

让工业生产的“眼睛”更透亮

——记集团公司2023年度先进作业区检验检测中心计量维检作业区

记者 杜娟娥

在工业生产中,计量工作发挥着“眼睛”的作用,记录掌握着企业生产活动中的每一笔数据。去年以来,检验检测中心计量维检作业区充分发挥“火眼金睛”的作用,贸易结算秤准确率达到100%,外进外发物资计量数据准确率达到100%,各项指标全面完成任务,被授予集团公司2023年度先进作业区称号。

党建引领,让“眼睛”更聚力

检验检测中心计量维检作业区承担着酒钢所有衡器计量设备检定校准、检化验设备维护检修以及大宗原料测量盘库等工作,在各产业生产中发挥着重要的作用。去年以来,该作业区积极落实“融入中心抓党建,抓好党建促发展”要求,凝聚力量,让计量这双“眼睛”更聚力。

2023年,计量维检作业区党支部开展“争服务先锋,做计量卫士”特色支部创建活动,以计量数据核查、设备维检2个党员责任区、3个党员示范岗为着力点,先后成立36号皮带秤、1号高炉轨道衡、新3号高炉衡器设备安装调试施工等多个突击队,积极开展创建工作。各突击队主动承担临时委托衡器设备改造、检修校准业务,在做好各单位服务的基础上,全年增加内部收入60万元;发挥设备维修、信息化技术优势,积极参与承揽创收业务,实现外部创收35万余元;先后承揽宏源公司祁牧乳业公司汽车衡调试检定、润源公司铝渣分厂料罐秤改造、宏兴股份公司储运部36号皮带秤安装调试等技术服务项目;围绕修旧利废等工作制定降耗措施3项,在创效的基础上促进设备保障费同比下降10%。

强化管理,让“眼睛”更安全

为确保计量工作安全无误进行,计量维检作业区

不断研究廉洁风险防控领域的新情况、新问题,不断健全和完善廉洁风险防控管理制度,充分发挥在线监测技术优势和智能计量项目优势。2023年,在外进外发10台汽车衡上攻关“酒钢计量站防舞弊在线监控报警系统”,解决了无人值守现场计量防舞弊核查困难的问题,从本质上提升了廉洁风险防控水平,让“眼睛”更加雪亮。

为促进计量工作安全稳步推进,该作业区持续完善生产设备运行管理体系,在衡器维检、数据核查、理化设备维修业务实行“日管控、周分析”管理模式,精细化组织保产服务工作,做到事事有人盯、件件有落实。积极细化落实预知维修理念,结合汽车衡、轨道衡周期检定及工序设备年修,开展关键衡器预知维修,完成冶金厂1号公路北汽车衡的秤体更换,解决了秤体劣化的突出问题。持续开展高温恶劣环境衡器设备在线监测技术应用,完成不锈钢炉卷成品秤、不锈钢中频炉钢包秤的在线监测,促进设备智能化运行。2023年,该作业区还组织完成了17项安全操作规程、49项安全作业标准、821项危险源辨识及控制措施修订,编制了中毒窒息等10个现场处置方案,组织开展各类应急演练15次,切实提高了职工安全事故应急处置能力和应急救援能力。一年来,该作业区查出习惯性违章5项、各类安全问题306项,实现隐患整治率100%的目标,为“计量卫士”作用更好发挥夯实了基础。

技术创新,让“眼睛”更精准

创新,是推动企业进步的不竭动力。计量维检作业区以创新为抓手,在大力推进设备“三化”技术改造中,让计量的“眼睛”看得更迅速、更精准。

“对冶金现场天车铁水秤进行自动化改造后,实现了系统自动识别铁水罐号、自动判定计量位置,大

大提升了计量数据准确性和计量效率,实现了铁水计量过程的自动化。”自去年以来,该作业区组织岗位人员攻关完成铁水罐号识别、铁水罐计量位置判定、现场与计量大厅智能联动提示等多个瓶颈问题,避免了因人员主观感知不同造成计量数据偏差的问题,计量的及时率大幅提升,计量的准确率达到100%。

该作业区还研究解决了36号皮带秤与智能计量系统动态秤模块的数字量对接,实现数字量结算功能。推广宏晟热电公司6台计量皮带秤的数字量传输及远程监测功能,降低了皮带秤校准的安全风险,提高了作业效率,实现了远程实时计量数据的监测。值得一提的是,该作业区在物资量智能计量项目上线投用后,去年完成了计量班组业务整合优化,劳动生产率大幅提升,年创效总额达544万元。

不仅如此,该作业区还从收入、人均利润、设备故障率、计量及时率、计量准确率等10项二级指标及6项三级指标等方面深入开展“对标对表”工作,通过调动职工积极性,最大限度发挥智能计量潜力,提升服务质量等,使得计量及时性同比提升0.75%,贸易结算秤准确率100%,外进外发物资计量数据准确率100%,未发生影响服务单位生产的安全事故,各项指标均完成奋斗目标,为企业作出了应有的贡献。

