

衢州

将品质工程进行到底 推动交通工程高质量发展

□本版文字 陈保罗 孙勤民 潘怡琦
□本版图片 由衢州市交通工程质量安全监督站提供

水亭门景区、廿八都古镇景区、龙游石窟景区、孔府家庙景区……作为浙江的后花园，南孔圣地衢州的儒学精髓和孔学文化博大精深。而为这文化弘扬保驾护航的是一群默默站在身后监督着质量的守护者。

2020年是衢州综合交通工程建设极为重要的一年。站在“十三五”收官的赛道上，衢州交通项目建设全面进入攻坚加速期，杭金衢改扩建工程、351国道工程、美丽沿江公路……有一群身影在一线默默耕耘，在这背后把关着品质工程的“代言人”——衢州市交通工程质量安全监督站创新监管方式、落实各方责任，扎实推进公路水运工程质量安全监管工作，为衢州交通建设提供强有力的服务保障。

安全生产月、工程质量月“双管齐下” 抠细节、常态化、为工程质量保驾护航

“不好了，不好了，盖板涵预制场龙门吊倒塌，有人员被困！”随着现场一声大喊，一场与时间赛跑的生命救援紧张进行：发现上报、启动预案、现场抢险、医疗救援……

“消除事故隐患，筑牢安全防线。”6月19日上午，伴随着梅雨过后的大风暴雨，2020年浙江省交通建设工程龙门吊倾覆应急救援演练暨法治护航交通强国路之法治扎根工地主题活动启动仪式在351国道衢州市区段现场举行。这是近年来我省首次在国省道项目上举办全省性交通建设工程应急救援演练现场会。

每年6月，作为交通质监人再熟悉不过。安全生产月活动提升了参建各方的安全意识和安全知识水平，应急救援演练的开展更是提升了衢州市特种设备使用安全管理水平，检验了应急预案的针对性和可操作性，增强了从业人员自我安全防范意识，锻炼了应急队伍，提高应急处置能力。

安全与质量两者有异曲同工之处。如果说，安全对于在建工程是“保护神”，那质量就是在建工程的“护身符”。2020年，衢州交通建设工程“质量月”活动应运而生。

8月末，首届衢州市职工运动会中，一项比武内容是公路施工建设工程测量。主要任务是按照设计要求在实地准确地标定结构物各部位的平面位置和高程，作为施工与安装的依据。本项目竞赛考核内容为高速公路、一级公路施工中平面控制一级导线建立的主要步骤，要求参赛人员有丰富的理论知识和操作技能，成员间的协调配合，熟悉相关规范的规定要求，并对测量成果进行处理和评价。

“质量是交通建设发展的基本前提，是品质工程建设的根本保证。此次技能比武是一个能让选手锻炼和展现自我的良好机会，也是一次提升一线人员技术能力的实际行动，为今后更好地服务于建设项目夯实了基础。”衢州市交通工程质量安全监督站业务科室负责人说。

除了技能比武外，衢州市交通工程质量安全监督站还组织了钢结构桥梁施工及质量检测现场交流会；50余人参与的公路工程施工监理检测培训；全市交通建设行业施工单位美丽班组评选活动……以现场会及评选会方式促进全市交通建设工程水平提升，细节提质，提升效率，加强了质量管控，有力推动了衢州市交通建设工程项目品质工程建设。

科技引领 智慧先行 创新发展 BIM技术让“品质工程”迈上快车道

今年7月，衢州市交通建设工程BIM技术应用观摩交流会在开化举行。新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，现代BIM技术、信息技术、工程数字化、数字交通、交通大数据等与交通产业深度融合，已成为培育交通发展新优势的重要发力点。加快建设交通强国，抢抓信息技术革命机遇，加快推动BIM技术应用与创新，将推动交通综合实力。

交通工程项目，“好马”配“好鞍”。品质工程是践行现代工程管理发展的新要求，建设理念体现以人为本、本质安全、全生命周期管理等理念；管理举措体现精益建造导向，深入人本化、专业化、标准化、信息化和精细化等。

提及BIM技术应用，应该因地制宜，在设计阶段打好基础，向数字化勘察、数字化设计转变，鼓励设计单位以BIM数据方式提交数字化勘察设计成果；对建设单位而言，在设计招标阶段，要将数字化设计的要求纳入招标内容；在施工招标阶段，要将信息化费用单列，甚至可考虑单列BIM技术应用信息化费用。

