

分 层 土 工 试 验 成 果 报 告 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

报告日期:2025. 3. 14

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 S _r	液 限 W _L	塑 限 W _p	塑性 指数 I _p	液性 指数 I _L	土样 分类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	粘粒												试验 方法	粘聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 Kv	水平 KH
			>20	20 ~ 2	2 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
1-2	J31-1	2.10-2.30							28.5	2.72	18.20	14.16	0.879	88	32.0	18.8	13.2	0.73	粉质黏土	q	18.0	11.6	天然	0.55	3.42			
1-2	J88-1	2.10-2.30							27.8	2.72	18.50	14.48	0.839	90	32.1	18.8	13.3	0.68	粉质黏土	q	21.0	12.2	天然	0.44	4.18			
1-3	J25-1	3.10-3.30							26.9	2.72	19.00	14.97	0.779	94	32.3	18.6	13.7	0.61	粉质黏土	q	25.0	13.0	天然	0.35	5.08			
1-3	J28-1	2.10-2.30							29.6	2.72	18.40	14.20	0.875	92	34.4	20.6	13.8	0.65	粉质黏土	q	22.0	12.5	天然	0.42	4.46			
1-3	J31-2	4.10-4.30							28.9	2.72	18.40	14.27	0.865	91	30.7	18.0	12.7	0.86	粉质黏土	q	13.0	11.8	天然	0.47	3.97			
1-3	J31-3	5.10-5.30							28.7	2.72	18.40	14.30	0.862	91	31.0	18.6	12.4	0.81	粉质黏土	q	14.0	12.5	天然	0.42	4.43			
1-3	J37-1	3.10-3.30	江苏省工程勘察设计出图专用章							29.0	2.72	18.40	14.26	0.866	91	32.8	19.1	13.7	0.72	粉质黏土	q	19.0	11.8	天然	0.49	3.81		
1-3	J40-1	3.10-3.30	江苏省建苑岩土工程勘测有限公司							23.0	2.72	20.00	16.26	0.640	98	32.6	18.8	13.8	0.30	粉质黏土	q	40.0	16.2	天然	0.21	7.81		
1-3	J45-1	3.10-3.30	资质证书B132044898B232044895							29.7	2.72	18.50	14.26	0.867	93	34.0	21.1	12.9	0.67	粉质黏土	q	22.0	12.1	天然	0.43	4.34		
1-3	J48-1	2.10-2.30	编 号							28.3	2.72	19.20	14.96	0.780	99	35.0	21.4	13.6	0.51	粉质黏土	q	29.0	13.9	天然	0.30	5.93		
1-3	J58-1	3.10-3.30	江苏省住房和城乡建设厅监制(A)							28.4	2.72	18.40	14.33	0.858	90	32.4	19.2	13.2	0.70	粉质黏土	q	20.0	11.8	天然	0.45	4.13		
1-3	J64-1	3.10-3.30	有效期至二〇二五年九月三十日							30.5	2.72	18.40	14.10	0.888	93	34.6	21.6	13.0	0.68	粉质黏土	q	21.0	12.0	天然	0.44	4.29		
1-3	J67-1	2.10-2.30							26.6	2.72	18.90	14.93	0.784	92	32.2	19.0	13.2	0.58	粉质黏土	q	27.0	13.3	天然	0.33	5.41			
1-3	J71-1	3.10-3.30							26.6	2.72	19.00	15.01	0.775	93	30.0	16.8	13.2	0.74	粉质黏土	Cq	23.0	13.2	天然	0.49	3.62		8.30E-07	
1-3	J75-1	3.10-3.30							32.8	2.72	18.40	13.86	0.921	97	33.0	22.2	10.8	0.98	粉质黏土	Cq	15.0	15.1	天然	0.36	5.34	3.80E-06		
