

4. 总石油烃（C10-C40）实验室平行

项目	样品编号	测定结果平行一	测定结果平行二	均值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	要求(%)	结果符合性
石油烃 C10-C40	K782515HJ	61	61	61	0.0	±25	符合
石油烃 C10-C40	K782665HJ	140	137	139	1.1	±25	符合

6.4.2. 地下水实验室平行质控信息

1. 金属实验室平行

地下水样品平行样检测分析结果（金属）

项目	样品编号	测定结果	均值	单位	相对偏差 (%)	要求	结果符合性
铅	K782754HJ	<0.0025	<0.0025	mg/L	/	±20	/
		<0.0025		mg/L			
硒	K782755HJ	0.0004	0.0004	mg/L	0.0	±20	符合
		0.0004		mg/L			
砷	K782755HJ	0.0003	0.0003	mg/L	0.0	±20	符合
		0.0003		mg/L			
汞	K782755HJ	<0.00004	<0.00004	mg/L	/	±20	/
		<0.00004		mg/L			
镉	K782755HJ	<0.0005	<0.0005	mg/L	/	±20	/
		<0.0005		mg/L			
六价铬	K782755HJ	<0.004	<0.004	mg/L	/	±20	/
		<0.004		mg/L			
铝	K782756HJ	0.0014	0.0014	mg/L	0.0	±20	符合
		0.0014		mg/L			
铬	K782757HJ	<0.03	<0.03	mg/L	/	±20	/
		<0.03		mg/L			
铜	K782758HJ	<0.006	<0.006	mg/L	/	±20	/
		<0.006		mg/L			
铁	K782759HJ	<0.01	<0.01	mg/L	/	±20	/
		<0.01		mg/L			
锰	K782760HJ	0.254	0.256	mg/L	0.8	±20	符合
		0.258		mg/L			
镍	K782761HJ	<0.007	<0.007	mg/L	/	±20	/
		<0.007		mg/L			
锌	K782762HJ	<0.008	<0.008	mg/L	/	±20	/
		<0.008		mg/L			

2. 挥发性有机物实验室平行

水质挥发性有机物实验室平行样检测分析结果

项目	样品编号	测定结果平行一	测定结果平行二	均值(μg/L)	相对偏差(%)	要求(%)	结果符合性
氯乙烯	K782815HJ, 运输空白	<0.5	<0.5	<0.5	/	±30	/
1,1-二氯乙烯	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
二氯甲烷	K782815HJ, 运输空白	<0.5	<0.5	<0.5	/	±30	/
反式-1,2-二氯乙烯	K782815HJ, 运输空白	<0.3	<0.3	<0.3	/	±30	/
1,1-二氯乙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
顺式-1,2-二氯乙烯	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
氯仿	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
1,1,1-三氯乙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
四氯化碳	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
1,2-二氯乙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
苯	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
三氯乙烯	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
1,2-二氯丙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
甲苯	K782815HJ, 运输空白	<0.3	<0.3	<0.3	/	±30	/
1,1,2-三氯乙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
四氯乙烯	K782815HJ, 运输空白	<0.2	<0.2	<0.2	/	±30	/
氯苯	K782815HJ, 运输空白	<0.2	<0.2	<0.2	/	±30	/
1,1,1,2-四氯乙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.3	<0.3	<0.3	/	±30	/
乙苯	K782815HJ, 运输空白	<0.3	<0.3	<0.3	/	±30	/

项目	样品编号	测定结果平行一	测定结果平行二	均值(μg/L)	相对偏差(%)	要求(%)	结果符合性
间/对二甲苯	K782815HJ, 运输空白	<0.5	<0.5	<0.5	/	±30	/
邻二甲苯	K782815HJ, 运输空白	<0.2	<0.2	<0.2	/	±30	/
苯乙烯	K782815HJ, 运输空白	<0.2	<0.2	<0.2	/	±30	/
1,1,2,2-四氯乙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
1,2,3-三氯丙烷	K782815HJ, 运输空白	<0.2	<0.2	<0.2	/	±30	/
1,4-二氯苯	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
1,2-二氯苯	K782815HJ, 运输空白	<0.4	<0.4	<0.4	/	±30	/
氯甲烷	K782815HJ, 运输空白	<0.13	<0.13	<0.13	/	±30	/

3. 半挥发性有机物实验室平行

水质半挥发性有机物实验室平行样检测分析结果

项目	样品编号	测定结果平行一	测定结果平行二	均值(mg/L)	相对偏差(%)	要求(%)	结果符合性
2-氯苯酚	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
硝基苯	K782755HJ,W1	<0.5	<0.5	<0.5	/	±50	/
萘	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
苯并[a]蒽	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
蒎	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
苯并[b]荧蒽	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
苯并[k]荧蒽	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
苯并[a]芘	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
茚并[1,2,3-cd]芘	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/
二苯并[a,h]蒽	K782755HJ,W1	<0.4	<0.4	<0.4	/	±50	/

项目	样品编号	测定结果 平行一	测定结果 平行二	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	要求(%)	结果符合性
苯胺	K782755HJ,W1	<1.0	<1.0	<1.0	/	±50	/

4. 总石油烃 (C10-C40) 实验室平行

项目	样品编号	测定结果 平行一	测定结果 平行二	均值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	要求(%)	结果符合性
石油烃 C10-C40	K782765HJ,W2	0.02	0.02	0.02	0.0	±25	符合

6.4.3. 土壤现场平行质控信息

土壤现场平行样检测分析结果（表一）

项目/编号	S2, 5~6m		相对偏差 (%)	结果符合性	S3, 3~4m		相对偏差 (%)	结果符合性	要求 (%)
	K782705HJ	K782415HJ			K782715HJ	K782445HJ			
pH 值, 无量纲	6.81	6.76	/	/	6.86	6.82	/	/	/
石油烃 (C10~C40), mg/kg	26	25	2.0	符合	63	66	-2.3	符合	±50
总砷, mg/kg	11.2	14.6	-13.2	符合	3.17	4.05	-12.2	符合	±20
镉, mg/kg	<0.01	<0.01	/	/	<0.01	<0.01	/	/	±25
六价铬, mg/kg	<0.5	<0.5	/	/	<0.5	<0.5	/	/	±20
铜, mg/kg	14	12	7.7	符合	9	11	-10.0	符合	±20
铅, mg/kg	21.5	24.2	-5.9	符合	12.8	15	-7.9	符合	±20
总汞, mg/kg	0.024	0.02	9.1	符合	0.037	0.036	1.4	符合	±20
镍, mg/kg	19	18	2.7	符合	14	16	-6.7	符合	±20
总铬, mg/kg	41	32	12.3	符合	38	39	-1.3	符合	±20
苯胺, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09	/	/	<0.09	<0.09	/	/	±40
2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	<0.06	/	/	<0.06	<0.06	/	/	±40
苯并[a]蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
苯并[a]芘, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
苯并[b]荧蒽, mg/kg	<0.2	<0.2	/	/	<0.2	<0.2	/	/	±40
苯并[k]荧蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
二苯并[a,h]蒽, mg/kg	<0.05	<0.05	/	/	<0.05	<0.05	/	/	±40
茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40

通宝路与武溪街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案

项目/编号	S2, 5~6m		相对偏差 (%)	结果符 合性	S3, 3~4m		相对偏 差 (%)	结果符 合性	要求 (%)
	K782705HJ	K782415HJ			K782715HJ	K782445HJ			
萘, mg/kg	<0.09	<0.09	/	/	<0.09	<0.09	/	/	±40
四氯化碳, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
氯仿, µg/kg	<1.1	<1.1	/	/	<1.1	<1.1	/	/	±30
氯甲烷, µg/kg	<1.0	<1.0	/	/	<1.0	<1.0	/	/	±30
1,1-二氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,2-二氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
1,1-二氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0	/	/	<1.0	<1.0	/	/	±30
顺式-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
反式-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4	/	/	<1.4	<1.4	/	/	±30
二氯甲烷, µg/kg	<1.5	<1.5	/	/	<1.5	<1.5	/	/	±30
1,2-二氯丙烷, µg/kg	<1.1	<1.1	/	/	<1.1	<1.1	/	/	±30
1,1,1,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,1,2,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
四氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4	/	/	<1.4	<1.4	/	/	±30
1,1,1-三氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
1,1,2-三氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
三氯乙烯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,2,3-三氯丙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0	/	/	<1.0	<1.0	/	/	±30
苯, µg/kg	<1.9	<1.9	/	/	<1.9	<1.9	/	/	±30
氯苯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,2-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	/	/	<1.5	<1.5	/	/	±30
1,4-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	/	/	<1.5	<1.5	/	/	±30
乙苯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
苯乙烯, µg/kg	<1.1	<1.1	/	/	<1.1	<1.1	/	/	±30

