

检 测 报 告

编号: YEAT24030174E

检测类别:	环境检测 (委托检测)
样品类别:	土壤、地下水
项目名称:	常熟新特工化工有限公司土壤和地下水自行监测报告
受检单位:	常熟新特工化工有限公司
检测地址:	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号

苏州优康检测技术服务有限公司



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 未经许可，不得部分复制本报告。

地 址：中国苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢北楼 3FB 区

邮政编码：215168

表（一）项目情况说明

受检单位	常熟新特工化工有限公司	联系人	卞志东
单位地址	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号	联系电话	13962330163
检测目的	委托检测	样品来源方式	采样
采样日期	2024-04-07、2024-04-11	检测周期	2024-04-07~2024-06-03
检测内容	土壤: pH 值、水溶性硫酸盐、甲醛、六价铬、砷、镉、铜、铅、镍、汞、石油烃 (C₁₀-C₄₀)、挥发性有机物、半挥发性有机物、苯胺; 地下水: pH 值、色度、浊度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、耗氧量、溶解性固体总量、挥发酚、硫化物、氰化物、阴离子合成洗涤剂、亚硝酸盐氮、氨氮、六价铬、氟化物 (以氟离子计)、氯化物 (以氯离子计)、硝酸盐 (以氮计)、硫酸盐 (以硫酸根计)、磷酸盐、碘化物、汞、砷、硒、铅、镉、铜、镍、锌、铁、锰、铝、钠、挥发性有机物、氯甲烷、可萃取性石油烃 (C₁₀-C₄₀)、多环芳烃、2-氯酚、硝基苯、苯胺、甲醛。		
检测方法及仪器	见表 (二)		
检测结果	见表 (三)		
采样人员信息	王东升、胡北		
备注	/		
编制人: <u>陈某某</u> 审核人: <u>胡北</u> 签发人: <u>卞志东</u>  检测机构 (报告专用章) 检验检测专用章 签发日期 2024 年 9 月 5 日			

表(二) 检测方法及仪器

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
土壤				
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHS-3C	J-1-0017
			电子天平 XY500-2C	J-1-0148
水溶性硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	50.0mg/kg	电热鼓风干燥箱 DHG-9053A	J-1-0101
			电子天平 XY500-2C	J-1-0102
			电子天平 Al204(0.0001g)	J-1-0006
甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	0.02mg/kg	液相色谱仪 1260 Infinity II	J-1-0008
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度 法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	火焰原子吸收 TAS-990	J-1-0011
砷	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	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪 AFS-230E	J-1-0012
镉	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	0.01mg/kg	石墨炉原子吸收 TAS-990	J-1-0010
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收 TAS-990	J-1-0011
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10mg/kg	火焰原子吸收 TAS-990	J-1-0011
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg	火焰原子吸收 TAS-990	J-1-0011
汞	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	0.002mg/kg	原子荧光光谱仪 AFS-230E	J-1-0012
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的 测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 8890	J-1-0164
挥发性有机物	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	见检测结果	气相色谱质谱联 用仪 8890-5977B	J-1-0139

表(二) 检测方法 & 仪器 (续)

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
土壤				
半挥发性有机物	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	见检测结果	气相色谱质谱联用仪 8890-5977C	J-1-0138
苯胺	土壤和沉积物 苯胺和 3,3'-二氯联苯胺的测定 气相色谱-质谱法 YEAT-SOP-003	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪 8890-5977C	J-1-0138
地下水				
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	水质综合分析仪 AZ86031	J-2-0057
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.5NTU	浊度计 WGZ200B	J-2-0051
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L	白四氟滴定管 50ml	J-1-0052
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	数显恒温水浴锅 HH·S8	J-1-0121
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	/	电子天平 A1204	J-1-0006
			电热鼓风干燥箱 DHG-9053A	J-1-0101
			数显恒温水浴锅 HH·S8	J-1-0121
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0016
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0016
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0016

表(二) 检测方法及仪器(续)

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0016
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0016
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0016
六价铬	地下水水质分析方法 第17部分:总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0016
氟化物(以氟离子计)	无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
氯化物(以氯离子计)	无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
硝酸盐(以氮计)	无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
硫酸盐(以硫酸根计)	无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
磷酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L	离子色谱仪 ECOIC	J-1-0009
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光谱仪 AFS-230E	J-1-0012
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光谱仪 AFS-230E	J-1-0012
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光谱仪 AFS-230E	J-1-0012

表(二) 检测方法 & 仪器 (续)

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
铅	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	0.07mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
镉	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	0.005mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
铜	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	0.006mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
镍	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	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
锌	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	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
铁	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	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
锰	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	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
铝	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	0.07mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
钠	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	0.12mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
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	见检测结果表	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B	J-1-0142
氯甲烷	水质 氯甲烷和甲基叔丁基醚的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 YEAT-SOP-EHS-001	0.3µg/L	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B	J-1-0142
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪 8890	J-1-0164
多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	见检测结果	液相色谱仪 1260 Infinity II	J-1-0008

表(二) 检测方法及仪器(续)

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/ 气相色谱法 HJ 676-2013	1.1µg/L	气相色谱仪 8890	J-1-0164
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相 色谱-质谱法 HJ 716-2014	0.04µg/L	气相色谱-质谱 联用仪 GCMS8890,5977 B	J-1-0004
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057µg/L	气相色谱-质谱 联用仪 GCMS8890,5977 B	J-1-0004
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光 度法 HJ 601-2011	0.05mg/L	紫外可见分光光 度计 TU-1810	J-1-0016



