

桥梁沉降监测报价

序号	监测内容	工作内容及特征描述	单位	数量 (点数)	观测次数	备注
一、基准点						
1	基准点	材料及安装费	点	27	1	每座桥布设3个基准点
2	高程基准网监测费	观测费	km	9	5	9座桥
小计（基准点埋设及监测费用）						
二、监测费及测点埋设费						
1	团结涌桥	监测点观测费	点*次	6	5	桥梁沉降测点布设间距按10m布置。桥梁总长≤20m且跨径≤10，在桥台、跨中布设沉降测点。
		测点埋设费	点	6	1	
2	圣狮旧桥	监测点观测费	点*次	18	5	
		测点埋设费	点	18	1	
3	星云路桥	监测点观测费	点*次	6	5	
		测点埋设费	点	6	1	
4	团结涌北侧桥	监测点观测费	点*次	6	5	
		测点埋设费	点	6	1	
5	云阳路桥	监测点观测费	点*次	8	5	
		测点埋设费	点	8	1	
6	文阁桥	监测点观测费	点*次	6	5	
		测点埋设费	点	6	1	
7	沙溪涌西侧桥	监测点观测费	点*次	6	5	
		测点埋设费	点	6	1	
8	沙朗涌大桥	监测点观测费	点*次	60	5	
		测点埋设费	点	60	1	
9	狮滘口大桥	监测点观测费	点*次	76	5	
		测点埋设费	点	76	1	
注：1、按二等单测（简单）实施； 2、暂定监测工期为一年，埋设测点后采集初始 观测3次 ，并取其平均值作为监测初始值，按半年监测1次，共监测2次，总监测次数共5次。						

表1：桥梁常规定期检测清单

序号	桥梁名称	桥梁总长(m)	桥梁总宽(m)	备注
1	圣狮大桥	318	17.6	
2	沙溪涌桥	6.8	31.6	
3	土瓜涌桥	7.9	24	
4	隆盛西侧桥	16.9	41.3	
5	隆盛桥	21	51.1	
6	阜生桥	42	6.5	
7	沙沙路桥	16	30.4	
8	沙朗涌桥	101	17.2	
9	圣狮鸭仔坦桥	60	7.9	
10	龙狮桥	68.5	8.5	
11	云汉泵站桥	51.5	5.6	
12	横沙桥	48	18.2	
13	永秀桥	156	23.8	
14	六乡涌桥	13.5	13.5	
小计（元）				

表2：桥梁结构定期检测清单

序号	桥梁名称	桥梁总长 (测区)	桥梁总宽 (测区)	检测项目	数量	单位	备注
1	圣狮大桥	318	17.6	钢筋锈蚀电位检测	0.8	m ²	
				混凝土电阻率	0.8	m ²	
				回弹法测混凝土强度	19	构件	
				碳化深度	57	点	
				钢筋保护层厚度检测	38	构件	
2	沙溪涌桥	6.8	31.6	钢筋锈蚀电位检测	0.08	m ²	
				混凝土电阻率	0.08	m ²	
				回弹法测混凝土强度	2	构件	
				碳化深度	6	点	
				钢筋保护层厚度检测	2	构件	
3	土瓜涌桥	7.9	24	钢筋锈蚀电位检测	0.08	m ²	
				混凝土电阻率	0.08	m ²	
				回弹法测混凝土强度	2	构件	
				碳化深度	6	点	
				钢筋保护层厚度检测	2	构件	
4	隆盛西侧桥	16.9	41.30	钢筋锈蚀电位检测	0.08	m ²	
				混凝土电阻率	0.08	m ²	
				回弹法测混凝土强度	4	构件	
				碳化深度	12	点	
				钢筋保护层厚度检测	4	构件	
5	隆盛桥	21	51.1	钢筋锈蚀电位检测	0.08	m ²	
				混凝土电阻率	0.08	m ²	
				回弹法测混凝土强度	4	构件	

				碳化深度	12	点	1、检测数量以往 期报告检测数量为 准。 2、碳化深度为3点 /构件。 3、钢筋锈蚀点位 及混凝土电阻率是 以200mm*200mm测 区大小为准。
				钢筋保护层厚度检测	4	构件	
6	阜生桥	42	6.5	钢筋锈蚀电位检测	0.12	m ²	
				混凝土电阻率	0.12	m ²	
				回弹法测混凝土强度	6	构件	
				碳化深度	18	点	
				钢筋保护层厚度检测	5	构件	
7	沙沙路桥	16	30.40	钢筋锈蚀电位检测	0.08	m ²	
				混凝土电阻率	0.08	m ²	
				回弹法测混凝土强度	4	构件	
				碳化深度	12	点	
				钢筋保护层厚度检测	2	构件	
8	沙朗涌桥	101	17.2	钢筋锈蚀电位检测	0.16	m ²	
				混凝土电阻率	0.16	m ²	
				回弹法测混凝土强度	4	构件	
				碳化深度	12	点	
				钢筋保护层厚度检测	4	构件	
9	圣狮鸭仔坦桥	60	7.90	钢筋锈蚀电位检测	0.12	m ²	
				混凝土电阻率	0.12	m ²	
				回弹法测混凝土强度	6	构件	
				碳化深度	18	点	
				钢筋保护层厚度检测	5	构件	
10	龙狮桥	68.5	8.5	钢筋锈蚀电位检测	0.12	m ²	
				混凝土电阻率	0.12	m ²	
				回弹法测混凝土强度	6	构件	
				碳化深度	18	点	
				钢筋保护层厚度检测	6	构件	

11	云汉泵站桥	51.5	5.6	钢筋锈蚀电位检测	0	m ²
				混凝土电阻率	0	m ²
				回弹法测混凝土强度	0	构件
				碳化深度	0	点
				钢筋保护层厚度检测	0	构件
12	横沙桥	48	18.2	钢筋锈蚀电位检测	0.24	m ²
				混凝土电阻率	0.24	m ²
				回弹法测混凝土强度	6	构件
				碳化深度	18	点
				钢筋保护层厚度检测	6	构件
13	永秀桥	156	23.8	钢筋锈蚀电位检测	0.4	m ²
				混凝土电阻率	0.4	m ²
				回弹法测混凝土强度	18	构件
				碳化深度	54	点
				钢筋保护层厚度检测	18	构件
14	六乡涌桥	13.5	13.5	钢筋锈蚀电位检测	0.08	m ²
				混凝土电阻率	0.08	m ²
				回弹法测混凝土强度	3	构件
				碳化深度	9	点
				钢筋保护层厚度检测	3	构件
小计 (元)						