

安全检修 生产蓄力

双瑞公司 LNG 装置年度检修忙

4月13日,双瑞公司2023年度检修战役正式打响,按照“安全第一、质量为先、文明检修、绿色检修”指导思想,检修指挥部、各职能管理组,以及外协单位,每日召开检修工作会,协调沟通现场各事项,确保各项检修任务顺利推进。

本次检修,计划检修项目24项。主要解决压力容器定期检验、安全阀年度校验、电气预试,以及隐患治理等,为装置生产蓄力。为全面保障检修工作顺利开展,双瑞公司成都片区人员分批次到阆中检修现场开展支援服务。截至4月20日,累计完成检修项目10项,总体进度控制在计划时间内。

聚焦 甲级劳动竞赛



▲ 科技公司开展甲级劳动竞赛消防组训练

科技公司、化肥分公司 完成行车技能比武初赛

本报讯(通讯员 卢群 陈尧)4月13日、14日,科技公司、化肥分公司分别开展甲级劳动技能竞赛行车组初赛,提高行车工的整体职业技能和安全操作水平。

科技公司12名选手参赛,上午进行理论考试,下午开展实操比赛。化肥分公司14名行车操作人员参赛。实操比赛中,参赛选手镇定自如地操作行车从起点圈内吊起装满水的圆柱形敞口桶,沿规定线路行进,需通过4个卡口,穿越多根障碍杆,最后到达终点。

复合肥一体化 紧锣密鼓开展实操训练

本报讯(通讯员 徐冬 王禄武)为积极备战公司2023年度甲级劳动竞赛,从3月底开始,复合肥产业一体化各专业组积极开展专业技能培训。

4月12日,复合肥一体化开展消防安全、分析、电气、办公自动化专业理论知识考试,按时完成甲级劳动竞赛初赛工作。

当前,各专业组正紧锣密鼓开展实操训练,电气人员每天都会在实际板上进行安装器材与接线练习,仪电专业管理员还会对实操中出现的问题进行点评与讲解。4月19日,消防组人员顶着高阳,全副武装开展训练。

“我将以此次公司甲级劳动竞赛为契机,提高业务技能,提升工作标准。”参赛选手刘关群说道。

高分子公司 积极备战甲级劳动竞赛

本报讯(通讯员 向赛军 江明群)4月12日,高分子公司召开甲级劳动竞赛推进会,要求严格按照时间节点推进相关的培训、考试、选拔工作,积极备战甲级劳动竞赛。

4月13日,各项目完成初赛组队,现按培训计划开展各项培训。电气项目以半脱产培训形式,按照一天一班,培训一天的频率开展。消防安全项目以脱产形式进行集中培训,并结合理论培训,学习消防法、灭火器使用、空气呼吸器使用等。行车项目以理论与实操相结合的形式开展,学习行车操作注意事项和安全操作规程,起重机械理论和安全规程、吊装作业安全管理规定等。

车间掀起学习热潮

“徐老师,快来帮我看看,老师说的文件下的红色分割线是多高呢?是不是0.35毫米?”4月14日,化肥分公司合成氨二车间核算员韩辉徐道辉。

“对的,0.35到0.5都可以。”徐道辉回答。“老徐,你记得清楚呢!”设备管理员喻贵伦说道。

“有印象,老师说过的我都回来做过一遍,记得到。”徐道辉笑呵呵地回答。

“陈老师,母版在哪里找呢?我没看到。”过了一会,韩辉问工艺副主任陈宏。

“视图下面,看到没有?没看到我给你找。”陈老师一边忙着自己的工作,一边回答。

“找到了,如果有问题我再问你!”韩辉回答。

“知道添加动画、插入音频、视频和超链接吗?来,我给你说。”陈宏忙完手里的工作,走过来,拿过鼠标说道。

“来,我也听下,平时做得少,不是特别熟练,加深下印象。”徐道辉凑过来说道。

“为什么刚才插入的音频,在播放第一个幻灯片的时候才有呢?没对哦!我再看下!”陈宏疑惑地问道。

“你这又不是在母版添加的。”一旁的喻贵伦提醒道。

“对,我没注意。”陈宏一拍脑门,呵呵地笑道。

“你们都在学习哇?学会了要分享,哪天也教教我!”看见大家都围着韩辉的电脑学习,专职安全员周建走过来说道。

“来,周老师,大家一起探讨,共同学习,一起进步!”徐道辉把周建拉到办公桌前说道。

“不错,办公自动化非常适用,大家都可以好好学下!”

