

毫厘之间铸匠心

——记“江西省能工巧匠”李郴

李郴,现任五公司测量分公司副经理(主持工作)。自2013年参加工作以来,他以技术立身,始终奋战在公司测量技术管理工作的第一线,负责公司重难点项目的精测网复测及施工测量技术管理工作,多次解决公司长大水域桥梁、长大隧道、盾构地铁等测量重难点工作的技术难题。在测量的经纬中,李郴用“零”测量偏差事故为工程建设顺利推进保驾护航的同时,也用脚步和汗水丈量着自己的人生坐标和梦想,并凭借精益求精、一丝不苟的精神,逐步进阶为中国中铁测量特级技师。

十年来,李郴累计获得各类科技进步奖3项、省级工法4项、QC成果奖5项、软件著作权9项、授权国家专利52项、国际PCT专利2项,参与研发的3项测量高新技术均转化为企业的创新实用成果。他还先后荣获“江西省能工巧匠”“工程建设行业杰出科技青年”“九江工匠”“九江市十大最美青年科技工作者”和“中国中铁青年岗位能手”等荣誉称号。

挺膺在前 在“艰、险、难”中逐梦前行

兰(州)新(疆)增建二线铁路是亚欧大陆桥铁路通道的重要组成部分,当时公司参建管段位于新疆哈密百里风区,年均大于8级大风的天气达到208天,最大风速60米/秒,相当于17级风,是我国乃至世界上铁路风灾最严重的地区之一,可谓是狂风沙海中筑路,其难度可见一斑。

李郴当时毕业不满三个月,被派往新疆参与兰新铁路控制网复测工作。为了能够在规定时间内完成任务,即使白天温度达到40度以上,他也没有胆怯、退缩,每天按时完成测量工作。有一晚,他和同事到施工现场进行平面网测量,刚架好仪器,便大风骤起。顿时,他眼睛、鼻孔、耳朵里,灌满了沙子。没办法,只得

快速收好设备,撤离到安全地带。相似的情况,在兰新奋战的日子里究竟遇到了多少次,李郴自己也数不清了。

2021年11月,局中标高原铁路,公司负责承建多吉隧道3#斜井、4#斜井。作为公司首次进军单向长度超10公里的隧道工程,在公司的统一指挥下,李郴带领6名精测队员义无反顾地踏上了奋战高原的征程。

在平均海拔超3600米的深山裂谷、通讯信号的盲区中,李郴和精测队队员们穿着厚厚的军大衣,带着沉重的设备,虽用着受高原高寒气候影响、仅能发挥正常工作40%效率的电池,但是李郴及团队仍顺利完成全部测量任务。

除了兰新铁路和高原铁路,李郴及团队还先后参与玉磨铁路元江特大桥、赣深铁路、龙怀高速、上横高速等100余个类型项目的关键性数据测量与复测帮扶工作中,用一个又一个精准数据助力工程建设顺利推进。

学高为师 在“传、帮、带”中桃李满园

长期从事重大工程项目的测量工作,让李郴深感责任重大的同时,也让他深刻体会到了持续学习的重要性。因此,无论日常工作多么繁重,李郴都会抽出时间来补充自己的理论知识,拓宽自己的知识面,不断提升自己的业务能力和综合素质。

“除了日常的测量练习,我个人最喜欢的学习方式其实是看论文,因为看论文不光能学到测量理论知识,还能学到很多重难点工程的测量方法,更能借鉴一下别人是如何完成一篇完整的测量技术攻关论文的,这对我的工作非常有益。”李郴指着自已办公桌上一直写满密密麻麻笔记的“论文堆”说道。

同时,李郴还积极参与各级技能比武大

赛,先后3次参加中铁四局青工技能比武大赛,期间获得测量团体第一,个人第四、第七名的好成绩。

因为突出的竞赛表现,李郴于2016年正式被聘为中国中铁青年技能导师,并被公司任命为局青工技能比武培训教练。在担任教练期间,李郴结合自己的测量工作实际和参赛经验,将比赛文件提到的理论知识和实操要求全部细化为学习模块,并为每一位参赛队员定制学习计划,分阶段、分板块训练参赛队员,力求让每一位队员都能在比赛中取得好成绩。

