

土壤调查现场记录表

项目名称: 富源5井区页岩气井场地质环境调查		采样地址: 富源5井区页岩气井场														
点位名称: S2		采样日期: 2014.12														
初见水位 (m):		点位坐标:														
稳定水位 (m):		天气状况: 3														
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	Fe	Rb	Sr	Zr	Ba			
2-2.5	0.3	9	ND	68	11	8	ND	49	603						K18509505	
0.5-1	0.1	71	ND	55	12	8	ND	42	70							
1-1.5	0.1	5	ND	42	13	7	ND	39	99							
1.5-2	0.3	ND	ND	27	18	7	ND	38	97						K18550305	
2-2.5	ND	2	ND	24	17	5	ND	38	92							
2.5-3	ND	3	ND	26	16	5	ND	37	88							
3-4	ND	6	ND	31	16	4	ND	37	83						K18551005	
4-5	ND	7	ND	33	17	2	ND	35	82							
5-6	ND	11	ND	45	22	ND	ND	40	88						K18552505	
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!																

共12页

土壤调查现场记录表

[illegible]

共12页

土壤调查现场记录表

项目名称: 南京江北新区某地块土壤污染状况调查					采样地址: 南京江北新区某地块											
点位名称: S7		采样日期: 2014.12			点位坐标:					天气状况: 阴						
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	Mn	Fe	Rb	Sc	Zr	Ba		
0-5	0.2	8	ND	47	21	ND	7	42	83						K6856590	
5-10	0.1	8	ND	45	22	ND	ND	38	85							
10-15	0.1	7	ND	43	23	ND	2	36	83							
15-20	0.1	6	ND	41	28	ND	4	35	89						K6856595	
20-25	0.1	6	ND	39	25	ND	2	34	88							
25-30	ND	5	ND	33	23	2	ND	33	89							
30-40	ND	5	ND	34	22	5	2	32	92						K68567595	
40-50	ND	3	ND	28	20	3	ND	29	84							
50-60	ND	2	ND	25	18	ND	3	27	79						K68568555	
(The following rows are crossed out with a diagonal line in the original image)																
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调查项目的初步判断, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!																

共12页

土壤调查现场记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块土壤污染状况调查		采样地址: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块													
点位名称: S10	采样日期: 2021.11.12	点位坐标:	天气状况: 晴天												
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	Mn	Fe	Rb	Sr	Zr	Ba	
2-25	0.2	7	ND	42	17	28	ND	38	78						148577.508
25-50	0.1	0	ND	34	15	26	ND	36	76						
50-75	0.1	5	ND	31	13	25	ND	34	75						
75-100	0.2	4	ND	29	12	22	ND	33	73						148578.585
100-125	ND	4	ND	25	14	23	ND	32	70						
125-150	ND	4	ND	24	16	25	ND	38	66						
150-175	ND	4	ND	24	21	31	ND	41	64						148579.535
175-200	0.1	2	ND	22	18	22	ND	37	70						
200-225	ND	1	ND	20	16	24	ND	31	75						148580.585
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调查项目的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!															

采样人: 李瑞 李晨

复核人: 何康

第10页

共12页

PONT-SJ381-2020A

110

土壤调查现场记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块		采样地址: 通宝路5-12号东南侧交叉口地块													
点位名称: S11	采样日期: 2021.4.12	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	Mn	Fe	Rb	Sr	Zr	Ba	
0-25	0.2	7	ND	68	18	11	ND	38	98						146581505
25-50	0.3	7	ND	62	14	10	ND	36	93						
50-75	0.1	6	ND	55	10	10	ND	34	90						
75-100	0.2	6	ND	43	6	8	ND	32	87						146582000
100-125	0.3	5	ND	42	6	6	ND	30	82						
125-150	0.1	4	ND	35	5	5	ND	32	78						
150-175	ND	4	ND	51	4	4	ND	42	76						146583500
175-200	ND	3	ND	41	3	2	ND	35	77						
200-225	0.1	2	ND	37	ND	ND	ND	25	81						146584555
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调查项目的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!															

采样人: 李军 李晨

复核人: 李晨

第1页

共2页

PONY-SJ381-2020A

129

土壤调查现场记录表

[illegible]

采样人: 李建新

复核人: 潘斌

第 1 页 共 13 页

130

土壤调查现场记录表

[illegible]

共 13 页

项目名称: 西安路2号加油站周边土壤污染状况调查		采样地址: 西安市未央区西安路2号加油站													
点位名称: S5	采样日期: 2014.4.12	点位坐标:	天气状况: 阴												
初见水位 (m):	稳定水位 (m):	地面高程 (m):													
采样深度 (cm)	PID VOCs	XRF (ppm)												送检样品编号	
		Si	Al	Cu	Pb	Hg	Ni	Zn	Mn	Fe	Rb	Sr	Zr	Ba*	
0-5	13														K62351
5-10	3														
10-15	4														
15-20	11														K62352
20-25	ND														
25-30	ND														
30-35	10														K62353
35-40	ND														
40-45	9														K62354
45-50															
50-55															
55-60															
60-65															
65-70															
70-75															
75-80															
80-85															
85-90															
90-95															
95-100															

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调查项目的初步勘察, 结果仅供参考, 不具有社会证明作用!

采样人: 李亚群

复核人: 阎杰

第5页 共3页

[illegible]

采样人: 李华

复核人: 阎斌

第 (頁)

共13页

[illegible]

采样人: 李永华

复核人: 潘杰

第 4 页 共 3 页

[illegible]

采样人: 李益新

复核人: 潘 杰

第 9 頁

共13页

11. 土壤采样记录

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 夏季季风 季节: 春 天气状况: 多云 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	H6541355	pH、砷、镉、铜	0-0.5	红棕	湿	无根系	轻壤土	无异味
2	N21°19'26.73" E120°09'51.49"	3		铅、汞、镍、铬、锰	0.5-1.0	红棕	湿	无根系	轻壤土	无异味
3		3		苯、甲苯、二甲苯、VOCs	1.0-1.5	浅灰	湿	无根系	中壤土	无异味
4		3	H6542335	石油类(C10-C20)	1.5-2.0	浅灰	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		H6542335-1: 土壤VOCs, 全程序空白 H6542335-2: 土壤VOCs, 运输空白				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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其它:				

采样人: 李学军

复核人: 陶瑛

第 1 页 共 18 页

PONT-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: GB/T 166-2004 GB 25.1-2019 GB 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 炎热干燥 季: 春 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	HL304555	pH, 砷, 49, 铜, 铬	5-60	黄棕	潮	无根	粘土	无异味
				总铬, 总镍, 总镉						
				SVOC, 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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其它:						

采样人: 李斌 李晨

复核人: 周璇

第 3 页 共 58 页

PCNY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 正热带季风 季节: 春 天气状况: 多云 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	HJ545335	pH, 砷, 铬, 铜	0-0.5	红棕	湿	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'48.61" E120°09'37.46"	3		铅, 汞, 镉, 镍, 锡	0.5-1.0	红棕	湿	无根系	中壤土	无异味
3		3		苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯, 萘, 酚类, 挥发性有机物	1.0-1.5	浅灰	湿	无根系	轻壤土	无异味
4		3	HJ546335	石油类 (C10-C20)	1.5-2.0	浅灰	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: 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李敬

复核人: 陶璞

第 4 页 共 16 页

PCNY-53057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 夏季多风 季节: 春 天气状况: 多云 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°19'24.98"	3	HW549355	pH, 砷, 铬, 铜	0-0.3	红棕	湿	无根系	轻壤土	无异味
2	E120°09'38.54"	3		铅, 汞, 镉, 镍, 钴	0.5-1.0	白棕	湿	无根系	轻壤土	无异味
3		3		苯, SVOC, VOCs	1.0-1.5	灰棕	湿	无根系	中壤土	无异味
4		3	HW550285	石油类 (C6-C10)	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: 5-4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李学峰

复核人: 陶璞

第 7 页 共 68 页

PCNY-53057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ 25.1-2019 ☒ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 春 天气状况: 多云 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	S4	3	H353505	pH, 砷, Cr ⁶⁺ , 铜	0-0.5	棕黄	润	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'28.95" E120°09'58.96"	3		铅, 汞, 镉, 铬, 镍	0.5-1.0	灰棕	湿	无根系	轻壤土	无异味
3		3		苯, 甲苯, 二甲苯, 氯苯, 硝基苯, 酚类, 萘, 蒽, 菲, 石油类 (C10-C16)	1.0-1.5	黄棕	湿	无根系	中壤土	无异味
4		3	H35455	石油类 (C10-C16)	1.5-2.0	黄棕	湿	无根系	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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李辉

复核人: 陶璞

第 10 页 共 37 页

PCNY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 正热带季风 季节: 春 天气状况: 多云 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 ₅	3	16557305	pH、砷、Cd、Cu、铬、	0-0.5	红棕	潮	无根系	轻壤土	无异味
2	109°11'29.93" [120°10'00.0"]	3		铅、汞、镍、锰、铜、	0.5-1.0	红棕	潮	无根系	轻壤土	无异味
3		3		钴、S ₄ 、VOCs、	1.0-1.5	红棕	潮	无根系	中壤土	无异味
4		3	16558305	石油类 (C ₁₀ -C ₄₀)	1.5-2.0	黄棕	湿	无根系	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: 5℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李斌

复核人: 陶璞

第14页 共38页

PQNY-SJ057-2020B

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路开元街东南侧交叉口地块监测
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☐ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 无风 季节: 春 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	S5	3	16-36.555	pH、砷、铬、49、铜、铅	5.0-6.0	黄粉	10%	无根	粘土	无异味
				汞、镉、锰、钴、钒、钼						
				石油类、挥发性有机物 (VOCs)						
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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李学军

复核人: 周

第 15 页 共 38 页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ GB 25.1-2019 ☒ GB 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 春 天气状况: 多云 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	K66561555	pH、砷、汞、铜	0-0.5	浅黄	潮	无根系	轻壤土	无异味
2	N29°19'30.72" E120°10'41.70"	3		铅、镉、镍、铬、锰	0.5-1.0	浅黄	湿	无根系	中壤土	无异味
3		3		镉、汞、铜、VOCs	1.0-1.5	黄	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3	K66561555	石油类(C4-C6)	1.5-2.0	浅黄	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: 5℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李峰

复核人: 陶璞

第16页 共38页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块东侧
 采样日期: 2021.09.12 采样依据: GB/T 166-2004 GBJ 25.1-2019 GBJ 1019-2019 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 暑 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		pH 砷 As ³⁺ 铜 Cu	2.0-2.5	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
6		3		汞 Hg 铬 Cr ⁶⁺ 镉 Cd	2.5-3.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	H6 S6 J505	六六六、滴滴涕、DDE、DDD、DDE、DDD	3.0-4.0	白棕	潮湿	无根系	粘土	无异味
8		3			4.0-5.0	白棕	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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其它:						

采样人: 李峰 李晨

复核人: 潘

第17页 共38页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ GB 25.1-2019 ☒ GB 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 春 天气状况: 多云 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	265555	pH, 砷, 镉, 铜	0-0.5	白棕	润	无根系	中壤土	无异味
2	N29°17'31.00" E120°10'02.07"	3		铅, 汞, 镍, 铬, 锰	0.5-1.0	红棕	润	无根系	中壤土	无异味
3		3		苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯, 氯苯, 硝基苯, 酚类, 萘, 蒽, 菲, 芘, 苯并[a]蒽, 苯并[a]芘, 苯并[b]荧蒽, 苯并[k]荧蒽, 苯并[e]荧蒽, 苯并[a]花基, 苯并[a]屈, 苯并[a]荧蒽, 苯并[a]芘, 苯并[a]花基, 苯并[a]屈	1.0-1.5	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3	265555	石油类 (C ₁₀ -C ₂₅)	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: 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李斌

