

# 安全保障宁波数百亿元交通工程质量 砥砺质监人，助推交通强市建设



象山港大桥

## 品质质监 打造百年工程

工人是否佩戴安全帽、穿着救生服；钢筋绑扎是否到位；焊接操作是否规范……严格的标准化管

理，使梅山港区6#至10#集装箱码头工程成为交通部施工标准化示范创建项目，该项目在构件预制工厂化、安防设施专业化及管理手段信息化等11个方面的亮点，受到部省同行的充分肯定。

去年，全市46个在建工程全面创建品质工程，其他工程参照执行。不仅仅是码头工程，奉化江拔线公路工程，象山石浦高速新桥连接线工程等都曾迎来业内多次考

察、交流、学习，通过“品质工程”示范现场会，监理驻地办标准现场会等一系列现场会，将理论与实践充分结合，并不断向行业内推广，使全市200多个交通工程拥有了赤诚的“质量魂”。

今年，“品质工程”建设将向纵深推进，有望向在建工程全面推广。持续提升标准化水平将成为品质工程建设的重要内容，今年，市交通质监站将贯彻全寿命周期设计理念，以工程质量安全耐久为核心，强化标准化系统设计，明确耐久性指标控制要求。推进构件设计

标准化和通用化建设，合理测算标准化建设所需费用，强化对标准化专用条款及设计标准化成果的应用及检查，逐步推进预制构件向产业化、商品化方向发展。

对于交通工程的通病，将通过三年行动计划，重点开展沥青路面平整度、软基处理、桥头跳车、梁板安装、预埋件施工以及码头护轮坎裂缝等质量通病治理专项行动，形成相应质量通病治理要点。2018年，确保高速公路、国省道和大中型水运工程主要构件钢筋保护层厚度合格率均达到92%以上，力争主要受力构件不出现超限裂缝，项目一次验收合格率达到100%。此外，新材料、新工艺等“四新技术”的应用将不断加强。

《梁工程施工安全风险识别指南》《宁波市公路隧道工程施工安全风险识别指南》及《宁波市公路路堑高边坡工程施工安全风险识别指南》“一手册三指南”，今年将在重点工程推广应用，尤其是在杭甬复线、石浦连接线及梅山港区6#至10#泊位码头工程等高速公路及大型水运工程中开展风险源辨识，风险等级评定，安全风险管控措施验证，出台公路工程施工安全风险

管理相关规定。

在平台基础上，智能监督的应用将更加广泛和便捷。一方面，各类试验检测数据可实时上传，包括钢筋、水泥、钢绞线、支座、桩基小应变检测、桩基超声波检测、砼回弹强度等。而软基、桩基及隧道锚杆等隐蔽工程视频保存活动也将开展起来，推动建立隐蔽工程电子资料档案机制。此外运用大数据分析手段加强工程质量安全控制，还将提高政府监管部门的预警、报警和异常数据的识别能力。

从梅山红桥到沈海高速石浦连接线，从质量安全标准化建设到品质工程打造，242个项目，396个合同标段；45项交工检测，69项竣工鉴定，一次交工验收合格率和竣工合格率均达100%，高速公路及新改扩建普通国省道项目竣工优良率均达100%……

一连串数字背后，是宁波300多亿元交通工程的质量安全保障。随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，长期默默守护着重大公路水运工程的交通质监人渐渐走到了时代前沿。

党的十九大提出建设质量强国、交通强国战略，而建设交通强市、创建全国交通强市示范城市已成为宁波建设“名城名都”的题中之义。如何丰富“强”之内涵，在宁波开启建设交通强市新征程之际，成为其助推器，宁波交通质监用“品质、安全、智慧、法治、服务、文化”作出新诠释。

“坚持以高水平、高质量打造品质工程为主线，围绕品质质监、文化质监、智慧质监走在全省前列的目标，全力推进交通质监行业开启新征程、实现新跨越、取得新成就，助推宁波交通强国示范城市建设。”市交通质监站站长郑磊说。



东钱湖环湖公路

## 平安质监 工程的生命线

“工地宿舍、食堂、办公室等临时设施的安全检查不能松懈，一旦发现安全隐患的应立即予以拆除或加固。”前段时间雨雪冰冻，我市交通建设工地大面积停工，但市交通质监站的执法人员却相继走访了三门湾大桥及接线、明州大桥等建设工地实施安全检查。

