

强学习 强素质 强能力 强技术 山能枣矿柴里煤矿 倾力打造“四强”人才

近日,山能枣矿柴里煤矿为10对重要岗位技能传承项目师徒举办了拜师仪式,由徒弟向师傅敬茶、鞠躬拜师,师徒签订师傅带徒技能传承协议书。

柴里煤矿通过多种形式,打造高技能人才队伍,为实现系统瘦身、减员控员、支撑一提双优、智慧化矿井建设提供智力和人才支撑。该矿确定今年9月10日为首届“师傅节”,以增强师傅的荣誉感、获得感、幸福感,构建一专多能、高素质人才体系,营造“尊师尚学”的浓厚氛围。

“作为一个具有55年发展历史的老矿,当前矿井面临传统技能人才能力不足、智能化操作人员短缺等难题,要通过开展强学习、强素质、强能力、强技术活动,使全矿上下形成尊重劳动、尊师尚学、守正创新的浓厚氛围。”该矿矿长刘金辉说。

他们首先科学配置资源,依据专业特长,在全面总结以往创建工作经验的基础上,注重人才使用的最大效益。建设技术研究工作室等创新创效平台,健全高技能人才培养考核机制,为人才搭建“蓄势”成长的平台。本着“实际、实用、实效”的原则,构建培训、练兵、比武、晋级、超越“五位一体”的技能培训新模式,搭建“充电”学习的平台。采取“内培外训”和“请进来、走出去”相结合,推动培训效果最大化。

实施技师、高级技师、金蓝领重点培养计划,举办首届师傅节启动仪式,推行师傅带徒技能传承制度,建立12个专业、55个工种的常态化岗位大练兵、技术大比武机制,不断完善绩效考核及技能等级晋升考核机制,形成了以专业常态化岗位练兵为基础、年度集中技术大比武为主体、集团公司职业技能大赛为龙头的比武练兵体系,有力促进了职工实操能力提升。

“我的成长离不开矿山培养,我要将自己的看家本领毫无保留地传授给徒弟和有技能需求的各位工友。”师傅代表、金蓝领技师韩业国在拜师会上说。

“我要端正心态、认真学习,不厌其烦地从原理到实战反复演练,不断提升自身技能水平,以更加积极的态度、更加饱满的热情投身矿井生产。”徒弟代表、皮带工区职工何涛说。

该矿各单位通过整体素质、平时表现、技能考核等,层层筛选出技能出众的老师傅作为师傅,并精心筛选一批积极上进、学习劲头足的年轻人,用签约方式开展“师带徒”活动。通过一年锻炼,将师傅的“绝活”扎实传授给徒弟,破解青工“听得多、看得多、思考少、参与少”的问题。与此同时,徒弟在向师傅学习过程中,耳濡目染,深刻体会师傅追求技能极致化和对职业精神的专注和坚守。

被称为创新达人的综采二区区长刘伟和职工张鹏建立了师徒关系。刘伟经常带着张鹏深入维修现场,把经验倾囊相授,使张鹏迅速掌握了“三机”的操作方法和维修技巧。

“师傅把大小设备常见故障的处理方法和工作原理图作为‘家庭作业’,让我下班后反复学习、仔细琢磨,做到活学活用。不然,我很难进步这么快。”张鹏说。

(刘光贤)

江苏无锡: 新能源配套系列产品 出口海外

作为全国重要的不锈钢材贸易加工基地—江苏无锡市锡山区,在新能源配套领域越发强壮,产品除供应国内企业,还发往日本、印度、印尼、美国、欧洲等国家和地区。

据了解,1-9月份,锡山区一家最具实力的金属加工企业—大明国际控股有限公司,配套承接各类新能源产品4000多台件,配套应用于电动巴士、港口AGV转运车、电动车、电厂储能设备、充电桩等系列电源。近日,该地企业承接了印尼一家工业园区的80套30MW/30MWh储能项目订单,将于10月下旬向印尼发货。