办公自动化大家日常工作中都能用到,但因为平时用的办公软件功能并不多,所以对有的功能并不熟悉。借着此次公司和分公司培训契机,大家认真学习,互相解惑,掀起办公自动化学习热潮。(韩辉)

深夜坚守

“呜呜呜……”4月15日10:00,随着压缩机房吊的一声声低鸣,C101装车工作开始。为了这一刻,检修组在背后可做了不少工作。

4月13日起,敬长燕等人组成的检修组就在现场配合厂家技术人员拆解C101。拆解过程,既是一个学习的过程,也是一个产生问题的过程。4月14日,拆解工作遭遇困难,敬长燕立马将情况汇报给部门经理云华。经过协商,厂家连夜从成都送来工具。

“不能耽误进度,要立马解决。”抱着这样的想法,云华、敬长燕、王旭3人一直在现场配合。

寂静的夜空下,压缩机的轰鸣声格外响亮,C101周围呈现忙碌的检修景象,他们一会儿埋头查看,一会儿分析讨论,慢慢将夜色推得更深了。

“大概是4点钟结束的。”问起敬长燕昨晚的情况,他轻描淡写。

“多晚不重要,重要的是解决了问题,没有耽误进度。”看到C101检修任务如期进行,检修组悬着的心也终于放下了。

(廖俊)

流动课堂

巧借检修,以练学技。检修进行时,正是青工学习技能时。

“姜明、胡永尧、何金鹏,你们三个老师傅在保证检修进度的同时,多教教梁海东和谢一帆。”检修是个不错的学习计划,号召老师傅多教,青工多看、多问。

通过此次检修学习,梁海东可独立完成大型电机设备配件更换;谢一帆进一步了解设备结构、基本原理、工器具使用,能够在老员工帮扶下,完成备件更换。

巧借大修契机,给青工制定小目标,搭台子、压担子,促进岗位成才。

“温度一定要控制适当,温度过高会损伤轴承,温度过低套圈膨胀量不足。”胡永尧一直在旁边指导着,温度加热好后,安装动作要迅速,防止冷却不易安装。

检修现场小讲堂,以理论结合实际,现场指导青工上手操作。在学中干、在干中学,激发青工技术积极性,提升青工技能水平。

(胡桂)

实践成长

“梁海东,你来拆,多拆才能找到问题在哪里。”4月18日上午,电气组人员对锅炉风机泵进行检修,拆除轴承时,胡永尧为梁海东找到了学习机会。

只见梁海东立马拿起电动扳手,开始拆卸一颗颗螺栓。“你上次拆的时候为什么没有发现问题,就是因为拆得太少了,实践才是硬道理。”

电气班是一个年轻的班组,近几年都有新人进入,如何让新人快速学习成长,师傅们的作用就非常重要。

“放……放……”谢一帆放置轴承时,身边围了一圈师傅,他们一边关注着轴承放置的情况,一边指导着谢一帆手上的动作。

“他们都是我的师傅。”得到指导的谢一帆完成了任务,脸上难掩开心,“自己动手记忆才深刻,检修是难得学习机会。”

实践才是硬道理,秉承着这样的理念,像电气班这样“传帮带”还有很多。他们在实践中出真知,在实干中练手艺,让新工快速成长,让作业更加放心。

(廖俊)

执着检修路

——记2022年度公司优秀员工陈万福

陈万福,化肥分公司合成氨二车间检修副班长,170cm的个头,一双浓眉大眼里折射着英气干练。今年公司“两会”上,陈万福被评为公司2022年度优秀员工。

检修岗位,普通、平凡,与冰冷的机器为伍,常以脏、累、差的印象示人!然而,只有对机械原理深谙其道的人,才能领悟其中的奥秘,发掘机械的魅力。陈万福在这普通的岗位上,凭借着自己的感悟以及不懈的努力,干出了不平凡的业绩。多年的工作中,经他发现并整改的安全隐患达38项,提出并被采纳的合理化建议26条,参与技术改革27项,为公司安全生产、降本减费、技改技革等工作作出积极贡献。

