

做一名终身研学的时代点检

记省级技能大师工作室领衔人陶世清



“解决故障不是目的,更多的是要找到发生这起故障背后的深层次原因。”金陵铜业公司机械高级技师陶世清是这么形容他工作的。

心怀敬畏,勇挑重担

陶世清是机械高级技师、金陵铜业公司投产以来第一批技术专家、安徽省科学技术奖获得者、省级大师工作室带头人。铜陵市企业特殊贡献人员……从1984年进入有色工作以来,陶世清“深耕”设备40余年,为企业发展贡献了自己的热血。

金陵公司每年创造着数百亿的产值,如果因设备因素给生产造成影响,将给企业带来巨额损失。作为从事设备点检工作的“老人”,陶世清深深明白自己肩头的责任。

“怕,怎么会不怕呢?我深知点检员身上责任之大,担子之重。直至如今,我仍时常思索,现场设备的运行数据背后究竟还隐藏着哪些亟待解决的问题?”陶世清说。在他眼中,每一台设备都像是一个生命,而他则是保健医生。他时刻关注着设备的运行状态,从轴承的细微声音中判断是否缺油或保持架损坏,从设备的运行数据中解读潜在的问题。现场设备的一个小参数变化,都可能是一次故障的前奏,这让他丝毫不敢懈怠。

深入一线,追根求源

在金陵铜业公司保全课内部,流传着这样一句话:“三流的点检员解决问题,一流的点检员预防问题,超一流的点检员则是预知保全。”他说:“故障源自现场,若想真正解决问题,就必须深深扎根现场,挖掘出引发故障的深层次原因,绝不能简单地采取一换了之的敷衍方式。”

2024年下半年,熔炼闪速炉排风机振动异常并伴随着噪声,随着时间推移,振动值逐步增高。保全课紧急调配机械专业组,对闪速炉排风机进行全方位排查,然而经过多轮细致检查后,问题依旧悬而未决。

为了找到闪速炉排风机故障的根本原因,陶世清主动请缨,和保全机械团队一头扎进生产一线,不放过任何一个细微环节。功夫不负有心人,经过连续一周的排查,他们终于揪出了振动值偏大的“罪魁祸首”。原来,该工序露水和灰尘较重,在运行过程中这些灰尘会伴随着水珠悄然附着在闪速炉排风机的扇叶上,在风机表面二次粘附,时间久了就会造成排风机动平衡破坏,从而加速设备磨损,产生一系列故障。找到根源后,陶世清迅速与团队投入“战斗”。他们先对现场设备展开全面清灰作业,将扇叶上的污垢清理干净。然后他们深入研讨,制定出一套科学详尽的维护保养计划,明确规定保养周期与操作细则。在保全团队的努力下,闪速炉排风机的振动值成功回落至正常区间,故障率大幅降低。

在过去,熔炼0号皮带时常发生跑偏,每次调整后要不了多久就会再次出现故障。机械点检员对其进行了多次排查、调整,始终未解决这个难题。陶世清得知情况后,立即深入现场,对0号皮带进行了全面细致检查。一开始,他也是一头雾水,不知从何处下手。

既然故障是在运行过程中出现,他便决定在现场进行实地观察,直到故障出现。时值9月,0号皮带走廊接近40度的高温,酷热难耐,汗水夹杂着灰尘,附在脸上,但陶世清丝毫没有退缩,一待就是一天,就这样花了近5天时间。经过几天的现场观察,他终于找到了故障发生的原因。原来,是0号皮带的头尾滚筒不平行导致的。由于0号皮带太长了,这个故障不易发现,所以一直没有排查到。他通过调整头尾轮异面,这一困扰多时的怪事便彻底销声匿迹。

“一个优秀的点检员是在一线摸爬滚打干出来的,”陶世清如是说,“金陵这些从基层出来的领导干部都有一个好习惯,不轻易相信故障分析报告,得自己去现场查证一番。只有深入现场,才能发掘出问题的根源。”

终身研学,倾世躬耕

时间如箭,来去匆匆,陶世清不敢松懈。在有色工作的这段日子里,为了汲取行业内先进的技术经验,他先后奔赴紫金、大冶等全国各地的冶炼厂交流考察现场设备,并将所学应用于企业。

