

地 基 土 物 理 力 学 指 标 数 理 统 计 表

工程编号：JK2017088

工程名称：苍南绿能小镇城市客厅项目工程勘察

第1页，共2页

地层 编号	地层 名称	统计 指标	物理性质指标											颗 粒 组 成 (mm)								固 结		固 快		水 平 渗 透 系数	垂 直 渗 透 系数	三轴试验		标准贯入		重型 动力触探		
			含 水 率	湿 密 度	干 密 度	重 度	干 重 度	比 重	孔 隙 比	饱 和 度	液 限	塑 限	液 性 指 数	塑 性 指 数	碎石			砾石		砂粒			粉粒	粘粒	压 缩 系 数			压 缩 模 量	固 快					
															60>	60~40	40~20	20~10	10~2	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075							0.075 ~ 0.005					<0.005
																														UU	UU			
			ω_{θ}	ρ	ρ_d	γ	γ_d	G_s	e	S_r	ω_L	ω_p	I_L	I_P											a_{1-2}	E_{SI-2}	c	φ	k_h	k_v	c_{uu}	φ_{uu}	N	$N_{63.5}$
			(%)	(kg/m³)	(kg/m³)	(kN/m³)	(kN/m³)			(%)	(%)	(%)			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(MPa ⁻¹)	(MPa)	(kPa)	(°)	(cm/s)	(cm/s)	(kPa)	(°)	(击 /30cm)	(击 /10cm)			
①	粘土	统计频数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8									8	8	8	8								
		最大值	48.5	1.81	1.27	17.74	12.44	2.76	1.342	100.0	53.46	29.11	0.83	24.4									0.77	4.28	26.2	12.3								
		最小值	36.5	1.69	1.18	16.56	11.55	2.75	1.166	82.20	46.51	25.41	0.48	21.1									0.51	2.98	21.8	10.4								
		平均值	43.0	1.77	1.24	17.31	12.11	2.76	1.233	95.79	50.37	27.65	0.67	22.7									0.66	3.45	23.6	10.9								
		标准差	3.8	0.04	0.03	0.36	0.33	0.00	0.063	5.79	2.68	1.36	0.12	1.4									0.08	0.42	1.5	0.6								
		变异系数	0.089	0.021	0.028	0.021	0.027	0.002	0.051	0.060	0.053	0.049	0.179	0.060									0.126	0.122	0.065	0.058								
		修正系数	1.060	0.986	0.981	0.986	0.981	0.999	1.035	1.041	0.964	0.967	1.121	1.041									1.085	0.918	0.956	0.961								
		标准值	45.6	1.74	1.21	17.06	11.89	2.75	1.276	99.70	48.56	26.73	0.76	23.6									0.71	3.17	22.6	10.4								
②1	淤泥	统计频数	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19									19	19	19	19	9	9	9	9				
		最大值	69.0	1.64	1.03	16.07	10.12	2.76	1.934	100.0	51.85	28.61	1.74	23.3									2.09	1.91	13.6	5.8	7.3E-07	6.7E-07	5.7	0.5				
		最小值	58.8	1.57	0.94	15.39	9.22	2.76	1.672	94.98	48.30	26.78	1.49	21.5									1.46	1.40	11.5	5.5	5.3E-07	5.3E-07	5.4	0.4				
		平均值	64.2	1.61	0.98	15.74	9.59	2.76	1.824	97.19	50.32	27.77	1.62	22.5									1.74	1.64	12.4	5.6	6.2E-07	5.9E-07	5.6	0.5				
		标准差	3.0	0.02	0.03	0.21	0.29	0.00	0.084	1.45	1.17	0.57	0.08	0.6									0.18	0.14	0.6	0.1	7.3E-08	6.0E-08	0.1	0.0				
		变异系数	0.047	0.014	0.030	0.014	0.030	0.000	0.046	0.015	0.023	0.020	0.049	0.028									0.104	0.083	0.050	0.019	0.118	0.101	0.023	0.094				
		修正系数	1.019	0.994	0.988	0.994	0.988	1.000	1.018	1.006	0.991	0.992	1.020	1.011									1.042	0.966	0.980	0.992	1.074	1.063	0.986	0.941				