复核人: 陶璞

第19页 共38页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: GB/T 166-2004 GB 25.1-2019 GB 1019-2019 其它
 气候状况: 夏季多风 季节: 夏 天气状况: 多云 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	HJ8369355	pH, 砷, 镉, 铜	0-0.5	红棕	潮	无根系	轻壤土	无异味
2	N09°19'27.30" E120°09'57.32"	3		铬, 汞, 镍, 锰, 钒, 钨	0.5-1.0	红棕	潮	无根系	中壤土	无异味
3		3		砷, 汞, 镍, 钒, 钨	1.0-1.5	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3	HJ8370355	石油类 (C6-C10)	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: 5℃以下冷藏, 避光、密封保存 其它:				

采样人: 李斌

复核人: 陶璞

第22页 共38页

POMY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块
 采样日期: 2021.04.12 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: 春 天气状况: 多云 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	K68573500	pH, 砷, 镉, 铜	0-0.5	灰	湿	无根系	中壤土	无异味
2	N24°19'27.95" E120°09'58.14"	3		铅, 汞, 铬, 镍, 钴	0.5-1.0	灰	湿	无根系	中壤土	无异味
3		3		苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯, 硝基苯, 酚类, 萘, 蒽, 菲, 苯并[a]蒽, 苯并[a]芘, 苯并[b]荧蒽, 苯并[k]荧蒽, 苯并[e]荧蒽, 苯并[a]花基, 苯并[a]屈, 苯并[a]荧蒽, 苯并[a]花基, 苯并[a]屈	1.0-1.5	灰	湿	无根系	中壤土	无异味
4		3	K68574500	石油类 (C10-C20)	1.5-2.0	红棕	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: 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李辉

复核人: 陶璞

第 25 页 共 38 页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块东侧
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: GB/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 亚热带季风 季节: 春 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 ₉	3		pH 砷 As ³⁺ 铜 Cu	2.0-2.5	灰	湿	无根系	粘土	无异味
6		3		汞 Hg 铬 Cr ⁶⁺ 镉 Cd	2.5-3.0	灰粉	湿	无根系	粘土	无异味
7		3	H68575J88	六六六、滴滴涕、DDE、DDD、DDE、DDD	3.0-4.0	黄粉	潮湿	无根系	粘土	无异味
8		3			4.0-5.0	黄粉	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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李翠平 李晨

复核人: 潘

第 26 页 共 38 页

PQNT-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 无风 季节: 春 天气状况: 多云 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	S10	3	H657855	pH、砷、汞、铜	0-0.5	灰	湿	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'26.71" E120°09'59.15"	3		铅、镉、铬、镍、铜	0.5-1.0	灰	湿	无根系	中壤土	无异味
3		3		苯、甲苯、二甲苯、VOCs	1.0-1.5	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3	H657855	石油类 (C10-C20)	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: 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李斌

复核人: 陶璞

第 26 页 共 38 页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
气候状况: 正热季风 季节: 春 天气状况: 多云 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	S11	3	N8581585	pH, 砷, 铬, 铜	0-0.5	灰	湿	无根系	中壤土	无异味
2	N29°19'28.38" E120°10'44.75"	3		铅, 汞, 镉, 镍, 钴, 锰	0.5-1.0	灰	湿	无根系	重壤土	无异味
3		3		苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯, 氯苯, 硝基苯, 酚类, 萘, 蒽, 菲, 苯并[a]蒽, 苯并[a]芘, 苯并[b]荧蒽, 苯并[k]荧蒽, 苯并[e]荧蒽, 苯并[a]花基, 苯并[a]屈, 苯并[a]荧蒽, 苯并[a]花基, 苯并[a]屈	1.0-1.5	灰粉	湿	无根系	重壤土	无异味
4		3	N8582085	石油类 (C10-C20)	1.5-2.0	黄粉	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: 5℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李敬

复核人: 汤琪

第 31 页 共 34 页

PONT-SJ057-202008

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 炎热干燥 季: 春 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	S11	3	418584555	pH、砷、铬、4#、铜、铅	50-60	黄棕	潮	无根	粘土	无异味
				汞、镉、锰、钴、镍、钒						
				SuL, VOCs, 半挥发性有机物						
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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其它:						

采样人: 李平李晨

复核人: 周

第33页 共38页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测
 采样日期: 2021.04.12 采样依据: ☒ HJ/T 166-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ GBJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 夏季多风 季节: 夏 天气状况: 多云 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	S12	3	168585555	pH, 砷, 铬, 铜	0-0.5	灰	潮	无根系	轻壤土	无异味
2	N29°19'27.19" E120°10'01.14"	3		铅, 汞, 镉, 镍, 钴	0.5-1.0	灰	潮	无根系	轻壤土	无异味
3		3		苯, 甲苯, 二甲苯, 氯苯, 硝基苯, 酚类, 萘, 蒽, 菲, 芘, 苯并[a]蒽, 苯并[b]荧蒽, 苯并[k]荧蒽, 苯并[a]芘, 苯并[e]芘, 苯并[a]荧蒽, 苯并[a]蒽, 苯并[a]芘, 苯并[a]荧蒽, 苯并[a]蒽, 苯并[a]芘	1.0-1.5	灰	湿	无根系	轻壤土	无异味
4		3	168586555	石油类 (C ₁₀ -C ₂₆)	1.5-2.0	灰棕	湿	无根系	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: 54℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李辉

复核人: 陶璞

第 34 页 共 38 页

PONY-SJ057-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测
 采样日期: 2021.09.12 采样依据: GB/T 156-2004 ☒ HJ 25.1-2019 ☒ HJ 1019-2019 ☐ 其它
 气候状况: 炎热干燥 季节: 暑 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	S12	3		pH 砷 铬 64. 铜 铅	2.0-2.5	黄棕	湿	无根系	重壤土	无异味
6		3		汞 镍 钴 钼 锡 钒	2.5-3.0	黄棕	潮	无根系	粘土	无异味
7		3	MSY7335	Six-VOCs 石油类 (6种)	3.0-4.0	黄棕	潮	无根系	粘土	无异味
8		3			4.0-5.0	黄棕	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: ☒ 4℃以下冷藏、避光、密封保存 ☐ 其他:						

采样人: 李峰 李晨

复核人: 潘

第 35 页 共 38 页

PQNT-5J05T-20208

土壤采样原始记录表

受测单位: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块 采样日期: 2021.08.12 采样依据: GB38131-2019 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:

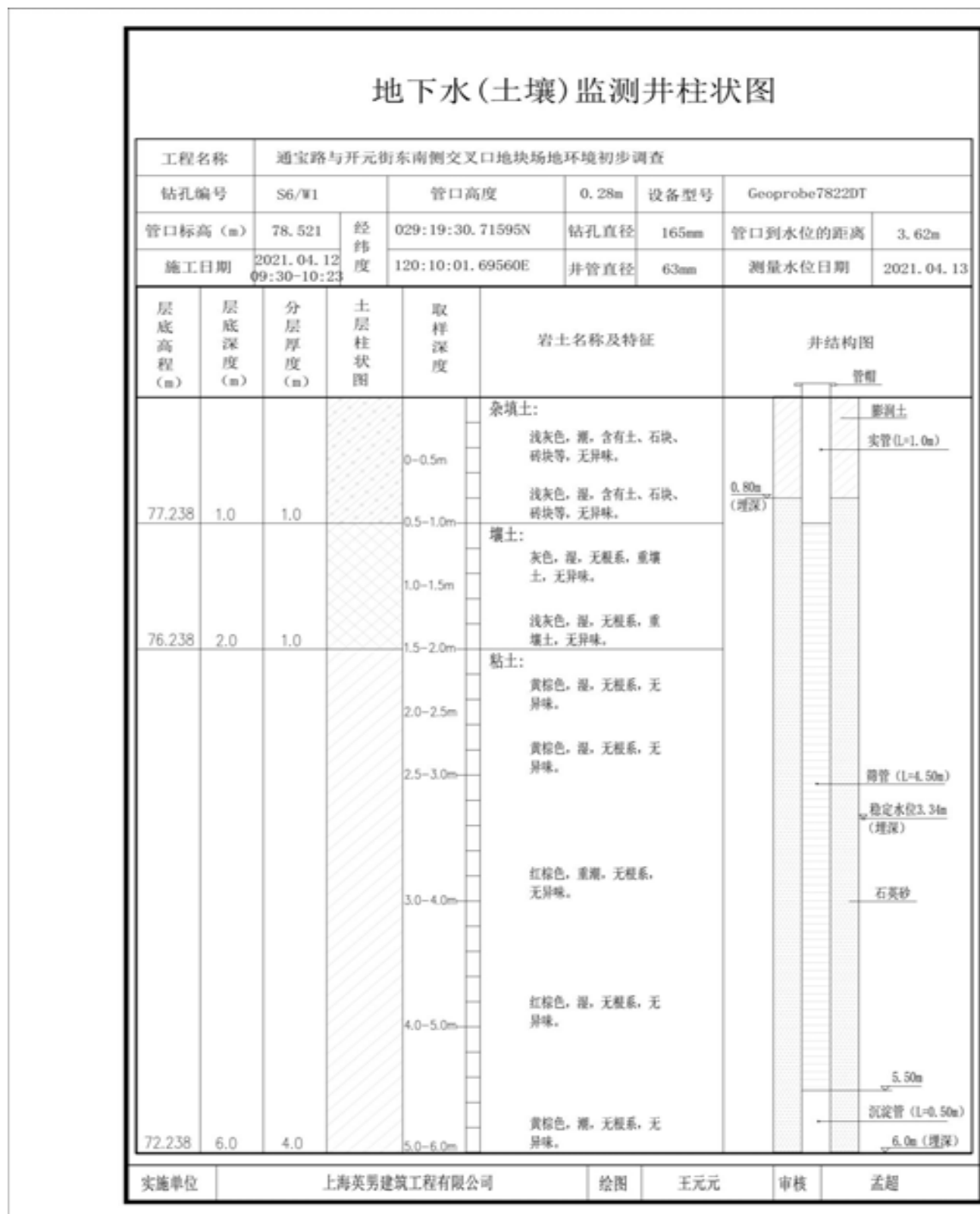
采样序号	采样点名称	样品数量	样品编号	检测项目	深度(m)	颜色	湿度	植物根系	土壤质地	气味描述
	土壤S ₁ (4斤)	3	168589305	重金属、44种有机物	3.0-4.0	黄棕	湿	无根系	粘土	无异味
	土壤S ₂ (4斤)	3	168590305	重金属、44种有机物	0-0.5	浅灰	湿	无根系	中壤土	无异味
	土壤S ₃ (4斤)	3	168591305	重金属、44种有机物	0.5-1.0	黄棕	湿	无根系	重壤土	无异味
	土壤S ₄ (4斤)	3	168592305	重金属、44种有机物	5.0-6.0	黄棕	潮	无根系	粘土	无异味
采样点及所在区域污染源、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: 4℃以下冷藏、避光、密封保存 其它:						

