

地基土物理力学指标统计表

工程编号：2024161

工程名称：江苏索普新材料科技有限公司-醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）

1/3页

岩土编号	岩土名称	统计项目	试样深度(m)	天然含水量ω (%)	质量密度ρ (g/cm ³)	土粒比重Gs	天然孔隙比e	饱和度Sr (%)	孔隙度n (%)	液限ω _L (%)	塑限ω _p (%)	液性指数IL	塑性指数I _p	直剪		压缩系数	压缩模量	重型动探N63.5 (击/10cm)	重型动探修正N63.5 (击/10cm)	饱和单轴抗压强度f _{rc} (MPa)
														粘聚力C _q (kPa) (快剪)	内摩擦角Φ _q (度) (快剪)	α 0.1-0.2 (1/MPa)	E _s 0.1-0.2 (MPa)			
1-2	素填土	统计个数		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
		最大值		26.2	1.96	2.72	0.788	94.3	44.1	33.3	21.0	0.61	13.7	43.1	11.3	0.380	6.21			
		最小值		23.3	1.92	2.72	0.711	89.1	41.6	30.8	17.9	0.32	11.8	18.6	9.5	0.280	4.66			
		平均值		25.3	1.95	2.72	0.752	91.4	42.9	31.8	19.2	0.49	12.6	27.3	10.7	0.343	5.16			
		标准差		1.130	0.015	0.000	0.027	1.800	0.864	0.989	1.009	0.118	0.660	9.240	0.628	0.037	0.591			
		变异系数		0.045	0.008	0.000	0.035	0.020	0.020	0.031	0.053	0.240	0.052	0.338	0.059	0.108	0.115			
		推荐值		25.3	1.95	2.72	0.752	91.4	42.9	31.8	19.2	0.49	12.6	27.3	10.7	0.343	5.16			
		修正系数		1.037	0.994	1.000	1.029	1.016	1.017	0.974	0.957	1.198	0.957	0.721	0.951	1.090	0.905			
		标准值		26.2	1.93	2.72	0.774	92.9	43.7	30.9	18.3	0.59	12.1	19.7	10.1	0.374	4.67			
		3-1	3.10-3.30	25.5	1.94	2.72	0.760	91.3	43.2	33.3	21.0	0.37	12.3	25.6	10.8	0.320	5.50			
		3-2	4.10-4.30	23.3	1.96	2.72	0.711	89.1	41.6	32.6	18.9	0.32	13.7	43.1	10.6	0.350	4.89			
		3-3	5.10-5.30	24.7	1.95	2.72	0.739	90.9	42.5	30.9	17.9	0.52	13.0	20.3	11.3	0.280	6.21			
		4-1	1.10-1.30	26.2	1.92	2.72	0.788	90.5	44.1	30.8	19.0	0.61	11.8	18.6	9.5	0.370	4.83			
		4-2	2.10-2.30	25.9	1.96	2.72	0.747	94.3	42.8	31.6	19.2	0.54	12.4	23.3	10.7	0.360	4.85			
		6-1	2.10-2.30	26.2	1.94	2.72	0.769	92.6	43.5	31.4	19.0	0.58	12.4	33.1	11.1	0.380	4.66			
3-2	粉质黏土	统计个数		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
		最大值		26.9	2.02	2.72	0.761	98.5	43.2	34.0	20.3	0.63	13.7	54.6	13.7	0.320	8.14			
		最小值		21.9	1.94	2.72	0.641	86.3	39.1	28.9	15.5	0.39	12.2	27.9	11.7	0.210	5.43			
		平均值		24.6	1.98	2.72	0.712	94.0	41.6	31.0	17.9	0.51	13.1	40.0	12.6	0.263	6.59			
		标准差		1.603	0.027	0.000	0.035	4.006	1.196	1.877	1.816	0.081	0.547	8.015	0.652	0.030	0.752			
		变异系数		0.065	0.014	0.000	0.049	0.043	0.029	0.061	0.101	0.159	0.042	0.200	0.052	0.115	0.114			
		推荐值		24.6	1.98	2.72	0.712	94.0	41.6	31.0	17.9	0.51	13.1	40.0	12.6	0.263	6.59			
		修正系数		1.044	0.991	1.000	1.033	1.029	1.019	0.959	0.932	1.107	0.972	0.865	0.965	1.078	0.923			
		标准值		25.7	1.96	2.72	0.736	96.7	42.4	29.8	16.7	0.56	12.7	34.6	12.1	0.283	6.09			
		1-1	1.10-1.30	25.7	2.00	2.72	0.710	98.5	41.5	34.0	20.3	0.39	13.7	54.6	13.7	0.210	8.14			
		1-2	3.10-3.30	21.9	2.02	2.72	0.641	92.9	39.1	29.4	16.3	0.43	13.1	39.8	12.5	0.260	6.31			
		2-1	1.60-1.80	26.9	1.96	2.72	0.761	96.1	43.2	32.6	19.0	0.58	13.6	42.6	12.5	0.270	6.52			
		4-3	3.10-3.30	25.0	1.99	2.72	0.709	96.0	41.5	31.2	19.0	0.49	12.2	39.6	12.5	0.260	6.57			
		4-4	4.10-4.30	25.7	1.99	2.72	0.718	97.3	41.8	32.5	19.9	0.46	12.6	45.1	11.8	0.250	6.87			
		5-1	2.10-2.30	24.1	1.99	2.72	0.696	94.2	41.0	30.5	17.1	0.52	13.4	37.7	12.8	0.260	6.52			
		5-2	4.10-4.30	24.5	1.95	2.72	0.737	90.5	42.4	29.1	16.5	0.63	12.6	27.9	11.7	0.320	5.43			
		5-3	6.10-6.30	23.0	1.94	2.72	0.725	86.3	42.0	28.9	15.5	0.56	13.4	32.8	13.1	0.270	6.39			
3-3	粉质黏土	统计个数		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13			
		最大值		27.1	2.05	2.74	0.795	98.1	44.3	42.1	25.5	0.36	16.8	82.1	17.3	0.220	17.95			

