

二十冶湛江钢铁光伏发电项目(二期二步)16.8M W EPC 工程开工

2023 年 11 月 23 日 13:58,由技改公司承建的湛江钢铁光伏发电项目（二期二步）16.8MW EPC 工程举行了开工仪式。

湛江钢铁光伏发电二期二步项目由宝武清洁能源有限公司投资建设,项目位于湛江钢铁厂区,是以屋顶光伏发电及储能系统为基础的绿色能源项目,项目建设容量为 16830 千瓦分布式光伏,单面单晶硅光伏组件约 24792 片,双面单晶硅光伏组件约 5808 片,250 千瓦组串式逆变器 60 台、2500 千伏升压变 1 台、2000 千伏升压变 4 台、1600 千伏升压变 2 台、800 千伏升压变 1 台、预制仓开关站 5 座、高压并网开关柜 5 台。项目投产后,年平均发电量为 1765 万千瓦时,将进一步提高湛江钢铁绿电比例,降低企业用电成本,为实现湛江钢铁生产方式绿色转型,打造湛江基地百兆瓦级绿电工厂的目标助力。

（牛得水）

孙疃矿着力提升管理干部全面思考能力

临近年底,安徽淮北矿业集团孙疃矿要求各级管理干部不断提升个人的全面思考能力,强化责任担当,当好职工群众的表率。

进入四季度以来,该矿要求各级管理干部学会自我管理,提高独立思考 and 解决问题的能力,从思想深处弄清楚到底为谁而工作、不忘初心,牢记使命,主动强化责任意识,自觉增强抓工作落实的韧劲。无论面对多么复杂多变的局面,都要铆足定力、不改初衷,即使遇到困难重重,也要学会给自己“打气”“加油”,绝不能打“退堂鼓”,严防思想上的“三松一滑”。

在向上管理尤其其与上级部门及领导沟通交流时,要多做“选择题”、少做“问答题”,不断增加完成任务的加分项,重在“高、大、威、猛”上有体现,即要高频率汇报,让他们了解做好这项工作对于推动矿井高质量发展的目的和意义,从而给予大力支持;要有大格局,向领导看齐,凡事多从大局思考;敢于立威,善于借力发力,果断处理矛盾问题;坚持问题导向,勇猛精进,坚决做到只为解决困难想办法,不为逃避困难找借口。

在向下管理时,要不断夯实个人核心竞争力的基础,充分体现“多、快、好、省”,即管理干部既要注重个人成长,还要关注下属成长,尽可能多地发现和培养优秀人才;安排落实工作要及时到位;创好“品牌”,形成个人的管理特色,努力从大多数人中脱颖而出;做到“一日三省”,不断在总结、反省、思考中提升自己,争做让组织信任、让职工信服的新时代好干部。

（张雯）

银光集团热电厂聚力打好安全生产年底收官战

进入冬季以来,中国兵器工业集团北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司热电厂党支部发挥战斗堡垒作用,以锅炉运行为核心,严守安全底线,工房内运行设备轰鸣,员工们干劲十足、各司其职,以“紧弓满弦”之势,聚力打好年底收官战。

作为企业主要生产线的动力能源保供单位,热电厂党支部强化“常态+动态”和“机制+现场”的安全管理模式,严格落实“两票”管理制度。各级党员发挥带头示范作用,管理人员坚持深入一线、靠前指挥,随时处理现场的技术难题和安全隐患,每天不定期对现场作业人员“手指口述”开展安全确认;对当班巡检、维修人员反复安全“叮嘱”。该党支部在对常规作业常态化管控的同时,对受限空间、动火动焊、登高等特殊作业实行动态管理,并发挥隐患排查奖励机制作用,鼓励各级人员第一时间消除隐患,降低风险。

在每周四的“周安全”会上,该党支部以班组为单位,持续开展安全教育,学习行业内的锅炉、电气事故案例,从事故中吸取教训,并组织员工相继开展火灾事故、起重伤害事故以及机械伤害事故现场处置应急演练,提高员工安全应急处理能力。

随着四季度生产线蒸气负荷不断提高,对原煤品质要求更加严格,热电厂党支部结合锅炉实际运行情况,专门建立煤质分析室,制定原煤分析管理制度,提升煤质分析效率,规范操作流程。组织技术人员学习掌握检测方法,提升煤质分析结果的准确性和及时性,为锅炉稳定运行及烟气达标排放提供保障。