采样人: 李华 李晨

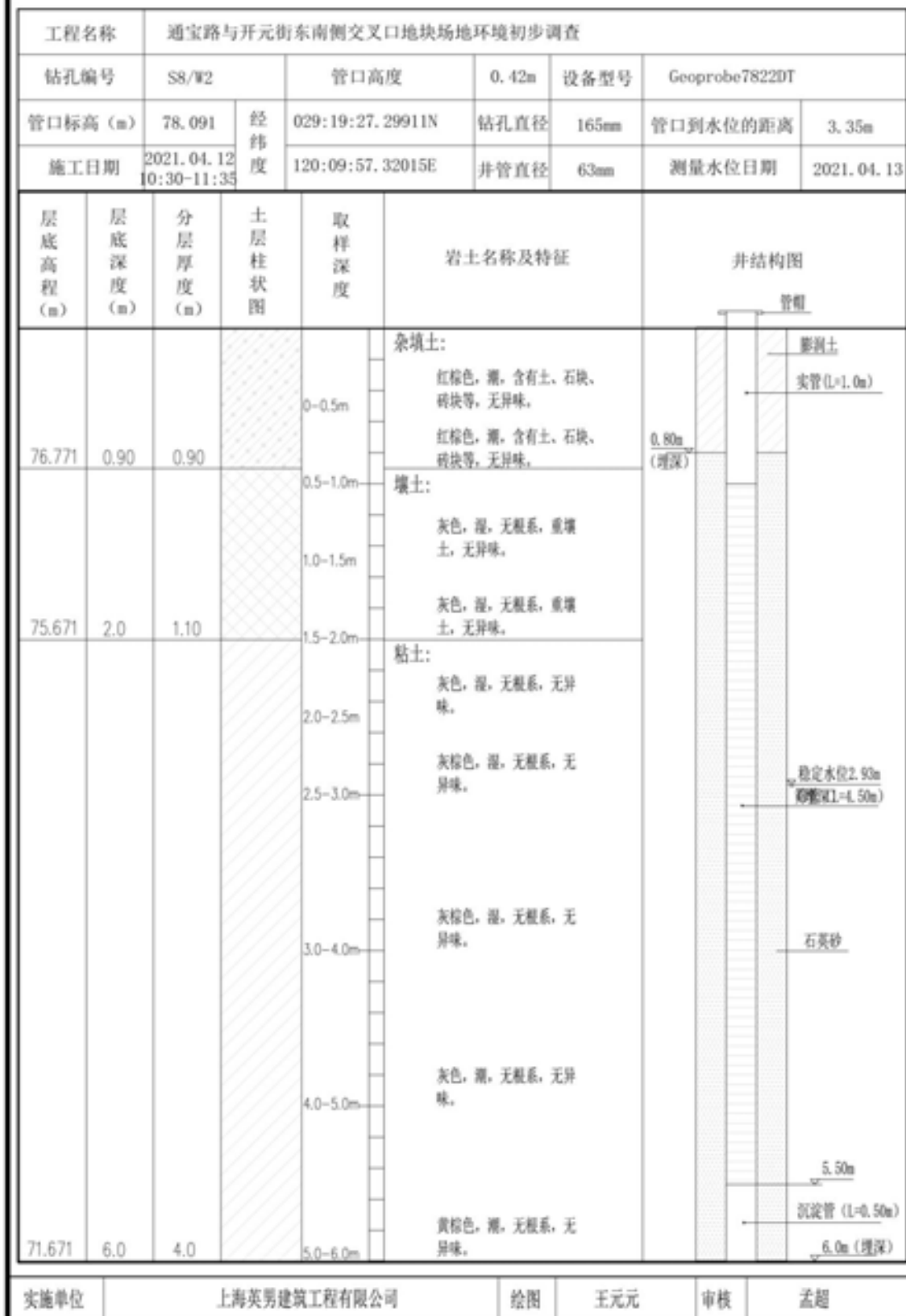
复核人: 何景

第37页 共38页

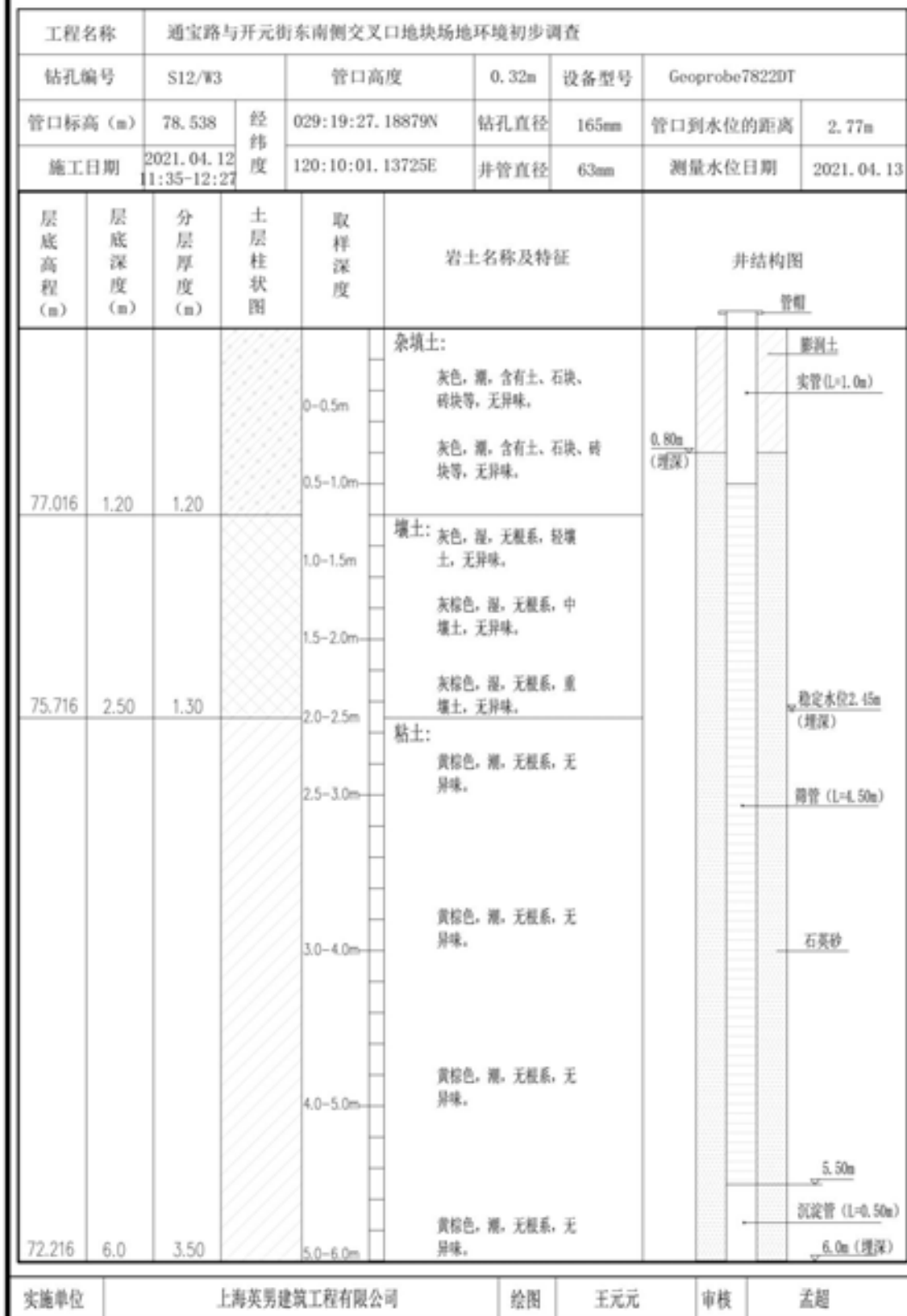
12. 地下水建井记录



地下水(土壤)监测井柱状图



地下水(土壤)监测井柱状图



13. 现场设备校准记录（pH、浑浊度、溶解氧、电导率）

PONY-SJ604-2020B

LSD

现场监测设备校准记录 (一)

校准日期: 2021.4.13

仪器名称及型号: ☒ 水质多参数分析仪 IE-93-1 ☐ 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, 待示值稳定后, 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	17.1	6.86	6.84	17.1	9.18	9.17				☒ 通过 ☐ 不通过
2										☐ 通过 ☐ 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	726	☒ 通过 ☐ 不通过

校准人: 李俊

复核人: 王明

第 1 页, 共 4 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，测定水饱和的空气中的温度（准确至 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ），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 ($^{\circ}\text{C}$)	饱和溶解氧浓度值%	仪器示值%	
0	101.8	17.0	100	99	☒ 通过 ☐ 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 ($^{\circ}\text{C}$)	标准溶液氧化还原电位, mV	仪器示值, mV	校准结果
			☐ 通过 ☐ 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	☒ 通过 ☐ 不通过

校准人：金金

复核人：B. onan

第 2 页，共 4 页

PONY-SJ604-2020B

13D

现场监测设备校准记录 (一)

校准日期: 2021.4.14

仪器名称及型号: ☒ 水质多参数分析仪 IE-931 ☐ 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	17.1	6.86	6.85	17.1	9.18	9.16				☒ 通过 ☐ 不通过
2										☐ 通过 ☐ 不通过

注: 校准时注意温度对 pH 的影响

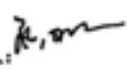
2、电导率校准

(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
714	721	☒ 通过 ☐ 不通过

校准人: 复核人: 

第 3 页, 共 4 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，测定水饱和的氧气的温度（准确至 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ），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 ($^{\circ}\text{C}$)	饱和溶解氧浓度值%	仪器示值%	
0	101.8	17.0	100	99	☒ 通过 ☐ 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 ($^{\circ}\text{C}$)	标准溶液氧化还原电位, mV	仪器示值, mV	校准结果
			☐ 通过 ☐ 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	☒ 通过 ☐ 不通过

校准人：金林

复核人：m

第 4 页，共 4 页

14. 地下水建井洗井记录

PONY-SJ380-2021A

139

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路5号开元街东南侧交叉口地块监测 洗井时间: 2021年4月13日11时05分
 监测井名称: W1 (2#井) 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/℃	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
	11:35	7.51	17.1	16.1		2.62	810	☐ 合格 ☐ 不合格
第二次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	12:01	7.49	17.5	16.0		2.73	840	☐ 合格 ☐ 不合格
第三次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	12:29	7.41	17.3	16.0		2.89	831	☒ 合格 ☐ 不合格
第四次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
第五次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
第六次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
第七次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 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℃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: 李金平

复核人: 周雅

第 1 页, 共 3 页

PONY-SJ380-2021A

100

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路开元街东南侧交叉口地块监测
 监测井名称: W2 (井群) 洗井时间: 2021年4月13日12时50分
 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/℃	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
	13:25	7.81	17.4	15.7		2.52	870	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第二次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	13:49	7.82	17.6	16.0		2.54	880	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第三次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	14:30	7.83	17.5	16.0		2.51	910	☒ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第四次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第五次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第六次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第七次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 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℃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 李萍

复核人: 潘康

第 2 页, 共 3 页

PONY-SJ380-2021A

139

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测 洗井时间: 2021年 4月 13日 14时 55分
 监测井名称: W3 (建井) 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/℃	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
	15:28	7.64	17.7	13.5		2.61	670	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第二次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	15:57	7.68	17.5	15.4		2.63	690	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第三次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	16:31	7.64	17.5	15.4		2.59	695	☒ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第四次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第五次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第六次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第七次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 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℃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 李学军

复核人:

刘永

第 3 页,共 3 页

15. 采样前洗井记录

PONY-SJ380-2021A

100

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测 洗井时间: 2021年4月14日14时15分
 监测井名称: W1 稀释1 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/℃	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
	14:46	7.57	17.5	13.7		2.64	770	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第二次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	15:13	7.60	17.7	13.7		2.60	775	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第三次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	15:42	7.61	17.7	13.6		2.57	780	☒ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第四次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第五次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第六次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第七次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 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℃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: 徐李峰

复核人: 周康

第 1 页, 共 4 页

PONY-SJ380-2021A

000

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测

洗井时间: 2021年 4月 14日 15时 01分

监测井名称: W2 1#井

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/℃	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
	15:37	7.91	17.8	13.1		2.63	660	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第二次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	15:55	7.94	17.9	13.0		2.71	650	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第三次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	16:35	7.90	17.7	13.3		2.73	671	☒ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第四次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第五次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第六次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第七次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 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℃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 李军

复核人:

周振

第 2 页,共 4 页

PONY-SJ380-2021A

110

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测

洗井时间: 2021年4月14日17时13分

监测井名称: W3 1#井

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/℃	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
	17:43	7.71	17.5	12.5		2.74	560	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第二次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	18:17	7.64	17.6	12.6		2.75	580	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第三次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	18:56	7.68	17.5	12.4		2.73	600	☒ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第四次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第五次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第六次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第七次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 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℃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:

金红敬

复核人:

潘东

第3页,共4页

PONY-SJ380-2021A

100

地下水现场采样洗井记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块监测 洗井时间: 2021年 4月 14日 16时 50分
 监测井名称: 对照点 (静) 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/℃	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
	17:20	7.91	18.1	13.5		2.56	710	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第二次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	17:45	7.90	18.0	13.6		2.57	740	☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第三次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
	18:16	7.90	17.9	13.6		2.55	759	☒ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第四次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第五次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第六次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 不合格
洗井参数								
第七次测定	测定时间	pH	水温/℃	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
								☐ 合格 ☐ 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℃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:

金鑫李峰

复核人:

谢敬

第4页,共9页

PONY-SJ643-2021A

地下水（饮用水）监测原始记录表

项目名称: 通宝路与开元街东南侧交叉口地块土壤

采样日期: 2021年04月19日

天气状况: ☐晴 ☒阴 ☐雨采样方法: GB/T 164-2020 地下水环境监测技术规范 ☐GB/T 5750.3-2006 生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存 ☒HJ 1019-2019 地块土壤和地下水挥发性和半挥发性有机物采样技术导则

pH计编号: 76-0015 多参数水质分析仪编号:

浊度仪编号:

余氯/总氯仪编号:

其他:

采样位置	现场编号	采样时间	感官描述			现场监测项目				样品量	分析项目	备注
			水色	臭和味	肉眼可见物	水温℃	pH无量纲					
通宝路(中)	H6359850	7:10	无	无	少量		7.81			200L	电导率	
通宝路(东)	H6359851		无	无	无		7.93					
通宝路(西)	H6360038		无	无	无		8.01					
通宝路(南)	H6360039		无	无	无		7.87					

校准记录: pH校准液浓度: 6.86/9.10测定值: 6.86/9.11; 电导率校准液浓度: $\mu\text{S/cm}$ 测定值: $\mu\text{S/cm}$; ORP校准液浓度: mV 测定值: mV
 浊度标准液: NTU, 测定值: NTU; 余氯校准液浓度: mg/L 测定值: mg/L

样品现场处理情况	检测项目	容器编号	检测项目	容器编号
	检测项目	容器编号	检测项目	容器编号
	挥发酚类、氰化物, 1L 棕色 G, 加氢氧化钠 pH>12, 冷藏	4/11	六价铬, 250mL, 加氢氧化钠调节 pH=7~9	4/12
	无机金属元素, 500mL, 加入硝酸, pH<2	3/13	总 α 放射性、总 β 放射性, 100L, 加入浓硝酸 12mL	
	耗氧量、氨氮, 500mL 棕色 G, 加浓硫酸 (1mL), 至 pH<2, 冷藏	1/12	五氯酚、2,4,6-三氯酚, 加入 0.25mL、1.25g 硫酸铜, 密封冷藏	
	草甘膦, 1L, 加入 0.5mL 100g/L 碘代硫酸钠, 冷藏		呋喃丹, 500mL 顶空瓶, 加 0.1g 碘代硫酸钠, 不密封, 冷藏	
	VOCs, 吹扫瓶×4, 取样前加入 0.25g 抗坏血酸, 加入盐酸, pH<2, 不密封, 冷藏	14/11	硫化物, 250mL 棕色 G, 加入 0.5mL 乙酸锌, 再加入氢氧化钠至有白色沉淀产生	8/12
	耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、总大肠菌群, 无菌袋		农残 (详见任务单), 5L, 冷藏	
	氯化物、硫酸盐、氟化物、硝酸盐氮、色度、总硬度、溶解性总固体、阴离子合成洗涤剂、氯化氢, 1L, 冷藏	2/11、3/11、5/11、6/11	SVOCs, 1L 棕色 G, 0.5g 抗坏血酸去除余氯, 再加入盐酸, pH<2, 冷藏	11/12、9/12
	其他:		其他: 每样: H6359850 - H6360039	

采样人: 李晨

受检方陪同人:

复核人: 陶东

第 2 页 共 2 页

17. 样品交接记录

PONY-SJ190-2018A

139

样品交接单 (日常环境、职业卫生、公共卫生)

抽(采)样任务号: CG 041211008

样品编号	样品类别	样品数量	样品规格	样品完好程度	保存方式	备注
K68541-K68591	T	53×3	145自封袋×1 200g玻璃瓶×1 15g玻璃瓶×1	☒ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☒ 冷藏 ☐ 避光	土壤
K68592-351	T	2	5g×610自封袋	☒ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☒ 冷藏 ☐ 避光	土壤 全分析 恒源 2包
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	

填表说明:

1. 样品类别指:

Q1-10mL 大型气泡吸收瓶

Q5-250mL 冲击式吸收瓶

Q9-玻璃纤维滤膜

Q13-TENAX 采样管

Q17-玻璃微珠采样管

Q21-注射器

Q25-玻璃纤维滤筒

Q28-玻璃纤维滤筒+PUF+XAD-2 树脂

S2-聚乙烯瓶水样

G-固废

Q2-25mL 冲击式吸收瓶

Q6-10mL 多孔玻板吸收瓶

Q10-石英滤膜

Q14-热解吸型活性炭管

Q18-氨基棉采样管

Q22-臭气瓶

Q26-石英滤筒

S3-无菌袋

W1-培养基

Q3-50mL 冲击式吸收瓶

Q7-50mL 多孔玻板吸收瓶

Q11-无纺布

Q15-溶剂解析型硅胶管

Q19-GDX-502 吸附管

Q23-臭气袋

Q27-苏玛罐

S4-吹扫瓶

W2-盐水管

Q4-75mL 冲击式吸收瓶

Q8-125mL 多孔玻板吸收瓶

Q12-泰德拉气袋

Q16-溶剂解析型活性炭管

Q20-401 有机担体管

Q24-油烟滤筒

Q30-5mL 大型气泡吸收瓶

Q29-玻璃纤维滤筒+PUF+XAD-2 树脂

S1-玻璃瓶水样

T-土样

M-其他

2. 样品类别只填对应序号, 如选“M”需在注明具体类别。

3. 样品完好程度划勾, 有损坏时在备注处说明。

采样人/日期:

邵东
2021.04.12

客服/日期:

李
4.12

样品室收样人/日期:

曹丽娟 2021.4.12

PONY-SJ190-2018A

030

样品交接单 (日常环境、职业卫生、公共卫生)

抽(采)样任务号: CLG04201408

样品编号	样品类别	样品数量	样品规格	样品完好程度	保存方式	备注
<u>K68594-</u>	<u>S₁+S₂+S₃</u>	<u>(3+9+1)X8</u>	<u>2个 500mL 玻璃瓶</u>	☒ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☒ 冷藏 ☐ 避光	<u>2014</u>
<u>K68594/500</u>			<u>1个 1L 玻璃瓶</u>	☒ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☒ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	
				☐ 完好 ☐ 损坏	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 避光	

填表说明:

1、样品类别指:

Q1-10mL 大型气泡吸收瓶

Q5-250mL 冲击式吸收瓶

Q9-玻璃纤维滤膜

Q13-TENAX 采样管

Q17-玻璃微球采样管

Q21-注射器

Q25-玻璃纤维滤筒

Q28-玻璃纤维滤筒+PUF+XAD-2 树脂

S2-聚乙烯瓶水样

G-固废

Q2-25mL 冲击式吸收瓶

Q6-10mL 多孔玻璃吸收瓶

Q10-石英滤膜

Q14-热解吸型活性炭管

Q18-脱脂棉采样管

Q22-臭气瓶

Q26-石英滤筒

S3-无固液

W1-培养基

Q3-50mL 冲击式吸收瓶

Q7-50mL 多孔玻璃吸收瓶

Q11-无纺布

Q15-溶剂解析型硅胶管

Q19-GDX-502 吸附管

Q23-臭气瓶

Q27-苏玛罐

Q29-玻璃纤维滤筒+PUF+XAD-2 树脂

S4-吹扫瓶

W2-盐水管

Q4-75mL 冲击式吸收瓶

Q8-125mL 多孔玻璃吸收瓶

Q12-泰德拉气袋

Q16-溶剂解析型活性炭管

Q20-401 有机担体管

Q24-油桶滤筒

Q30-5mL 大型气泡吸收瓶

S1-玻璃瓶水样

T-土样

M-其他

2、样品类别只填对应序号,如选“M”需在注明具体类别。

3、样品完好程度划勾,有损坏时在备注处说明。

采样人/日期:

客服/日期:

样品室收样人/日期:

2014.04.14

4.14

2014.4.14

18. 样品流转记录

1) 土壤制样时间

PONT-SJ607-2020A

土壤前处理制样表

收样日期	样品编号	接收样品重量	风干日期	研磨日期	实验分析所需目数及重量			留样重量	样品类别	备注
					10目	60目	100目			
2021.4.12	K68561.555	1.0kg			56g	/	22g	218g		
	K68562.555	995g			52g	/	20g	212g		
	K68563.555	1.0kg			59g	/	25g	215g		
	K68564.555	80g			53g	/	32g	208g		
	K68565.555	1.0kg			62g	/	24g	221g		
	K68566.555	99g			59g	/	33g	215g		
	K68567.555	1.0kg			57g	/	32g	210g		
	K68568.555	1.0kg	4.15	4.15	62g	/	34g	214g	±0.2	
	K68569.555	990g			57g	/	35g	208g		
	K68570.555	1.0kg			61g	/	36g	213g		
	K68571.555	1.0kg			52g	/	34g	213g		
	K68572.555	780g			54g	/	34g	211g		
	K68573.555	1.0kg			53g	/	30g	209g		
	K68574.555	1.0kg			57g	/	35g	204g		
	K68575.555	780g			53g	/	31g	204g		
	K68576.555	1.0kg			58g	/	35g	220g		
	K68577.555	1.0kg			60g	/	36g	221g		
	K68578.555	1.0kg			59g	/	27g	218g		
	K68579.555	980g			54g	/	22g	212g		
	K68580.555	780g			52g	/	21g	215g		
	K68581.555	99g			64g	/	33g	212g		

PONY-SJ607-2020A

土壤前处理制样表

收样日期	样品编号	接收样品重量	风干日期	研磨日期	实验分析所需目数及重量			留样重量	样品类别	备注
					10目	60目	100目			
2021.4.12	K68582-SS	1.04g			53g	/	32g	219g		
	K68583-SS	1.04g			54g	/	30g	223g		
	K68584-SS	98g			50g	/	34g	215g		
	K68585-SS	98g			52g	/	32g	207g		
	K68586-SS	99g	K.13	4.15	57g	/	33g	212g	土	+2
	K68587-SS	1.04g			60g	/	26g	218g		
	K68588-SS	1.06g			62g	/	37g	211g		
	K68589-SS	1.04g			53g	/	21g	210g		
	K68590-SS	1.04g			54g	/	32g	212g		
	K68591-SS	98g			55g	/	31g	209g		
	K68592-SS	1.04g			63g	/	30g	218g		
	K68593-SS	1.06g			59g	/	33g	210g		
2021.9.09	K6872545	1.04g	K.14	K.16	65g	/	32g	225g		
	K6872645	98g			58g	/	30g	218g		
	K6872745	98g			53g	/	31g	212g		
	K69143-SS	1.04g	4.15	4.16	112g	15g	/	225g		
	K69146-SS	99g			108g	17g	/	218g		
	K69147-SS	99g			110g	16g	/	215g		
	K69148-SS	98g			105g	15g	/	220g		
	K69149-SS	1.01g			110g	18g	/	224g		

2) 地下水流转时间

样品领取记录										
样品编号	样品类型	领取数量	领取日期	领取人签字	样品管理员签字	退还数量	退还日期	退还人	样品管理员签字	备注
K08594555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水
K08594555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08594555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08594555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08594555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水
K08594555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08594555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	1瓶	2021/4/21	魏鹏	夏文先	地下水
K08594555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08594555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08594555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞华	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08594555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	1瓶	2021/4/19	许杭	夏文先	地下水
K08594555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08594555-8Y	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08595555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水
K08595555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08595555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08595555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08595555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08595555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08595555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	1瓶	2021/4/21	魏鹏	夏文先	地下水
K08595555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水
K08595555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08595555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞华	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08595555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	1瓶	2021/4/19	许杭	夏文先	地下水
K08595555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08595555-8Y	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08596555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水
K08596555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08596555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08596555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许杭	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08596555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水

1/4

附

2/4

K08590555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08590555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	薛旦旦	夏文先	1瓶	2021/4/21	薛旦旦	夏文先	地下水
K08590555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08590555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08590555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞艳	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08590555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	许航	夏文先	地下水
K08590555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08590555-BY	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08597555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水
K08597555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08597555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08597555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08597555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08597555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08597555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	薛旦旦	夏文先	1瓶	2021/4/21	薛旦旦	夏文先	地下水
K08597555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水
K08597555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08597555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞艳	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08597555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	许航	夏文先	地下水
K08597555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水
K08597555-BY	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水
K08590555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水平行样
K08590555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水平行样
K08590555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水平行样
K08590555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水平行样
K08590555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水平行样
K08590555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水平行样
K08590555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	薛旦旦	夏文先	1瓶	2021/4/21	薛旦旦	夏文先	地下水平行样
K08590555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水平行样
K08590555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水平行样
K08590555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞艳	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水平行样
K08590555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	许航	夏文先	地下水平行样
K08590555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水平行样

航

3/4

K08599555-BY	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水平行样
K08599555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	蒋景贝	夏文先	1瓶	2021/4/21	蒋景贝	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞敏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	许航	夏文先	地下水全程序空白
K08599555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水全程序空白
K08599555-BY	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水全程序空白
K08600555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	蒋景贝	夏文先	1瓶	2021/4/21	蒋景贝	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞敏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	许航	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水淋洗空白
K08600555-BY	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水淋洗空白
K08601555(1/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水运输空白
K08601555(10/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水运输空白
K08601555(11/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水运输空白
K08601555(12/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水运输空白
K08601555(2/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/19	白雪	夏文先	地下水运输空白
K08601555(3/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	魏鹏	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水运输空白

能

K08601555(4/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	蒋贝贝	夏文先	1瓶	2021/4/21	蒋贝贝	夏文先	地下水运输空白
K08601555(5/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水运输空白
K08601555(6/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水运输空白
K08601555(7/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	王瑞艳	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水运输空白
K08601555(8/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	1瓶	2021/4/19	许航	夏文先	地下水运输空白
K08601555(9/12)	环境采样	1瓶	2021/4/14	许航	夏文先	/	/	/	夏文先	地下水运输空白
K08601555-BY	环境采样	1瓶	2021/4/14	白雪	夏文先	1瓶	2021/4/20	白雪	夏文先	地下水运输空白

9/4

能

19. CMA 资质

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 26 页共 33 页

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	土壤、固体废物	2.10	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997		
				土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997		
		2.11	铜	土壤质量 铜、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997		
				土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997		
		2.12	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997		
		2.13	铜	土壤质量 铜、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997		
		2.14	锌			
		2.15	土壤机械组成(机械组成)	土壤检测 第3部分: 土壤机械组成的测定 NY/T 1121.3-2006 森林土壤机械组成(机械组成)的测定 LY/T 1225-1999		
		2.16	六六六	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
		2.17	滴滴涕			
		2.18	全(总)磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015 土壤全磷测定法 NY/T 88-1988 土壤 总磷的测定 钒钼-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	只做钼锑法	
		2.19	水溶性盐总量	土壤检测 第16部分: 土壤水溶性盐总量的测定 NY/T 1121.16-2006		
		2.20	速效磷	中性、石灰性土壤有效磷、有效磷、速效磷的测定 联合浸提-比色法 NY/T 1848-2010 酸性土壤有效磷、有效磷、速效磷的测定 联合浸提-比色法 NY/T 1849-2010		

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 24 页共 33 页

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	海洋沉积物	1.4	铜	海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析 GB 17378.5-2007		
		1.5	铅			
		1.6	镉			
		1.7	砷		钼钒原子荧光法	
		1.8	硫化物		钼钒原子荧光分光光度法	
		1.9	油类		钼钒原子荧光分光光度法	
		1.10	多氯联苯			
2	土壤、沉积物	2.1	阳离子交换量	森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243-1999		
		2.2	全氮	土壤全氮测定法(半微量开氏法) NY/T 53-1987		
		2.3	水分	土壤水分测定法 NY/T 52-1987 城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005		
		2.4	pH值	土壤检测 第2部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006 土壤中 pH 值的测定 NY/T 1177-2007		
		2.5	总汞	土壤检测 第10部分: 土壤总汞的测定 NY/T 1121.10-2006 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008		
		2.6	总砷	土壤检测 第11部分: 土壤总砷的测定 NY/T 1121.11-2006 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008		
		2.7	有机质	土壤检测 第6部分: 土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006		
		2.8	氯化物	土壤质量 氯化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008		
		2.9	总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HD 491-2009		

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢D、E区六层601室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		检测的标准(方法、名称及编号、版本号)	备注	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.1	石油类 (C10-C40)	水质 可萃取性石油类 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	前处理只测索氏提取法	
2	土壤、沉积物	2.1	渗透系数 (饱和导水率)	森林土壤渗透率的测定 LY/T 1218-1999	只测环刀法	
		2.2	总孔隙度	森林土壤水分 物理性质的测定 LY/T 1215-1999		
		2.3	石油类 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油类 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1024-2019	前处理只测索氏提取法	
		2.4	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		
3	肥料	3.1	磷	肥料中磷、氮、钾、脲、表生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.2	钾	肥料中磷、氮、钾、脲、表生态指标 GB/T 23349-2009	只测仲裁法	
		3.3	氮	肥料中磷、氮、钾、脲、表生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.4	表	肥料中磷、氮、钾、脲、表生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.5	脲	肥料中磷、氮、钾、脲、表生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.6	钾含量 (氧化钾)	有机肥料 NY 525-2012		
		3.7	磷含量 (五氧化二磷)	有机肥料 NY 525-2012		
		3.8	酸碱度 (pH法)	有机肥料 NY 525-2012		
		3.9	有机质	有机肥料 NY 525-2012		
		3.10	总氮	有机肥料 NY 525-2012		
		3.11	总养分	有机肥料 NY 525-2012		
		3.12	全氮	植株全氮含量测定 茚三酮定氮法 NY/T 2419-2013		
		3.13	全钾	植株全钾含量测定 火焰光度计法 NY/T 2420-2013		

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测机构能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢D、E区六层601室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含序号)	说明
		序号	名称		
1	生活饮用水	1.1	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A	
2	水和废水	2.1	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	
3	空气和废气	3.1	氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐肼分光光度法 HJ 479-2009及修改单	
4	土壤、沉积物	4.1	全氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	目视比色法
		4.2	硝态氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	目视比色法
		4.3	铵态氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	目视比色法
		4.4	水解性氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	
		4.5	土粒密度	森林土壤土粒密度的测定 LY/T 1224-1999	
		4.6	全盐量	森林土壤水溶性盐分析 LY/T 1251-1999	
		4.7	电导率	土壤 电导率的测定 电极法 HJ 802-2016	
		4.8	有效态铝	土壤质量 有效态铝和硼的测定 原子吸收法 GB/T 23739-2009	
		4.9	有效态硼	土壤质量 有效态铝和硼的测定 原子吸收法 GB/T 23739-2009	
		4.10	钙	土壤全量钙、铁、铜的测定 NY/T 296-1995	
		4.11	铁	土壤全量钙、铁、铜的测定 NY/T 296-1995	
		4.12	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-大带原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	
		4.13	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007附录K	

浙江

标准变更自我声明

证书号: 4710011688

有效期至: 2022年12月12日

地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢6、7区六层601室



序号	名称 (产品/材料/试剂)	溯源产品/标准信息		溯源标准名称及编号	变更后的标准名称及编号	溯源范围	溯源负责人	备注
		序号	名称					
1	土壤、固体废物	1.1	汞	土壤 汞的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 101-2009)	土壤和沉积物 铜、砷、铅、镉、铬、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 481-2019)	不恒重法消解处理	刘珊珊、张耀凡、姜俊	检测方法: 仪器设备未发生变化, 不新增检测项目和参数, 检测能力达到变更后标准规定要求的基本。
1	土壤、固体废物	1.2	铜、砷	土壤质量 铜、砷的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 11338-1997)	土壤和沉积物 铜、砷、铅、镉、铬、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 481-2019)	不恒重法消解处理	刘珊珊、张耀凡、姜俊	检测方法: 仪器设备未发生变化, 不新增检测项目和参数, 检测能力达到变更后标准规定要求的基本。
1	土壤、固体废物	1.3	镉	土壤质量 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 11339-1997)	土壤和沉积物 铜、砷、铅、镉、铬、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 481-2019)	不恒重法消解处理	刘珊珊、张耀凡、姜俊	检测方法: 仪器设备未发生变化, 不新增检测项目和参数, 检测能力达到变更后标准规定要求的基本。

