

一、病害类型及处置建议一览表

序号	桥名	主要病害	病害处置措施	护栏是否需要更换
1	东浜桥	(1) 1-2#拱肋底面 5 条横向裂缝并延伸至腹板, $W_{\max}=0.10-0.15\text{mm}$, 3 片拱肋竖向裂缝, $W_{\max}=0.15\text{mm}$, 1 片拱肋蜂窝, 总面积 0.60 m^2 ; (2) 桥面铺装整体粗骨料外露, 两侧护栏局部轻微锈蚀。	(1) 对缝宽小于 0.15mm 的裂缝进行封缝处理, 对大于等于 0.15mm 的裂缝进行灌缝处理; 拱肋蜂窝处用环氧砂浆修复。 (2) 桥面铺装粗骨料外露处, 凿除表面混凝土重新浇筑。	是
2	新羊桥	(1) 0#桥台前墙、0#台右侧翼墙圯工勾缝局部脱落, 总面积 0.24 m^2 , 1#桥墩拱腿上缘露筋锈蚀, 面积 0.04 m^2 ; (2) 伸缩缝普遍堵塞, 护栏基础破损露筋, 面积 0.04 m^2 , 泄水孔局部堵塞, 泄水管未露出梁体。	(1) 用水泥砂浆对圯工勾缝脱落处重新勾缝, 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补。 (2) 对伸缩缝和泄水孔定期进行清理疏通。	否
3	长欣桥	(1) 桥面铺装 1 条横向裂缝, $L=4.0\text{m}$, $W_{\max}=0.5\text{mm}$; (2) 左侧人行道路缘石破损、露筋 8 处, 总面积 0.20 m^2	(1) 对桥面铺装裂缝进行灌缝处理; (2) 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补。	否
4	尹巷泵站桥	(1) 侧墙砌体局部松动、勾缝脱落; (2) 桥面铺装 2 处破损, 总面积 1.87 m^2 ; (3) 右侧护栏整体外倾 10° , 左侧护栏破损 1 处, 面积 0.08 m^2 。	(1) 用水泥砂浆对圯工勾缝脱落处重新勾缝; (2) 对桥面铺装破损处进行凿除, 重新浇筑。	是
5	郁甲里桥	(1) 桥面铺装破损, 总面积 0.08 m^2 ; (2) 护栏局部破损露筋, 总面积 2.10 m^2 。	(1) 桥面铺装破损处进行修复;	是

序号	桥名	主要病害	病害处置措施	护栏是否需要更换
6	新港大桥	<p>(1) 3片板底破损露筋, 总面积 0.16 m²;</p> <p>(2) 1-0-2#支座老化开裂, 3-3-2#支座位置串动, 1#墩盖露筋锈蚀 1 处, L=1.0m, 6#墩盖梁破损露筋 1 处, 面积 0.03 m², 0#桥台、3#、6#墩盖梁局部水蚀痕迹;</p> <p>(3) 右侧护栏局部破损露筋 7 处, 总面积 0.70 m², 左侧护栏锈胀露筋 1 处, 长度 0.30m, 伸缩缝普遍堵塞, 3#伸缩缝人行道处高差 1.0cm。</p>	<p>(1) 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补;</p> <p>(2) 对老化支座进行更换, (建议有条件进行整排支座更换);</p> <p>(3) 对伸缩缝定期进行清理。</p>	否
7	魏家桥	<p>(1) 1#桥台台帽破损露筋, 面积 0.06 m²;</p> <p>(2) 桥面铺装 0#台接坡处破损, 面积 0.30 m², 0#、1#桥台桥头沉降, 高差 1.0~1.5cm。</p>	<p>(1) 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补。</p>	是
8	荣巷桥	<p>(1) 0#台左侧翼墙圯工勾缝脱落, 面积 0.20 m²;</p> <p>(2) 左右两侧人行道铺装局部破损, 总面积 1.50 m²。</p>	<p>(1) 用水泥砂浆对圯工勾缝脱落处重新勾缝;</p> <p>(2) 修复人行道铺装。</p>	否
9	渡口桥	<p>(1) 1-2#拱波纵向开裂 2 处, 总长度 14m, 缝宽 3.00~3.50mm, 1-2-1#腹拱侧面破损露筋, 面积 1.2 m², 1-2-1#腹拱垃圾堆积, 1-2-1#拱上立墙破损, 面积 0.24 m², 1-2-5#拱上立墙开裂, 长度 3.0m, 右侧实腹段斜向开裂, 长度 3.0m, 缝宽 1.00mm;</p> <p>(2) 桥面铺装横向裂缝 1 条, 纵向裂缝 3 条, 总长度 39.0m, 缝宽 2.0~3.00mm, 局部粗骨料外露, 总面积 72.00 m²。</p>	<p>(1) 对本桥上部结构进行专项加固处理;</p> <p>(2) 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补;</p> <p>(3) 对桥面铺装裂缝进行灌缝处理; 桥面铺装粗骨料外露处, 凿除表面混凝土重新浇筑。</p>	否
10	殷巷内桥	<p>(1) 0#桥台台帽破损露筋, 总面积 0.70 m²;</p> <p>(2) 全桥护栏整体缺失。</p>	<p>(1) 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补;</p> <p>(2) 及时增设护栏。</p>	是

序号	桥名	主要病害	病害处置措施	护栏是否需要更换
11	尹夹里幸福桥	(1) 1-1#拱肋拱顶连接处钢板外露锈蚀, 长度 0.4m, 锈胀开裂 1 处, 长度 1.0m; (2) 右侧实腹段网状裂缝, 面积 0.50 m ² , 最大缝宽 0.12mm;	(1) 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补; (2) 对实腹段裂缝进行封缝处理。	是
12	奚方湾桥	(1) 护栏 2 处撞坏缺失, 长度 4.0m, 多处破损露筋, 面积 0.20 m ² 。		是
13	旺庄桥	(1) 4 片梁底破损露筋, 总面积 0.19 m ² ; 1-1-1#横隔板蜂窝 1 处, 面积 0.4 m ² ; (2) 0#、1#桥台前墙竖向裂缝, 总长度 3.0m, 裂缝宽度 0.3mm, 1-3#立柱锈胀开裂, 长度 0.5m, 2#墩承台锈胀开裂, 长度 2.0m。	(1) 对混凝土破损露筋处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补; 对混凝土蜂窝处用环氧砂浆修复; (2) 对桥台裂缝进行灌缝处理。	否
14	香泾浜桥	(1) 14 片板底断续通长纵向裂缝, 缝宽 W=0.08mm-0.14mm; 4 片板底破损, 总面积 S=0.11 m ² ; 1 片板底锈胀露筋, 总长度 L=0.4m; (2) 0#台台帽挡块开裂, 右侧边缘锈胀开裂; (3) 1#、2#伸缩缝堵塞, 锚固区纵向裂缝共计 36 条, L=0.5m, W=0.12mm。	(1) 对混凝土破损露筋, 锈胀开裂处, 凿除破损混凝土, 对钢筋除锈后用环氧砂浆分层修补; 对板底纵向裂缝进行封缝处理; (2) 对伸缩缝定期进行清理, 锚固区裂缝进行封缝处理。	否