

附表3：各岩土层物理力学性质统计表

工程名称：东莞市桥头镇雅堤南路道路工程

土的名称	时代与成因	岩土层编号	统计项目		天然状态指标					稠度指标				固结指标		剪切指标		颗 粒 组 成							实测动探/ 标贯击数 N（击）	修正动探/ 标贯击数 N’（击）	单轴抗压强度 （MPa）	
				含水率	密 度		土粒比重	孔隙比	饱和度	液 限	塑 限	塑性指数	液性指数	压缩系数	压缩模量	直接快剪		碎石	砾石	砂土			粉粒					
					湿密度	干密度										粘聚力	内摩擦角			粗	中	细						
																								ω			ρ_o	ρ_d
				g/cm ³		%	I	%	%	%	%	I	I	MPa ⁻¹	MPa	kPa	°		%	%	%	%	%					
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	3	3	3	3	5	5				
素填土	Q ₄ ^{ml}	①	样本数	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	3	3	3	3	5	5				
			最大值	26.20	2.00	1.71	2.7	0.812	88.40	37.1	21.0	16.1	0.46	0.730	5.00	41.6	23.3		28.5	22.9	15.6	11.5	55.7	17.0	16.7			
			最小值	16.70	1.78	1.49	2.7	0.573	63.50	27.2	15.6	11.3	0.07	0.360	2.48	22.0	19.4		8.5	16.5	6.2	5.4	14.7	9.0	8.8			
			平均值	22.38	1.89	1.54	2.7	0.752	80.24	31.8	18.7	13.1	0.28	0.454	4.12	29.7	21.7	22.3	18.5	20.5	11.2	8.2	40.4	12.20	12.04			
			标准差																									
			变异系数																									
			统计修正系数																									
粉质黏土	Q ₄ ^{al}	②1	样本数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							6	6				
			最大值	37.60	1.88	1.46	2.7	1.061	96.40	44.8	26.5	18.3	0.85	0.600	4.58	22.7	13.5							8.0	7.2			
			最小值	28.20	1.77	1.32	2.7	0.849	79.00	30.7	19.6	10.9	0.48	0.420	3.29	13.7	4.9							6.0	5.5			
			平均值	31.65	1.83	1.39	2.7	0.958	89.77	36.5	22.1	14.5	0.67	0.482	4.12	17.9	8.6							7.00	6.32			
			标准差	3.965	0.044	0.059	0.008	0.086	6.751	5.457	2.561	3.006	0.142	0.063	0.509	4.153	3.877							0.89	0.72			
			变异系数	0.125	0.024	0.042	0.003	0.090	0.075	0.149	0.116	0.208	0.211	0.131	0.124	0.232	0.452							0.13	0.16			
			统计修正系数	1.103	0.980	0.965	0.998	1.074	1.062	1.123	1.096	1.172	1.175	1.108	0.898	0.809	0.627							0.89	0.91			
			标准值	34.92	1.79	1.34	2.7	1.03	95.34	41.0	24.2	16.9	0.79	0.53	3.70	14.5	5.4							6.3	5.7			
淤泥质土	Q ₄ ^{al}	②2	样本数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							7	7				
			最大值	57.10	1.77	1.28	2.6	1.63	96.10	53.5	33.9	19.6	1.25	1.42	3.20	17.3	9.5							5.0	4.1			
			最小值	35.50	1.47	0.98	2.6	1.03	79.60	34.2	21.2	13.0	1.03	0.64	1.85	9.6	4.3							3.0	2.4			
			平均值	44.40	1.63	1.13	2.60	1.32	87.77	42.45	25.93	16.52	1.11	0.95	2.59	13.72	6.00							4.00	3.30			
			标准差	8.95	0.11	0.13	0.0	0.26	6.53	8.0	5.3	2.8	0.09	0.32	0.56	2.9	1.9							0.577	0.513			
			变异系数	0.20	0.06	0.12	0.0	0.20	0.07	0.2	0.2	0.2	0.08	0.34	0.22	0.2	0.3							0.144	0.303			
			统计修正系数	1.17	0.95	0.90	1.0	1.17	1.06	1.2	1.2	1.1	1.06	1.28	0.82	0.8	0.7							0.893	0.885			
			标准值	51.79	1.54	1.02	2.6	1.53	93.16	49.0	30.3	18.8	1.18	1.22	2.13	11.3	4.4							3.6	2.9			
粉砂	Q ₄ ^{al}	②3	样本数																4	4	4	4	4	4				
			最大值																	27.90	49.80	35.70	26.70	13.0	9.9			
			最小值																	4.50	38.10	14.10	11.80	9.0	6.9			
			平均值																	12.28	44.85	22.88	20.00	10.8	8.3			
			标准差																									
			变异系数																									
			统计修正系数																									
			标准值																									
砾砂	Q ₄ ^{al}	②4	样本数															2	2	2	2	2	2	2				
			最大值																48.10	27.60	10.60	8.60	10.20	18.0	13.9			
			最小值																44.20	24.40	9.90	7.40	9.00	15.0	10.8			
			平均值																46.15	26.00	10.25	8.00	9.60	16.5	12.4			
			标准差																									
			变异系数																									
			统计修正系数																									
			标准值																									

制表： 

审核： 