## 涵洞劣化评定记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 涵洞号： | | | **qiaohao** | 涵洞名： | | **handongname** | | 评定时间： | | **pingdingdate** | | |
| 评定单位： | | | **pingdingdanwei** | 录入人员： | | **lururen** | |  | |  | | |
| 劣化等级  http://127.0.0.1:8080/bridgeCMS/pages/bridgeimgs/tableline.png  劣化类型 | | AA | A1 | B | | C | D | 评定 | | 劣化情况说明 |
| 1.涵身变形和破损 | 开裂(裂缝宽度b) | ①盖板涵盖板断裂；②拱涵沿轴向开裂贯通、错台，危及行车安全 | ①钢筋混凝土结构裂缝宽度b≥0.3mm；②混凝土拱形结构(含砖、石等砌体拱形结构)裂缝宽度b≥20mm | ①钢筋混凝土结构裂缝宽度b＜0.3mm；②混凝土拱形结构裂缝宽度20mm＞b≥10mm | | 混凝土拱形结构裂缝宽度：10mm＞b≥2mm | 混凝土拱形结构(包括砖、石等砌体拱形结构)：b＜2mm | **judge701011** | | **desc701011** |
| 错位 | ―― | 涵身破损变形、错位、拉开造成漏土或排水不畅。 | ―― | | ―― | ―― | **judge701021** | | **desc701021** |
| 冲毁 | 洪水、大孤石冲毁，轨道悬空，危及行车安全。 | ①涵身、端、翼墙基础冲坏、基底全部或局部冲空；②基底冒水潜流，洞内渗漏水，影响路基稳定 | ―― | | ―― | ―― | **judge701031** | | **desc701031** |
| 风化 | ―― | 严重腐蚀风化、脱落深度≥20mm，面积≥0.5m2 | 腐蚀、风化、脱落深度＜20mm，面积＜0.5m2 | | ―― | ―― | **judge701041** | | **desc701041** |
| 下沉(下陷) | ―― | 线路、轨道发生变形 | ―― | | ―― | ―― | **judge701051** | | **desc701051** |
| 2.涵洞排水不良 | 堵塞(淤积) | ―― | 泥沙淤积堵死，淤积严重影响排洪。 | 泥沙淤积，流水面至洞内顶点的净空不能满足满足规范要求。 | | ―― | ―― | **judge702011** | | **desc702011** |
| 漏水、渗水 | ―― | 基底冒水，潜流，洞内漏渗水影响路基。 | 漏、渗水 | | ―― | ―― | **judge702021** | | **desc702021** |
| 积水 | ―― | ―― | 洞内常年积水 | | ―― | ―― | **judge702031** | | **desc702031** |
| 孔径不足 | 涵前积水升高，浸泡路基，危及行车安全 | ―― | ―― | | 孔径小于1m或临时涵 | ―― | **judge702041** | | **desc702041** |
| 3.涵洞排水不良 | 上下游防护设施的破坏 | ―― | 全部冲毁 | 部分损坏 | | ―― | 轻微损坏，不影响使用 | **judge703011** | | **desc703011** |
| 防护体的损坏 | 全部破坏 | 锥体护坡冲毁，翼墙基底掏空，墙身倾斜。 | ―― | | ―― | 轻微损坏，不影响使用 | **judge703021** | | **desc703021** |
| 防淤设施的损坏 | ―― | 全部冲毁 | 部分损坏 | | ―― | 轻微损坏，不影响使用 | **judge703031** | | **desc703031** |