		标准值	65.5	1.60	0.97	15.65	9.47	2.76	1.858	97.78	49.85	27.54	1.65	22.8									1.81	1.58	12.2	5.6	6.7E-07	6.3E-07	5.5	0.4				
③1	淤泥质粘土	统计频数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10									10	10	10	10	8	8	8	8				
		最大值	53.6	1.72	1.16	16.86	11.33	2.76	1.499	100.0	50.29	27.37	1.14	22.9									1.18	2.56	17.1	6.9	3.4E-07	3.9E-07	7.1	0.7				
		最小值	48.8	1.66	1.10	16.27	10.82	2.75	1.379	92.21	47.20	26.12	1.01	21.0									0.93	2.12	16.1	6.7	1.4E-07	1.4E-07	6.3	0.6				
		平均值	50.1	1.70	1.13	16.63	11.08	2.75	1.437	95.98	48.28	26.65	1.08	21.6									1.07	2.28	16.5	6.8	2.3E-07	2.5E-07	7.0	0.7				
		标准差	1.3	0.02	0.02	0.24	0.18	0.01	0.043	2.57	0.90	0.41	0.04	0.6									0.08	0.14	0.3	0.1	5.9E-08	8.1E-08	0.3	0.0				
		变异系数	0.027	0.015	0.017	0.015	0.016	0.002	0.030	0.027	0.019	0.015	0.038	0.027									0.070	0.059	0.020	0.012	0.259	0.326	0.041	0.051				
		修正系数	1.016	0.991	0.990	0.991	0.990	0.999	1.017	1.016	0.989	0.991	1.022	1.016									1.041	0.965	0.988	0.993	1.175	1.220	0.973	0.965				
		标准值	50.9	1.68	1.12	16.49	10.97	2.75	1.462	97.48	47.75	26.41	1.11	22.0									1.12	2.20	16.3	6.7	2.7E-07	3.0E-07	6.8	0.7				
④3	碎石	统计频数													9	9	9	9	9	9	9	9	9										21.0	
		最大值														0.0	36.8	51.2	12.7	13.7	8.9	8.6	12.4	18.8	0.0								11.2	
		最小值														0.0	0.0	17.7	6.5	8.2	5.1	4.4	5.7	10.3	0.0								7.7	
		平均值														0.0	19.1	28.8	8.4	10.2	6.3	5.6	7.8	13.8	0.0								9.9	
		标准差														0.0	18.2	13.0	2.5	2.0	1.5	1.4	2.3	3.1	0.0								0.8	
		变异系数														0.000	0.952	0.450	0.299	0.197	0.229	0.249	0.288	0.225	0.000								0.1	
		修正系数														1.000	0.404	0.718	0.813	0.877	0.856	0.844	0.820	0.859	1.000								1.0	
		标准值														0.0	7.7	20.7	6.8	8.9	5.4	4.7	6.4	11.8	0.0								9.6	
⑤2	粘土	统计频数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7									7	7	7	7								
		最大值	40.8	1.84	1.33	18.03	13.01	2.76	1.135	100.0	49.82	27.78	0.64	22.0									0.67	5.39	26.1	12.8								
		最小值	38.2	1.82	1.29	17.84	12.67	2.75	1.071	97.56	46.11	25.57	0.50	20.5									0.39	3.10	24.1	10.8								
		平均值	39.4	1.83	1.31	17.95	12.88	2.76	1.098	98.78	48.44	26.99	0.58	21.4									0.49	4.41	24.9	11.6								
		标准差	1.0	0.01	0.01	0.09	0.12	0.01	0.022	0.86	1.20	0.72	0.05	0.5									0.10	0.82	0.8	0.7								
		变异系数	0.025	0.005	0.010	0.005	0.010	0.002	0.020	0.009	0.025	0.027	0.085	0.024									0.201	0.186	0.031	0.060								
		修正系数	1.018	0.996	0.993	0.996	0.993	0.999	1.015	1.006	0.982	0.980	1.063	1.018									1.149	0.862	0.977	0.956								
		标准值	40.1	1.82	1.30	17.88	12.78	2.75	1.11	99.4	47.6	26.5	0.62	21.8																				