1-3	J81-1	2.10-2.30							28.8	2.72	18.50	14.36	0.854	92	33.2	19.1	14.1	0.69	粉质黏土	q	21.0	12.1	天然	0.45	4.12			
1-3	J108-1	3.10-3.30							26.6	2.72	19.00	15.01	0.775	93	32.7	18.9	13.8	0.56	粉质黏土	q	54.0	19.1	天然	0.33	5.38			
2-1	B3-1	3.10-3.30							27.2	2.72	18.80	14.78	0.802	92	33.2	19.2	14.0	0.57	粉质黏土	q	27.0	13.3	天然	0.34	5.30			
2-1	J4-1	6.10-6.30							25.1	2.72	19.20	15.35	0.736	93	30.5	16.8	13.7	0.61	粉质黏土	q	25.0	12.7	天然	0.35	4.96			
2-1	J10-1	3.10-3.30							25.8	2.72	19.60	15.58	0.711	99	30.2	16.8	13.4	0.67	粉质黏土	q	22.0	12.3	天然	0.40	4.28			
2-1	J10-2	6.10-6.30							24.9	2.72	19.40	15.53	0.716	95	31.6	18.1	13.5	0.50	粉质黏土	q	29.0	13.9	天然	0.29	5.92			
2-1	J14-1	4.10-4.30							24.8	2.72	19.50	15.63	0.706	96	30.3	16.8	13.5	0.59	粉质黏土	q	26.0	13.1	天然	0.33	5.17			
2-1	J15-1	4.10-4.30							27.2	2.72	19.20	15.09	0.765	97	35.0	21.6	13.4	0.42	粉质黏土	q	34.0	14.9	天然	0.26	6.79			
2-1	J18-1	4.10-4.30							27.0	2.72	19.30	15.20	0.754	97	32.7	19.4	13.3	0.57	粉质黏土	q	26.0	13.0	天然	0.33	5.31			
2-1	J22-1	3.10-3.30							25.8	2.72	19.50	15.50	0.719	98	30.8	17.9	12.9	0.61	粉质黏土	q	23.0	13.3	天然	0.33	5.21			
2-1	J28-2	5.10-5.30							27.7	2.72	19.20	15.04	0.772	98	30.4	17.4	13.0	0.79	粉质黏土	q	15.0	11.1	天然	0.52	3.41			
2-1	J28-3	7.10-7.30							26.0	2.72	18.80	14.92	0.785	90	31.2	18.0	13.2	0.61	粉质黏土	q	25.0	12.7	天然	0.36	4.96			
2-1	J34-1	4.10-4.30							28.3	2.72	19.20	14.96	0.780	99	32.7	18.9	13.8	0.68	粉质黏土	q	21.0	12.2	天然	0.43	4.14			
2-1	J37-2	5.10-5.30							25.6	2.72	19.70	15.68	0.700	100	31.8	18.0	13.8	0.55	粉质黏土	q	27.0	13.5	天然	0.31	5.48			
2-1	J40-2	6.10-6.30							27.1	2.72	19.40	15.26	0.746	99	34.6	19.6	15.0	0.50	粉质黏土	q	30.0	14.0	天然	0.29	6.02			
2-1	J42-1	6.10-6.30							27.3	2.72	19.40	15.24	0.749	99	33.2	19.2	14.0	0.58	粉质黏土	q	26.0	13.2	天然	0.34	5.14			
2-1	J45-2	5.10-5.30							25.0	2.72	19.60	15.68	0.700	97	32.8	19.4	13.4	0.42	粉质黏土	q	34.0	14.6	天然	0.25	6.80			
2-1	J56-1	4.10-4.30							28.5	2.72	19.00	14.79	0.802	97	33.8	20.8	13.0	0.59	粉质黏土	q	26.0	12.9	天然	0.35	5.15			
2-1	J58-2	6.10-6.30							24.4	2.72	19.60	15.76	0.692	96	31.6	18.0	13.6	0.47	粉质黏土	q	32.0	14.1	天然	0.27	6.27			