表 (三) 检测数据结果表

样品类别：土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S3(0-0.5m)	S3 (1.5-2.0m)	S3 (1.5-2.0m) -P	S3 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-1	YEAT24030174E-4	YEAT24030174E-A1	YEAT24030174E-9
检测项目	单位	检出限				
pH值	无量纲	/	9.57	9.65	9.84	8.75
水溶性硫酸盐	mg/kg	50.0	97.2	89.6	82.0	96.9
甲醛	mg/kg	0.02	2.65	8.39	8.29	2.38
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	3.90	2.55	2.57	6.81
铅	mg/kg	10	50	38	30	38
镉	mg/kg	0.01	0.29	0.24	0.24	0.14
铜	mg/kg	1	35	35	36	28
镍	mg/kg	3	78	49	50	59
汞	mg/kg	0.002	0.077	0.142	0.140	0.116
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S3(0-0.5m)	S3 (1.5-2.0m)	S3 (1.5-2.0m) -P	S3 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-1	YEAT24030174E-4	YEAT24030174E-A1	YEAT24030174E-9
检测项目	单位	检出限				
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间、对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S3(0-0.5m)	S3 (1.5-2.0m)	S3 (1.5-2.0m) -P	S3 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-1	YEAT24030174E-4	YEAT24030174E-A1	YEAT24030174E-9
检测项目	单位	检出限				
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (SVOCs)						
苯胺	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S2(0-0.5m)	S2 (2.0-2.5m)	S2 (2.0-2.5m) -P	S2 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-10	YEAT24030174E-14	YEAT24030174E-A2	YEAT24030174E-18
检测项目	单位	检出限				
pH值	无量纲	/	9.38	9.64	9.51	9.36
水溶性硫酸盐	mg/kg	50.0	149	87.2	83.9	84.6
甲醛	mg/kg	0.02	1.84	7.90	8.11	4.26
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	2.34	2.87	2.90	1.18
铅	mg/kg	10	36	32	37	31
镉	mg/kg	0.01	0.25	0.31	0.28	0.33
铜	mg/kg	1	31	34	33	10
镍	mg/kg	3	73	78	77	70
汞	mg/kg	0.002	0.076	0.061	0.066	0.098
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S2(0-0.5m)	S2 (2.0-2.5m)	S2 (2.0-2.5m) -P	S2 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-10	YEAT24030174E-14	YEAT24030174E-A2	YEAT24030174E-18
检测项目	单位	检出限				
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间、对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S2(0-0.5m)	S2 (2.0-2.5m)	S2 (2.0-2.5m) -P	S2 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-10	YEAT24030174E-14	YEAT24030174E-A2	YEAT24030174E-18
检测项目	单位	检出限				
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (SVOCs)						
苯胺	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S5(0-0.5m)	S5 (1.5-2.0m)	S5 (1.5-2.0m) -P	S5 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-19	YEAT24030174E-22	YEAT24030174E-A3	YEAT24030174E-27
检测项目	单位	检出限				
pH值	无量纲	/	9.45	9.21	9.36	8.93
水溶性硫酸盐	mg/kg	50.0	82.8	78.9	76.3	148
甲醛	mg/kg	0.02	3.68	0.68	0.67	4.51
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	3.08	1.90	1.93	4.08
铅	mg/kg	10	50	35	37	39
镉	mg/kg	0.01	0.25	0.25	0.29	0.28
铜	mg/kg	1	56	23	24	39
镍	mg/kg	3	72	63	64	71
汞	mg/kg	0.002	0.137	0.131	0.133	0.085
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	6	8	7	7	9
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S5(0-0.5m)	S5 (1.5-2.0m)	S5 (1.5-2.0m) -P	S5 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-19	YEAT24030174E-22	YEAT24030174E-A3	YEAT24030174E-27
检测项目	单位	检出限				
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间、对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S5(0-0.5m)	S5 (1.5-2.0m)	S5 (1.5-2.0m) -P	S5 (5.0-6.0m)
	实验室编号		YEAT24030174E-19	YEAT24030174E-22	YEAT24030174E-A3	YEAT24030174E-27
检测项目	单位	检出限				
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (SVOCs)						
苯胺	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S4(0-0.5m)	S4 (1.5-2.0m)	S4 (5.0-6.0m)	DZS(0-0.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-28	YEAT24030174E-31	YEAT24030174E-36	YEAT24030174E-37
检测项目	单位	检出限				
pH值	无量纲	/	9.18	9.34	9.33	9.36
水溶性硫酸盐	mg/kg	50.0	89.1	ND	ND	94.2
甲醛	mg/kg	0.02	0.39	0.32	3.52	0.22
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	2.89	4.75	1.61	4.60
铅	mg/kg	10	34	36	39	67
镉	mg/kg	0.01	0.28	0.27	0.28	0.27
铜	mg/kg	1	35	28	13	84
镍	mg/kg	3	68	53	78	97
汞	mg/kg	0.002	0.152	0.152	0.027	0.129
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀		mg/kg	6	8	ND	9
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S4(0-0.5m)	S4 (5.0-6.0m)	S4 (1.5-2.0m)	DZS(0-0.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-28	YEAT24030174E-31	YEAT24030174E-36	YEAT24030174E-37
检测项目	单位	检出限				
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间、对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S4(0-0.5m)	S4 (1.5-2.0m)	S4 (5.0-6.0m)	DZS(0-0.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-28	YEAT24030174E-31	YEAT24030174E-36	YEAT24030174E-37
检测项目	单位	检出限				
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (SVOCs)						
苯胺	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		DZS (1.5-2.0m)	DZS (5.0-6.0m)	SI(0-0.5m)	SI (2.0-2.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-40	YEAT24030174E-45	YEAT24030174E-46	YEAT24030174E-50
检测项目	单位	检出限				
pH值	无量纲	/	9.00	9.12	8.98	9.14
水溶性硫酸盐	mg/kg	50.0	78.7	140	69.0	55.5
甲醛	mg/kg	0.02	0.26	3.44	6.09	2.40
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	5.22	9.04	4.60	2.31
铅	mg/kg	10	47	33	43	32
镉	mg/kg	0.01	0.27	0.29	0.29	0.28
铜	mg/kg	1	36	37	42	29
镍	mg/kg	3	93	88	73	88
汞	mg/kg	0.002	0.139	0.036	0.122	0.128
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	6	8	6	71	9
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		DZS (1.5-2.0m)	DZS (5.0-6.0m)	SI(0-0.5m)	SI (2.0-2.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-40	YEAT24030174E-45	YEAT24030174E-46	YEAT24030174E-50
检测项目	单位	检出限				
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间、对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		DZS (1.5-2.0m)	DZS (5.0-6.0m)	S1(0-0.5m)	S1 (2.0-2.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-40	YEAT24030174E-45	YEAT24030174E-46	YEAT24030174E-50
检测项目	单位	检出限				
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (SVOCs)						
苯胺	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	0.6	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	0.5	ND
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	0.7	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	0.1	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	0.5	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	0.4	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S1 (5.0-6.0m)	S6 (0-0.5m)	S7 (0-0.5m)	S8 (0-0.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-54	YEAT24030174E-55	YEAT24030174E-56	YEAT24030174E-57
检测项目	单位	检出限				
pH值	无量纲	/	9.07	9.01	9.10	9.45
水溶性硫酸盐	mg/kg	50.0	ND	135	72.1	ND
甲醛	mg/kg	0.02	4.82	0.24	0.23	0.19
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	1.45	3.56	3.59	4.32
铅	mg/kg	10	28	39	27	48
镉	mg/kg	0.01	0.28	0.28	0.27	0.19
铜	mg/kg	1	15	42	40	42
镍	mg/kg	3	61	71	61	110
汞	mg/kg	0.002	0.035	0.133	0.158	0.132
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀		mg/kg	6	8	25	11
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S1 (5.0-6.0m)	S6 (0-0.5m)	S7 (0-0.5m)	S8 (0-0.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-54	YEAT24030174E-55	YEAT24030174E-56	YEAT24030174E-57
检测项目	单位	检出限				
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间、对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S1 (5.0-6.0m)	S6 (0-0.5m)	S7 (0-0.5m)	S8 (0-0.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-54	YEAT24030174E-55	YEAT24030174E-56	YEAT24030174E-57
检测项目	单位	检出限				
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (SVOCs)						
苯胺	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 比	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 比	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S9 (0-0.5m)	S10 (0-0.5m)	运输空白	全程序空白
	实验室编号		YEAT24030174E-58	YEAT24030174E-59	YEAT24030174E-kb1	YEAT24030174E-kb2
检测项目	单位	检出限				
pH值	无量纲	/	9.27	9.24	/	/
水溶性硫酸盐	mg/kg	50.0	233	120	/	ND
甲醛	mg/kg	0.02	0.13	0.14	/	ND
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	/	/
砷	mg/kg	0.01	15.0	5.47	/	/
铅	mg/kg	10	72	62	/	/
镉	mg/kg	0.01	0.28	0.26	/	/
铜	mg/kg	1	79	52	/	/
镍	mg/kg	3	75	104	/	/
汞	mg/kg	0.002	0.208	0.068	/	/
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	6	41	28	/	ND
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S9 (0-0.5m)	S10 (0-0.5m)	运输空白	全程序空白
	实验室编号		YEAT24030174E-58	YEAT24030174E-59	YEAT24030174E-kb1	YEAT24030174E-kb2
检测项目	单位	检出限				
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间、对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S9 (0-0.5m)	S10 (0-0.5m)	运输空白	全程序空白
	实验室编号		YEAT24030174E-58	YEAT24030174E-59	YEAT24030174E-kb1	YEAT24030174E-kb2
检测项目	单位	检出限				
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (SVOCs)						
苯胺	mg/kg	0.09	ND	ND	/	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	/	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	/	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	/	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	ND
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	/	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	ND