“李教练还会针对我们的个人弱项开展进一步训练,比如我自己架仪器比较慢,比赛的时候这个环节就不占优势,他就会指出我架仪器哪个环节不够快,然后让我先放下理论知识,专心提高自己架仪器的速度。”烈日下练习仪器架设的备赛选手蒋雨翰说道。

训练期间,李郴还会认真观察每一位队员的身心健康状况,当发现参赛队员因为练习表现不佳而出现焦虑或不自信的状态时,李郴会第一时间找队员谈心,或者带大家出去开展团建活动,帮助队员调整好身心状态。

在李郴的用心和负责下,他初次带领的团队便成功斩获局青工技能大赛工程测量团体第一,并包揽个人前三甲。后续他又带领团队在2021年度和2022年度安徽省重点工程职工(农民工)测量工职业技能大赛中两次获得二等奖,并带领团队在刚落幕的2023安徽省职业技能竞赛暨中铁四局第十五届青年员工技能大赛中斩获了“三金两银”的好成绩。

在此期间,李郴还结合自己的工作经验和带队授课经验,主持编制测量培训《应会应知》《测量标准化手册》,这两本手册成为公司测量业务培训必学教材并获得推广,为公司测量人才培养和测量实力提升提供强有力知识支撑。

守正创新 在“高、精、尖”中再攀高峰

针对近年来全公司隧道工程增加、测量精度要求高,同时隧道内部复杂的施工环境不利于测量工作开展的实际情况,李郴带领团队开展QC攻关,以“减少长大隧道测量贯通误差”与“远程自动化测量监控隧道施工工法”为专题进行研究。

此成果通过实现全站仪与手持监控终端设备间的双向数据传输,大大节约人工对点测量记录、计算数据然后制表上报的时间,同时结合自动化测量和现场施工测量放样需求,定制开发施工测量应用程序。

公司在建项目隧道测量控制采用该QC成果及工法后,施工过程中的掌子面开挖、初支及二衬施工等每道工序的测量都得到了科学控制,未发生较大的超欠挖现象、超限现象和任何施工测量责任事故。

此外,李郴主持的《长大水域水中墩沉降变形智能测量系统》课题为高速铁路长大水域智能沉降观测提供了新思路;参与郑万、昌赣高铁应用的《CRTSIII型板式无砟轨道快速智能测量设备研制及关键技术》取得具有自主知识产权的板式无砟轨道测量成套技术及装备,填补了我国在高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道领域的技术空白,整体技术达到国际领先水平。

“我的最新科研成果《高速铁路无砟轨道底座及精调施工智能设备研制及关键技术研究》《测量系统一体化管理关键技术研究》都已进入实质性研发阶段,后续将推向市场。”被问到近期的科研成果时,李郴不掩自豪地说道。

勇挑重担,不负使命。无论是在哪个项目部,李郴都以实干实绩为企业书写了一份份亮眼“成绩单”,是大家的楷模! 陈振 李小艳

紧盯“节日病” 从严纠“四风”

○ 邢将

俗话说“廉不廉,看过年;洁不洁,看过节。”能否清正廉洁过节,是考验企业党员领导干部的试金石。中秋、国庆,“双节”将至,狠抓节日防治“四风”问题,是加强作风建设的重要内容。

纠正“四风”问题,节日是契机,突出问题导向是关键。节日是党员干部作风的“考点”,也是“四风”问题持续深化整治的关键点。纠正“四风”问题的成效不是看开了多少会、学习了多少文件、做了多少报告,而是看党员干部是否能自觉抵挡住糖衣炮弹的侵蚀。党员干部要提高政治站位,严肃准确把握节日特点和项目“四风”问题的突出表现,要带头严守纪律,严负其责、严管其辖,同时精准施策、靶向治疗;结合实际找准节日期间易发多发的“四风”问题,紧盯关键少数、重点场所,加大监督检查、明察暗访力度,推动落实厉行节约,勤俭过节。