曾经,精矿库的长皮带与13号皮带依靠料斗放料,由此衍生出一个棘手问题——料斗极易堵塞。一旦堵塞,就只能依靠工人手动放空料斗。要知道,精矿库内环境恶劣,工人在放料时还必须站在皮带旁操作,这无疑大大增加了作业的危险系数,这个难题长期困扰着保全与工艺部门。

一次机缘巧合,兄弟单位的一台皮带突发故障,新更换的皮带投入使用不到两小时便出现严重磨损。应兄弟单位的紧急邀请,陶世清赶赴现场协助解决问题。到达现场后,他敏锐地察觉到,兄弟单位的皮带机与金陵的构造存在差异,其采用一套转速高达每分钟3000转的抛料机进行放料,这一创新设计巧妙地规避了料斗放料的诸多弊端。陶世清“如获至宝”,回到公司后,他马不停蹄地与保全机械专业组开展深入探讨,评估该方案的可行性。经过严谨论证与后续一系列实践,新的抛料机下料方式展现出其显著优势,有效攻克了长期存在的难题。

如今,岁月的痕迹已经悄然爬上了他的脸庞,年过六旬的陶世清也即将迎来他的退休时刻。回首往昔40余年的工作,从当初那个懵懂少年,历经无数个日夜的辛勤耕耘,无数次难题攻克,蜕变成长为如今在金陵铜业公司首屈一指的技术专家……一路走来,他满是奋斗的汗水与收获的喜悦。

他用自己的实际行动,诠释了一名优秀点检员的责任与担当,他为金陵铜业公司发展所作出的努力与贡献,深深激励着后来者不畏艰难、奋勇前行,不断续写金陵铜业公司的辉煌篇章。

通讯员 朱德平

五年前,她是一名普通的综合部综合员,在建筑行业的繁杂事务中默默耕耘;五年后,她成长为独当一面的综合部副部长,用扎实的笔力和坚韧的担当扛起部门重任。她是铜冠建安公司第二事业部综合部副部长程白雪,一个用“笔尖”书写责任、用“心间”传递力量的奋斗者。

勤学善思,从“职场小白”到“业务能手”

“综合员的活,就是‘打杂’?”面对质疑,程白雪用行动给出了答案。

2019年8月,程白雪大学毕业后,进入铜冠建安公司第二事业部,成为综合部的一名综合员。初入职场,面对繁杂的工作内容和陌生的建筑行业知识,她没有退缩,而是将压力转化为动力,开始了她的“充电”之旅。

她主要负责会议纪要整理、基础文书工作、材料撰写以及党务相关工作。虽然工作琐碎,但她始终保持高度的责任感和细致入微的工作态度。她深知,综合部工作无小事,每一项工作都关乎企业的形象和效率。

凭着勤奋好学的态度和出色的学习能力,通过导师带领,程白雪很快熟悉了综合部各项工作流程,并能够独立完成领导交办的各项任务。2022年2月,程白雪任综合部部长助理。

2024年4月,原综合部部长调动,部门一时没了主心骨。该事业部领导经过慎重考虑,决定让程白雪临时负责综合部的日常工作。这对她来说,既是机遇,也是挑战。面对错综复杂的部门事务,她没有丝毫退缩,迅速调整状态,扛起了这份重担。她厘清部门重要、主要工作,虚心向领导、师傅和同事请教,在信息流转的关键环节上,她精准把控,确保事业部决策迅速落地,一线基层声音及时反馈;撰写材料时,她字斟句酌,将繁杂事务凝练成条理清晰、重点突出的文稿,为事业部发展提供强有力的支撑;她秉持公正严谨,吃透考核内容,积极开展经营责任制等考核工作,精准考评,充分激发员工的积极性和创造力,为事业部注入源源不断的活力。最终,她的

努力得到了事业部领导的认可,她用实际行动回报事业部同事的信任。2024年7月,她正式被任命为事业部综合部副部长。

笔耕不辍,用“文字”传递“力量”