为满足客户项目指标需求,严格按期投运,通过技术、生产、销售人员反复调试、加班加点,最终检测符合客户质量标准,解决生产设备负荷对电网较大冲击的问题。就其项目,包括直流侧30MW/30MWh储能电池系统,以及35KV交流侧接入,用新型储能电池系统,取代传统的水电阻,不仅可以避免大量电力浪费,而且造价成本和维护成本低,响应速度快等特点,是一种较为理想的火电站调频方案,从而起到削峰填谷、平衡电网波动和节约电能等多重效果。

(杨木军)

念好设备管理“效益经”

■ 朱春江 张明江

设备数量总量多、种类多,型号因设计和建设原因更是繁杂多样,为设备管理带来了很大的挑战。对于一个管理4280台套设备的西北油田采油二厂,物资设备管理工作繁扣管、用、修,念好设备管理“效益经”,实现了采油厂设备管理的高质量运行。

目前,该厂有特种设备1343台、抽油机404台、机泵1759台、其他973台。设备完好率为98.2%,利用率为96.3%。

管——特种设备使用“双系统”

“地方政府对石油石化特种设备的管理要求比较严格,这是倒逼我们实行更加严格的管理,每一台设备都有自己的‘身份证’。”8月14日,该厂物设科技术人员刘川正在使用信息平台校对年度设备检测档案,“保证全部检测合格,不漏不花。”

该厂依法合规强化对特种设备的管理,上半年,全面完成437台压力容器定期检验,年度计划完成率100%;完成了25座站库管道注册检验,至此采油厂38座站库管道检验注册完成率100%。“全部特种设备和站库管道依法合规使用,完全避免了使用上的法律风险,这些费用必须要花的。”刘川说。

刘川使用的设备信息平台与自治区特种设备系统1343条特种设备信息保持一致,并定期进行信息比对。“这个‘双系统’给我们管理好特种设备起到了非常大作用,不仅依法合规,严格约束带来的是设备的安全运行。”

要保证台台设备通过检验注册,必须保证设备台台合格使用。

从去年开始,该厂组织在25座站库进行管道检验,发现减薄、裂纹、气孔、沙眼等,12-3、10-5计转站问题较严重,其中一处弯头减薄58%。通过对不合格处进行分析,该厂集中开展问题治理。采用多种新技术工艺,通过加套袖、带压补焊等手段,对缺陷处进行修复和更换,保障了站内管道的安全运行。

“我们抓住管道检验注册的契机,准确发现管线隐患并及时排除,降低了刺漏风险,体现了检验为生产服务的价值。”刘川说,“减少一次刺漏,就可以节省下几十万元的污染治理费用,这不仅仅是为生产服务,也是在创造效益。”

用——流通共享用上“互联网”

“真是巧了,就是这个型号的配电箱。”8月12日,采油管理一区的设备管理员王琳和厂物设科的马从一起来到大库的库房,一眼看到一台正需要使用的配电箱。“下午就叫人拉回去,不用报计划等了,过几天就可以安装到位让它干活了。”

这是他从线上系统查看库存得到的信息,来到库房实地查看。

鉴于基层单位库存相对独立,使得有些个别设备物资长时间躺在库房里“睡大觉”,无法最大限度地流通共享,该厂及时建立起网上共享的物质信息系统。通过库存共享、控制计划等方式,提升了物资周转力度。

“以前三个管理区和油气处理部的库房

“导”出“好戏”献祖国

壮丽70年,矿山智慧行。9月29日下午,皖北煤电智能公司党委副书记、董事长吴劲松担纲“导演”,带领公司内蒙古两化融合智慧矿山现场会“演职人员”,移步实操、分步讲“戏”,上演了一出为新中国成立70周年献礼的精彩“戏码。”

子母湖畔说不足,快速车间练场景。拿着工作人员提前准备好的“剧本”,吴劲松从参观人员下车后的旗杆开始“第一幕”讲

解。如何用实操代替讲解?如何用最精妙的演示激发参观人员的兴趣?如何把要说的话留给“观众”提问?每到一前预定参观点,吴劲松都对对照查找解说词当中的不足,努力挖掘当中可供展示的亮点,并根据场景进行亲身示范。

