

为电缆穿上“隐形铠甲”

皖北煤电管矿全面推进电缆系统化、精细化和规范化管理,在原有档案化管理的基础上,对矿井上下所有电缆进行了一次重新摸底、分类梳理和汇总,建立电子档案,明确责任人,为50多万米电缆穿上“看不见的铠甲”,全方位确保电缆安全。

“电缆为什么会打着火?新的电缆会发生这样的事故吗?发生事故的电缆,都是在生产过程中,由于“拖、拉、转、存”造成了电缆损伤,没有及时发现救护,才酿成了事故。”机电矿长钟华成说:“电缆管理是个系统工程,它的吊挂环境恶劣,受到损毁的概率高,给安全造成的冲击往往是巨大的。”

针对这以情况,钱喜牧矿年初就修订下发了《井下电缆管理细则》,对电缆采取“身份证”管理,“身份证”就张贴在电缆悬挂处的显眼位置,上面详细记录了电缆的基本情况信息,如:电缆内部编号、安全等级、供电工程、供电范围及检修注意事项等。这些信息也录入电脑,检修人员能从电脑查到信息,有效提高了电缆管理工作的有效和精细。对“采掘、机运、辅助”使用的电缆,推行分类管理,采取“落实责任、包干到人”的办法,并配足了管理专员。

“每天放炮前,我都要用专用的皮带,将电缆进行全覆盖,防止“打损伤。”采煤区电缆管理专员朱德金说。放炮后,他还要认真清除电缆槽里的矸石。矸石卡在槽池里,对移动的电缆有如刀子一样,如果不及时清除,会对电缆造成极大的伤害。

在井下所的生产场所的安全责任栏上,都有专(兼)职电缆管理人员名单,负责电缆的“拖、拉、转、存”等工作,出现问题,处罚到人。

“井下电缆粗细不同,用途各异,有的价格不菲,我们采取分类管理。”机电科长纪桂光说,“通往中央变电所的高压电缆,都是安装在专用巷道里,禁止自行车行人。为采煤机、掘进机供电的电缆,因为作业环境特别,我们都采用昂贵的铠甲电缆,提升安全系数。”

与此同时,这个矿出台专项规定,对安装前和拆除后的电缆,都要按标准对两端端头,进行全油质封闭,防止潮气侵入,降低绝缘值,降低安全系数。通过层层设防,这个矿连续九年杜绝了电缆事故。(李继峰)

中煤新集二矿:井下投用除尘“利器”获职工好评

10月下旬以来,中煤新集二矿井下顺利投入除尘“利器”——KCG-650型矿用干式除尘器效果明显,受到了该矿“干群”一致好评。

一直以来,该矿在综掘机掘进岩层时采用的是传统湿式除尘器,由于设备风机在运行时耗水量大,造成生产水压降低,影响正规循环作业,且湿式除尘器功率相对偏小,加上供水中的杂质易造成出水管堵塞,故障偏多,维护量大,给安全生产带来一定影响的同时,也不利于职工身心健康,该矿通过集思广益,深入调研,率先引进了KCG-650型矿用干式除尘器。该设备在运行期间,具有不需要供水、节省电能、操作简单、维护方便等优点,掘进岩层现场除尘效率可达99.5%,为井下现场安全施工提供可靠保障。

据悉,该除尘“利器”的投用,也是中煤新集二矿落实公司“十大关爱”的具体行动,对现场改善职工作业环境、保护职工身心健康,职工凝心聚力、创新创优工作具有极大推动作用。(赵军磊)

山能枣矿柴里煤矿把安全教育渗透到每个“细胞”

“班前会不仅是安全教育的第一课堂,也是安全生产的第一道工序。讲师下基层讲课,吸引了职工积极参与,使职工在寓教于乐中轻松学到了安全知识。”山能枣矿柴里煤矿开拓区党支部书记宋崇崇说,柴里大学讲师们改变授课方式,每天到采掘区队开展“安全心理微课”“班前安全我来讲”活动,赢得了职工的喜爱。

基层班组是整个矿井的“细胞”。柴里煤矿把基层区队结合实际开展安全警示教育,把安全渗透到每个“细胞”,确保矿井安全脉络畅通。

为将安全警示教育渗透到每个“细胞”,各基层单位深入开展了观看一部安全教育片,举行一次安全宣誓、讲清一个事故教训、发现一个安全隐患、提出一条安全合理建议、进行一次安全反思、践行一个安全承诺、提示同伴一次不良行为“八个一”活动。深入开展风险隐患“大排查、快整治、严执法”集中行动,由过去每周检查一两次改为每天到井上下重点生产区域、重点施工地点、重点车间和要害部位进行检查,同时制订针对性措施,切实做到源头控制、超前防范。(刘光贤)

紧盯“金边银角” 精打“效益算盘”

今年以来,面对资源接替挖潜难、措施工作量增大的形势,西北油田采油一厂坚持算效益账,千效益活,通过实施“业财融合”、盘活闲置资产和转变经营方式,紧盯采油厂增产增效的“金边银角”,精打“效益算盘”,经营指标持续向好。截至10月13日,新增经济可采储量142.5万吨,累增油21余万吨,压降生产成本1600余万元。

