

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 Gs	重度 γ	干重度 γ _d	孔隙比 e ₀	饱和度 Sr	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	黏粒												试验方法	黏聚力 c	内摩擦角 Φ	试验方法	压缩系数 a ₁₋₂	压缩模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
2	J1-1	1.10-1.40							34.5	2.72	17.56	13.06	1.044	90	34.9	24.1	10.8	0.96	粉质黏土	Cq	11.6	10.9	天然	0.45	4.54	4.12E-05		
2	J2-1	2.10-2.40							32.6	2.72	18.05	13.61	0.960	92	33.6	21.4	12.2	0.92	粉质黏土	Cq	12.3	11.6	天然	0.47	4.17	3.12E-05		
2	J3-1	1.60-1.90							35.6	2.72	17.46	12.88	1.072	90	36.0	23.7	12.3	0.97	粉质黏土	Cq	11.5	10.6	天然	0.43	4.82	5.15E-05		
2	J4-1	1.10-1.40							31.3	2.72	18.05	13.75	0.941	90	33.5	21.9	11.6	0.81	粉质黏土	Cq	12.6	11.9	天然	0.48	4.04			
2	J5-1	1.60-1.90							37.2	2.72	17.46	12.73	1.097	92	37.6	26.4	11.2	0.96	粉质黏土	Cq	11.3	9.5	天然	0.42	4.99	3.68E-05		
2	J6-1	1.60-1.90							33.1	2.72	17.66	13.27	1.011	89	34.6	20.5	14.1	0.89	粉质黏土	Cq	11.9	11.1	天然	0.44	4.57	4.33E-05		
2	J7-1	1.60-1.90							33.1	2.72	17.95	13.49	0.978	92	34.0	20.6	13.4	0.93	粉质黏土	Cq	12.1	11.3	天然	0.46	4.30	3.51E-05		
3	J1-2	2.60-2.90					20.1	71.6	8.3	29.5	2.70	18.34	14.16	0.870	92	32.2	25.0	7.2	0.63	粉土	Cq	7.6	16.3	天然	0.33	5.67	3.89E-04	
3	J1-3	4.10-4.40					56.0	44.0		30.5	2.68	18.25	13.98	0.880	93					粉砂	Cq	2.6	28.4	天然	0.31	6.07	1.05E-03	
3	J2-2	3.60-3.90					23.9	68.8	7.3	31.9	2.70	17.95	13.61	0.946	91	33.6	27.7	5.9	0.71	粉土	Cq	6.5	15.8	天然	0.37	5.26	3.17E-04	
3	J3-2	3.10-3.40					25.9	67.3	6.8	30.6	2.70	18.25	13.97	0.896	92	32.9	26.1	6.8	0.66	粉土	Cq	7.4	16.5	天然	0.34	5.58	3.34E-04	
3	J3-3	4.60-4.90					23.1	68.1	8.8	31.8	2.70	18.05	13.69	0.934	92	34.1	26.5	7.6	0.70	粉土	Cq	6.6	16.0	天然	0.36	5.37	4.05E-04	
3	J4-2	2.60-2.90					18.9	71.8	9.3	27.4	2.70	18.44	14.47	0.830	89	31.9	24.1	7.8	0.42	粉土	Cq	7.9	16.8	天然	0.32	5.72		
3	J5-2	3.10-3.40					29.1	62.9	8.0	31.1	2.70	18.15	13.84	0.913	92	33.7	25.6	8.1	0.68	粉土	Cq	6.9	16.2	天然	0.35	5.47	3.91E-04	
3	J6-2	3.60-3.90					79.0	21.0		31.7	2.68	17.76	13.49	0.950	89					粉砂	Cq	2.2	26.3	天然	0.33	5.91	1.02E-03	
3	J7-2	3.60-3.90					20.4	70.3	9.3	32.8	2.70	17.85	13.44	0.970	91	33.6	27.3	6.3	0.87	粉土	Cq	6.3	15.6	天然	0.38	5.18		
3	J1-1R	3.15-3.45					16.5	78.5	5.0											粉土								
3	J1-2R	4.65-4.95					65.0	35.0												粉砂								
3	J2-1R	4.15-4.45					13.7	81.5	4.8											粉土								
3	J3-1R	3.65-3.95					17.6	75.9	6.5											粉土								
3	J3-2R	5.15-5.45					7.4	85.9	6.7											粉土								
3	J4-1R	3.15-3.45					11.5	81.9	6.6											粉土								
3	J5-1R	3.65-3.95					16.7	78.0	5.3											粉土								
3	J6-1R	4.15-4.45					65.0	35.0												粉砂								
3	J7-1R	4.15-4.45					6.8	86.8	6.4											粉土								
4	J1-4	5.60-5.90								34.7	2.72	17.27	12.82	1.082	87	33.5	20.4	13.1	1.09	淤泥质粉质黏土	Cq	7.9	7.4	天然	0.56	3.72	4.93E-05	
4	J1-6	8.60-8.90					12.5	75.2	12.3	32.9	2.70	17.76	13.36	0.982	90	33.1	24.4	8.7	0.98	粉土	Cq	6.1	13.6	天然	0.48	4.13	5.12E-05	
4	J2-3	5.60-5.90								34.3	2.72	17.46	13.00	1.052	89	33.3	20.7	12.6	1.08	淤泥质粉质黏土	Cq	8.1	7.5	天然	0.55	3.73	5.33E-05	
4	J2-5	9.60-9.90								31.5	2.72	17.76	13.51	0.976	88	32.6	20.3	12.3	0.91	粉质黏土	Cq	9.3	8.6	天然	0.52	3.80	4.52E-05	
4	J3-4	6.10-6.40					7.0	78.6	14.4	33.5	2.70	17.76	13.30	0.991	91	33.3	24.2	9.1	1.02	粉土	Cq	5.7	13.1	天然	0.49	4.06	4.15E-05	
4	J3-5	8.10-8.40								36.1	2.72	17.17	12.62	1.115	88	33.9	22.5	11.4	1.19	淤泥质粉质黏土	Cq	7.7	7.2	天然	0.57	3.71	4.82E-05	
4	J3-6	12.10-12.40								34.0	2.72	17.66	13.18	1.025	90	33.2	21.9	11.3	1.07	淤泥质粉质黏土	Cq	8.2	7.8	天然	0.54	3.75	5.39E-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																												

扬州市洁源排水有限公司

扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程

分层土工试验成果报告表

项目负责

制 表

校 对

审 核

图 表 号

江苏科信岩土工程勘察有限公司

钱子年

齐俊

朱斌

钱子年

11-1

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 Gs	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	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	黏粒	试验 方法												黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ _度	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h	
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																				
			%	%	%	%	%	%	%																				%
4	J4-3	5.60-5.90					9.7	79.0	11.3	35.2	2.70	17.17	12.70	1.086	88	34.5	24.9	9.6	1.07	粉土	Cq	4.8	12.5	天然	0.53	3.94			
4	J4-5	8.10-8.40								33.4	2.72	17.66	13.24	1.016	89	32.7	18.3	14.4	1.05	淤泥质粉质黏土	Cq	8.6	8.1	天然	0.53	3.80			
4	J5-3	4.60-4.90								34.9	2.72	17.27	12.80	1.085	88	33.8	23.0	10.8	1.10	淤泥质粉质黏土	Cq	7.8	7.3	天然	0.56	3.72			
4	J5-5	8.10-8.40								32.1	2.72	17.76	13.44	0.985	89	32.6	18.6	14.0	0.96	粉质黏土	Cq	9.0	8.3	天然	0.52	3.82	5.41E-05		
4	J6-3	5.10-5.40								36.9	2.72	17.17	12.54	1.128	89	34.3	20.7	13.6	1.19	淤泥质粉质黏土	Cq	7.2	6.6	天然	0.58	3.67	5.67E-05		
4	J6-4	8.10-8.40								35.5	2.72	17.27	12.75	1.094	88	33.8	20.6	13.2	1.13	淤泥质粉质黏土	Cq	7.6	7.1	天然	0.57	3.67	4.24E-05		
4	J7-3	5.10-5.40								33.8	2.72	17.66	13.20	1.022	90	33.0	19.4	13.6	1.06	淤泥质粉质黏土	Cq	8.4	7.9	天然	0.54	3.74	4.80E-05		
4	J7-4	6.60-6.90					13.5	74.8	11.7	34.7	2.70	17.56	13.04	1.032	91	35.0	27.3	7.7	0.96	粉土	Cq	5.3	12.8	天然	0.51	3.98	5.44E-05		
4-1	J1-5	7.10-7.40					16.1	76.9	7.0	28.4	2.70	18.05	14.06	0.884	87	31.4	25.7	5.7	0.47	粉土	Cq	7.1	16.3	天然	0.33	5.71	4.10E-04		
4-1	J2-4	8.60-8.90					5.5	86.5	8.0	33.5	2.70	17.56	13.15	1.014	89	33.9	26.0	7.9	0.95	粉土	Cq	5.3	14.9	天然	0.39	5.16	4.61E-04		
4-1	J4-4	6.60-6.90					50.5	49.5		32.2	2.68	17.66	13.36	0.968	89					粉砂	Cq	2.5	26.1	天然	0.35	5.62	1.12E-03		
4-1	J5-4	6.60-6.90					9.0	83.1	7.9	31.4	2.70	17.76	13.52	0.960	88	32.9	26.2	6.7	0.78	粉土	Cq	6.2	15.5	天然	0.36	5.44	4.45E-04		
4-1	J7-5	7.60-7.90					17.8	74.4	7.8	32.7	2.70	17.46	13.16	1.013	87	34.4	26.1	8.3	0.80	粉土	Cq	5.8	15.2	天然	0.37	5.44	4.12E-04		
4-1	J7-6	8.60-8.90					7.3	84.2	8.5	30.5	2.70	17.95	13.75	0.925	89	32.4	25.2	7.2	0.74	粉土	Cq	6.7	15.8	天然	0.34	5.66	4.33E-04		
4-1	J1-3R	7.65-7.95					13.7	77.8	8.5											粉土									
4-1	J2-2R	7.65-7.95					10.8	81.3	7.9											粉土									
4-1	J4-2R	6.15-6.45					20.1	71.7	8.2											粉土									
4-1	J4-3R	7.15-7.45					7.5	83.8	8.7											粉土									
4-1	J5-2R	7.15-7.45					16.1	76.4	7.5											粉土									
4-1	J7-2R	7.15-7.45					12.6	79.8	7.6											粉土									
4-1	J7-3R	8.15-8.45					7.3	84.9	7.8											粉土									
5	J4-6	9.60-9.90					18.3	71.2	10.5	31.6	2.70	17.85	13.56	0.952	90	33.6	25.1	8.5	0.76	粉土	Cq	6.0	15.5	天然	0.33	5.92	4.35E-04		
5	J4-7	11.10-11.40					16.2	72.1	11.7	28.7	2.70	18.15	14.10	0.878	88	32.4	24.3	8.1	0.54	粉土	Cq	7.2	16.5	天然	0.30	6.26	4.05E-04		
5	J5-6	9.10-9.40					12.1	77.2	10.7	32.0	2.70	17.66	13.38	0.980	88	33.5	26.2	7.3	0.79	粉土	Cq	5.7	15.1	天然	0.35	5.66	4.21E-04		
5	J5-7	10.10-10.40					3.0	87.3	9.7	30.8	2.70	18.05	13.80	0.919	90	32.9	25.4	7.5	0.72	粉土	Cq	6.8	16.2	天然	0.31	6.19	4.47E-04		
5	J6-5	9.60-9.90					14.6	74.6	10.8	33.1	2.70	17.56	13.19	1.008	89	33.8	27.2	6.6	0.89	粉土	Cq	5.5	14.9	天然	0.36	5.58	4.55E-04		
5	J6-6	11.10-11.40					4.0	88.0	8.0	31.2	2.70	17.95	13.68	0.936	90	33.1	26.2	6.9	0.72	粉土	Cq	6.4	15.8	天然	0.32	6.05	4.61E-04		
5	J4-4R	10.15-10.45					12.5	77.4	10.1											粉土									
5	J4-5R	11.65-11.95					11.3	77.8	10.9											粉土									
5	J5-3R	9.65-9.95					19.0	71.4	9.6											粉土									
5	J5-4R	10.65-10.95					12.4	77.4	10.2											粉土									
5	J6-2R	10.15-10.45					14.9	77.6	7.5											粉土									
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																													

扬州市洁源排水有限公司

扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程

分层土工试验成果报告表

项目负责

钱子年

制 表

齐俊

校 对

齐俊

审 核

钱子年

图 表 号

11-2

江苏科信岩土工程勘察有限公司

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 Gs	重度 γ	干重度 γ _d	孔隙比 e ₀	饱和度 Sr	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	黏粒												试验方法	黏聚力 c	内摩擦角 Φ	试验方法	压缩系数 a ₁₋₂	压缩模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h	
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																				
			%	%	%	%	%	%	%																				kN/m ²
5	J6-3R	11.65-11.95					16.6	75.1	8.3											粉土									
6	J1-7	11.60-11.90					54.2	45.8		30.3	2.68	18.15	13.93	0.888	91					粉砂	Cq	2.6	31.1	天然	0.28	6.74	9.12E-04		
6	J1-8	13.10-13.40					13.4	78.5	8.1	27.3	2.70	18.44	14.49	0.828	89	31.1	23.3	7.8	0.51	粉土	Cq	8.3	18.3	天然	0.26	7.03	2.16E-04		
6	J2-6	11.10-11.40					70.8	29.2		29.9	2.68	18.25	14.05	0.872	92					粉砂	Cq	2.8	31.6	天然	0.27	6.93	8.56E-04		
6	J2-7	14.10-14.40					28.7	65.0	6.3	29.2	2.70	18.34	14.20	0.865	91	31.6	25.3	6.3	0.62	粉土	Cq	7.7	17.2	天然	0.30	6.22	2.53E-04		
6	J4-8	12.60-12.90					57.2	42.8		27.6	2.68	18.54	14.53	0.809	91					粉砂	Cq	3.1	33.0	天然	0.24	7.54	9.65E-04		
6	J5-8	13.10-13.40					52.4	47.6		29.1	2.68	18.25	14.14	0.860	91					粉砂	Cq	3.0	32.4	天然	0.26	7.15	9.71E-04		
6	J6-7	12.60-12.90					70.7	29.3		27.1	2.68	18.64	14.67	0.793	92					粉砂	Cq	2.5	33.5	天然	0.23	7.79	9.34E-04		
6	J7-7	10.10-10.40					57.1	42.9		30.8	2.68	18.05	13.80	0.905	91					粉砂	Cq	3.3	30.4	天然	0.29	6.57	8.12E-04		
6	J7-8	13.10-13.40					59.4	40.6		28.5	2.68	18.34	14.27	0.842	91					粉砂	Cq	2.4	32.7	天然	0.25	7.37	7.89E-04		
6	J1-4R	10.65-10.95					65.8	34.2												粉砂									
6	J1-5R	12.15-12.45					77.3	22.7												粉砂									
6	J1-6R	13.65-13.95					8.1	86.2	5.7											粉土									
6	J2-3R	10.15-10.45					71.7	28.3												粉砂									
6	J2-4R	11.65-11.95					79.8	20.2												粉砂									
6	J2-5R	13.15-13.45					59.0	41.0												粉砂									
6	J4-6R	13.15-13.45					51.8	48.2												粉砂									
6	J5-5R	12.15-12.45					54.2	45.8												粉砂									
6	J6-4R	13.15-13.45					69.6	30.4												粉砂									
6	J7-4R	10.65-10.95					61.0	39.0												粉砂									
6	J7-5R	12.15-12.45					75.8	24.2												粉砂									
6	J7-6R	13.65-13.95					76.1	23.9												粉砂									
7	J1-9	16.10-16.40					63.7	36.3		30.2	2.68	18.54	14.24	0.846	96					粉砂	q	2.9	32.3	天然	0.22	8.39	8.65E-04		
7	J1-10	19.10-19.40					76.4	23.6		29.1	2.68	18.64	14.44	0.821	95					粉砂	q	2.7	32.9	天然	0.21	8.67	9.12E-04		
7	J2-8	15.60-15.90					70.4	29.6		30.9	2.68	18.44	14.09	0.866	96					粉砂	q	2.5	32.0	天然	0.23	8.11	8.12E-04		
7	J2-9	18.60-18.90					55.2	44.8		27.3	2.68	18.84	14.80	0.777	94					粉砂	q	3.6	33.8	天然	0.19	9.35	8.44E-04		
7	J2-11	21.60-21.90					74.4	25.6		28.8	2.68	18.64	14.47	0.817	95					粉砂	q	4.0	33.1	天然	0.20	9.08	8.32E-04		
7	J3-7	15.10-15.40					68.5	31.5		27.1	2.68	18.84	14.82	0.774	94					粉砂	q	2.8	33.9	天然	0.19	9.34	7.56E-04		
7	J3-8	18.10-18.40					74.8	25.2		26.7	2.68	18.93	14.94	0.759	94					粉砂	q	3.6	34.3	天然	0.18	9.77	9.54E-04		
7	J3-10	20.60-20.90					71.8	28.2		30.0	2.68	18.54	14.26	0.843	95					粉砂	q	3.8	32.6	天然	0.22	8.38	9.05E-04		
7	J3-11	22.10-22.40					67.4	32.6		27.6	2.68	18.84	14.76	0.781	95					粉砂	q	3.1	33.6	天然	0.19	9.37	8.18E-04		
7	J4-9	15.60-15.90					71.2	28.8		30.6	2.68	18.44	14.12	0.862	95					粉砂	q	3.2	32.1	天然	0.23	8.09			
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																													

扬州市洁源排水有限公司

扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程

分层土工试验成果报告表

项目负责

制 表

校 对

审 核

图 表 号

江苏科信岩土工程勘察有限公司

钱子年

齐俊

朱斌

钱子年

11-3

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 Gs	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	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	黏粒												试验 方法	黏聚 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 K _v	水平 K _h
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
7	J4-11	18.60-18.90					77.9	22.1		29.9	2.68	18.64	14.35	0.832	96					粉砂	q	3.6	32.7	天然	0.22	8.33		
7	J4-12	21.60-21.90					54.3	45.7		25.9	2.68	19.03	15.12	0.739	94					粉砂	q	3.1	34.8	天然	0.17	10.23		
7	J5-9	14.60-14.90					68.5	31.5		28.5	2.68	18.74	14.58	0.803	95					粉砂	Cq	3.5	33.3	天然	0.20	9.02	7.54E-04	
7	J5-11	19.10-19.40					77.4	22.6		26.4	2.68	18.93	14.98	0.755	94					粉砂	q	3.0	34.6	天然	0.18	9.75	7.32E-04	
7	J5-12	22.10-22.40					68.3	31.7		27.9	2.68	18.74	14.65	0.795	94					粉砂	q	3.4	33.5	天然	0.19	9.45	9.12E-04	
7	J6-8	15.60-15.90					64.4	35.6		28.1	2.68	18.74	14.63	0.797	94					粉砂	q	3.9	33.4	天然	0.20	8.99		
7	J6-10	19.60-19.90					77.5	22.5		26.0	2.68	18.93	15.02	0.750	93					粉砂	q	2.5	34.7	天然	0.18	9.72		
7	J7-9	14.60-14.90					61.1	38.9		25.6	2.68	19.03	15.15	0.735	93					粉砂	Cq	4.1	35.0	天然	0.17	10.21		
7	J7-10	17.60-17.90					76.4	23.6		26.9	2.68	18.84	14.85	0.771	93					粉砂	q	3.5	34.1	天然	0.18	9.84		
7	J7-12	22.10-22.40					68.5	31.5		29.3	2.68	18.64	14.42	0.824	95					粉砂	q	3.7	32.8	天然	0.22	8.29		
7	J1-7R	15.15-15.45					78.9	21.1												粉砂								
7	J1-8R	16.65-16.95					50.4	49.6												粉砂								
7	J1-9R	18.15-18.45					64.3	35.7												粉砂								
7	J1-10R	19.65-19.95					53.6	46.4												粉砂								
7	J2-6R	14.65-14.95					65.5	34.5												粉砂								
7	J2-7R	16.15-16.45					56.8	43.2												粉砂								
7	J2-8R	17.65-17.95					75.0	25.0												粉砂								
7	J2-9R	19.15-19.45					53.9	46.1												粉砂								
7	J3-3R	14.15-14.45					58.2	41.8												粉砂								
7	J3-4R	15.65-15.95					55.6	44.4												粉砂								
7	J3-5R	17.15-17.45					64.5	35.5												粉砂								
7	J3-6R	18.65-18.95					61.9	38.1												粉砂								
7	J4-7R	14.65-14.95					77.8	22.2												粉砂								
7	J4-8R	16.15-16.45					50.7	49.3												粉砂								
7	J4-9R	19.15-19.45					58.3	41.7												粉砂								
7	J5-6R	13.65-13.95					76.5	23.5												粉砂								
7	J5-7R	15.15-15.45					64.0	36.0												粉砂								
7	J5-8R	18.15-18.45					67.3	32.7												粉砂								
7	J5-9R	19.65-19.95					64.7	35.3												粉砂								
7	J6-5R	14.65-14.95					77.8	22.2												粉砂								
7	J6-6R	16.15-16.45					60.7	39.3												粉砂								
7	J6-7R	18.65-18.95					61.0	39.0												粉砂								
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																												

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 Gs	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	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	黏粒	试验 方法												黏聚 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 K _v	水平 K _h		
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																					
			%	%	%	%	%	%	%																				-	kN/m ²
7	J7-7R	15.15-15.45					76.2	23.8												粉砂										
7	J7-8R	16.65-16.95					57.8	42.2												粉砂										
7	J7-9R	18.15-18.45					67.0	33.0												粉砂										
7-1	J1-11	22.10-22.40					8.1	85.3	6.6	28.7	2.70	18.54	14.41	0.839	92	32.2	23.0	9.2	0.62	粉土	q	10.2	15.6	天然	0.31	5.93	2.16E-04			
7-1	J2-10	20.10-20.40								30.8	2.72	18.15	13.88	0.923	91	34.0	21.7	12.3	0.74	粉质黏土	q	23.7	13.0	天然	0.38	5.06	9.12E-05			
7-1	J3-9	19.10-19.40								27.3	2.72	18.64	14.64	0.822	90	31.6	20.7	10.9	0.61	粉质黏土	q	26.3	14.7	天然	0.32	5.70	8.13E-05			
7-1	J4-10	17.10-17.40								28.5	2.72	18.44	14.35	0.859	90	32.3	20.7	11.6	0.67	粉质黏土	q	25.5	14.2	天然	0.34	5.47	8.64E-05			
7-1	J5-10	17.60-17.90								30.0	2.72	18.25	14.04	0.901	91	33.9	19.8	14.1	0.72	粉质黏土	q	24.3	13.3	天然	0.36	5.28	5.35E-05			
7-1	J6-9	16.60-16.90								27.9	2.72	18.54	14.50	0.841	90	32.9	19.0	13.9	0.64	粉质黏土	q	25.9	14.5	天然	0.33	5.58	9.32E-05			
7-1	J7-11	19.10-19.40								29.3	2.72	18.34	14.18	0.881	90	33.4	19.9	13.5	0.70	粉质黏土	q	24.8	13.8	天然	0.35	5.37	7.41E-05			
8	J1-12	25.10-25.40					57.1	42.9		25.0	2.68	19.33	15.46	0.701	96					粉砂	q	3.7	36.6	天然	0.16	10.63	7.44E-04			
8	J1-13	28.10-28.40					68.6	31.4		28.5	2.68	19.03	14.81	0.775	99					粉砂	q	4.2	34.7	天然	0.20	8.88	7.12E-04			
8	J2-12	24.60-24.90					71.9	28.1		27.3	2.68	19.13	15.03	0.750	98					粉砂	q	3.3	35.2	天然	0.18	9.72	8.05E-04			
8	J2-13	26.10-26.40					67.2	32.8		28.9	2.68	18.93	14.69	0.790	98					粉砂	q	3.9	34.5	天然	0.20	8.95	7.61E-04			
8	J2-14	29.10-29.40					64.1	35.9		25.5	2.68	19.33	15.40	0.707	97					粉砂	q	4.0	36.0	天然	0.16	10.67	7.83E-04			
8	J3-12	23.60-23.90					65.4	34.6		24.1	2.68	19.42	15.65	0.680	95					粉砂	q	3.6	36.9	天然	0.15	11.20	6.95E-04			
8	J3-13	25.10-25.40					79.0	21.0		29.9	2.68	18.84	14.50	0.813	99					粉砂	q	4.1	34.0	天然	0.21	8.63	7.25E-04			
8	J3-14	28.10-28.40					54.5	45.5		27.5	2.68	19.13	15.00	0.752	98					粉砂	q	3.1	35.0	天然	0.19	9.22	7.72E-04			
8	J4-13	23.10-23.40					74.4	25.6		29.4	2.68	18.84	14.56	0.806	98					粉砂	q	3.6	34.2	天然	0.21	8.60				
8	J4-14	26.10-26.40					73.3	26.7		25.3	2.68	19.33	15.43	0.705	96					粉砂	q	3.4	36.1	天然	0.16	10.65				
8	J4-15	29.10-29.40					64.4	35.6		28.0	2.68	19.03	14.87	0.768	98					粉砂	q	3.8	34.8	天然	0.19	9.31				
8	J5-13	23.60-23.90					65.8	34.2		26.9	2.68	19.23	15.15	0.735	98					粉砂	q	3.7	35.5	天然	0.18	9.64				
8	J5-14	26.60-26.90					73.7	26.3		29.1	2.68	18.93	14.66	0.793	98					粉砂	q	3.1	34.3	天然	0.20	8.96				
8	J5-15	29.60-29.90					57.8	42.2		26.1	2.68	19.23	15.25	0.724	97					粉砂	q	3.4	35.8	天然	0.17	10.14				
8	J6-11	22.60-22.90					72.3	27.7		27.0	2.68	19.23	15.14	0.737	98					粉砂	q	3.9	35.3	天然	0.18	9.65	7.05E-04			
8	J6-12	25.60-25.90					68.4	31.6		24.7	2.68	19.42	15.57	0.688	96					粉砂	q	3.1	36.7	天然	0.15	11.25	7.50E-04			
8	J6-13	28.60-28.90					71.4	28.6		26.6	2.68	19.23	15.19	0.731	98					粉砂	q	3.3	35.6	天然	0.17	10.18	7.61E-04			
8	J7-13	23.60-23.90					59.7	40.3		27.8	2.68	19.03	14.89	0.765	97					粉砂	q	4.3	34.9	天然	0.19	9.29				
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																														

扬州市洁源排水有限公司

扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程

分层土工试验成果报告表

项目负责

钱子年

制 表

齐俊

校 对

齐俊

审 核

钱子年

图 表 号

11-5

江苏科信岩土工程勘察有限公司