该党支部总结梳理循环流化床锅炉试运行过程中出现的设备问题,坚持以问题为导向,从原材料管控、工艺条件优化、运行参数调整等多方面实施体系化改造,持续提升锅炉运行效率。为了降低锅炉飞灰含碳量,该党支部成立技术攻关小组,以“党员创新工程”为平台,党员带头开展技术攻关,通过查询相关专业资料、调整二次风配比、优化风室风压和风量参数等方式,不断提高锅炉燃烧效率,持续降低飞灰含碳量。

（贾敏 高海燕）



织密“安全网”

山东能源蒋庄煤矿筑牢年终安全“防火墙”

山东能源枣矿集团蒋庄煤矿始终树牢安全首位意识,进一步强化安全举措,通过创新区队安全自主管理,深化职工安全意识培养,牢牢守住前沿阵地关口,从严从实抓好年终安全生产。

“开心学习微课堂”提升职工专业技能

“如果液压支架推拉力小或支柱降速慢,该采取什么办法处理?”

“检查支架滤网是否堵塞,密封圈是否破坏漏液。”

……

这是该矿采煤综合服务工区组织的“开心学习微课堂”上的一幕,支架维修工赵连行正向工友们分享自己的工作经验。

工作中由于任务紧,岗点多,许多有价值的现场问题处理经验疏于总结和提炼,在一定程度上制约了工作经验共享。鉴于此,该工区自主创新、开展形式多样、方法灵活、内容

消除自救盲区 中能煤田要求管理干部熟练使用自救器

“今天,每一个中层以上管理干部都要上台,现场实操自救器的使用,要做到在使用上不仅能说,更应该熟练操作。”在陕西中能煤田有限公司二楼综合会议室,党委书记、董事长党亚明就中层以上管理干部熟练使用自救器以及灭火器,现场提出了要求。

11 月 26 日,中能煤田公司举行了中层以上管理干部参加的自救器、灭火器使用专项培训。通过旨在组织自救器、灭火器专项培训、演练比赛及视频宣传等举措,强化管理干部自救器熟练掌握使用水平,切实提高大家自救互救、紧急救援的能力,实现人人掌握自救互救技全能覆盖,消除自救互救的盲点,确保安全管理。

“先将仪器移至身体右前方,扳开挂扣,

丰富的全员“微学习”活动,调动职工学习热情,为区队工作注入了活力。

“设立‘开心学习微课堂’,鼓励职工‘人人当老师,大家来分享’,在上班前间隙机动灵活地组织开展,让参与职工现身说法,为职工们讲解工作经验,大家在这种轻松愉快的氛围里交流学习,共同进步,效果特别好!”该工区区长孙中灿说道。

强化安全举措 为安全生产再加码

该矿掘进工区注重提高班前会安全教育质量,在开展好每日一视频案例的基础上,组织开展“一案五问”“工班长剖案例、亮心得”活动,引导职工结合自身岗位分析事故的原因、危害以及应吸取的教训,查漏补缺、吸取教训。

“工作中我们注重提高交接班质量,规定交接班时工班长必须到现场把当班的安全情况、注意事项交代清楚,接班的工班长在全面

消除自救盲区 中能煤田要求管理干部熟练使用自救器

取下上盖,展开气囊,。注意气囊不要扭折……”现场,大家通过视频,观看并了解自救器的工作原理、佩戴方式、操作步骤,与会人员现场通过自救器的实操,加深了印象,确保人人都能按照操作流程在规定时间内完成佩戴,达到了人人懂原理、个个会操作。

据了解,袁大滩煤矿和生产运营公司两个二级单位均能够利用班前会、周五学习会等场合,开展自救器使用小范围的比武活动,通过手指口述、佩戴演示、实操演练等形式,确保每一名职工都能做到描述准确、佩戴规范、用时最短。为鼓励和督促职工高度重视此项工作,一些区队、班组对比比武成绩优秀的职工进行了奖励。同时,还不定期邀请驻矿救护中队的队员,进行培训。



石洞沟煤业:科技创新以“智”破局

近年来,面对新一轮科技革命和产业变革的重大机遇和挑战,川煤华荣能源石洞沟煤业公司以智能综采为突破口,坚持科技创新与体制创新“双轮驱动”,不断提升企业核心竞争力,打造极复杂地质条件下现代化标杆矿山。

顶层谋划,下好先手棋。该公司强化顶层设计,加强与科研院所、装备制造企业、高新技术企业在智能化方面的深度合作,2022 年完成重点科技项目 4 项,四新推广项目 3 项,技术改造项目 2 项,自主小改小革科技项目 8 项。发表了 10 篇科技论文,获得国家授权专利 5 项,在华荣公司矿(厂)单位科技创新评比中获得一等奖。修改完善 6 个科技管理办法。建立了科技创新管理机构,构建起矿、科队两级科技管理与研发体系,实施量化考核,使科技管理工作更加透明,更加规范。今年以来,开展综采科技攻关“揭榜挂帅”活动,完成 5 个科技项目,自主研发 3 个项目,4 个“四新”推广项目。着力打造创新“强磁场”,激发创新“裂变”。

