

藏在汗水中的责任与担当

——化肥分公司合成氨二车间夏日抢修纪实

8月5日晚,化肥分公司20装置在夜色中平稳地运行着,大型机组温度、压力、振动值均正常。然而,20多天前的7月13日晚20:25,装置一段炉片区传来一声异响,工艺空气流量急剧下降,瞬时降为零,当班操作人员立即对装置作紧急停车处理。待装置安全停下后,操作人员立即到现场进行排查,一段炉区域有散落的保温棉渣,进一步排查至工艺空气总管,发现工艺空气总管A4003的放空支管第二、第三弯头之间管段撕裂,一场战高温、斗酷暑、保生产的抢修“战役”随即拉开。

7月14日早,抢修作业条件具备。当天,骄阳似火,炙烤大地,气温攀升到36℃,当大家都“躲”在空调屋里不肯出门时,在20装置现场,检修人员正顶着烈日进行抢修更换作业,大家用汗水诠释美丰人的责任与担当,守护装置安全生产稳定。

“热浪”里打磨坡口

一二段炉框架三楼管廊处,火花飞溅,打在铺在管廊上的防火毯上。孙奎、高飞二人系着安全绳,戴着防护罩,手持角磨机,正在打磨切口处残留的氧化铁残渣,并将切口打磨成便于焊接的坡口。

此时虽是上午9点多,还不算太热,但作业位置空间狭小,阵阵热浪涌来,二人早已是满头大汗,脸颊、手臂更是布满汗珠,衣服也被汗水浸湿。

由于此处管道比较密集,跳板搭设位置并不是很理想。在打磨切口下半部时,二人只能半跪在跳板上,打着腰,侧仰着头,姿势说不出的别扭。

每隔一会儿,汗水就会沿着安全帽帽檐滴落到眼睛上,刺得眼睛生疼。二人并没有停下手里的工作,只是用衣角抹掉眼睛里的汗水。

“不行了!这姿势太费腰杆和脖子了!”高飞直起身来,活动着快要僵硬的身体。同事赶忙递上准备好的藿香正气液。

“再坚持坚持!坡口质量直接决定焊接质量,条件再艰苦,我们也要保证坡口的打磨质量!”孙奎说到,二人再一次俯下身体,顶着酷暑作业。

“蒸笼”里预制管道

框架楼下空地,管道预制组正有序开展工作。为保证预制管道一次性对口成功,庞波和前来支援的张泽龙二人,多次爬上管廊,用铅垂线、角尺、水平尺等辅助工具,反复测量、核实数据。

由于位置空间狭小,空气对流差,整个作



业空间就像“蒸笼”一样。每低头完成一个数据的测量,汗水便会沿着脸颊、手臂往下淌。“守护装置,这点温度我们必须得扛过去!”从二人挂满汗水的脸上,读出他们对抢修保生产的执着与坚守。

“注意焊接质量,不能有气孔、焊瘤、夹渣等缺陷。焊一层磨一层,合格后继续下一层,确保每层质量过关。”机修车间副主任杨柳蹲守在现场。

氩弧焊打底,手工电弧焊填充及盖面,按照事先制定的焊接方案,两台焊机,四位焊工师傅交替作业。焊接、打磨,再焊接,再打磨……就这样,一遍又一遍,不知不觉中,时钟

已悄悄指向中午12点,为保证焊接进度,焊接抢修组实施换班作业。

正午,作业区域热浪袭来,站着不动,也是汗流浹背。刘去兵咬着面罩,左手拿着焊丝,右手握着焊枪,汗水不住地顺着额角往下淌,他却稳稳地端住焊枪,聚精会神地处理焊点,如老僧入定般,丝毫不受热浪的影响。

“桑拿”里对接组焊

下午1点半,正是一天最闷热的时候,预制管道与放空总管吊装组焊工作有条不紊展开。

“焊接前,要仔细检查坡口质量、对口间隙、错边量,焊缝周围一定不能油污、杂物、毛刺等。高空作业,要保证焊接质量,更要保证自身安全!”分公司副总经理李旭爬上管廊,督促安全和焊接质量。

“整体往右靠点,左边葫芦再提点起来!”“间隙合适,看一下错边量如何?”焊口组对工作需要几位师傅通力配合才能完成。

“好了!稳住,我点焊定位!”顾不得擦汗,韩博和刘去兵二人几乎同时喊出这句话。其他几位师傅也是大汗淋漓,双手稳住管件,手臂上青筋突起,那是用力过度造成的。

几人的衣服早已因汗水浸满了白花花盐渍,在这种狭小的空间里作业,热浪包裹,汗,一直都没停过。

为防止管件变形,按照制定的焊接方案,师傅们用跳焊的方式进行焊接。韩博人高马大,而作业空间又过于狭小,这可弄苦了他。在焊接下半部焊缝时,他干脆侧躺在跳板上,蜷缩起一只腿来稳住身体,昂起头,叨着面罩,左手拿着焊丝,右手握着焊枪,稳稳地施焊。