说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。
2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水

项目负责人: 专业负责人: 报告编写人: 校对人对: 审核人:

分 层 土 工 试 验 成 果 报 告 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

报告日期:2025. 3. 14

层号	野外土样编号	取样深度 m	颗粒分析大小(mm)							含水率 W	比重 G _s	重度 γ	干重度 γ _d	孔隙比 e ₀	饱和度 S _r	液限 W _L	塑限 W _p	塑性指数 I _p	液性指数 I _L	土样分类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	粘粒												试验	粘聚	内摩	试验	压缩	压缩	垂直 K _v	水平 K _H
			>20	20 ~ 2	2 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	方法												力 c	擦角 Φ	方法	系数 a ₁₋₂	模量 E _s			
			%	%	%	%	%	%																				
			%	%	%	%	%	%																		—		
2-1	J59-1	5.10-5.30							25.2	2.72	19.80	15.81	0.686	100	30.0	16.8	13.2	0.64	粉质黏土	q	25.0	12.6	天然	0.36	4.68			
2-1	J61-1	4.10-4.30							25.6	2.72	19.60	15.61	0.708	98	30.9	17.8	13.1	0.60	粉质黏土	q	27.0	13.2	天然	0.33	5.18			
2-1	J64-2	6.10-6.30							26.8	2.72	18.80	14.83	0.796	92	31.4	17.8	13.6	0.66	粉质黏土	q	22.0	12.4	天然	0.41	4.38			
2-1	J105-1	6.10-6.30							27.4	2.72	19.00	14.91	0.786	95	31.9	18.2	13.7	0.67	粉质黏土	q	22.0	12.3	天然	0.42	4.25			
2-1	J106-1	4.10-4.30							29.8	2.72	18.60	14.33	0.858	94	35.0	22.2	12.8	0.59	粉质黏土	q	25.0	12.8	天然	0.37	5.02			
3-1	B8-1	5.10-5.30							23.4	2.72	20.10	16.29	0.637	100	34.0	20.0	14.0	0.24	粉质黏土	q	43.0	16.8	天然	0.19	8.62			
3-1	B8-2	7.10-7.30							25.6	2.72	19.20	15.29	0.743	94	37.2	23.0	14.2	0.18	粉质黏土	q	46.0	17.3	天然	0.19	9.17			
3-1	B9-1	5.10-5.30	<div>江苏省工程勘察设计出图专用章</div> <div>江苏省建苑岩土工程勘测有限公司</div> <div>资质证书 B132044898 B232044895</div> <div>编 号</div> <div>江苏省住房和城乡建设厅监制(A)</div> <div>有效期至二〇二五年九月三十日</div>							24.7	2.72	19.80	15.88	0.679	99	35.2	21.5	13.7	0.23	粉质黏土	q	43.0	16.9	天然	0.19	8.84		
3-1	J1-1	4.10-4.30								22.7	2.72	20.00	16.30	0.636	97	34.0	19.9	14.1	0.20	粉质黏土	q	46.0	17.3	天然	0.18	9.09		
3-1	J1-2	6.10-6.30								22.0	2.72	20.10	16.48	0.619	97	34.3	20.4	13.9	0.12	粉质黏土	q	49.0	18.1	天然	0.16	10.12		
3-1	J4-2	10.10-10.30								24.9	2.72	19.40	15.53	0.716	95	37.7	23.5	14.2	0.10	粉质黏土	q	50.0	18.3	天然	0.17	10.09		
3-1	J7-1	6.10-6.30								21.8	2.72	20.30	16.67	0.600	99	33.6	19.7	13.9	0.15	粉质黏土	q	47.0	17.8	天然	0.17	9.41		
3-1	J14-2	6.10-6.30	21.8	2.72	20.10	16.50	0.616	96	34.9	21.2	13.7	0.04	粉质黏土	q	53.0	18.7	天然	0.15	10.77									
3-1	J14-3	9.10-9.30	23.2	2.72	19.80	16.07	0.659	96	39.0	22.9	16.1	0.02	粉质黏土	q	57.0	18.1	天然	0.15	11.06									
