

# 山东省交通运输研究会

鲁交研〔2025〕12号

## 山东省交通运输研究会关于发布《山东省公路水运工程质量检测计费指南》的公告

现发布山东省交通运输研究会标准《山东省公路水运工程质量检测计费指南》（T/SDTRB 0001-2025），自2026年1月1日起实施。

《山东省公路水运工程质量检测计费指南》（T/SDTRB 0001-2025）的版权和解释权归山东省交通运输研究会所有，并委托主编单位山东省交通运输厅工程建设事务中心、山东省交通科学研究院负责日常解释和管理工作。



山东省交通运输研究会

2025年12月5日印发



# 团 体 标 准

T/SDTRB 0001—2025

## 山东省公路水运工程质量检测计费指南

Guidelines for the calculation of quality inspection fees for  
highway and waterway engineering in Shandong province

2025-12-05发布

2026-01-01实施

山东省交通运输研究会 发布

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 12

4 基本原则 ..... 13

5 计费方法 ..... 14

    5.1 一般原则 ..... 14

    5.2 成本分析法 ..... 14

    5.3 数理统计法 ..... 14

6 公路工程质量检测计费 ..... 14

    6.1 土 ..... 14

    6.2 集料 ..... 15

    6.3 岩石 ..... 17

    6.4 水泥 ..... 17

    6.5 水泥混凝土、砂浆 ..... 18

    6.6 水 ..... 19

    6.7 外加剂 ..... 20

    6.8 掺合料 ..... 20

    6.9 无机结合料稳定材料 ..... 21

    6.10 沥青 ..... 22

    6.11 沥青混合料 ..... 24

    6.12 土工合成材料 ..... 26

    6.13 压浆材料 ..... 27

    6.14 防水材料 ..... 27

    6.15 钢材与连接接头 ..... 30

    6.16 预应力用钢材及锚具、夹具、连接器 ..... 30

    6.17 桥梁支座 ..... 31

    6.18 桥梁伸缩装置 ..... 32

    6.19 波纹管 ..... 32

    6.20 路基路面 ..... 32

    6.21 混凝土结构 ..... 34

    6.22 钢结构 ..... 35

    6.23 基坑、地基与基桩 ..... 36

    6.24 桥梁结构 ..... 37

    6.25 隧道主体结构 ..... 39

    6.26 隧道监控量测 ..... 41

    6.27 隧道超前地质预报 ..... 42

    6.28 交通安全设施 ..... 42

6.29	机电设施通用项目	46
6.30	监控设施	53
6.31	通信设施	56
6.32	收费设施	60
6.33	供配电设施	66
6.34	照明设施	67
6.35	隧道机电设施	69
7	水运工程质量检测计费	74
7.1	土	74
7.2	集料	75
7.3	岩石	76
7.4	通用硅酸盐水泥	76
7.5	水泥混凝土、砂浆	77
7.6	水	79
7.7	外加剂	79
7.8	掺合料	80
7.9	无机结合料稳定材料	80
7.10	沥青	81
7.11	修补加固材料	81
7.12	土工合成材料	82
7.13	预应力波纹管	82
7.14	钢材及连接接头	83
7.15	钢绞线与锚具、夹具、连接器	83
7.16	砖	84
7.17	混凝土结构	84
7.18	混凝土与钢筋表面防腐	85
7.19	钢结构与钢筋表面防腐	86
7.20	结构与构件	87
7.21	基桩与地下连续墙	88
7.22	地基与基坑	89
7.23	既有码头设施检测、评定与评估	90
7.24	港口道路	91
7.25	港口堆场	92
7.26	港口桥梁	92

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省交通运输厅工程建设事务中心、山东省交通科学研究院提出。

本文件由山东省交通运输研究会归口。

本文件起草单位：山东省交通运输厅工程建设事务中心、山东省交通科学研究院、山东高速工程检测有限公司、青岛海陆通工程质量检测有限公司、铁正检测科技有限公司。

本文件主要起草人：张刚、付建村、刘凯、曹洪林、吴明义、宋振海、任宪勇、郑学秋、房明、何长龙、李小花、李贤、杨清宇、李志远、刘忠红、庄孝敏、王桂敏、臧腾、王永钢、孔祥凯、迟圣函、林荔萍、陈乾阳、唐磊、李振功。

# 山东省公路水运工程质量检测计费指南

## 1 范围

本文件提供了山东省公路水运工程质量检测项目计费的指导。  
本文件适用于山东省公路水运工程质量检测费用的计取。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 208 水泥密度测定方法
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 238 金属材料 线材 反复弯曲试验方法
- GB/T 328.10 建筑防水卷材试验方法 第10部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性
- GB/T 328.14 建筑防水卷材试验方法 第14部分:沥青防水卷材 低温柔性
- GB/T 328.15 建筑防水卷材试验方法 第15部分:高分子防水卷材 低温弯折性
- GB/T 328.25 建筑防水卷材试验方法 第25部分:沥青和高分子防水卷材 抗静态荷载
- GB/T 328.26 建筑防水卷材试验方法 第26部分:沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)
- GB/T 328.6 建筑防水卷材试验方法 第6部分:沥青防水卷材 长度、宽度和平直度
- GB/T 328.8 建筑防水卷材试验方法 第8部分:沥青防水卷材 拉伸性能
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法
- GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓连接副
- GB/T 1345 水泥细度检验方法筛析法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间与安定性检验方法
- GB/T 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1448 纤维增强塑料压缩性能试验方法
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 1451 纤维增强塑料简支梁式冲击韧性试验方法
- GB/T 1463 纤维增强塑料密度和相对密度试验方法
- GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋
- GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