

东鑫垣公司：“北移精神”闪耀在大修技改中



量),计划48小时不停电,50名工人参战,一口气完成!”十四化建总工程师路宝红说。

5月中旬的陕北府谷,白天艳阳高照,气温超过30℃,夜晚又降到零度以下,期间瓢泼大雨、狂风嘶吼时不时光顾东鑫垣公司大修技改现场。职工打趣道:“我们一天里能体会春夏秋冬四季变化,衬衫单衣是白天的行头,棉袄防寒服是夜里的标配”。

在这样艰苦条件下,该公司把“24小时轮流转、人停机不停”成为大修技改的常规操作。参与人员“战天斗地”,与时间赛跑,处处体现艰苦奋斗的创业精神。

争创一流的敬业精神

2017年,东鑫垣公司首次年度大修10天完成。2018年,一年只停一次车,大修技改12天。2019年也是12天完成年度大修技改,第13天产出合格油品。

为什么这么赶?因为东鑫垣公司的小本本里有一笔经济账:以当前产能估算,停一天车的毛利润约为300万,所以

宁可10道焊口安排10组人一天干完,也不能一组人用10天焊完10道口,这就是所谓10道焊口10组人,因为节约时间所产生的效益要比多花人工费多很多。虽然地理位置算是陕煤集团在陕西最北边的三级实体企业,但该公司不以位僻放松,而是争创行业最快年度大修速度,并且通过艰苦奋斗把梦想变成现实,这就是争创一流的敬业精神。

敢为人先的创新精神

东鑫垣公司采用国内首例大型工业化含氧制氢技术,如何破解含氧制氢提产技术瓶颈在国内找不到成熟经验。2018年大修技改,该公司自主创新、大胆改造,把含氧制氢系统由冲洗法改成真空法,取得产能翻番,全面盈利取得巨大成效。

在日产轻质化煤焦油突破千吨基础上,追求卓越永无止境。2019年大修技改,主要技改项目新增60万吨/年大炭、2台螺杆压缩机、空冷塔等装置预留口,新增3台预处理塔、4台真空泵、2号加氢反应器、高低分、进料泵等装置并入系统,都是自主创新、自主设计、自主实施,目标在2019年把轻质化煤焦油日产量提至1300吨以上。这些自主创新、大胆改造

项目,突出展现了敢为人先的创新精神。

团结进取的协作精神

按照前两年成功经验,指挥部是东鑫垣公司大修技改期间的最高领导,董事长、总经理等班子成员作为具体项目负责人,安环、生产、机电、物资、后勤等职能部门按照指挥部命令服务大修、兰炭、机修、发电等分厂支援制油分厂主战场。办公室人员作为后备军,参与拉电缆等工作。

“一个篱笆三个桩,一个好汉三个帮”。河北天长组织40余名高压焊工啃下高压管道焊接这块硬骨头,十四化建50余人用48小时完成1670英寸的焊接量,山东昌泰掘剂公司在圆满完成换剂工作量基础上,面对临时发现的管道堵塞,钻进吸气管道,用时16小时,清理近18米……内外合力,淋漓尽致展现出团结进取的协作精神。

在11天22小时49分钟的大修技改过程中,该公司自主完成大修修166项,与外委单位戮力同心实施大技改22项。这些数据背后蕴藏着陕煤集团艰苦奋斗、争创一流、敢为人先、团结进取的“北移精神”。

(马佳亮)

一线传真



图为义秦消防队入场

奋斗是青春最亮丽的底色

陕焦公司消防安全技能比赛侧记

5月30日上午,陕焦公司开展消防技能比赛,来自炼焦车间、化产车间、备煤车间、热动车间、醇氨车间的5支代表队、30名一线青工,从岗位变身“义务消防员”,拉开了一场紧张、激烈而又让人心潮澎湃的消防技能练兵比赛。该公司班子成员、职能部门负责人及各车间职工代表80余人现场观摩。

此次消防技能比赛,彰显了该公司消防工作特色和综合业务素质,旨在增强员工消防意识,提高应对突发状况下应急救援能力,更是对这支义务消防队灭火作战能力的一次检阅和考验。