2023年11月23日,第二事业部承建的集团公司重点工程——绿色智能铜基新材料项目53米浓密池底板混凝土浇筑现场一片忙碌。11.58米高的脚手架上,程白雪稳步攀爬,脚下的人行道狭窄逼仄,每一步都需万分小心,稍有不慎就会磕碰。五年来,每次身处施工一线,她都能获取最真实的一手资料,为后续宣传工作筑牢根基。

“程工每次来是真‘上’”,她说只有深入施工一线,才能真正触摸到项目最真实的温度,挖掘出动人的故事,传递出奋斗的力量。“安全员董建国夸赞道。

她热爱写作,将写作作为一种乐趣,更视为一种责任。建筑行业的宣传工作往往容易被忽视,但程白雪深知,良好的企业形象不仅能提升员工的归属感,还能为企业在市场竞争中赢得更多的机会。

为了做好宣传工作,程白雪不仅在日常工作中注重积累素材,还主动学习新闻写作和摄影技巧。2022年以来,她独立撰写的8篇稿件在省级以上媒体发表,61篇稿件在铜陵有色报发表,她的文章不仅内容翔实、语言生动,还能准确把握企业的核心价值,得到了事业部同事的一致好评,个人被评为铜冠建安公司年度“优秀通讯员”。

“光会写不够,必须懂业务!”综合岗位出身的她,深知专业短板是制约自己发展的瓶颈。她利用碎片时间学习,接连考取中级经济师、二级建造师、标准化工程师和心理咨询师证书,成为事业部少有的“跨界多面手”。尤其值得一提的是,在业务繁重、日常工作满档的2024年,她宛如一位坚韧的逐梦者,于忙碌中毅然选择自我提升,一年拿下三证。

“考证不是为了镀金,是为了让笔杆子接上地气。”她这样解释自己的“执念”。

言传身教,用“爱心”浇灌“新苗”

除了本职工作外,程白雪还承担着带教新员工的任务。在程白雪眼中,带教新员工不仅是职责,更是一场“双向成长”。

2024年,部门新员工张春苗接手第一份会议纪要整理任务时,因害怕抓不住重点迷茫而着急,她知道后拿出自己初入职场时的录音笔和笔记本给她。笔记本上面密密麻麻标注着“领导强调事项”“待跟进任务”。“你看,我以前也像录音笔一样记流水账,后来掌握了要点后,记录重点,知道要记什么,该记什么,这样又快又准确。”在她耐心帮助下,张春苗的会议纪要的功夫变得游刃有余。

程白雪的带教方式格外“接地气”。为让徒弟理解施工一线的艰辛,进而拍摄出更具感染力、更能反映真实场景的好图片,她曾带着张春苗在酷热难耐的夏天穿梭于事业部承建的金泰化工项目施工现场。一路上,她认真给张春苗讲解着每个施工环节的要点、难点,以及可能拍摄出好照片的角度与时机,用最直接的方式助力徒弟成长。

“初入部门,我对业务不太熟悉,她没有急于让我上手,而是从基础工作入手,一步步引导我熟悉部门运作流程。文件处理、会议安排、部门沟通协调等工作,她都事无巨细地讲解,还时常提醒我注意细节。今年在筹备职工大会时,从资料打印到会



图为程白雪正在处理工作。

场布置,在她的协调下,我每个细节都处理得有条不紊,确保了大会顺利召开。她细致入微的工作态度让我深受启发。工作中,她不仅传授我业务技能,还鼓励我独立思考。一年来,在她的指导下,我对本职工作有了更深入的了解,在新闻报道的撰写上,取得了显著进步。遇到这样一个师傅,我很幸运!”综合员张春苗说。

“以前我的师傅教我时,也是这样。如今我能做的,不过是把当年接过的光,分一束给后来人。”正是一代代像程白雪一样坚守传承的建安人,托举起铜冠建安公司一个更加耀眼夺目的新未来,凝聚起一股磅礴澎湃的青春力量,不断用实际行动践行“白雪润物,泽纳百川”。

