

# 钻孔柱状图

工程名称						天津原油商业储备项目		钻孔编号		B047	
孔口高程		3.54 m		坐		X = 250734.89		开工日期		2020.3.28	
孔口直径		108.00m		标		Y = 132732.08		竣工日期		2020.3.29	
								稳定水位深度		2.50 m	
								测量水位日期		2020.3.31	
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征		取	标贯	稳定水位 (m)	和
① <sub>2</sub>	Q <sup>ml</sup>	2.337	1.20	1.20		素填土: 灰黄~灰褐色, 主要由黏性土组成, 夹粉土和少量粉细砂, 土质不均, 顶部含植物根系, 含少量贝壳碎片, 2010年左右回填而成, 经机械碾压。		取	击数 (击)	和	水位日期
⑥ <sub>1</sub>	Q <sup>2+4</sup>	0.037	3.50	2.30		淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 局部软塑, 夹粉土薄层, 含贝壳碎片, 有层理, 切面稍光滑, 干强度、韧性中等。 粉土: 灰色, 湿, 稍密, 摇振反应迅速, 无光泽, 干强度、韧性低。 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑~软塑, 夹粉土薄层, 含贝壳碎片, 有层理, 切面稍光滑, 干强度、韧性中等。		样	=3.00	▼(1)1.037	2020.3.31
⑥ <sub>2</sub>		-1.263	4.80	1.30				4.15-4.45	=4.00		
⑥ <sub>3</sub>		-13.463	17.00	12.20				7.15-7.45	=3.00		
⑦ <sub>1</sub>	Q <sup>1+h</sup>	-14.863	18.40	1.40		粉质黏土: 灰~灰黑色, 软塑~可塑, 顶部含泥炭薄层, 含有机质、腐植物, 切面稍光滑, 干强度、韧性中等。 粉土: 灰色, 湿, 中密, 摇振反应迅速, 无光泽, 干强度、韧性低。		样	5.65-5.95		
⑦ <sub>2</sub>		-19.263	22.80	4.40				8.65-8.95	=4.00		
⑧ <sub>1</sub>	Q <sup>1+al</sup>	-20.963	24.50	1.70		粉砂: 灰色, 饱和, 密实, 局部中密, 矿物成份以石英、长石为主, 级配较差, 磨圆较好, 含少量黏粒。 粉砂: 灰黄~褐黄色, 饱和, 密实, 矿物成份以石英、长石为主, 级配较差, 磨圆较好, 含少量黏粒。		样	10.15-10.45		
⑧ <sub>2</sub>		-27.163	30.70	6.20				11.65-11.95	=5.00		
⑧ <sub>3</sub>		-29.063	32.60	1.90				13.15-13.45	=5.00		
⑨ <sub>1</sub>	Q <sup>cl+al</sup>	-29.063	32.60	1.90		粉质黏土: 黄褐色, 可塑, 无层理, 具锈斑, 含铁质及姜石, 夹粉土薄层, 切面稍光滑, 干强度、韧性中等。		样	14.65-14.95		
⑩ <sub>1</sub>	Q <sup>d+mc</sup>					粉质黏土: 灰色, 可塑, 含有机质及贝壳碎片, 切面光滑, 干强度、韧性中等。		样	16.15-16.45		
								样	17.65-17.95		
								样	19.15-19.45		
								样	21.15-21.45		
								样	23.15-23.45		
								样	25.15-25.45		
								样	27.15-27.45		
								样	29.15-29.45		
								样	31.15-31.45		
								样	33.15-33.45		
								样	35.15-35.45		
								样	37.15-37.45		

工程名称						天津原油商业储备项目		钻孔编号		B047	
孔口高程		3.54 m		坐		X = 250734.89		开工日期		2020.3.28	
孔口直径		108.00m		标		Y = 132732.08		竣工日期		2020.3.29	
								稳定水位深度		2.50 m	
								测量水位日期		2020.3.31	
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征		取	标贯	稳定水位 (m)	和
⑩ <sub>1</sub>	Q <sup>d+mc</sup>	-36.063	39.60	7.00		粉质黏土: 灰色, 可塑, 含有机质及贝壳碎片, 切面光滑, 干强度、韧性中等。 粉土: 灰色, 湿, 密实, 摇振反应迅速, 无光泽, 干强度、韧性低。		取	击数 (击)		
⑩ <sub>2</sub>		-41.063	44.60	5.00				39.15-39.45	=15.00		
⑩ <sub>3</sub>		-42.363	45.90	1.30				41.15-41.45	=26.00		
⑪ <sub>1</sub>	Q <sup>cl+al</sup>	-44.763	48.30	2.40		粉质黏土: 褐黄色, 可塑, 无层理, 含铁质, 切面较光滑, 无摇振反应, 干强度中等, 韧性中等。 粉土: 褐黄色, 湿, 密实, 摇振反应迅速, 无光泽, 干强度低, 韧性低。 粉质黏土: 褐黄色, 可塑, 无层理, 含铁质, 切面较光滑, 无摇振反应, 干强度中等, 韧性中等。		取	43.15-43.45		
⑪ <sub>2</sub>		-50.063	53.60	5.30				45.15-45.45	=18.00		
⑪ <sub>3</sub>		-56.963	60.50	6.90				47.15-47.45	=49.00		
⑫ <sub>1</sub>	Q <sup>b+ml</sup>	-61.763	65.30	4.80		粉砂: 黄褐~灰黄色, 饱和, 密实, 矿物成份以石英、长石为主, 级配较差, 磨圆较好, 含少量黏粒, 含铁质, 无层理。		取	49.15-49.45		
⑫ <sub>2</sub>	Q <sup>b+ml</sup>	-66.463	70.00	4.70		粉质黏土: 褐黄色, 可塑, 无层理, 含铁质, 切面较光滑, 无摇振反应, 干强度中等, 韧性中等。		取	51.15-51.45		
								取	53.15-53.45		
								取	55.15-55.45		
								取	57.15-57.45		
								取	59.15-59.45		
								取	61.15-61.45		
								取	63.15-63.45		
								取	65.15-65.45		
								取	67.15-67.45		
								取	69.15-69.45		
								取	70.15-70.45		