

路基质量通病及防治措施 (续表)

质量通病	防治措施
路基排水系统不完善	1) 路基施工前应先做好顶截、排水, 并经常检查防止渗漏; 2) 开挖区应保持排水系统畅通, 临时排水设施宜与永久性排水设施相结合。
路基边坡不顺	1) 应按设计正确标出边桩连接线, 经常检查边坡开挖坡度, 纠正偏差; 2) 经常检查边坡, 边面上无凸悬危石、浮石、碰堆、杂物; 3) 边坡上出现的坑穴、凹槽应嵌补平整。 4) 坚硬岩石应采用光面、预裂爆破开挖。
随意弃土	1) 弃土堆的设置应按设计和规范的要求进行; 2) 严禁在岩溶漏斗、暗河口、泥石流沟上游及贴近桥墩、台弃土; 3) 沿河岸或傍山路基的弃土, 不得弃入河道, 挤压桥孔或涵洞口; 4) 不得向江、河、湖泊、水库、沟渠内弃土; 5) 对弃土、弃碴场应按设计及时完成防护工程。

路基防护质量通病及防治措施

质量通病	防治措施
防护不及时	路基防护应按设计要求在适宜的时间施工并及时完成。
防护前坡面不清理	1) 坡体表面应先平整, 有地下水露头时应做引排处理; 2) 清除坡面浮土、松石、将较大裂缝、凹坑嵌补牢实、平整。
片石护坡开裂、变形	1) 片石护坡基脚应设置在稳定的岩层上; 地基软弱时, 应采取加深基脚或加固地基的措施; 2) 基础埋置深度应符合设计要求, 当其外侧有取土坑时, 还应采取措施保护基脚。
片石护坡不美、不实	1) 石质应均匀, 不得有风化石、裂纹、狗头石等; 2) 砌筑时应大面朝下; 3) 浆砌片石应采用挤浆法, 不得采用灌浆法; 4) 砌体片石应互相搭叠错缝, 不得有通缝、瞎缝; 5) 浆砌片石砌筑前应冲洗, 不带泥。

重力式挡墙质量通病和防治措施

质量通病	防治措施
重力式挡墙	1) 基础地基应符合设计要求, 基底承载力应有检查资料, 砌筑前应经监理和设计验槽; 2) 雨季土质或易风化软基坑挖好后, 应及时封底, 基坑内不得有积水; 3) 墙体埋入深度和距地面水平距离应符合设计要求; 4) 倾斜基底的, 须准确挖、凿, 不得填补。
	1) 砌体必须使用坚硬、不易风化的石料; 2) 应采用挤浆法施工、严禁灌浆法; 3) 砌体应分层、分段砌筑, 分段位置应设在沉降缝或伸缩缝处, 其背后土方须随砌筑随夯填; 4) 石料大小搭配, 较大的石料大面为底; 5) 石料间的砌缝均须互相交错、咬搭, 砂浆饱满密实; 6) 镶面石不应有薄片石、假丁石、通缝、瞎缝等。
	1) 泄水孔、反滤层、排水层、隔水层应按设计要求设置; 2) 反滤层应分层、分段回填, 应与回填土同步进行。