攻坚克难,落下关键子。该矿综采煤层地质条件复杂,属“三大一难”,即:倾角大、采高大、开采难度极大(最大倾角达 74°,采高达 4.74m)。在川煤集团、华荣能源公司、广

掌握接班后生产运行情况的同时,对当班可能出现的安全隐患做到心中有数,并能进一步细化防范措施,加强主动防范。”该工区生产班工长葛伟告诉笔者。

工区要求工班长对班中各岗位做到 360 度无盲区巡查,对员工不规范作业行为及时进行制止、纠偏,严格约束职工违规行为。同时,他们注重加强安全薄弱人员帮扶,班组长通过采取井下现场“多管”、班前班后“多讲”、业余时间“多帮”的方法,对重点环节、薄弱时段重点盯靠,对薄弱人物、不放心人员重点包保,把安全理念、安全规程、操作技能灌输到安全薄弱职工心里、落在行动上,做好转化帮扶,确保从源头上筑牢安全防线。

严把工程质量关 促进安全“大提升”

工程质量的好坏,直接关系到矿井的安全生产,该矿综采二区深谙这一矿“山铁路,他们在工作中间叫响“干就干精品,干就不返工”

河南油田专家为注水井“把脉”见成效

“自救器和灭火器是职工遇到危险情况时,唯一能做到对生命健康起到保障的设备,只有熟练掌握灭火器的使用方法,才能遇事不慌,迅速止损。”在驻矿救护中队训练场,中煤田公司领导班子和中层管理干部按照培训要求,人人拿起灭火器,在培训教育的指导下,对准油锅中的火焰进行演练扑灭。

进入“百日安全”活动期间,袁大滩煤矿、生产运营公司将自救器和灭火器的使用,作为一项重要工作,常抓不懈。通过对职工在班前、入井到工作现场所掌握相关设备的理论知识、模拟演练等情况,了解各区队对此项工作的重视程度。

“眼过千遍,不如手过一遍,自己演练一遍以后,发现确实和想象使用方式不是一回

河南油田专家为注水井“把脉”见成效

“1 至 10 月份,通过油田注水专家组成员对我厂注水工作‘把脉问诊’及坚持不懈的细心指导,实现日增加注水 4147 立方米,收到很好效果。”11 月 15 日,河南油田采油一厂工艺研究所副所长副所长郑壮在生产会上说。

今年伊始,油田油气开发管理部副经理王学宏、工程技术研究高级专家马宏伟及油田注水专家谢滔,作为油田注水专家组成员,一直非常关注采油一厂的注水井注水工作,他们通过坚持听取汇报、现场调研、座谈交流及疑难井跟踪指导等形式,为注水井“把脉问诊”。

针对注水封隔器失效和油管腐蚀穿孔造成维护作业等问题,提出了完善注水井标准化管柱和测调操作规范、配套防返吐地面和

江西建工二建开展消防宣传月主题活动

为做好今冬明春的防火安全防控工作,提升职工排查安全隐患和用电、用气安全能力,11 月 14 日下午,江西建工二建建筑有限责任公司(简称江西建工二建)开展了一次以消防安全知识学习为主题的“预防为主 生命至上”活动,进一步强化职工安全意识,该公司 50 余名职工参加培训。

消防安全培训会上,授课老师通过视频讲述了一个又一个活生生的宣传教育案例,引导大家增强消防安全意识、提高安全防护本领。现场老师还教授大家学习干粉灭火器、防烟防毒口罩、防火毯等消防工具的正确使用方法,高层逃生自救方法以及遇到火灾事故如何巧用逃生工具等内容。随后,大家来到大楼广场开始消防实战演习。此时,场地中心“燃起”熊

蜀南气矿驻疆单位加强冬季道路交通安全管理

近期,作为中国石油西南油气田公司蜀南气矿唯一驻疆单位的塔里木油气工程分公司,通过强化车辆调度管理、专业技能培训和车辆维护预警等举措,多方位筑牢冬季交通安全防线,为冬季安全生产和平稳保供工作提供了坚实保障。