3-1	J15-2	6.10-6.30	21.0	2.72	20.30	16.78	0.590	97	34.8	20.6	14.2	0.03	粉质黏土	q	54.0	19.0	天然	0.14	11.36									
3-1	J18-2	6.10-6.30	23.4	2.72	19.50	15.80	0.687	93	36.9	23.1	13.8	0.02	粉质黏土	q	54.0	19.2	天然	0.15	11.24									
3-1	J22-2	6.10-6.30	23.4	2.72	19.80	16.05	0.662	96	35.5	20.6	14.9	0.19	粉质黏土	q	46.0	17.4	天然	0.18	9.23									
3-1	J31-4	6.10-6.30	24.4	2.72	19.80	15.92	0.675	98	36.0	21.8	14.2	0.18	粉质黏土	q	46.0	17.4	天然	0.18	9.31									
3-1	J48-2	5.10-5.30	21.8	2.72	20.20	16.58	0.608	97	35.6	21.6	14.0	0.01	粉质黏土	q	55.0	19.3	天然	0.13	12.37									
3-1	J48-3	7.10-7.30	22.3	2.72	20.00	16.35	0.631	96	36.2	22.0	14.2	0.02	粉质黏土	q	55.0	19.2	天然	0.14	11.65									
3-1	J53-1	4.10-4.30	25.4	2.72	19.00	15.15	0.758	91	36.6	23.0	13.6	0.18	粉质黏土	q	46.0	17.4	天然	0.19	9.25									
3-1	J54-1	4.10-4.30	25.3	2.72	19.40	15.48	0.721	95	37.4	23.5	13.9	0.13	粉质黏土	q	48.0	18.0	天然	0.18	9.56									
3-1	J58-3	7.10-7.30	25.1	2.72	19.60	15.67	0.701	97	39.4	23.4	16.0	0.11	粉质黏土	q	49.0	17.6	天然	0.17	10.01									
3-1	J67-2	4.10-4.30	24.4	2.72	19.20	15.43	0.726	91	34.6	20.8	13.8	0.26	粉质黏土	q	42.0	16.6	天然	0.21	8.22									
3-1	J70-1	2.10-2.30	24.0	2.72	19.80	15.97	0.670	97	35.7	21.9	13.8	0.15	粉质黏土	q	47.0	17.6	天然	0.18	9.28									
3-1	J71-2	6.10-6.30	22.0	2.72	20.00	16.39	0.627	95	34.0	20.4	13.6	0.12	粉质黏土	C _q	54.0	19.6	天然	0.17	9.57	1.00E-07								
3-1	J73-1	6.10-6.30	22.2	2.72	20.20	16.53	0.614	98	35.3	21.6	13.7	0.04	粉质黏土	q	54.0	18.9	天然	0.15	10.76									
3-1	J75-2	5.10-5.30	23.2	2.72	19.80	16.07	0.659	96	37.0	23.0	14.0	0.01	粉质黏土	C _q	57.0	20.2	天然	0.15	11.06	1.00E-07								
3-1	J80-1	2.10-2.30	24.1	2.72	20.00	16.12	0.655	100	38.7	22.3	16.4	0.11	粉质黏土	C _q	53.0	19.7	天然	0.17	9.73	1.00E-07								
3-1	J80-2	5.10-5.30	21.7	2.72	20.20	16.60	0.607	97	35.2	21.4	13.8	0.02	粉质黏土	C _q	57.0	20.0	天然	0.15	10.71		1.00E-07							
3-1	J81-2	5.10-5.30	21.6	2.72	19.80	16.28	0.637	92	35.0	21.2	13.8	0.03	粉质黏土	q	53.0	19.0	天然	0.15	10.92									
3-1	J84-1	3.10-3.30	21.4	2.72	20.20	16.64	0.603	97	35.0	21.2	13.8	0.01	粉质黏土	C _q	58.0	20.8	天然	0.13	12.33		1.00E-07							
3-1	J84-2	6.10-6.30	22.4	2.72	20.10	16.42	0.624	98	34.8	21.4	13.4	0.07	粉质黏土	C _q	55.0	19.8	天然	0.15	10.83	1.00E-07								
3-1	J85-1	3.10-3.30	22.7	2.72	19.60	15.97	0.669	92	35.6	22.6	13.0	0.01	粉质黏土	C _q	57.0	20.4	天然	0.14	11.92		1.00E-07							

