扎根炉台 淬炼青春

下基层 上一线

2025年11月,我正式定岗在金冠铜业分公司双闪精炼车间,成为阳极炉炉前岗位的一名员工。带着对冶金专业的热忱,我从校园走向生产一线,在阳极炉的高温炙烤中,开启了属于自己的成长历练之路。

扎根基层,始于基础实操经验的积累。刚进班组,我的工作从填写生产报表起步。起初,班组考虑到我经验不足,安排我在中控室熟悉生产流程,但我深知一线实操才是掌握岗位技能的核心,便主动跟在师傅身后学习。跟班学习时,我全程专注观察每一个操作环节,师傅边操作边细致讲解关键要点,我随身携带笔记本,将设备参数、操作步骤、注意事项逐一记录、牢记于心。从最初面对操作流程手足无措、常常忘记下一步动作,到后来能提前预判操作节点、主动配合师傅完成各项操作。我深刻体会到,这些实操技能无法通过书本习得,唯有扎根现场、多看多练、多思多悟,才能逐步熟练掌握,筑牢岗位成长的根基。

阳极炉炉前岗位的核心技能,是取样与氧化还原样判断,这也是我成长路上面临的最大挑战。杨远堃师傅遵循"循序渐进"的原则悉心带我练习:先从最简单的保温炉取样入手,浇铸时在活动溜槽内取样,关键在于精准把控样勺的摆放位置与受力点;接着进阶到吹炼放铜口取溜槽样,此处作业空间狭小,铜水与炉渣飞溅频繁,必须规范穿戴好劳动防护用品,倒样动作更要快、准、稳,稍有不慎就会导致样品洒落,影响检测结果。更具难度的是在阳极炉内取样,取样质量深受炉内表面渣层、风管使用位置的影响。记得在2号炉取样时,因发力方式不当,我多次取出的铜样要么满瓢炉渣,要么未能装满,始终达不到检测标准。杨师傅没有丝毫不耐烦,全程陪同我分析问题根源,手把手指导我调整站姿与发力角度,经过反复尝试、不断修正,我终于取出了合格样品。当我得到杨师傅的认可时,心中满是踏实的成就感,也更加坚定了扎根一线、勤学苦练的决心。

最难掌握的,是出铜时在出铜口取还原终点分析样。杨师傅示范时动作流畅娴熟,我初看觉得难度不大,可实际操作时,却因铜水冲击力强劲,始终无法用样瓢顺利接满铜水,几次尝试均以失败告终。在杨师傅的再次示范与细致讲解下,我才发现其中的技巧——需在铜水边缘平稳接取,才能稳稳接满合格样品。这让我真切体会到,一线工作看似简单,实则藏着诸多门道,唯有动手实践才能发现核心难点,唯有反复练习、总结经验,才能熟练驾驭各项操作技能。

一线工作不仅需要扎实的动手能力,更需要有主动思考、善于提问的意识,稍有疏忽就可能引发安全环保隐患。一次倒渣作业中,我按要求打开一小段炉盖,见炉口无烟气冒出,便打算缓慢关闭炉盖。杨师傅见状立即提醒我快速关盖,我心中满是疑惑,连忙向师傅请教缘由。师傅拿出手机,展示了吹炼中控发来的视频,耐心向我解释:"虽然我们阳极炉炉口盖开得不大,现场看不到明显冒烟,但吹炼进料口却冒出了大量烟气,吹炼岗位的同事还专门确认我们是否在进行放渣作业。要知道,我们阳极炉开启炉盖后,大量冷风会进入炉内,随后被排烟风机抽走,若烟气量过大,就会从炉口溢出或从进料口飘到吹炼区域,造成低空污染。因此,开启炉口盖时,一定要密切关注现场烟气情况,操作时必须快速关盖,杜绝污染隐患。"师傅的讲解,让我深刻认识到,一线操作容不得半点马虎,每一个细节都关乎安全与环保,必须时刻保持严谨细致的态度,多问一个"为什么",多学一点安全环保知识,才能守住岗位生产安全环保底线。

1月末,车间组织交流学习活动,我带着这段时间的学习积累与实操困惑,与其他班组成员、车间工艺专职及主任深入探讨交流。在提问与解答的过程中,我清晰地发现了自身的不足——在应急处置与生产异常情况处理方面,经验还较为欠缺。如今,我虽能独立完成一炉铜水的炉前操作,但我深知,这只是我职业成长的起点,距离一名合格的炉前岗位员工还有不小的差距。

基层历练是青年成长的必经之路,正如粗铜需在阳极炉中历经高温炙烤、氧化还原,逐步去除杂质、提纯品质,青年员工的成长也离不开一线的磨砺与实践的锤炼。未来,我将继续扎根生产一线,以杨师傅等前辈为榜样,始终保持谦逊好学的态度,多学、多问、多练,重点弥补自身应急处置能力的短板;不断积累生产异常情况的处理经验,以严谨务实的工作作风对待每一项操作;以持之以恒的坚守锤炼过硬本领,脚踏实地、稳步前行,努力在阳极炉这个一线舞台上淬炼青春、增长才干,为公司安全稳定生产贡献自己的一份力量。

图为黄志伟在做阳极炉断电事故倾转试验。

通讯员 黄志伟

从青涩到从容——化验室里的职场日记

仍清晰记得几个月前踏入金新铜业分公司化验室的那个盛夏午后,烈阳透过洁净的玻璃窗将光洒在一排排仪器上。操作台前的同事们,有人眉头微蹙盯着跳动的数据,指尖在键盘上敲出精准的节奏;有人俯身调整仪器旋钮,指腹轻转。淡淡的试剂清香,混着仪器运行时低沉的嗡鸣。我攥着工服衣角站在门口,掌心微微发紧,暗下决心要尽快把课本里的知识揉进实操。

校园里写实验报告时,总觉得"误差范围"是理所当然的"缓冲",可在这里,每一个小数点后的数字都带着沉甸甸的分量:差0.01的数值,可能会造成环保数据超标被处罚;错一位的检测值,或许会让工艺流程无法正常进行。这份实打实的责任,远比课本上"严谨操作"的黑体字更有冲击力。

彼时的我,还是慌了神。"铜精矿""电解液""回用水""锅炉水"……标签上的名字绕得我头晕,每次取样品都要反复比对,生怕拿错;也不理解电解液的酸浓、铜含量和杂质元素指标意味着什么,只觉得眼前的实操世界,和课本里的理论框架隔着一道鸿沟。好在主任为我制定了岗前专项培训,让我迅速全面了解了整个化验室的工作,让我很快地成长起来。在化验室的每一天都可以看到同事们对待工作的严谨态度,在日常细节中,让我真切感受到化验室"质量第一,尊重事实"的准则已融入每个人、每一步的操作中。

岗前培训期间师傅一直跟我强调:化验工作,差之毫厘,谬以千里。记得第一次独立操作离子色谱仪测定硫酸根含量,我按部就班操作,仪器却反复报错,数据始终无法稳定输出。焦急之际,师傅没有直接上手,而是引导我思考:"离子色谱报错的常见原因有哪些?淋洗液浓度、流速、柱子平衡状态都检查了吗?"我这才意识到自己只顾流程,忽略了关键参数的预检。在师傅的陪伴下,我们重新核对淋洗液配比、调整流速。经过三次来回调试,屏幕上终于跳出平稳的峰值曲线,稳定的数值清晰显示。那一刻,我真正懂了化验室里的每一步操作、每一个数据,都容不得半分马虎,多一分细致,才多一分可靠。

班组轮岗一个月后,主任安排我临时担任监测班班长。这对我而言既是宝贵机遇,也是巨大挑战。师傅特意叮嘱我:"当班长,技术要过硬,更要能扛事、能带头。遇事别慌,多借鉴,多沟通。"

上任第一天也是我最难忘的一天,上午十点,难题就来了。"班长!流动注射仪气泡不稳定,数据全乱了!"组员急匆匆地跑来。我快步走进仪器间,就看到流动注射仪的管路中气泡断断续续,屏幕上的曲线歪歪扭扭,我站在仪器旁,瞬间犯了难,这机器的管子又细又多,粗算下来得有二三十根。我深吸一口气,告诉自己不能慌。先查泵压,正常;再捏着管路一段段查堵塞,无果;连肥皂水测漏气都试了,依然找不到原因。我决定换个思路,既然外部检查没问题,会不会是管路连接出了差错,于是找来操作说明书,和组员一起一根管子一个接口地比对,终于在仪器右侧,发现一根红色细管插错了位置,它本该连向反应池,却误接了试剂口,就是这细微的差错,让整个流程失了序,重新接好的那一刻,气泡变得均匀绵密,数据曲线也恢复了平稳的节奏。问题迎刃而解,同事欣喜道谢的那一刻,我深切体会到"扛事"与"带头"的真实分量。

