些曾在这里或是烈日当空、挥汗如雨抑或是风刀霜剑寒风侵肌,却仍然默默坚守的建筑工人……

据了解,在该项目实施中,三公司主要负责拆除旧筒仓、旧皮带走廊;新建一个内径12

米、高25.6米的筒仓、新建2条皮带走廊及相应支架;2条皮带间新建转载站。

目前,土建部分的筒仓主体、2条皮带走廊、1#至7#支架、转载站及内外墙涂料施工已全部完成。安装部分的皮带1桥架、变压器、变频器、配电柜及皮带2支架、电器照明等已完成。此外,室内电缆铺设、新建筒仓下闸门安装也已完成,动力主电缆已从转载站敷设到了变电站内。

从现场了解到,西铭矿排矸系统改造工程已接近收尾,剩余工作量三公司正在积极与建设方协商推进,待破碎机进

场安装完成后,转载站四层地面、砌块墙、钢大门即可完成施工。皮带2机尾由于旧仓内不能停止正常生产,影响到皮带2机尾及输送带的正常安装,待施工方案明确后即可施工。

近日气温骤降,天气寒冷,针对不利施工因素,三公司制定了冬季施工措施,除做好各项技术交底和关键工序控制外,对重要部位和关键点施工实行全过程旁站,确保工程质量和安全。在此基础上,认真开展冬季“三防”工作,确保该工程在12月底具备试运转条件。

●赵俊平