

六、隧道评定表

隧道洞门基槽开挖工序工程质量评定表

单位工程名称： 部位工程名称： 桩号位置： 施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目																	检 查 情 况				
1	严格按设计放线、放坡，施工时应保证边坡稳定，不得有松动岩石和滑塌表土等隐患																					
2	在开挖区域四周，应按要求设置临时排水系统，开挖期间，施工区域不得积水																					
3	基槽直顺，地基平整，基底不得受水浸泡，基底上的淤泥、杂物必须清理干净																					
4	底部距设计标高 50CM时，严格控制爆破施工，不得振动基槽底部																					
序号	实测项目		允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	平均 合格率%
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	△高程		+50 -200																			
2	基槽宽	路堑挖深≤3M	+400， 0																			
		路堑挖深>3M	+500， 0																			
3	边 坡		不陡于设计规定																			
评定等级	技术负责人：			核定等级	专职质量检查员：												认定等级	监理工程师：				
	质量检查员：																					
	年 月 日				年 月 日													年 月 日				

洞身开挖工序工程质量评定表

单位工程名称： 部位工程名称： 桩号位置： 施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目															检 查 情 况									
1	必须先探明隧道的工程地质和水文地质情况，才可进行开挖																								
2	应严格控制欠挖，作好地质校核和描述																								
3	洞内无欠挖，无松石、悬石，无安全隐患																								
4	开挖轮廓要预留支撑、沉落量及变开形量，以防止出现净空不够的情况																								
5	严格施工测量控制，定期进行复核																								
序号	实 测 项 目		允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值													检查 点数	合格 点数	合格 率%						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							14	15	
1	拱部超挖宽度	破碎岩、±(Ⅰ-Ⅱ类围岩)	平均 100, 最大 150																						
		中硬、软岩(Ⅲ-Ⅴ类围岩)	平均 150, 最大 200																						
		硬岩(Ⅵ类围岩)	平均 100, 最大 200																						
2		每侧	+100, -0																						
		全宽	+200, -0																						
3	边墙超探		平均 100																						
4	仰拱隧底超挖		+0, -100																						
评定等级	技术负责人：			核定等级	专职质量检查员：								认定等级	监理工程师：											
	质量检查员：																								
	年 月 日				年 月 日									年 月 日											

隧道钢筋网安装工序工程质量评定表

单位工程名称： 部位工程名称： 桩号位置： 施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目																检 查 情 况				
1	使用的钢筋应符合有关钢材要求的规定，使用前应清除锈蚀																				
2	钢筋网应与锚杆或其它固定装置连接牢固，宜采用焊接连接，网内无掉面																				
3	钢筋应随受喷面的起伏铺设，为确保除护层，可在岩面喷射一层砼后再铺设钢筋网																				
	实测项目	允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	钢筋间距	±10																			
2	与岩石间隙	≤30 ≥20																			
评定等级	技术负责人： 质量检查员： 年 月 日				核定等级	专职质量检查员： 年 月 日								认定等级	监理工程师： 年 月 日						

隧道衬砌混凝土工序工程质量评定表

单位工程名称： 部位工程名称： 桩号位置： 施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目																	检 查 情 况				
1	水泥砼的原材料配合比必须符合有标准规范的规定，强度必须符合设计要求，设计有特殊要求时，应作弹性模量和抗渗试验																					
2	支护和衬砌前应作好排水措施，确保支护和衬砌质量																					
3	支护和衬砌应与围岩结合牢固，回填密实，结构轮廓线条直顺美观																					
4	砼表面应平整密实，无蜂窝、麻面、露筋，环间无明显错台、无裂缝、无渗漏水、无饰面砼的表面应内实外光、色泽一致																					
	实测项目		允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
1				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	△砼抗压强度		在合格标准内																			
2	△衬砌浮度		不小于设计																			
3	断面尺寸	宽	+30，-0																			
		高	不小于设计																			
4	墙面平整度	无装饰	5																			
		有装饰	8																			
5	环间错台		5																			
评定等级	技术负责人：			核定等级	专职质量检查员：										认定等级	监理工程师：						
	质量检查员：																					
	年 月 日				年 月 日											年 月 日						

隧道模板安装工序工程质量评定表

单位工程名称： 部位工程名称： 桩号位置： 施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目															检 查 情 况						
1	架设拱、墙架和模板应连接牢固，严防走动，并能保证砣或构件各部位设计的形状、尺寸和相互位置的正确，没有变形和下沉																					
2	木模板表面应光滑平顺、接缝严密、不漏浆，挡头板按衬砌断面制作																					
3	金属模板搭接良好，在与混凝土接触面上涂以适当的脱模剂																					
4	拱架（包括模板）杯高应预留沉落量																					
	实测项目		允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	相邻两板表面高低差	木模板	2																			
		钢模板	2																			
2	表面平整度		3																			
3	垂直度		0.1%H, 且不大于 6																			
4	模内尺寸		+30, -8																			
5	轴线位移		10																			
6	模顶高程		+2, -5																			
评定等级	技术负责人： 质量检查员： 年 月 日				核定等级	专职质量检查员： 年 月 日									认定等级	监理工程师： 年 月 日						