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11		
		客户样品名称						GW2	GW2-P
实验室编号			YEAT24030174E-60		YEAT24030174E-X		YEAT24030174E-61		
检测项目	单位	检出限	pH值	无量纲	/	7.8	7.8	7.7	7.9
	色度	度		5	20	20	20	20	5
	浊度	NTU		0.3	31	31	31	29	31
	臭和味	/		/	无	无	无	无	无
	甲醛	mg/L		0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	肉眼可见物	/		/	摇匀后可见悬浮物	摇匀后可见悬浮物	摇匀后可见悬浮物	摇匀后可见悬浮物	无
	总硬度	mg/L		5.0	85	76	76	90	70
	耗氧量	mg/L		0.4	23.6	24.4	24.4	9.9	9.8
	溶解性总固体	mg/L		/	212	228	228	210	181
	挥发酚	mg/L		0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003L	0.0003L
	硫化物	mg/L		0.003	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
	氰化物	mg/L		0.002	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
	阴离子合成洗涤剂	mg/L		0.050	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.077
	亚硝酸盐氮	mg/L		0.003	0.062	0.063	0.063	0.066	0.031
	氨氮	mg/L		0.025	0.28	0.128	0.128	0.316	0.108
	六价铬	mg/L		0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	氟化物（以氟离子计）	mg/L		0.006	0.348	0.360	0.360	0.278	0.285

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水	采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
	客户样品名称		GW2	GW5	GW4	
	实验室编号		YEAT24030174E-60	YEAT24030174E-X	YEAT24030174E-61	YEAT24030174E-62
检测项目	单位	检出限				
氯化物（以氯离子计）	mg/L	0.007	7.06	7.16	12.3	5.39
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L	0.018	11.8	11.7	9.61	10.1
硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.004	0.316	0.400	0.178	0.318
磷酸盐	mg/L	0.051	0.051L	0.051L	0.051L	0.051L
碘化物	mg/L	0.002	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
砷	μg/L	0.3	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
硒	μg/L	0.4	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
镉	mg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
铜	mg/L	0.006	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
锌	mg/L	0.009	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
铝	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
铁	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
锰	mg/L	0.004	0.049	0.049	0.013	0.012
铅	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
钠	mg/L	0.12	0.30	0.29	0.12L	0.21
镍	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称	GW2	GW2-P	GW5	GW4
实验室编号		YEAT24030174E-60				
检测项目	单位	检出限	YEAT24030174E-X			
2-氯酚	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
硝基苯	µg/L	0.04	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯胺	µg/L	0.057	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L
可萃取性石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.02	0.01L
挥发性有机物（VOCs）						
氯乙烯	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
二氯甲烷	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
氯仿	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称					
		实验室编号		YEAT24030174E-60	YEAT24030174E-X	YEAT24030174E-61	YEAT24030174E-62
检测项目		单位	检出限				
1,2-二氯丙烷		µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
三氯乙烯		µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,2-三氯乙烷		µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
甲苯		µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯乙烯		µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,1,2-四氯乙烷		µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
氯苯		µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
乙苯		µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
间, 对-二甲苯		µg/L	2.2	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
苯乙烯		µg/L	0.6	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
1,1,2,2-四氯乙烷		µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
邻-二甲苯		µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,2,3-三氯丙烷		µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,4-二氯苯		µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1,2-二氯苯		µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
多环芳烃							
萘		µg/L	0.012	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	
		客户样品名称						GW2
实验室编号		YEAT24030174E-60		YEAT24030174E-X		YEAT24030174E-61		
检测项目	单位	检出限						
苯并[a]蒽	µg/L	0.012	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	
蒽	µg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	
苯并[b]荧蒽	µg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
苯并[k] 荧蒽	µg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
苯并[a]芘	µg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.003	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称		GW3	DZGW	GW1	运输空白
实验室编号		YEAT24030174E-63		YEAT24030174E-64	YEAT24030174E-65	YEAT24030174E-kb3	
检测项目	单位	检出限					
pH值	无量纲	/	7.8	7.2	7.8	/	
色度	度	5	5	25	5	/	
浊度	NTU	0.3	31	29	32	/	
臭和味	/	/	无	无	无	/	
甲醛	mg/L	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	/	
肉眼可见物	/	/	无	摇匀均可见悬浮物	无	/	
总硬度	mg/L	5.0	130	100	100	/	
耗氧量	mg/L	0.4	26.0	2.4	9.3	/	
溶解性总固体	mg/L	/	252	717	300	/	
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003	0.0003L	0.0003L	/	
硫化物	mg/L	0.003	0.003L	0.003L	0.003L	/	
氰化物	mg/L	0.002	0.002L	0.002L	0.002L	/	
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050	0.050L	0.055	0.050L	/	
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.008	0.007	0.008	/	
氨氮	mg/L	0.025	0.230	0.265	1.44	/	
六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	/	
氟化物（以氟离子计）	mg/L	0.006	0.297	0.561	1.92	/	

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水	采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
	客户样品名称		G'W3	DZGW	GW1	运输空白
	实验室编号		YEAT24030174E-63	YEAT24030174E-64	YEAT24030174E-65	YEAT24030174E-kb3
检测项目	单位	检出限				
氯化物（以氯离子计）	mg/L	0.007	16.2	41.7	8.90	/
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L	0.018	12.1	120	12.2	/
硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.004	0.341	1.09	0.399	/
磷酸盐	mg/L	0.051	0.051L	0.051L	0.051L	/
碘化物	mg/L	0.002	0.002L	0.002L	0.002L	/
砷	µg/L	0.3	0.3L	0.3L	0.3L	/
汞	µg/L	0.04	0.04L	0.04L	0.04L	/
硒	µg/L	0.4	0.4L	0.4L	0.4L	/
镉	mg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	/
铜	mg/L	0.006	0.006L	0.006L	0.006L	/
锌	mg/L	0.009	0.009L	0.009L	0.009L	/
铝	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	0.07L	/
铁	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	/
锰	mg/L	0.004	0.005	0.004L	0.014	/
铅	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	0.07L	/
钠	mg/L	0.12	0.55	1.75	0.74	/
镍	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	/

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称		GW3	DZGW	GW1	运输空白
实验室编号			YEAT24030174E-63		YEAT24030174E-64		YEAT24030174E-65
检测项目	单位	检出限					
2-氯酚	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	/	
硝基苯	µg/L	0.04	0.04L	0.04L	0.04L	/	
苯胺	µg/L	0.057	0.057L	0.057L	0.057L	/	
可萃取性石油烃							
C ₁₀ -C ₄₀		mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.03	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯乙烯	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
二氯甲烷	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
氯仿	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称					
实验室编号		YEAT24030174E-63		YEAT24030174E-64		YEAT24030174E-65	
检测项目	单位	检出限					
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
三氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
甲苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
氯苯	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
乙苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
间, 对-二甲苯	µg/L	2.2	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
苯乙烯	µg/L	0.6	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
邻-二甲苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,4-二氯苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1,2-二氯苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
多环芳烃							
萘	µg/L	0.012	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称					
实验室编号			YEAT24030174E-63	YEAT24030174E-64	YEAT24030174E-65	YEAT24030174E-kb3	
检测项目	单位	检出限					
苯并[a]蒽	μg/L	0.012	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	
蒽	μg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	
苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
苯并[k] 荧蒽	μg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
苯并[a]芘	μg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称		全程序空白	设备空白
		实验室编号		YEAT24030174E-kb4	YEAT24030174E-kb5
检测项目	单位	检出限			
pH值	无量纲	/	/	/	/
色度	度	5	/	/	/
浊度	NTU	0.3	/	/	/
臭和味	/	/	/	/	/
甲醛	mg/L	0.05	0.05L	/	/
肉眼可见物	/	/	/	/	/
总硬度	mg/L	5.0	5.0L	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	0.4L	/	/
溶解性总固体	mg/L	/	/	/	/
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003L	/	/
硫化物	mg/L	0.003	0.003L	/	/
氰化物	mg/L	0.002	0.002L	/	/
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050	0.050L	/	/
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.003L	/	/
氨氮	mg/L	0.025	0.025L	/	/
六价铬	mg/L	0.004	/	/	/
氟化物（以氟离子计）	mg/L	0.006	0.006L	/	/

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称		全程序空白	设备空白
实验室编号				YEAT24030174E-kb4	YEAT24030174E-kb5
检测项目	单位	检出限			
氯化物（以氯离子计）	mg/L	0.007	0.007L		
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L	0.018	0.018L		
硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.004	0.004L		
磷酸盐	mg/L	0.051	0.051L		
碘化物	mg/L	0.002	0.002L		
砷	µg/L	0.3	/		
汞	µg/L	0.04	/		
硒	µg/L	0.4	/		
镉	mg/L	0.005	/		
铜	mg/L	0.006	/		
锌	mg/L	0.009	/		
铝	mg/L	0.07	/		
铁	mg/L	0.02	/		
锰	mg/L	0.004	/		
铅	mg/L	0.07	/		
钠	mg/L	0.12	/		
镍	mg/L	0.02	/		

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称		全程空白	设备空白
实验室编号		YEAT24030174E-kb4			YEAT24030174E-kb5
检测项目	单位	检出限			
2-氯酚	µg/L	1.1	1.1L	/	
硝基苯	µg/L	0.04	0.04L	/	
苯胺	µg/L	0.057	0.057L	/	
可萃取性石油烃					
C ₁₀ -C ₄₀	mg/L	0.01	0.01L	/	
挥发性有机物（VOCs）					
氯乙烯	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	
二氯甲烷	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	
氯仿	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	
四氯化碳	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	
苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称		全程空白	设备空白
实验室编号				YEAT24030174E-kb4	YEAT24030174E-kb5
检测项目	单位	检出限			
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L
三氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L
甲苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L
四氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L
氯苯	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L
乙苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L
间, 对-二甲苯	µg/L	2.2	2.2L	2.2L	2.2L
苯乙烯	µg/L	0.6	0.6L	0.6L	0.6L
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L
邻-二甲苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L
1,4-二氯苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L
1,2-二氯苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L
多环芳烃					
萘	µg/L	0.012	0.012L	0.012L	0.012L

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-04-11	2024-04-11
		客户样品名称		全程空白	设备空白
		实验室编号		YEAT24030174E-kb4	YEAT24030174E-kb5
检测项目	单位	检出限			
苯并[a]蒽	µg/L	0.012	0.012L	0.012L	
蒽	µg/L	0.005	0.005L	0.005L	
苯并[b]荧蒽	µg/L	0.004	0.004L	0.004L	
苯并[k] 荧蒽	µg/L	0.004	0.004L	0.004L	
苯并[a]芘	µg/L	0.004	0.004L	0.004L	
二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.003	0.003L	0.003L	
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.005	0.005L	0.005L	

备注：L表示未检出，数值表示相应项目的检出限。



检 测 报 告

编号: YEAT24030174EN

检测类别:	环境检测（委托检测）
样品类别:	土壤
项目名称:	常熟新特工化工有限公司土壤和地下水自行监测报告
受检单位:	常熟新特工化工有限公司
检测地址:	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号

苏州优康检测技术服务有限公司



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 未经许可，不得部分复制本报告。

地 址：中国苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢北楼 3FB 区

邮政编码：215168

表（一）项目情况说明

受检单位	常熟新特工化工有限公司	联系人	卞志东
单位地址	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号	联系电话	13962330163
检测目的	委托检测	样品来源方式	采样
采样日期	2024-04-07	检测周期	2024-04-07~2024-06-03
检测内容	土壤：氯化物。		
检测方法 & 仪器	见表（二）		
检测结果	见表（三）		
采样人员信息	王东升、胡北		
备注	本报告中结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。		
编制人： <u>陈东来</u> 审核人： <u>王翔</u> 签发人： <u>卞志东</u> 检测机构（报告专用章）  检验检测专用章 签发日期 2024 年 4 月 5 日			

表（二）检测方法及仪器

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
土壤				
氯化物	参照 土壤检测 第 17 部分：土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006	/	白四氟滴定管 50ml	J-1-0053

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 土壤		采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
		客户样品名称		S3(0-0.5m)	S3 (1.5-2.0m) -P	S3 (5.0-6.0m)
实验室编号				YEAT24030174E-1		
检测项目		单位	检出限			
氯化物		g/kg	/	0.04	0.06	0.06
				YEAT24030174E-4		
				YEAT24030174E-A1		
				YEAT24030174E-9		

表（三）检测数据结果表

样品类别：土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S2(0-0.5m)	S2（2.0-2.5m）-P	S2（5.0-6.0m）
	实验室编号		YEAT24030174E-10	YEAT24030174E-A2	YEAT24030174E-18
检测项目	单位	检出限			
氯化物	g/kg	/	0.04	0.04	0.18

表（三）检测数据结果表

样品类别：土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S5(0-0.5m)	S5（1.5-2.0m）	S5（5.0-6.0m）
实验室编号					
检测项目	单位	检出限	YEAT24030174E-19	YEAT24030174E-22	YEAT24030174E-27
氯化物	g/kg	/	0.10	0.06	0.10

表（三）检测数据结果表

样品类别：土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S4(0-0.5m)	S4（5.0-6.0m）	DZS(0-0.5m)
	实验室编号		YEAT24030174E-28	YEAT24030174E-31	YEAT24030174E-37
检测项目	单位	检出限			
氯化物	g/kg	/	0.05	0.07	0.06

表（三）检测数据结果表

样品类别：土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		DZS（1.5-2.0m）	DZS（5.0-6.0m）	S1（2.0-2.5m）
	实验室编号		YEAT24030174E-40	YEAT24030174E-45	YEAT24030174E-50
检测项目	单位	检出限			
氯化物	g/kg	/	0.07	0.05	0.08

表（三）检测数据结果表

样品类别：土壤		采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
		客户样品名称		S1 (5.0-6.0m)	S7 (0-0.5m)	S8 (0-0.5m)
		实验室编号		YEAT24030174E-54		
检测项目		单位	检出限			
氯化物		g/kg	/	0.08	0.07	0.05
						YEAT24030174E-57
					0.07	

表（三）检测数据结果表

样品类别：土壤	采样日期		2024-04-07	2024-04-07	2024-04-07
	客户样品名称		S9（0-0.5m）	S10（0-0.5m）	全程空白
	实验室编号		YEAT24030174E-58	YEAT24030174E-59	YEAT24030174E-kb2
检测项目	单位	检出限			
氯化物	g/kg	/	0.05	0.07	0.01

备注：ND表示样品未检出。

检测 报告

编号: YEAT24060138E

检测类别:	环境检测 (委托检测)
样品类别:	地下水
项目名称:	常熟新特化工有限公司土壤和地下水自行监测 报告
检测地址:	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号
委托单位:	常熟新特化工有限公司

苏州优康检测技术有限公司



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 未经许可，不得部分复制本报告。

地 址：中国苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢北楼 3FB 区

邮政编码：215168

表（一）项目情况说明

项目名称	常熟新特化工有限公司土壤和地下水 自行监测报告		联系人	卞志东
检测地址	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号		联系电话	13962330163
检测目的	委托检测	样品来源方式	采样	
采样日期	2024-07-05	检测周期	2024-07-05~2024-07-31	
检测内容	地下水：肉眼可见物、耗氧量。			
检测方法及仪器	见表（二）			
检测结果	见表（三）			
采样人员信息	卢伟、练晨阳			
备注	/			
编制人：周甫会 审核人：卫翔懿 签发人：卫佳 检测机构：苏州优康检测技术服务股份有限公司 报告专用章 签发日期：2024年7月31日 检验检测专用章				

技术
★
检测专
—

表(二) 检测方法及仪器

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
耗氧量	地下水水质分析方法 第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	数显恒温水浴锅 HH-S8	J-1-0121

章

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水			采样日期		2024-07-05					
			客户样品名称		GW2	GW2-P	GW3	GW5	DZGW	全程序空白
实验室编号			单位	检出限	YEAT24060138E					
检测项目	/		/		GW2 -1	GW2-P -A	GW3 -2	GW5 -3	DZGW -4	YEAT24060138E -kb1
肉眼可见物					摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	/
耗氧量			mg/L		3.6	3.6	3.2	1.9	1.3	0.4L

备注：L表示未检出，数值表示相应项目的检出限。



质 控 报 告

编号: YEAT24060138E

检测类别:	环境检测 (委托检测)
样品类别:	地下水
项目名称:	常熟新特化工有限公司土壤和地下水 自行监测报告
检测地址:	常熟市海虞市福山兴虞路122号
委托单位:	常熟新特化工有限公司

苏州优康检测技术有限公司



声 明

- 一、本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方提出，逾期不予受理。
- 四、委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生监督性检测。
- 五、受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、未经许可，不得部分复制本报告。

地 址：中国苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢北楼3FB区

邮政编码：215168

一、平行实验结果

表1 地下水现场分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
耗氧量	mg/L	3.6	3.6	0	30	YEAT24060138E-1	相对偏差	合格

备注：L表示未检出，数值表示相应项目的检出限。

本次针对GB/T 14848-2017中涉及的污染物项目进行区间判定：本次地下水样品比对分析结果均小于等于地下水质量Ⅲ类标准限值，或均大于地下水质量Ⅲ类标准限值时，判定比对结果合格。

一、平行实验结果

表2 地下水实验室分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
耗氧量	mg/L	3.7	3.6	1.4	30	YEAT24060138E-1	相对偏差	合格

备注: L表示未检出, 数值表示相应项目的检出限。

参照分析方法要求以及HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》的相关要求, 每批次样品分析时, 每个检测项目(除挥发性有机物外)均抽取了10%的样品进行了平行双样分析, 通过计算平行样的相对偏差, 考察实验室精密度。
若平行双样测定值(A, B)的相对偏差(RD)在允许范围内, 则该平行双样的精密度控制为合格, 否则为不合格。

二、有证物质检测结果

使用标准物质或质控样品：采用标准物质和样品同步测试的方法作为准确度控制手段，每批样品带一个已知浓度的标准物质或质控样品。质控样测试值必须在合格的不确定度的范围。标准物质/质控样品质控结果见表3。

表3 地下水有证物质检测结果表

检测项目	检测值 (mg/L)	证书值 (mg/L)	标准物质编号	结果评价
耗氧量	4.16	4.20±0.50	LHZK-001-20	合格

三、空白实验结果

对于地下水项目，每批样品应采集一个全程空白样品。本次项目空白样品分析测试结果均低于方法检出限。

表4 地下水空白样检测结果表

样品类别：地下水	采样时间		2024-07-31
	客户样品名称		全程空白
实验室编号			
检测项目	CAS号	单位	检出限
耗氧量	/	mg/L	0.4
			YEAT24060138E-kb1
			0.4L

备注：L表示未检出，数值表示相应项目的检出限。

质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质	
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标				
			平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	个数	结果评价
地下水	耗氧量	4	1	25	100	1	25	100	/	/	/	/	/	1	合格	

备注：以上数据来源详见前表。

本次地下水在样品采集、样品保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节上，为了保证所产生的土壤环境质量监测资料具有代表性、准确性、精密性、可比性和完整性，均依据分析方法要求进行全流程质量控制，当分析方法没有要求时，参照HJ164-2020《地下水环境监测技术规范》和其他相关标准规定进行的全流程质量控制，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

(正文结束)



检 测 报 告

编号: YEAT24080047E

检测类别:	环境检测 (委托检测)
样品类别:	地下水
项目名称:	常熟新特化工有限公司 土壤和地下水自行监测报告
受检单位:	常熟新特化工有限公司
检测地址:	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号

苏州优康检测技术服务有限公司



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 未经许可，不得部分复制本报告。

地 址：中国苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢北楼 3FB 区

邮政编码：215168

表（一）项目情况说明

项目名称	常熟新特化工有限公司 土壤和地下水自行监测报告	联系人	卞志东
检测地址	常熟市海虞市福山兴虞路 122 号	联系电话	13962330163
检测目的	委托检测	样品来源方式	采样
采样日期	2024-08-20	检测周期	2024-08-20~2024-09-04
检测内容	地下水: pH 值、色度、浊度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、耗氧量、溶解性固体总量、挥发酚、硫化物、氟化物、阴离子合成洗涤剂、亚硝酸盐（以氮计）、氨氮、六价铬、氟化物（以氟离子计）、氯化物（以氯离子计）、硝酸盐（以氮计）、硫酸盐（以硫酸根计）、磷酸盐（以磷酸根计）、碘化物、汞、砷、硒、铅、镉、铜、镍、锌、铁、锰、铝、钠、可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）挥发性有机物、氯甲烷、多环芳烃、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、甲醛。		
检测方法	见表（二）		
检测结果	见表（三）		
采样人员信息	卢伟、李圣先		
备注	/		
编制人: <u>周南会</u> 审核人: <u>王翔</u> 签发人: <u>王佳</u> 检测机构:  (报告专用章) 签发日期: <u>2024</u>年<u>08</u>月<u>19</u>日			

表(二) 检测方法及仪器

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	水质综合分析仪 AZ86031	J-2-0056
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 WGZ200B	J-2-0004
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度	/	/
溶解性 固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解 性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	/	万分之一天平 BSA224S	J-1-0194
			电热鼓风干燥箱 DHG-9140A	J-1-0195
			数显恒温水浴锅 HH·S8	J-1-0121
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴 定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L	白四氟滴定管 50ml	J-1-0052
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧 量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	数显恒温水浴锅 HH·S8	J-1-0121
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光 度计 TU-1810	J-1-0154
阴离子合成 洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L	紫外可见分光光 度计 TU-1810	J-1-0154
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光 度计 TU-1810	J-1-0154
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光 光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光 度计 TU-1810	J-1-0154
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化 物的测定 吡啶-吡啉酮分光光度 法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	紫外可见分光光 度计 TU-1810	J-1-0154

表(二) 检测方法及仪器(续表)

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 883/863	J-1-0171
氟化物 (以氟离子计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
氯化物 (以氯离子计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
亚硝酸盐 (以氮计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.005mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
硝酸盐 (以氮计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
磷酸盐 (以磷酸根计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
硫酸盐 (以硫酸根计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪 ECPIC	J-1-0009
六价铬	地下水水质分析方法 第17部分:总铬 和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分 光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外可见分光光 度计 TU-1810	J-1-0154
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8520	J-1-0166
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计 AFS-8520	J-1-0166
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光谱仪 AFS-230E	J-1-0012
镉	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	0.005mg/L	电感耦合等离子 体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
铜	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	0.006mg/L	电感耦合等离子 体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
铝	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	0.07mg/L	电感耦合等离子 体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127

表(二) 检测方法及仪器 (续表)

检测项目	检测方法	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
镍	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	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
铁	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	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
锰	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	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
钠	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	0.12mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
铅	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	0.07mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
锌	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	0.004mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5800	J-1-0127
多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和 固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	见检测结果	液相色谱仪 1260 II	J-1-0181
2-氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1µg/L	气相色谱仪 GC (FID+ECD) 8890	J-1-0001
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	0.04µg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977C	J-1-0137
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057µg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977C	J-1-0137
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	J-1-0154
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的 测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪 8890	J-1-0164
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	见检测结果	气相色谱质谱联用仪 8890-5977B	J-1-0141
氯甲烷	水质 氯甲烷和甲基叔丁基醚的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 YEAT-SOP-EHS-001	0.3µg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977B	J-1-0141

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
		点位名称		GW1	GW1-P	GW2	GW3	GW4
实验室编号								
检测项目	单位	检出限	YEAT24080047E-1	YEAT24080047E-A	YEAT24080047E-2	YEAT24080047E-3	YEAT24080047E-4	
pH值	无量纲	/	7.6	7.6	7.4	7.3	7.6	
浊度	NTU	0.3	34	33	52	49	59	
臭和味	/	/	无	无	无	无	无	
肉眼可见物	/	/	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	
色度	度	5	5	5	5	15	5	
溶解性固体总量	mg/L	/	140	141	250	62	64	
总硬度	mg/L	5.0	74	73	26	5.0L	5.0L	
耗氧量	mg/L	0.4	1.0	1.0	9.0	8.5	1.3	
氨氮	mg/L	0.025	0.634	0.612	0.326	0.456	0.436	
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050	0.050L	0.050L	0.110	0.050L	0.050L	
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0066	0.0067	0.0046	0.0035	0.0046	
硫化物	mg/L	0.003	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	
氰化物	mg/L	0.002	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	
碘化物	mg/L	0.002	0.458	0.452	0.002L	0.002L	0.101	
氟化物（以氟离子计）	mg/L	0.006	0.006L	0.006L	0.233	0.006L	0.034	
氯化物（以氯离子计）	mg/L	0.007	0.302	0.307	1.99	2.86	9.49	
亚硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水	采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
	点位名称		GW1	GW1-P	GW2	GW3	GW4
	实验室编号		YEAT24080047E-1	YEAT24080047E-A	YEAT24080047E-2	YEAT24080047E-3	YEAT24080047E-4
检测项目	单位	检 限					
硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.004	0.760	0.746	1.24	1.47	5.15
磷酸盐（以磷酸根计）	mg/L	0.051	0.051L	0.051L	2.46	0.051L	2.62
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L	0.018	0.117	0.111	1.00	8.20	3.00
六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
砷	µg/L	0.3	4.2	3.9	4.5	2.1	2.5
硒	µg/L	0.4	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
汞	µg/L	0.04	0.04L	0.04L	0.04L	0.11	0.04L
镉	mg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
铜	mg/L	0.006	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
铝	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
镍	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
铁	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
锰	mg/L	0.004	0.239	0.241	0.107	0.004L	0.020
钠	mg/L	0.12	20.1	20.0	112	17.6	16.0
铅	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
锌	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
2-氯苯酚	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
		点位名称		GW1	GW1-P	GW2	GW3	GW4
实验室编号								
检测项目	单位	检出限	YEAT24080047E-1	YEAT24080047E-A	YEAT24080047E-2	YEAT24080047E-3	YEAT24080047E-4	
硝基苯	µg/L	0.04	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	
苯胺	µg/L	0.057	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	
甲醛	mg/L	0.05	0.05L	0.05L	0.08	0.21	0.18	
可萃取性石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	
挥发性有机物（VOCs）								
氯乙烯	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	
二氯甲烷	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	
氯仿	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
四氯化碳	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水	采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
	点位名称		GW1	GW1-P	GW2	GW3	GW4
	实验室编号		YEAT24080047E-1	YEAT24080047E-A	YEAT24080047E-2	YEAT24080047E-3	YEAT24080047E-4
检测项目	单位	检出限					
苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
三氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
甲苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
氯苯	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
乙苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
间, 对-二甲苯	µg/L	2.2	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
苯乙烯	µg/L	0.6	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
邻-二甲苯	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,4-二氯苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1,2-二氯苯	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
		点位名称						
		GW1		GW1-P	GW2	GW3	GW4	
实验室编号		YEAT24080047E-1		YEAT24080047E-A	YEAT24080047E-2	YEAT24080047E-3	YEAT24080047E-4	
检测项目	单位	检出限						
氯甲烷								
氯甲烷	μg/L	0.3		0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	
多环芳烃								
萘	μg/L	0.012		0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	
苯并[a]蒽	μg/L	0.012		0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	
蒽	μg/L	0.005		0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	
苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
苯并[k] 荧蒽	μg/L	0.004		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
苯并[a]芘	μg/L	0.004		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003		0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.005		0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水	采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
	点位名称		GW5	DZGW	运输空白	全程序空白	设备空白
	实验室编号		YEAT24080047E-5	YEAT24080047E-6	YEAT24080047E-kb1	YEAT24080047E-kb2	YEAT24080047E-kb3
检测项目	单位	检出限					
pH值	无量纲	/	6.9	7.0	/	/	/
浊度	NTU	0.3	36	33	/	/	/
臭和味	/	/	无	无	/	/	/
肉眼可见物	/	/	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	/	/	/
色度	度	5	25	5	/	/	/
溶解性固体总量	mg/L	/	130	341	/	/	/
总硬度	mg/L	5.0	5.0L	194	/	5.0L	/
耗氧量	mg/L	0.4	4.8	3.5	/	0.4L	/
氨氮	mg/L	0.025	0.552	0.620	/	0.025L	/
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050	0.083	0.050L	/	0.050L	/
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0027	0.0079	/	0.0003L	/
硫化物	mg/L	0.003	0.003L	0.003L	/	0.003L	/
氰化物	mg/L	0.002	0.002L	0.002L	/	0.002L	/
碘化物	mg/L	0.002	0.161	0.108	/	0.002L	/
氟化物（以氟离子计）	mg/L	0.006	0.858	0.549	/	0.006L	/
氯化物（以氯离子计）	mg/L	0.007	2.85	25.9	/	0.007L	/
亚硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.005	0.312	0.005L	/	0.005L	/

表（三）检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
		点位名称		GW5	DZGW	运输空白	全程序空白	设备空白
实验室编号		YEAT24080047E-5		YEAT24080047E-6	YEAT24080047E-kb1	YEAT24080047E-kb2	YEAT24080047E-kb3	
检测项目	单位	检出限						
硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.004	6.04	0.746	/	0.004L	/	
磷酸盐（以磷酸根计）	mg/L	0.051	3.06	0.051L	/	0.051L	/	
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L	0.018	4.04	68.3	/	0.018L	/	
六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	/	0.004L	/	
砷	µg/L	0.3	7.0	1.4	/	0.3L	/	
硒	µg/L	0.4	0.4L	0.4L	/	0.4L	/	
汞	µg/L	0.04	0.04L	0.04L	/	0.04L	/	
镉	mg/L	0.005	0.005L	0.005L	/	0.005L	/	
铜	mg/L	0.006	0.006L	0.006L	/	0.006L	/	
铝	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	/	0.07L	/	
镍	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	/	0.02L	/	
铁	mg/L	0.02	0.02L	0.02L	/	0.02L	/	
锰	mg/L	0.004	0.004L	0.133	/	0.004L	/	
钠	mg/L	0.12	40.2	35.2	/	0.12L	/	
铅	mg/L	0.07	0.07L	0.07L	/	0.07L	/	
锌	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	/	0.004L	/	
2-氯苯酚	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	/	1.1L	/	

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
		点位名称		GW5	DZGW	运输空白	全程序空白	设备空白
实验室编号		YEAT24080047E-5		YEAT24080047E-6	YEAT24080047E-kb1	YEAT24080047E-kb2	YEAT24080047E-kb3	YEAT24080047E-
检测项目	单位	检出限						
硝基苯	µg/L	0.04	0.04L	0.04L	/	0.04L	/	/
苯胺	µg/L	0.057	0.057L	0.057L	/	0.057L	/	/
甲醛	mg/L	0.05	0.31	0.24	/	0.05L	/	/
可萃取性石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	mg/L	0.01	0.04	0.02	/	0.01L	/	/
挥发性有机物（VOCs）								
氯乙烯	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
二氯甲烷	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
氯仿	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L

表 (三) 检测数据结果表

样品类别：地下水		采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
		点位名称		GW5	DZGW	运输空白	全程序空白	设备空白	
		实验室编号		YEAT24080047E-5	YEAT24080047E-6	YEAT24080047E-kb1	YEAT24080047E-kb2	YEAT24080047E-kb3	
检测项目	单位	检出限							
苯	µg/L	1.4		1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2		1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	
三氯乙烯	µg/L	1.2		1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5		1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
甲苯	µg/L	1.4		1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
四氯乙烯	µg/L	1.2		1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5		1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
氯苯	µg/L	1.0		1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	
乙苯	µg/L	0.8		0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	
间, 对-二甲苯	µg/L	2.2		2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	
苯乙烯	µg/L	0.6		0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1		1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	
邻-二甲苯	µg/L	1.4		1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2		1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	
1,4-二氯苯	µg/L	0.8		0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	
1,2-二氯苯	µg/L	0.8		0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	

表 (三) 检测数据结果表

样品类别: 地下水		采样日期		2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20	2024-08-20
		点位名称		GW5	DZGW	运输空白	全程序空白	2024-08-20	
实验室编号		检测项目		单位	检出限	YEAT24080047E-5		YEAT24080047E-6	
氯甲烷				μg/L	0.3	0.3L		0.3L	
多环芳烃				μg/L	0.012	0.012L		0.012L	
萘				μg/L	0.012	0.012L		0.012L	
苯并[a]蒽				μg/L	0.005	0.005L		0.005L	
苯并[b]荧蒽				μg/L	0.004	0.004L		0.004L	
苯并[k]荧蒽				μg/L	0.004	0.004L		0.004L	
二苯并[a,h]蒽				μg/L	0.003	0.003L		0.003L	
茚并[1,2,3-cd]比				μg/L	0.005	0.005L		0.005L	

备注: L表示未检出, 数值表示相应项目的检出限。

正文结束



质 控 报 告

编号: YEAT24080047E

检测类别: 环境检测 (委托检测)

样品类别: 地下水

项目名称: 常熟新特化工有限公司
土壤和地下水自行监测报告

受检单位: 常熟新特化工有限公司

检测地址: 常熟市海虞市福山兴虞路122号

苏州优康检测技术有限公司



声 明

- 一、本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方提出，逾期不予受理。
- 四、委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生监督性检测。
- 五、受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、未经许可，不得部分复制本报告。

地 址：中国苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢北楼3FB区

邮政编码：215168

一、平行实验结果

表1 地下水现场分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
pH值	无量纲	7.6	7.6	0个pH单位	0.1个pH单位	YEAT24080047E-1	绝对允许差值	合格
浊度	NTU	34	33	1.5	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
溶解性固体总量	mg/L	140	141	0.4	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
总硬度	mg/L	74	73	0.7	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
耗氧量	mg/L	1.0	1.0	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氨氮	mg/L	0.620	0.612	0.6	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	0.050L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
挥发酚	mg/L	0.0066	0.0067	0.8	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
碘化物	mg/L	0.459	0.452	0.8	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氟化物（以氟离子计）	mg/L	0.006L	0.006L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氯化物（以氯离子计）	mg/L	0.302	0.307	0.8	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
亚硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.005L	0.005L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.760	0.746	0.9	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
磷酸盐（以磷酸根计）	mg/L	0.051L	0.051L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L	0.117	0.111	2.6	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
砷	μg/L	4.0	3.9	1.3	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
硒	μg/L	0.4L	0.4L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格

一、平行实验结果

表1 地下水现场分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
汞	µg/L	0.04L	0.04L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
镉	mg/L	0.005L	0.005L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
铜	mg/L	0.006L	0.006L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
铝	mg/L	0.07L	0.07L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
镍	mg/L	0.02L	0.02L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
铁	mg/L	0.02L	0.02L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
锰	mg/L	0.239	0.241	0.4	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
钠	mg/L	20.1	20.0	0.2	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
铅	mg/L	0.07L	0.07L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
锌	mg/L	0.004L	0.004L	0	30	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
2-氯苯酚	µg/L	1.1L	1.1L	0	30	YEAT240800047E-1	相对标准偏差	合格
硝基苯	µg/L	0.04L	0.04L	0	20	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
苯胺	µg/L	0.057L	0.057L	0	20	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0	20	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.02	0.02	0	10	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
氯甲烷	µg/L	0.3L	0.3L	0	35	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
挥发性有机物 (VOCs)								
氯乙烯	µg/L	1.5L	1.5L	0	35	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	0	35	YEAT240800047E-1	相对偏差	合格

一、平行实验结果

表1 地下水现场分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
二氯甲烷	µg/L	1.0L	1.0L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1L	1.1L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2L	1.2L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氯仿	µg/L	1.4L	1.4L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4L	1.4L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4L	1.4L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
四氯化碳	µg/L	1.5L	1.5L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯	µg/L	1.4L	1.4L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2L	1.2L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
三氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5L	1.5L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
甲苯	µg/L	1.4L	1.4L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
四氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5L	1.5L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氯苯	µg/L	1.0L	1.0L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
乙苯	µg/L	0.8L	0.8L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
对,间-二甲苯	µg/L	2.2L	2.2L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯乙烯	µg/L	0.6L	0.6L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1L	1.1L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格

一、平行实验结果

表1 地下水现场分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
邻二甲苯	µg/L	1.4L	1.4L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2L	1.2L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,4-二氯苯	µg/L	0.8L	0.8L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
1,2-二氯苯	µg/L	0.8L	0.8L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
多环芳烃								
萘	µg/L	0.012L	0.012L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[a]蒽	µg/L	0.012L	0.012L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
蒽	µg/L	0.005L	0.005L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[b]荧蒽	µg/L	0.004L	0.004L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[k]荧蒽	µg/L	0.004L	0.004L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[a]芘	µg/L	0.004L	0.004L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.003L	0.003L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.005L	0.005L	0	35	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格

备注: L表示未检出, 数值表示相应项目的检出限。

本次针对GB/T 14848-2017中涉及的污染物项目进行区间判定: 本次地下水样品比对分析结果均小于等于地下水质量III类标准限值, 或均大于地下水质量III类标准限值时, 判定对结果合格。

一、平行实验结果

表2 地下水实验室分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
总硬度	mg/L	74	73	0.7	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
耗氧量	mg/L	1.0	1.0	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氨氮	mg/L	0.620	0.648	2.2	15	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	0.050L	0	25	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
挥发酚	mg/L	0.0034	0.0036	2.9	25	YEAT24080047E-3	相对偏差	合格
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0	30	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
碘化物	mg/L	0.459	0.457	0.2	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氟化物（以氟离子计）	mg/L	0.006L	0.006L	0	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氯化物（以氯离子计）	mg/L	0.304	0.300	0.4	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
亚硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.005L	0.005L	0	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
硝酸盐（以氮计）	mg/L	0.756	0.763	0.5	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
磷酸盐（以磷酸根计）	mg/L	0.051L	0.051L	0	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L	0.113	0.121	3.4	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0	15	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
砷	μg/L	4.0	4.5	5.9	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
硒	μg/L	0.4L	0.4L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
镉	mg/L	0.005L	0.005L	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
铜	mg/L	0.006L	0.006L	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格

一、平行实验结果

表2 地下水实验室分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
铝	mg/L	0.07L	0.07L	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
镍	mg/L	0.02L	0.02L	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
铁	mg/L	0.02L	0.02L	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
锰	mg/L	0.133	0.133	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
钠	mg/L	35.1	35.2	0.1	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
铅	mg/L	0.07L	0.07L	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
锌	mg/L	0.004L	0.004L	0	25	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
2-氯苯酚	µg/L	1.1L	1.1L	0	25	YEAT24080047E-6	相对标准偏差	合格
硝基苯	µg/L	0.04L	0.04L	0	20	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
苯胺	µg/L	0.057L	0.057L	0	20	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.02	0.02	0	10	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
氯甲烷	µg/L	0.3L	0.3L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
挥发性有机物 (VOCs)								
氯乙烯	µg/L	1.5L	1.5L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
二氯甲烷	µg/L	1.0L	1.0L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1L	1.1L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2L	1.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格

一、平行实验结果

表2 地下水实验室分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
顺式-1,2-二氯乙烯 氯仿	µg/L	1.2L	1.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
	µg/L	1.4L	1.4L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4L	1.4L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4L	1.4L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
四氯化碳	µg/L	1.5L	1.5L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
苯	µg/L	1.4L	1.4L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2L	1.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
三氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5L	1.5L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
甲苯	µg/L	1.4L	1.4L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
四氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5L	1.5L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
氯苯	µg/L	1.0L	1.0L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
乙苯	µg/L	0.8L	0.8L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
对,间-二甲苯	µg/L	2.2L	2.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
苯乙烯	µg/L	0.6L	0.6L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1L	1.1L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
邻二甲苯	µg/L	1.4L	1.4L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2L	1.2L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
1,4-二氯苯	µg/L	0.8L	0.8L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格