“你看,从灯房经过时,往里一探头,1~2名职工正在取灯,感兴趣的就会上前询问,随之就可介绍我们的‘虹膜取灯’。”参观完智慧

戈壁鏖战打通任督二脉

■ 田宏远

在天山南麓、塔克拉玛干沙漠北缘一望无际的大漠戈壁,西北油田采油三厂300多口油水井,20多座油气中转站库,通过1000多公里的油气集输管道,织成一张纵横交错的油网,浩浩荡荡地挺进塔三联合站,油气在经历一系列处理后,生产出合格的干气、液化气、稳定轻烃等产品,输往全国各地。

这些匍匐在广袤大漠戈壁的油气集输管道,像通往三号联的一条条气脉,它们在输气过程中,携带有积液、铁锈、粉尘等,当遇到地形起伏和弯道时,就会造成积液或固体粉尘堆积,导致管线堵塞,传输效率下降。为此,采油三厂每年都要在三号联轻烃生产装置检修时,对这些油气集输管道进行“清管”。

新疆的八月,虽然节气已过立秋,但白天气温仍然直逼40摄氏度,2019年采油三厂三号联轻烃装置检修就在这样的天气热火朝天地开展,一场打通任督二脉的戈壁鏖战也同时拉开序幕。

冲出暴风雨

8月21日,常年干旱少雨的塔克拉玛干沙漠迎来了入秋以来的一场暴雨。

夜晚21:00,新疆阿克苏沙雅县的西北油田采油三厂托甫台区,电闪雷鸣,雨像瓢泼一样。在通往tp-1计转站的道路上,一辆西梅卡制氮拖车,正艰难地穿行在漆黑的大漠戈壁,车灯发射的光束,透过雨帘,照着泥泞的路面,一个闪电,把光线切成了几断。

路面积水淹没了半个车轮,司机景亚因紧握方向盘,小心地行驶,在起伏厉害路段,副驾刘银辉冒雨下车,用一根棍子 probing 水的深浅。

这天,是采油三厂塔三号联轻烃装置检修第二天,全装置停车后正在对油气管线、装置进行氮气转换。按照检修方案,此次检修,要趁检修停车,对托甫台区、10区、8区等进入三事情联合站的8条伴生气管道进行清管。因为外转输气管道的清管必须要与整个系统的检修同步进行,此时,由油气处理部、采油管理一区、采油管理二区属地管理的多条伴生气管道,同时进入氮气置换环节。负责整个轻烃站检修现场指挥的采油三厂副厂长韩钊,生产运行科副科长李俊,密切关注着天气的变化,焦急万分地等着各个作业点的消息,不停地下达着一条条指令。

23:10,制氮拖车赶到tp-1计转站,等待在站门口的油气处理部副经理吴琨、运行管理梁田明,顾不上披上雨衣,冲到车跟前,帮司机开路摆位。现场作业人员冒雨连接管线,连夜作业。23:55分,流程切改完成,TP-1计转站至三号联伴生气管线氮气置换开始。

跋涉泥泞

伴生气管道清管,目前一般采用通球的工艺。用一个锥形的聚氨酯电子清管器,以氮气为动力,推动清管器,对管道沉积物进行清理,期间,通过电子跟踪器,追踪清管器运行情况。

在位于一片红柳林里的10-2计转站,是采油三厂的一个无人值守站库,也是大漠戈壁的一个油气集输中枢,多条伴生气管道从四面八方过来,在这里汇合后。因为弯道多,地势低,历年通球到这里,都会发生卡阻。今年,按照设计方案,对经过这里的管道就地断管,架设临时管线和收发球设施,10-2计转站站外不大的作业区,成了施工最集中的区域。