通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案

项目/编号	S2, 5~6m		相对偏差 (%)	结果符合性	S3, 3~4m		相对偏差 (%)	结果符合性	要求 (%)
	K782705HJ	K782415HJ			K782715HJ	K782445HJ			
甲苯, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
间/对二甲苯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
邻二甲苯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30

土壤现场平行样检测分析结果 (表二)

项目/编号	S8, 0~0.5m		相对偏差 (%)	结果符合性	S7, 3~4m		相对偏差 (%)	结果符合性	要求 (%)
	K782735HJ	K782625HJ			K782725HJ	K782605HJ			
pH 值, 无量纲	7.83	7.82	/	/	5.73	5.8	/	/	/
石油烃 (C10~C40), mg/kg	44	39	6.0	符合	25	21	8.7	符合	±50
总砷, mg/kg	6.03	5.4	5.5	符合	2.64	3.39	-12.4	符合	±20
镉, mg/kg	0.05	0.04	11.1	符合	0.03	0.02	20.0	符合	±25
六价铬, mg/kg	<0.5	<0.5	/	/	<0.5	<0.5	/	/	±20
铜, mg/kg	8	9	-5.9	符合	31	26	8.8	符合	±20
铅, mg/kg	15	18.6	-10.7	符合	17.5	20.7	-8.4	符合	±20
总汞, mg/kg	0.037	0.036	1.4	符合	0.033	0.031	3.1	符合	±20
镍, mg/kg	12	13	-4.0	符合	22	25	-6.4	符合	±20
总铬, mg/kg	33	32	1.5	符合	45	52	-7.2	符合	±20
苯胺, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09	/	/	<0.09	<0.09	/	/	±40
2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	<0.06	/	/	<0.06	<0.06	/	/	±40
苯并[a]蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
苯并[a]芘, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
苯并[b]荧蒽, mg/kg	<0.2	<0.2	/	/	<0.2	<0.2	/	/	±40
苯并[k]荧蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
二苯并[a,h]蒽, mg/kg	<0.05	<0.05	/	/	<0.05	<0.05	/	/	±40

通宝路与武溪街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案

项目/编号	S8, 0~0.5m		相对偏差 (%)	结果符 合性	S7, 3~4m		相对偏 差 (%)	结果符 合性	要求 (%)
	K782735HJ	K782625HJ			K782725HJ	K782605HJ			
茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	<0.1	<0.1	/	/	<0.1	<0.1	/	/	±40
萘, mg/kg	<0.09	<0.09	/	/	<0.09	<0.09	/	/	±40
四氯化碳, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
氯仿, µg/kg	<1.1	<1.1	/	/	<1.1	<1.1	/	/	±30
氯甲烷, µg/kg	<1.0	<1.0	/	/	<1.0	<1.0	/	/	±30
1,1-二氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,2-二氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
1,1-二氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0	/	/	<1.0	<1.0	/	/	±30
顺式-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
反式-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4	/	/	<1.4	<1.4	/	/	±30
二氯甲烷, µg/kg	<1.5	<1.5	/	/	<1.5	<1.5	/	/	±30
1,2-二氯丙烷, µg/kg	<1.1	<1.1	/	/	<1.1	<1.1	/	/	±30
1,1,1,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,1,2,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
四氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4	/	/	<1.4	<1.4	/	/	±30
1,1,1-三氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	±30
1,1,2-三氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
三氯乙烯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,2,3-三氯丙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0	/	/	<1.0	<1.0	/	/	±30
苯, µg/kg	<1.9	<1.9	/	/	<1.9	<1.9	/	/	±30
氯苯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30
1,2-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	/	/	<1.5	<1.5	/	/	±30
1,4-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	/	/	<1.5	<1.5	/	/	±30
乙苯, µg/kg	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	±30

通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案

项目/编号	S8, 0~0.5m		相对偏差 (%)	结果符 合性	S7, 3~4m		相对偏 差 (%)	结果符 合性	要求 (%)
	K782735HJ	K782625HJ			K782725HJ	K782605HJ			
苯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	/	/	<1.1	<1.1	/	/	± 30
甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	/	/	<1.3	<1.3	/	/	± 30
间/对二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	± 30
邻二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	/	/	<1.2	<1.2	/	/	± 30

6.4.4. 地下水现场平行质控信息

地下水现场平行样检测分析结果

项目/编号	W3		相对偏差 (%)	结果符合性	要求 (%)
	K782805HJ	K782775HJ			
镍, mg/L	<0.007	<0.007	/	/	±20
石油烃 (C10-C40), mg/L	0.02	0.02	0.0	符合	±50
铬, mg/L	<0.03	<0.03	/	/	±20
pH 值, (无量纲)	7.78	7.76	0.1	符合	±10
氨氮, mg/L	0.474	0.492	-1.9	符合	±10
挥发酚 (以苯酚计), mg/L	<0.0003	<0.0003	/	/	±10
耗氧量 (CODMn 法以 O ₂ 计), mg/L	2.17	2.35	-4.0	符合	±10
色度, 度	20	20	/	/	/
氯化物(Cl ⁻), mg/L	6.06	5.69	3.1	符合	±10
氟化物, mg/L	0.105	0.11	-2.3	符合	±10
硫化物, mg/L	<0.005	<0.005	/	/	±10
氰化物, mg/L	<0.001	<0.001	/	/	±10
碘化物, mg/L	<0.025	<0.025	/	/	±10
硫酸盐(SO ₄ ²⁻), mg/L	21.6	20.5	2.6	符合	±10
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	/	/	/
浑浊度, NTU	5.7	5.6	0.9	符合	±10
肉眼可见物	无	无	/	/	/
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	77.2	78.8	-1.0	符合	±10
溶解性总固体, mg/L	280	286	-1.1	符合	±10
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05	<0.05	/	/	±10
亚硝酸盐氮, mg/L	0.19	0.19	0.0	符合	±10
硝酸盐氮, mg/L	2.85	2.61	4.4	符合	±10
镉, mg/L	<0.0005	<0.0005	/	/	±20
砷, mg/L	0.0012	0.0012	0.0	符合	±20
铜, mg/L	<0.006	<0.006	/	/	±20
铁, mg/L	<0.01	<0.01	/	/	±20
锰, mg/L	0.028	0.028	0.0	符合	±20
铝, mg/L	0.024	0.023	2.1	符合	±20
钠, mg/L	26.0	25.8	0.4	符合	±20
铅, mg/L	<0.0025	<0.0025	/	/	±20
汞, mg/L	<0.00004	<0.00004	/	/	±20
铬(六价)(Cr ⁶⁺), mg/L	<0.004	<0.004	/	/	±20
硒, mg/L	0.0004	0.0005	-11.1	符合	±20

项目/编号	W3		相对偏差 (%)	结果符合性	要求 (%)
	K782805HJ	K782775HJ			
锌, mg/L	0.009	0.011	-10.0	符合	±20
硝基苯, µg/L	<0.5	<0.5	/	/	±50
2-氯苯酚, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
苯并[a]蒽, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
苯并[a]芘, µg/L	<0.0014	<0.0014	/	/	±50
苯并[b]荧蒽, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
苯并[k]荧蒽, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
苯胺, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
蒽, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
二苯并[a,h]蒽, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±50
茚并[1,2,3-cd]芘, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
萘, µg/L	<1.0	<1.0	/	/	±50
四氯化碳, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
氯仿, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
1,1-二氯乙烷, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
1,2-二氯乙烷, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
1,1-二氯乙烯, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
顺式-1,2-二氯乙烯, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
反式-1,2-二氯乙烯, µg/L	<0.3	<0.3	/	/	±30
二氯甲烷, µg/L	<0.5	<0.5	/	/	±30
1,2-二氯丙烷, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
1,1,1,2-四氯乙烷, µg/L	<0.3	<0.3	/	/	±30
1,1,2,2-四氯乙烷, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
四氯乙烯, µg/L	<0.2	<0.2	/	/	±30
1,1,1-三氯乙烷, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
1,1,2-三氯乙烷, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
三氯乙烯, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
1,2,3-三氯丙烷, µg/L	<0.2	<0.2	/	/	±30
氯乙烯, µg/L	<0.5	<0.5	/	/	±30
苯, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
氯苯, µg/L	<0.2	<0.2	/	/	±30
1,2-二氯苯, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
1,4-二氯苯, µg/L	<0.4	<0.4	/	/	±30
乙苯, µg/L	<0.3	<0.3	/	/	±30
苯乙烯, µg/L	<0.2	<0.2	/	/	±30
甲苯, µg/L	<0.3	<0.3	/	/	±30
间/对二甲苯, µg/L	<0.5	<0.5	/	/	±30
邻二甲苯, µg/L	<0.2	<0.2	/	/	±30

项目/编号	W3		相对偏差 (%)	结果符合性	要求 (%)
	K782805HJ	K782775HJ			
氯甲烷, $\mu\text{g/L}$	<0.13	<0.13	/	/	± 30

7. 现场点位图



S1 测点



S2测点



S3 测点



S4 测点



S5 测点



S6 测点



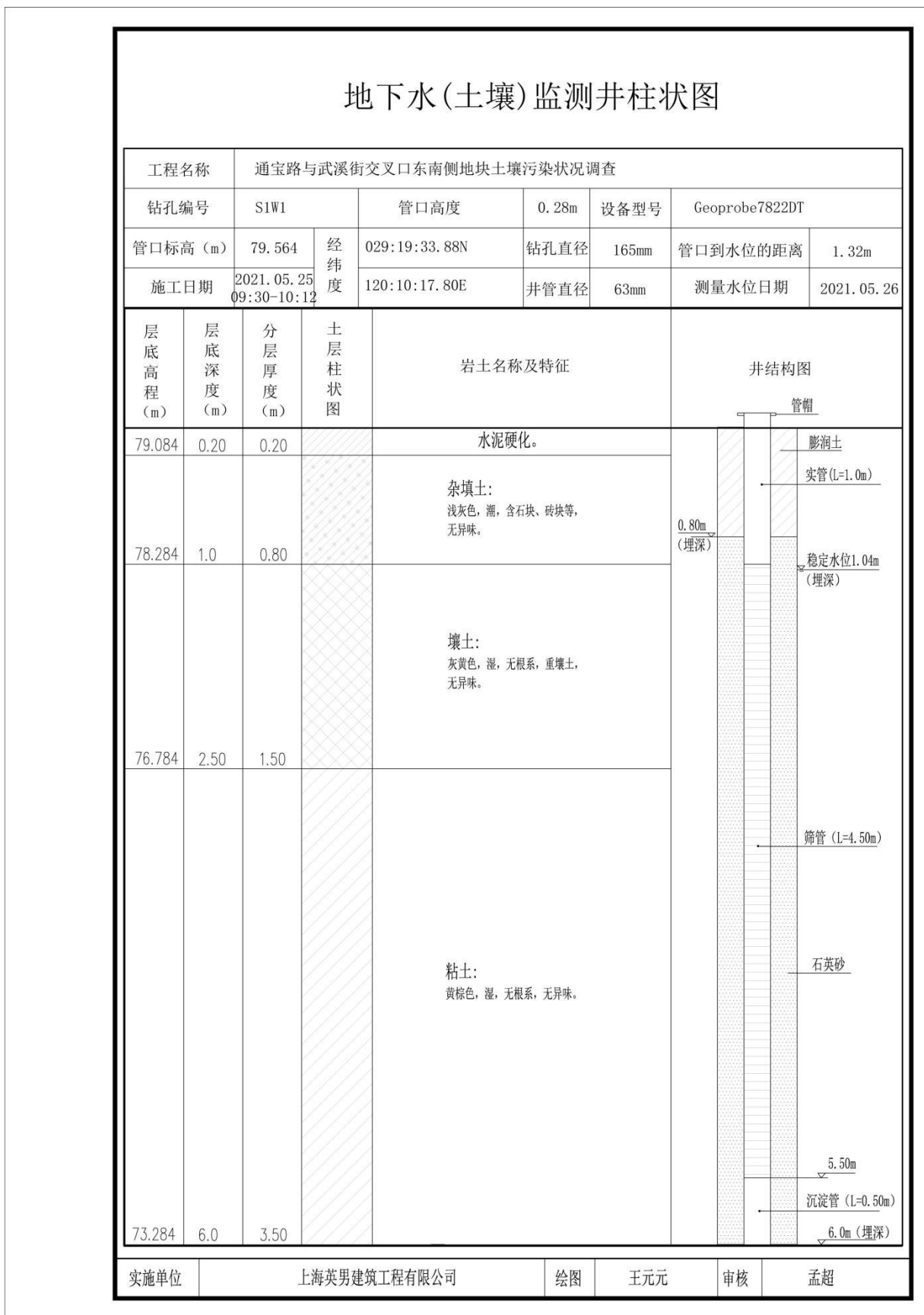
S7 测点



S8 测点

	
<p>S9 测点</p>	

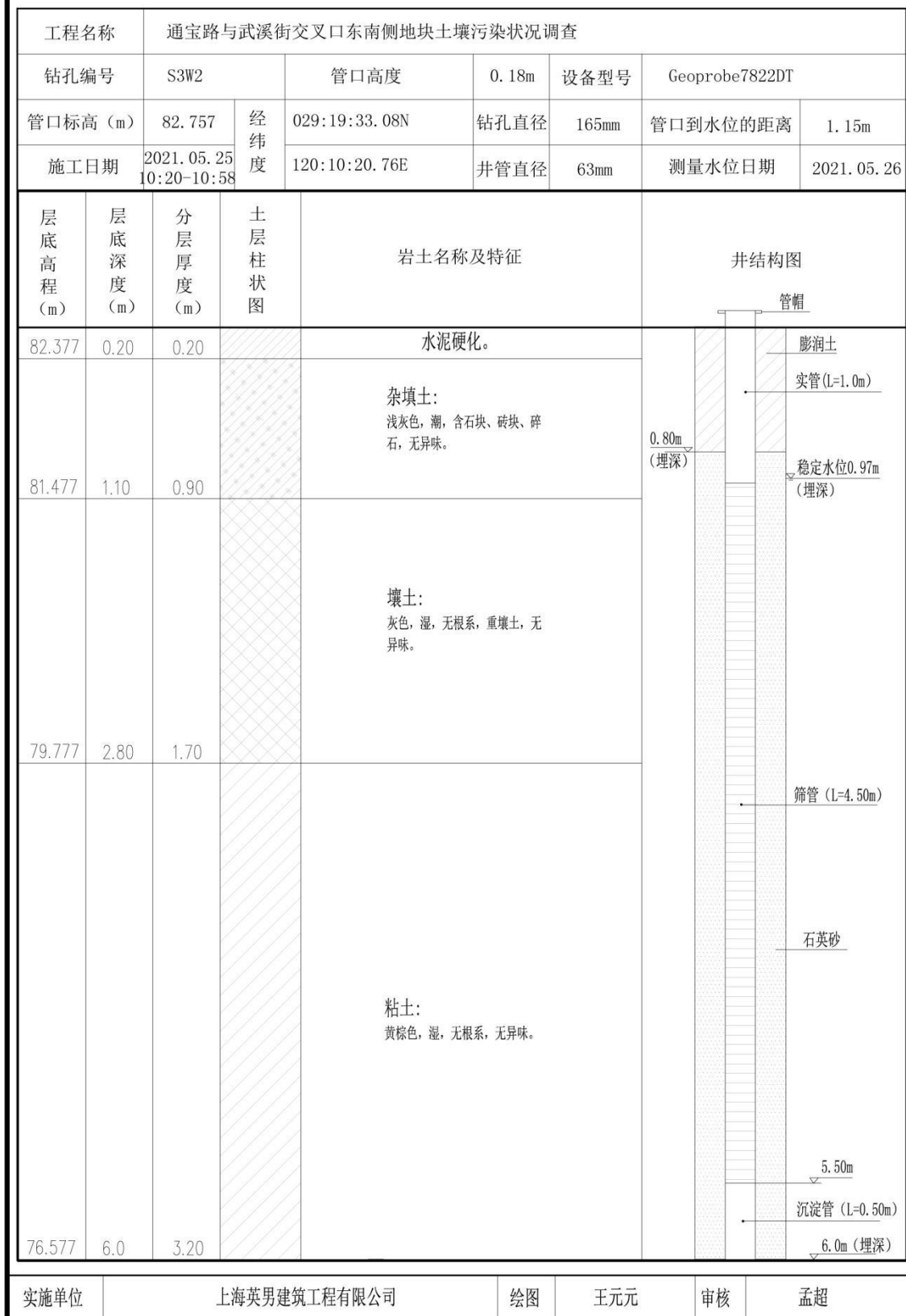
8. 土壤钻井记录



地下水(土壤)监测井柱状图

工程名称		通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查						
钻孔编号		S2		管口高度		设备型号 Geoprobe7822DT		
地面标高 (m)		80.595	经纬度	029:19:32.67N		钻孔直径	60mm	
施工日期		2021.05.25 13:30-13:48		120:10:18.96E		井管直径	管口到水位的距离	
测量水位日期								
层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	土层柱状图	岩土名称及特征		井结构图		
79.595	1.0	1.0	杂填土	杂填土: 浅灰色, 潮, 含有土、石块、砖块等, 无异味。				
78.095	2.50	1.50	壤土	壤土: 灰色, 湿, 无根系, 重壤土, 无异味。				
74.595	6.0	3.50	粘土	粘土: 黄棕色, 湿, 无根系, 无异味。				
实施单位		上海英男建筑工程有限公司			绘图	王元元	审核	孟超

