

温州市瓯江引水工程施工一标段
岩石洞室开挖单元工程施工质量验收评定表

表1.4

单位工程名称		垟藤隧洞		单元工程量				
分部工程名称		翻山施工段开挖及支护 (YT0+000.0~YT6+300.0)		施工单位		浙江省水电建筑安装有限公司		
单元工程名称、 部位		1-IV类围岩洞身开挖 YT5+786-YT5+816		施工日期		2022年8月17日~2022年8月22日		
项次	检验项目		质量标准		检查(测)记录	合格数	合格率	
主控项目	1	光面爆破和 预裂爆破效果	残留炮孔痕迹分布均匀, 预裂爆破后的 裂缝连续贯穿。相邻两孔间的岩面平 整, 孔壁无明显的爆破裂隙		炮孔分布均匀, 预 裂缝连续贯穿, 孔 壁无明显裂隙	全部	100%	
			两茬炮之间的台阶或预裂爆破孔的最大 外斜值不宜大于10cm。		7,5,6,4,8 5,6,8,7,5	10	100%	
			炮孔 痕迹 保存 率	完整岩石	>90%	74.9%	全部	100%
				√较完整和 完整性差的岩石	≥60%			
				较破碎和破碎岩石	≥20%			
	2	洞、井轴线	符合设计要求, 允许偏差为-5~5cm		+3,-2,-2,+3,-2 +1,+2,-1,-2,+1	10	100%	
3	不良地质处理	符合设计要求 (对渗水采取灌封堵和引排)		已对渗水采取灌封 堵和引排	全部	100%		
4	爆破控制	爆破未损害岩体的完整性, 开挖面无明 显爆破裂隙, 或满足设计要求		未损害岩体的完整 性, 无明显裂隙	全部	100%		
一般项目	1	洞室壁面清撬		洞室壁面上无残留的松动岩块和可能塌 落危石碎块, 岩石面干净, 无岩石碎片 、尘埃、爆破泥粉等	洞室壁面碎石清理 干净, 无危石, 岩 面冲洗干净无尘泥	符合	90.0%	
	2	岩石 壁面 局部 超、 欠挖 及平 整度	无结构 要求、 无配筋 预埋件	底部标高	/	/	/	/
				径向尺寸	/	/	/	/
				侧向尺寸	/	/	/	/
				面平整度	/	/	/	/
	3	有结构 要求或 有配筋 预埋件	底部标高	符合设计要求, 允许偏差为0~15cm	9,11,16,9,13 14,12,8,9,11	9	90.0%	
			径向尺寸	设计径向尺寸3.95m允许偏差为0~15cm	6,12,11,8,5 7,8,12,17,14	9	90.0%	
			侧向尺寸	设计侧向尺寸3.95m允许偏差为0~15cm	10,7,8,11,14 8,12,15,13,18	9	90.0%	
			开挖面 平整度	符合设计要求, 允许偏差为10cm	8,6,7,5,8 7,12,5,9,6	9	90.0%	
			<p>主控项目检验点全部合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于 <u>90.0</u> %, 且不合格点 不集中分布, 各项报验资料 <u>齐全</u> SL631—2012的要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为: <u>优良</u>。</p> <p>(签字, 加盖公章) <u>张立</u> 2022年8月22日</p>					
<p>经复核, 主控项目检验点全部合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于 <u>90.0</u> %, 且 不合格点不集中分布, 各项报验资料 <u>齐全</u> SL631—2012的要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为: <u>优良</u>。</p> <p>(签字, 加盖公章) <u>张立</u> 2022年8月22日</p>								

注1: 本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。

注2: “+”表示超挖; “-”表示欠挖。