通讯员 黄世群

平凡亦闪光

——铜冠矿建公司工贸分公司女工群像扫描



图为铜冠矿建公司工贸分公司库管员正在清点待发物资。

春意渐浓,万物竞发。在铜冠矿建公司,有这样一群女工,她们扎根于物资采购、仓库保管、门岗管理等岗位,默默奉献,用实际行动诠释责任与担当,撑起了铜冠矿建公司

工贸分公司的“半边天”。

精耕细作的物资采购员

“朱静,紧急求助!蒙古乌兰矿项目部急需高压钢丝胶管、矿卡花纹轮胎等材料,计划

单已审批完毕,请尽快落实采购事宜。”“好的,我马上处理。”挂断电话,朱静立即投入工作,开启忙碌的一天。面对紧急的物资采购需求,尤其是海外项目部的订单,一份采购计划往往涵盖数百种材料和备件。像朱静这样的物资采购员,凭借女性特有的细心与耐心,对每一份采购计划进行细致分类,精准把握物资的具体要求和紧急程度,灵活调整供货策略。在采购过程中,她们始终坚持“质量为先”的原则,严格把关,与供货商保持紧密沟通,实时跟踪物资采购的每一个环节,确保每一批物资都能满足项目现场需求并按时送达。

恪尽职守的仓库保管员

走进该公司新基地仓库,货架整齐如列兵,台账清晰如账簿。这份近乎“强迫症”般的精细,离不开仓库保管员吴晓玲等人的辛勤付出。她们的身影穿梭于物资的入库验收、分类整理、出库发货及库存盘点等工作之中。“这批电缆是运往刚果(金)卡莫亚项目部的,请在库房南侧有序卸货;这批设备配件是厄瓜多尔米拉多项目部的,请在库房北侧妥善存放。”凭借高度的专业素养和严谨细致的态度,吴晓玲等人有条不紊地完成物资的人

库、存放与装箱发运工作。为确保仓库和物资的安全,她们定期检查门窗、电源及消防器材,发现隐患及时处理,严防火灾、盗窃等事故发生,用行动守护着每一份物资的安全。

勤恳尽责的门岗管理员

门岗,是物资进出的一道关卡,更是守护企业财产安全的第一道防线。清晨7点,陈丽等人准时来到新基地门岗值班室,在认真完成交接班手续后,开始了一个班次的工作。登记进出人员、查验车辆……工作流程虽日复一日、三班倒让昼夜颠倒,但她们的脸上始终保持着专注与耐心。即便是熟悉的面孔,她们也严格按照规章制度执行检查,毫不松懈。“小陈,快开门吧,天太冷了,刚才出车不是刚检查过吗?”“不行,王师傅,我们是按照规章制度办事,请理解一下!”陈丽语气坚定。除了查验人员车辆,她们还时刻紧盯监控屏幕,反复巡查画面,一旦发现异常,立即上报并协助处理,确保外来人员、车辆及物资出入安全有序。

