

伊犁公路事业发中心则克台养护所2026年桥

梁预防养护项目技术规范

1. 环氧树脂砂浆修补（1.0cm）

基面凿毛清理→涂刷环氧界面剂→抹压环氧砂浆（厚度1.0cm）→压实收光→养护 $\geq 7d$ ；抗压 $\geq 50MPa$ ，粘结 $\geq 3.0MPa$ ，符合公路桥涵养护规范（JTG/T 5120-2021）、公路桥梁加固施工技术规范（JTG/T J23-2008）。

2. 维修基础及墩、台身裂缝（封缝胶）

裂缝清理→表面封闭（ $\leq 0.2mm$ ）或低压注浆（ $0.2 - 0.5mm$ ）→封缝胶刮涂密实；粘结强度 $\geq 2.5MPa$ ，无空鼓开裂，符合公路桥涵养护规范（JTG/T 5120-2021）、公路桥梁加固施工技术规范（JTG/T J23-2008）。

3. 桥梁防腐（混凝土表面防护涂料）

基面打磨除尘→涂刷封闭底漆→2遍防腐面漆；涂层总厚 $\geq 150\mu m$ ，耐碱耐候，附着力 ≥ 1 级，符合公路桥涵养护规范（JTG/T 5120-2021）、公路桥梁加固施工技术规范（JTG/T J23-2008）。

4. 板铰缝处理

缝内清渣→植筋/补筋→浇筑C40微膨胀细石混凝土→振捣密实→养护 $\geq 14d$ ；铰缝密实、无渗漏，横向连接可靠，符合公路桥涵养护规范（JTG/T 5120-2021）、公路桥梁加固施工技术规范（JTG/T J23-2008）。

5. 更换桥面PVC泄水管（直径160mm）

拆除旧管→洞口修整→安装PVC管（ $\phi 160$ ）→管口密封防水→周边砂浆修补；排水通畅、不渗漏，符合公路桥涵养护规范（JTG/T 5120-2021）、公路桥梁加固施工技术规范（JTG/T J23-2008）。

6. 更换桥梁防撞墙端部立面标识

基面清理找平→粘贴反光标识（符合GB 5768）；标识清晰、牢固、反光性能达标。

7. 伸缩缝锚固区用超快硬混凝土修复

凿除破损→清理湿润→浇筑快硬混凝土（2h强度 $\geq 20MPa$ ）→振捣抹平→养护；表面平整，与原结构平顺，符合公路桥涵养护规范（JTG/T 5120-2021）、公路桥梁加固施工技术规范（JTG/T J23-2008）。