

物理力学性质指标统计表

工程名称:中电电气新型电力装备数字化智能制造基地项目

层号	岩土名称	统计项目	含水率	比重	重度	干重度	孔隙比	饱和度	液限	塑限	塑性指数	液性指数	q		Cq		压缩试验		渗透系数	
			W	G <sub>s</sub>	γ	γ <sub>d</sub>	e <sub>0</sub>	S <sub>r</sub>	W <sub>L</sub>	W <sub>p</sub>	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	粘聚力	内摩擦角	粘聚力	内摩擦角	压缩系数	压缩模量	垂直	水平
			%	—	kN/m <sup>3</sup>	—	—	%	%	%	—	—	kPa	度	kPa	度	MPa <sup>-1</sup>	MPa	cm/s	
1-2	素填土	最小值	27.8	2.72	18.20	14.16	0.839	88	32.0	18.8	13.2	0.68	18.0	11.6			0.44	3.42		
		最大值	28.5	2.72	18.50	14.48	0.879	90	32.1	18.8	13.3	0.73	21.0	12.2						
		数据个数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
		平均值	28.2	2.72	18.35	14.32	0.859	89	32.1	18.8	13.3	0.71	19.5	11.9						
		标准差	0.5		0.2	0.2	0.028	1	0.1		0.1	0.04	2.1	0.4						
		变异系数	0.02		0.01	0.02	0.03	0.02	0.00		0.01	0.06	0.11	0.04						
		标准值																		
1-3	素填土	最小值	23.0	2.72	18.40	13.86	0.775	90	30.0	16.8	12.4	0.30	13.0	11.8	15.0	13.2	0.21	3.62		
		最大值	32.8	2.72	19.20	15.01	0.921	99	35.0	22.2	14.1	0.98	40.0	16.2	23.0	15.1	0.49	5.93		
		数据个数	15	15	14	14	14	15	15	15	14	15	12	12	2	2	15	14	1	1
		平均值	28.3	2.72	18.64	14.49	0.839	93	32.7	19.5	13.4	0.67	22.8	12.8	19.0	14.2	0.40	4.59	3.80E-06	8.30E-07
		标准差	2.2	0.00	0.3	0.4	0.050	3	1.4	1.5	0.5	0.16	7.1	1.3	5.7	1.3	0.08	0.70		
		变异系数	0.08	0.00	0.02	0.03	0.06	0.03	0.04	0.08	0.04	0.24	0.31	0.10	0.30	0.09	0.20	0.15		
		标准值	29.3		18.49	14.30	0.863					0.74	19.0	12.1			0.43	4.3		
2-1	粉质黏土	最小值	24.4	2.72	18.60	14.33	0.686	90	30.0	16.8	12.8	0.42	15.0	11.1			0.25	3.41		
		最大值	29.8	2.72	19.80	15.81	0.858	100	35.0	22.2	14.0	0.79	34.0	14.9			0.43	6.80		
		数据个数	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22			21	22		
		平均值	26.5	2.72	19.28	15.25	0.749	96	32.1	18.6	13.4	0.59	25.9	13.1			0.34	5.17		
		标准差	1.4	0.00	0.3	0.4	0.045	3	1.6	1.5	0.3	0.09	4.4	0.9			0.05	0.84		
		变异系数	0.05	0.00	0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	0.08	0.03	0.15	0.17	0.07			0.15	0.16		
		标准值	27.0		19.16	15.10	0.766					0.62	24.2	12.8			0.36	4.9		
3-1	粉质黏土	最小值	20.1	2.72	19.00	15.00	0.590	86	31.2	19.2	13.0	0.01	38.0	15.7	53.0	19.6	0.13	7.78	1.00E-07	1.00E-07
		最大值	25.6	2.72	20.30	16.78	0.775	100	39.4	23.8	16.1	0.34	57.0	19.8	58.0	20.8	0.21	12.37	1.00E-07	1.00E-07
		数据个数	39	39	38	39	39	38	39	38	38	39	31	31	8	8	39	39	5	3
		平均值	22.9	2.72	19.82	16.10	0.657	95	35.5	21.6	14.0	0.10	49.6	18.2	56.0	20.1	0.16	10.36	1.00E-07	1.00E-07
		标准差	1.5	0.00	0.3	0.5	0.048	3	1.7	1.3	0.6	0.09	4.8	1.0	1.8	0.4	0.02	1.21		
		变异系数	0.06	0.00	0.02	0.03	0.07	0.03	0.05	0.06	0.04	0.19	0.10	0.06	0.03	0.02	0.13	0.12		
		标准值	23.3		19.72	15.98	0.670					0.12	48.1	17.9	54.8	19.8	0.17	10.0		
		最小值	22.2	2.72	18.80	14.68	0.621	90	30.4	17.2	11.6	0.32	18.0	12.6			0.21	4.59		
		最大值	29.4	2.72	20.10	16.45	0.814	100	35.0	22.4	15.2	0.67	39.0	16.0			0.39	7.91		