纠正“四风”问题,关键在头雁,压实主体责任是必然。习近平总书记在主持中共中央政治局民主生活会并发表重要讲话时指出:“要像珍惜生命一样珍惜自己的节操,做一个一尘不染的人。要带头廉洁治家,带头反对特权。”“善禁者,先禁其身而后人。”纠正“四风”问题,关键在于压实项目党支部抓作风的主体责任,领导干部带头转变作风,带头抵制歪风邪气,带头弘扬清风正气,形成“头雁效应”,不断激发正风肃纪的正能量。

■ 今日论语

项目部领导干部带头转变作风,督促其既严格自律又严负其责、严管所辖,落实监督管理责任,把纪律规矩立起来、严起来,使各项纪律规矩真正成为“带电的高压线”,防止出现“破窗效应”。

纠正“四风”问题,守正创新,综合施策必不可少。把握节日契机,创新工作方式,多措并举破除节日作风顽疾,把弘扬新风正气同传承节日文化结合起来。加强党员干部廉洁教育、警示教育等,教育引导党员干部带头反对大操大办、公款吃喝、公车私用等不良作风,大力倡导清正廉洁、艰苦奋斗、勤俭节约等优良作风。推动广大党员干部以案为镜,不断增强党性观念,强化纪律意识,知敬畏、存戒惧、守底线,筑牢拒腐防变的思想防线。运用好大数据信息手段,不断拓宽监督渠道,充分发挥群众监督、舆论监督作用,让党员干部多倾听群众的声音。项目部党支部持续紧盯关键少数、重点场所,加强明察暗访,持续深化纠治“四风”问题,坚决防止隐形变异和四风一体现象,坚决防止“四风”问题反弹回潮。项目部党支部持续加强推进不敢腐、不能腐、不想腐党性党风党纪一体化建设,涵养求真务实、清正廉洁的新风正气,不能让“施工现场”变成领导干部“调研秀场”、不能让“二手传”“免责单”“材料政绩”等大行其道。党员干部唯有坚持清正廉洁、求真务实的工作作风,才能真正杜绝“四风”问题冒头。

五公司开展“清风寄语 家书传情”活动

本报九江讯 为进一步贯彻落实习近平总书记关于“注重家庭 注重家教 注重家风”重要指示精神,引导企业广大员工树立清廉明家风,筑牢家庭廉洁防线,9月13日,中铁四局五公司开展“清风寄语 家书传情”廉洁家书诵读活动,共60人参加。

此次廉洁家书征集评选活动自启动以来,共收到公司女员工原创廉洁家书作品56篇,经评委会审慎评阅后,评选出8篇入选诵读环节。活动现场,女员工们围绕“清风寄语 家书传情”主题,用质朴语言、真挚情感、生动事例,动情地娓娓道来,展示出敬业兴

家、孝善安家、勤俭持家、廉洁守家的精神风貌,以此警醒家人远离腐败,共筑家庭“互廉网”。经过现场评委和观众投票,王晨卓的《致自己的一封信廉洁家书》、马梦雪的《将廉牢记于心 筑牢于心》、周美伶的《你若安好 我们就好》、于萌萌的《守住廉洁初心 共筑幸福生活》、林依洋的《清风寄语 家书话廉》五个作品分别获得一、二、三等奖以及优秀奖。

通过此次活动,进一步筑牢企业员工干部拒腐防变的家庭防线,强化党员干部作风建设,营造企业清正廉洁、自律自省的良好氛围。 李慧霞 陈海锋

城轨分公司举办心理专题知识讲座

本报福州讯 9月19日,中铁四局城轨分公司工会在福州区域组织举办“赋能自我”主题EAP心理专题知识讲座,共30余名职工参加。讲座借助心理学工具“OH卡”,从“5

个W+FEEL(感受)”要素分享交流“OH卡”故事,引领职工深度沟通了解,进一步增强团队凝聚力,提升协作效能。

郭璐 汪超