说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。
2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水

项目负责人: 专业负责人: 报告编写人: 校对: 审核:

分 层 土 工 试 验 成 果 报 告 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

报告日期:2025. 3. 14

层号	野外土样编号	取样深度 m	颗粒分析大小(mm)							含水率 W	比重 G _s	重度 γ	干重度 γ _d	孔隙比 e ₀	饱和度 S _r	液限 W _L	塑限 W _p	塑性指数 I _p	液性指数 I _L	土样分类	剪切试验			压缩试验			渗透系数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			砾粒		砂粒			粉粒	粘粒												试验	粘聚	内摩	试验	压缩	压缩	垂直 K _v	水平 K _H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			>20	20 ~ 2	2 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	方法												力 c	擦角 Φ	方法	系数 a ₁₋₂	模量 E _s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			%	%	%	%	%	%																		MPa ⁻¹		MPa	cm/s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			%	%	%	%	%	%																		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。
2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水

项目负责人: 专业负责人: 报告编写人: 校对: 审核:

分 层 土 工 试 验 成 果 报 告 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

报告日期:2025. 3. 14

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 S _r	液 限 W _L	塑 限 W _p	塑性 指数 I _p	液性 指数 I _L	土样 分类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	粘粒												试验 方法	粘聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 Kv	水平 KH
			>20	20 ~ 2	2 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
3-2	J105-2	9.10-9.30							25.3	2.72	19.60	15.64	0.704	98	34.0	18.8	15.2	0.43	粉质黏土	q	32.0	14.5	天然	0.25	6.82			
3-3	B8-3	9.10-9.30							23.8	2.72	19.60	15.83	0.684	95	36.0	21.8	14.2	0.14	粉质黏土	q	48.0	18.0	天然	0.17	9.90			
3-3	B9-2	7.10-7.30							24.3	2.72	19.40	15.61	0.708	93	37.0	23.0	14.0	0.09	粉质黏土	q	51.0	18.4	天然	0.17	10.04			
3-3	B9-3	9.10-9.30							23.1	2.72	19.70	16.00	0.666	94	36.9	23.0	13.9	0.01	粉质黏土	q	55.0	19.2	天然	0.14	11.90			
3-3	J1-3	9.10-9.30							20.6	2.72	20.00	16.58	0.608	92	33.8	19.7	14.1	0.06	粉质黏土	q	52.0	18.7	天然	0.15	10.72			
3-3	J1-4	12.10-12.30							22.5	2.72	19.80	16.16	0.650	94	36.2	21.4	14.8	0.07	粉质黏土	q	52.0	18.6	天然	0.16	10.31			
3-3	J4-4	12.10-12.30							23.4	2.72	20.00	16.21	0.645	99	39.2	22.4	16.8	0.06	粉质黏土	q	53.0	18.6	天然	0.16	10.28			
3-3	J7-2	9.10-9.30							22.6	2.72	19.80	16.15	0.651	94	38.8	22.4	16.4	0.01	粉质黏土	q	56.0	19.3	天然	0.14	11.79			
3-3	J10-3	9.10-9.30							22.2	2.72	19.80	16.20	0.645	94	35.8	21.4	14.4	0.06	粉质黏土	q	50.0	18.4	天然	0.15	10.97			
3-3	J15-4	12.10-12.30							20.8	2.72	20.40	16.89	0.580	98	35.3	20.7	14.6	0.01	粉质黏土	q	55.0	19.3	天然	0.13	12.15			
3-3	J18-3	10.10-10.30							23.7	2.72	19.70	15.93	0.674	96	37.0	22.9	14.1	0.06	粉质黏土	q	52.0	18.7	天然	0.16	10.46			
