

附件：

## 肇庆市公路工程质量检测站公路工程综合乙级 试验检测业务范围表

| 序号 | 试验检测项目 |     |                       | 采用的试验检测检测方法和标准<br>(名称/编号)                                 | 备注                 |
|----|--------|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| 一  | 土      | 1   | 含水率                   | 《公路土工试验规程》（JTG E40 - 2007）<br>《土工试验方法标准》（GB/T 50123-2019） | 只做：烘干法、酒精燃烧法       |
|    |        | 2   | 密度                    |                                                           | 只做：环刀法、蜡封法、灌水法、灌砂法 |
|    |        | 3   | 颗粒组成                  |                                                           | 只做：筛分法、密度计法        |
|    |        | 4   | 界限含水率                 |                                                           | 只做：液限和塑限联合测定法      |
|    |        | 5   | 击实试验<br>(最大干密度、最佳含水率) |                                                           |                    |
|    |        | 6   | 承载比 (CBR)             |                                                           |                    |
|    |        | 7   | 比重                    |                                                           |                    |
|    |        | 8   | 天然稠度                  |                                                           |                    |
|    |        | 9   | 粗粒土和巨粒土最大干密度          |                                                           | 只做：表面振动压实仪法        |
|    |        | 10  | 回弹模量                  |                                                           |                    |
|    |        | 11  | 烧失量                   |                                                           |                    |
|    |        | 12  | 有机质含量                 |                                                           |                    |
|    |        | 13  | 易溶盐总量                 |                                                           |                    |
|    |        | 14  | 砂的相对密度                |                                                           |                    |
| 二  | 集料     | 粗集料 | 1                     | 颗粒级配                                                      | 只做：干筛法、水筛法         |
|    |        |     | 2                     | 密度                                                        | 只做：网篮法、容量瓶法        |
|    |        |     | 3                     | 吸水率                                                       | 只做：网篮法、容量瓶法        |
|    |        |     | 4                     | 含水率                                                       | 只做：烘干法、酒精燃烧法       |
|    |        |     | 5                     | 含泥量                                                       |                    |
|    |        |     | 6                     | 泥块含量                                                      |                    |
|    |        |     | 7                     | 针片状颗粒含量                                                   | 只做：规准仪法、游标卡尺法      |
|    |        |     | 8                     | 压碎值                                                       |                    |
|    |        |     | 9                     | 洛杉矶磨耗损失                                                   |                    |
|    |        |     | 10                    | 磨光值                                                       |                    |
|    |        |     | 11                    | 破碎砾石含量                                                    |                    |
|    |        |     | 12                    | 有机物含量                                                     |                    |
|    |        |     | 13                    | 坚固性                                                       |                    |
|    |        |     | 14                    | 软弱颗粒含量                                                    |                    |

附件：

## 肇庆市公路工程质量检测站公路工程综合乙级 试验检测业务范围表

|   |    |     |    |       |                                                             |              |
|---|----|-----|----|-------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 二 | 集料 | 细集料 | 15 | 颗粒级配  | 《公路工程集料试验规程》<br>(JTG E42-2005)<br>《建设用砂》 (GB/T 14684-2011)  | 只做：干筛法、水洗法   |
|   |    |     | 16 | 密度    |                                                             | 只做：坍落筒法、容量瓶法 |
|   |    |     | 17 | 吸水率   |                                                             | 只做：坍落筒法、容量瓶法 |
|   |    |     | 18 | 含水率   |                                                             | 只做：烘干法、酒精燃烧法 |
|   |    |     | 19 | 含泥量   |                                                             |              |
|   |    |     | 20 | 泥块含量  |                                                             |              |
|   |    |     | 21 | 砂当量   |                                                             |              |
|   |    |     | 22 | 坚固性   |                                                             |              |
|   |    |     | 23 | 压碎指标  |                                                             |              |
|   |    |     | 24 | 亚甲蓝值  |                                                             |              |
|   |    |     | 25 | 棱角性   |                                                             |              |
|   |    | 矿粉  | 26 | 颗粒级配  | 《公路工程集料试验规程》 (JTG E42-2005)<br>《土工试验方法标准》 (GB/T 50123-2019) |              |
|   |    |     | 27 | 密度    |                                                             |              |
|   |    |     | 28 | 含水率   |                                                             |              |
|   |    |     | 29 | 亲水系数  |                                                             |              |
|   |    |     | 30 | 塑性指数  |                                                             |              |
|   |    |     | 31 | 加热安定性 |                                                             |              |