没有华丽的服饰,没有精致的妆容,她们身着一身蓝色工作服,在看似平凡的岗位上,用专业与热忱书写不凡。

通讯员 李玉珍 吴苇

春风十里 不及巾帼有你

——记铜冠池州资源公司化验女工章霞

顶着半边天的女性在社会进步、企业发展中作出了突出贡献。铜冠池州资源有限公司检验检测中心的章霞就是半边天中的一员。

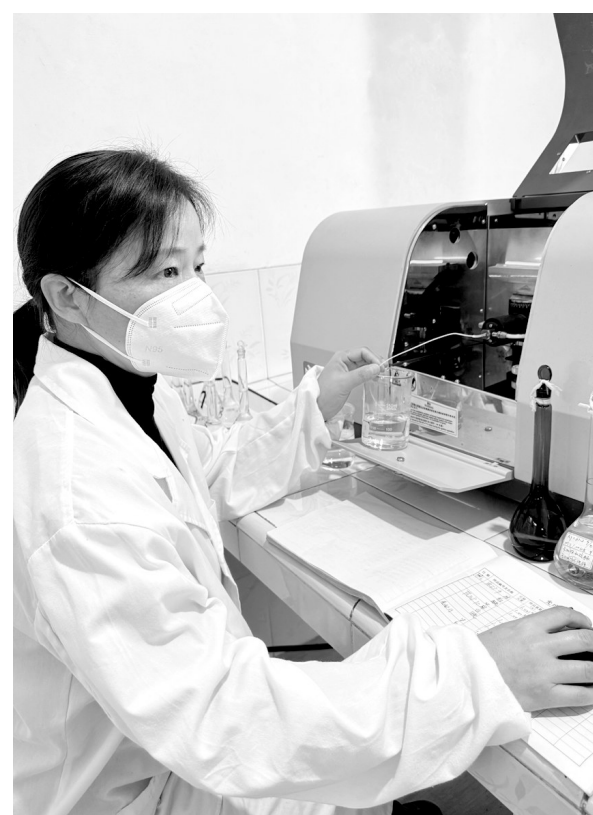
她是奉献企业的秀丽之花,也是该公司无数化验女工的缩影。从1995年7月入职开始,她便扎根基层,30年来风雨无阻,一直从事化验分析、检测技术研究工作,一步一个脚印,从一名普通化验员逐渐成长为检验检测工作技术骨干。在昼夜轮回、星辰交替中,她积累了丰富的工作经验,熟练掌握了各个化验岗位技术理论与操作技能,曾在集团公司化验比武中取得了优异的成绩。他潜心钻研样品的处理、方法的选择、结果的把关到出具报告。在一次与客户单位对比化验结果超出国家标准值时,公司安排她带队前往对方单位组织共同化验,再次对比结果还是超差的情况下,她立即要求将仲裁样送至国内最具权威的第三方机构北京矿冶总院进行仲裁。最终仲裁结果靠近她的化验定值,仅此一项为公司增收3万多元。这是她对自己专业能力的笃定,确保了该企业井下工人辛勤劳作得来的产品收益“颗粒归仓”。

苦心钻研,书香寄情。化验工作看似简单,却考验化验员的毅力和能力。化验台前一站就是十几个小时,目不转睛紧盯器皿中反应过程,准确地滴定化学试剂,眼要准,手要稳,来不得丝毫偏差。该公司的产品中含有银元素,作为副产品想要计价就必须达到计价标准,银的含量化验需要7个小时,再加上补正就需要14个小时,这是对化验员的技术与体能是极大的考验。每当这个时候她总是主动站出来承担化验任务。不论寒冬或酷暑,她始终坚守在化验台前,就是腿部麻木浮肿也从未退缩。该公司2024年的盈利创收,高品位的银功不可没。为了更好地在化验台前站得住、看得准、手法稳,她寄情于书法磨炼心性,经过长期的练习、不断地钻研,她的书法作品《辛弃疾词(西江月·夜行黄沙道中)》(隶书)在红旗出版社举办的第十一届“书香三八”读书活动中,荣获书画阅读优秀奖;在铜陵总工会举办的“书香三八”读书征文活动中她的作品获得三等奖。她还是池州市书法协会会员,其代表作品多次在省市书法作品展中展出。在兴趣爱好提升个人素养的同时,也提升了她的工作能力。

多年来,她既要埋头于工作岗位,又要照顾家庭,孝敬年迈的老人和照顾孩子。女儿高考那年,刚好遇上该公司原矿性质发生变化,之前所有的化验记录不再具备参考价值。为了得到第一手的检验检测数据,她放弃陪伴正在备考的女儿,一头扎进检验检测工作中。为了数据准确,她坚守在化验台前寸步不离。女儿高考最后一天她依然在化验室里忙碌着,未能像其他考生家长那样手捧鲜花迎接孩子走出考场。好在女儿高考成绩优异被心仪的211华中师大录取,心生遗憾但无悔。她经常加班加点,检查仪器设备,每当有紧急任务时,她总是在安抚好“小家”后转身扑向工作。对此,她从无怨言,更多的是对家人的愧疚和对工作的热爱。爱岗敬业、团结同事、尽职尽责是大家对她的评价,也是大家对她的认可。她用实际行动证明了女性能顶“半边天”。

身肩扛重任,巾帼显担当。在章霞身上,我们看到了一位化验员的责任和干劲,她将以岗位为奋斗的舞台,把责任化作前行的动力,用智慧创造新质生产力,用汗水贡献巾帼新力量,用担当彰显巾帼风采!

通讯员 王亚峰



图为章霞正在进行化验操作。