3-3	J22-3	9.10-9.30							22.5	2.72	19.60	16.00	0.666	92	34.4	20.6	13.8	0.14	粉质黏土	q	47.0	17.5	天然	0.17	9.80			
3-3	J31-6	12.10-12.30							22.8	2.72	20.00	16.29	0.637	97	35.0	21.4	13.6	0.10	粉质黏土	q	49.0	18.2	天然	0.17	9.63			
3-3	J37-4	12.00-12.20							24.8	2.72	19.80	15.87	0.680	99	37.1	22.4	14.7	0.16	粉质黏土	q	47.0	17.6	天然	0.18	9.34			
3-3	J40-4	12.10-12.30							24.5	2.72	19.60	15.74	0.693	96	35.2	21.2	14.0	0.24	粉质黏土	q	43.0	16.8	天然	0.20	8.47			
3-3	J42-3	12.10-12.30							23.9	2.72	19.70	15.90	0.677	96	38.5	23.4	15.1	0.03	粉质黏土	q	55.0	19.2	天然	0.15	11.18			
3-3	J45-4	12.10-12.30							26.7	2.72	19.60	15.47	0.723	100	39.8	23.9	15.9	0.18	粉质黏土	q	46.0	17.0	天然	0.19	9.07			
3-3	J48-4	11.10-11.30							22.0	2.72	20.00	16.39	0.627	95	33.4	19.4	14.0	0.19	粉质黏土	q	46.0	17.4	天然	0.18	9.04			
3-3	J53-2	8.10-8.30							23.1	2.72	19.80	16.08	0.658	96	38.8	22.0	16.8	0.07	粉质黏土	q	50.0	19.0	天然	0.16	10.36			
3-3	J54-2	8.10-8.30							25.0	2.72	19.30	15.44	0.726	94	38.8	22.5	16.3	0.15	粉质黏土	q	48.0	17.6	天然	0.18	9.59			
3-3	J56-3	10.10-10.30							22.4	2.72	19.90	16.26	0.640	95	35.8	22.4	13.4		粉质黏土	Cq	55.0	19.8	天然	0.14	11.71	1.00E-07		
3-3	J61-2	8.10-8.30							21.0	2.72	19.70	16.28	0.637	90	32.4	18.9	13.5	0.16	粉质黏土	Cq	50.0	19.3	天然	0.17	9.63			
3-3	J64-3	9.10-9.30							24.4	2.72	19.80	15.92	0.675	98	36.2	21.6	14.6	0.19	粉质黏土	Cq	46.0	16.9	天然	0.18	9.31	1.00E-07		
3-3	J67-3	8.10-8.30							23.8	2.72	19.70	15.91	0.675	96	36.5	22.7	13.8	0.08	粉质黏土	Cq	55.0	20.2	天然	0.16	10.47			
3-3	J70-2	6.10-6.30							22.3	2.72	19.60	16.03	0.663	91	35.0	20.6	14.4	0.12	粉质黏土	q	49.0	18.1	天然	0.17	9.78			
3-3	J73-2	9.10-9.30							24.6	2.72	19.80	15.89	0.678	99	39.1	23.3	15.8	0.08	粉质黏土	q	53.0	18.5	天然	0.16	10.49			
3-3	J75-3	7.10-7.30							27.1	2.72	19.20	15.11	0.764	97	39.8	23.4	16.4	0.23	粉质黏土	Cq	48.0	18.6	天然	0.20	8.82		1.00E-07	
3-3	J75-4	9.10-9.30							23.0	2.72	19.60	15.93	0.673	93	38.7	22.5	16.2	0.03	粉质黏土	Cq	58.0	20.5	天然	0.14	11.95		1.00E-07	
3-3	J81-4	9.10-9.30							20.0	2.72	18.40	15.33	0.736	74	33.4	19.4	14.0	0.04	粉质黏土	q	44.0	18.2	天然	0.26	6.68		1.00E-07	
3-3	J84-3	9.10-9.30							22.5	2.72	20.10	16.41	0.625	98	35.0	21.4	13.6	0.08	粉质黏土	Cq	57.0	20.0	天然	0.15	10.84	1.00E-07		
3-3	J105-3	12.10-12.30							22.2	2.72	20.00	16.37	0.629	96	36.1	21.8	14.3	0.03	粉质黏土	q	54.0	19.0	天然	0.15	10.86			
3-3	J106-3	9.10-9.30							23.8	2.72	19.40	15.67	0.701	92	36.7	22.5	14.2	0.09	粉质黏土	q	51.0	18.4	天然	0.17	10.00			
3-3	J106-4	12.10-12.30							17.3	2.72	20.20	17.22	0.549	86	30.9	17.2	13.7	0.01	粉质黏土	q	52.0	19.1	天然	0.14	11.06			
3-3	J108-3	9.10-9.30							24.4	2.72	19.40	15.59	0.709	94	37.3	23.3	14.0	0.08	粉质黏土	q	51.0	18.5	天然	0.17	10.05			