|   |    |   |        |                             |                |
|---|----|---|--------|-----------------------------|----------------|
| 三 | 岩石 | 1 | 单轴抗压强度 | 《公路工程岩石试验规程》 (JTG E41-2005) |                |
|   |    | 2 | 含水率    |                             |                |
|   |    | 3 | 密度     |                             |                |
|   |    | 4 | 毛体积密度  |                             |                |
|   |    | 5 | 吸水率    |                             | 只做：自由吸水法、真空抽气法 |
|   |    | 6 | 抗冻性    |                             |                |

|   |    |   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|---|----|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 四 | 水泥 | 1 | 密度            | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》<br>(JTG E30-2005)<br>《水泥密度测定方法》 (GB/T 208—2014)<br>《水泥化学分析方法》 (GB/T 176-2017)<br>《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》<br>(GB/T 17671-1999)<br>《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》<br>(GB/T 1346-2011)<br>《水泥细度检验方法 (筛析法)》<br>(GB/T 1345-2005)<br>《水泥比表面积测定方法 勃氏法》<br>(GB/T 8074-2008)<br>《水泥胶砂流动度测定方法》<br>(GB/T 2419-2005) |                       |
|   |    | 2 | 细度 (筛余值、比表面积) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 只做：负压筛析法、勃氏法          |
|   |    | 3 | 标准稠度用水量       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 只做：标准法、代用法            |
|   |    | 4 | 凝结时间          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|   |    | 5 | 安定性           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 只做：标准法、代用法            |
|   |    | 6 | 胶砂强度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|   |    | 7 | 胶砂流动度         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|   |    | 8 | 氯离子含量         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 只做：硫氰酸铵容量法、磷酸蒸馏-汞盐滴定法 |
|   |    | 9 | 烧失量           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |

附件：

## 肇庆市公路工程质量检测站公路工程综合乙级 试验检测业务范围表

|   |          |       |    |                                         |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|---|----------|-------|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 五 | 水泥混凝土、砂浆 | 水泥混凝土 | 1  | 稠度                                      | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》<br>(JTG E30-2005)<br>《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》<br>(GB/T 50080-2016)<br>《普通混凝土力学性能试验方法标准》<br>(GB/T 50081-2019)<br>《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》<br>(GB/T 50082-2009)<br>《普通混凝土配合比设计规程》<br>(JGJ 55-2011) | 只做：坍落度法、<br>维勃稠度法 |
|   |          |       | 2  | 表观密度                                    |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 3  | 含气量                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 4  | 凝结时间                                    |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 5  | 抗压强度                                    |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 6  | 抗压弹性模量                                  |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 7  | 抗弯拉强度                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 8  | 抗渗性                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 9  | 配合比设计                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 10 | 抗弯拉弹性模量                                 |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 11 | 劈裂抗拉强度                                  |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 12 | 泌水率                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 13 | 干缩性                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 14 | 扩展度及扩展度经时损失                             |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          | 砂浆    | 15 | 稠度                                      | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》<br>(JGJ/T 70-2009)<br>《砌筑砂浆配合比设计规程》<br>(JGJ/T 98-2010)                                                                                                                                     |                   |
|   |          |       | 16 | 密度                                      |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 17 | 立方体抗压强度                                 |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 18 | 配合比设计                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 19 | 保水性                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 20 | 分层度                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |
| 六 | 水        |       | 1  | pH 值                                    | 《混凝土用水标准》<br>(JGJ 63-2006)<br>《水质 pH 值的测定玻璃电极法》<br>(GB 6920-1986)<br>《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》<br>(GB 11896-1989)<br>《水质硫酸盐的测定 重量法》<br>(GB 11899-1989)<br>《水质悬浮物的测定 重量法》<br>(GB 11901-1989)                          |                   |
|   |          |       | 2  | 氯离子含量                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 3  | 硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 含量 |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 4  | 不溶物含量                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 5  | 可溶物含量                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
| 七 | 外加剂      |       | 1  | pH 值                                    | 《公路工程混凝土外加剂》<br>(JT/T 523-2004)<br>《混凝土外加剂均质性试验方法》<br>(GB/T 8077-2012)<br>《混凝土外加剂》 (GB 8076-2008)                                                                                                           |                   |
|   |          |       | 2  | 氯离子含量                                   |                                                                                                                                                                                                             | 只做：电位滴定法          |
|   |          |       | 3  | 减水率                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 4  | 泌水率比                                    |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 5  | 抗压强度比                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 6  | 硫酸钠含量                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 7  | 凝结时间差                                   |                                                                                                                                                                                                             |                   |
|   |          |       | 8  | 含气量                                     |                                                                                                                                                                                                             |                   |

附件：

## 肇庆市公路工程质量检测站公路工程综合乙级 试验检测业务范围表

|   |           |                |        |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|---|-----------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 八 | 掺和料       | 1              | 细度     | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》<br>(GB/T 1596-2017)<br>《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》<br>(GB/T 18046-2017)<br>《水泥化学分析方法》<br>(GB/T 176-2017) |                                                                             |        |
|   |           | 2              | 比表面积   |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 3              | 需水量比   |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 4              | 流动度比   |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 5              | 烧失量    |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 6              | 安定性    |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 7              | 活性指数   |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 8              | 密度     |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 9              | 含水量    |                                                                                                                     |                                                                             |        |
|   |           | 10             | 三氧化硫含量 |                                                                                                                     | 只做：硫酸钡重量法                                                                   |        |
|   |           | 11             | 游离氧化钙  |                                                                                                                     | 只做：EDTA 滴定法、甘油酒精法、乙二醇法                                                      |        |
| 九 | 无机结合料稳定材料 | 石灰             | 1      | 有效氧化钙和氧化镁含量                                                                                                         | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》<br>(JTG E51-2009)                                       |        |
|   |           |                | 2      | 氧化镁含量                                                                                                               |                                                                             |        |
|   |           |                | 3      | 未消化残渣含量                                                                                                             |                                                                             |        |
|   |           |                | 4      | 含水率                                                                                                                 |                                                                             |        |
|   |           | 粉煤灰（路基、基层、底基层） | 5      | 烧失量                                                                                                                 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》<br>(JTG E51-2009)                                       |        |
|   |           |                | 6      | 细度                                                                                                                  |                                                                             |        |
|   |           |                | 7      | 比表面积                                                                                                                |                                                                             |        |
|   |           |                | 8      | 含水率                                                                                                                 |                                                                             |        |
|   |           | 无机结合料稳定材料      | 9      | 最大干密度、最佳含水量                                                                                                         | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》<br>(JTG E51-2009)<br>《公路路面基层施工技术细则》<br>(JTG/T F20-2015) | 只做：击实法 |
|   |           |                | 10     | 水泥或石灰剂量                                                                                                             |                                                                             |        |
|   |           |                | 11     | 无侧限抗压强度                                                                                                             |                                                                             |        |
|   |           |                | 12     | 延迟时间                                                                                                                |                                                                             |        |
|   |           |                | 14     | 配合比设计                                                                                                               |                                                                             |        |

附件：

## 肇庆市公路工程质量检测站公路工程综合乙级 试验检测业务范围表

|   |    |    |                                                                       |                                      |  |
|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 十 | 沥青 | 1  | 密度                                                                    | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》<br>(JTG E20-2011) |  |
|   |    | 2  | 针入度、<br>针入度指数                                                         |                                      |  |
|   |    | 3  | 延度                                                                    |                                      |  |
|   |    | 4  | 软化点                                                                   |                                      |  |
|   |    | 5  | 薄膜或旋转薄膜加<br>热试验（质量变化、<br>残留物针入度比、软<br>化点增值、60℃黏度<br>比、老化指数、老化<br>后延度） |                                      |  |
|   |    | 6  | 动力黏度                                                                  |                                      |  |
|   |    | 7  | 闪点、燃点                                                                 |                                      |  |
|   |    | 8  | 与粗集料的黏附性                                                              |                                      |  |
|   |    | 9  | 聚合物改性沥青储<br>存稳定性（离析或<br>48h 软化点差）                                     |                                      |  |
|   |    | 10 | 聚合物改性沥青弹<br>性恢复率                                                      |                                      |  |
|   |    | 11 | 溶解度                                                                   |                                      |  |
|   |    | 12 | 标准黏度                                                                  |                                      |  |
|   |    | 13 | 乳化沥青蒸发<br>残留物含量                                                       |                                      |  |
|   |    | 14 | 乳化沥青筛上剩余<br>量                                                         |                                      |  |
|   |    | 15 | 乳化沥青微粒离子<br>电荷                                                        |                                      |  |
|   |    | 16 | 乳化沥青与<br>粗集料的黏附性                                                      |                                      |  |
|   |    | 17 | 乳化沥青储存稳定<br>性                                                         |                                      |  |
|   |    | 18 | 乳化沥青与水泥拌<br>和试验（筛上残留物<br>含量）                                          |                                      |  |
|   |    | 19 | 乳化沥青破乳速度                                                              |                                      |  |
|   |    | 20 | 乳化沥青与<br>矿料拌和试验                                                       |                                      |  |

附件：

## 肇庆市公路工程质量检测站公路工程综合乙级 试验检测业务范围表

|    |         |    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|----|---------|----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 十一 | 沥青混合料   | 1  | 密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度                             | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》<br>(JTG E20-2011)<br>《公路沥青路面施工技术规范》<br>(JTG F40-2004)                                                                                                                                                                                                                                       | 只做：表干法、水中重法、蜡封法、体积法 |
|    |         | 2  | 马歇尔稳定度、流值                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 3  | 沥青含量                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：离心分离法            |
|    |         | 4  | 矿料级配                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 5  | 理论最大相对密度                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：真空法、计算法          |
|    |         | 6  | 动稳定度                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 7  | 渗水系数                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| 十二 | 钢材与连接接头 | 1  | 重量偏差                                         | 《钢筋混凝土用钢 第1 部分：热轧光圆钢筋》<br>(GB/T 1499.1-2017)<br>《钢筋混凝土用钢 第2 部分：热轧带肋钢筋》<br>(GB/T 1499.2-2018)<br>《金属材料 拉伸试验 第1 部分：室温试验方法》<br>(GB/T 228.1-2010)<br>《钢筋焊接接头试验方法标准》(JGJ/T 27-2014)<br>《钢筋机械连接技术规程》(JGJ 107-2016)<br>《金属材料弯曲试验方法》(GB/T 232-2010)<br>《钢筋混凝土用钢材试验方法》<br>(GB/T 28900-2012)<br>《钢筋焊接及验收规程》(JGJ 18-2012) |                     |
|    |         | 2  | 尺寸偏差                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 3  | 抗拉强度                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 4  | 屈服强度                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 5  | 断后伸长率                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 6  | 最大力总伸长率                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 7  | 弯曲性能                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 8  | 反向弯曲                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| 十三 | 路基路面    | 1  | 几何尺寸(纵断高程, 中线偏位, 宽度, 横坡, 边坡, 相邻板高差, 纵、横缝竖直度) | 《公路路基路面现场测试规程》<br>(JTG 3450-2019)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|    |         | 2  | 厚度                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：挖坑法、钻芯法          |
|    |         | 3  | 压实度                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：灌砂法、环刀法、钻芯法      |
|    |         | 4  | 平整度                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：三米直尺法、激光平整度仪法    |
|    |         | 5  | 弯沉                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：贝克曼梁法            |
|    |         | 6  | 摩擦系数                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：摆式仪法             |
|    |         | 7  | 构造深度                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：手工铺砂法            |
|    |         | 8  | 渗水系数                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 9  | 水泥混凝土路面强度                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：钻芯法、回弹法          |
|    |         | 10 | 透层油渗透深度                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|    |         | 11 | 基层芯样完整性                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| 十四 | 混凝土结构   | 1  | 混凝土强度                                        | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》<br>(JGJ/T 23-2011)<br>《高强混凝土强度检测技术规程》                                                                                                                                                                                                                                                       | 只做：钻芯法、回弹法、超声回弹综合法  |