图为张梦勤在化验室使用自动电位滴定仪测定电解液中的氯离子含量。

如今我担任临时班长已满一月,时间不长,却成为我职业生涯中第一次真正意义上的"蜕变"。我从连移液管都握不稳的职场新人,到能带领班组解决突发故障、扛起质量监测责任的临时班长,每一步成长都离不开金新铜业的培养。主任的悉心教诲让我明白责任的重量,师傅的倾囊相授帮我跨越理论与实践的鸿沟,同事们的并肩同行让我感受到团队的力量。这段经历也让我彻底褪去了学生的青涩,懂得了在岗位上没有一成不变的答案,唯有持续学习、踏实前行,方能不断突破,遇见更好的自己。

通讯员 张梦勤

让专业底色在党群阵地发光

2023年,当我从熟悉的机床旁、图纸堆里,一头扎进安徽九华新材料公司党群综合部时,感觉像被扔进了一个全新的操作系统。齿轮、公差、装配图变成了公文、宣传稿、会议流程,我这个机械专业的"技术员",得从头学起。

我叫陈伟杰,一个习惯了与机床对话、用图纸表达的机械设计专业的工科生,面对这个以"人"和"思想"为核心的新战场,第一次感到自己熟悉的"工程语言"彻底失灵。我的领路人,党群综合部党支部书记方义标,没有给我一堆空洞的鼓励。他只是将一本厚厚的《新编基层党务工作手册》,连同过去几年部门装订成册的工作实录,放在我面前。"伟杰,党群工作也有它的'图纸'和'工艺'。用你读复杂装配图的那份耐心和细致,把这些'吃透'。看图,先找基准线。"他的语气平静如常,仿佛在交代一个技术参数。

从调试"设备"到运营"公众号"

公司要开微信公众号,我主动接了任务。面对空白的编辑后台,那种感觉,就像面对一台没说明书的新设备,每个按钮都陌生。排版总对不齐,图片也不听话,我的心里直打鼓。

我想起做毕业设计时调试设备的经历,第一次试运行哪有完美的?都是不断调整。干脆,把这第一篇推送当成"首件试制"。

办公室的张军老师听了我这比喻笑了:"这想法好,你就大胆试,我们帮你看着。"于是,一遍遍修改,就像一次次微调参数。当《九华新材公司恭祝大家新年快乐!》的推文终于发出去,看着阅读量从个位数慢慢爬升,最终破千,那种混合着疲惫和兴奋的踏实感,和当年机床车出第一个合格零件时一模一样。这次"试制"成功,让我相信,工科那套"发现问题、调试解决"的思路,在这儿一样管用。

从"做事情"到"做工作"

运营公众号终归是和界面打交道,但党群工作核心是和人打交道。这个道理,我在组织一次大学生座谈会时体会最深。

2025年,听着台上年轻同事讲技术攻关的痴迷、讲初来乍到的迷茫,我好像看到了三年前的自己。轮到我发言,没拿稿子,话很直白:"我自己是从画图转过来的。这段经历让我觉得,个人的成长就像一个个零件,需要找到能发挥作用的整机。而党组织,就是能把我们这些零件组装起来、协同运行的核心框架。它不只是一个身份,更是一种能把个人劲儿往一处使的连接方式。"

会后,有同事找我聊入党的事。后来,陆续有8位年轻人递交了申请。那一刻我忽然感受到,党群工作不仅仅是完成一项项任务,它是在搭建桥梁,连接起一个个具体的人和一份共同的追求。夜晚独思,从"做事情"到"做工作",是从执行到创造、从事务到关系的进阶。这段经历虽小,却映射出新时代党群工作的关键路径,唯有了解人的具体情境,构筑价值认同的桥梁,才能让党建工作"活"起来。

把"画图纸"的手用来"画流程"

真正的融合,发生在我开始不自觉用工程思维去重塑手头工作的时候。

整理各支部的党员发展材料,我发现记录格式、进度都不太统一。这触到了我的"职业病"——在机械设计里,标准化和清晰流程是天经地义的事。我索性把党员发展的5个阶段25个步骤,像画装配图一样,梳理成一份清晰的《发展党员工作手册》。

方义标书记翻看后点点头:"这个好,复杂的事情可视化,抽象的要求条理化,标准的工作流程化。你这专业优势,转化过来了。"那一刻我豁然开朗。我的专业从未离开,它只是换了个战场,从设计金属零件,转为优化工作流程;从确保机械精度,到追求工作效能。公司给了我这片跨界成长的空间,而我也尝试用我的方式,回馈一份更严谨、更清晰的工作成果。