说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。
2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水

项目负责人: 专业负责人: 报告编写人: 校对: 审核:

分 层 土 工 试 验 成 果 报 告 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

报告日期:2025. 3. 14

层号	野外土样编号	取样深度 m	颗粒分析大小(mm)							含水率 W	比重 G _s	重度 γ	干重度 γ _d	孔隙比 e ₀	饱和度 S _r	液限 W _L	塑限 W _p	塑性指数 I _p	液性指数 I _L	土样分类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	粘粒												试验	粘聚	内摩	试验	压缩	压缩	垂直 K _v	水平 K _H
			>20	20 ~ 2	2 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	方法												力 c	擦角 Φ	方法	系数 a ₁₋₂	模量 E _s			
			%	%	%	%	%	%																		kPa		度
																					q	50.0	18.3	天然	0.17	9.96		
3-3	J111-2	9.10-9.30							23.3	2.72	19.40	15.73	0.694	91	35.9	21.9	14.0	0.10	粉质黏土	q	50.0	18.3	天然	0.17	9.96			
4	B3-4	11.10-11.30							21.4	2.72	20.20	16.64	0.603	97	32.7	18.9	13.8	0.18	粉质黏土	q	46.0	17.4	天然	0.17	9.43			
4	B9-4	10.10-10.30							24.4	2.72	19.60	15.76	0.692	96	28.6	17.6	11.0	0.62	粉质黏土	q	20.0	16.4	天然	0.27	6.27			
4	J1-5	15.10-15.30							18.4	2.72	19.60	16.55	0.610	82	25.6	13.3	12.3	0.41	粉质黏土	q	30.0	15.3	天然	0.30	5.37			
4	*J4-5	13.10-13.30							24.3	2.72	19.40	15.61	0.708	93	37.0	23.0	14.0	0.09	粉质黏土	q	51.0	18.4	天然	0.17	10.04			
4	J7-3	13.10-13.30							20.9	2.72	20.40	16.87	0.581	98	29.0	16.0	13.0	0.38	粉质黏土	q	36.0	15.4	天然	0.22	7.19			
4	*J10-4	13.10-13.30							20.2	2.72	19.20	15.97	0.668	82	34.8	20.0	14.8	0.01	粉质黏土	q	55.0	19.0	天然	0.15	11.12			
4	J14-5	13.10-13.30							20.5	2.72	20.20	16.76	0.591	94	27.5	14.7	12.8	0.45	粉质黏土	q	30.0	15.8	天然	0.24	6.63			
4	J15-5	13.10-13.30							18.6	2.72	20.20	17.03	0.566	89	27.3	14.3	13.0	0.33	粉质黏土	q	37.0	16.1	天然	0.20	7.83			
4	*J18-4	13.10-13.30							22.8	2.72	20.00	16.29	0.637	97	36.1	22.1	14.0	0.05	粉质黏土	q	53.0	18.8	天然	0.15	10.92			
4	J22-4	14.10-14.30							22.9	2.72	20.00	16.27	0.639	98	33.0	20.0	13.0	0.22	粉质黏土	q	43.0	16.9	天然	0.19	8.62			
4	J25-4	12.10-12.30							24.8	2.72	19.50	15.63	0.706	96	29.3	17.4	11.9	0.62	粉质黏土	q	20.0	15.8	天然	0.26	6.56			
4	J25-5	14.10-14.30							27.8	2.72	19.20	15.02	0.774	98	31.6	19.6	12.0	0.68	粉质黏土	q	19.0	15.6	天然	0.30	5.91			
4	J28-5	11.10-11.30	江苏省工程勘察设计出图专用章							22.8	2.72	20.20	16.45	0.621	100	34.4	20.6	13.8	0.16	粉质黏土	q	48.0	17.8	天然	0.17	9.54		
4	J31-7	14.10-14.30	江苏省建筑岩土工程勘测有限公司							19.2	2.72	20.30	17.03	0.566	92	30.9	17.5	13.4	0.13	粉质黏土	q	48.0	18.0	天然	0.16	9.79		