2007年,陈万福来到美丰,首次接触化工机械。他从学徒做起,经历副检、主检、副班长等多岗位历练。先后参与15装置安装,新疆美丰援建,20装置合成塔内件更换、绵阳美丰援建等工作。这些经历,积累大量的实践经验,为以后的工作筑下坚实的基础。

他喜好钻研,大胆创新!他常说:“方法都是总结出来的!检修时,多看,多想,大胆尝试,定会有所收获!”

联压机机组检修主轴瓦时,需要反复盘车,以调整下瓦与主轴颈的接触面积。检修作业时,需要反复吊装、拆卸上瓦。“在盘车合下瓦时,能不能不上瓦呢?”带着这个想法,经过反复观察、思考后,陈万福大胆尝试了他的方法。用10mm厚的钢板做工装,宽度为主轴瓦宽度的

一半,长度比下瓦瓦座肩宽度长8mm,以下瓦瓦座螺孔位置及尺寸为基准钻孔。工装做好后,每个下瓦瓦座上对称安装两个。盘车时,工装刚好避开主轴卡住下瓦,并将其牢牢地固定在下瓦座上。

这样,合瓦时不用反复吊装、拆卸上瓦,总用时仅为原来的1/4。既缩短合瓦用时,又降低检修作业劳动强度,可谓一举两得!

他精于技术,勤于巡检!一有空,他就围着装置转,从动设备到静设备,不放过一个死角。他常说:“隐患要早发现早处理,才能避免小故障引发大事故!”

2021年3月,陈万福在协助完成各项检修任务后,继续深入现场巡查,发现高变度锅顶部3米高左右的上升管(N4A接管)与筒体连接处有一股微量蒸汽。根据多年经验,他判断此处不应该有此现象,于是找来梯子,拆开保温层仔细检查,发现为焊缝裂纹,且筒体母材已有撕裂现象。停车后检测发现,筒体母材贯穿性裂纹长度达70mm,N4A接管贯穿性裂纹长度达100mm,另外相邻部位还存在三处深度达5-10mm深的表面裂纹。此处介质为高压蒸汽(214℃、2.2MPa左右),若泄漏加大,会引发设备管道爆裂,烫伤周围人员。陈万福的细心,避免了一次设备管道事故。

一分耕耘,一分收获。在装置现场,依然能看到那个穿戴规范,为装置长周期稳定运行而不辞忙碌的身影。(丁俊)



▲ 检修总动员



▲ 现场师带徒



▲ 齐心协力检修

情系检修

一切为了检修,一切服务于检修,一切服从于检修。阆中双瑞检修现场如火如荼,为检修工作提供源源不断的“能量”,党政工想职工所想、谋职工所需,紧盯各类检修现场,每天定时配送绿豆汤、盐汽水、餐点及茶水等,“暖心餐”让检修人员倍感关怀。

4月17日,下午三时,双瑞公司党总支组织开展“服务大修,清理厂区”志愿活动。一、二党支部党员、科室人员来到检修现场,清理循环水站填料碎屑,并沿厂区清理矿泉水瓶、纸板等垃圾,保证现场环境整洁,用不一样的方式和检修人一起奋斗,用自己绵薄的之力助力本次检修。

情系检修,暖心相伴,公司持续深化“我为员工办实事”,面对面、心贴心、实打实地服务员工,为检修工作圆满完成凝聚力量。(胡桂)

对中考验

“光线太强了。”4月14日下午3点过,烈日当头,正在为锅炉风机进行对中的敬长燕鼻尖已滴落下颗颗大汗珠。由于光线太强,他便绕过来用自己的背挡住强光,开始作业。

“去年对中没看到用这种仪器?”“这是新配置的,要配合专门的系统使用。”敬长燕先将对中仪分别绑定在联轴器的两部分,调试好后便拿出了平板。

顺着敬长燕的动作,可以看到平板上正在使用的对中系统,上面显示实际机泵的图片,还有一个模拟的3D画面,详细标注着机泵的各类尺寸。

敬长燕开始调试对中仪,每次他只慢慢地扭一点点,能看到一条细细的红光线在移动,平板上系统里的某些数据便开始变化,调好后他开始缓慢推动轴承旋转,转到一定位置,就点击平板记录数据,这些数据成为他判断对中效果的重要指标。

