**一级安全评估报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **报告名称** | 梧州西江四桥安全一级评估报告 | | **报告编号** | 2017第5期 |
| **评估原因** | 红色预警触发评估 | | **时间区段** | 2017-05-08 |
| 评估结果 | **评估项目** | **评估结论** | | **建议** |
| **变形评估** | 异常，结构变形出现实测值超过设计值情况，具体见异常记录 | | 结构整体响应异常,建议立即开展安全二级评估，根据评估结果及时组织相关维修工作 |
| **应力评估** | 异常，应力出现实测值超过设计值情况，具体见异常记录 | | 结构局部响应异常,建议针对异常位置进行专项检查，排查异常原因 |
| **吊杆及系杆索力评估** | 异常，索力出现实测值超过设计值情况，具体见异常记录 | | 结构局部响应异常,建议针对异常位置进行专项检查，排查异常原因 |
| 异常记录 | **检测类型** | **测点编号** | **测点位置** | **异常次数** |
| 索力 | CF-UPH-L1 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-UPH-L2 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-UPH-L3 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-UPH-L5 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-UPH-L7 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-UPH-R2 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-UPH-R5 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-UPH-R7 | 上层吊杆 | 1 |
| 索力 | CF-FTB-L3 | 柔性系杆 | 1 |
| 索力 | CF-FTB-L5 | 柔性系杆 | 1 |
| 索力 | CF-FTB-L6 | 柔性系杆 | 1 |
| 索力 | CF-FTB-R2 | 柔性系杆 | 1 |
| 索力 | CF-FTB-R3 | 柔性系杆 | 1 |
| 索力 | CF-FTB-R5 | 柔性系杆 | 1 |
| 索力 | CF-FTB-R6 | 柔性系杆 | 1 |
| 位移 | D-SA-1x | 钢拱肋位移 | 3 |
| 位移 | D-SA-2x | 钢拱肋位移 | 3 |
| 位移 | D-SA-3x | 钢拱肋位移 | 2 |
| 位移 | D-SA-4x | 钢拱肋位移 | 3 |
| 位移 | D-SA-1y | 钢拱肋位移 | 2 |
| 位移 | D-SA-2y | 钢拱肋位移 | 1 |
| 位移 | D-SA-3y | 钢拱肋位移 | 1 |
| 位移 | D-SA-4y | 钢拱肋位移 | 2 |
| 位移 | D-SA-1z | 钢拱肋位移 | 2 |
| 位移 | D-SA-2z | 钢拱肋位移 | 2 |
| 位移 | D-SA-3z | 钢拱肋位移 | 2 |
| 位移 | D-SA-4z | 钢拱肋位移 | 2 |
| 位移 | D-BD-1 | 桥面挠度 | 3 |
| 位移 | D-BD-2 | 桥面挠度 | 1 |
| 位移 | D-BD-3 | 桥面挠度 | 3 |
| 位移 | D-BD-4 | 桥面挠度 | 2 |
| 位移 | D-BD-5 | 桥面挠度 | 2 |
| 位移 | D-BD-6 | 桥面挠度 | 3 |
| 位移 | D-SP-1 | 过渡墩变形 | 2 |
| 位移 | D-SP-2 | 过渡墩变形 | 2 |
| 位移 | D-SP-3 | 过渡墩变形 | 2 |
| 位移 | D-SP-4 | 过渡墩变形 | 1 |
| 位移 | D-E-1 | 伸缩缝变形 | 2 |
| 位移 | D-E-2 | 伸缩缝变形 | 2 |
| 位移 | D-E-3 | 伸缩缝变形 | 1 |
| 位移 | D-E-4 | 伸缩缝变形 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-AL1 | 钢拱肋A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-AL2 | 钢拱肋A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-AL4 | 钢拱肋A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-AR1 | 钢拱肋A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-AR2 | 钢拱肋A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-AR3 | 钢拱肋A截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-AR4 | 钢拱肋A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BL1 | 钢拱肋B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BL2 | 钢拱肋B截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BL3 | 钢拱肋B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BL4 | 钢拱肋B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BR1 | 钢拱肋B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BR2 | 钢拱肋B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BR3 | 钢拱肋B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-BR4 | 钢拱肋B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CL1 | 钢拱肋C截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CL2 | 钢拱肋C截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CL3 | 钢拱肋C截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CL4 | 钢拱肋C截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CR1 | 钢拱肋C截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CR2 | 钢拱肋C截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CR3 | 钢拱肋C截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-CR4 | 钢拱肋C截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DL1 | 钢拱肋D截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DL2 | 钢拱肋D截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DL3 | 钢拱肋D截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DL4 | 钢拱肋D截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DR1 | 钢拱肋D截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DR2 | 钢拱肋D截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DR3 | 钢拱肋D截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-DR4 | 钢拱肋D截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-EL1 | 钢拱肋E截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-EL2 | 钢拱肋E截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-EL3 | 钢拱肋E截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-EL4 | 钢拱肋E截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-ER1 | 钢拱肋E截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-ER2 | 钢拱肋E截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-ER3 | 钢拱肋E截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-SA-ER4 | 钢拱肋E截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-A1 | 拱肋横撑A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-A2 | 拱肋横撑A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-A3 | 拱肋横撑A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-A4 | 拱肋横撑A截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-B1 | 拱肋横撑B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-B2 | 拱肋横撑B截面 | 1 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-B3 | 拱肋横撑B截面 | 2 |
| 钢拱肋应变 | S-ATB-B4 | 拱肋横撑B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-ITB-A1 | 肋间横梁A截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-ITB-A2 | 肋间横梁A截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-ITB-B2 | 肋间横梁B截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-USCB-A1 | 上层钢横梁A截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-USCB-A2 | 上层钢横梁A截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-USCB-B1 | 上层钢横梁B截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-USCB-B2 | 上层钢横梁B截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-USLB-A1 | 上层钢纵梁A截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-USLB-A2 | 上层钢纵梁A截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-USLB-A3 | 上层钢纵梁A截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-USLB-B1 | 上层钢纵梁B截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-USLB-B2 | 上层钢纵梁B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-USLB-B3 | 上层钢纵梁B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-AL1 | 刚性系杆A截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-RTB-AL2 | 刚性系杆A截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-RTB-AL3 | 刚性系杆A截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-RTB-AR1 | 刚性系杆A截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-AR2 | 刚性系杆A截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-AR3 | 刚性系杆A截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-AR4 | 刚性系杆A截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BL1 | 刚性系杆B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BL2 | 刚性系杆B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BL3 | 刚性系杆B截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BL4 | 刚性系杆B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BR1 | 刚性系杆B截面 | 1 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BR2 | 刚性系杆B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BR3 | 刚性系杆B截面 | 2 |
| 钢格构应变 | S-RTB-BR4 | 刚性系杆B截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-AL1 | 混凝土拱肋A截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-AL2 | 混凝土拱肋A截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-AL3 | 混凝土拱肋A截面 | 3 |
| 混凝土应变 | S-CA-AL4 | 混凝土拱肋A截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-AR1 | 混凝土拱肋A截面 | 3 |
| 混凝土应变 | S-CA-AR2 | 混凝土拱肋A截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-AR3 | 混凝土拱肋A截面 | 1 |
| 混凝土应变 | S-CA-AR4 | 混凝土拱肋A截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-BL1 | 混凝土拱肋B截面 | 3 |
| 混凝土应变 | S-CA-BL2 | 混凝土拱肋B截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-BL3 | 混凝土拱肋B截面 | 1 |
| 混凝土应变 | S-CA-BL4 | 混凝土拱肋B截面 | 3 |
| 混凝土应变 | S-CA-BR1 | 混凝土拱肋B截面 | 3 |
| 混凝土应变 | S-CA-BR2 | 混凝土拱肋B截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-BR3 | 混凝土拱肋B截面 | 2 |
| 混凝土应变 | S-CA-BR4 | 混凝土拱肋B截面 | 2 |