9时30分,30名义务消防员及7名专职消防员迈着矫健步伐进入比赛现场,橘、蓝相交的方阵让人眼前一亮。比赛要求规范着装消防战斗服、正确佩戴正压式空气呼吸器、一人两盘水带连接、正确使用灭火器扑灭着火油盆四个项目。随着一声响亮的“比赛正式开始!”第一支代表队5名义务消防员进入赛场,迅速穿戴好战斗服,分成两组,一组启动消防车,甩出长达十公斤的消防带,连接4个接头,打开分水器;第二组提起5公斤重的灭火器,奔跑至50米外的火盆进行灭火,队员们密切配合,协同“作战”,仅用1分30秒便完成所有演练项目,赢得了在场人员的热烈掌声。

第二支代表队炼焦车间仅用时1分18秒就完成所有参赛项目,更让在场观众惊叹不已。精彩的比赛往往容易让人难忘,每一个观摩人员都在期待着下支代表队能突破,再创辉煌。

说起参赛的这30名义务消防员,那可是“业余”和专业的一次PK。“今年以来,随着全国化工行业安全形势的愈发严峻,全国各地突发火灾事故频发,公司消防队不断加强消防安全检查、巡查,每月联合各车间常态化开展隐患排查治理工作,组织专职消防员入车间、进班组、到岗位开展“互查互学”工作,手把手传授消防知识和器材使用技巧。通过日常训练、模拟演练,培养出一批素质过硬、反应迅速的青年职工担任车间义务消防员,今天这30名参赛人员就是他们中的“精英”。”该公司消防主管领导自信满满地说。

5支代表队的精彩演练在观摩人员意犹未尽中画上了句号,平均用时1分26秒,最终,炼焦车间以1分18秒获得第一名,热动车间以1分27秒获得第二名,醇氨车间以1分30秒获得第三名。

据了解,该公司始终坚持“预防为主、防消结合”的工作方针,通过加强岗位业务知识学习与苦练基本功相结合的方式,不断提高公司全员应急处置能力,努力培养一支“闲时备战、战时可用”的消防队伍,支撑起安全高效的发展环境,为企业高质量发展积蓄了力量。

(康少辉 邱利军)

沙场点兵

车海霞：检验战线写春秋

北元化工公司女职工车海霞“巾帼不让须眉”,担任质量管理科检验班长,用智慧和双手潜心钻研专业知识,致力于检验分析工作,一干就是15年,奋斗出不一样的幸福人生。

勤于学习,做技能上的领跑者

打开车海霞的文件柜,上层是各项管理制度,下层整齐摆放着密密麻麻的学习笔记竟有半米高。

“企业发展太快,不学习就会落后。每天把自己喜欢的句子或难以理解的内容记录下来,睡觉前再温习一遍,这已经成为一种习惯。”车海霞说:“这些是我刚参加工作时的学习笔记,大多都是化验规程及安全知识记录,当时不懂就记下来,追着师傅问,看着师傅做,然后再自己练习。一起实习的同事就我掌握慢,每次都要加班练习。”

宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。凭着一股不服输的劲头,车海霞坚持严格要求自己,逐步学会一项项分析方法。高危作业取样时间长,她带领班组改进取样器后,时间由5分钟降到2分钟;为提高废硫酸含量的准确度,逐一排查原因,最终找出测定废硫酸含量分析的最佳方法,并在检验线上推广。

党员先行,做岗位上的奉献者

2010年,因工作表现突出,车海霞被推荐成为一名入党积极分子,2011年转为预备党员。她以一名党员身份严格要求自己,并在检验岗位推行“一对一帮带提升技能计划”,经过一年实施,检验岗位人员业务技能得到很大提升,她也被转为正式党员。同年3月份,她通过竞聘晋升为检验班长。

“滴定管读数时要平视,读取无色弯液面的最低点处。”“滴定时手腕摇动,胳膊不动,使三角瓶里的液体摇匀。”车海霞不断提醒着。在分析现场,总能看到车海霞忙碌的身影,指导学员实际操作和原理分析,将化工人“特别能吃苦、特别能战斗、特别能学习、特别能创新”的精神践行在实际行动上,传递给身边的每一位员工。

2012年5月,刚到质量管理科的新职工李胜利成为车海霞的徒弟,由于徒弟理论知识较扎实,但分析化验基础较差,她就单独制定“帮带”计划,第一月的任务就是滴定分析实践,从刚开始“摇动三角瓶”到精确滴定烧碱,车海霞只用了半个月时间,就将新人培养成滴定分析主力。2015年6月,在化工一分公司与二分公司合并之际,面对两个质量管理科合并后检验人员不熟悉检验现场等问题,车海霞主动申请驻扎在公司,带领检验人员熟悉现场环境等,确保了检验工作的有序进行。“公司培养了我,在需要时,我就更应该舍小家、顾大家,这也是一名共产党员的责任和使命。”车海霞说。