回头看看这三年,我就像一块被投入九华新材熔炉的原材料。公司以其特有的包容,允许我试错、重构;领导同事的指点与信任,是最宝贵的"润滑剂"。我不再仅仅是画图的人,也成了宏大蓝图中的一部分。如果说九华新材是一部不断创新升级的机器,那我愿做其中一块经过淬炼的"合金构件",既有原本的材质特性,又在融合中获得了新的韧性,努力成为机器中牢固可靠、还能传导热量的那一部分。

通讯员 陈伟杰

图为陈伟杰(左)在与同事交流学习。

提升自我,实践为先

图为李唐正在进行水泵维护保养与检修工作。

时光荏苒,自盛夏步入天马山矿业公司,我已作为新员工在矿山度过了几个月充实而宝贵的时光。从校园的理论殿堂到矿山的实践热土,这段经历于我而言,是一场深刻的淬炼与重塑,让我对矿山、对工作、对自身成长有了全新的认识。

初至机运工区,面对错综复杂的井下巷道和轰鸣运转的设备,我这个井下小白既感到新奇又充满忐忑。幸运的是,带班班长是一位经验丰富、耐心细致的老师傅。他带着我们几个新人,从负255米中段开始,一步步走遍了井下的每一个角落。在配电室里,我听他详细讲解供电系统的布局与安全操作要点;在各中段运输巷道,我们给穿梭的矿车侧身让路时,顺便学习矿石运输和提升的全过程;在通风系统的巨大风机前,我了解到新鲜风流如何输送到每个作业面,又如何将污风排出井外。我的胶靴沾满了井下潮湿的黄泥,每走一步都会溅起泥点,但这泥点溅起的却是火一般的求知热情。通过班长毫无保留的传授,我逐渐认识了矿山生产的各个环节,对井下作业有了直观而系统的认知。

对于企业来说,成本控制一直是一个绕不开的话题。尤其天马山这种老矿山,矿源接近枯竭,除了尽可能地提高生产工艺水平,日常维护工作的管理也很重要。在机运工区的某一天,我跟随区长来到新副井60米的地面,发现工人正在将混合好的水泥砂浆铲到井口两侧,并压实铺平。经过询问,才知道他们进行地表水防渗及导流作业。"像这样的施工,找外面的泥瓦工过来至少要好几万,我们工人虽然做的外观比不上他们,但防雨效果是一样的,自力更生嘛。"区长哈哈大笑地对我们说。我却听出了一个老员工以矿为家、艰苦奋斗的乐观之声。是的,个人进步离不开别人的帮助,企业发展就更离不开员工的爱护,每一分公司的钱都精打细算,好钢用在刀刃上,这是企业长远发展的至理箴言。

第二个月,根据公司安排,我来到选矿车间。这里又是一个全新的世界,巨大的破碎机轰鸣着将矿石碾碎,球磨机将矿石磨成细粉,浮选槽中泡沫翻滚着分离出有价值的矿物。我跟随着师傅们,到破碎、磨浮到精矿三个主要流程系统学习,掌握了矿石从井下提升后经过一道道工序最终变成商品精矿的全过程。这段经历让我深刻体会到矿山生产的复杂性和精密性。

这段时间,最让我难忘的是和工人师傅一起干活的过程。大修期间,浓密机水池上方平台和周围区域需要进行清理,这些地方积累了厚厚的一层矿浆,工人师傅们需要用铁锹将这些矿浆装进蛇皮袋,并运送到下方的铲车铲斗里,有些矿浆还是湿泥,而大部分都已经板结。我自告奋勇去铲,发现这活比想象之中难做,铲起来很费力,没装几袋,我的手臂累得都抬不起来了。看看工人师傅们,他们虽然比我轻松,但也都是大汗淋漓。初秋的细雨中,雨水混合着汗水流淌在脸颊上,让人眼睛都睁不开。好不容易将矿浆装进袋子里了,后续搬运的过程更加辛苦。将近一百袋,每一袋都有四五十斤重,我们弯着腰,一刻不停地重复搬起,到后面我甚至都有点头昏眼花,只能咬着牙坚持。终于搬完了,看着满身的泥浆,我长舒了一口气。

这件事让我深刻明白,矿山智能化、机械化和无人化的重要性,未来矿山必须往这个方向走,这不仅是时代发展的需要,也是人文关怀的体现。在此之前,我就应该做好思想和行动上的准备。

展望未来,我深知这只是职业生涯的起点。矿山智能化、绿色化的浪潮对我们的知识技能提出了更高要求。井巷现在,是我能力的淬炼场;矿山未来,是我奋斗的新坐标。

通讯员 李 唐