地下水(土壤)监测井柱状图



实施单位 上海英男建筑工程有限公司 绘图 王元元 审核 孟超

地下水(土壤)监测井柱状图

工程名称		通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查					
钻孔编号		S4		管口高度		设备型号 Geoprobe7822DT	
地面标高 (m)		79.232	经纬度	029:19:31.86N		钻孔直径 60mm	
施工日期		2021.05.25 13:50-14:10		120:10:19.57E		井管直径	
管口到水位的距离		测量水位日期					
层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	土层柱状图	岩土名称及特征		井结构图	
77.932	1.30	1.30		杂填土: 浅灰色, 潮, 含石块、碎石等, 无异味。			
76.732	2.50	1.20		壤土: 灰黄色, 湿, 无根系, 重壤土, 无异味。			
73.232	6.0	3.50		粘土: 黄棕色, 湿, 无根系, 无异味。			
实施单位		上海英男建筑工程有限公司			绘图	王元元	审核 孟超

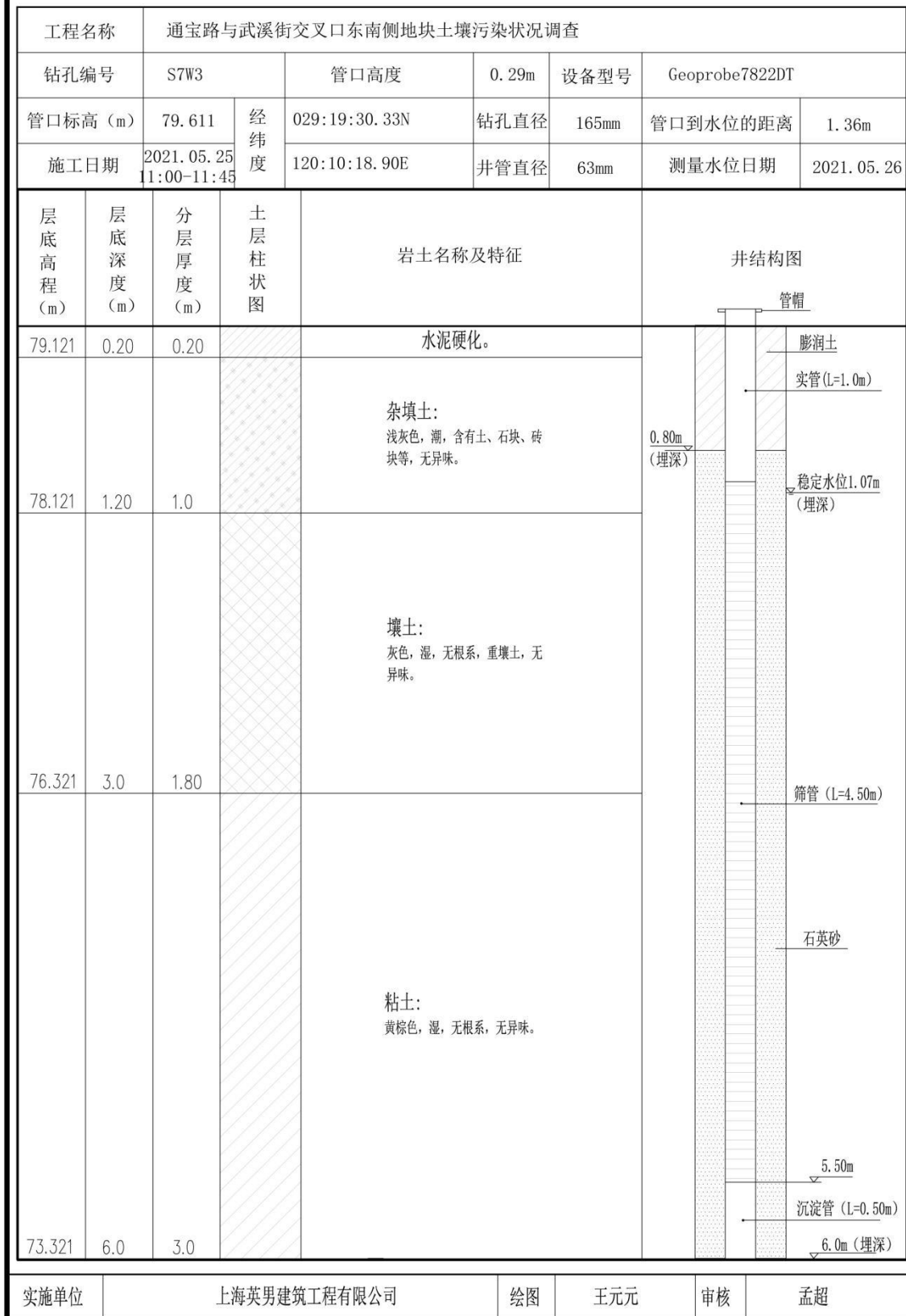
地下水(土壤)监测井柱状图

工程名称		通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查						
钻孔编号		S5		管口高度		设备型号 Geoprobe7822DT		
地面标高 (m)		79.634		经纬度		029:19:31.60N 120:10:20.11E		
施工日期		2021.05.25 14:20-14:42		钻孔直径		60mm		
				井管直径		管口到水位的距离		
						测量水位日期		
层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	土层柱状图	岩土名称及特征		井结构图		
78.734	0.90	0.90	杂填土	杂填土: 浅灰色, 潮, 含有土、石块、砖块等, 无异味。				
77.134	2.50	1.60	壤土	壤土: 灰色, 湿, 无根系, 重壤土, 无异味。				
73.634	6.0	3.50	粘土	粘土: 黄棕色, 湿, 无根系, 无异味。				
实施单位		上海英男建筑工程有限公司			绘图	王元元	审核	孟超

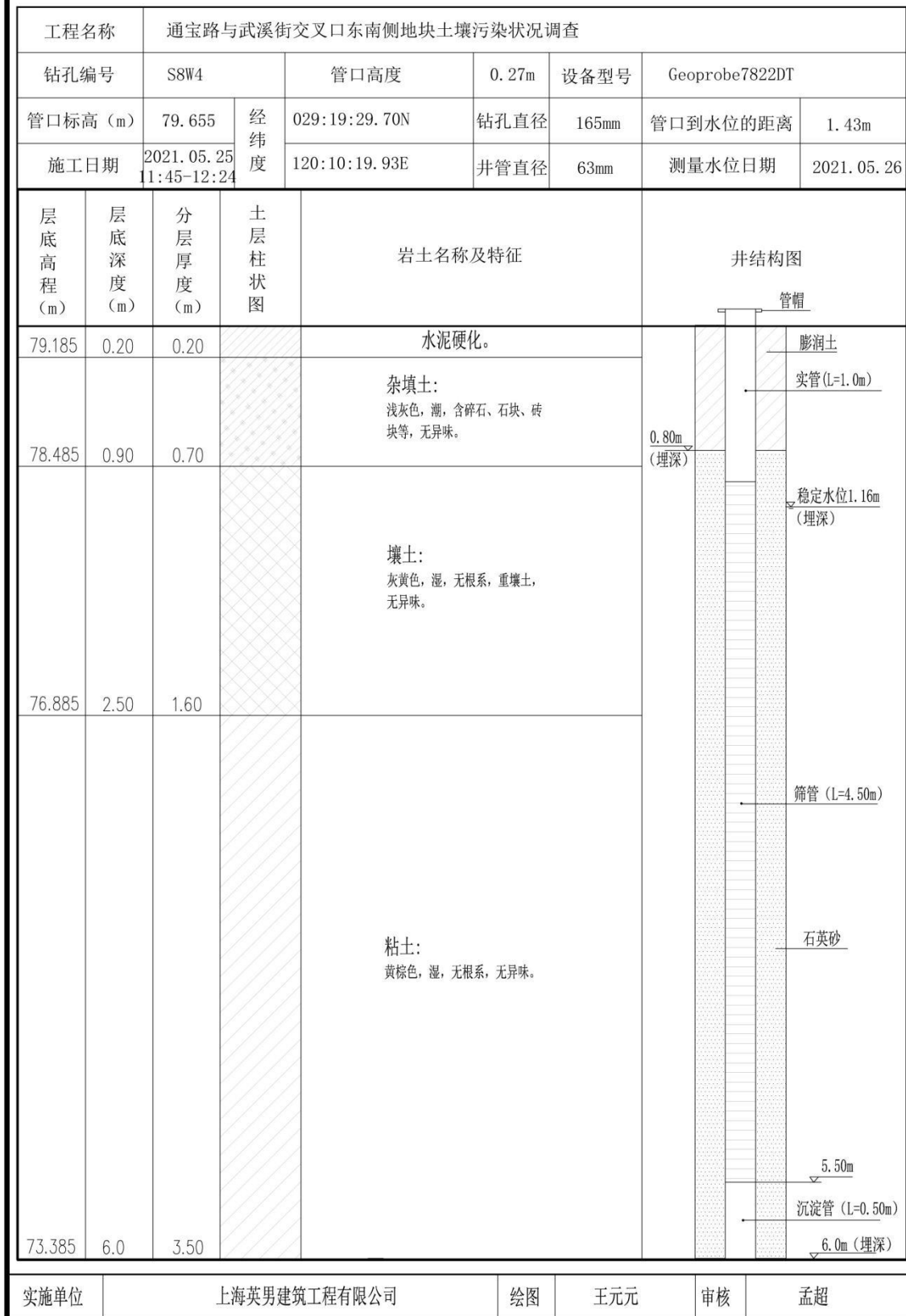
地下水(土壤)监测井柱状图

工程名称		通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查						
钻孔编号		S6	管口高度		设备型号	Geoprobe7822DT		
地面标高 (m)		79.566	经纬度		029:19:30.70N	钻孔直径	60mm	
施工日期		2021.05.25 14:50-15:16	120:10:19.23E		井管直径	管口到水位的距离		
测量水位日期								
层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	土层柱状图	岩土名称及特征	井结构图			
78.866	0.70	0.70		杂填土: 浅灰色, 潮, 含有土、石块、砖块等, 无异味。				
76.766	2.80	2.10		壤土: 灰色, 湿, 无根系, 重壤土, 无异味。				
73.566	6.0	3.20		粘土: 黄棕色, 湿, 无根系, 无异味。				
实施单位		上海英男建筑工程有限公司			绘图	王元元	审核	孟超

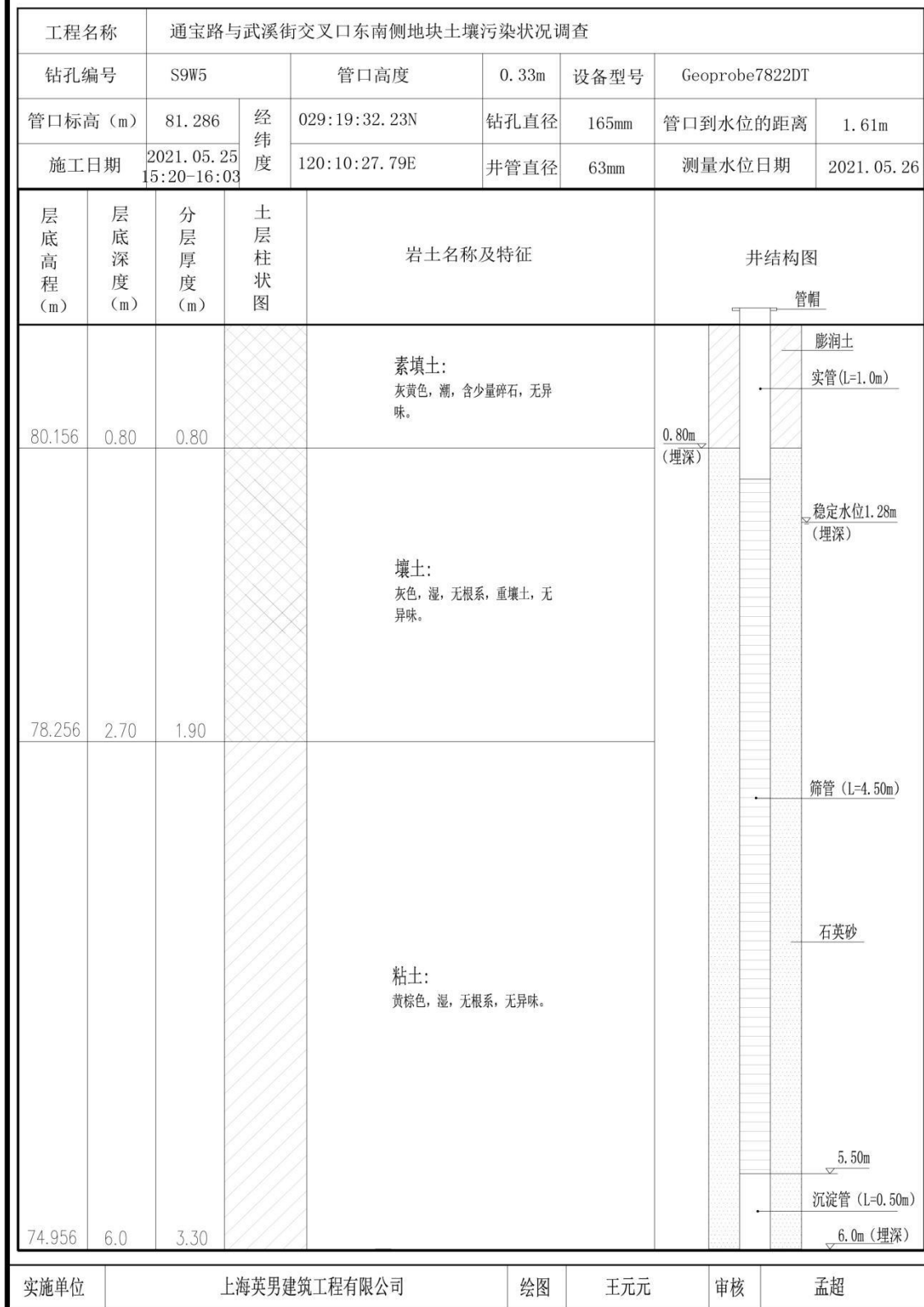
地下水(土壤)监测井柱状图



地下水(土壤)监测井柱状图



地下水(土壤)监测井柱状图



9. PID/XRF 校准记录

PONY-SJ599-2020A

环境标准气体校准记录

日期	状态	仪器型号及编号	项目	异丁烯	异戊烯	日期	状态	仪器型号及编号	项目	异丁烯	异戊烯		
2021 5.25	使用前	VOC分析仪 PGM7300	标气浓度 Q (ppm)	9.9	100	2021 5.25	使用后	VOC分析仪 PGM7300	标气浓度 Q (ppm)	9.9	100		
			标气证书	41909121	218030927				标气证书	41909121	218030927		
			显示示值 Q ₁ (ppm)	9.7	98				显示示值 Q ₁ (ppm)	9.8	99		
			相对偏差 (%)	2	2				相对偏差 (%)	1	1		
			允许偏差 (%)	5	5				5	允许偏差 (%)	5	5	5
			结果	合格	合格				结果	合格	合格		
			校准人	金鑫	金鑫				校准人	金鑫	金鑫		
校准环境确认	温度: 18-25℃; 湿度: 45%-75%; 压力: 98-104hPa; <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合												
计算公式	相对偏差 = $\frac{ Q_1 - Q }{Q} \times 100\%$												

复核人: 

土壤采样仪器校准记录																	
日期	使用状态	仪器型号	仪器编号	金属元素	标准值 (ppm)	校准值 (ppm)	示值偏差 (%)	允许偏差 (%)	结果	校准人							
2021.5.25	使用前	环境分析仪 XLX-600		Cd	43	44	2.3	10	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	金鑫							
				Cu	136	137	0.7										
				Pb	1390	1385	0.4										
				Ca	24603	24499	0.4										
				Ni	30	32	6.7										
				Zn	371	365	1.6										
				Cr	35	34	2.9										
				Fe	29512	29811	0.3										
				Rb	119	115	3.4										
				Sr	230	223	2.2										
				As	64	63	1.6										
				Ba	726	731	0.7										
				2021.5.25	使用后	XL3T-600					Cd	43	42	2.3	10	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	金鑫
											Cu	136	139	2.2			
Pb	1390	1401	0.8														
Ca	24603	24501	0.4														
Ni	30	29	3.3														
Zn	371	377	1.6														
Cr	35	36	2.9														
Fe	29512	29405	0.4														
Rb	119	118	0.8														
Sr	230	223	3.0														
As	64	65	1.6														
Ba	726	736	1.4														
备注																	

复核人 潘永 耿荣杰

10. PID/XRF 现场检测记录

PONY-SJ381-2020A

13D

土壤调查现场记录表

项目名称: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测		采样地址: 通宝路与武夷街交叉口															
点位名称: S1	采样日期: 2021.5.25	点位坐标:	天气状况: 晴														
初见水位 (m):	稳定水位 (m):	地面高程 (m):															
采样深度 (cm)	PID		XRF (ppm)												送检样品编号		
	VOCs	AS	Cd	Cu	Pb	Hg	Ni	Zn	Cr	Mn	Fe	Rb	Sr	Zr		Ba	
0-50	0.2	3	ND	54	26	ND	5	52	79								K782345H
50-100	0.2	4	ND	49	21	ND	4	35	82								
100-150	0.2	5	ND	44	19	ND	2	37	87								
150-200	0.2	5	ND	41	17	ND	1	40	90								
200-250	0.1	7	ND	47	13	ND	ND	42	94								K782355H
250-300	0.1	4	ND	51	11	ND	ND	39	106								
300-400	0.1	3	ND	53	9	ND	ND	36	83								K782365H
400-500	0.1	4	ND	53	14	ND	ND	33	74								
500-600	0.1	2	ND	54	12	ND	ND	31	67								K782375H
PID: 手持式挥发性有机物检测仪 XRF: 手持式土壤重金属分析仪																	
备注: 本表格中数据仅用于土壤场调项目的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!																	

采样人: 金鑫 耿志杰

复核人: 简程

第 1 页

共 9 页

土壤调查现场记录表

项目名称: <u>通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查</u> 采样地址: <u>通宝路与武夷街交叉口</u>															
点位名称: <u>S2</u>		采样日期: <u>2021.5.25</u>			点位坐标:					天气状况: <u>晴</u>					
初见水位 (m):		稳定水位 (m):			地面高程 (m):										
采样深度 (cm)	PID		XRF (ppm)											送检样品编号	
	VOCs	AS	Cd	Cu	Pb	Hg	Ni	Zn	Cr	Fe	Rb	Sr	Zr		Ba
✓ 0-50	0.2	4	ND	55	17	ND	4	37	87						(7823854)
50-100	0.2	6	ND	47	8	ND	2	29	89						
100-150	0.2	7	ND	45	7	ND	ND	27	94						
150-200	0.1	3	ND	42	11	ND	ND	24	99						
✓ 200-250	0.1	3	ND	39	16	ND	ND	32	105						(782394)
✓ 250-300	0.1	2	ND	42	13	ND	ND	32	111						
300-400	0.1	1	ND	41	21	ND	ND	39	91						(7824054)
400-500	0.1	3	ND	43	16	ND	ND	35	73						
✓ 500-600	0.1	1	ND	41	13	ND	ND	31	65						(7824154)
PID: 手持式挥发性有机物检测仪 XRF: 手持式土壤重金属分析仪															
备注: 本表格中数据仅用于土壤场调项目的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!															

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 肖颖

通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案

PONY-SJ381-2020A

13D

土壤调查现场记录表

项目名称: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案		采样地址: 通宝路与武夷街交叉口													
点位名称: S3		采样日期: 2021.5.25				点位坐标:						天气状况: 晴			
初见水位 (m):		稳定水位 (m):											地面高程 (m):		
采样深度 (cm)	PID	XRF (ppm)											送检样品编号		
	VOCs	AS	Cd	Cu	Pb	Hg	Ni	Zn	Cr	Fe	Rb	Sr		Zr	Ba
0-50	0.2	1	ND	53	24	ND	5	33	76						(782441)
50-100	0.2	4	ND	51	19	ND	4	27	71						
100-150	0.2	2	ND	49	14	ND	2	39	79						
150-200	0.2	3	ND	48	11	ND	1	41	83						
200-250	0.2	4	ND	49	8	ND	ND	38	94						(782431)
250-300	0.1	6	ND	51	14	ND	ND	34	104						
300-400	0.1	6	ND	52	19	ND	ND	29	108						(782443)
400-500	0.1	7	ND	48	21	ND	ND	27	74						
500-600	0.1	5	ND	54	17	ND	ND	25	69						(782451)
PID: 手持式挥发性有机物检测仪 XRF: 手持式土壤重金属分析仪															
备注: 本表格中数据仅用于土壤场调项目的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!															

采样人: 金鑫 郭素杰

复核人: 尚菲

土壤调查现场记录表

项目名称: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案		采样地址: 通宝路与武夷街交叉口													
点位名称: S4		采样日期: 2019.1.25													
初见水位 (m):		稳定水位 (m):													
		天气状况: 晴													
		地面高程 (m):													
采样深度 (cm)	PID	XRF (ppm)											送检样品编号		
	VOCs	AS	Cd	Cu	Pb	Hg	Ni	Zn	VAs	Fe	Rb	Sr		Zr	Ba
0-50	0.2	2	ND	52	21	ND	5	31	59						K78246501
50-100	0.2	7	ND	49	9	ND	3	29	87						
100-150	0.2	6	ND	51	7	ND	3	27	79						
150-200	0.1	4	ND	46	16	ND	ND	33	92						
200-250	0.1	5	ND	47	22	3	ND	39	97						K78247541
250-300	0.1	7	ND	49	13	ND	ND	41	103						
300-400	0.1	7	ND	52	19	ND	ND	29	119						K78248501
400-500	0.1	5	ND	46	17	ND	ND	33	89						
500-600	0.1	4	ND	45	11	ND	ND	35	71						K78249501
PID: 手持式挥发性有机物检测仪		XRF: 手持式土壤重金属分析仪													
备注: 本表格中数据仅用于土壤场调项目的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!															

采样人: 金鑫 耿祥杰

复核人: 高爽

第4页

共9页

11. 土壤采样记录

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S1	3	K182345HJ	pH, 砷, 镉, Cr, 铜	0-0.5	灰	潮	无根系	杂壤土, 中壤土	无异味
2	N29°19'33.88" E120°10'17.80"	3		镉, 汞, 镍, 钴, 铬	0.5-1.0	灰	潮	无根系	杂壤土, 中壤土	无异味
3		3		SVOC, VOCs 石油烃(C10-C28)	1.0-1.5	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3			1.5-2.0	灰棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿崇杰

复核人: 潘波

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25
 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S1	3	K182355H7	pH、重金属、Cr、铜	2.0-2.5	黄棕	湿	无根系	砂土	无异味
6		3		铅、汞、镉、铬	2.5-3.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K182365H7	SVOC、VOCs	3.0-4.0	黄棕	重潮	无根系	粘土	无异味
8		3		石油烃(C10-C40)	4.0-5.0	黄棕	重潮	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿常杰

复核人: 刘毅

第 2 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测 采样日期: 2021.05.15 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
9	S1	3	K18-23B11	PH、重金属、Cu ²⁺ 、铜、镍、铬、Sv01、VOCs、石油烃(C10-C40)	5.0-6.0	灰棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图		样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:								

采样人: 金鑫 耿祥杰

复核人: 胡菲

第 3 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 正热季东风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S2	3	K18-228517	pH. 砷. 镉. Cr. 铜	0-0.5	灰	潮	无根系	杂填土. 中壤土	无异味
2	N29°19'32.6"	3		铅. 汞. 镍. 锌. 铬	0.5-1.0	灰	湿	无根系	杂填土. 重壤土	无异味
3		3		SVOC. VOCs 石油烃(C10-C28)	1.0-1.5	灰	湿	无根系	粘土	无异味
4		3			1.5-2.0	灰	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 潘璇

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块 采样日期: 2019.12.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S2	3	K782395H	铜、铅、汞、镍、镉、铬、S.VOC、VOCs、石油类(C10-C4)	2.0-2.5	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
6		3			2.5-3.0	黄棕	重潮	无根系	砂土	无异味
7		3	K782405H		3.0-4.0	棕	重潮	无根系	砂土	无异味
8		3			4.0-5.0	棕	重潮	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 郑晓 金鑫

复核人: 刘波

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测 采样日期: 2021.05.15 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
9	S2	3	A18-24-311	PH、电导率、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、 总磷、总氮、铬、SVOL VOCs、石油烃(C10-C40)	5.0-6.0	棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 冯非

第 3 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S3 N29°10'33.48"	3	K18242511	pH、砷、镉、Cr ⁶⁺ 、铜	0-0.5	棕	润	无根系	轻壤土、中壤土	无异味
2	E10°10'20.76"	3		铅、汞、镍、锌、铬	0.5-1.0	棕	湿	无根系	中壤土	无异味
3		3		SVOC、VOCs 石油烃(C10-C40)	1.0-1.5	灰棕	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3			1.5-2.0	灰棕	湿	无根系	重壤土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 金鑫 耿崇杰

复核人: 潘波

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25
 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风
 季节: 夏
 天气状况: 晴
 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S ₃	3	K78242511	pH、砷、铬、铜、镍	2.0-2.5	棕	湿	无根系	粘土	无异味
6		3		镉、汞、锰、锌、钴	2.5-3.0	棕	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K78242511	SOC、VOCs	3.0-4.0	灰棕	湿	无根系	粘土	无异味
8		3		石油类 (60-600)	4.0-5.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿瑞杰

复核人: 金鑫

第 2 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 正热季东风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S ₄	3	K18-24b3H1	pH. 砷. 镉. Cr ⁶⁺ . 铜	0-0.5	黄棕	潮	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'31.86" E120°10'19.57"	3		汞. 镍. 锌. 铬	0.5-1.0	黄棕	潮	无根系	中壤土	无异味
3		3		SvOC. VOCs 石油烃(C10-C28)	1.0-1.5	黄棕	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3			1.5-2.0	黄棕	湿	无根系	重壤土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 潘波

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块 采样日期: 2021.12.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S4	3	K182475117	PH, 砷, 镉, (Vt)	2.0-2.5	灰	湿	无根系	粘土	无臭味
6		3		铜, 铅, 汞, 镍, 镉, 铬, SVOC	2.5-3.0	灰	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K182485117	VOCs, 石油类(C10-C40)	3.0-4.0	灰粉	湿	无根系	粘土	无异味
8		3			4.0-5.0	灰粉	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 郑路 金钰

复核人: 海

第 2 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S5	3	K782505H	PH. 砷. 镉. Cr. 铜 镍. 汞. 铅. 铬 SvOC. VOCs 石油烃 (C10-C28)	0-0.5	灰	潮	无根系	杂填. 中壤土	无异味
2	N29°19'31.60" E120°16'20.11"	3	2021.5.25		0.5-1.0	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
3		3			1.0-1.5	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3			1.5-2.0	黄棕	潮湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 潘波

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块 采样日期: 2021.12.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S5	3	K782515H	石油类、VOCs、 铜、铅、汞、镍、 镉、铬、SVOC、 VOCs、石油类(C10-C40)	2.0-2.5	黄棕	潮湿	无根系	砂土	无异味
6		3			2.5-3.0	灰	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K782525H		3.0-4.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
8		3			4.0-5.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、 敏感人群、水域 分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 郑路 金鑫

复核人: 白航

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.15
 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
9	55	3	K18 252111	PH 砷、汞、铜、铬、锰、镍、Sv01 VOCs、石油烃(C10-C40)	5.0-6.0	灰	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、 敏感人群、水域 分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 冯菲

第 3 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S6	3	K782545117	pH. 砷. 镉. Cr. 铜	0-0.5	浅灰	潮	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'30.70" E120°10'19.23"	3		铅. 汞. 镍. 镉. 铬	0.5-1.0	浅灰	湿	无根系	中壤土	无异味
3		3		SvOC. VOCs 石油烃(C10-C40)	1.0-1.5	浅灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3			1.5-2.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 徐强

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块 采样日期: 2021.12.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它

气候状况: 亚热带季风 季节: 冬 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S6	3	K782555H	Pb、As、Cd、Cu、Cr、Mn、Ni、Zn、Hg、Co、Mg、K、Ca、Na、Fe、Al、Si、S、Cl、Br、I、F、Cl ₂ 、VOCs、石油烃(C10-C40)	2.0-2.5	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
6		3			2.5-3.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K782555H		3.0-4.0	浅灰	重潮	无根系	砂壤土	无异味
8		3			4.0-5.0	灰	重潮	无根系	砂壤土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 郑晓 金鑫

复核人: 肖林

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 正热旱季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S7	3	K78258311	pH. 砷. 镉. Cr. 铜	0-0.5	灰	潮	无根系	轻壤土	无异味
2	N29°19'20.33" E120°10'18.90"	3		汞. 铅. 镉. 铬	0.5-1.0	灰	潮	无根系	中壤土	无异味
3		3		SvOC. VOCs 石油烃 (C10-C28)	1.0-1.5	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3			1.5-2.0	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图					样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 金鑫 耿荣杰

复核人: 潘振

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块 采样日期: 2021.12.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S7	3	K782595HJ	Pb、Cd、Cu、Zn、 Mn、Fe、Ni、As、 Co、Cr、V、Mg、 K、Na、Ca、Mg、 Cl、S、F、NO ₃ ⁻ 、 NH ₄ ⁺ 、PO ₄ ³⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、NO ₂ 、 H ₂ O、石油类(C10-C40)	2.0-2.5	黄棕	重潮	无根系	砂壤土	无异味
6		3			2.5-3.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K78265HJ		3.0-4.0	浅灰	重潮	无根系	砂壤土	无异味
8		3			4.0-5.0	浅灰	重潮	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图				样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:						

采样人: 郑路 金钰

复核人: 王

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S8	3	K18262511	pH. 砷. 镉. Cr. 铜	0-0.5	黄棕	潮	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'29.70" E120°10'19.93"	3		铅. 汞. 镍. 锌. 铬	0.5-1.0	黄棕	湿	无根系	重壤土	无异味
3		3		SVOC. VOCs 石油烃(C10-C40)	1.0-1.5	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
4		3			1.5-2.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿崇杰

复核人: 潘振

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25
 采样依据: HJ/T 166-2004 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风
 季节: 夏
 天气状况: 晴
 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S8	3	K78 263#	pH、砷、镉、Cr ⁶⁺ 、汞	2.0-2.5	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
6		3		铅、汞、铜、镍	2.5-3.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K78 262#	SOC、VOCs	3.0-4.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
8		3		石油类 (60-600)	4.0-5.0	棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿瑞杰

复核人: 俞毅

第 2 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测 采样日期: 2021.05.15 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
9	S8	3	K78265917	PH、砷、铅、Cr ⁶⁺ 、铜、锰、镍、汞、Sv01	5.0-6.0	棕	湿	无根系	粘土	无异味
			K78265917 K78265915	VOCs、石油烃(C10-C40)						
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图				样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:						

采样人: 金鑫 赵卓杰

复核人: 潘非

第 3 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 正热季东风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
1	S9	3	K78266511	PH. 砷. 镉. Cr. 铜 汞. 铅. 镍. 锌. 铬 SvOC. VOCs 石油烃(C10-C40)	0-0.5	灰	湿	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'32.23"	3	E120°10'27.79"		0.5-1.0	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
3		3			1.0-1.5	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3			1.5-2.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿崇杰

复核人: 潘波

第 1 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测
 采样日期: 2021.05.25
 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风
 季节: 夏
 天气状况: 晴
 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度 (m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
5	S9	3	K78267811	PH、砷、镉、Cr ⁶⁺ 、铜	2.0-2.5	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
6		3		铅、汞、镍、铬	2.5-3.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	K78268511	SOC、VOCs	3.0-4.0	浅灰	重潮	无根系	砂壤土	无异味
8		3		石油烃 (60-600)	4.0-5.0	浅灰	重潮	无根系	砂壤土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金鑫 耿幸杰

复核人: 刘毅

第 2 页 共 3 页

通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测方案

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测 采样日期: 2021.05.25 采样依据: HJ/T 166-2003 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
9	S9	3	K712698117	PH 砷标, Cu, 铜标 汞, 镉, Sn, 101 VOCs, 石油烃(C10-C40)	5.0-6.0	灰	湿	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图				样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:						

采样人: 金金 耿荣杰

复核人: 沈菲

第 3 页 共 3 页

PONY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块 采样日期: 2021.05.15 采样依据: HJ/T 166-2004 HJ 25.1-2019 HJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 夏 天气状况: 晴 监测类型:

采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
	S2平行	3	K782705HJ	PH, 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) 砷 镉 铬(六价) 铜 铅 汞 镓 铊 苯系-SVOCs-VOCs	5-6	棕	湿	无根	粘土	无异味
	S3平行	3	K782715HJ		3-4	灰棕	湿	无根	粘土	无异味
	S7平行	3	K782725HJ		5-4	浅灰	重潮	无根	砂壤土	无异味
	S8平行	3	K782735HJ		0-0.5	黄棕	潮	无根	中壤土	无异味
采样点及所在区域污染源、敏感人群、水域分布示意图						样品容器: 金属和一般理化指标为聚乙烯袋; 半挥发性有机物、苯胺、有机农药和总石油烃为磨口玻璃瓶; 挥发性有机物为吹扫瓶; 其他: <input checked="" type="checkbox"/> 4℃以下冷藏、避光、密封保存 <input type="checkbox"/> 其他:				

采样人: 金钰 耿志杰

复核人: 潘敏

第 1 页 共 1 页

12. 现场设备校准记录 (pH、浊度、溶解氧、电导率)

PONY-SJ604-2020B

13D

现场监测设备校准记录 (一)

校准日期: 2015.2.6

仪器名称及型号: 水质多参数分析仪 IE-C91-1 PH 计 IE-
 浊度仪 IE- 其他:

1、pH 校准

步骤:

(1) 将电极洗净并甩干, 浸入 pH=6.86 标准溶液中, 待示指稳定后, 按确认键使仪器示值为 6.86。

(2) 取出电极在蒸馏水中洗净甩干, 浸入第二种 pH 为 9.18 的标准溶液中, 待示值稳定后, 按确认键, 使仪器示值为第二种标准溶液的 pH 值。

(3) 取出电极洗净甩干, 再浸入 pH=6.86 缓冲溶液中。如果误差超过 0.02pH, 则重复第 (1)、(2) 步骤, 直至在两种标准溶液中都能显示正确 pH 值。

序号	标准缓冲溶液 1			标准缓冲溶液 2			标准缓冲溶液 3			校准结果
	温度 (°C)	标准值	仪器示值	温度 (°C)	标准值	仪器示值	温度 (°C)	标准值	仪器示值	
1	18.1	6.86	6.86	18.3	9.18	9.19				<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
2										<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

注: 校准时注意温度对 pH 的影响

2、电导率校准

(1) 选中 Sp.conductance 模式, 将电极浸入电导率标准样品中, 将指示值调整至标准溶液标准值。

(2) 用标准溶液校准仪器时, 每次更换标准溶液时应用纯水彻底冲洗电极并用滤纸吸干。

(3) 仪器校准后应将电极用蒸馏水充分淋洗电极, 然后用滤纸吸干, 保存待用。

标准溶液电导率, $\mu\text{S}/\text{cm}$	仪器示值, $\mu\text{S}/\text{cm}$	校准结果
719	721	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

校准人: 李强 邱峰

复核人: 阎斌

第 1 页, 共 2 页

PONY-SJ604-2020B

13D

现场监测设备校准记录（二）

3、溶解氧校准

步骤：

- (1) 零点校准：将电极浸入零点校准溶液中，将指示值调整为零点。
- (2) 饱和溶解氧校准：将电极浸入水饱和的空气中，待显示值稳定后，测定水饱和的温度的温度（准确至±0.1℃），根据饱和溶解氧浓度值调整显示值。

零点校准仪器示值%	饱和溶解氧校准				校准结果
	大气压 (kPa)	温度 (°C)	饱和溶解氧浓度值%	仪器示值 %	
0	101.7	18.3	100	98	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

4、氧化还原电位校准

步骤：

- (1) 将探头浸入氧化还原电位标准样品中，将指示值调整至标准溶液标准值。
- (2) 用标准溶液校准仪器时，每次更换标准溶液时应用纯水彻底冲洗探头并用滤纸吸干。
- (3) 仪器校准后应将探头用蒸馏水充分淋洗探头，然后用滤纸吸干，保存待用。

温度 (°C)	标准溶液氧化还原电位, mV	仪器示值, mV	校准结果
			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

5、浊度校准

- (1) 将浊度标准样品，放入仪器中，将指示值调整至标准溶液标准值。
- (2) 完成第一步之后，选取量程内另一浓度标准样放入仪器中，将指示值调整至标准溶液标准值。

标准溶液浊度, NTU	仪器示值, NTU	校准结果
10	10.1	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

校准人：李亮 李荣玉

复核人：[Signature]
第 2 页，共 2 页

PONY-SJ604-2020B

13D

现场监测设备校准记录（一）

校准日期：2021.5.27

仪器名称及型号： 水质多参数分析仪 IE-073-1 PH计 IE-
 浊度仪 IE-
 其他：

1、pH 校准

步骤：

(1) 将电极洗净并甩干，浸入 pH=6.86 标准溶液中，待指示稳定后，按确认键使仪器示值为 6.86。

(2) 取出电极在蒸馏水中洗净甩干，浸入第二种 pH 为 9.18 的标准溶液中，待示值稳定后，按确认键，使仪器示值为第二种标准溶液的 pH 值。

(3) 取出电极洗净甩干，再浸入 pH=6.86 缓冲溶液中。如果误差超过 0.02pH，则重复第 (1)、(2) 步骤，直至在两种标准溶液中都能显示正确 pH 值。

序号	标准缓冲溶液 1			标准缓冲溶液 2			标准缓冲溶液 3			校准结果
	温度 (°C)	标准值	仪器示值	温度 (°C)	标准值	仪器示值	温度 (°C)	标准值	仪器示值	
1	17.6	6.86	6.85	17.7	9.18	9.18				<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
2										<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

注：校准时注意温度对 pH 的影响

2、电导率校准

(1) 选中 Sp.conductance 模式，将电极浸入电导率标准样品中，将指示值调整至标准溶液标准值。

(2) 用标准溶液校准仪器时，每次更换标准溶液时应用纯水彻底冲洗电极并用滤纸吸干。

(3) 仪器校准后应将电极用蒸馏水充分淋洗电极，然后用滤纸吸干，保存待用。

标准溶液电导率, $\mu\text{S}/\text{cm}$	仪器示值, $\mu\text{S}/\text{cm}$	校准结果
719	720	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

校准人：李金 耿志杰

复核人：李金

第 1 页，共 2 页

PONY-SJ604-2020B

13D

现场监测设备校准记录（二）

3、溶解氧校准

步骤：

- (1) 零点校准：将电极浸入零点校准溶液中，将指示值调整为零点。
- (2) 饱和溶解氧校准：将电极浸入水饱和的空气中，待显示值稳定后，测定水饱和的温度的温度（准确至±0.1℃），根据饱和溶解氧浓度值调整显示值。

零点校准仪器示值%	饱和溶解氧校准				校准结果
	大气压 (kPa)	温度 (°C)	饱和溶解氧浓度值%	仪器示值 %	
0	101.8	17.6	100	99	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

4、氧化还原电位校准

步骤：

- (1) 将探头浸入氧化还原电位标准样品中，将指示值调整至标准溶液标准值。
- (2) 用标准溶液校准仪器时，每次更换标准溶液时应用纯水彻底冲洗探头并用滤纸吸干。
- (3) 仪器校准后将探头用蒸馏水充分淋洗探头，然后用滤纸吸干，保存待用。

温度 (°C)	标准溶液氧化还原电位, mV	仪器示值, mV	校准结果
			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

5、浊度校准

- (1) 将浊度标准样品，放入仪器中，将指示值调整至标准溶液标准值。
- (2) 完成第一步之后，选取量程内另一浓度标准样放入仪器中，将指示值调整至标准溶液标准值。

标准溶液浊度, NTU	仪器示值, NTU	校准结果
10	10.2	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过

校准人：金鑫 耿荣杰

复核人：周菲

第 2 页，共 2 页

13. 地下水建井洗井记录

PONY-SJ380-2021A

13D

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路与武夷街交叉口东南侧地块土壤污染状况调查监测(建井) 洗井时间: 2021年5月26日9时10分
 监测井名称: v21 洗井依据: HJ 164-2020 HJ 25.2-2019 HJ 1019-2019

洗井参数								
第一次测定	测定时间	pH	水温/°C	浊度/NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	电导率μS/cm	洗井判定结果
	9:21	7.59	18.1	19.7		3.13	756	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
洗井参数								
第二次测定	测定时间	pH	水温/°C	浊度/NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	电导率μS/cm	洗井判定结果
	9:47	7.58	18.2	19.6		3.14	743	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
洗井参数								
第三次测定	测定时间	pH	水温/°C	浊度/NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	电导率μS/cm	洗井判定结果
	10:17	7.58	18.2	19.7		3.14	751	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
洗井参数								
第四次测定	测定时间	pH	水温/°C	浊度/NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	电导率μS/cm	洗井判定结果
								<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
洗井参数								
第五次测定	测定时间	pH	水温/°C	浊度/NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	电导率μS/cm	洗井判定结果
								<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
洗井参数								
第六次测定	测定时间	pH	水温/°C	浊度/NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	电导率μS/cm	洗井判定结果
								<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
洗井参数								
第七次测定	测定时间	pH	水温/°C	浊度/NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	电导率μS/cm	洗井判定结果
								<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

备注: 1.每隔 5min 测定以上参数, 直至至少 3 项检测指标连续三次测定的变化达到以下的稳定标准: 1.pH 在±0.1 以内; 2.电导率在±10%以内; 3.水温在±0.5°C以内; 4.浊度≤10NTU, 或在±10%以内; 5.氧化还原电位±10mV 以内, 或在±10%以内; 6.溶解氧在±0.3mg/L 以内, 或在±10%以内。
 2.本表格中数据仅用地下水监测的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!

采样人: 金鑫 耿素

复核人: 潘

第 1 页, 共 5 页