“近两年,我们通过科技项目的实施,在计量效率、廉洁风险防控方面取得了明显的成效。2024年,我们将继续加大智能化项目建设,促进物资计量业务与产业链深度融合,为更好地服务集团公司精准计量发挥应有的作用。”该作业区党支部书记、作业区长韩强表示。



基层动态

宏源公司紫轩酒业公司两款产品荣获2023年度“青酌奖”

本报讯(通讯员 徐丽娟)近日,在中国酒业协会主办的第二十届中国国际酒业博览会上,紫轩冰白葡萄酒(葡萄酒组一白葡萄酒类)和紫轩低醇葡萄酒(葡萄酒组一红葡萄酒类)分别荣获2023年度“青酌奖”。

“青酌奖”是业内最专业、最严苛的酒类产品评价活动之一,代表着中国酒业创新风向标。评选由专家评委、经销商代表、消费者代表、媒体代表组成评委阵容,对参选酒品的色泽、口感、风味、风格等进行全面评价。

河西走廊是甘肃省酿酒葡萄种植和葡萄酒企业的主要集中区,这里地处北纬36度到40度,多为戈壁滩和沙荒地,属于世界葡萄酒原料生长的最佳纬度区域,自然条件得天独厚。紫轩酒业凭借国有企业的品质、深厚的文化底蕴、良好的自然禀赋、一流的酿制设备、强大的研发团队等优势,不断为广大消费者带来最优质的葡萄酒产品。

中天置业公司寓嘉物业荣获2023年度优秀物业服务企业称号

本报讯(通讯员 杨瑞瑞 孟庆海)近日,在酒泉市肃州区西南街街道2024年工作会上,中天置业公司寓嘉物业被评为“2023年度优秀物业服务企业”。

寓嘉物业坚持以客户为中心,以品质服务为抓手,不断探索丰富“党建引领促服务、红色物业筑品牌”党建品牌内涵,持续改进服务品质,牢牢构筑安全防线,全面实施目标考核,提升团队运营能力,在行业地位、经营业绩、服务品质和业主满意度方面稳步提高。

党建品牌助推保产服务提质增效

通讯员 陈路凯

近年来,宏兴股份公司检修工程部不锈钢检修作业区党支部紧密围绕“一支部一特色”活动要求,不断强化党建品牌引领作用,精心打造“先锋挂帅、揭榜出征”党建品牌,促进党建工作与检修保产服务工作深度融合,为安全优质高效完成各项检修任务提供了坚强保障。

以“勤学增信”为基 突出思想引领

该党支部严格落实“第一议题”制度,以党建责任制和支部标准化建设为抓手,规范开展“三会一课”。2023年,共开展党课8次、主题党日12次、党员大会7次、支委会25次、党小组会40余次。围绕“学做榜样”“千万工程”“文化自信”等主题,组织专题研讨学习交流8次,形成了勤学、互促、互进的学习劲头,共同营造了学思想、比业绩的良好氛围。

以“深学增优”为要 提升业务技能

2023年,该党支部扎实开展“安全生产主题党日”“两反两带两无”等工作,党员带头查违章、查隐患,实现了作业区全年人身伤害和火灾事故为零的目标。组织党员围绕本职岗位撰写公开承诺31份。同时以“明秀秀技能传承创新工作室”为平台大力开展技能提升工作,累计开展各类培训90余次,7名电焊工实现独立作业,6人掌握激光对中仪找正技术。此外,电气专业高技能人才自发成立技能传承工作室攻关小组,开展了电气工具修旧利废教学工作,全年修理各类

焊机20台,节约成本支出12万元。

以“实学增干”为重 打造竞争核心

为积极响应集团公司高质量发展要求,该党支部进一步优化检修模型,实现了检修“三率”100%。并与班组签订年度经营目标责任书,制定关键指标,把市场化运营落到实处。2023年,作业区累计完成创收314万元,职工工资收入实现增长。

以“笃学增新”为实 扩大党建辐射

该党支部健全完善党支部工作机制,将党员的日常教育和理论学习放在首位,每月严格按照党员“先锋指数”对党员作用发挥进行考评通报。同时以“我为群众办实事”活动为载体,解决职工群众关心的热点问题37件,了解职工实际困难,开展“五必访”24人次,慰问困难职工6人。发挥党员突击队作用,全年开展活动12次,先后解决了不锈钢热轧粗轧机压上螺丝更换、炼钢2号转炉1—2烟道更换等20余项突击任务。

舵稳当奋楫,风正好扬帆。检修工程部不锈钢检修作业区党支部将继续创品牌、夯基础、提能力,围绕检修保产服务中心工作,不断激发党建工作活力,助推检修保产服务提质增效。



近日,宏兴股份公司镜铁山矿选运作业区组织青年突击队开展修旧利废行动,队员们对液站油泵、重板托链轮、振电动机等备件进行维护保养,并分类存放废旧钢铁。一季度,该作业区共节约生产成本10万余元,回收废旧钢铁30余吨。雷玉峰 摄

