

# 土工试验成果表

工程名称: 临邑县临盘垃圾场维修完善整改项目

工程编号: 2020-0241-1YT 6

报告日期: 2021年 04月 16日

共 页 第 页

序 号	钻 孔 编 号	土 样 编 号	取 土 深 度  m	土的名称  分类标准: GB 50021-2001 (2009年版)	天然状态土的物理性指标					界限含水率				固结		快 剪		固 快		颗粒组成							不 均 匀 系 数  Cu	曲 率 系 数  Cc	渗透系数															
					含 水 率  ω	密 度		土 粒 比 重  Gs	孔 隙 比  eo	饱 和 度  Sr	液 限  ω <sub>L</sub>	塑 限  ω <sub>p</sub>	塑 性 指 数  Ip	液 性 指 数  IL	压 缩 系 数  av 0.1~0.2	压 缩 模 量  Es 0.1~0.2	粘 聚 力  C	摩 擦 角  φ	粘 聚 力  C	摩 擦 角  φ	砾 5 ~ 2 mm	砂 粒			粉 粒				粘 粒 0.005 mm	温 度 20°C														
						湿	干															ρ <sub>o</sub>	ρ <sub>d</sub>	0.075	0.05	0.005				0.005	K <sub>v</sub>	K <sub>H</sub>												
							g/cm <sup>3</sup>								MPa <sup>-1</sup>		MPa		kPa		度		kPa		度				%		%		%		cm/s									
0001	ZK6-原01	617101	1.80	粉质黏土	26.2	2.00	1.58	2.71	0.710	100	32.8	20.6	12.2	0.46																										1.1E-7				
0002	ZK6-原02	617102	2.00	粉质黏土	25.6	2.03	1.62	2.72	0.683	100	37.1	20.6	16.5	0.30																										5.7E-8				
0003	ZK6-原03	617103	2.20	粉质黏土	28.2	1.99	1.55	2.72	0.752	100	35.8	20.3	15.5	0.51																										2.1E-8				
0004	ZK6-原04	617104	2.40	粉质黏土	30.2	1.97	1.51	2.72	0.798	100	38.5	23.6	14.9	0.44																										7.8E-8				
0005	ZK6-原05	617105	3.80	粉土	21.5	2.00	1.65	2.70	0.640	91	27.7	19.5	8.2	0.24												3.3	23.2	61.4	12.1											1.4E-5				
0006	ZK6-原06	617106	4.80	黏土	38.8	1.85	1.39	2.73	0.963	100	40.9	23.4	17.5	0.88																										1.9E-7				
0007	ZK6-原07	617107	5.80	粉土	22.8	2.04	1.66	2.70	0.625	98	26.9	17.5	9.4	0.56													6.3	27.1	56.4	10.2	9.00	2.15	3.8E-6											
0008	ZK6-原08	617108	6.80	粉土	21.8	2.04	1.67	2.70	0.612	96	28.0	18.2	9.8	0.37														25.7	33.3	34.4	6.6	7.33	2.30								5.5E-5			
0009	ZK6-原09	617109	7.80	粉土	21.6	2.03	1.67	2.70	0.617	95	24.8	15.1	9.7	0.67															40.0	28.7	28.6	2.7	3.41	1.40	2.7E-5									
0010	ZK6-原10	617110	9.80	粉土	23.0	2.01	1.63	2.70	0.652	95	27.1	19.0	8.1	0.49																39.7	33.1	25.2	2.0	2.59	1.29							5.3E-5		
0011	ZK6-原11	617111	11.80	粉土	23.2	2.00	1.62	2.70	0.663	94	27.0	18.3	8.7	0.56																	30.0	34.9	31.0	4.1	7.78	2.93	5.6E-5							
0012	ZK6-原12	617112	13.80	粉土	24.0	2.02	1.63	2.70	0.657	99	28.6	19.8	8.8	0.48																	26.7	34.8	31.8	6.7	8.38	2.99							5.6E-5	
0013	ZK6-原13	617113	15.80	粉土	20.8	2.04	1.69	2.70	0.599	94	24.8	16.1	8.7	0.54																	43.0	33.1	18.7	5.2	7.00	4.69	1.6E-5							
0014	ZK6-原14	617114	17.80	粉土	20.0	2.02	1.68	2.70	0.604	89	24.2	16.0	8.2	0.49																	46.3	32.6	17.1	4.0	8.78	5.58							3.5E-5	
0015	ZK6-原15	617115	19.80	粉土	21.8	1.97	1.62	2.70	0.669	88	27.0	18.7	8.3	0.37																	40.0	40.0	18.0	2.0	2.14	1.46	1.3E-4							

汇总: 李增

审核: 李增

批准: 李增

# 土工试验成果表

工程名称: 临邑县临盘垃圾场维修完善整改项目

工程编号: 2020-0241-1YT72

报告日期: 2021年 04月 19日

共 页 第 页

序号	钻孔编号	土样编号	取土深度 m	土的名称 分类标准: GB 50021-2001 (2009年版)	天然状态土的物理性指标					界限含水率				固结		快剪		固快		颗粒组成							不均匀系数	曲率系数	渗透系数											
					含水率 $\omega$ %	密度 $\rho_0$ $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		土粒比重 Gs	孔隙比 eo	饱和度 Sr %	液限 $\omega_L$ %	塑限 Wp %	塑性指数 Ip —	液性指数 IL —	压缩系数 $a_v$ 0.1~0.2 MPa <sup>-1</sup>	压缩模量 Es 0.1~0.2 MPa	粘聚力 C kPa	摩擦角 $\varphi$ 度	粘聚力 C kPa	摩擦角 $\varphi$ 度	砾	砂粒				粉粒			粘粒	Cu	Cc	Kv cm/s	Kh cm/s							
						5~2	2.0~0.5														0.5~0.25	0.25~0.075	0.075~0.05	0.05~0.005	<0.005															
						mm	mm														mm	mm	mm	mm	mm															
0001	ZK7-原01	617201	0.80	黏土	32.7	1.94	1.46	2.73	0.867	100	51.5	33.4	18.1	-0.04																										1.6E-8
0002	ZK7-扰01	617215	1.15	粉土	24.2						29.6	21.9	7.7	0.30																										
0003	ZK7-原02	617202	1.80	粉土	24.2	1.93	1.55	2.70	0.738	89	32.1	22.6	9.5	0.17																									8.8E-6	
0004	ZK7-扰02	617216	2.15	粉土	22.8						29.8	20.3	9.5	0.26																										
0005	ZK7-原03	617203	2.80	粉土	22.6	2.02	1.65	2.70	0.639	95	30.2	20.3	9.9	0.23																									5.2E-6	
0006	ZK7-扰03	617217	3.15	粉土	21.7						30.3	22.5	7.8	-0.10																										
0007	ZK7-原04	617204	3.80	粉土	22.8	2.01	1.64	2.70	0.650	95	30.7	21.9	8.8	0.10																										
0008	ZK7-扰04	617218	4.15	粉土	22.4						29.3	22.2	7.1	0.03																										
0009	ZK7-原05	617205	4.80	粉土	22.4	2.02	1.65	2.69	0.630	96	28.7	22.3	6.4	0.02																										2.6E-4
0010	ZK7-扰05	617219	5.15	粉土	21.4						28.8	22.4	6.4	-0.16																										
0011	ZK7-原06	617206	5.80	粉土	22.6	1.92	1.57	2.70	0.724	84	31.5	23.4	8.1	-0.10																									1.6E-4	
0012	ZK7-扰06	617220	6.15	粉土	17.9						27.8	19.5	8.3	-0.19																										
0013	ZK7-原07	617207	6.80	粉土	21.4	2.05	1.69	2.70	0.599	96	25.3	16.0	9.3	0.58																									7.0E-5	
0014	ZK7-扰07	617221	7.15	粉砂	20.6																																			
0015	ZK7-原08	617208	7.80	粉砂	20.8	1.87	1.55	2.69	0.738	76																													3.7E-4	
0016	ZK7-扰08	617222	8.15	粉砂	20.6																																			
0017	ZK7-扰09	617223	9.15	粉土	23.8						28.7	19.4	9.3	0.47																										
0018	ZK7-原09	617209	9.80	粉砂	21.3	1.89	1.56	2.69	0.726	79																													3.9E-4	
0019	ZK7-扰10	617224	10.15	粉砂	21.3																																			
0020	ZK7-扰11	617225	11.15	细砂	21.0																																			
0021	ZK7-原10	617210	11.80	细砂	21.8	1.90	1.56	2.69	0.724	81																													3.6E-4	
0022	ZK7-扰12	617226	12.15	细砂	21.4																																			
0023	ZK7-扰13	617227	13.15	粉砂	19.6																																			
0024	ZK7-原11	617211	13.80	粉砂	22.0	1.92	1.57	2.69	0.709	83																													5.4E-4	
0025	ZK7-扰14	617228	14.15	粉砂	19.8																																			
0026	ZK7-扰15	617229	15.15	粉砂	20.7																																			
0027	ZK7-原12	617212	15.80	粉砂	20.8	1.95	1.61	2.69	0.666	84																													3.7E-4	
0028	ZK7-扰16	617230	16.15	粉砂	20.7																																			
0029	ZK7-扰17	617231	17.15	粉砂	20.8																																			
0030	ZK7-原13	617213	17.80	粉砂	20.7	1.98	1.64	2.69	0.640	87																													1.7E-4	
0031	ZK7-扰18	617232	18.15	粉砂	19.6																																			
0032	ZK7-扰19	617233	19.15	细砂	21.4																																			
0033	ZK7-原14	617214	19.80	粉砂	19.8	1.93	1.61	2.69	0.670	79																													1.4E-4	

汇总: 侯海斌

审核: 侯海斌

批准: 侯海斌

# 土工试验成果表

工程名称: 临邑县临盘垃圾场维修完善整改项目

工程编号: 2020-0241-1YT 8

报告日期: 2021年 04月 16日

共 页 第 页

序 号	钻 孔 编 号	土 样 编 号	取 土 深 度  m	土的名称  分类标准: GB 50021-2001 (2009年版)	天然状态土的物理性指标					界限含水率				固结		快 剪		固 快		颗粒组成							不 均 匀 系 数  Cu	曲 率 系 数  Cc	渗透系数									
					含 水 率  ω	密 度		土 粒 比 重  Gs	孔 隙 比  eo	饱 和 度  Sr	液 限  ω <sub>L</sub>	塑 限  ω <sub>p</sub>	塑 性 指 数  Ip	液 性 指 数  IL	压 缩 系 数  av 0.1~0.2	压 缩 模 量  Es 0.1~0.2	粘 聚 力  C	摩 擦 角  φ	粘 聚 力  C	摩 擦 角  φ	砾  5 ~ 2 mm	砂 粒			粉 粒				粘 粒  < 0.005 mm	Kv	Kh							
						湿	干															ρ <sub>o</sub>	ρ <sub>d</sub>	2	0.5	0.25						0.075	0.05	0.005	%	%	%	%
					%	g/cm <sup>3</sup>		%	%	%	%	%	—	—	MPa <sup>-1</sup>	MPa	kPa	度	kPa	度	%	%	%	%	%	%			cm/s			cm/s						
0001	ZK8-原01	617301	0.80	粉质黏土	30.8	1.92	1.47	2.72	0.853	98	35.8	21.5	14.3	0.65																								
0002	ZK8-原02	617302	1.80	粉土	22.8	2.05	1.67	2.70	0.617	100	27.4	18.9	8.5	0.46																								
0003	ZK8-原03	617303	2.80	粉土	26.4	1.94	1.53	2.70	0.759	94	30.5	21.3	9.2	0.55																								
0004	ZK8-原04	617304	3.80	粉土	23.8	2.06	1.66	2.70	0.623	100	30.5	20.7	9.8	0.32																								
0005	ZK8-原05	617305	4.80	粉质黏土	25.8	1.97	1.56	2.71	0.730	96	33.8	20.0	13.8	0.42																								
0006	ZK8-原06	617306	5.80	粉土	20.6	2.01	1.67	2.70	0.620	90	27.0	18.4	8.6	0.26																								
0007	ZK8-原07	617307	6.80	粉土	22.8	1.96	1.60	2.70	0.692	89	25.9	18.1	7.8	0.60																								
0008	ZK8-原08	617308	7.80	粉砂	21.2	1.90	1.57	2.69	0.716	80																												
0009	ZK8-原09	617309	9.80	粉砂	19.3	1.96	1.64	2.69	0.637	82																												
0010	ZK8-原10	617310	11.80	粉砂	20.3	2.01	1.67	2.69	0.610	90																												
0011	ZK8-原11	617311	13.80	粉砂	20.2	2.02	1.68	2.69	0.601	90																												
0012	ZK8-原12	617312	15.80	粉砂	19.6	2.00	1.67	2.69	0.609	87																												
0013	ZK8-原13	617313	17.80	细砂	21.8	1.96	1.61	2.69	0.672	87																												
0014	ZK8-原14	617314	19.80	粉砂	22.2	1.96	1.60	2.69	0.677	88																												