“人要沉下去,事要扛起来。”车海霞始终保持着共产党员的本色。

多年来,她已经带出优秀徒弟20余人,不少优秀徒弟走上了班长、技术员管理岗位,而她始终用最平凡的态度站在最平凡的岗位上默默坚守。(王小伟)

一线精英

扎根煤海的“北移”劳模马虎堂

在塞北毛乌素沙漠边缘,被誉为沙漠明珠的陕北矿业红柳林公司,正在为追赶超越目标激奋正酣。在这群人中有这么一个人,他凭着一股啃硬骨头的“牛劲”,为追求“梦想”持之以恒,扎根煤矿生产一线,无怨无悔用自己的实际行动诠释着对煤矿事业的热爱。他就是全国煤炭工业劳动模范马虎堂。

马虎堂身材矮胖,皮肤黝黑,看上去给人以憨厚、坚毅与自信。自1986年参加工作至今,他已在煤矿奉献了33年。2008年,他从铜川东坡矿毅然决然北移到红柳林矿,便一头扎进煤矿建设阶段的艰苦战斗中。那时该矿正建设基础设施很不完善,住宿是临时彩钢房,初春陕北气温最冷时达零下二十多度,狂风肆虐,沙尘飞扬,吹得人满嘴都是。在如此艰苦条件下,他没有抱怨和退缩,始终奋战在安全生产第一线。

2008年11月的一天,地面排水池沉淀淤泥需要立即清理,但天寒地冻,许多员工都不愿跳入池中破冰捞取,作为矿井组建的唯一一支专业化队长,马虎堂没有迟

疑,跳入池中抡起大锤开始破冰,乌黑煤泥水溅得全身满脸都是,不一会儿就冻得嘴唇发紫。在困难面前他总是身先士卒,挺身而出,赢得“铁军”队长称号。

2009年4月,该公司首个大采高综采工作面投入试生产,马虎堂所在的综采一队刚刚组建,大部分员工都是刚走出学校的大学生,实践经验少。尽管从事采煤工作二十多年,但他面对7米大采高工作面和美国久益煤机、德国艾柯夫采煤机等国际先进装备,也显得有些力不从心。然而他没有退缩,积极组织员工去国内一流矿井学习大采高设备相关知识。并与具有丰富大采高设备操作经验的兄弟矿井单位协调,临时借调各岗位技术人员与广大大学生结对子,开展师傅带徒活动。

每天,马虎堂带领新入职大学生摸爬滚打在生产一线,鼓励他们进行科技创新和小改小革,

不断改进生产工艺。先后对液压支架阀组防护装置、工作面两端头挡风帘、转载机进料口及盖板和左铲煤板等进行改造,大大提高采煤效率。使综采队一年申报技术革新多达20余项,其中自身参与的技术革新就多达10项,获得专利3项。

2011年4月,该公司开展原煤会战活



积极参与。今年四月,由于管理人员紧缺,马东升便挑起现场管理的大梁,主要负责曹家滩变电所施工、皮带设备收货、协调现场问题及跟踪工程进度等。“在变电所设备到场后,马东升积极与业主沟通,同供货方一起卸货,从早上忙到晚,将57台高压柜、37台低压柜有序放置。”项目部负责人说:“这个小伙踏实、能干。”

“参加工作两年了,回家次数很少,像春节、国庆都在项目部坚守岗位。虽不能与家人团聚,但提升了专业本领,觉得非常值得。”马东升一边干活,一边腼腆地谈着自己在工作中的收获与感悟。

乔伊云——在实践中汲取营养的“预算小将” 乔伊云给人“艺术家”风范。初到项目部,为了了解掌握工程施工情况,他跟着工人下井,详细了解工程安装工序,晚上跟师傅学习编制工程预算。

“乔伊云学习态度很积极,底子好,悟性高。”项目部预算员田师傅说。他凭借扎实功底,刻苦钻研,现已能单独编制工程预算,成长为施工现场的“预算小将”。 这些奋战在一线的90后追梦人,为了企业高质量发展,在艰苦的环境中经历一次次磨砺,正化茧成蝶,茁壮成长。(范亚文)

安全最“粽”要



6月7日,澄合董东煤业公司副井口,两名安全协管员正在为入井职工送上寓意吉祥的红腰带。当天,该矿女工安全协管员还将

2000份粽子送到职工手中,在弘扬传统文化的同时,也表达了对煤矿职工平安幸福的美好祝愿。 张新红 摄

为奋战在一线的“90后”点赞

在建设集团机电安装公司施工现场,有这样一批90后青年,他们在陕北毛乌素沙漠广阔的舞台上,用踏实肯干、敢于作为谱写着一曲动人的施工之歌。他们的才华、颜值与担当,让人“点赞”。