8月22日,雨后的大漠戈壁骄阳似火,雨后蒸发的湿气和炎炎烈日,使戈壁变成了桑

是单独的,现在是全厂都可以调配,相当于厂里的分库房,线上系统各物资库房的库存可查询及申请调拨使用,通过线上调转,用起来快捷直观。”大库的库管员说。

为了保证线上线下物资设备的一一对应,该厂各个分队每月定期组织管理人员集中巡查库房,查对闲置物资,现场协调物资使用调配。上半年,调剂闲置物资30余次,降低库存20余万元。

同时,该厂的物资设备信息系统还和分公司闲置设备平台对接,调剂其他单位闲置设备5台,完成调剂金额194.5万元。“前几天6-4计转站外输流量超过了外输泵的设计,急需一台外输泵,要是计划采购,需要一段时间。”王琳说,“我们从闲置设备平台上发现了同类型的闲置设备,只一天时间就从三厂拉回来,不但节省了费用,还保障了生产,很给力。”

修——业务整包促进“质量提升”

“设备出现异常,打一个电话上报给管理区,政政泵业的维修人员很快就会赶到现场。”12-4计转站班班长田冰说,“这是整体外包维修带来的好处,生产运行得到了最大的保障。”

2016年—2018年,该厂根据生产需要,采取单列项承包方式,对52台掺稀泵进行了维修维护承包。“放手给他们自主权利,我们只要考核设备完好率、维修时间等关键指标和监护好安全。”该厂设备管理技术人员蔡亮说,实施3年来费用降幅为14.8%。

单项外包的试点运行成效直接推动了该

检修系统,很随意的往副井门禁一指,简单介绍一下我们的智能门禁,随后就可引出智能签到系统,让人时时处处都能感受到我们的智能化设计与本质安全目标引领的相通相融。“匠心独运,伏线千里,虽是第一次当“导演”,但吴劲松的“导演”功力让人信服,让人交口称赞。

“国家越来越好了,我们的矿山也越来越智能,越来越美,把现场会开好,也是向新中

厂实施设备整体外包业务的进行。

7月7日,经过对前三年设备各个单项运行维护费用的梳理归纳和测算,该厂对油气处理部和采油管理一区的机泵维修业务整体承包。多家承包商参与竞标,其中两家最符合标的是的承包商中标该业务。

“整体承包费用实际中标价格比前三年的平均费用下降了38%,这可节省了不少的一笔开支啊。”蔡亮说,这样承包的优势很大,其中固定结算金额,简化了结算流程,对费用预算提供便利,为效益测算提供准确数据。基层单位重点关注设备运行效果,不用现场确认工作量,减少基层单位人力资源投入。“对于承包商来说,费用固定,承包商追求效益最大化,修理变为自觉自愿行为,他们的积极性大大提高。”

此次开展的承包内容还包含设备的相应附件,如电机、润滑站等,同时还有两个大项15个小额的考核评价,达到降费不降服务质量、服务效率的效果,更好地服务于生产。

为了及时抢修故障机泵,该厂要求承包商24小时服务,随时随到,满足现场生产需要服务效率。还将承包设备的维修时间设定了3个类别,A类泵8小时恢复;B类泵48小时恢复;C类泵5日内恢复。同时对库存备件进行了要求,保证长期储备各类机泵类配件,配件必须是原厂配件,或者性能高于原厂,配件必须有出厂合格证及检测报告。“总费用固定,但质量不能降低,我们在日常的检查中将一一核查,最终实现双赢局面。”蔡亮说。

国成立70周年献礼,也是对新中国成立70周年成就的展示。”吴劲松点破了国庆前夕“导演”这次智慧“大戏”的缘故。

“夕阳无限好,为霞尚满天。”1个多小时在不知不觉中过去了,在晚霞中沉思,在晨曦中演练,智能公司员工们,誓要开出像样的现场会,誓要以绝佳的面貌,融入祖国壮丽70年的展示当中。

(胡云峰)