4	J34-4	12.10-12.30	资质证书 B132044898 B232044895							22.2	2.72	19.80	16.20	0.645	94	32.8	19.0	13.8	0.23	粉质黏土	q	43.0	16.9	天然	0.19	8.66		
4	J37-5	14.10-14.30	编 号							18.4	2.72	20.80	17.57	0.519	96	29.6	16.5	13.1	0.15	粉质黏土	q	46.0	18.0	天然	0.16	9.49		
4	J40-5	14.10-14.30	江苏省住房和城乡建设厅监制(A)							20.2	2.72	20.40	16.97	0.572	96	30.0	17.0	13.0	0.25	粉质黏土	q	41.0	16.9	天然	0.19	8.27		
4	*J42-4	14.10-14.30	有效期至二〇二五年九月三十日							19.2	2.72	20.60	17.28	0.544	96	32.7	19.1	13.6	0.01	粉质黏土	q	54.0	20.7	天然	0.13	11.88		
4	J45-5	14.10-14.30							26.2	2.72	18.60	14.74	0.807	88	32.2	20.2	12.0	0.50	粉质黏土	q	28.0	14.0	天然	0.29	6.23			
4	J48-5	13.10-13.30							25.8	2.72	19.20	15.26	0.746	94	37.5	23.6	13.9	0.16	粉质黏土	q	47.0	17.6	天然	0.19	9.19			
4	J53-3	11.10-11.30							27.2	2.72	19.20	15.09	0.765	97	36.0	22.1	13.9	0.37	粉质黏土	q	37.0	15.4	天然	0.24	7.36			
4	J54-3	11.10-11.30							22.4	2.72	19.90	16.26	0.640	95	32.6	19.0	13.6	0.25	粉质黏土	q	42.0	16.8	天然	0.19	8.63			
4	J56-4	13.10-13.30							24.4	2.72	19.40	15.59	0.709	94	32.9	18.9	14.0	0.39	粉质黏土	q	36.0	15.1	天然	0.24	7.12			
4	J58-6	14.10-14.30							25.9	2.72	19.60	15.57	0.712	99	38.4	23.2	15.2	0.18	粉质黏土	q	46.0	17.3	天然	0.18	9.51	1.00E-07		
4	J59-3	13.10-13.30							21.3	2.72	19.50	16.08	0.658	88	27.8	17.4	10.4	0.38	粉质黏土	q	24.0	18.0	天然	0.22	7.54			
4	J61-3	12.10-12.30							26.6	2.72	19.10	15.09	0.766	94	39.0	23.0	16.0	0.23	粉质黏土	Cq	49.0	18.5	天然	0.20	8.83			
4	J64-4	10.50-10.70							24.4	2.72	19.60	15.76	0.692	96	33.4	20.1	13.3	0.32	粉质黏土	q	39.0	15.6	天然	0.22	7.69			
4	J67-4	9.10-9.30							23.9	2.72	19.60	15.82	0.685	95	31.7	18.0	13.7	0.43	粉质黏土	q	33.0	14.8	天然	0.25	6.74			
4	J70-3	9.10-9.30							24.4	2.72	19.60	15.76	0.692	96	37.0	23.0	14.0	0.10	粉质黏土	q	49.0	18.0	天然	0.17	9.95			
4	*J71-4	10.10-10.30							23.4	2.72	19.70	15.96	0.670	95	37.4	23.2	14.2	0.01	粉质黏土	Cq	60.0	20.8	天然	0.14	11.93			
4	J71-5	11.10-11.30							19.4	2.72	20.40	17.09	0.561	94	30.3	17.6	12.7	0.14	粉质黏土	Cq	50.0	19.6	天然	0.16	9.76		1.00E-07	
4	J80-3	6.10-6.30							26.0	2.72	19.20	15.24	0.749	94	39.9	23.0	16.9	0.18	粉质黏土	Cq	50.0	19.0	天然	0.19	9.20	1.00E-07		
4	J85-3	8.10-8.30							24.0	2.72	19.20	15.48	0.721	91	33.6	20.3	13.3	0.28	粉质黏土	Cq	46.0	18.0	天然	0.21	8.19		1.00E-07	

说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。
2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水

项目负责人: 专业负责人: 报告编写人: 校对: 审核:

