

国能她力量

C修中的保健医生

记山东蓬莱公司化验班女工

■ 本报通讯员 张大磊



化验女工在C修期间检查汽包内部腐蚀情况。 通讯员 陈燕 摄



化验班女工合影。 通讯员 崔婷 摄

在热火朝天的检修现场,总能看到几个身穿白色工装的人员穿梭其中,时而身系安全带爬上高高的脚手架,时而全副武装钻进凝汽器内部,时而在汽包或蹲或跪就地刮取取样……只有当她们摘下安全帽、长发倾泻而出时,你才发现,那是山东蓬莱公司运行部化验班的女工们。

化验班共6名女工,平均年龄45岁,肩负着全厂的水、煤、油、环保等化验工作。在1号机组C修中,她们高标准完成了机组化学监督各项任务,为机组修后安全稳定运行提供强有力的化学保障。

检修现场 柔肩担当

“1号、2号高加已打开。”
“下联箱已打开。”

随着机组检修工作逐步深入,化验班全体成员迅速进入“一级战备”状态,一个个电话就是她们奔赴战场的指令。挂断电话,她们毫不迟疑,第一时间到达现场,有条不紊地开展化学监督检查工作。

化学监督检查是机组检修的重要组成部分,要对热力设备及相关辅机设备的腐蚀、结垢、积盐情况进行全面分析检查,评价机组在运行期间采用的给水、炉水处理方法及监控效果,针对发现的问题提出改进措施或建议。化验人员就像设备的保健医生,采用化验检测、计算分析等技术为设备“把脉问诊”,及时发现隐患、找出重要危险源,给出设备健康状况的“诊断书”,防微杜渐守好安全关。

设备内部检查是个累活儿、苦活儿、脏活儿。设备内部的环境大都阴暗潮湿、布满油污,还伴有难闻气味儿,窒息感扑面而来……但这些从来难不倒化验女工们。她们穿着厚厚的连体防护服,从狭小的人孔门钻进漆黑的设备内,提着手电筒仔细观察设备状况,对设备内壁的颜色、腐蚀情况、底部沉积物状态以及水位线分界是否清晰等进行详细记录、刮取试样。站不起来就蹲着,蹲累了就跪着,空间再小的地方就干脆匍匐着,一个汽包长度13米、一个除氧器水箱长度19米、一个下联箱长度55米……完成任何一项检查耗时

少则一小时,难度大的不下三小时。她们不顾头上的细密汗珠,只想获取设备检修第一手资料。

化验室中 精益求精

走进化验室,实验台上井然有序地摆放着化验器具和分析仪器。班长尚凡娥正布置工作:“今天取出腐蚀指示片,要对汽包腐蚀情况进行化验分析,大家各就各位,提前做好准备。”

说干就干。只见她们迅速准备好量筒、烧杯、玻璃棒、温度计、镊子等试验用具,干燥、称重、配药、加热、清洗、钝化、再清洗、再称重、再干燥……区区几十个字,说起来简单但做起来难。要确保指示片清洗液温度达到85摄氏度以上才能进行清洗,要求化验人员随时观察温度,准备重新加热;清洗程度也有明确要求,要反复清洗5~8次,直至露出指示片本色才能达标;试验完成,要准确计算沉积量、沉积率、腐蚀速率等数据。几个人分工合作,一整天下来,疲惫感写满脸庞,但看到试验结果那一刻,她们还是忍不住击掌庆祝。

外人或许以为,化验工作无非是与瓶瓶罐罐为伍,日复一日地流水式作业。然而,唯有亲历其境,方知其中含金量之丰,



化验女工正在测定废水氯离子含量。

通讯员 原佳琳 摄

头脑风暴结硕果

■ 高晓宏

嘿,大家好,我叫高晓宏,一个在铆焊班里自封为“姿势大师”的普通人。别看我名字里有个“宏”,干的活儿可一点也不“宏观”,每天跟那些大块头的电缆盘较劲,简直就像在跟钢铁巨兽较劲。

说到电缆盘,那家伙,大得能当床睡,低得让人怀疑人生,焊缝多得能绕地球好几圈。面对这样的“舞伴”,我愣是没怂,反而解锁了一系列“新”焊接姿势,比如你们没见过的“跪式深情焊”和“侧躺逍遥焊”。每次我摆出这些姿势,路过的老师傅总是笑眯眯地说:“嘿,高晓宏,你这是给谁拜年呢?姿势挺别致啊。”我只能苦笑,心里暗想:“要是能年工作拜个年,让它变得简单点儿,我也乐意啊。”

焊接空隙,是我难得的“放空时间”。这时候,你经常会看到我像尊雕像一样坐着发呆,眼神空洞无物。别误会,我不是在思考人生哲学,而是在进行我的“头脑风暴”——我这人嘛,笨是笨了点儿,一次只能想一件事,但好在我思考时可以心无旁骛。现在我就在想,怎么给这电缆盘焊接来个“大变身”,让它变得简单易行。

于是,我开始了我的“发明家”之旅。四处搜罗废弃材料,就像寻宝一样兴奋。这些在别人眼里是垃圾的玩意儿,在我眼里可都是宝贝。我利用业余时间,像搭积木一样,把它们拼装组合起来。遇到困难,我就厚着脸皮去请教那些经验丰富的老师傅,他们总是笑眯眯地给我指点迷津,让我受益匪浅。

经过无数次尝试和失败,我终于捣鼓出一个可旋转的新工装。这家伙一亮相,就引起了不小轰动。它不仅解决了电缆盘焊接中的种种难题,还大大提高了工作效率和质量。同事们纷纷投来赞许的目光,连那些平时爱调侃我的老师傅也竖起大拇指:“还真让你整出来了!”

我呢,只是嘿嘿一笑,心里那个得意啊,简直比吃了蜜还甜。我想,这就是所谓的“笨鸟先飞”吧。虽然我不聪明,但我有颗爱琢磨的心,还有一双不怕脏不怕累的手。在未来的日子里,我还要继续在焊接这条路上“蹦跶”,用我的“奇葩”姿势和聪明才智,为我们的制造业发展添砖加瓦!

(作者单位:神东煤炭设备维修中心)

焊花飞舞显风采

■ 李曼

女工的身影如同璀璨星辰,散布在能源行业的每一个角落。我是其中一名普通的新闻宣传工作者,一次意外经历,不仅让我收获荣誉,更让我深刻体会到团队的力量和工作的乐趣。

去年,山东寿光电厂生物质焚烧项目紧锣密鼓地施工,我们团队正在为一项重大能源项目忙碌着。原本计划拍摄现场焊接的精彩瞬间,然而,命运似乎总爱开玩笑,在前往拍摄地点的路上,摄影师不慎扭伤了脚,无法继续执行任务,团队的气氛一下子紧张起来。因为记录项目进度是宣传的重要部分,不能有丝毫马虎。面对这突如其来的变故,我自告奋勇,决定临时接替摄影师工作。虽然我不是专业摄影师,但我对摄影有着浓厚的兴趣,平时喜欢用镜头捕捉生活中的点滴。我迅速调整心态,拿起相机,开始了我的摄影之旅。

在拍摄过程中,我被同事们专注的工作态度深深打动。焊接时火花四溅,每一次精准的点焊都是对技术的极致追求。我尝试着从不同角度捕捉这些瞬间,希望通过我的镜头让更多人看到一线工人的风采和能源行业的

知识愈多,操作愈慎。她们常说,化验是个精细活儿,哪怕出现0.1%的结果偏差都有可能给厂里造成损失,所以化验不能有丝毫马虎,一定要严把质量关。她们做到了,对待化验任务的每一个动作、每一个细节,皆追求极致之境。

学习室内 求知若渴

“腐蚀指示片处理完成,可以重新上岗了。”

“好的,班长,我就拿去给挂上。”

“稍等稍等,挂取要求再复述一遍。”

“挂取腐蚀指示片时,必须用钢丝绳,不可以用铁绳,也不可以用铅条。钢丝绳不能过长,也不能过短,完成悬挂后,左右、上下摆动一下,避免碰到锅炉壁……”

为了打赢这场硬仗,化验团队不等不靠,主动出击。她们结合机组检修实际,提前制定化学监督检查清单,备足所需的化学试剂和工器具,为完成检修化学监督任务做足功课。每天开工会,交代当天工作内容及注意事项,提前做好风险预控及各项安全防护。

