

耕耘一线的“老黄牛”

——记集团公司“有色好员工”洪亿昆

学习身边的榜样

在安徽铜冠(庐江)矿业公司高大的主、副井井架下,经常穿梭着一个弱小的身影,东看看、西听听,他就是洪亿昆,2018年毕业于安徽工业大学机械设计及其自动化专业,现为安徽铜冠(庐江)矿业公司动力运转中心一名专业技术人员。他看上去是瘦弱的样子,却始终保持着高昂的工作热情和十分用心的工作态度,全身心地投入到所热爱设备管理专业技术工作中,发扬“老黄牛”精神,扎根基层一线,为矿山的发展倾注了自己的满腔热血。2022年,被集团公司评为第三季度“有色好员工”。

扎根基层、勤奋好学

庐江矿业公司是一座新建的大型矿山,由于诸多原因,成立以来一直面临单位技术人员紧缺、工作任务繁重的困境。洪亿昆所在的动力运转中心除管理人员外,他就是唯一的一名专业技术人员。面对单位的人少事多的局面,他主动每周双休日奉献一天,三年来从不间断。平时白天跟着维修跑现场,晚上带着电脑搞总结和技术工作。经常随身携带一本小本子,总是及时把日常的设备管理和维修难题记下来,工作中遇到问题时喜欢思考,凡事都谦虚谨慎,遇到不懂的就主动向他人请教,或及时提出来组织讨论,找到解决方案就紧盯现场整改效果。几年努力下来,他也由一开始对设备的不认识、不懂到现在“门清”了。

结合实际、屡屡创新

这些年来,洪亿昆因经常紧盯设备设施维修维护现场,经他提出和创新整改的事例数不胜数。该单位井下负910米计量斗冲击面一二层3块冲击面衬板单边磨损较大,他根据长期观察提出在原衬板磨损一半后再铺两块衬板,将磨损处遮盖,来达到衬板的均匀磨损,每年节省衬板材料费数万元;针对计量斗下部箱体经常磨衬板边缘,箱体壳体中部磨损严重,提出将原先的一层两块板改为一整条长条板,保护了脆弱的箱体外壳。较大的创新还是他在新材料的使用上,在2022年上半年的日常周检中,他发现主井井架近箕斗钢罐道靠分配溜槽侧磨损严重,此处距地



图为洪亿昆在调试设备液压系统。

面达到30米左右,若要更换钢罐道,需要大量的时间,且施工难度较大。他对钢罐道进行了仔细研究后,大胆提出利用金属涂料修复钢罐道的方法。最终,在他的建议下,单位尝试着利用金属涂料涂摸在磨损的钢罐道表面,通过使用效果良好,仅该项建议就为单位节省了更换钢罐道的数十万元费用。

善于总结、系统保障

洪亿昆每天接触最多的就是提升系统,提升系统是整个矿山生产的交通要道、咽喉系统。每周查绳是他必做的工作,他通过主井首绳的周检,几次换绳周期内断绳的统计与记录,发现了断绳的主要集中点,总结出每轮断绳发展到换绳周期均为9至10个月,从而为庐江矿业公司确定了钢丝绳更换周期。在井下的各辅助生产系统中,他总结出了井下主排水泵、破碎机、动锥衬板、皮带等易耗设备设施的大致使用期,为各类检修计划的制定提供依据,确保了设备预维修的实

现。他对单位的各类设备和系统的日、周、月点检表进行重新设计,对维修工、设备操作工的操作规程进行修订,完善各类设备和系统的档案分类管理工作,并在单位成立了一个小型档案室,平时集中收集设备运行后的点、巡、检、修、维、润的日常记录,并不断完善设备原始档案,从而规范了单位的设备档案管理工作。

立足主业、全面发展

洪亿昆不但在工作中表现出色,而且从未放松对自己的要求。在学习上,他一直坚持不懈,主动加强自身专业知识的学习,业余时间也不断涉猎其它专业知识。结合单位的生产实际,学习电气知识、专业维修知识、现代设备管理知识等等,不断把理论知识和实践相结合。在勤跑现场、参与动手中检验学习成果。在应对负910米分配翻板铜套更换频繁和加油不方便时,他自行设计出来一套将原来仅由铜套来提供支撑传动的方式改为铜套、轴承座双支撑传

动的方式,并加入风动自动注油装置,减轻了铜套的磨损量和工人润滑时间,每年节省了支出费用数万元。在南北风机检修中,他结合实际带领维修人员设计制作了维修通道,方便设备拆卸,消除了检修中安全隐患。在他的不断努力和带领下,这几年该单位设备设施补缺查漏工作不断完善,消除了许多潜在的隐患。他每年都有多项合理化建议荣获集团公司、铜冠(庐江)矿业公司嘉奖。

去年,他在庐江矿业公司“喜迎二十大,奋进新征程”征文朗诵活动中,自行组织五个青年员工,共同创作作品和共同练习,获得该矿二等奖。他称通过参与单位的各项活动,即丰富了工作之余的日常生活,又增加了与各部门员工的交往,认识了很多新的朋友。同时他还利用业余时间到现场作业情况,向现场操作人员辅导相关知识,尤其是单位新招收的预备制技工,他经常重点辅导,帮助新人快速成长。