大约过了十几分钟,他爬出管廊,来到平台上,接过我递去的盐汽水,一口气喝完,方才从闷热的作业环境中缓过劲来。

“衣服一会儿就湿透了,每焊一小段,必须要起来透透气,不然真受不了!”韩博满身是汗,在如此狭小的空间里作业,不亚于蒸了一次免费“桑拿”。

下午5点左右,空四出放空总管第二和第三弯头之间直管段撕裂更换工作圆满结束。经检验,焊缝全部合格,可交付使用。

看着稳定运行的20装置,检修人员孙奎长舒一口气说道,“热点累点不怕,只要装置稳定运行,就是我们最大的成就。”

(丁俊/文 吴春香/图)



▲ 化肥分公司职工在食堂喜领清凉冰粉。

自制手工冰粉送一线

本报讯(通讯员 吴春香)8月6日,德阳发布高温橙色预警,气温高达34℃。为缓解高温天气的燥热,化肥分公司工会女工委组织开展“夏送清凉,关爱相伴”主题活动,为周末坚守岗位的干部职工,制作手搓冰粉。

早上9点,女工代表和志愿者们早早来到职工食堂,有了去年多次手搓冰粉的经验,大家很快上手。搓冰籽、点石灰水、砸冰块、切西瓜……采用流水线作业方式,配合十分默契,比例也掌握得恰到好处。240余碗嫩滑可口的冰粉,冰粉分别被送到各装置现场操作检修人员及装包工、装卸工、叉车工和货车司机手中。浓稠的红糖水、美味的花生芝麻山楂粒、清爽的西瓜块和透心凉的碎冰块……得知是各位女工代表亲手做的,大家欣喜不已,迫不及待地舀上一勺,暑热带来的烦躁瞬间一扫而空,取而代之的是满嘴的甜蜜,满身的清凉。后续,分公司女工委将根据天气情况开展第二批制作冰粉送清凉活动。



扫码查看更多信息

QC 成果获市级表彰

本报讯(通讯员 李彬)7月28日-29日,绵阳市举办第四十三次质量管理小组代表会,全市共有94个QC成果和9个班组参加发表,科技公司选拔7个QC小组和2个班组参加交流发表,并取得多项荣誉。

科技公司被评为“2022年度绵阳市质量管理小组活动优秀企业”,7个QC小组获得“2022年度绵阳市优秀质量管理小组”,《提高高塔复合肥造粒合格率》《降低钾盐计量螺旋输送机故障频次》等7个QC成果获一等奖,复合肥车间化工二班和三胺车间化工四班获得“2022年度绵阳市质量信得过班组”,任兴元和文菊红获“2022年度QC成果发表优秀发言人”。

开展工艺技能比武大赛

本报讯(通讯员 廖俊)冬练三九,夏练三伏,以练为战,提升水平。8月5日,气温38℃,双瑞公司开展工艺技能比武大赛,比赛共分4组,以现场答题和应急处置两部分展开较量,提高员工实操水平,强化应急救援和工艺处置能力。

现场答题环节,每组随机抽取,考验队员对流程图和工艺指标的掌握程度,要求队员要快速地在脑海里搜索自己掌握的知识并运用。

应急处置环节,队员根据实际故障情况快速反应,开展应急处置。“故障情况不同,处置方案不同,选择的处置的工具也不同。既考验班长的指挥能力,也考验团队的协作能力。”双瑞公司生产运行部副经理王超说道。

比拼 FFS 膜质量检测

本报讯(通讯员 姚家福)为提升职工技术水平,7月28日,高分子分公司开展FFS膜产品质量检测竞赛。经过激烈角逐,刘伟、罗明星分获此次竞赛第一名、第二名。

此次比赛内容为测试样品的外观、厚度、宽度,比拼选手的速度和准确度。比赛中,参赛选手凝心聚力,手法娴熟、精准到位,对规定的产品样品进行质量甄别和关键指标测试,表现出良好的职业素养和技艺水平。

小小口袋书职工都喜爱

本报讯(通讯员 吴春香)为推动全员积极践行公司新版企业文化理念体系,8月2日,化肥分公司将设计制作《企业文化口袋书》发放到分公司全体干部职工手中。

《企业文化口袋书》开篇详细阐述了企业文化理念体系(新版)贯实践行的重大意义,内含企业哲学、核心理念、职能理念、企业行为准则、企业作风、企业员工行为特质、企业职业行为规范、企业公共关系规范及宣传语等九大主要内容。书长10.5cm、宽7cm,仅半个手掌大小,方便随身携带,深受干部职工喜爱。