数据之精准,除需要高度责任心外,更需要过硬技术为保障。化验班注重人才培养,学习氛围浓厚,实验台上常见摊开的书本,三三两两的身影正钻研那些复杂棘手的理论知识。她们相互讨论、相互启发,常常为了一个问题争论得面红耳赤,直到得出满意答案;结合班组“传、帮、带”人才培养计划,C修期间还将化学监督课堂搬进检修现场,师徒齐上阵,对汽包、汽轮机、高低加等设备进行系统全面讲解,不断补足自身技术短板,有效实现专业技能的自我提升。

检修期间,化验班全员团结一心,用勤劳的双手、勇敢的精神、严谨的作风,书写着属于自己的魅力篇章,共计完成化学监督任务70余项,确保机组检修工作有序推进,展示了班组的凝聚力和创造力。

在发电机组启动之际,水质取样化验任务如影随形,时间紧迫、责任重大。化验女工们又开启了水汽取样间与化验室之间的疾步奔忙,如同冲锋战士,在深秋傍晚的灯光下显得格外坚定。

她们说

步步成长,经验共鉴

结算报表背后的成长

作为一名负责公司原料产品的结算业务人员,我深感每一张结算报表的重要意义。它代表着企业利益和信用,也是责任担当的具体体现。接触结算业务13年来,我坚持认真学习各类办公软件的灵活使用方法,掌握不同煤种的质量指标,不断熟悉结算报表里的公式应用,从懵懂无知的业务“小白”成长为成熟稳重的“业务大拿”。

初入行时,每天与一堆凌乱的数字打交道,面对不同原料煤的采购合同和陌生的质量检验数据,我常常感到一头雾水,迷茫、困惑充斥整个大脑。我一遍又一遍地核对每一张报表,生怕有一丁点失误。在同事的悉心帮助下,我学会了原料产品质量分析,更加熟悉了采购合同的各项条款。通过不断学习和实践,深入理解了结算报表里每一个数据的重要性。

回顾这段成长之旅,每一个结算报表背后都蕴含着自己的成长经历,见证了我从稚嫩到成熟的转变。在结算业务岗位上,我更加明白了持续学习和勇于挑战自我的重要性。我将继续以更加饱满的热情和严谨细致的责任心投入到各项业务工作中。

焦化公司西来峰质计中心 任燕

越战越勇 越写越精

作为天津港务的老员工,我在新闻宣传的新战场上是初出茅庐的“小白”。初入新闻宣传工作岗位时,心中满是憧憬与激情。那时,我把新闻工作者视作时代的笔触,他们挥洒着智慧与才华,为公司宣传事业勾勒出最亮丽、最动人的画卷,传递出最真实、最有价值的信息。然而,面对镜头和稿纸,我恍然明白,这支笔触的舞动并非随心所欲,它需要深厚的功底与不懈的努力。

自此,我像是海绵吸水,疯狂吸收“晋级”的秘籍,从辨别“标题党”到深度报道,从模仿经典到萃取精髓,精准表达,从新媒体的零接触到运用自如,从摄影新手到逐渐熟练……长期在一线的工作经历让我更加贴近员工心声,感知企业律动。渐渐地,我的素材有了温度。

如今,我这“小白”已不再是当初的菜鸟,而是能独当一面的新闻宣传小能手。虽然偶尔还会闹点小笑话,但咱可是越战越勇,越写越精!

港口公司天津港务共享服务中心 郭一婷

保持学习的热情

刚进入电厂时,我对化验工作一无所知,那些复杂的仪器设备和烦琐的检测流程让我感到十分迷茫和困惑。但我没有被困难吓倒,而是选择了勇敢面对。我深知,只有通过不断学习和实践,才能提高自己的技术水平,胜任这份工作。

于是,我开始虚心向身边同事请教,认真观察他们的操作流程,仔细记录每一个细节。同时,利用业余时间,自学大量专业知识,不断提升理论水平。我阅读大量专业书籍和资料,了解化验工作的基本原理和操作流程,掌握了一些常用检测方法和技巧。就这样,我在岗位上不断摸索、不断进步。随着时间的推移,我逐渐掌握了化验工作要领,技术水平得到显著提升。现在,我已经能够独立完成各项化验任务,并在工作中不断尝试新的检测方法,以提高工作效率和准确性。我也开始参与一些重要化验项目,为电厂生产和发展贡献自己的力量。

这段经历让我明白,无论身处哪个岗位,只要保持学习的热情和进取的心态,不断挑战自我、超越自我,就一定能成长为技术能手。

广东公司清远电厂化验员 陈莞竹



女儿花巾帼事

(作者单位:山东寿光公司)