“以351国道开化段项目为典型案例，该项目打造了具有公路项目特色的‘BIM+GIS+IOT数字建造管理平台’，利用其特有的可视化、协调性、模拟性、优化性等特点，高效便捷地实现了项目质量、进度、成本等管控。”衢州市交通工程质量安全监督站质监科负责人介绍道，为了提高工程的管理水平和工程质量，他们在检查的过程也会给施工方提供业务指导，目前有两个课题在工地中“孕育而生”。

8月，衢州市交通工程质量监督站深入企业

指导“智慧监理”平台开发与运用，帮助企业提升智慧监理示范工程创建。在杭金衢改扩建工程J5监理办以及施工现场，浙江通衢工程管理有限公司相关负责人介绍了该公司利用“钉钉”软件平台打造的“通衢云监理”示范工程创建情况，演示了“云监理”系统视频监控、现场旁站、通知指令、现场巡视等工作模块和“通衢云监理”系统规划。

“智慧监理的研究要围绕‘打造品质工程’展开，要和工程的质量、安全丝丝相扣，用智慧监理打造品质工程，以品质工程促进品质工程，促进行业转型升级和创新发展。如利用人脸识别、语音输入等实现现场照片和数据记录真实便捷；以革新传统监理工作模式为突破点，利用‘互联网+’技术提升监理服务质量和效率，真正实现‘基层减负’。”衢州市交通工程质量安全监督站相关负责人介绍道。

展望“十四五”，衢州将在全市公路水运工程中推进企业信息化管理，运用“钉钉”平台借助“云监理”试行“智慧工地”，确保项目现场实时掌控、实施管理，实现“互联网+”。同时，在“十四五”时期，全面推进物联网技术的应用，实现试验检测过程监控、人员监控、频率监控、环境监控、数据实时上传、结果分析等功能。

将党旗高高飘扬在工地 衢州交通质监护航品质工程

“今天我宣讲的主题是‘建美丽公路，为城市赋能’。刚刚结束的衢州市委七届八次全会吹响了加快建设四省边际中心城市的集结号、冲锋号，提出要打造综合交通‘桥头堡’，构建与四省边际中心城市相匹配的现代综合交通体系，以交通先导推进现代化建设，高水平打造层次分明、外联内畅的现代公路网，为城市赋能。”这两天，来自衢州市交通工程质量安全监督站的毛琛琛来到杭金衢改扩建二期施工现场，用年轻人的视角和表达方式把建设四省边际中心城市、建设美丽公路等政策理论娓娓道来，为奋战在交通建设一线人员带去了一场关于新时代理论的视听盛宴。

“把党旗插在工地一线”，这是笔者在衢州市交通工程质量安全监督站感受最深的一句话，也是最直接的话。深刻在于，该站在党建文化与工地建设两方面的深度完美融合；直接在于，今年衢州市交通工程质量安全监督站的重点工作实实在在就是这么干的。

时间线回到今年7月初。在351国道市区段现场，衢州市交通工程质量安全监督站开展了“党课大宣讲暨党员服务进工地”活动。此次活动以庆祝建党99周年为契机，以“坚定理想信念，永远对党忠诚”为主题开展党课学习活动。衢州市交通工程质量安全监督站、浙江衢通交通投资开发有限公司与351城区段项目

部三个党支部联合开展了活动。

衢州市交通工程质量安全监督站主要负责人从“为什么”“是什么”“怎么做”三个方面阐明对党忠诚的重要性，并结合各种丰富的现实案例，旁征博引、深入浅出地给全体党员上了一堂内容丰富的党课，教育督促党员干部提高政治站位、把准政治方向，始终对党忠诚。

“请全体施工人员就位，最后一根T梁架设准备开始……”这两天，交通质监人员正对351国道衢州市区段金苍堍大桥梁板吊装工作进行指导，这是该项目“党员先锋模范”工作时的一个缩影，标志着大桥所有梁板架设任务全部完成，为衢江区节点路段的全线贯通奠定基础。“2020年，衢州市交通工程质量安全监督站党支部坚持党建引领，充分发挥基层党组织的战斗堡垒和党员的先锋模范作用，沉下身子抓项目品质，全力以赴抓进度，克服了疫情、雨水等因素制约，帮助结对项目取得了显著成绩。”衢州市交通工程质量安全监督站相关负责人介绍道。