附件：

## 肇庆市公路工程质量检测站公路工程综合乙级 试验检测业务范围表

|    |          |   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|----|----------|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    |          | 2 | 碳化深度          | (JGJ/T 294-2013)<br>《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》<br>(CECS 02-2005)<br>《钻芯法检测混凝土强度技术规程》<br>(JGJ/T 384-2016 )<br>《混凝土中钢筋检测技术标准》<br>(JGJ/T 152-2019)<br>《混凝土结构现场检测技术标准》<br>(GB/T 50784-2013)<br>《超声法检测混凝土缺陷技术规程》(CECS 21: 2000)                                                           |                       |
|    |          | 3 | 钢筋位置          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：电磁感应法              |
|    |          | 4 | 钢筋保护层厚度       |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：电磁感应法              |
|    |          | 5 | 表面缺陷          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 6 | 内部缺陷          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：钻芯法、超声波法           |
|    |          | 7 | 裂缝（长度、宽度、深度等） |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 只做：钻芯法、超声波法、裂缝显微镜法    |
| 十五 | 基坑、地基与基桩 | 1 | 地基承载力         | 《岩土工程勘察规范》<br>(GB 50021-2001)<br>《建筑地基检测技术规范》<br>(JGJ 340-2015)<br>《建筑地基基础检测规范》<br>(DBJ/T 15-60-2019)                                                                                                                                                                          | 只做：平板载荷试验、动力触探法、静力触探法 |
|    |          | 2 | 地表沉降          | 《工程测量规范》<br>(GB 50026-2007)<br>《建筑变形测量规范》<br>(JGJ 8-2016)                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| 十六 | 交通安全设施   | 1 | 外形尺寸          | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》<br>(JTG F80/1-2017)<br>《道路交通标志板及支撑件》<br>(GB/T 23827-2009)<br>《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》<br>(GB/T 31439.1-2015)<br>《道路交通标线质量要求和检测方法》<br>(GB/T 16311-2009)<br>《防眩板》<br>(GB/T 24718-2009)<br>《道路交通标志板及支撑件》<br>(GB/T 23827-2009)<br>《突起路标》<br>(GB/T 24725-2009) |                       |
|    |          | 2 | 安装高度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 3 | 安装距离          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 4 | 安装角度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 5 | 立柱竖直度         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 6 | 立柱埋深          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 7 | 立柱防腐层厚度       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 8 | 标线抗滑值         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|    |          | 9 | 标志标线光度性能      | 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》<br>(GB/T 18226-2015)<br>《道路预成形标线带》<br>(GB/T 24717-2009)<br>《道路交通标线质量要求和检测方法》<br>(GB/T 16311-2009)<br>《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》<br>(GB/T 21383-2008)<br>《逆反射体光度性能测试方法》<br>(JT/T 690-2007)                                                                        |                       |