汇总:

审核:

批准:

# 土工试验成果表

工程名称: 临邑县临盘垃圾场维修完善整改项目  
工程编号: 2020-0241-1YT74

报告日期: 2021年 04月 19日

共 页 第 页

序号	钻孔编号	土样编号	取土深度 m	土的名称  分类标准: GB 50021-2001 (2009年版)	天然状态土的物理性指标					界限含水率				固结		快剪		固快		颗粒组成							不均匀系数	曲率系数	渗透系数					
					含水率 $\omega$ %	密度 $\rho_o$ $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		土粒比重 $G_s$	孔隙比 $e_o$	饱和度 $S_r$ %	液限 $\omega_L$ %	塑限 $\omega_p$ %	塑性指数 $I_p$ —	液性指数 $I_L$ —	压缩系数 $a_{v0.1-0.2}$ MPa <sup>-1</sup>	压缩模量 $E_s$ MPa	粘聚力 $C$ kPa	摩擦角 $\phi$ 度	粘聚力 $C$ kPa	摩擦角 $\phi$ 度	砾	砂粒				粉粒			粘粒	Cu	Cc	Kv cm/s	Kh cm/s	
						5 ~ 2 mm	2.0 ~ 0.5 mm														0.5 ~ 0.25 mm	0.25 ~ 0.075 mm	0.075 ~ 0.05 mm	0.05 ~ 0.005 mm	0.005 < 0.005 mm									
						%	%														%	%	%	%	%	%			%					%
0001	ZK9-原01	617401	5.80	粉土	23.2	1.95	1.58	2.70	0.706	89	31.8	22.8	9.0	0.04									3.0	27.9	62.4	6.7	5.00	1.94						1.1E-5
0002	ZK9-原02	617402	6.80	粉土	21.0	2.04	1.68	2.70	0.601	94	29.2	20.2	9.0	0.09									1.0	22.7	69.0	7.3	5.57	1.32	1.2E-6					
0003	ZK9-原03	617403	7.80	粉砂	18.1	1.97	1.67	2.69	0.613	79													60.0	18.1	15.6	6.3	10.40	4.06		9.9E-5				
0004	ZK9-原04	617404	9.80	粉砂	16.2	2.05	1.76	2.69	0.525	83													63.0	17.3	13.0	6.7	7.20	2.94	3.8E-5					
0005	ZK9-原05	617405	11.80	粉砂	18.8	1.99	1.68	2.69	0.606	83													59.0	41.0						4.2E-5				
0006	ZK9-原06	617406	13.80	粉土	19.8	2.02	1.69	2.70	0.601	89	26.2	16.8	9.4	0.32									39.7	29.6	25.7	5.0	5.00	2.13	1.4E-5					
0007	ZK9-原07	617407	15.80	粉土	25.6	1.94	1.54	2.70	0.748	92	25.8	16.8	9.0	0.98									43.3	35.3	16.8	4.6	9.63	6.65		3.0E-5				
0008	ZK9-原08	617408	17.80	粉土	17.7	2.05	1.74	2.70	0.550	87	24.6	15.2	9.4	0.27									30.0	35.8	28.2	6.0	5.00	1.98	8.9E-5					
0009	ZK9-原09	617409	19.80	粉砂	19.1	1.82	1.53	2.69	0.760	68													63.7	36.3						1.6E-4				

汇总: *侯涛*

审核: *侯涛*

批准: *侯涛*