

脚步丈量大地 青春奉献测绘

——记矿产资源中心测绘院副院长刘伟



肩扛金塔尺,怀抱水准仪,移尺、打点、扶正、瞄准、调焦、读数,稳稳当当测好每一个点、每一条直线、每一组数据,多年来,这些动作在矿产资源中心测绘院副院长刘伟手上重复了无数遍。

2007年开始接触测量工作的刘伟,至今18年的岁月,他与高山为邻、荒地为友,用精准数据为厂矿护航;百米井下、毫厘之间,他以一丝不苟的态度彰显一名测量人对专业的无限热爱,用他自己的话来说:“十几年干过的项目都数不清了,还是没够,就想一辈子干下去。”

作为“开路先锋”,每一个项目前期,刘伟都要带领外业组开始探路。尚未开发的荒林,茂密植被将路封得死死

的,像“迷宫”一样。他凭借多年经验摸索寻找,始终冲锋向前,带领大家穿过一座座草木茂盛的山,硬生生开辟一条专属于测量人的小道。

2023年8月,测绘院承接金磊矿业公司大四山-寒山石灰岩矿勘探项目前期放样测量工作,刘伟毅然挑起重担,又一次带领组员穿越荆棘。由于特殊的环境,外业组多是在翻山越岭中度过,头顶烈日,身扛仪器,冒着滚滚热浪奔走在齐腰深的草丛中。其中,鞋子是最大的耗材,平时能穿一个月的鞋子,顶多维持3至4天。

野外测量时,每个控制点作业都需要一个小时或更长的时间去完成,难得吃上一口热乎饭,刘伟只能靠早晨出门带来的食物和水充饥解解渴。日晒雨淋下,黝黑皮肤成为他的标配。脚底总是磨出水泡,小腿、小臂

常被灌木划破,长期的“摸爬滚打”在刘伟身上留下独特“印记”。随后,测绘院接到绿色铜基新材料电解车间变形及沉降观测项目,工期紧任务重。面对高温酷暑及三百个左右的测量点,刘伟带头前往现场,埋头苦干,鏖战两天,取得了原始数据。

2024年2月,浓浓的年味儿还未完全散去,刘伟迅速地投入“安徽省南陵县姚家岭锌多金属矿探矿验证设计方案”项目。为了掌握第一手资料,确保工程施工顺利,他乘坐罐笼深入负460米与负600米两个中段,背起测量仪器,穿梭于井下巷道的每个角落。巷道内遮挡物较多,他只能蹲下甚至是跪在地面进行观测,便于后续填图。

从经典的经纬仪和水准仪,到后来的全站仪,再到无人机数字化测图,仪器、技术与时俱进,测量人也不能故步

自封,刘伟始终在学习的路上。刚进测绘院时,为尽快掌握工作要求,他经常学习画地形图,下班后继续练习,挑灯到深夜;无人机数字化测图技术逐渐兴起,刘伟也是第一时间参与培训,积极学习新技术。

“测量就得一是一,二是二,容不得半点差错。使用水准仪时三脚架要稳,水准气泡要居中,使用过程不得触碰三脚架,一旦气泡偏离,数据都要重测。”肩提手扛设备与脚架,到达测量位置,认真观测,读取数字,看似简单枯燥的操作却是外业测量最重要的基本功。近几年,测绘院陆续来了一些新鲜血液,刘伟发挥自身的特长,主动肩负起传帮带的工作,手把手将各种软件使用及多年现场经验,毫无保留地传授给新人。

通讯员 周 静

质检中心金新站圆满完成首检工作

本报讯 4月2日,质检中心金新站启动了对3万余吨到港铜精矿的检验工作。经过全体工作人员为期9天的努力,圆满完成了此次检验任务。

检验工作正式开始之前,质检金新站高度重视,积极做好各项准备工作。站点检验人员深入学习进口铜精矿检验规程,熟悉每一个检验环节的标准和要求,确保在实际操作中能够精准把控。同时,对新进的磨样机、烘箱等设备进行了细致的调试,确保设备性能良好、运行稳定,为检验工作的顺利开展提供了有力保障。

检验过程中,检验人员秉持严谨认真的工作态度,严格按照规范进行操作。他们一丝不苟地对铜精矿样品进行取样、制样,确保样品的代表性和准确性。在检验环节,他们严格遵循检验标准,同时密切关注检验过程中

的风险点,及时做好风险处置工作,确保检验结果真实可靠。

检验工作结束后,检验人员迅速行动,第一时间完成样品加工并且打通送样环节,将样品及时送往检测中心进行进一步检测。这一高效的工作衔接,为后续的供铜原料检验工作赢得了宝贵的时间,为金新铜业分公司的试生产提供了有力的数据支持。

此次检验工作不仅是对质检金新站检验人员的一次重要考验,也为他们提供了一次积累经验、提升能力的宝贵机会。通过本次检验,检验人员进一步熟悉了进口铜精矿的检验流程,掌握了新设备的操作技能,同时也锻炼了团队的协作能力和应急处置能力,为今后的检验工作奠定了坚实的基础。

