

岩 样 试 验 报 告

江苏省建苑岩土工程勘测有限公司
岩石试验成果表

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	工程编号	YT025006
委托单位	江苏省建苑岩土工程勘测有限公司勘察室		
接收时间	2025. 03. 03-2025. 03. 10	检测时间	2025. 03. 03-2025. 03. 10
检测地点	岩石试验室		
检测依据	<input checked="" type="checkbox"/> GB/T 50266-2013		

试验项目、数量及试验方法		
试验项目	数量	试验方法
<input type="checkbox"/> 含水率		烘干法
<input checked="" type="checkbox"/> 块体密度	290	量积法
<input type="checkbox"/> 吸水率		自由浸水法
<input checked="" type="checkbox"/> 单轴抗压强度	290	单轴抗压强度
<input type="checkbox"/> 单轴抗拉强度		劈裂法
<input type="checkbox"/> 点荷载强		点荷载强度

主要设备名称	管理编号/规格型号	检定有效期	环境（温度/湿度）
微机控制电液式压力试验机	TSYLJ-01/YAW-50	2025.04.10	20℃/61%
电子天平	TSTP-004/JA31002	2025.04.10	20℃/61%
切割机	TSQGJ-01/XGDQ-1	2025.04.10	20℃/61%
双面磨石机	TSMS-01/SHM-200	2025.04.10	20℃/61%
水平尺	TSSPC-01/0~30cm	2025.04.10	20℃/61%
万能角度尺	TSJDC-01/0~360°	2025.04.10	20℃/61%
游标卡尺	TKC001/0~150mm	2025.04.10	20℃/61%

试验：	刘某某	校对：	张某某	审核：	吕某某	批准：	吕某某
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

试验日期：2025. 03. 03-2025. 03. 10

试验环境：温度20℃湿度61%

报告日期：2025. 03. 13

序号	岩样编号	取样深度 (m)	含水率%	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化系数	
				颜色/ 名称	制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和		干燥
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
1	J96	13.1-13.3		棕红色泥质砂岩	63.51	102.55	48.78	100.38	2.06	2.21			0.09			
2	J96	19.0-19.2		棕红色泥质砂岩	64.08	133.32	48.92	99.33	2.03	2.15			0.41			
3	J96	25.0-25.2		棕红色泥质砂岩	55.76	101.01	48.35	99.58	2.06	2.27			0.39			
4	J96	31.0-31.2		棕红色泥质砂岩	60.72	146.21	48.88	100.62	2.06	2.31			0.52			
5	J96	37.0-37.2		棕红色泥质砂岩	56.49	148.93	48.95	99.25	2.03	2.42			0.75			
6	J90	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	61.29	100.68	48.23	99.54	2.06	2.28			0.33			
7	J90	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	58.28	100.78	48.26	99.58	2.06	2.26			0.42			
8	J90	38.0-38.2		棕红色泥质砂岩	61.27	148.67	48.34	100.27	2.07	2.31			0.68			
9	B9	15.0-15.2		棕红色泥质砂岩	62.46	100.94	48.39	99.75	2.06	2.11			0.22			
10	B9	21.0-21.2		棕红色泥质砂岩	60.98	116.33	48.05	99.74	2.08	2.19			0.30			
11	B9	27.0-27.2		棕红色泥质砂岩	57.93	124.03	48.64	100.79	2.07	2.25			0.54			
12	B9	33.0-33.2		棕红色泥质砂岩	58.52	140.16	48.74	99.45	2.04	2.31			0.57			
13	B9	39.0-39.2		棕红色泥质砂岩	59.17	109.40	48.18	99.99	2.08	2.33			0.71			
14	J53	16.0-16.2		棕红色泥质砂岩	62.98	138.20	48.88	99.67	2.04	2.25			0.44			
15	J53	22.0-22.2		棕红色泥质砂岩	63.25	116.82	48.69	100.18	2.06	2.19			0.31			
16	J53	28.0-28.2		棕红色泥质砂岩	62.87	144.73	48.14	100.07	2.08	2.34			0.52			
17	J53	34.0-34.2		棕红色泥质砂岩	57.73	137.21	48.99	100.13	2.04	2.40			0.39			
18	J53	40.0-40.2		棕红色泥质砂岩	60.97	106.18	48.91	100.36	2.05	2.51			0.95			
19	J48	18.0-18.2		棕红色泥质砂岩	55.48	139.15	48.86	99.34	2.03	2.11			0.11			
20	J48	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	64.36	112.74	48.70	100.69	2.07	2.15			0.22			
21	J48	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	61.94	131.71	48.10	99.34	2.07	2.29			0.35			
22	J48	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	56.77	111.52	48.20	100.01	2.08	2.25			0.57			
23	J48	42.0-42.2		棕红色泥质砂岩	61.02	140.08	48.06	99.25	2.07	2.36			0.83			
24	J28	18.0-18.2		棕红色泥质砂岩	63.75	115.98	48.67	100.97	2.07	2.09			0.22			
25	J28	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	59.59	118.54	48.42	100.01	2.07	2.14			0.19			
26	J28	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	61.43	129.00	48.78	99.05	2.03	2.19			0.44			
27	J28	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	63.67	113.42	48.74	100.41	2.06	2.36			0.57			
28	J28	42.0-42.2		棕红色泥质砂岩	59.56	104.18	48.21	99.94	2.07	2.31			0.82			
29	J13	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	61.27	139.99	48.09	99.38	2.07	2.19			0.31			

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工程编号：YT025006

序号	岩样编号	取样深度 (m)	含水率%	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化系数	
				颜色/ 名称	制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和		干燥
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
30	J13	35.0~35.2		棕红色泥质砂岩	59.54	120.63	48.81	99.79	2.04	2.21			0.45			
31	J8	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	59.54	140.69	48.81	100.19	2.05	2.15			0.26			
32	B1	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	61.82	124.02	48.81	100.46	2.06	2.31			0.59			
33	B3	16.0~16.2		棕红色泥质砂岩	62.79	123.33	48.88	100.54	2.06	2.16			0.21			
34	B3	22.0~22.2		棕红色泥质砂岩	56.17	120.67	48.56	99.77	2.05	2.17			0.37			
35	B3	28.0~28.2		棕红色泥质砂岩	56.81	144.07	48.06	100.61	2.09	2.25			0.44			
36	B3	34.0~34.2		棕红色泥质砂岩	64.54	113.31	48.48	99.48	2.05	2.42			0.39			
37	B3	40.0~40.2		棕红色泥质砂岩	62.74	142.31	48.90	100.38	2.05	2.37			0.81			
38	B4	34.0~34.2		棕红色泥质砂岩	61.43	108.03	48.54	100.60	2.07	2.25			0.41			
39	B4	40.0~40.2		棕红色泥质砂岩	55.91	123.29	48.06	100.40	2.09	2.39			0.92			
40	B6	27.0~27.2		棕红色泥质砂岩	55.96	134.81	48.90	99.04	2.03	2.32			0.41			
41	B6	33.0~33.2		棕红色泥质砂岩	60.70	134.09	48.86	99.70	2.04	2.40			0.77			
42	B7	25.0~25.2		棕红色泥质砂岩	57.29	126.32	48.13	100.91	2.10	2.27			0.51			
43	B7	31.0~31.2		棕红色泥质砂岩	64.42	115.23	48.09	99.45	2.07	2.36			0.34			
44	B8	14.0~14.2		棕红色泥质砂岩	61.48	111.16	48.41	99.02	2.05	2.15			0.15			
45	B8	20.0~20.2		棕红色泥质砂岩	60.19	104.50	48.84	100.29	2.05	2.26			0.36			
46	B8	26.0~26.2		棕红色泥质砂岩	63.86	104.09	48.31	99.69	2.06	2.41			0.41			
47	B8	32.0~32.2		棕红色泥质砂岩	62.06	114.05	48.62	99.29	2.04	2.35			0.57			
48	B8	38.0~38.2		棕红色泥质砂岩	57.23	144.17	48.12	100.10	2.08	2.44			0.85			
49	J1	21.2~21.4		棕红色泥质砂岩	60.43	144.98	48.96	100.45	2.05	2.27			0.16			
50	J1	27.3~27.5		棕红色泥质砂岩	58.69	127.25	48.04	100.59	2.09	2.36			0.17			
51	J1	33.4~33.6		棕红色泥质砂岩	55.12	112.42	48.37	100.80	2.08	2.35			0.31			
52	J1	39.5~39.7		棕红色泥质砂岩	62.99	120.09	48.17	100.78	2.09	2.36			0.17			
53	J2	26.0~26.2		棕红色泥质砂岩	63.63	135.99	48.07	100.69	2.09	2.23			0.57			
54	J3	35.0~35.2		棕红色泥质砂岩	56.26	108.95	48.17	99.23	2.06	2.34			0.81			
55	J4	21.1~21.3		棕红色泥质砂岩	61.08	131.26	48.39	100.83	2.08	2.35			0.66			
56	J4	26.0~26.2		棕红色泥质砂岩	56.89	121.19	48.51	100.40	2.07	2.25			0.41			
57	J4	31.0~31.2		棕红色泥质砂岩	62.09	120.99	48.65	99.54	2.05	2.31			0.61			
58	J4	37.0~37.2		棕红色泥质砂岩	57.37	109.90	48.22	99.21	2.06	2.29			0.55			
59	J4	43.0~43.2		棕红色泥质砂岩	60.20	125.17	48.82	99.65	2.04	2.42			0.40			
60	J5	29.0~29.2		棕红色泥质砂岩	63.97	143.36	48.20	100.14	2.08	2.27			0.88			
61	J6	37.0~37.2		棕红色泥质砂岩	59.35	130.92	48.73	100.99	2.07	2.42			0.34			
62	J7	22.1~22.3		棕红色泥质砂岩	64.98	107.52	48.92	99.34	2.03	2.47			0.33			
63	J7	28.0~28.2		棕红色泥质砂岩	63.17	123.98	48.32	100.22	2.07	2.41			0.45			
64	J7	34.0~34.2		棕红色泥质砂岩	57.80	138.05	48.36	99.98	2.07	2.25			0.81			
65	J7	40.0~40.2		棕红色泥质砂岩	62.52	101.14	48.36	99.84	2.06	2.19			0.85			
66	J9	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	62.32	105.76	48.38	99.35	2.05	2.20			0.44			
67	B14	26.0~26.2		棕红色泥质砂岩	60.57	113.70	48.74	100.58	2.06	2.15			0.17			

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工程编号：YT025006

序号	岩样编号	取样深度 (m)	含水率%	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化系数	
				颜色/ 名称	制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和		干燥
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
68	B14	32.0~32.2		棕红色泥质砂岩	56.57	140.67	48.08	99.67	2.07	2.36			0.55			
69	J10	18.1~18.3		棕红色泥质砂岩	60.95	109.37	48.15	99.76	2.07	2.35			0.53			
70	J10	24.1~24.3		棕红色泥质砂岩	57.27	128.14	48.78	99.06	2.03	2.38			0.68			
71	J10	30.1~30.3		棕红色泥质砂岩	64.15	125.74	48.61	99.04	2.04	2.33			0.35			
72	J10	36.1~36.3		棕红色泥质砂岩	64.24	140.13	48.43	99.09	2.05	2.30			0.40			
73	J11	31.0~31.2		棕红色泥质砂岩	64.18	135.41	48.84	100.60	2.06	2.24			0.25			
74	J11	37.0~37.2		棕红色泥质砂岩	58.25	106.27	48.67	99.63	2.05	2.31			0.74			
75	J12	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	63.17	125.01	48.80	100.54	2.06	2.14			0.36			
76	J12	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	56.97	118.83	48.36	100.24	2.07	2.38			0.52			
77	J14	17.0~17.2		棕红色泥质砂岩	57.73	126.23	48.34	100.43	2.08	2.08			0.10			
78	J14	23.0~23.2		棕红色泥质砂岩	58.72	133.05	48.81	99.60	2.04	2.17			0.25			
79	J14	29.0~29.2		棕红色泥质砂岩	55.42	148.95	48.06	100.96	2.10	2.23			0.42			
80	J14	35.0~35.2		棕红色泥质砂岩	63.92	107.16	48.58	100.30	2.06	2.41			0.59			
81	J14	41.0~41.2		棕红色泥质砂岩	63.92	116.13	48.82	99.13	2.03	2.32			0.81			
82	J15	18.0~18.2		棕红色泥质砂岩	58.19	141.56	48.06	99.06	2.06	2.11			0.14			
83	J15	24.0~24.2		棕红色泥质砂岩	64.53	136.20	48.81	100.62	2.06	2.25			0.19			
84	J15	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	64.30	144.50	48.29	100.81	2.09	2.27			0.52			
85	J15	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	55.78	129.31	48.29	100.77	2.09	2.24			0.43			
86	J15	42.0~42.2		棕红色泥质砂岩	58.62	103.05	48.11	100.88	2.10	2.42			0.94			
87	J16	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	64.42	122.89	48.02	100.49	2.09	2.45			0.92			
88	J16	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	60.94	129.14	48.98	99.62	2.03	2.21			0.71			
89	J17	31.0~31.2		棕红色泥质砂岩	61.19	148.81	48.17	99.79	2.07	2.20			0.36			
90	J18	18.0~18.2		棕红色泥质砂岩	60.70	119.85	48.94	99.48	2.03	2.15			0.41			
91	J18	24.0~24.2		棕红色泥质砂岩	64.27	133.22	48.05	99.22	2.06	2.22			0.19			
92	J18	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	60.43	112.14	48.45	99.04	2.04	2.30			0.22			
93	J18	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	55.07	123.61	48.95	100.97	2.06	2.32			0.57			
94	J18	42.0~42.2		棕红色泥质砂岩	63.51	102.55	48.78	100.38	2.06	2.18			0.83			
95	J19	29.0~29.2		棕红色泥质砂岩	64.08	133.32	48.92	99.33	2.03	2.34			0.82			
96	J19	33.0~33.2		棕红色泥质砂岩	55.76	101.01	48.35	99.58	2.06	2.29			0.71			
97	J20	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	60.72	146.21	48.88	100.62	2.06	2.25			0.31			
98	J20	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	56.49	148.93	48.95	99.25	2.03	2.30			0.77			
99	J22	18.0~18.2		棕红色泥质砂岩	61.29	100.68	48.23	99.54	2.06	2.15			0.31			
100	J22	24.0~24.2		棕红色泥质砂岩	58.28	100.78	48.26	99.58	2.06	2.24			0.41			
101	J22	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	61.27	148.67	48.34	100.27	2.07	2.36			0.54			
102	J22	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	62.46	100.94	48.39	99.75	2.06	2.27			0.62			
103	J22	42.0~42.2		棕红色泥质砂岩	60.98	116.33	48.05	99.74	2.08	2.41			0.44			
104	J23	28.0~28.2		棕红色泥质砂岩	57.93	124.03	48.64	100.79	2.07	2.42			0.41			
105	J23	34.0~34.2		棕红色泥质砂岩	58.52	140.16	48.74	99.45	2.04	2.27			0.32			

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										工程编号：YT025006						
序号	岩样编号	取样深度 (m)	含水率%	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化系数	
				颜色/名称	制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和		干燥
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
106	J25	18.0-18.2		棕红色泥质砂岩	59.17	109.40	48.18	99.99	2.08	2.15			0.24			
107	J25	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	62.98	138.20	48.88	99.67	2.04	2.24			0.34			
108	J25	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	63.25	116.82	48.69	100.18	2.06	2.25			0.52			
109	J25	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	62.87	144.73	48.14	100.07	2.08	2.19			0.93			
110	J25	42.0-42.2		棕红色泥质砂岩	57.73	137.21	48.99	100.13	2.04	2.42			0.49			
111	J27	28.0-28.2		棕红色泥质砂岩	60.97	106.18	48.91	100.36	2.05	2.17			0.29			
112	J27	34.0-34.2		棕红色泥质砂岩	55.48	139.15	48.86	99.34	2.03	2.43			0.94			
113	J30	31.0-31.2		棕红色泥质砂岩	64.36	112.74	48.70	100.69	2.07	2.25			0.66			
114	J30	37.0-37.2		棕红色泥质砂岩	61.94	131.71	48.10	99.34	2.07	2.37			0.97			
115	J31	18.1-18.3		棕红色泥质砂岩	56.77	111.52	48.20	100.01	2.08	2.13			0.12			
116	J31	24.2-24.4		棕红色泥质砂岩	61.02	140.08	48.06	99.25	2.07	2.13			0.12			
117	J31	30.2-30.4		棕红色泥质砂岩	63.75	115.98	48.67	100.97	2.07	2.15			0.35			
118	J31	36.2-36.4		棕红色泥质砂岩	59.59	118.54	48.42	100.01	2.07	2.25			0.62			
119	J31	42.2-42.4		棕红色泥质砂岩	61.43	129.00	48.78	99.05	2.03	2.29			0.94			
120	J32	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	63.67	113.42	48.74	100.41	2.06	2.52			0.96			
121	J32	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	59.56	104.18	48.21	99.94	2.07	2.44			0.45			
122	J34	19.1-19.3		棕红色泥质砂岩	59.06	149.49	48.40	100.71	2.08	2.41			0.33			
123	J34	25.0-25.2		棕红色泥质砂岩	64.53	122.49	48.13	99.75	2.07	2.15			0.32			
124	J34	31.0-31.2		棕红色泥质砂岩	57.71	113.57	48.23	100.93	2.09	2.25			0.17			
125	J34	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	57.03	103.58	48.46	100.68	2.08	2.31			0.52			
126	J34	41.0-41.2		棕红色泥质砂岩	59.82	119.27	48.73	99.25	2.04	2.40			0.44			
127	J35	29.0-29.2		棕红色泥质砂岩	63.14	105.33	48.53	100.60	2.07	2.24			0.52			
128	J35	35.0-35.2		棕红色泥质砂岩	62.28	137.55	48.26	99.65	2.07	2.42			0.85			
129	J36	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	58.84	136.98	48.30	99.18	2.05	2.25			0.39			
130	J37	20.0-20.2		棕红色泥质砂岩	56.53	126.70	48.33	100.62	2.08	2.26			0.40			
131	J37	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	61.27	139.99	48.09	99.38	2.07	2.51			0.91			
132	J37	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	59.54	120.63	48.81	99.79	2.04	2.42			0.84			
133	J37	38.0-38.2		棕红色泥质砂岩	59.54	140.69	48.81	100.19	2.05	2.19			0.52			
134	J37	44.0-44.2		棕红色泥质砂岩	61.82	124.02	48.81	100.46	2.06	2.36			0.71			
135	J38	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	62.79	123.33	48.88	100.54	2.06	2.15			0.45			
136	J38	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	59.06	149.49	48.40	100.71	2.08	2.26			0.52			
137	J40	22.2-22.4		棕红色泥质砂岩	64.53	122.49	48.13	99.75	2.07	2.17			0.09			
138	J40	28.0-28.2		棕红色泥质砂岩	57.71	113.57	48.23	100.93	2.09	2.19			0.22			
139	J40	34.0-34.2		棕红色泥质砂岩	57.03	103.58	48.46	100.68	2.08	2.25			0.53			
140	J40	40.0-40.2		棕红色泥质砂岩	59.82	119.27	48.73	99.25	2.04	2.46			0.94			
141	J40	45.0-45.2		棕红色泥质砂岩	63.14	105.33	48.53	100.60	2.07	2.52			0.70			
142	J42	18.0-18.2		棕红色泥质砂岩	62.28	137.55	48.26	99.65	2.07	2.15			0.17			
143	J42	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	58.84	136.98	48.30	99.18	2.05	2.27			0.25			

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										工程编号：YT025006						
序号	岩样编号	取样深度 (m)	含水率%	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化系数	
				颜色/ 名称	制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和		干燥
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
144	J42	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	56.53	126.70	48.33	100.62	2.08	2.32			0.52			
145	J42	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	61.27	139.99	48.09	99.38	2.07	2.35			0.89			
146	J42	42.0~42.2		棕红色泥质砂岩	59.54	120.63	48.81	99.79	2.04	2.31			0.91			
147	J43	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	59.54	140.69	48.81	100.19	2.05	2.42			0.71			
148	J43	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	61.82	124.02	48.81	100.46	2.06	2.51			0.94			
149	J45	18.0~18.2		棕红色泥质砂岩	62.79	123.33	48.88	100.54	2.06	2.11			0.51			
150	J45	24.0~24.2		棕红色泥质砂岩	56.17	120.67	48.56	99.77	2.05	2.20			0.39			
151	J45	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	56.81	144.07	48.06	100.61	2.09	2.31			0.37			
152	J45	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	64.54	113.31	48.48	99.48	2.05	2.29			0.54			
153	J45	42.0~42.2		棕红色泥质砂岩	62.74	142.31	48.90	100.38	2.05	2.42			0.67			
154	J46	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	61.43	108.03	48.54	100.60	2.07	2.21			0.33			
155	J46	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	55.91	123.29	48.06	100.40	2.09	2.24			0.40			
156	J49	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	55.96	134.81	48.90	99.04	2.03	2.17			0.55			
157	J49	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	60.70	134.09	48.86	99.70	2.04	2.42			0.74			
158	J51	27.0~27.2		棕红色泥质砂岩	57.29	126.32	48.13	100.91	2.10	2.25			0.81			
159	J51	33.0~33.2		棕红色泥质砂岩	64.42	115.23	48.09	99.45	2.07	2.36			0.44			
160	J54	16.0~16.2		棕红色泥质砂岩	61.48	111.16	48.41	99.02	2.05	2.11			0.22			
161	J54	22.0~22.2		棕红色泥质砂岩	60.19	104.50	48.84	100.29	2.05	2.20			0.29			
162	J54	28.0~28.2		棕红色泥质砂岩	63.86	104.09	48.31	99.69	2.06	2.32			0.31			
163	J54	34.0~34.2		棕红色泥质砂岩	62.06	114.05	48.62	99.29	2.04	2.35			0.45			
164	J54	40.0~40.2		棕红色泥质砂岩	57.23	144.17	48.12	100.10	2.08	2.31			0.57			
165	J55	16.0~16.2		棕红色泥质砂岩	60.43	144.98	48.96	100.45	2.05	2.15			0.44			
166	J55	22.0~22.2		棕红色泥质砂岩	58.69	127.25	48.04	100.59	2.09	2.17			0.37			
167	J55	28.0~28.2		棕红色泥质砂岩	55.12	112.42	48.37	100.80	2.08	2.30			0.58			
168	J55	34.0~34.2		棕红色泥质砂岩	62.99	120.09	48.17	100.78	2.09	2.41			0.71			
169	J56	18.0~18.2		棕红色泥质砂岩	63.63	135.99	48.07	100.69	2.09	2.18			0.19			
170	J56	24.0~24.2		棕红色泥质砂岩	56.26	108.95	48.17	99.23	2.06	2.31			0.22			
171	J56	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	61.08	131.26	48.39	100.83	2.08	2.25			0.30			
172	J56	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	56.89	121.19	48.51	100.40	2.07	2.27			0.54			
173	J56	42.0~42.2		棕红色泥质砂岩	62.09	120.99	48.65	99.54	2.05	2.36			0.90			
174	J57	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	57.37	109.90	48.22	99.21	2.06	2.24			0.58			
175	J57	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	60.20	125.17	48.82	99.65	2.04	2.34			0.74			
176	J58	18.0~18.2		棕红色泥质砂岩	62.98	138.20	48.88	99.67	2.04	2.17			0.44			
177	J58	24.0~24.2		棕红色泥质砂岩	63.25	116.82	48.69	100.18	2.06	2.25			0.51			
178	J58	30.0~30.2		棕红色泥质砂岩	62.87	144.73	48.14	100.07	2.08	2.42			0.27			
179	J58	36.0~36.2		棕红色泥质砂岩	57.73	137.21	48.99	100.13	2.04	2.36			0.74			
180	J58	42.0~42.2		棕红色泥质砂岩	60.97	106.18	48.91	100.36	2.05	2.51			0.96			
181	J59	17.0~17.2		棕红色泥质砂岩	55.48	139.15	48.86	99.34	2.03	2.15			0.15			

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										工程编号：YT025006						
序号	岩样编号	取样深度 (m)	含水率%	颜色/ 名称	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化系数
					制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和	干燥	
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
182	J59	23.0-23.2		棕红色泥质砂岩	64.36	112.74	48.70	100.69	2.07	2.22			0.19			
183	J59	29.0-29.2		棕红色泥质砂岩	61.94	131.71	48.10	99.34	2.07	2.31			0.44			
184	J59	35.0-35.2		棕红色泥质砂岩	56.77	111.52	48.20	100.01	2.08	2.25			0.39			
185	J59	41.0-41.2		棕红色泥质砂岩	61.02	140.08	48.06	99.25	2.07	2.36			0.75			
186	J60	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	55.78	149.01	48.24	99.98	2.07	2.29			0.51			
187	J60	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	63.82	102.57	48.14	100.66	2.09	2.41			0.46			
188	J61	17.0-17.2		棕红色泥质砂岩	61.77	131.25	48.19	100.95	2.09	2.08			0.11			
189	J61	23.0-23.2		棕红色泥质砂岩	62.84	102.88	48.16	100.40	2.08	2.21			0.27			
190	J61	29.0-29.2		棕红色泥质砂岩	55.51	128.48	48.86	99.81	2.04	2.32			0.34			
191	J61	35.0-35.2		棕红色泥质砂岩	59.31	113.97	48.69	100.26	2.06	2.25			0.56			
192	J61	41.0-41.2		棕红色泥质砂岩	61.40	116.10	48.50	99.31	2.05	2.37			0.95			
193	J63	27.0-27.2		棕红色泥质砂岩	56.84	103.38	48.17	100.89	2.09	2.29			0.71			
194	J63	33.0-33.2		棕红色泥质砂岩	64.25	146.60	48.34	99.05	2.05	2.42			0.79			
195	J64	15.0-15.2		棕红色泥质砂岩	57.84	125.48	48.53	100.16	2.06	2.09			0.22			
196	J64	21.0-21.2		棕红色泥质砂岩	56.68	141.35	48.86	100.70	2.06	2.11			0.35			
197	J64	27.0-27.2		棕红色泥质砂岩	62.01	106.92	48.20	99.69	2.07	2.25			0.71			
198	J64	33.0-33.2		棕红色泥质砂岩	62.14	116.44	48.40	99.44	2.05	2.42			0.64			
199	J64	39.0-39.2		棕红色泥质砂岩	59.78	115.81	48.97	99.03	2.02	2.49			0.94			
200	J66	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	62.22	124.65	48.01	100.07	2.08	2.32			0.77			
201	J67	13.1-13.3		棕红色泥质砂岩	55.51	120.79	48.55	99.13	2.04	2.34			0.17			
202	J67	19.1-19.3		棕红色泥质砂岩	55.09	147.06	48.74	100.73	2.07	2.47			0.19			
203	J67	25.0-25.2		棕红色泥质砂岩	62.36	116.30	48.21	100.39	2.08	2.32			0.25			
204	J67	31.0-31.2		棕红色泥质砂岩	56.17	120.67	48.56	99.77	2.05	2.41			0.44			
205	J67	37.0-37.2		棕红色泥质砂岩	56.81	144.07	48.06	100.61	2.09	2.25			0.71			
206	J69	33.0-33.2		棕红色泥质砂岩	64.54	113.31	48.48	99.48	2.05	2.42			0.54			
207	J70	14.1-14.3		棕红色泥质砂岩	62.74	142.31	48.90	100.38	2.05	2.59			0.24			
208	J70	18.2-18.4		棕红色泥质砂岩	61.43	108.03	48.54	100.60	2.07	2.25			0.18			
209	J70	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	55.91	123.29	48.06	100.40	2.09	2.31			0.29			
210	J70	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	55.96	134.81	48.90	99.04	2.03	2.41			0.42			
211	J70	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	60.70	134.09	48.86	99.70	2.04	2.47			0.49			
212	J70	40.0-40.2		棕红色泥质砂岩	57.29	126.32	48.13	100.91	2.10	2.39			0.88			
213	J71	17.1-17.3		棕红色泥质砂岩	64.42	115.23	48.09	99.45	2.07	2.07			0.08			
214	J71	23.1-23.3		棕红色泥质砂岩	61.48	111.16	48.41	99.02	2.05	2.37			0.14			
215	J71	29.1-29.3		棕红色泥质砂岩	60.19	104.50	48.84	100.29	2.05	2.52			0.41			
216	J71	35.1-35.3		棕红色泥质砂岩	63.86	104.09	48.31	99.69	2.06	2.29			0.51			
217	J71	41.1-41.3		棕红色泥质砂岩	62.06	114.05	48.62	99.29	2.04	2.39			0.39			
218	J72	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	57.23	144.17	48.12	100.10	2.08	2.34			0.77			
219	J72	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	60.43	144.98	48.96	100.45	2.05	2.42			0.51			

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										工程编号：YT025006						
序号	岩样编号	取样深度 (m)	含水率%	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化系数	
				颜色/ 名称	制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和		干燥
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
220	J73	14.0-14.2		棕红色泥质砂岩	58.69	127.25	48.04	100.59	2.09	2.25			0.41			
221	J73	20.0-20.2		棕红色泥质砂岩	55.12	112.42	48.37	100.80	2.08	2.41			0.36			
222	J73	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	62.99	120.09	48.17	100.78	2.09	2.37			0.54			
223	J73	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	63.63	135.99	48.07	100.69	2.09	2.39			0.82			
224	J75	14.0-14.2		棕红色泥质砂岩	56.26	108.95	48.17	99.23	2.06	2.25			0.66			
225	J75	20.0-20.2		棕红色泥质砂岩	61.08	131.26	48.39	100.83	2.08	2.36			0.81			
226	J75	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	62.09	120.99	48.65	99.54	2.05	2.37			0.72			
227	J75	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	57.37	109.90	48.22	99.21	2.06	2.51			0.49			
228	J75	38.0-38.2		棕红色泥质砂岩	60.20	125.17	48.82	99.65	2.04	2.47			0.93			
229	J77	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	63.97	143.36	48.20	100.14	2.08	2.25			0.70			
230	J77	38.0-38.2		棕红色泥质砂岩	59.35	130.92	48.73	100.99	2.07	2.41			0.81			
231	J78	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	64.98	107.52	48.92	99.34	2.03	2.21			0.45			
232	J78	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	63.17	123.98	48.32	100.22	2.07	2.15			0.78			
233	J80	12.0-12.2		棕红色泥质砂岩	57.80	138.05	48.36	99.98	2.07	2.09			0.15			
234	J80	18.0-18.2		棕红色泥质砂岩	62.52	101.14	48.36	99.84	2.06	2.11			0.19			
235	J80	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	62.32	105.76	48.38	99.35	2.05	2.43			0.32			
236	J80	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	63.17	125.01	48.80	100.54	2.06	2.29			0.45			
237	J80	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	56.97	118.83	48.36	100.24	2.07	2.31			0.88			
238	J81	14.1-14.3		棕红色泥质砂岩	57.73	126.23	48.34	100.43	2.08	2.21			0.52			
239	J81	20.2-20.4		棕红色泥质砂岩	58.72	133.05	48.81	99.60	2.04	2.24			0.11			
240	J81	26.3-26.5		棕红色泥质砂岩	55.42	148.95	48.06	100.96	2.10	2.39			0.37			
241	J81	32.4-32.6		棕红色泥质砂岩	63.92	107.16	48.58	100.30	2.06	2.41			0.70			
242	J81	38.5-38.7		棕红色泥质砂岩	63.92	116.13	48.82	99.13	2.03	2.52			0.22			
243	J82	25.0-25.2		棕红色泥质砂岩	58.19	141.56	48.06	99.06	2.06	2.33			0.45			
244	J82	31.0-31.2		棕红色泥质砂岩	64.53	136.20	48.81	100.62	2.06	2.41			0.71			
245	J84	14.0-14.2		棕红色泥质砂岩	64.30	144.50	48.29	100.81	2.09	2.15			0.29			
246	J84	20.0-20.2		棕红色泥质砂岩	55.78	129.31	48.29	100.77	2.09	2.25			0.31			
247	J84	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	58.62	103.05	48.11	100.88	2.10	2.31			0.41			
248	J84	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	64.42	122.89	48.02	100.49	2.09	2.34			0.44			
249	J84	38.0-38.2		棕红色泥质砂岩	60.94	129.14	48.98	99.62	2.03	2.36			0.74			
250	J85	12.0-12.2		棕红色泥质砂岩	61.19	148.81	48.17	99.79	2.07	2.35			0.49			
251	J85	18.0-18.2		棕红色泥质砂岩	60.70	119.85	48.94	99.48	2.03	2.39			0.57			
252	J85	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	64.27	133.22	48.05	99.22	2.06	2.21			0.59			
253	J85	30.0-30.2		棕红色泥质砂岩	60.43	112.14	48.45	99.04	2.04	2.47			0.70			
254	J85	36.0-36.2		棕红色泥质砂岩	55.07	123.61	48.95	100.97	2.06	2.52			0.92			
255	J86	25.0-25.2		棕红色泥质砂岩	63.51	102.55	48.78	100.38	2.06	2.22			0.39			
256	J87	13.1-13.3		棕红色泥质砂岩	64.08	133.32	48.92	99.33	2.03	2.25			0.32			
257	J87	19.0-19.2		棕红色泥质砂岩	55.76	101.01	48.35	99.58	2.06	2.21			0.39			