市交通质监站在落实安全生产主体责任的同时，重点抓好在建高速公路、重点水运工程综合执法大检查和全市农村公路、普通国省道、中小型水运工程专项检查工作，加强风险评估和应急管理。去年，编制了《宁波市公路工程施工风险源辨识手册》《宁波市公路桥

## 法治质监 立身坚执法严

对于工程质量而言，交通质监是刚性的，持续保持着高压态势。加强事中事后管理，开展合同履约、违法分包及交（竣）工检测合同履约等专项检查。强化行政执法，并将通过信用评价、差异化管理、约谈、挂牌督办、通

报等多种手段加大对参建单位违法违规行为的教育和惩处力度，对触碰红线行为，坚决实施行政处罚。建立健全综合执法检查通报排名制度，进一步提高交通质监部门的权威性和监督工作的有效性。

要执法必严，得先用理法服人。为此，市交通质监站今年将着力完善行政执法制度，严格重要文件和重大决策合法性审查制度，大力推进权力及服务事项的网上运行工作，加强质量安全违法违规信息公开工作，扎实构建透明有效的政务公开机制。在交通建设领域违法行为方面，将继续梳理并组织出台《交通建设工程从业单位生产经营黄线之三》。

## 智慧质监 用大数据说话

全市交通工程工地的关键点都将安装摄像头，工地的各类工程建设信息实现集成，利用可视化地图和视频监控、视频直播等技术，能调用各类统计数据、预案，对工程提出预警。随着智能监督平台建设的推进，预计今年9月，“智慧质监”平台将试点应用、年底前

完成初步验收。平台建成后，可实现试验检测数据实时上传、质监大数据分析及挖掘、无人机倾斜摄影建模、数据字典、电子签章、视频监控及近30种物联网设备应用等技术，打造交通工程质量安全监督平台，构建一体化决策体系。

## 服务质监 “硬汉”柔性之美

对于服务企业而言，交通质监从来不乏柔性之美。今年，市交通质监站将加强行业经济分析，组织开展质量指数、安全指数及造价指数研究，逐步形成工程监督管理分析体系。完善材料价格信息调查收集机制，增加大型施工企业作为材料价格信息调查联络员单位；每月定期发布重要的材价格信息，探索建立材料价格信息

预警机制。健全造价报备工作机制，全面掌握项目各阶段造价情况。对高速公路、重点国省道项目等概预算变化异常情况，有针对性地开展分析研究，并提出相应对策。进一步落实区县（市）造价管理职责，试点推进农村公路造价分析，及时掌握农村公路造价现状。

在响应政府重大服务主题时，

市交通质监站将全面深化“最多跑一次”改革，推进“一窗集成”和网上审批工作，出台《宁波交通质监行政审批网上操作指南》。完善第三方评审机构及监督抽检单位入围招标及服务质量管理，建立“能进能退”的竞争机制。推进构件装配化、预制化等造价研究，扎实开展PPP项目造价管理，引导服务企业逐步向全过程综合性服务方向发展；加大对行业协会扶持力度，充分发挥行业协会在企业维权、行业自律等方面的作用，不断提升行业发展能力。

## 文化质监 铁军初心不变

在市交通质监站四楼的质监文化区，无论是一项项品质工程展区还是鲜红底色的“党建廉政”展厅，无不诉说着质量监督的深厚底蕴。

“不忘初心、牢记使命”是交通质监人努力打造一支纪律严明、忠诚担当、作风过硬的交通质监铁军恪守的警句。随着建设交通强国战略的提出，市交通质监站将质量安全作为质监文化的

重要内容，助推交通强市建设。拓展质监文化展示区内涵，丰富质监文化展示区内容，全力打响质监文化建设宁波名片。弘扬啄木鸟精神，制定《“啄木鸟”服务实施方案》，成立质量保障、安全预防、法律咨询及行业协调四大服务小分队，有序开展服务，不断培树行业服务自主品牌。积极营造推进氛围，总结提

炼先进经验，重点树立一批典型，大力推进“质安文化进工地”活动。同时，还将深化市民开放日活动，加强与社会互动，策划开展“角色互换”岗位体验活动，进一步弘扬行业新思维，展示行业新亮点，提升行业文化软实力，使交通质监绽放行业“最美”。逢山开路、遇水架桥，站在新的历史起点上，交通质监人正以迎风前行的奋斗姿态，锐意进取、克难攻坚，全力助推我市交通强市示范城市建设，奋力谱写宁波交通质监新篇章。



市交通质监站有关负责人在工地现场检查。