▲ 化肥分公司几名职工通过《企业文化口袋书》学习公司新版企业文化理念。

身边的党员 奋进的榜样

说起身边的共产党员,你会想起谁?是那个埋头苦干、甘于奉献的人,是那个无私无畏、顽强拼搏的人,还是那个荣誉面前不争功、责任面前不推卸的人?本期,身边的共产党员为大家带来绵阳市国资委党员先锋岗获得者潘雄,公司优秀共产党员李政勇、唐谦的故事,一起感受共产党员的情怀与担当。

做勇挑重担的“领路人”

“仪表是装置生产的‘灯塔’,我们的任务就是守护好这些‘灯塔’,守护好总控心脏岗位。”谈到自己的工作,科技公司电仪车间仪表技术员、高级技师、工程师、绵阳市国资委党员先锋岗获得者潘雄说道。

2022年3月,两硝装置DCS控制室搬迁工作,面临任务重、时间紧、人员少的实际困难。潘雄提前做好好搬迁方案和准备工作,合理安排人员、分组进行、加班加点、积极配合协调,最终提前时间完成控制室搬迁任务。

“四合一机组PLC控制系统电源故障,请马上处理。”两硝DCS控制室搬迁后,装置开车初始阶段,突遇电源故障,加班到凌晨的潘雄又接到任务。

电源故障,控制系统将无法正常运转,来不及多想,他又赶到公司装置现场。在不到20分钟时间里,他准确排查到系统电源故障原因,确保装置顺利开车。

“每个程序都不能大意,为了达到零差错、零返工的严格目标,必须认真仔细做好每一个步骤的工作。”在传输数据过程中,潘雄一方面耐心地给系统小组人员传授方法,另一方面扎根在现场,加班加点赶进度。10天时间,他带领小组成员们克服各种困难,按要求在规定时间内完成所有点位的数据上传工作。

潘雄担负着仪表专业技术人员培训工作的重任,为提升大家的专业技能,每月潘雄都会按时进行测试考核。“如何把仪表体现出的故障现象作出精确判断?”“仪表的作用是什么?”白天工作忙,他就利用休息时间结合现场生产维护状况来总结仪表维修经验、研读专业书籍,编制试题。他带领仪表人员通过理论学习、实

际操作、按期测试等方式,增强仪表人员专业水准。

“向青工传授技能,也能促进我自己成长,学习他们的冲劲和创新思维。”带过众多徒弟的潘雄坦言,在为青工传授技术的同时,他也成长了不少。

(冉鸣)

善思善学的“创新者”

李政勇,化肥分公司尿素一车间的一名“90”后检修工,2013年,还在上大三的他便成为一名共产党员,2015年进入公司以来,勤奋学习,踏实肯干。曾获公司优秀员工、安全卫士、青年学习之星和优秀共产党员等诸多荣誉称号。这些荣誉,都是对这个优秀小伙努力的证明。

李政勇善思善学,善作善成,不断在工作中淬炼本领,练就了一手过硬的技术。在车用尿素全自动包装线安装过程中,为尽快掌握新设备操作和检维修技术,根据厂家技术人员的描述,利用自己的专业知识,编写了一套简易的模拟系统,在工作之余对每一个设备动作进行反复模拟,很快就掌握了相关的技术,为后期操作人员培训和全流程试机积累了技术经验,最终新生产线一次试机成功。

他热爱钻研,凭借过硬的技术和专业素养,对许多设备厂家的设计缺陷和制约生产效率的薄弱环节进行有效改进。他制作产品喷码检测系统,降低喷码漏喷、误喷带来的投诉风险;制作自动卷标机,既规范标识又节省劳动力。同时,在不断的学习和工作实践中,形成一套系统的自动化设备维护保养操作规程。

不忘初心,方得始终。李政勇

在工作中认真负责,思想上积极奋进,生活中热情开朗。他始终记得,自己是一名共产党员,脚踏实地,无怨无悔地付出,用实际行动兑现自己入党誓词,发挥着“螺丝钉精神”。

(欧静)

攻坚克难的“急先锋”

“我是四川的,四川美丰的,车用尿素干啥的,且听我来为你讲……”近日,一段讲解美丰加蓝车用尿素产品的短视频在朋友圈中传播开来,磁性的嗓音配上嘻哈的姿态,简洁的语录配上工厂运行的视频,无数人观看、转发。