高明照

以技术绘就崭新画卷



图为矿产资源中心地质技术人员与ECSA技术人员进行会议交流。

种不利因素下打开局面、做出成绩、获得认可,成为了摆在海外技术人员面前的首要难题。为此,依托特有的地质专长,海外先锋队以错位竞争的方式,在提供优质服务上与其他单位拉开差距。一年来,技术人员先后为矿山制定桑潘项目重启地质计划,准备上市评估和专业审计资料、审核矿权年报和半年报,以实际工作助力矿山生产经营关键环节,获得了米拉多铜矿方一致好评与认可。

为快速、准确、全面拿到第一手地质资料,先锋队队员们在矿山当地考取了外籍驾照;面对新环境、新挑战,他们将自己定位为普通的技术人员,深入基层,与矿山的厄方地质技术人员工作生活在一起。米拉多铜矿尚未设立专业的地质管理服务岗位,鉴于此矿方为建立健全技术服务架构,将地质工作管理职能交由先锋队负责。

为顺利推进米拉多铜矿二期补充探矿以及基建探矿工作,队长吴硕负责指导ECSA公司招聘地质技术人员和地质工人,优化调整岩心库布局,采购各类钻孔编录工具,有力推进了岩心库建设工作,为基础地质资料获取夯实基础。队员苏旭东则每天背着电脑到采矿场开展日常工作,上午和采矿工人一同前往采矿场开展地质编录,下午回到办公室整理资料;为确保矿山作业效率,他经常晚上加班,直到完成第二天的配矿计划和炮眼布置才回宿舍休息。先锋队队员们不畏繁琐、深入基层的工作作风赢得了厄方地质技术人员的尊重,获得了ECSA公司的高度肯定。无论是吴硕还是苏旭东,他们都在短时间内适应了身份的转变,快速切入到矿方的采矿流程中,连ECSA工人都称赞他们是最像ECSA员工的技术服务人员。

海外的第一步是否跨得稳、跨得实,直接关系到矿产资源中心未来海外业务的拓展与企业的整体形象。正是背负着这样的重担,先锋队们始终以高度的使命感、荣誉感、责任感,将个人的表现与中心的形象紧密联系。回国前,吴硕感慨道:“我们辛苦一些不算什么,在外面的这段日子学到了不少新的规范和技术,这些都有助于我们开拓国际视野,帮助后续的技术人员更好、更快地与世界接轨。”

2022年11月初,矿产资源中心地质调查研究院第一批先锋队队员完成岗位轮换,已顺利回国,第二批地质技术人员则如期到达,继续为海外矿山提供优质地质技术服务。该中心的地质技术人员将传承和发扬好新时代的地质精神,秉承着初心如磐、使命在肩的理念,以过硬技术在新征程上绘就崭新画卷。

林蔚

在去年10月底的设备检修期间,冬瓜山铜矿选矿车间磨浮维修班在更换4号球磨机进料弯管时遇到了一些问题。当在场人员好不容易把旧部件拆除下来,在安装新部件的时候却怎么也打不上螺丝孔。在这焦急的时刻,该班副班长王保华打算采取强行焊死连接点的方式处理,却被他的师傅陶奎果断制止了。陶奎说道:“保华,你量下这孔直径尺寸,我来看看上次的尺寸是多少。”“师傅,不会错的,这备件都是从厂家订购来的,对不上螺丝孔肯定是因为前面这块突起的边角挡住了,叫电焊工师傅来用气焊把它割掉就行了。”“不对,你自己看看这还有段距离呢,你不要急着叫电焊工来,我这小册子里有记录,你听我的,我现在就看看。”陶奎翻开上衣口袋,掏出一个小小册子,把眼镜擦了擦后,仔细地查找起来,并说道:“我记得是去年大修的时候换的,我查找一下,呐……在这里!保华,你测量好了吗?”王保华大声回答道:“测量出的直径是475毫米,果然与标准尺寸480毫米还有差距。”原来真的是尺寸不对,幸好有陶奎的小册子记录在案,否则按王保华这犟脾气还不知道要折腾到啥时候呢。“是我疏忽了,师傅,我马上就整改。”徒弟王保华还幽默地说道:“师傅,别看你这小册子不大,给我们工作上带来的方便可不少呀,你得把它当成传家宝呀,等你退休了将它留给我用吧。”终于找到了问题的症结,陶奎看着手里这巴掌大的小册子,长舒了一口气。

在2005年新选矿厂投产的初期,陶奎刚到选矿车间磨浮维修班,当时面对新设备、新工艺,很多同事在维修过程中经常出现忙中出错的情况,不仅浪费了人力物力,还延误了检修进度。当时陶奎就想,好记性不如烂笔头,要把关键设备尺寸和更换时间都记录下来,那在日后检修时就能提供更准确的判断标准。于是,他的这个小册子就这样诞生了。