全周期评价 经营指标节节高

财务管理与开发、生产业务深度融合,是采油一厂今年转变经营方式的亮点之一。

“注气设备怎样才能高效运行,压力达到多少效果最佳?”在TK210井注气现场,财务管理人员不停地追问现场施工人员。

为把控生产过程的成本指标,他们主动深入现场,了解生产流程,制定了《全周期效益评价表》,在每个项目开工前,都要对照评价表进行效益测算,达不到预期效果,会及时督促技术人员调整方案。

单井注气是该厂今年增油的主要手段之一。在注气过程中,他们通过计算发现,增加注气的伴水量,既能降低注入压力,节约用电

量,还能将氮气推送到更远的“阁楼体”,增加储量动用。目前,在单井注气中共增加伴水量25万方,注气效果明显改善,累增油6.4万吨,费用比去年同期减少了580万元。

该厂还抓住增加SEC储量这个创效的“牛鼻子”,通过完善注采井网、推进稳油控水和实施“注、调、驱”等措施,扎实做好水驱、气驱、措施挖潜、工艺创新等四篇文章,SEC储量持续增加。

“今年以来,我们坚持业财融合,思想观念从管成本向管动因转变,树立结构化思维,实施全周期效益评价,1-9月份,利润同比增加3.5亿元”。总会计师李鹏如是说。

盘活闲置资产 创造价值800万

采油一厂现有闲置物资1400余项,闲置设备370余台。

“如何盘活这些闲置资产,让它们发挥效能,这里面大有文章可做”。设备科科长吕庆铁望着堆积在大库里的钢圈、油管短接等物资说。

他们首先对闲置资产进行分类评价,小到钢圈,大到抽油机,按价值把它们划分为“五

档四类”,根据完好程度设定不同的分值,实行价值积分考核。

“积压置换”是该厂今年盘活闲置资产的新点子。通过排查,设备管理人员发现闲置的不同型号钢圈就有1200余个,按每个820元计算,折合价值就是98万元。他们想出了一个妙招:就是将不常用的159毫米钢圈,换成常用的156和158毫米的。随后与厂家达成了三年置换协议,可盘活资产价值97万元。

为使闲置资产发挥最大效能,他们将不常用库存由“独享”变成“共享”,通过相互调换,加快了库存物资的周转率。对于金额较大的抽油机、高架罐等设备,他们与其它采油厂进行调配,盘活闲置资产480万元。

另外,通过减少计划提报并进行小改小革,确保每台闲置设备都有用武之地。截至目前,该厂共盘活闲置资产2100余件(套),盘活资产800万元。

负效区块大包 转方式带来新收益

KZ1和KZ2-GP4区块是采油一厂典型的低效区块,由于综合含水较高,稳产基础薄弱,如何让区内低效井变成增效井,该厂管理

人员创新方式,打起了“合作开发”的算盘。

“在局部承包模式的基础上,我们今年首次实行风险合作开发模式,与江苏油田达成合作开发协议,让他们全面负责两个区块的开发和生产运行等工作”,李鹏说。

“外包”后,采油一厂只负责提供区块原始资料和油地关系协调、物资保障等基础运行工作,大大降低了各项成本费用。

目前,两个区块递减指标完成较好,日产增加20余吨,其中KZ2-GP4区块由于个别井底水推进影响,影响自然递减等指标,通过实施检泵等措施,区块产量运行恢复平稳。

修理费也是增效的一个“大包袱”,其中机泵维修费每年都在160万元以上。今年3份,该厂结合机泵维护作业种类繁多、工况复杂实际,首次将油气处理部的280多套机泵修理项目进行外包,实现了由“买产品向买服务”的转变,截至目前,机泵修理费比去年同期下降了30余万元。

转变经营模式,给采油一厂带来了新“红利”。目前,注水泵、掺稀泵、高压多级离心泵的维修工作,也已进入外包运行模式,预计年可节约费用40万元。(孔守曾)

严抓细管“护航”青宁平安

10月21日,河南油建青宁项目部安全总监徐延锋几乎一夜没睡。试压三机组在试强压,持续了一夜,他的心跟着悬了一夜。

11点、凌晨一点、三点、四点……他不停地往机组打电话提醒机组长、安全员注意作业安全,“像坐在火山口,睡不着。”

青宁输气管道工程是国家重点工程,中国石化石油工程建设公司河南油建承建施工的二标段C区段线路位于江苏省宿迁市沭阳县境内,途径9个乡镇,包括62公里线路、2座阀室、2座分输站。经过137天的紧张建设,截至目前,已焊接完成47.6公里,焊接一次合格率99.67%。