隧道总体工序工程质量评定表

单位工程名称：部位工程名称：桩号位置：施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目																	检 查 情 况				
1	洞口的设道应根据设计要求，紧密结合地形，有效地挡拦山体																					
2	洞内、外排水系统必须边通，排水通畅																					
3	洞内外道路连接段线形美观，顺畅																					
4	隧道应做到拱部、边墙不滴水，不渗水，路面不冒水、不积水、排水设施不渗水																					
	实测项目		允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	隧道宽度	车行道	±10																			
		净总宽	不小于设计																			
2	隧道净高		不小于设计																			
3	轴线偏移		20																			
4	路线中心线与隧道中心线的衔接		20																			
评定等级	技术负责人：			核定等级	专职质量检查员：									认定等级	监理工程师：							
	质量检查员：																					
	年 月 日				年 月 日										年 月 日							

锚杆工序工程质量评定表

单位工程名称：部位工程名称：桩号位置：施工单位：编号： S-

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目								检 查 情 况												
1	锚杆施工应在对开挖断面进行检查，并符合周边平顺整齐及允许偏差值的条件下施行																				
2	锚杆施工应根据规定的监控量测项目和要求布置测点，观测数据，分析确定支护时间 和对原设计参数进行必要的调整																				
3	锚杆一般可用钢筋灌浆锚杆，药包锚杆，迈式锚杆，其材质、规整、胶结材料及位置， 应符合设计和有关规定																				
4	锚杆的根数、直径、布置应符合设计要求，锚杆与岩面的倾角符合设计要求																				
5	不良地段，已经过加固处理，无漏锚，松动情况																				
序号	实 测 项 目	允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	△锚杆拔力	拔力平均值最小值≦设计值																			
2	孔眼深度	±50																			
3	孔距误差	±15																			
评定 等级	技术负责人：		核定 等级	专职质量检查员：							认定 等级	监理工程师：									
	质量检查员：																				
	年 月 日			年 月 日								年 月 日									

喷射混凝土工序工程质量评定表

单位工程名称：部位工程名称：桩号位置：施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目																	检 查 情 况			
1	喷射砼在施工前，根据所使用的原材料和速凝剂进行试配和现场试验工作，使用时，准确计量，速凝剂应有出厂合格证和质保证明																				
2	喷射砼应满足设计和规范要求																				
3	当喷射部位有水时应采取引水措施和可靠的特殊喷射措施																				
4	喷射砼表面基本平整，无超标凹凸情况，无锚杆和钢筋外露情况																				
序号	实 测 项 目	允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	砼强度	在合格标准内																			
2	喷层厚度	平均厚度≥设计厚度；检查点的 60% ≥ 设计厚度，最小厚度≥0.5 设计厚度，且 ≥60																			
评定等级	技术负责人： 质量检查员： 年 月 日				核定等级	专职质量检查员： 年 月 日							认定等级	监理工程师： 年 月 日							

单位工程名称：部位工程名称：桩号位置：施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目																	检 查 情 况				
1	严格按设计放线、放坡，施工时应保证边坡稳定，不得有松动岩石和滑塌表土等隐患																					
2	在开挖区域四周，应按要求设置临时排水系统，开挖期间，施工区域不得积水																					
3	基槽直顺，地基平整，基底不得受水浸泡，基底上的淤泥、杂物必须清理干净																					
4	底部距设计标高 50CM时，严格控制爆破施工，不得振动基槽底部																					
序号	实测项目		允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
1				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	△高程		+50 -200																			
2	基槽宽	路堑挖深≤3M	+400， 0																			
		路堑挖深>3M	+500， 0																			
3	边 坡		不陡于设计规定																			
定等级	技术负责人： 质量检查员： 年 月 日			核定等级	专职质量检查员： 年 月 日										认定等级	监理工程师： 年 月 日						

单位工程名称：部位工程名称：桩号位置：施工单位：

序号	基 本 要 求 及 外 观 检 查 项 目																	检 查 情 况				
1	必须先探明隧道的工程地质和水文地质情况，才可进行开挖																					
2	应严格控制欠挖，作好地质校核和描述																					
3	洞内无欠挖，无松石、悬石，无安全隐患																					
4	开挖轮廓要预留支撑、沉落量及变开形量，以防止出现净空不够的情况																					
5	严格施工测量控制，定期进行复核																					
序号	实 测 项 目		允许偏差值 (或规定值)mm	实 测 值 或 实 测 点 偏 差 值															检查 点数	合格 点数	合格 率%	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	拱部超挖宽度	破碎岩、土（I－II类围岩）	平均 100，最大 150																			
		中硬、软岩(III－V类围岩)	平均 150，最大 200																			
		硬岩（VI类围岩）	平均 100，最大 200																			
2		每侧	+100，-0																			
		全宽	+200，-0																			
3	边墙超探		平均 100																			
4	仰拱隧底超挖		+0，-100																			
定等级	技术负责人：			核定等级	专职质量检查员：									认定等级	监理工程师：							
	质量检查员：																					
	年 月 日				年 月 日										年 月 日							

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/478127030074006132>