据了解,进入 11 月以来,塔里木油气工程分公司针对冬季道路交通事故易发多发的实际情况,对标蜀南气矿相关要求严抓车辆调派制度规范落实,精细编制派车计划,确保车辆调度科学合理;严格规范完善车辆调度各类台账,严格按照要求填写用车申请调派单和审批手续,严格车辆定位动态监控,多维度为车辆交通安全夯实基础。

其间,塔里木油气工程分公司组织驾驶员

的口号,无论是割煤质量、面溜平直,还是支架状态、超前直线,均实现了动态达标,以过硬的工程质量打造了本质安全环境,成为精品工程的样板。

该工区当前所采的 103 下 05 工作面,沿途路面干净平整,线缆吊挂像五线谱一样,煤壁一条线、溜子一条线、支架还是一条线,物料设备码放整齐有序、现场环境干净整洁,目光所及,皆是亮直净美。

生产过程中,他们严把“毫米关”,时时处处将工程质量放在首位,一次,生产班班长王德强在质量巡查中,发现架间捆绑的工字钢间距超过规定距离 10 厘米,立即要求整改,两名职工不愿意,面露难色,小声嘀咕道:“就超过这么一点,应该没啥问题,好不容易绑上的,就这样吧,下不为例行吗?”然而,王德强没有通融,在他的帮助监督下,用了半个多小时才整改完。正是通过这样坚持不懈反复抓、抓反复,易改易犯的质量问题得到有效遏制,按标准作业、按规章作业逐渐成为全班职工的行动自觉。

（陈园园）

河南油田专家为注水井“把脉”见成效

事。”现场有管理干部相互交流着实操演练心得。

在抓好职工理论和实操的基础上,他们还对自救器和灭火器的维护管理进行了要求。建立自救器使用及管理台账,通过加大对自救器和灭火器的维护管理,相关设备未出现失效过期、氧气压力不足等现象。

在开展好自救器和灭火器使用实操演练的同时,中能煤田公司还要求各二级单位要强化应急演练培训,确保井下作业人员和管理人员要熟知灾害前预兆和逃生避灾路线,切实提高应急应变能力和应急救援处置能力,全方位筑牢安全防线。

（王惠武）

河南油田专家为注水井“把脉”见成效

井下工具等措施;针对疑难井治理常规酸化难度大效果差的问题,经研究分析指导采用脉冲高压复合增注技术,得到了有效解决;针对上修原因不明的注水作业井,提出了对注水井维护作业原因进行详细分析,找出影响因素,同时,加大注水井标准化管柱的应用与优化,做好联合站出口水质监测和注水井测试管理,降低注水井维护频次等举措,这一系列的“灵丹妙药”,为采油一厂注水井实现“注好水、注够水”目标夯实了基础。

据统计,1-10 月份,该厂在专家组成员的指导下,实施酸化、转注、分注共 80 口井;治理不正常水井 62 口井,日增注水能力 4147 立方米,实现阶段增注 510158 立方米。

（吕德群 陈永保）

江西建工二建开展消防宣传月主题活动

熊大火,老师根据实际情况,教授大家在紧急情况下使用灭火器的核心要点以及消防水带的使用与收纳,并组织大家 3 人一组现场操作灭火器与消防水带。通过实地消防安全演练,参加人员基本掌握了电气火灾、燃气火灾、车辆火灾等安全隐患和防火措施、火场逃生自救方法以及灭火器、消防水带等消防用具的使用方法。

参训人员纷纷表示,此次培训受益匪浅,消防月活动虽然是短暂的,但人们消防安全意识应该是永恒的。安全无小事,大家千万不能对安全隐患掉以轻心,要时刻紧绷安全生产这根弦,不断推动企业安全文化建设,促进公司健康稳定向前发展。

（胡杰 郭初雄）

蜀南气矿驻疆单位加强冬季道路交通安全管理

认真学习了《蜀南气矿车辆道路交通安全管理实施细则》《塔里木油气工程分公司车辆管理工作规范》,打好安全行车“预防针”,确保交通安全管理规范真正入脑入心、见于行动;严抓驾驶员综合素质测评,定期组织驾驶员开展道路交通安全法规考试,确保人员素质过硬。与此同时,该公司针对冬季冰雪天气,要求所属各项目组、轮南前指加强值班车辆监管力度,督促驾驶员认真做好车辆日常维护,加强对车辆回厂检验管理,确保车辆安全性能、操控性能处于完好状态。尤其是针对克深、克拉山区急弯、陡坡、山体滑坡较多,加之冬季风雪天气道路结冰等复杂路况的实际,及时进行提示预警,并设置提示牌,最大限度地消除行车安全隐患。

（黄斌 香洋 郝身帅）