视频中的男主角就是唐谦,加蓝公司的文化标兵、销售骨干,也是一名优秀共产党员。

客户都亲切地称呼为“尿素哥”,他们俨然成为美丰加蓝车用尿素产品宣传的“代言人”。他带着一身积聚力量,以自己的实际行动感染并带动着周围的同事。

美丰加蓝车用尿素成为受市场和客户青睐的一线品牌,现拥有近千家客户,销量更是在短短几年间连上新台阶。

唐谦回想起最初开拓市场的场景,他动情地说:“那段日子最是艰难,有意向的客户或物流园一般都开在城郊,得客车转乘公交再换乘的才能到,还得一家家发宣传单和名片。”正是因为吃过苦,也是因为吃得苦,唐谦在探索路上逐渐掌握了营销技能和手段,他所负责的西南区域车用尿素销量连年递增,成为加蓝公司车用尿素市场销量主力军和优势区域。

唐谦作为销售团队骨干力量,用成绩证明了自己的努力,是当之无愧的“尿素哥”。

(李卓蔓)

学习先进 致敬榜样



本期话题 如何当好规章制度执行人?

绷紧弦 查违章 履行监护职责

今年装置大修涉及较多的承包商作业,安全监护是每周例会上说得最多的。部门经理说:“监护人的任务就是查找他们的问题、保障他们的安全,必须用强硬的态度制止一切违章。”而监护人除了找承包商的“茬”,还要有相应的应急救援能力。监护工作具有很强的专业性,监护人必须熟悉本专业的业务。

在部门的安全大家谈活动中,我讲述了这样一个故事:新家安装空调,近80斤空调外机需安装在离地约70米基座上。两个作业人员,一个高空作业,一个屋内负责协助,这样的作业安排很是合理,但是协助的老师傅总是侥幸行事,高空作业不佩戴安全带,无任何防护措施。我的安全提示起不了丝毫作用,提醒多了他还呛声:“小姑娘,我都这样做了几十年了,照样没出问题,你不要小题大做。”事后我反思,我这个“监护人”做得很不合格。监护人最重要的职责:出现

违章作业应立即制止。而我作为在场监护人,在承包商不听从指挥的情况下,因担心作业质量不佳而不敢阻拦,实际上就是放任他们习惯性违章。

由此,我想到,在企业中监护人如何执行自身的监护职责?我认为,首要任务是提高监护人的认识,提升监护人应急救援能力、风险辨识能力,筑牢监护人安全基础;其次是要让监护人“有底气”,不要被“工期紧、保质量”左右。监护人一旦发现违章作业,制止无效的,上报上级部门后,上级部门应马上协调处理,成为监护人的有力后盾;除此之外,还应有助监督力量,抓监护人的工作执行情况,并严格考核,提高监护人的责任心。

安全无小事,防患于未然,在特殊作业中更要绷紧安全这根弦,监护人更应做安全生产的“胆小鬼”,成为作业人员安全守护人。

(双瑞公司装备管理部 张婷婷)

常学习 善找茬 呵护生命安全

企业安全管理的好坏,关键看其安全规章制度的执行力,明确相关人员职责。执行制度职责时,更要做到掷地有声。

安全来自长期警惕,事故源于瞬间麻痹。“老李,下班通知班组成员开会,给大家讲下受限空间作业安全管理规定。”“冯安全,之前不是已经培训了吗?”“原来,老李班组在当天作业时,有人没穿戴好防护用品,所以安全员冯俊杰单独给大家开“小灶”。

“小细节、大事故”通常就是在这种麻痹大意下发生。只有针对问题,重点学习,强化“生命至上、安全第一、责任为先、共创平安”的理念,才能防患于未然。

还有一次,造粒机清理作业,殷桃负责监护工作。20分钟后,清洗作业人员老张嫌热,取下防氨面罩。

殷桃见状立即制止,“老张,在造粒机内不要取下防氨面罩!”虽然监测仪显示实时数据为合格,但清理积料层脱落,造粒机内氨含量随时可能会增高。

听到殷桃十分负责细致讲解,老张看了看挂在脖子上的防氨面罩,迅速将其戴上,“今天在蛋糕店为女儿订了蛋糕,干完活就能回家吃饭了。”

回头看,这样“找茬式”的小题大做”正是我们安全生产所需要的,“找茬”找的是问题和隐患,找出隐患及时整改,才能保证设备安全,保证员工人身安全。这些为安全“找茬”的岗位人,以不将就的态度,当好安全制度执行人,将事故扼杀在“萌芽”阶段,为安全生产保驾护航。

(复合肥公司 仲伟伟)

下期话题 如何当好安全吹哨人?