

交通运输行业标准  
《公路水运工程试验检测管理技术要求》  
编制说明

(征求意见稿)

编写组  
2017年6月

## 目 录

一、	工作简况.....	1
二、	编制原则及主要内容.....	3
三、	预期的经济效果、社会效果及环境效果分析.....	6
四、	采标情况.....	6
五、	与有关的现行法律、法规和标准的关系.....	7
六、	重大分歧意见的处理经过和依据.....	7
七、	其他说明事项.....	7

## 一、工作简况

根据《交通运输部关于下达 2015 年交通运输标准化计划的通知》(交科技发〔2015〕114 号)，交通运输部公路科学研究院（以下称公路院）承担交通运输行业标准《公路水运工程试验检测管理技术要求》（计划编号：JT 2015-27）的编制任务。

本标准编制任务下达后，公路院在部安全与质量监督管理局的指导下，迅速组织编写及科研力量，形成了重庆市交通委员会工程质量安全监督局、交通运输部天津水运工程科学研究院等 10 家科研检测机构的编写工作组。并对编写任务进行了细化分工，具体如下：

序号	单位名称	编写人员	主要任务
1	交通运输部公路科学研究院	窦光武、和松、苏文英	总体策划及组织实施编写工作； 试验检测机构等级标准应用说明
2	重庆市交通委员会工程质量安全监督局	沈小俊、宋涛、李铁军	试验检测等级能力评定程序； 相关组织工作
3	交通运输部天津水运工程科学研究院	徐满意、韩鸿胜	水运工程试验检测等级能力标准
4	北京市道路工程质量监督站	张波、李海燕、王兴奎	试验检测等级能力评定程序
5	上海同济建设工程质量检测站	王勤、毛菊良	公路工程试验检测等级能力标准
6	成都科信交通科技开发有限公司	吴琛、刘咏红、梁勇	公路工程试验检测活动标准化、信息化要求；相关组织工作
7	中国交通建设监理协会试验检测工作委员会	何东霞、王永红	有关组织协调工作
8	广东省公路工程质量监测中心	李新平、崔宁东	公路工程试验检测等级能力标准
9	贵州省质安交通工程监控检测中心有限责任公司	韩振中、李斌	公路工程试验检测等级能力标准

10	重庆市交通工程质量检测有限公司	徐新、唐钰昇、杜孟芸、周余	公路工程试验检测活动标准化、信息化要求
11	陕西海嵘工程试验检测有限公司	龚海科、王海燕	公路工程试验检测等级能力标准
12	四川济通工程试验检测有限公司	宋琼瑶、徐刚	公路工程试验检测等级能力标准

本标准编制工作分为以下阶段：

2015年10月，启动编写工作，成立编写工作组。承担单位在京主持召开了《技术要求》编写工作启动会，部安全与质量监督管理局参加。

2015年11月-2016年2月，调研并征询编写意向。针对原《等级标准》及《评定程序》的修订意见，于2016年2月底完成首次公路水运工程试验检测项目（参数）的梳理工作。

2016年3月-12月，专题研讨。编写工作启动以来，编写组先后组织了大型专题研讨3次，内部研讨10余次，分别就试验检测项目（参数）设置原则、持证人员及场地要求、交安机电工程参数设置及水运工程检测项目设置等重要议题进行了研讨分析，并印发了会议纪要指导编写工作。

2017年1月-5月，征求意见前专家论证。编写组邀请业内专家对草案进行了论证。与会专家代表认为编写组确立的编写原则合理，编制的《等级标准》及《评定程序》基本可行，并建议广泛征求意见，进一步修改完善。

2017年6月，完成标准征求意见稿，向社会公开征求意见。

## 二、 编制原则及主要内容

### （一） 编写原则。

为适应新形势下公路水运工程检验检测行业管理及发展的需要，部于2013年2月6日印发实施了《交通运输部关于进一步加强和规范公路水运工程检验检测工作的若干意见》（交质监发〔2013〕114号），并同步启动了《公路水运工程检验检测管理办法》（交通部令2005年第12号）的修订工作。目前，其修订文件《公路水运工程检验检测管理办法》（交通运输部令2016年第80号，以下简称《办法》）已颁布实施，新的《公路水运工程检验检测机构等级标准》（以下简称《等级标准》）及《公路水运工程检验检测机构等级评定程序》（以下简称《评定程序》）也即将公布。

按照国务院简政放权、充分发挥政府在标准化工作中作用的总体要求，以及精简政府文件的精神，部安全与质量监督管理局提出了编制交通运输行业标准，作为《等级标准》《评定程序》的细化应用说明，并逐步向采用行业标准管理的形式过渡，进一步规范检验检测工作及其管理活动。

本标准按照 GB/T1.1-2009 给出的规则起草，并确定以下编写原则：

（一）以平顺衔接为中心，微幅调整。以保证行业管理政策的平顺过渡为指导思想，对持证人员要求、检测用房面积要求、检测项目（参数）要求进行适度提升，既要避免“断崖式”的政策要求带来的无序波动，又要为行业做大做强起到一定的引导作用。