根据记录的数据,再进行一次次调试,最终,他出色地完成对中任务。(廖俊)

齐心协力

风是燥热的,检修现场是火热的。王旭在此次检修中负责物资保障,设备检修确认工作。他奔赴在检修现场各作业点,细心检查设备情况,不忽视任何细节,实地做出最佳维修办法,生怕出现一点点失误而影响后面生产。

“王旭,凉水塔加固角钢不够,需要再紧急采购一点。”“王旭,消防水泵电机尾端端盖拆下来了,你来看一下……”他随叫随到,及时处理各种问题,保证检修进度。

李晓龙负责各种设备拆解、阀门拆装、滤芯更换、办理票证,哪里有脏活哪里就有他的身影,他不停地往返于检修现场、库房、检修班,准备工具、配件。

你看,V203滤芯更换是他,消防水泵电机尾端端盖拆卸是他,T101人孔拆卸、回装是他……李晓龙带着团队,以坚定信念冲在一线,干在现场,完成一项项任务,确保检修进度。

“不怕苦、不怕累、不怕脏!”检修人员的真实写照,大家分工明确,齐心协力,用实际行动为检修工作贡献力量。(胡桂)

分析“零差错”

——记公司2022年度优秀员工姜寒英

每天到岗后,她都会对各操作室进行安全检查,查看测量设备运行状态,及时排查、消除安全隐患,提醒大家按规程要求作业。她不怕苦、不怕累,哪里有需要,就会快速赶到,她就是科技公司质量计量部分析班长姜寒英。

质量是生命,化验是检测质量之眼,姜寒英每天穿梭在现场与质检化验室,为安全生产保驾护航,一丝不苟的她在工作中养成了“胆大心细、精确严谨”的作风。

“化工分析是一项专业性很强,技术含量高的工作,来不得半点马虎。”作为化验室的技术骨干,姜寒英对每一个数据负责,化验任务从不拖拉,经她分析的样品在化验室可做榜样。

在她的带领下,2022年,化验室班组完成原材料分析520批次,成品分析6626批次,为产品质量起到把关作用。同时,配合生产完成各车间中控抽查8237次,各项临时分析200余次。一直以来,她始终保持“零差错”的记录。

化验室就是战场,加班加点做分析是常态。年度装置大修期间,质量计量部承担整个公司的安全分析,作为分析班长,姜寒英负责统筹安排,综合协调,确保工作有序开展,不管多苦多累从不抱怨,有时因工作需要,需分析人员夜间留守,她总是第一个站出来,从不斤斤计较。

2022年,在科技公司两轮疫情闭环生产

期间,她都冲在最前面,坚守岗位,一人完成多个岗位的职责,确保闭环管理期间原料、产品、中控等分析数据的及时报出。

分析检验的毫厘误差可能都会给公司带来不必要的生产隐患经济损失。为了确保分析数据准确无误,面对特级动火,姜寒英经常会到同一地点,用多个测爆仪进行再三确认,管道或设备内的动火必须用球胆取样进行色谱验证,当所有的分析结果显示达标,她才会返回现场在动火作业证上签字。

姜寒英做事认真负责,对待每一件事情都一丝不苟。作为一名分析人员,面对公司各个车间的动火分析和有毒有害气体分析,她坚持按章办事,置换不合格,分析结果不达标,坚决不签字。

一人强不算强,团队强才是真的强。姜寒英从不保守自己在工作积累的经验,她将技术倾囊相授给年轻同志,培养了十余名分析的精英小将。

“化验室虽小,但护航安全生产必不可少,既然选择了这一行,就要在这个做出榜样。”姜寒英没有豪言壮语,只有尽职尽责,她用踏踏实实做好本职工作,精益求精、一丝不苟态度,赢得大家连连称赞。(雍思元)

先进风采 榜样力量