精打细算用好水资源 从严从细管好水资源

集团公司基层单位开展“世界水日”“中国水周”系列宣传活动



宏兴股份公司钢公司履行水资源保护责任。



宏兴股份公司检修工程部职工检查计量仪表。



储运部嘉东料场绿色智能化改造项目部人员布置节水展板。

本报讯 2024年3月22日是第三十二届“世界水日”,3月22—28日是第三十七届“中国水周”。连日来,为扎实做好“世界水日”“中国水周”宣传教育,集团公司基层单位开展了一系列内容丰富、形式多样的宣传活动。

宏兴股份公司钢公司围绕《中华人民共和国水法》《地下水管理条例》《甘肃省水土保持条例》等法律法规,开展节水宣传,增强全体职工节约用水和水资源保护意识。近年来,钢公司积极响应国家水资源综合利用与节水管理要求,加强用水管理,吨钢新水消耗持续进步。在蒸汽发电冷凝水回收利用、厂区雨水回收利用、水资源深度处理优化改造等项目实施后,中水可回用至生产、厂区绿化及料场抑尘,污水排放实现了“零排放”。

储运部嘉东料场绿色智能化改造项目部线上充分利用网络和新媒体转发短视频、图解等,开展“世界水日”由来、水资源现状等相关知识宣传。线下通过张贴宣传海报、集中学习等形式宣传相关法律法规及日常节水措施,让职工深刻感受到保护水环境、节约水资源的迫切性和重要性。

宏电铁合金公司通过滚动播放电子屏标语、转发微信群等多种形式,宣传节水知识,增强全体职工节约用水、水资源保护的意识,营造了全员节水的氛围。

宏兴股份公司检修工程部仪表检修作业区对区域内水源计量仪表进行全面检查、维护,确保水耗计量准确无误。同时加强节水宣传,充分调动职工节约能源的积极性和创造性,形成节能降耗、挖潜增效的良好氛围。

初心不变建项目 钻研技术破难题

(上接第一版)

针对车间职工平均年龄小、技能水平参差不齐、缺乏实际操作经验等情况,段乐园组织制定了以现场实操、手指口述、模拟演练培训为主,面授及理论培训为辅的培训计划。两年多来,累计开展各类技能培训70余次。同时,他以设备单体、联动试车为契机,大力开展拜师学技、“四新”技术培训等活动,有效提升了职工的技能水平,一批人才成长了起来。

在项目建设的关键期,段乐园的身体发生了一些变化,他总感觉口渴,体检时发现血糖值达到了22.7。在治疗期间,他仍然惦记着项目建设工作,病情稍有好转就立即赶回现场,准备点火试车。

“段乐园有一股韧劲,刻苦钻研、任劳任怨、精益求精都是他身上最可贵的品质。他不仅是一名优秀的职工,也是一名素质过硬、能力精湛、敢于担当的年轻干部。”该公司党委副书记、纪委书记、工会主席杜剑说道。

攻关·破行业难题

2018年,由于没有有效的除尘方式,干馏系统高温荒煤气、油、尘难以有效分离。面对这一行业性技术难题,段乐园走访国内回转窑粉煤干馏项目,对比分析各种高温荒煤气除尘工艺,提出了移动颗粒床除尘装置改造思路。

“段乐园对设备、工艺等都比较了解,只要扫一扫设备屏幕,就能发现异常参

数,就能预判出导致数据异常的影响因素,并在第一时间组织人员有效处理,我们都佩服他。”干馏车间化工生产助理工程师徐聪说道。

经过不懈努力,段乐园带着大家一一攻克了影响移动颗粒床除尘装置过滤阻力波动的因素——滤料的粒径、滤料的温度、滤料下料量、干馏系统进料量、干燥煤水分。他负责的“移动床颗粒除尘装置卸料系统轴承箱优化改造”项目实施后,轴承箱修无需停车、无需降温、无需进入受限空间,只需减少干馏系统进料环节,做好移动床颗粒除尘装置保温,就可立即投入使用,每次检修节约工时约53小时,减少动力能源介质消耗17.8万元;组织实施的“移动颗粒床除尘装置加热段优化改造”项目实施后,设备加热时间缩短约20小时,氮气用量、煤气单位热值等技术指标明显提升。

干馏3号生产线自2023年3月启动生产后,稳定运行238天,成为国内唯一一条低成本且长周期运行的回转窑粉煤干馏生产线。移动颗粒床除尘装置技术改造实施后已累计创效3449.22万元,对酒钢煤化工领域生产技术进步起到了积极的推动作用。

2021年以来,段乐园先后获得实用新型专利授权15项,组织申报发明专利2项、先进操作法1项,发表专业技术论文3篇。他研究的这些成果先后获得2023年首届甘肃省企业科技创新大赛科技创新成果二等奖、全国机械冶金建材职工创新成果三等奖等奖项,对推动企业高质量发展和行业技术进步作出了积极贡献。