曹艺——不待扬鞭自奋蹄的“青年才俊”

“机电安装公司是我万里路的起点,我相信,通过努力一定能实现人生价值。”2018年7月16日,在迎新座谈会上,曹艺这样表态。

当初来到曹家滩项目部,因条件艰苦、生活枯燥,曹艺有过困惑与迷茫,但他毅然选择坚守,为人生起点勾勒靓丽画卷。

起点根基要稳。对此,曹艺坚持做到“四勤”:眼勤,善于观察,善于和同事、业主沟通交流,积极请缨任务;腿勤,跟班组长跑现场,与工人一起敷设电缆、展放皮带,积累现场经验;嘴勤,工作遇到困难,主动请教技术骨干和项目经理,丰富专业知识;手勤,自学工程造价、CAD制图识图等,闲暇之余宣传项目部的人和事。短短10个月,就能独立完成CAD施工图、编制工程预算和整理工程竣工资料,成为项目部优秀的管理人员。

马东升——从现场走出来的“优秀协调员”

马东升2017年分配到公司曹家滩项目部整理资料、现场干活、跑业主单位、下井送饭,项目部日常工作

积极参与。今年四月,由于管理人员紧缺,马东升便挑起现场管理的大梁,主要负责曹家滩变电所施工、皮带设备收货、协调现场问题及跟踪工程进度等。“在变电所设备到场后,马东升积极与业主沟通,同供货方一起卸货,从早上忙到晚,将57台高压柜、37台低压柜有序放置。”项目部负责人说:“这个小伙踏实、能干。”

“参加工作两年了,回家次数很少,像春节、国庆都在项目部坚守岗位。虽不能与家人团聚,但提升了专业本领,觉得非常值得。”马东升一边干活,一边腼腆地谈着自己在工作中的收获与感悟。

乔伊云——在实践中汲取营养的“预算小将” 乔伊云给人“艺术家”风范。初到项目部,为了了解掌握工程施工情况,他跟着工人下井,详细了解工程安装工序,晚上跟师傅学习编制工程预算。

“乔伊云学习态度很积极,底子好,悟性高。”项目部预算员田师傅说。他凭借扎实功底,刻苦钻研,现已能单独编制工程预算,成长为施工现场的“预算小将”。

这些奋战在一线的90后追梦人,为了企业高质量发展,在艰苦的环境中经历一次次磨砺,正化茧成蝶,茁壮成长。(范亚文)

陕北矿业柠条塔公司

井下隔爆装置有了“升级版”



6月1日,由陕北矿业柠条塔公司创新引进的井下自动隔爆装置在井下S1230、S12002综采工作面和S12001掘进工作面成功投入使用。该装置具有结构简单、安装使用方便和维护成本低等特点,适用于井下多种巷道条件,解决了多年来煤矿隔爆技术中长期存在的隔爆效果差、失效情形多、安装移动困难以及维护工作量大的难题。

据了解,该装置采用锚杆固定的方式固定在巷道顶板上,与传统隔爆设施不同的是当井下发生爆炸时形成空气冲击波和火焰,冲击波的传播速度远远大于火焰的传播速度,当冲击波到达该装置冲击波接收板后,机械脉冲通过推杆传到锁紧装置并引发该装置喷发灭火粉,在巷道中形成浓度为110g/m³,长度超过30m的可靠灭火粉雾状区域来阻碍并扑灭火焰锋面,其隔爆介质在空中悬浮时间可长达6min以上,使爆炸在巷道中的传播过程停止。该自动隔爆装置是中俄共同研发的最新产品,可以安装在巷道顶板的任何一个地方避免了部分车辆行驶对隔爆设施造成破坏,产品技术达到了国际领先水平,通过了国家科技成果鉴定。

工作面顺槽隔爆水棚安装和拆除是一件费时费力的工作,每拆除和安装一组隔爆水棚,过去6个人需要8小时,而且每周还需要维护加水,有时由于车辆通行会破坏一部分水袋。现在安装和拆除一组自动隔爆设施3人只需1小时,每半年进行检查一次,维护方便简单,安装和拆除效率比原来提高16倍,检查维护效率比原来提高至24倍,而且维护简单。(刘辉 宋涛)