加上探测仪探测距离有限,信号还会受手机、通讯线路等的影响,在管道通畅的地段,清管器带着压力和惯性,瞬间通过,探测仪漏探或探测不到信号是常事。

此时天已黄昏,收球端压力一直传递不过来,判断不了球的准确位置就无法做出下一步的施工方案。

时间紧迫,连夜找球。

大家划分区域,电子探测仪加上人工搜索,三人一组,向着夜色中的大漠深处走去。时下正值初秋,是戈壁上植被最繁茂的季节,也是蚊虫最肆虐的季节。星光点点,茫茫大漠像起伏的海洋,大家打关手电筒,在芦苇荡、在棉花地、在胡杨林、在红柳丛,深一脚浅一脚地穿梭,时间一分一秒地过去,从日落到日出,球仍如大海捞针,没有信号。

第二天,大家接着找,正当大家都要绝望崩溃的时候,信号员李彬探测到沙雅县塔里木乡种羊厂四队的一处小渠边时,手里的电子探测仪发出了“滴滴”的响声,他仔细辨别,是球,球找到了,李彬兴奋地大叫,并用对讲机向大家报告着好消息。

接到李彬确认的位置信息,守在10-2计转站的检修人员,采取反推的办法,将球推回TP-1计转站,这样反复来回推送,终于使球越过卡阻点,于8月27日21:10分,顺利到达10-2计转站,从系统停车到清管完成,历时6天整。

当吴琨在tp-1指挥着清管时,与其相邻二十多公里处的TP-11计转站,采管管理二区副经理马育刚也正在指挥另一条伴生气管线的清管,这条管线也遇到中途多处严重的卡阻,加大压力清除阻滞后,清管器也到达10-2计转站,其它几条管线也先后清管成功,这些管线在10-2计转站汇合中,形成一条油气主动脉,检修人员又从10-2计转站发球,挺进三号联。

不忘初心 牢记使命

近日,中煤新集二矿驻矿安监党支部组织党员扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,深入学习贯彻《习近平新时代中国特色社会主义思想纲要》内容,促进党员干部自觉武装头脑、提高认识、净化思想,锤炼忠诚干净担当的政治品格。

赵军磊 摄影报道

便民服务 QQ:3329295109 客服热线:65元/斤/天(19元/斤) 广告热线:028-69959066

独家代理机构:成都锦环宇文化传播有限公司

●成都沐星科技有限责任公司(统一社会信用代码:91510100MA61R42H4E)营业执照正本、副本遗失作废。

●成都沐兴翻译服务有限公司(统一社会信用代码:91510100MA62NCG59N9Q)营业执照副本遗失,声明作废。

注销公告 四川省鸿泰天扬科技有限公司(注册号:510107000517539)经股东会决议决定注销,请债权债务入自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。

注销公告 四川省美饰家装饰工程有限公司(统一社会信用代码:91510104MA6GCH12231)经股东会决定注销,请债权债务入自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。

●成都市野生动物驯养繁殖基地,营业执照正本(注册号:28968862-6)遗失作废

●四川道友农业开发有限公司,营业执照正本(注册号:511000000235253)遗失作废

减资公告 四川省策宇建筑工程有限公司(统一社会信用代码:91510100MA6CGQH48P)经股东会决定减少注册资本,由人民币6000万元减少至5000万元。请债权债务入自公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务

●四川润合科投资有限公司,营业执照副本(统一社会信用代码:91510107072431782D)遗失作废

●成都扬帆建筑劳务服务有限公司,营业执照正本(注册号:5101082007791)遗失作废

●成都乾竞汽车销售有限公司(统一社会信用代码:91510100MA61UBE1X4)营业执照副本遗失作废

●减资公告:经成都小厨房生鲜供应链管理服务有限公司(统一社会信用代码:91510105332113837H)股东会决议决定注册资本由人民币肆仟万元减少至伍仟万元人民币。请各债权人自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或者提供债务担保的请求,逾期按相关规定处理。

注销公告 成都睿捷行商务信息咨询有限公司(统一社会信用代码:91510107MA6CLRDXXM)经股东会决定注销,请债权债务入自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。