数据中带*号表示剔除或不参与统计

江苏省岩土工程勘察设计院

项目负责人：

校对：

地基土物理力学指标统计表

工程编号：2024161

工程名称：江苏索普新材料科技有限公司-醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）

2/3页

岩土编号	岩土名称	统计项目	试样深度(m)	天然含水量ω (%)	质量密度ρ (g/cm ³)	土粒比重G _s	天然孔隙比e	饱和度Sr (%)	孔隙度n (%)	液限ω _L (%)	塑限ω _p (%)	液性指数IL	塑性指数I _p	直剪		压缩系数	压缩模量	重型动探N63.5 (击/10cm)	重型动探修正N63.5 (击/10cm)	饱和单轴抗压强度f _{rc} (MPa)
														粘聚力C _q (kPa) (快剪)	内摩擦角Φ _q (度) (快剪)	α 0.1-0.2 (1/MPa)	E _s 0.1-0.2 (MPa)			
3-3	粉质黏土	最小值		21.2	1.94	2.72	0.625	90.7	38.4	31.5	17.2	0.01	12.8	56.9	12.8	0.100	7.57			
		平均值		22.8	2.02	2.73	0.659	94.6	39.7	34.8	20.1	0.20	14.8	72.1	14.2	0.179	9.71			
		标准差		1.489	0.026	0.008	0.043	2.178	1.473	2.894	2.017	0.088	1.496	8.250	1.519	0.033	2.805			
		变异系数		0.065	0.013	0.003	0.065	0.023	0.037	0.083	0.101	0.453	0.101	0.114	0.107	0.184	0.289			
		推荐值		22.8	2.02	2.73	0.659	94.6	39.7	34.8	20.1	0.20	14.8	72.1	14.2	0.179	9.71			
		修正系数		1.033	0.993	0.999	1.033	1.012	1.019	0.958	0.950	1.227	0.949	0.943	0.947	1.092	0.856			
		标准值		23.6	2.01	2.73	0.681	95.7	40.4	33.4	19.1	0.24	14.0	68.0	13.4	0.196	8.31			
		1-3	5.10-5.30	21.2	2.02	2.73	0.638	90.7	38.9	31.5	17.2	0.28	14.3	59.4	13.9	0.200	8.19			
		1-4	7.10-7.30	21.4	2.04	2.73	0.625	93.5	38.4	34.0	18.7	0.18	15.3	68.3	14.6	0.180	9.03			
		1-5	9.10-9.30	21.8	2.02	2.74	0.652	91.6	39.5	35.9	19.2	0.16	16.7	74.2	16.2	0.160	10.33			
		1-6	11.10-11.30	27.1	1.94	2.74	0.795	93.4	44.3	42.1	25.5	0.10	16.6	77.9	17.3	0.100	17.95			
		2-2	3.10-3.30	22.5	2.02	2.72	0.650	94.2	39.4	34.6	19.5	0.20	15.1	72.3	13.6	0.200	8.25			
		2-3	5.10-5.30	22.2	2.05	2.73	0.627	96.6	38.6	33.9	19.4	0.19	14.5	82.1	13.1	0.180	9.04			
		4-5	6.10-6.30	22.3	2.04	2.73	0.637	95.6	38.9	36.3	20.0	0.14	16.3	82.1	13.2	0.180	9.09			
		4-6	8.10-8.30	22.9	2.03	2.72	0.647	96.3	39.3	33.2	20.4	0.20	12.8	73.6	12.8	0.190	8.67			
		4-7	10.10-10.30	23.7	2.03	2.72	0.657	98.1	39.7	33.8	20.8	0.22	13.0	69.2	13.5	0.210	7.89			