通讯员 陈 刚

月山矿业公司多措并举提升产品质量

本报讯 今年以来,月山矿业公司通过采选联动、动态优化选矿工艺参数,稳定金属提取效率,推动产品质量迈上新台阶。截至3月底,该公司铜、铁回收率分别达96.77%和71.15%,铜精矿品位达23.59%,居行业较好水平。

强化过程管控,夯实质量基础。该公司建立质量管理体系,明确质量目标及分工,在质量过程控制 and 质检管理方面,确保检验设备受检率100%,并对生产异常及时分析处理,保障各项指标稳定达标。

以考核为抓手,增强质量意识。该公司将质量指标纳入绩效考核,层

层分解至部门、班组及个人,做到“人人身上有指标,个个肩上担责任”,加大考核力度,严格指标考核。通过奖惩兑现、劳动竞赛、技术练兵等活动,全面提升员工操作技能与质量意识。

聚焦重点环节,攻坚技术难题。针对产品质量、节能降耗、成本管理等重点环节,该公司发挥团队智慧,运用科学方法,把脉问诊、精准施策,开展QC攻关活动,调动员工的工作主动性、创造性,不断优化工作方法,有效解决生产疑难问题,实现产品质量的持续提升。

本报记者 陈幸欣
通讯员 汪小青

金冠铜业分公司双闪冶炼车间开展国家安全宣教活动

本报讯 近日,金冠铜业分公司双闪冶炼车间通过专题学习、案例展示等形式,深入开展国家安全知识普及活动,推动国家安全意识深植生产一线员工心中。

活动期间,该车间通过召开专题会议,解读国家安全的重要意义。利用车间宣传栏,张贴国家安全教育宣传海报,以直观的画面展示危害国家安全的行为及后果。同时,借助微信等线上学习平台,分享国家安全教育相关资料和视频,方便员工利用碎片化时间自主学习,进一步加深对国家安全知识的理解。

“作为冶炼行业从业者,我们要像保护工艺专利一样守护生产数

据,特别是设备运行参数、原料采购信息等,必须严格遵循保密流程。”“与外部单位沟通时,车间关键技术的交流边界需要更明确。”在学习讨论环节,员工们结合生产实际展开热议。

通过此次国家安全教育日学习活动,该车间员工国家安全意识和素养得到进一步提升。未来,该车间将把国家安全宣传教育作为一项长期工作,持续开展相关教育活动,为维护国家安全贡献车间力量,为企业稳健发展和国家长治久安保驾护航。

本报见习记者 王慧玉
通讯员 吕 俊



消防培训筑安全

4月15日,铜山铜矿分公司开展系列消防安全知识及演练培训。该公司常年不间断组织开展专、兼职消防员及义务消防员业务培训和消防演练活动,在提高员工消防技能和消防知识水平的同时,全面提升企业处置突发事件的防控能力,切实保障矿山安全。

通讯员 张 霞 摄

铜冠建安公司厄瓜多尔分公司首季“飘红”

本报讯 一季度,铜冠建安公司厄瓜多尔分公司完成产值1620.74万美元,同比增长108.29%,成功实现海外市场首季“飘红”。

该公司作为铜冠建安公司拓展南美市场的战略支点,依托技术和管理优势,坚持在矿山建设、设备安装等领域打造标杆项目。面对复杂的工作环境,该团队通过优化施工组织、强化技术创新、严控安全生产等举措,超额完成季度目标,为全年任务奠定坚实基础。

明确目标,多管齐下促发展。今年年初,该公司就制定了清晰的全年方针目标。在加大市场开拓的同时,

加强与当地政府、企业及中资企业的沟通、联系,不断收集信息,积极参加投标,争取外部市场有更大突破。铜冠建安厄瓜多尔分公司十分重视人才队伍建设,鼓励职工在施工、技术、经营等方面相互交流学,并组织安排职工学习西语口语,提升职工综合素质,打造了一支适应海外工作环境的专业团队。

严管安全,稳固根基守红线。该公司紧扣全年安全生产目标,与47位管理人员签订责任书。对于新职工,严格落实入场安全教育培训,将职工的社保、合同、体检等资料提交给ECSA业

主单位进行报备,确保职工具备基本的安全知识和技能。同时,积极开展安全知识培训讲座。今年以来,已组织现场一线中职工开展安全知识培训讲座6次,厄籍员工2次,累计参与教育超800人次。通过讲解典型违章行为、播放安全警示教育视频等多样化方式,有效提高了职工的安全意识和操作技能,营造出全员关注安全、参与安全的良好氛围。在ECSA举办的安全环境评比中,该公司荣获第二名,并荣获三月份“流动红旗”。