项目负责人: 专业负责人: 报告编写人: 校对: 审核:

物理力学性质指标统计表

工程名称:中电电气新型电力装备数字化智能制造基地项目

层  号	岩 土 名 称	统计  项目	含	比	重	干	孔	饱	液	塑	塑性	液性	q		Cq		压缩试验		渗透系数	
			水	重	度	重	隙	和	限	限	指数	指数	粘聚	内摩	粘聚	内摩	压缩	压缩	垂直	水平
			率	G <sub>s</sub>	γ	γ <sub>d</sub>	e <sub>0</sub>	S <sub>r</sub>	W <sub>L</sub>	W <sub>p</sub>	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	力	擦角	力	擦角	系数	模量		
			W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	c	Φ	c	Φ	a <sub>1-2</sub>	Es	Kv	KH
			%	—	kN/m <sup>3</sup>		—	%	%	%	—	—	kPa	度	kPa	度	MPa <sup>-1</sup>	MPa	cm/s	
3-2	粉质黏土	数据个数	24	24	24	24	24	24	23	24	23	24	24	24			24	24		
		平均值	25.1	2.72	19.49	15.58	0.712	96	32.2	18.8	13.6	0.47	31.1	14.5			0.27	6.57		
		标准差	1.9	0.00	0.4	0.5	0.053	3	1.3	1.5	0.7	0.10	5.9	1.0			0.05	0.90		
		变异系数	0.07	0.00	0.02	0.03	0.07	0.03	0.04	0.08	0.05	0.22	0.19	0.07			0.18	0.14		
		标准值	25.8		19.36	15.41	0.731					0.50	29.0	14.1			0.28	6.3		
3-3	粉质黏土	最小值	20.0	2.72	19.20	15.11	0.549	86	30.9	18.9	13.4	0.00	43.0	16.8	46.0	18.6	0.13	8.47	1.00E-07	1.00E-07
		最大值	27.1	2.72	20.40	16.89	0.764	100	39.8	23.9	16.8	0.24	56.0	19.3	58.0	20.5	0.20	12.15	1.00E-07	1.00E-07
		数据个数	33	34	33	33	34	33	34	33	34	34	27	27	7	6	33	33	3	3
		平均值	23.2	2.72	19.74	15.98	0.666	95	36.3	21.9	14.6	0.09	50.3	18.4	52.7	19.7	0.16	10.30	1.00E-07	1.00E-07
		标准差	1.6	0.00	0.3	0.4	0.043	3	2.1	1.3	1.0	0.06	3.4	0.7	4.7	0.7	0.02	0.95		
		变异系数	0.07	0.00	0.01	0.02	0.06	0.03	0.06	0.06	0.07	0.17	0.07	0.04	0.09	0.03	0.11	0.09		
		标准值	23.7		19.66	15.86	0.679					0.11	49.2	18.1	49.3	19.2	0.17	10.0		
4	粉质黏土(残积土)	最小值	18.4	2.72	18.60	14.74	0.519	87	25.6	13.3	10.3	0.10	19.0	14.0	46.0	18.0	0.16	5.37	1.00E-07	1.00E-07
		最大值	27.8	2.72	20.80	17.57	0.807	100	39.9	23.6	16.9	0.68	51.0	18.8	50.0	19.6	0.30	10.24	1.00E-07	1.00E-07
		数据个数	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	27	27	5	5	32	32	2	3
		平均值	23.0	2.72	19.72	16.05	0.664	95	32.5	19.2	13.3	0.29	37.4	16.6	49.0	18.7	0.21	8.16	1.00E-07	1.00E-07
		标准差	2.7	0.00	0.5	0.7	0.073	3	3.8	2.8	1.4	0.16	10.1	1.2	1.7	0.6	0.04	1.45		
		变异系数	0.12	0.00	0.02	0.04	0.11	0.03	0.12	0.15	0.11	0.20	0.27	0.07	0.04	0.03	0.21	0.18		
		标准值	23.8		19.57	15.83	0.686					0.34	34.0	16.2	47.4	18.0	0.22	7.7		

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏省建苑岩土工程勘测有限公司

资质证书 B132044898 B232044895

编 号

江苏省住房和城乡建设厅监制(A)

有效期至二〇二五年九月三十日

项目负责人: 专业负责人: 报告编写人: 校对: 审核: