

工程名称					扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程					工程编号		1-2018-Y050	
孔号		J1		坐	X=3574233. 387m		钻孔直径		稳定水位深度		0. 70m		
孔口标高		4. 50m			标	Y=447483. 637m		初见水位深度		0. 90m		测量日期	
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)		柱状图 1: 200	地 层 描 述				标贯中点深度 (m)	标贯实测 击数	附 注
q <sub>4</sub> al+ml	1	3. 50	1. 00	1. 00		素填土: 灰色, 松散, 表层含少量植物根茎, 下部主要成分为粉质黏土、粉土。				1. 80	3. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	2	2. 40	2. 10	1. 10		粉质黏土: 灰色, 软塑, 含少量砂粒, 切面稍有光泽, 韧性中等, 干强度中等。							
q <sub>4</sub> al+pl	3	-0. 50	5. 00	2. 90		粉土夹粉砂: 粉土, 灰色, 很湿、局部湿, 稍密状、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹粉砂, 深灰色, 松散, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。				3. 30	6. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	4	-2. 00	6. 50	1. 50						4. 80	9. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	4 <sub>-1</sub>	-3. 60	8. 10	1. 60						6. 30	1. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	4	-5. 00	9. 50	1. 40		淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 稍有光泽, 韧性、干强度中等, 正常固结, 灵敏度中等, 含少量腐植物, 偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。				7. 80	7. 0		
										9. 30	3. 0		
										10. 80	18. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	6	-9. 50	14. 00	4. 50		粉土: 灰色, 很湿、局部湿, 稍密、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹少量粉砂。				12. 30	16. 0		
										13. 80	10. 0		
						淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑、局部软塑, 稍有光泽, 韧性、干强度中等, 正常固结, 灵敏度中等, 含少量腐植物, 偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。				15. 30	20. 0		
										16. 80	22. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	7	-17. 40	21. 90	7. 90		粉砂夹粉土: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良; 夹粉土, 灰色, 湿、中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应中等。				18. 30	24. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	7 <sub>-1</sub>	-19. 00	23. 50	1. 60		粉砂: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。				19. 80	21. 0		
										22. 80	14. 0		
						粉质黏土夹粉土: 灰色、可塑, 韧性、干强度中等; 局部夹少量粉土, 湿、中密。				25. 80	25. 0		
						粉砂: 青灰色, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良, 局部夹少量细砂。							
q <sub>4</sub> al+pl	8	-25. 50	30. 00	6. 50						28. 80	27. 0		

工程名称		扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程						工程编号		1-2018-Y050		
孔 号		J2		坐 标	X=3574209. 750m		钻孔直径		稳定水位深度		0. 60m	
孔口标高		4. 48m			Y=447471. 212m		初见水位深度		0. 70m		测量日期	
地质 时代	层 号	层底 标高 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图  1: 200	地 层 描 述			标贯 中点 深度 (m)	标贯 实测 击数	附 注	
q <sub>4</sub> al+ml	1	2. 48	2. 00	2. 00		素填土: 灰色, 松散, 表层含少量植物根茎, 下部主要成分为粉质黏土、粉土。			2. 80	2. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	2	1. 18	3. 30	1. 30		粉质黏土: 灰色, 软塑, 含少量砂粒, 切面稍有光泽, 韧性中等, 干强度中等。						
q <sub>4</sub> al+pl	3	-0. 72	5. 20	1. 90		粉土夹粉砂: 粉土, 灰色, 很湿、局部湿, 稍密状、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹粉砂, 深灰色, 松散, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。			4. 30	6. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	4	-3. 12	7. 60	2. 40					6. 30	1. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	4 <sub>-1</sub>	-4. 52	9. 00	1. 40		淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 稍有光泽, 韧性、干强度中等, 正常固结, 灵敏度中等, 含少量腐植物, 偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。			7. 80	6. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	4	-5. 52	10. 00	1. 00					9. 30	2. 0		
									10. 30	18. 0		
						粉土: 灰色, 很湿、局部湿, 稍密、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹少量粉砂。			11. 80	16. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	6	-10. 02	14. 50	4. 50					13. 30	19. 0		
						淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑、局部软塑, 稍有光泽, 韧性、干强度中等, 正常固结, 灵敏度中等, 含少量腐植物, 偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。			14. 80	21. 0		
									16. 30	20. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	7	-15. 62	20. 10	5. 60		粉砂夹粉土: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良; 夹粉土, 灰色, 湿、中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应中等。			17. 80	22. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	7 <sub>-1</sub>	-16. 52	21. 00	0. 90					19. 30	21. 0		
									20. 80	10. 0		
q <sub>4</sub> al+pl	7	-18. 92	23. 40	2. 40		粉砂: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。			22. 30	25. 0		
						粉质黏土夹粉土: 灰色、可塑, 韧性、干强度中等; 局部夹少量粉土, 湿、中密。			25. 30	24. 0		
						粉砂: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。						
q <sub>4</sub> al+pl	8	-25. 52	30. 00	6. 60		粉砂: 青灰色, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良, 局部夹少量细砂。			27. 30	28. 0		

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

钻孔柱状图

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

08-1

工程名称		扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程							工程编号		1-2018-Y050	
孔 号		J3		坐 标	X=3574183.494m		钻孔直径		稳定水位深度		0.70m	
孔口标高		4.58m			Y=447473.042m		初见水位深度		0.90m		测量日期	
地质 时代	层 号	层底 标高 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:200	地 层 描 述				标贯 中点 深度 (m)	标贯 实测 击数	附 注
q <sub>4</sub> <sup>al+ml</sup>	1	3.08	1.50	1.50		素填土:灰色,松散,表层含少量植物根茎,下部主要成分为粉质黏土、粉土。				2.30	2.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	2	1.48	3.10	1.60		粉质黏土:灰色,软塑,含少量砂粒,切面稍有光泽,韧性中等,干强度中等。						
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	3	-0.92	5.50	2.40		粉土夹粉砂:粉土,灰色,很湿、局部湿,稍密状、局部中密,低干强度,低韧性,地震反应迅速;夹粉砂,深灰色,松散,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良。				3.80	5.0	
										5.30	8.0	
										6.80	3.0	
						淤泥质粉质黏土:灰色,流塑、局部软塑,稍有光泽,韧性、干强度中等,正常固结,灵敏度中等,含少量腐植物,偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。				8.80	1.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	4	-8.62	13.20	7.70						10.80	1.0	
										12.80	1.0	
						粉砂:粉砂,青灰色,饱和,中密,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良。				14.30	19.0	
										15.80	20.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7	-14.42	19.00	5.80						17.30	22.0	
										18.80	21.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7 <sub>-1</sub>	-15.42	20.00	1.00		粉质黏土夹粉土:灰色、可塑,韧性、干强度中等;局部夹少量粉土,湿、中密。				19.80	10.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7	-18.82	23.40	3.40		粉砂:粉砂,青灰色,饱和,中密,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良。				21.30	20.0	
										22.80	23.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>						粉砂:青灰色,中密,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良,局部夹少量细砂。				24.30	24.0	
										25.80	25.0	
										28.80	27.0	

工程名称		扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程						工程编号		1-2018-Y050	
孔 号		J4		坐 标	X=3573801.568m		钻孔直径		稳定水位深度	0.80m	
孔口标高		4.50m			Y=447412.982m		初见水位深度	1.00m	测量日期		
地质 时代	层 号	层底 标高 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1:200	地 层 描 述			标贯 中点 深度 (m)	标贯 实测 击数	附 注
q <sub>4</sub> <sup>al+ml</sup>	1	3.50	1.00	1.00		素填土:灰色,松散,表层含少量植物根茎,下部主要成分为粉质黏土、粉土。					
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	2	2.20	2.30	1.30		粉质黏土:灰色,软塑,含少量砂粒,切面稍有光泽,韧性中等,干强度中等。			1.80	3.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	3	-0.10	4.60	2.30		粉土夹粉砂:粉土,灰色,很湿、局部湿,稍密状、局部中密,低干强度,低韧性,摇震反应迅速;夹粉砂,深灰色,松散,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良。			3.30	7.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	4	-1.60	6.10	1.50					4.80	2.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	4 <sub>-1</sub>	-3.00	7.50	1.40					6.30	6.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	4	-4.50	9.00	1.50		淤泥质粉质黏土:灰色,流塑、局部软塑,稍有光泽,韧性、干强度中等,正常固结,灵敏度中等,含少量腐植物,偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。			7.30	7.0	
									8.80	1.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	5	-7.50	12.00	3.00		粉土:灰色,很湿、局部湿,稍密、局部中密,低干强度,低韧性,摇震反应迅速;夹少量粉砂。			10.30	7.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	6	-9.30	13.80	1.80					11.80	6.0	
									13.30	17.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7	-12.50	17.00	3.20		淤泥质粉质黏土:灰色,流塑,稍有光泽,韧性、干强度中等,正常固结,灵敏度中等,含少量腐植物,偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。			14.80	19.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7 <sub>-1</sub>	-14.10	18.60	1.60		粉土:灰色、灰黑色,很湿、局部湿,稍密、局部中密,低干强度,低韧性,摇震反应迅速;夹少量粉砂(饱和、松散)。			16.30	21.0	
									17.80	10.0	
						粉砂夹粉土:粉砂,青灰色,饱和,中密,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良;夹粉土,灰色,湿、中密,低干强度,低韧性,摇震反应中等。			19.30	24.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7	-18.50	23.00	4.40		粉砂:粉砂,青灰色,饱和,中密,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良。			22.30	19.0	
						粉质黏土夹粉土:灰色、可塑,韧性、干强度中等;局部夹少量粉土,湿、中密。			23.80	26.0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	8	-25.50	30.00	7.00		粉砂:粉砂,青灰色,饱和,中密,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良。			26.80	28.0	
						粉砂:青灰色,中密,主要矿物成分石英、长石,含云母片,颗粒形状亚圆状,颗粒级配不良,局部夹少量细砂。			29.80	27.0	

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

钻孔柱状图

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

08-2

工程名称					扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程					工程编号		1-2018-Y050	
孔 号		J5		坐 标	X=3573796. 949m		钻孔直径		稳定水位深度	0. 60m			
孔口标高		4. 51m			Y=447384. 923m		初见水位深度	0. 80m	测量日期				
地质时代	层号	层底标高 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1: 200	地 层 描 述			标贯中点深度 (m)	标贯实测 击数	附 注		
q <sub>4</sub> al+ml	1	3. 31	1. 20	1. 20		素填土: 灰色, 松散, 表层含少量植物根茎, 下部主要成分为粉质黏土、粉土。			2. 30	3. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	2	2. 01	2. 50	1. 30		粉质黏土: 灰色, 软塑, 含少量砂粒, 切面稍有光泽, 韧性中等, 干强度中等。							
q <sub>4</sub> al+pl	3	0. 01	4. 50	2. 00		粉土夹粉砂: 粉土, 灰色, 很湿、局部湿, 稍密状、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹粉砂, 深灰色, 松散, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。			3. 80	6. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	4	-1. 89	6. 40	1. 90					5. 30	1. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	4-1	-2. 99	7. 50	1. 10					7. 30	7. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	4	-4. 49	9. 00	1. 50		淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑、局部软塑, 稍有光泽, 韧性、干强度中等, 正常固结, 灵敏度中等, 含少量腐植物, 偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。			8. 80	1. 0			
									9. 80	6. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	5	-7. 09	11. 60	2. 60					10. 80	5. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	6	-8. 99	13. 50	1. 90		粉土: 灰色, 很湿、局部湿, 稍密、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹少量粉砂。			12. 30	17. 0			
									13. 80	19. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	7	-11. 79	16. 30	2. 80		淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 稍有光泽, 韧性、干强度中等, 正常固结, 灵敏度中等, 含少量腐植物, 偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。			15. 30	20. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	7-1	-13. 39	17. 90	1. 60					16. 80	21. 0			
						粉土: 灰色、灰黑色, 很湿、局部湿, 稍密、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹少量粉砂(饱和、松散)。			18. 30	22. 0			
									19. 80	21. 0			
q <sub>4</sub> al+pl	7	-18. 49	23. 00	5. 10		粉砂夹粉土: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良; 夹粉土, 灰色, 湿、中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应中等。			22. 80	22. 0			
									24. 30	28. 0			
						粉砂: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。			27. 30	24. 0			
						粉质黏土夹粉土: 灰色、可塑, 韧性、干强度中等; 局部夹少量粉土, 湿、中密。							
q <sub>4</sub> al+pl	8	-25. 49	30. 00	7. 00		粉砂: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。							
						粉砂: 青灰色, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良, 局部夹少量细砂。							

工程名称		扬州市六圩污水处理厂污泥系统改造工程							工程编号		1-2018-Y050	
孔 号		J6		坐 标	X=3573770. 921m		钻孔直径		稳定水位深度		0. 60m	
孔口标高		4. 56m			Y=447424. 484m		初见水位深度		0. 70m		测量日期	
地质 时代	层 号	层底 标高 (m)	层底 深度 (m)	分层 厚度 (m)	柱状图 1: 200	地 层 描 述				标贯 中点 深度 (m)	标贯 实测 击数	附 注
q <sub>4</sub> <sup>al+ml</sup>	1	3. 16	1. 40	1. 40		素填土: 灰色, 松散, 表层含少量植物根茎, 下部主要成分为粉质黏土、粉土。				2. 30	2. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	2	1. 96	2. 60	1. 20		粉质黏土: 灰色, 软塑, 含少量砂粒, 切面稍有光泽, 韧性中等, 干强度中等。						
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	3	-0. 44	5. 00	2. 40		粉土夹粉砂: 粉土, 灰色, 很湿、局部湿, 稍密状、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹粉砂, 深灰色, 松散, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。				4. 30	11. 0	
										5. 80	1. 0	
										7. 30	1. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	4	-4. 44	9. 00	4. 00		淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑、局部软塑, 稍有光泽, 韧性、干强度中等, 正常固结, 灵敏度中等, 含少量腐植物, 偶夹薄层粉土(很湿、稍密)。				8. 80	1. 0	
										10. 30	6. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	5	-7. 54	12. 10	3. 10		粉土: 灰色、灰黑色, 很湿、局部湿, 稍密、局部中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应迅速; 夹少量粉砂(饱和、松散)。				11. 80	5. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	6	-9. 24	13. 80	1. 70						13. 30	16. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7	-12. 04	16. 60	2. 80		粉砂夹粉土: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良; 夹粉土, 灰色, 湿、中密, 低干强度, 低韧性, 摇震反应中等。				14. 80	20. 0	
										16. 30	20. 0	
										17. 30	11. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7-1	-12. 94	17. 50	0. 90		粉砂: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。				18. 80	21. 0	
										20. 30	22. 0	
						粉质黏土夹粉土: 灰色、可塑, 韧性、干强度中等; 局部夹少量粉土, 湿、中密。				23. 30	25. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	7	-17. 94	22. 50	5. 00		粉砂: 粉砂, 青灰色, 饱和, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良。						
						粉砂: 青灰色, 中密, 主要矿物成分石英、长石, 含云母片, 颗粒形状亚圆状, 颗粒级配不良, 局部夹少量细砂。				26. 30	28. 0	
q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	8	-25. 44	30. 00	7. 50						29. 30	26. 0	

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

钻孔柱状图

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

08-3