序号	岩样 编号	取样深度 (m)	含水 率%	岩样描述					块体密度 ρ			单轴抗压强度 R			软化 系数	
				颜色/ 名称	制备前		制备后			天然	饱和	干燥	天然	饱和		干燥
					直径 mm	高度 mm	直径 mm	高度 mm	高径比							
258	J87	25.0-25.2		棕红色泥质砂岩	60.72	146.21	48.88	100.62	2.06	2.32			0.42			
259	J87	31.0-31.2		棕红色泥质砂岩	56.49	148.93	48.95	99.25	2.03	2.42			0.51			
260	J87	37.0-37.2		棕红色泥质砂岩	61.29	100.68	48.23	99.54	2.06	2.19			0.79			
261	J88	11.1-11.3		棕红色泥质砂岩	58.28	100.78	48.26	99.58	2.06	2.28			0.41			
262	J88	17.0-17.2		棕红色泥质砂岩	61.27	148.67	48.34	100.27	2.07	2.27			0.39			
263	J88	23.0-23.2		棕红色泥质砂岩	62.31	101.40	48.52	100.37	2.07	2.42			0.58			
264	J88	29.0-29.2		棕红色泥质砂岩	59.85	110.21	48.77	100.80	2.07	2.38			0.81			
265	J88	35.0-35.2		棕红色泥质砂岩	60.94	100.65	48.33	99.20	2.05	2.41			0.90			
266	J89	25.0-25.2		棕红色泥质砂岩	59.61	118.75	48.59	100.82	2.08	2.37			0.55			
267	J89	31.0-31.2		棕红色泥质砂岩	60.66	111.18	48.40	100.66	2.08	2.35			0.78			
268	J92	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	62.73	100.71	48.56	99.33	2.05	2.11			0.31			
269	J92	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	60.52	114.88	48.33	99.92	2.07	2.34			0.80			
270	J94	13.0-13.2		棕红色泥质砂岩	62.23	114.83	48.88	99.64	2.04	2.19			0.35			
271	J94	19.2-19.4		棕红色泥质砂岩	61.90	117.60	48.11	100.46	2.09	2.42			0.61			
272	J94	25.3-25.5		棕红色泥质砂岩	61.94	100.30	48.02	100.46	2.09	2.55			0.82			
273	J94	31.1-31.3		棕红色泥质砂岩	61.60	118.35	48.43	100.46	2.07	2.45			0.92			
274	J94	37.1-37.3		棕红色泥质砂岩	59.03	107.40	48.64	100.18	2.06	2.49			0.84			
275	J95	26.0-26.2		棕红色泥质砂岩	62.21	105.00	48.82	99.23	2.03	2.41			0.77			
276	J95	32.0-32.2		棕红色泥质砂岩	60.13	115.91	48.97	99.91	2.04	2.45			0.85			
277	J98	12.1-12.3		棕红色泥质砂岩	62.10	116.00	48.01	99.56	2.07	2.66			0.31			
278	J98	16.2-16.4		棕红色泥质砂岩	62.42	107.94	48.45	100.89	2.08	2.18			0.17			
279	J98	24.3-24.5		棕红色泥质砂岩	58.13	103.68	48.84	99.25	2.03	2.34			0.97			
280	J98	29.6-29.8		棕红色泥质砂岩	58.53	117.14	48.71	100.82	2.07	2.42			1.13			
281	J105	19.1-19.3		棕红色泥质砂岩	61.55	117.85	48.19	99.61	2.07	2.35			0.09			
282	J105	25.2-25.4		棕红色泥质砂岩	60.65	102.21	48.55	100.52	2.07	2.41			0.71			
283	J106	18.0-18.2		棕红色泥质砂岩	60.98	107.74	48.38	99.49	2.06	2.21			0.42			
284	J106	24.0-24.2		棕红色泥质砂岩	59.53	104.16	48.06	99.36	2.07	2.30			0.58			
285	J107	22.0-22.2		棕红色泥质砂岩	62.50	104.94	48.09	100.92	2.10	2.13			0.28			
286	J108	19.3-19.5		棕红色泥质砂岩	59.00	100.19	48.54	99.92	2.06	2.15			0.28			
287	J108	25.6-25.8		棕红色泥质砂岩	59.75	100.87	48.97	99.81	2.04	2.31			0.59			
288	J110	21.1-21.3		棕红色泥质砂岩	62.26	105.08	48.68	100.40	2.06	2.41			0.49			
289	J111	19.1-19.3		棕红色泥质砂岩	60.74	109.33	48.94	100.18	2.05	2.21			0.26			
290	J111	24.1-24.3		棕红色泥质砂岩	62.14	100.02	48.22	100.91	2.09	2.29			0.36			



依据《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013

试验: 刘某

校核: 孙伟

审核: 孙伟

第 9 页, 共 9 页