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测

证书编号: 171100111668

地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢D、E区六层601室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	说明
		序号	名称		
1	生活饮用水	1.1	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A	
2	水和废水	2.1	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	
3	空气和废气	3.1	氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单	
4	土壤、沉积物	4.1	全氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	只做凯氏定氮法
		4.2	硝态氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	只做酚二磺酸比色法
		4.3	铵态氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	只做酚酞比色法
		4.4	水解性氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	
		4.5	土粒密度	森林土壤土粒密度的测定 LY/T 1224-1999	
		4.6	全盐量	森林土壤水溶性盐分析 LY/T 1251-1999	
		4.7	电导率	土壤 电导率的测定 电极法 HJ 802-2016	
		4.8	有效态铝	土壤质量 有效态铝和镉的测定 原子吸收法 GB/T 23739-2009	
		4.9	有效态镉	土壤质量 有效态铝和镉的测定 原子吸收法 GB/T 23739-2009	
		4.10	钙	土壤全量钙、铁、铜的测定 NY/T 296-1995	
		4.11	铁	土壤全量钙、铁、铜的测定 NY/T 296-1995	
		4.12	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-钼砷原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	
		4.13	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007附录K	

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号3幢10F室, 201室, 301室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		3.11	锡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013		新方法
		3.12	降尘	环境空气 降尘的测定 重量法 GB/T 15265-1994		扩项
		3.13	环己酮	工作场所空气有毒物质测定 脂肪酮和芳香族酮类化合物 GBZ/T 160.56-2004		扩项
		3.14	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)		新方法
		3.15	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		新方法
				环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		新方法
		3.16	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		扩项
				环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		扩项
4	土壤	3.17	总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		新方法
				环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		新方法
		4.1	N-亚硝基二甲胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.2	苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.3	二(2-氯乙基)醚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.4	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.5	1,3-二氯苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.6	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号3幢10F室, 201室, 301室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		4.7	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.8	2-甲基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.9	二(2-氯异丙基)醚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.10	六氯乙烷	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.11	N-亚硝基二正丙胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.12	4-甲基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.13	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.14	邻佛尔酮	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.15	2-硝基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.16	2,4-二甲基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.17	二(2-氯乙基) 甲烷	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.18	2,4-二氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.19	1,2,4-三氯苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.20	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.21	4-氯苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.22	六氯丁二烯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号3幢10F室, 201室, 301室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测方法	说明
		序号	名称			
		4.55	苯并(a) 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.56	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.57	邻苯二甲酸二(2-乙基己基) 酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.58	邻苯二甲酸二正辛酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.59	苯并(b) 荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.60	苯并(k) 荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.61	苯并(a) 花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.62	蒽并(1,2,3-cd) 花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.63	二苯并(ah) 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
		4.64	苯并(ghi) 花	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		扩项
5	海洋沉积物	5.1	六六六	海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析 GB 17378.5-2007		扩项
		5.2	砷	海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析 GB 17378.5-2007		扩项
6	固体废物	6.1	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007附录B		扩项
7	食品	7.1	丙二醛	食品安全国家标准 食品中丙二酸的测定 GB 5009.181-2016	只做第一法 高效液相色谱法	扩项
		7.2	代可可脂巧克力制品中代可可脂巧克力的质量分数	代可可脂巧克力及代可可脂巧克力制品 GB/T 10402-2006		扩项

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 29 页共 33 页

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	土壤、沉积物	2.46	挥发性有机物			详见附录 8
		2.47	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011		扩项
		2.48	二氯甲烷			
		2.49	1,3-二氯丙烷			
		2.50	六氯丁二烯			
		2.51	总石油烃	建设用地土壤环境风险评估标准(暂行) HJ/T 350-2007 附录 E		
		2.52	汞	民用建筑工程室内环境污染控制规范 GB50325-2010 附录 B.1		
六	肥料					
1	肥料	1.1	蛔虫卵死亡率	肥料中蛔虫卵死亡率的测定 GB/T 19524.2-2004		
		1.2	速效磷	有机肥料速效磷的测定 NY/T 300-1995		
七	噪声、振动、电磁					
1	噪声	1.1	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
		1.2	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		
		1.3	建筑施工场界噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011		
		1.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008		
2	振动	2.1	振动	城市区域环境振动测量方法 GB/T 10071-1988		
3	电磁	3.1	工频电场	交流输变电工程电磁环境限值方法 HJ 681-2013		
		3.2	工频磁场			
八	加油站					
1	加油站	1.1	油气	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2007 附录 A		

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 33 页共 33 页

附注 5: 挥发性有机物具体参数 (48 种): 氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 二氯甲烷, 反式-1,2-二氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 顺式-1,2-二氯乙烷, 2,2-二氯丙烷, 溴氯甲烷, 氯仿, 1,1,1-三氯乙烷, 四氯化碳, 苯, 1,2-二氯乙烷, 三氯乙烷, 1,2-二氯丙烷, 1,1,2-三氯丙烷, 甲苯, 1,1,2-三氯乙烷, 四氯乙烷, 二溴氯甲烷, 1,2-二溴乙烷, 氯苯, 1,1,1,2-四氯乙烷, 乙苯, 间对-二甲苯, 邻-二甲苯, 苯乙烷, 溴仿, 异丙苯, 1,1,2,2-四氯乙烷, 溴苯, 1,2,3-三氯丙烷, 正丙苯, 2-氯甲苯, 1,3,5-三甲苯, 4-氯甲苯, 叔丁基苯, 1,2,4-三甲苯, 仲丁基苯, 1,3-二氯苯, 4-异丙基甲苯, 1,4-二氯苯, 正丁基苯, 1,2-二氯苯, 1,2-二溴-3-氯丙烷, 1,2,4-三氯苯, 萘, 1,2,3-三氯苯。
附注 6: 金属元素具体参数 (24 种): 铜、铝、砷、镉、铬、钙、镉、钴、镍、钒、铁、钾、钠、镁、铅、铋、锡、锑、钼、钨、钽、铌、铯、铷、铊、铟、铪、铌、铍。
附注 7: 金属和非金属元素具体参数 (32 种): 钼、钽、锡、铋、铯、铷、铊、铟、铪、铌、铍、钴、铬、铜、镍、铁、锂、钾、钠、钙、镁、铝、硅、硼、磷、硫、氯、氟、氧、氮、碳、氢。
附注 8: 挥发性有机物具体参数 (60 种): 二氯二氟甲烷, 氟甲烷, 氟乙烷, 溴甲烷, 氯乙烷, 三氯氟甲烷, 1,1-二氯乙烷, 丙酮, 氯甲烷, 二氯化碳, 1,1-二氯乙烷, 反式-1,2-二氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 2,2-二氯丙烷, 顺式-1,2-二氯乙烷, 2-丁酮, 溴氯甲烷, 氯仿, 1,1,1-三氯乙烷, 四氯化碳, 苯, 1,2-二氯乙烷, 三氯乙烷, 1,2-二氯丙烷, 一溴二氯甲烷, 4-甲基-2-戊酮, 甲苯, 1,1,2-三氯乙烷, 四氯乙烷, 2-己酮, 二溴氯甲烷, 1,2-二溴乙烷, 氯苯, 1,1,1,2-四氯乙烷, 乙苯, 1,3,5-三甲苯, 间对-二甲苯, 邻-二甲苯, 苯乙烷, 溴仿, 异丙苯, 溴苯, 1,1,2,2-四氯乙烷, 1,2,3-三氯丙烷, 正丙苯, 2-氯甲苯, 1,3,5-三甲苯, 4-氯甲苯, 叔丁基苯, 1,2,4-三甲苯, 仲丁基苯, 1,3-二氯苯, 4-异丙基甲苯, 1,4-二氯苯, 正丁基苯, 1,2-二氯苯, 1,2-二溴-3-氯丙烷, 1,2,4-三氯苯, 萘, 1,2,3-三氯苯。

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢D、E区六层601室

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	备注	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.1	石油烃(C10-C40)	水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	前处理只测索氏提取法	
2	土壤、沉积物	2.1	渗透系数(饱和导水率)	森林土壤渗透率的测定 LY/T 1218-1999	只测环刀法	
		2.2	总孔隙度	森林土壤水分 物理性质的测定 LY/T 1215-1999		
		2.3	石油烃(C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	前处理只测索氏提取法	
		2.4	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		
3	肥料	3.1	铬	肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.2	砷	肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009	只测仲裁法	
		3.3	镉	肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.4	汞	肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.5	铅	肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.6	钾含量(氧化钾)	有机肥料 NY 525-2012		
		3.7	磷含量(五氧化二磷)	有机肥料 NY 525-2012		
		3.8	酸碱度(pH计法)	有机肥料 NY 525-2012		
		3.9	有机质	有机肥料 NY 525-2012		
		3.10	总氮	有机肥料 NY 525-2012		
		3.11	总养分	有机肥料 NY 525-2012		
		3.12	全氮	植株全氮含量测定 自动定氮仪法 NY/T 2419-2013		
		3.13	全钾	植株全钾含量测定 火焰光度计法 NY/T 2420-2013		

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 171100111668
 地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢E座6楼601室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.58	2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB 105)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.59	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB 138)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.60	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB 126)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.61	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB 167)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.62	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB 156)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.63	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB 157)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.64	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB 180)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.65	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB 169)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.66	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB 189)	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法HJ 743-2015		
		4.67	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 737-2015		
		4.68	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 1081-2019		
		4.69	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		
		4.70	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		
		4.71	铋	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		
		4.72	锡	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法HJ 680-2013		

第 12 页 共 57 页

二、批准杭州谱尼检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 1 页 共 33 页

号	类别(产 品/检测 对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
—		水				
1	生活饮用 水	1.1	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	只做散射法	
		1.2	电导率			
		1.3	挥发酚类			
		1.4	总硬度			
		1.5	pH 值		只做玻璃电极法	
		1.6	色度			
		1.7	臭和味			
		1.8	肉眼可见物			
		1.9	阴离子合成 洗涤剂		只做萘甲蓝分光光 度法	
		1.10	溶解性总固 体			
		1.11	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无 机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只做离子色谱法	
		1.12	氯化物		只做离子色谱法	
		1.13	氟化物		只做离子色谱法	
		1.14	硝酸盐氮		只做离子色谱法	
		1.15	亚硝酸盐氮		只做重氮偶合分光 光度法	
		1.16	氨氮		只做纳氏试剂分光 光度法	
		1.17	氰化物		只做异腈酸-巴比 妥酸分光光度法	
		1.18	砷化物		只做 N,N'-二乙基对 苯二胺分光光度法	
		1.19	硒酸盐			

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第3页共33页

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测方法	说明
		序号	名称			
1	生活饮用水	1.31	铅(六价)			
		1.32	砷		只做无火焰原子吸收分光光度法	扩方法
					只做电感耦合等离子体发射光谱法	
		1.33	镉		只做无火焰原子吸收分光光度法	扩方法
					只做电感耦合等离子体发射光谱法	
		1.34	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	只做氢化物原子荧光法	
		1.35	铝		只做电感耦合等离子体发射光谱法	扩方法
		1.36	钡		只做无火焰原子吸收分光光度法	扩用
		1.37	钴		只做电感耦合等离子体发射光谱法	
		1.38	铍		只做电感耦合等离子体发射光谱法	
		1.39	钼		只做电感耦合等离子体发射光谱法	
		1.40	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006		
		1.41	丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.42	四氯化碳		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.43	己内酰胺			
		1.44	丙烯醛			
		1.45	环氧氯丙烷			
		1.46	氯苯			
		1.47	1,2-二氯苯			
		1.48	1,4-二氯苯			
		1.49	1,3-二氯苯			

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 2 页共 33 页

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	生活饮用水	1.20	铜	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	电感耦合等离子体发射光谱法	扩方法
		1.21	铅		石墨炉原子吸收分光光度法	
					电感耦合等离子体发射光谱法	扩方法
		1.22	铁		石墨原子吸收分光光度法(直接法)	
					电感耦合等离子体发射光谱法	扩方法
		1.23	锰		石墨原子吸收分光光度法(直接法)	
					电感耦合等离子体发射光谱法	扩方法
		1.24	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	石墨火焰原子吸收分光光度法(直接法)和无火焰原子吸收分光光度法	
					电感耦合等离子体发射光谱法	扩方法
		1.25	钴		石墨原子吸收分光光度法(直接法)	
					电感耦合等离子体发射光谱法	扩方法
		1.26	钼		石墨火焰原子吸收分光光度法(直接法)和无火焰原子吸收分光光度法	
		1.27	铬		石墨火焰原子吸收分光光度法(直接法)和无火焰原子吸收分光光度法	
		1.28	汞		冷蒸气原子荧光法	
		1.29	砷		氢化物原子荧光法	
		1.30	硒		氢化物原子荧光法	

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 11 页共 33 页

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	水利废水	2.81	百草枯	水质 百草枯和四氯菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014		
		2.82	双氧水			
		2.83	碳酸根	地下水水质检验方法测定法测定碳酸根、重碳酸根和总硬度 DZ/T 0064.49-1993		
		2.84	重碳酸根	地下水水质检验方法测定法测定碳酸根、重碳酸根和总硬度 DZ/T 0064.49-1993		
		2.85	蛔虫卵数	水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法 HJ 775-2015		
		2.86	糖	水质 糖的测定 蒽酮法分光光度法 HJ/T 49-1999		
		2.87	硫酸盐(硫酸根)	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989		
				工业循环冷却水和锅炉用水中硫酸盐的测定 GB/T 6911-2007		
		2.88	氯苯类化合物	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011		详见附注3
		2.89	金属和非金属元素	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015		详见附注4
3	海水	2.90	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		详见附注5
		2.91	总石油类	气相色谱法测定非烃类有机物 US EPA5021A2014& US EPA8015C2007		扩方法
		3.1	粪大肠菌群	海洋监测规范 第7部分: 近海污染生态调查和生物监测 GB 17378.7-2007	具做发醇法	
		3.2	水色			
		3.3	臭和味	海洋监测规范 第4部分: 海水分析 GB 17378.4-2007		
		3.4	汞		具做原子荧光法	

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号101室、201室、301室

第 33 页共 33 页

附注 5: 挥发性有机物具体参数 (48 种):

氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 二氯甲烷, 反式-1,2-二氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 顺式-1,2-二氯乙烷, 2,2-二氯丙烷, 溴氯甲烷, 氯仿, 1,1,1-三氯乙烷, 四氯化碳, 苯, 1,2-二氯乙烷, 三氯乙烷, 1,2-二氯丙烷, 二氯甲烷, 甲苯, 1,1,2-三氯乙烷, 四氯乙烷, 二溴氯甲烷, 1,2-二溴乙烷, 氯苯, 1,1,1,2-四氯乙烷, 乙苯, 间, 对-二甲苯, 邻-二甲苯, 苯乙烷, 溴仿, 异丙苯, 1,1,2,2-四氯乙烷, 溴苯, 1,2,3-三氯丙烷, 正丙苯, 2-氯甲苯, 1,3,5-三甲基苯, 4-氯甲苯, 叔丁基苯, 1,2,4-三甲基苯, 仲丁基苯, 1,3-二氯苯, 4-异丙基甲苯, 4-氯苯, 正丁基苯, 1,2-二氯苯, 1,2-二溴-3-氯丙烷, 1,2,4-三氯苯, 萘, 1,2,3-三氯苯。

附注 6: 金属元素具体参数 (24 种):

铜、铝、砷、汞、铍、镉、钙、钴、铬、锰、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、镉、锡、锑、铊、铋。

附注 7: 金属和非金属元素具体参数 (32 种):

钼、锆、磷、钨、钒、铝、硼、铟、铍、钙、钼、钴、镍、铜、铁、钨、钾、镁、铈、钠、镍、铅、镉、锑、锆、砷、铋、铊、铋、铋、铋。

附注 8: 挥发性有机物具体参数 (60 种):

二氯二氟甲烷, 氯甲烷, 氯乙烷, 溴甲烷, 氯乙烷, 三氯氟甲烷, 1,1-二氯乙烷, 丙酮, 氯甲烷, 二硫化碳, 氯甲烷, 反式-1,2-二氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 2,2-二氯丙烷, 顺式-1,2-二氯乙烷, 2-丁酮, 溴氯甲烷, 氯仿, 1,1,1-三氯乙烷, 四氯化碳, 苯, 1,2-二氯乙烷, 三氯乙烷, 1,2-二氯丙烷, 一溴二氯甲烷, 4-甲基-2-戊酮, 甲苯, 1,1,2-三氯乙烷, 四氯乙烷, 2-己酮, 二溴氯甲烷, 1,2-二溴乙烷, 氯苯, 1,1,1,2-四氯乙烷, 乙苯, 1,1,2-三氯丙烷, 间, 对-二甲苯, 邻-二甲苯, 苯乙烷, 溴仿, 异丙苯, 溴苯, 1,1,2,2-四氯乙烷, 1,2,3-三氯丙烷, 正丙苯, 2-氯甲苯, 1,3,5-三甲基苯, 4-氯甲苯, 叔丁基苯, 1,2,4-三甲基苯, 仲丁基苯, 1,3-二氯苯, 4-异丙基甲苯, 4-氯苯, 正丁基苯, 1,2-二氯苯, 1,2-二溴-3-氯丙烷, 1,2,4-三氯苯, 萘, 1,2,3-三氯苯。

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路 8 号 101 室、201 室、301 室

第 4 页共 33 页

序号	类别/产品/检测对象	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	生活饮用水	1.50	三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.51	丙烯酰胺			
		1.52	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯			
		1.53	六六六		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.54	滴滴涕		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.55	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.56	马拉硫磷		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.57	乐果		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.58	甲基对硫磷		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.59	对硫磷		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.60	敌敌畏		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.61	内吸磷		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.62	五氯酚		只做衍生化气相色谱法	
		1.63	林丹		只做毛细管柱气相色谱法	
		1.64	百菌清			
		1.65	拟氰菊酯		只做气相色谱法	
		1.66	灭草松			
		1.67	2,4-滴			
		1.68	毒死蜱			
		1.69	七氯			
		1.70	六氯苯			

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢D、E区六层601室

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准、方法名称 标准号(年份号)	检测方法	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.1	石油烃 (C10-C40)	水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 894- 2017	前处理具索氏提取 法	
2	土壤、沉积物	2.1	渗透系数 (饱和导水率)	森林土壤渗透率测定 LY/T 1218-1999	真圆环刀法	
		2.2	总孔隙度	森林土壤水分 物理性 质的测定 LY/T 1215- 1999		
		2.3	石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021- 2019	前处理具索氏提取 法	
		2.4	pH值	土壤 pH 值的测定 电 位法 HJ 962-2018		
3	肥料	3.1	砷	肥料中砷、镉、铅、 铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.2	镉	肥料中砷、镉、铅、 铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009	具圆环刀法	
		3.3	铅	肥料中砷、镉、铅、 铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.4	铬	肥料中砷、镉、铅、 铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.5	汞	肥料中砷、镉、铅、 铬、汞生态指标 GB/T 23349-2009		
		3.6	钾含量(氮 化物)	有机肥料 NY 525- 2012		
		3.7	磷含量(五 氧化二磷)	有机肥料 NY 525- 2012		
		3.8	酸碱度 (pH计法)	有机肥料 NY 525- 2012		
		3.9	有机质	有机肥料 NY 525- 2012		
		3.10	总氮	有机肥料 NY 525- 2012		
		3.11	总养分	有机肥料 NY 525- 2012		
		3.12	全氮	植株全氮含量测定 自 动定氮仪法 NY/T 2419-2013		
		3.13	全钾	植株全钾含量测定 火 焰光度计法 NY/T 2420-2013		

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢D、E区六层601室

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1	生活饮用水	1.1	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	扩电感耦合等离子体质谱法	扩方法
		1.2	钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	扩电感耦合等离子体质谱法	扩方法
		1.3	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	扩电感耦合等离子体质谱法	扩方法
2	水和废水	2.1	铍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		扩标准
		2.2	硼	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		扩标准
		2.3	钼	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		扩标准
		2.4	钨	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		扩标准
		2.5	钡	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		扩标准
		2.6	铊	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		扩标准
		2.7	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	高浓度碘化物容量法	扩项
3	土壤和沉积物	3.1	总石油烃(C10-C40)	土壤质量—用气相色谱法测定C10到C40范围内石油烃的含量 BS EN ISO16703:2011		扩项
		3.2	α-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017		扩标准
		3.3	六氯苯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017		扩项
		3.4	β-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017		扩标准
		3.5	γ-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017		扩标准

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号1幢101室, 201室, 301室



序号	类别《产品/检测对象》	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测方法	说明
		序号	名称			
		2.6	2-氯苯酚	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		标准
		2.7	1,3-二氯苯	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		新方法
		2.8	1,4-二氯苯	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		新方法
		2.9	1,2-二氯苯	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		新方法

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号3幢10F室, 201室, 301室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
2.66	苯并(ghi)芘			US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.67	苯酚			US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.68	联苯萘			US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.69	硝基苯			水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013		扩项
2.70	对-硝基甲苯			水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013		扩项
2.71	间-硝基甲苯			水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013		扩项
2.72	邻-硝基甲苯			水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013		扩项

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号5幢10F室, 201室。301室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称、 规范号(含年号)	适用范围	说明
		序号	名称			
		2.54	苯类	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质 谱法测定半挥发性有机化 合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.55	正	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质 谱法测定半挥发性有机化 合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.56	邻苯二甲酸 丁基苯基酯	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质 谱法测定半挥发性有机化 合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.57	苯类 (a) 类	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质 谱法测定半挥发性有机化 合物 US EPA 8270D:2014)		扩项

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号1幢101室, 201室, 301室



序号	类别《产品/检测对象》	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
2.62		苯并 (k) 荧蒽		US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.63		苯并 (a) 芘		US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.64		萘并 (1,2,3-cd) 芘		US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.65		二苯并 (ah) 蒽		US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号1幢101室, 201室, 301室



序号	类别《产品/检测对象》	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		2.22	苯	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.23	4-氯苯酚	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.24	六氯丁二烯	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.25	4-氯-3-甲基苯酚	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液体萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项

第 9 页 共 57 页

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号1幢101室, 201室, 301室



序号	类别《产品/检测对象》	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测方法	说明
		序号	名称			
2.58	总			US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.59	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯			US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.60	邻苯二甲酸二正辛酯			US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
2.61	苯并(b)荧蒽			US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号3幢10F室, 201室, 301室



序号	类别《产品/检测对象》	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		2.14	4-甲基苯酚	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.15	硝基苯	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.16	异佛尔酮	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项
		2.17	2-硝基苯酚	US EPA 3510C:1996 SEPARATORY FUNNEL LIQUID-LIQUID EXTRACTION & US EPA 8270D:2014 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY(分液漏斗 液液萃取法测定 US EPA 3510C:1996&气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 US EPA 8270D:2014)		扩项

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 171100111668

地址: 杭州市西湖区三墩镇西园五路8号3幢10F室, 201室, 301室



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1	生活饮用水	1.1	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	只做高浓度 固色谱法	扩项
		1.2	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		扩项
		1.3	1,1,1-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩项
		1.4	1,1-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩项
		1.5	1,2-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩方法
		1.6	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩项
		1.7	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩项
		1.8	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩方法
		1.9	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩方法
		1.10	苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		扩方法

第 1 页, 共 57 页

批准 杭州谱尼检测科技有限公司 检验检测能力范围
证书编号: 171100111668
地址: 浙江省杭州市西湖区三墩镇西园九路8号3幢D、E区六层601室



序号	类别/产品/检测对象	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	说明
		序号	名称		
1	生活饮用水	1.1	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A	
2	水和废水	2.1	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平板计数法 HJ 1006-2018	
3	废气和废气	3.1	氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单	
4	土壤、沉积物	4.1	全氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	只测凯氏定氮法
		4.2	硝态氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	只测酚二磺酸比色法
		4.3	铵态氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	只测靛酚蓝比色法
		4.4	水解性氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	
		4.5	土粒密度	森林土壤土粒密度的测定 LY/T 1224-1999	
		4.6	全盐量	森林土壤水溶性盐分析 LY/T 1251-1999	
		4.7	电导率	土壤 电导率的测定 电极法 HJ 802-2016	
		4.8	有效态铅	土壤质量 有效态铅和镉的测定 原子吸收法 GB/T 23739-2009	
		4.9	有效态镉	土壤质量 有效态铅和镉的测定 原子吸收法 GB/T 23739-2009	
		4.10	钙	土壤全量钙、镁、钠的测定 NY/T 296-1995	
		4.11	镁	土壤全量钙、镁、钠的测定 NY/T 296-1995	
		4.12	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液浸取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	
		4.13	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007附录K	

通宝路与开元街东南侧交叉口地块

土壤污染状况初步调查报告技术评审会专家组意见

2021年4月29日，受金华市生态环境局委托，金华市生态环境局义乌分局会同义乌市自然资源和规划局主持召开《通宝路与开元街东南侧交叉口地块土壤污染初步调查报告》技术评审会，参加会议的有义乌市人民政府廿三里街道办事处（业主单位），杭州博辰环保工程有限公司（报告编制单位），杭州谱尼检测科技有限公司（检测单位），会议还邀请了3位专家（名单附后）。与会人员听取了报告编制单位对报告内容的介绍，会中审查了相关资料，并对相关内容进行质询，经讨论与审议形成评审会专家组意见如下：

一、土壤污染状况调查程序与方法基本符合国家相关标准规范要求。

二、污染状况调查报告包括以下主要内容：地块基本信息，土壤是否受到污染，污染物含量是否超过土壤污染风险管控标准等内容。

三、场地内土壤中总铬和锌满足《污染场地风险评估技术导则》（DB33/T 892-2013）中住宅及公共用地筛选值，其余指标均能满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）第一类用地筛选值，本次调查地块内各采样点地下水中35项常规指标、镉、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、蔡、铊和锑指标满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类标准，1,1-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[k]荧蒽、萘、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘和石油烃（C10-C40）指标满足沪环土（2020）62号文件附件5中“上海市建设用地地下水污染风险管控筛选值补充指标第一类用地筛选值”要求，氯甲烷、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯指标满足美国EPA筛选值要求，总铬指标满足荷兰地下水干扰值要求，无需进一步补充调查。

四、报告评审结论为：通过。

五、修改要求和修改后的审核方式：

1、修改要求：

1) 补充义乌江水质数据，是否符合水环境功能区要求，完善第一阶段人员访谈

资料收集工作内容:

- 2) 复核地块地下水流向;
- 3) 完善地块内和相邻企业污染因子识别和筛选, 相邻加油站参照《加油站地块土壤污染状况调查技术指南》(DB32/T4003-2021), 完善污染因子识别和筛选;
- 4) 完善质控相关内容;
- 5) 对照《浙江省建设用地土壤污染状况调查报告技术审查表》进行修改完善。

专家组:

李研 孙伯 黄浩

2021 年 4 月 29 日

**通宝路与开元街东南侧交叉口地块
浙江省建设用地土壤污染状况调查报告技术审查表**

序号	主要项目	审查内容	审查技术要点	审查结论
1	封面	(1)项目名称、报告编制单位	是否撰写并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(2)项目负责人、报告编制日期	是否撰写并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
	概述	(1)项目背景、报告编制目的	是否撰写并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(2)调查报告提出者	是否撰写并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(3)调查执行者、报告撰写者	是否撰写并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(4)报告编制原则和依据	是否撰写并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(5)调查执行说明	是否撰写并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
2	地块基本情况	(6)简述调查结果	是否符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(7)调查报告撰写提纲	是否完整或符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(1)地块公告资料或数据	表述完整并符合要求, 包含: ☐ 地块名称**, ☐ 地块地址**, ☐ 地号,	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(2)地块位置、面积和边界	表述地块位置、面积和边界, 并含以下附件: ☐ 场址位置图**, ☐ 地块范围图**, ☐ 边界拐点坐标**, ☐ 周围土地利用分布图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:

序号	主要项目	审查内容	审查技术要点	审查结论
		(3)土地所有人或管理人资料	表述每次有变化的时间和所有入信息	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(4)地块目前使用状况和信息	表述地块目前使用状况和信息, 并含: ☐ 场区平面布置图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(5)地块使用历史及变迁	表述地块使用、生产历史, 变迁时间和信息, ☐ 场址利用变迁图件, ☐ 每次有变化的场区平面布置图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(6)地块地面修建情况	表述场地地面修建、改造时间和情况 ☐ 修建和改造的文件、资料、图件 ☐ 场地现状照片	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(7)地下设施	表述地下设施、储罐、电缆(线)布设, ☐ 地下设施布设图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(1)气象资料	表述完整并符合要求, 包含: ☐ 风向, ☐ 降雨, ☐ 气温	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(2)区域水文地质条件	表述完整并符合要求, 包含: ☐ 区域地层结构; ☐ 河流分布和水流向	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
场地自然环境	(3)地下水使用状况	表述完整并符合要求, 包含: ☐ 区域地下水流向		☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
	(4)地块周围环境资料和社会信息	表述完整并符合要求, 包含: ☐ 场地周围分布图		☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
	(5)地块周围交通和敏感目标分	表述完整并符合要求, 包含:		☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:

序号	主要项目	审查内容	审查技术要点	审查结论
3	关注污染物和重点区域污染	布	□周围敏感目标分布图	
		(6)地块用地未来规划	表述完整并符合要求, 包含: □规划文件/图件	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(1)地块相关环境调查资料	表述完整并符合要求, 包含: □环评或以往调查报告	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(2)地块污染历史信息	表述完整并符合要求	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(3)过去泄漏和污染事故情况	表述泄露和污染事故时间和位置等基本情况, 包含: □污染区域图件	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(4)生产工艺和变更	表述生产工艺和变更情况, 包含: □各工艺变更平面布置图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(5)生产工艺分析	分析各工艺和原料、产品、辅料是否完整, 包含: □各生产工艺流程图, □原料、产品、辅料完整	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(6)地块关注污染物分析	关注污染物分析是否完整, 包含: □关注物质判定表	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(7)废物填埋或堆放情况	表述过去和现在废物填埋或堆放地点以及处理情况, 包含: □固废填埋或堆放位置图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(8)排污地点和处理情况	表述过去和现在排污地点和处理情况, 包含: □废水(处理)位置平面图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(9)残余废弃物和污染源	表述调查区域内是否有残余废弃物, 包含数量、位置、形状等	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:

序号	主要项目	审查内容	审查技术要点	审查结论
4	土壤/地下水调查 布点取样	(1)调查布点依据和规则	布点依据和方法是否符合要求, 包含: ☐ 针对性*, ☐ 代表性*, ☐ 布点数量及位置*, ☐ 带坐标的点位布设图*	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(2)地下水井布置与取样	地下水井布设和取样是否符合要求, 包含: ☐ 地下水井布设图*	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(3)现场采样深度	采样深度是否符合要求, 包含: ☐ 现场采样图片和记录	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(4)现场采样方法	样品采集过程是否符合要求, 包含: ☐ 现场采样图片和记录	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(5)地下水埋藏和分布特征	地下水埋藏条件和分布特征的描述, 包含: ☐ 地下水水位, ☐ 地下水流向图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(6)地层分布特征	审核地层分布特征的描述, 包含: ☐ 地层分布图	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(7)水文地质数据和参数(详细调查)	审核水文地质数据和参数的调查和获取情况, 包括土壤有机质含量、容重、含水率、土壤孔隙率和渗透系数等	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(8)样品保存、流转、运输过程	审核样品保存、流转、运输过程是否符合相应要求, 包含: ☐ 图片和记录, ☐ 样品流转单	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:
		(9)样品检测指标	审核样品检测指标是否全面*, 包含: ☐ 涉及危险废物监测项目	☒ 符合 ☐ 不符合, 须说明或补充:

序号	主要项目	审查内容	审查技术要点	审查结论
5	调查成果 分析和调 查结论	(10)检测单位资格和检测方法	审核检测是否规范,检测单位资格和检测项目。检测方法 方法和检测限,质量控制,并附有: ☐ 检测方法 ☐ 检测方法和检测限统计表, ☐ 检测资质和涉及检测项目的认证明细	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(11)调查结论	审核可否结束(初步或详细)调查 ☐ 初步调查 ☐ 详细调查	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(1)水文地质报告和数据库	审核检测报告的真实、合理性,	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(2)样品检测报告和数据	审核检测报告的真实、合理性**	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(3)检测报告	审核检测报告的真实、合理性	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(4)检测数据汇总和分析	审核数据汇总、分析和表征是否科学合理,包含污染源 解析**	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(5)评价指标确定	评审所确定的评价指标的合理性	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(6)污染范围和深度判定(详细调查)	审核污染范围和深度的判定方法是否符合相关要求*	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		(7)调查结论	审核调查结论是否可信,报告书、图件、附件及相关 材料是否完整**	☒ 符合 ☐ 不符合,须说明或补充;
		备注:审查表中的“*”和“**”号项均为重点项,其中“*”不符合为否决项,出现则判定报告未通过评审要求,不予通过专家评审;“**”不符合项有3处或以上的,则判定为“修改确认后通过”,其他项目不符合或未完全符合相关要求有3处或以上的,则判定为“修改确认后通过”。		

专家签名:

陈永成 黄浩

《通宝路与开元街东南侧交叉口地块土壤污染状况初步调查报告》专家评审意见修改清单

序号	专家意见	修改情况
1	补充义乌江水质数据，是否符合水环境功能区要求，完善第一阶段人员访谈资料收集工作内容；	P16，补充了义乌江水质数据； P36，补充了资料来源说明。
2	复核地块地下水流向；	P124，明确了本次实际采样地下水流向与地勘基本一致。
3	完善地块内和相邻企业污染因子识别和筛选，相邻加油站参照《加油站地块土壤污染状况调查技术指南》（DB32/T4003-2021），完善污染因子识别和筛选；	P14，图 3.1-2 补充了加油站； 3.5 章节完善了地块内和相邻企业污染因子识别和筛选，加油站参照 DB32/T4003-2021 完善了污染因子识别和筛选； P70，细化了疑似污染因子分析表。
4	完善质控相关内容；	质控报告 P45/47/51 等地方补充了加标样品编号分别对样的哪些点位； 每个点位的土壤柱状图、初见水位、稳定水位等信息在质控报告 155 页。
5	对照《浙江省建设用地土壤污染状况调查报告技术审查表》进行修改完善。	已对照修改完善。