（二）以技术标准为依据，补充完善。依据现行有效的技术标准、规

范、规程等，适度考虑技术要求的发展趋势，对试验检测参数进行必要的补充和完善，对容易产生差异化的要求，予以明确。

（三）以市场需求为导向，引领发展。对检测服务市场需求进行充分研判，有关新材料、新技术的试验检测项目应予以引进；等级能力范围要求与市场需求不符的，应予以调整；具有公路水运工程试验检测领域特点、市场需求量大的项目（参数），应予以补充，从而引领检测行业持续健康发展。

（四）以监管实践为指导，规范程序。依据当前政府评定事项的办理精神，从试验检测行业监督管理实践中总结经验，对要求不明确、衔接不顺畅、手续繁杂冗长的工作程序，应予以优化和完善，进一步提高等级评定程序的规范化水平。

## （二）主要内容。

按照部安全与质量监督管理局的有关要求，本标准定位为《等级标准》《评定程序》的细化应用说明，正文部分包括8章，附录7个。具体内容如下：

1.第1章适用范围。规定了本标准的适用范围，即适用于公路水运工程试验检测机构建设与管理、等级评定、换证复核、检查评价等工作。

2.第2章规范性引用文件。主要引用资质认定、检验检测诚信及信息化建设方面的标准。

3.第3章术语与定义。依据《公路水运工程试验检测管理办法》，定

义了公路水运工程检验检测等 9 个术语，其中有关部门规章及规范性文件有明确定义的，则直接引用。

4.第 4 章总则。依据《公路水运工程检验检测管理办法》，规定了有关专业划分、等级类型及检测人员专业等方面内容，以便标准后续内容的阐述。此章内容均引自相关规范性文件。

5.第 5 章检验检测分类。依据《公路水运工程检验检测机构等级标准》，规定了检验检测参数命名及代码编制的方式，为检验检测行业的标准化、信息化建设奠定基础。

6.第 6 章公路水运工程检验检测机构等级标准应用说明。依据《公路水运工程检验检测机构等级标准》，对其有关内容进行细化说明，主要包括检验检测能力及仪器设备、持证检测人员及检测环境三方面。其中持证检测人员明确了新旧检测证书的对应关系。

7.第 7 章公路水运工程检验检测机构等级评定及换证复核工作程序应用说明。依据《公路水运工程检验检测机构等级评定程序》，对有关规定进行细化说明，明确评审过程中有关细节问题的处理方式，并补充相关工作作用表。

8.第 8 章检测机构运行通用技术要求。依据《工地实验室标准化建设要点的通知》，包括基本要求和信息化建设与管理两部分。其中基本要求对检测机构的管理体系建立与运行、数据报告、诚信、用章等方面进行了统一规定；信息化建设与管理则规定了检验检测信息化建设与管理的原则

性要求，为建立试验检测大数据平台奠定基础。

9. 本标准共 7 个附录，其中规范性附录 5 个，资料性附录 2 个。规范性附录是为便于进一步规范试验检测管理活动而设置，其内容与行业管理的实际做法完全一致。资料性附录则是为试验检测工作提供便利或示例而设置。

### 三、 预期的经济效果、社会效果及环境效果分析

本标准是公路水运工程试验检测行业管理的纲领性技术标准，是有关管理制度的细化和补充，是从行政管理过渡到标准化管理的第一步，将对 2000 余家检测机构和数十万技术人员的从业行为起到很好的指导作用，其发布实施将有利于提升试验检测标准化、信息化水平，进一步规范试验检测活动及其管理行为。

### 四、 采标情况

本标准是公路水运工程试验检测行业管理的首部技术标准，编写过程中充分吸纳了相关行业的编写经验，如 GB50618-2011《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》等。由于管理体制的差异，本标准紧紧依托我国试验检测管理体制，未引用国际标准内容。但对 GB/T 17025《实验室资质认定评审准则》、GB/T 27025《检测和校准实验室能力的通用要求》、GB/T 31880《检验检测机构诚信基本要求》、JT/T 697.1《交通信息基础数据元》、JT/T 828《公路试验检测数据报告编制导则》相关内容均有所引用。



## 五、与有关的现行法律、法规和标准的关系

本标准 of 推荐性标准，有关规定及要求是从公路水运工程试验检测管理技术角度出发，根据国家对检验检测行业发展要求，以及公路水运工程试验检测行业有关管理规定提出的，是《公路水运工程试验检测机构等级标准及工程程序》等规范性文件的细化应用说明，具有一定的引导和约束效力，其上位依据是《公路水运工程试验检测管理办法》（交通运输部令2016年第80号）。

## 六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准是《公路水运工程试验检测机构等级标准及工程程序》等规范性文件的细化应用说明，其涉及主要问题在规范性文件出台过程中已采用专题会议或专家论证的方式解决，其有关要求 and 规定与上位规范性文件的主旨精神完全一致，无重大分歧意见。

## 七、其他说明事项

本标准的上位规范性文件目前已完成征求意见，但尚未正式公布，为了利于公路水运工程试验检测行业管理工作衔接有序，本标准已按照新的上位规范性文件内容编写，待新文件证书发布之后更新有关文号。