		5-4	8.10-8.30	22.2	2.02	2.74	0.658	92.5	39.7	38.8	22.0	0.01	16.8	78.2	16.6	0.130	12.75			
		6-2	4.10-4.30	22.9	2.03	2.72	0.647	96.3	39.3	33.2	20.4	0.20	12.8	79.3	13.2	0.180	9.15			
		6-3	6.10-6.30	23.3	2.02	2.73	0.666	95.5	40.0	32.0	18.5	0.36	13.5	56.9	12.8	0.220	7.57			
		6-4	8.10-8.30	23.5	2.02	2.73	0.669	95.9	40.1	33.6	19.2	0.30	14.4	63.6	13.9	0.200	8.35			
4-2	强风化石灰岩	统计个数																5	5	
		最大值																32.0	20.5	
		最小值																15.0	12.4	
		平均值																23.2	16.9	
		标准差																		
		变异系数																		
		推荐值																23.2	16.9	
		修正系数																		
		标准值																		
4-3	中风化石灰岩	统计个数																		11
		最大值																		42.03
		最小值																		26.68
		平均值																		33.46
		标准差																		5.231

数据中带*号表示剔除或不参与统计

江苏省岩土工程勘察设计院

项目负责人：

校对：

地基土物理力学指标统计表

工程编号：2024161

工程名称：江苏索普新材料科技有限公司-醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）

3/3页

岩土编号	岩土名称	统计项目	试样深度(m)	天然含水量ω (%)	质量密度ρ (g/cm ³)	土粒比重Gs	天然孔隙比e	饱和度Sr (%)	孔隙度n (%)	液限ω _L (%)	塑限ω _p (%)	液性指数IL	塑性指数I _p	直剪		压缩系数	压缩模量	重型动探N63. 5 (击/10cm)	重型动探修正N63. 5 (击/10cm)	饱和单轴抗压强度frc (MPa)
														粘聚力C _q (kPa) (快剪)	内摩擦角φ _q (度) (快剪)	α 0. 1-0. 2 (1/MPa)	E _s 0. 1-0. 2 (MPa)			
4-3	中风化石灰岩	变异系数																		0. 156
		推荐值																		33. 46
		修正系数																		0. 914
		标准值																		30. 57
		1-Y1	15. 00-15. 10																	33. 03
		1-Y2	18. 50-18. 60																	36. 39
		2-Y1	9. 20-9. 30																	28. 35
		2-Y2	12. 60-12. 70																	37. 18
		3-Y1	8. 60-8. 70																	29. 68
		3-Y2	11. 90-12. 00																	40. 85
		4-Y1	12. 90-13. 00																	26. 68
		4-Y2	15. 50-15. 60																	34. 96
		5-Y1	9. 50-9. 60																	42. 03
		6-Y1	9. 70-9. 80																	30. 56
		6-Y2	13. 20-13. 30																	28. 37

数据中带*号表示剔除或不参与统计