2022年年初,4号球磨机低油泵漏油严重,几乎每隔两三天就要补加一次油,造成很大浪费。为了彻底解决这个问题,负责维护低油泵的陶奎和王保华师徒二人下定决心,一定要把这个硬骨头啃下来。于是他们师徒俩人在做好日常工作的前提下,经常挤出时间在一起分析研究低油泵漏油的解决方案,小册子上仔细记录着每一次的低油泵更换周期和漏油情况,最终排查出问题源于出口处短接管壁过厚、内径过小造成的流油不畅,通过加粗管径就可以顺利解决磨机电机后轴瓦漏油缺油的问题。对这一解决方案,陶奎从头到尾都仔仔细细将其记录下来,以便往后再遇到类似问题时就有经验可鉴。

事实证明,这个小册子确实蕴含大作用,在很多关键时刻都派上了大用场。陶奎师傅说:“我虽然文化水平不高,但是懂得做维修工作注重细节方面很重要,这个小册子就是我平时工作巡回检查时对发现问题的及时记录。对检查发现并记录下来的问题,每次利用检修的时间或者短暂停车的时间处理,如果有的问题短时间内不能处理好,那就安排到设备大修的时候处理,这样就能尽可能减少设备事故,有效延长设备的使用寿命,为生产系统稳定运行奠定基础。同时,我也记录一些自身会犯的技术错误,不断提高自己的技术水平和维修工作质量,让这个小册子发挥更大的作用!”

册子虽小,重在匠心。在平凡的工作岗位上努力做出不平凡的业绩,或许正是每一位像陶奎这样的设备维修工作者所追求的工匠精神。

叶玉敏



图为陶奎正在修复鼓风机油站滤芯阀门。

重视学习 善于学习

重视学习、善于学习,是我们党的优良传统和政治优势,是党始终走在时代前列的重要保证。党的十八大以来,习近平总书记围绕建设马克思主义学习型政党、推动建设学习大国提出了一系列新思想、新要求,部署开展党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育、“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育等,指引形成了以全党学习带动全民学习、以学习型政党建设引领学习型社会和学习大国建设的良好局面。

通过加强学习,广大党员、干部进一步筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。但也要看到,个别党员、干部在学习上仍存在这样那样的问题,既有学习态度问题,也有学习方法问题。习近平总书记指出:“好学才能上进。中国共产党人依靠学习走到今天,也必然要依靠学习走向未来。我们的干部要上进,我们的党要上进,我们的国家要上进,我们的民族要上进,就必须大兴学习之风,坚持学习、学习、再学习,坚持实践、实践、再实践。”习近平总书记的重要论述,阐明了学习的重要意义和正确方法,为我们加强学习指明了方向、提供了遵循。

重视学习、善于学习,需要改进我们的学风。要更加崇尚学习,充分认识到学习是文明传承之途、人生成长之梯、政党的固本之基、国家兴盛之要、自觉把学习作为一种政治责任、一种精神追求、一种生活方式。大力弘扬理论联系实际、密切联系群众、密切联系新时代中国马克思主义学风,紧密联系新时代中国马克思主义生动实践,联系我们正在做的工作实际学,联系干部群众的思想实际学,把学习成效切实转化为深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚定做到“两个维护”的高度自觉,转化为奋进新征程、建功新时代的素质能力

和强大动力。

重视学习、善于学习,需要坚持全面的、系统的、富有探索精神的学习。习近平总书记指出:“我们正在从事的中国特色社会主义事业是伟大而波澜壮阔的,是前人没有做过的。因此,我们的学习应该是全面的、系统的、富有探索精神的”。坚持全面的、系统的学习,既要抓住学习重点,也要拓展学习领域。马克思主义是我们立党立国的根本指导思想,学习和掌握马克思主义理论是我们做好一切工作的看家本领。要通过坚持不懈学习,坚定马克思主义、共产主义信仰,学会运用马克思主义立场、观点、方法观察和解决问题。学习党的历史,是坚持和发展中国特色社会主义、把党和国家各项事业继续推向前进的必修课。要坚持唯物史观和正确党史观,巩固拓展党史学习教育成果,更好用党的百年奋斗重大成就和历史经验增长智慧、增进团结、增加信心、增强斗志。系统学习党的路线方针政策和国家法律法规,同时结合工作需要学习各方面知识,坚持干什么学什么、缺什么补什么。坚持富有探索精神的学习,要把学习本领作为领导干部必须具备的本领,读原著、学原文、悟原理,带着问题学,拜人民为师,在深入实践中学习,在学习思考中创新,在总结经验中提高。

重视学习、善于学习,最根本的是要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。党员、干部要坚持全面系统学、及时跟进学、深入思考学、联系实际学,切实把思想和行动统一到习近平新时代中国特色社会主义思想上来,使自己的思想、能力、行动上党中央要求、跟上时代前进步伐、跟上事业发展需要,更好肩负起新征程上的职责和使命。

徐闻