聚焦工程,成果显著展实力。今年以来,该公司顺利完成了矿石破碎站到

粗矿堆的750米皮带廊钢支架结构吊装这一关键任务,成功打通矿石供应主线路,实现采矿与选矿的顺利连接,为后续生产提供了有力保障。与此同时,磨浮厂房主工艺球磨机也已安装完成,标志着主工艺正式进入调试阶段,项目建设取得重要进展。米拉多铜矿扩建项目5个主要配电室的土建工作已提前完工,安装工作迅速跟进,顺利完成电气配电柜及电缆铺设,打通了由采矿到尾矿线路的主动力配电室,成功进入电气调试阶段,为项目整体运行提供了稳定的电力支持。

通讯员 赵 旸 许柳毅

铜基新材料项目铜加工项目2号车间首根钢梁顺利吊装

本报讯 近日,随着一声吊装指令的下达,铜基新材料铜加工项目2号车间首根钢梁精准起吊,标志着该项目进入钢结构安装新阶段。

铜加工车间主厂房建筑面积约为9600平方米,最大跨度为30米,最大柱间距9.35米,竖炉区屋面檐口标高约为29.1米,坚炉主框架由箱型柱对接,有7层钢平台,是整个铜加工区域重要组成部分。

为确保吊装顺利进行,铜冠建安钢构公司项目团队精心策划与筹备,从蓝图清单建模,到生产加工制作,吊

装方案讨论优化,每一个环节都经过了反复的推敲和验证,严格管控钢构件制作过程质量误差,确保吊装万无一失。

此次首根钢梁吊装的圆满成功,是该项目建设的一个重要里程碑,也为整个钢结构工程推进奠定了坚实的基础。接下来,铜冠建安公司各项目团队将继续发扬团结协作、勇于拼搏的精神,严格按照施工计划和质量标准进行施工,确保工程顺利推进。

通讯员 姚胜红

冬瓜山铜矿加大库存管理工作力度

本报讯 近日,冬瓜山铜矿积极采取措施推进库存科学化管理工作,提高物资使用效率。

该矿新老设备物资库存量大,资源闲置问题严重。针对这一现象,该矿提出了对物资进行精细化管理的要求,通过部门联动、数据统计和分析,提高物资的使用周转率,降低物资成本。该矿首先通过审查月度物资采购计划,确保采购的物资与实际需求相匹配,避免过度采购和资源浪费。其次,实施主要材料定

额管理,对各类物资的消耗进行严格控制,确保消耗在合理范围内。此外,建立物资管理扩展系统管控和闲置物资调剂平台,实现共享,避免浪费。

同时,该矿还要求实施交旧领新制度。加强与物资公司、供应商的沟通与合作,确保采购的物资质量符合要求。并定期对供应商进行评估和考核,确保其具备稳定的供货能力和良好的服务水平。

通讯员 方 锐

铜冠矿建公司海外办事处高效完成物资发运与人才输送任务

本报讯 一季度,铜冠矿建公司海外办事处以精准统筹和高效执行力,同步攻克海外项目物资保障与人才支援两大关键任务,为蒙古、赞比亚、刚果(金)等国的重点项目推进提供了“硬支撑”。

面对蒙古乌兰矿、敖包项目复杂的设备物资需求,该办事处提前联动项目部建立动态沟通机制,从需求梳理、采购清关到装车运输实施全链条精细化管控。工作人员科学设计装车方案,在确保安全的前提下最大化装载效率。今年一季度,累

计发运5车次、125吨物资,圆满完成了发运任务。

针对该公司两大海外项目部新增工程的人才缺口情况,该办事处启动紧急响应机制,联合人力资源部、安全环保等部门打通“体检—培训—外派”绿色通道。高效统筹,推进新入职人员健康体检、档案建立、证件办理及涉外手续等关键环节进度,确保人才输送通道畅通。通过精准匹配岗位需求,十余位技术骨干迅速集结,为海外工程建设注入有效战力。

通讯员 刘丽芳 胡 萍

铜冠矿建公司冬瓜山项目部召开预备制技工座谈会

本报讯 为加强青年技能人才队伍建设,深入了解预备制技工成长需求,4月7日,铜冠矿建公司冬瓜山项目部组织召开预备制技工座谈会。该项目部领导班子与10余名从事台车操作、无轨设备维修及电工等关键岗

位的青年技工面对面交流,共话职业发展。

座谈会上,来自生产一线的青年技工结合岗位实践畅所欲言,台车操作工分享独立上岗的成长经历。与会青年普遍表示,当前工作环境

适应良好,对岗位待遇和职业前景充满信心。

针对技工提出的培训需求,该项目经理现场表示将积极与该公司相关部门协调,尽快组织专项技能培训。将以精准培养和暖心关怀为

抓手,拓宽技术工人成长通道。此次座谈会不仅为青年技工搭建了发声平台,更通过零距离沟通,帮助该项目部精准掌握青年人才发展诉求。

通讯员 许 强 曾红林