聚精会神抓生产,一丝不苟抓安全。作为施工单位,该公司在保证质量的前提下,压实责任细化措施,提前研判施工风险,织密安全监管网络,严抓细管“护航”青宁平安。

理论加实操,全员素质高

抓生产从安全入手,抓安全从思想出发,对于这一点,徐延锋从不含糊。要想入场施工,必须先过安全教育这一关。

他们严格落实安全培训考核激励机制,以石油工程建设公司HSSE岗位应知应会考试系统为平台,在每月的安全生产例会中轮

流对“一长三员”进行考试。低于80分罚!高于90分奖!二机组安全员唐亮因为在考试中差了1.5分没拿到奖励,懊悔了好一阵子。“虽然有点遗憾,但是动力更足了,这不单单是奖励,更是一种荣誉。”唐亮说。

除了项目部组织的集中培训学习外,各机组还充分利用工闲时间自学提高。项目部统一制作学习资料,发到各机组自学,安全员做好学习记录,并将学习照片发到青宁项目群,“领导点评、群内评比,比学赶超帮,一阵阵学习小高潮那也是此起彼伏!”徐延锋说。

理论学习,现场实操一个也不能少。项目部还结合施工实际,提前研判施工风险,进行现场实操培训。6机组安全员吴亮亮就通过现场实操培训掌握了接地电阻测试的测试方法。“每次开工作业前,电工必须先进行接地电阻测试,我再复测,并且做好规定值、实测值、测试日期等内容的检查记录,俩人测试值一致才能开工。”但令吴亮亮感叹地是,尽管如此,项目部安全人员还经常突袭现场,临时抽检。

使出“杀手锏”,全力保安全

二标段C区全长62公里,施工机组大小小20个,算得上是点多线长面广,光靠人员现场监督,着实困难。

这不,为了强化高风险作业环节管控,河南油建使出“杀手锏”,他们在顶管机组、试压机组、定向钻机组建立了全程实时在线视频监控。据了解,这在青宁全线尚属首家应用。

除此之外,他们还还为20个机组配备了视频监控,对作业环节全程录像,定期查看回放现场视频,纠查违章行为。

加大安全宣传力度。项目部在统一制作发放“七牌一图”时,还将“职业病危害因素告知牌”和“加强直接作业环节安全管理十条措施”条款解译配上漫画,张贴到每个施工机组现场宣传学习,督促措施贯彻落实。截至目前,光安全费用这一项,他们就投入了将近50万元。

人人当监督,全线无死角

安全从来不是一个人的事,人人都是安全员,处处都是安全岗。项目部把这条定律发挥的恰到好处。



四川多趟“绿巨人”开跑

10月25日下午14时左右,一辆从四川省广安火车站站出的“绿巨人”,经过渠江火车大桥,冒着浓雾向重庆驶去。

从中国铁路成都局集团公司获悉,从2019年10月25日起,有着“绿巨人”之称的时速160公里“复兴号”动车组列车,将在达成、襄渝、广达、高南等铁路线陆续开行,成都到巴中、广元,重庆到巴中、广安、达州等地铁路旅行时间将大幅缩短。据悉,仅广安南站到重庆北站,每天开行4车次,每趟仅需1个多小时。邱海鹰 唐有法 摄影报道

走近国学 增长知识提升素养

近日,贵州茅台酒厂集团技术开发公司邀请茅台学院张羽琼教授在二楼会议室为公司后勤管理人员、包装车间和酒库车间管理人员作《走近国学》的培训讲座。

讲座中,张羽琼老师通过观看国学短视频、提问和互动等方式深入浅出的讲述了“什么是国学”“国学的内容和特点”“国

学经典简介”“读书是一种修为”四个方面的内容。

讲座结束后,大家纷纷表示,此次培训让大家对国学有了一定的认识。今后要加强国学学习,从古人丰富的处世之道和管理智慧中汲取正能量,融汇到今后的生活、工作中。(王小波 摄影报道)



●图为培训现场

便民服务 QQ:3329295109 收费标准:55元/行/天(13字1行) 广告热线 028-69959066 地址:红星路二段159号成都传媒·红星国际2号楼1702室

中德国际拍卖有限公司拍卖公告
委托拍卖人:我公司于2019年11月22日10:00举办网络拍卖会,特此公告。
四川辰源凌建筑工程有限公司(统一社会信用代码:91510107MA6C2YR34W)经股东会决议决定注...

四川梵楚装饰工程有限公司(统一社会信用代码:91510105MA61UTQ232)经股东会决议决定注...
四川中蜀天估建设工程有限公司(统一社会信用代码:91510105MA6C86NN34)营业执...

成都欣明润线缆有限公司(统一社会信用代码:915101075902474)经股东会决议决定注...
成都欣明润线缆有限公司(统一社会信用代码:915101075902474)经股东会决议决定注...

青羊区苏坡乡嘉岭机械租赁站(统一社会信用代码:915101053042101)不慎遗失,声明作废。
清静公告
成都时代长河投资有限公司(统一社会信用代码:91510107669698738E)股东会决议决定注...

拍卖公告
受委托,本公司将于2019年11月8日10:00在本公司拍卖行,公开拍卖以下标的,现公告如下:
一、拍卖标的:旧机动车2辆,标的均不含车辆号牌,按现状拍...