

不平整和不平齐，刹尖处混凝土捣不实，刹尖（指墙拱联接处）位置高低起伏，不仅不美观，且宜渗漏水。

6、边墙基底以上1米和（先拱后墙法的）拱脚以上1米范围内的超挖，没有用与衬砌相同的混凝土回填；其它部位的超挖没有用浆砌片石（必须压浆处可用干砌片石）回填密实。有的将片石填在衬砌混凝土内，削弱了衬砌断面。

7、墙架和拱架不随时校正和修整，安装时不认真找正支牢，结果边墙拱部联接不顺，边墙里出外进，边墙底部外移或中间鼓肚，拱圈上下起伏、拱脚不圆顺等。

8、模板变形或不平整（每次使用后都应修整、除锈、打油并堆码整齐），安装不仔细，捣固不认真，衬砌表面错台明显，蜂窝麻面，凹凸不平，流砂流浆，感观很差。

9、拱圈封顶不实、不整齐、外观差。先拱后墙时墙顶刹尖封口留得太高（规定7~10厘米），封口没用水灰比小的混凝土捣实，外观粗糙不整齐。

10、复合衬砌光面爆破差，开挖后的围岩面与设计轮廓线相差甚远，根本无法按设计要求正确施作初期支护。

11、将复合衬砌的初期支护与一般的锚喷初期支护混为一谈，施作前对凹凸较大的岩面不事先大致找平，不用风、水对岩面进行清洗，施作完的初期支护与设计出入较大，没有对锚杆、混凝土的有关质量指标做必要的量测和试验，致使完成的“初期支护”难以视为永久衬砌的一部分。

12、复合衬砌施工中，没有按规定认真系统进行监控量测，以