一、平行实验结果

表2 地下水实验室分析平行样质控结果表

检测项目	单位	质量控制重复样品结果			控制限值 (%)	实验室编号	计算方式	结果评价
		样品结果	平行样结果	计算值 (%)				
1,2-二氯苯	µg/L	0.8L	0.8L	0	30	YEAT24080047E-6	相对偏差	合格
多环芳烃								
萘	µg/L	0.012L	0.012L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[a]蒽	µg/L	0.012L	0.012L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
蒽	µg/L	0.005L	0.005L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[b]荧蒽	µg/L	0.004L	0.004L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[k]荧蒽	µg/L	0.004L	0.004L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
苯并[a]芘	µg/L	0.004L	0.004L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.003L	0.003L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.005L	0.005L	0	20	YEAT24080047E-1	相对偏差	合格

备注: L表示未检出, 数值表示相应项目的检出限。

参照分析方法要求以及HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》的相关要求, 每批次样品分析时, 每个检测项目(除挥发性有机物外)均抽取了10%的样品进行了平行双样分析, 通过计算平行样的相对偏差, 考察实验室精密度。
若平行双样测定值(A,B)的相对偏差(RD)在允许范围内, 则该平行双样的精密度控制为合格, 否则为不合格。

二、有证物质检测结果

使用标准物质或质控样品: 采用标准物质和样品同步测试的方法作为准确度控制手段, 每批样品带一个已知浓度的标准物质或质控样品。质控样测试值必须在合格的不确定度的范围。标准物质/质控样品质控结果见表3。

表3 地下水有证物质检测结果表

检测项目	检测值 (mg/L)	证书值 (mg/L)	标准物质编号	结果评价
pH值	7.33 (无量纲)	7.32±0.05 (无量纲)	LHZK-011-35	合格
总硬度	1.42 (mmol/L)	1.43±0.06 (mmol/L)	LHZK-021-15	合格
耗氧量	8.06	8.03±0.54	LHZK-001-23	合格
碘化物	0.104	0.100±0.010	QC-0.100	合格
氟化物 (以氟离子计)	3.23	3.00±0.30	QC-3.00	合格
氯化物 (以氯离子计)	3.28	3.00±0.30	QC-3.00	合格
亚硝酸盐 (以氮计)	3.15	3.00±0.30	QC-3.00	合格
硝酸盐 (以氮计)	3.26	3.00±0.30	QC-3.00	合格
磷酸盐 (以磷酸根计)	2.91	3.00±0.30	QC-3.00	合格
硫酸盐 (以硫酸根计)	3.28	3.00±0.30	QC-3.00	合格
砷	1.66 (μg/L)	1.60±0.16 (μg/L)	QC-1.60	合格
硒	0.59 (μg/L)	0.60±0.06 (μg/L)	QC-0.60	合格
汞	0.67 (μg/L)	0.70±0.07 (μg/L)	QC-0.70	合格
镉	1.04	1.00±0.10	QC (Cd)	合格
铜	1.04	1.00±0.10	QC (Cu)	合格
铝	1.04	1.00±0.10	QC (Al)	合格
镍	1.03	1.00±0.10	QC (Ni)	合格
铁	1.07	1.00±0.10	QC (Fe)	合格
锰	1.02	1.00±0.10	QC (Mn)	合格
钠	9.93	10.0±1.00	QC (Na)	合格
铅	1.05	1.00±0.10	QC (Pb)	合格
锌	0.97	1.00±0.10	QC (Zn)	合格

三、空白实验结果

对于地下水项目，每批样品应采集一个运输空白和一个全程序空白样品。本次项目空白样品分析测试结果均低于方法检出限。

表4 地下水空白样检测结果表

样品类别：地下水		采样时间		2024-08-20		
		点位名称		运输空白	全程序空白	设备空白
实验室编号		YEAT24080047E-kb1				
检测项目	CAS号	单位	检出限	YEAT24080047E-kb2		
总硬度	/	mg/L	5.0	5.0L		
耗氧量	/	mg/L	0.4	0.4L		
氨氮	/	mg/L	0.025	0.025L		
阴离子合成洗涤剂	/	mg/L	0.050	0.050L		
挥发酚	/	mg/L	0.0003	0.0003L		
硫化物	/	mg/L	0.003	0.003L		
氰化物	/	mg/L	0.002	0.002L		
碘化物	/	mg/L	0.002	0.002L		
氟化物（以氟离子计）	/	mg/L	0.006	0.006L		
氯化物（以氯离子计）	/	mg/L	0.007	0.007L		
亚硝酸盐（以氮计）	/	mg/L	0.004	0.005L		
硝酸盐（以氮计）	/	mg/L	0.004	0.004L		
磷酸盐（以磷酸根计）	/	mg/L	0.051	0.051L		
硫酸盐（以硫酸根计）	/	mg/L	0.018	0.018L		
六价铬	/	mg/L	0.004	0.004L		
砷	7440-38-2	μg/L	0.3	0.3L		

三、空白实验结果

对于地下水项目，每批样品应采集一个运输空白和一个全程序空白样品。本次项目空白样品分析测试结果均低于方法检出限。

表4 地下水空白样检测结果表

样品类别：地下水		采样时间			2024-08-20		
		点位名称		运输空白	全程序空白	设备空白	
实验室编号							YEAT24080047E-kb1
检测项目	CAS号	单位	检出限				
硒	7782-49-2	µg/L	0.4		/	0.4L	/
汞	7439-97-6	µg/L	0.04		/	0.04L	/
镉	7440-43-9	mg/L	0.005		/	0.005L	/
铜	7440-50-8	mg/L	0.006		/	0.006L	/
铝	7429-90-5	mg/L	0.07		/	0.07L	/
镍	7440-02-0	mg/L	0.02		/	0.02L	/
铁	7439-89-6	mg/L	0.02		/	0.02L	/
锰	7439-96-5	mg/L	0.004		/	0.004L	/
钠	7440-23-5	mg/L	0.12		/	0.12L	/
铅	7439-92-1		0.07		/	0.07L	/
锌	31396-84-6	mg/L	0.004		/	0.004L	/
2-氯苯酚	95-57-8	µg/L	1.1		/	1.1L	/
硝基苯	98-95-3	µg/L	0.04		/	0.04L	/
苯胺	62-53-3	µg/L	0.057		/	0.057L	/
甲醛	50-00-0	mg/L	0.05		/	0.05L	/

三、空白实验结果

对于地下水项目，每批样品应采集一个运输空白和一个全程序空白样品。本次项目空白样品分析测试结果均低于方法检出限。

表4 地下水空白样检测结果表

样品类别：地下水		采样时间			2024-08-20		
		点位名称		运输空白	全程序空白	设备空白	
实验室编号				YEAT24080047E-kb1	YEAT24080047E-kb2	YEAT24080047E-kb3	
检测项目	CAS号	单位	检出限				
可萃取性石油烃							
	C ₁₀ -C ₄₀	/	mg/L	0.01	/	0.01L	
挥发性有机物（VOCs）							
氯乙烯	75-01-4	μg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	
1,1-二氯乙烷	75-35-4	μg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	
二氯甲烷	75-09-2	μg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L	
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	μg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L	
1,1-二氯乙烷	75-34-3	μg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	μg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	
氯仿	67-66-3	μg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	
1,2-二氯乙烷	107-06-2	μg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	μg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	
四氯化碳	56-23-5	μg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L	
苯	71-43-2	μg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	
1,2-二氯丙烷	78-87-5	μg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	
三氯乙烯	79-01-6	μg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L	

三、空白实验结果

对于地下水项目，每批样品应采集一个运输空白和一个全程序空白样品。本次项目空白样品分析测试结果均低于方法检出限。

表4 地下水空白样检测结果表

样品类别：地下水		采样时间		2024-08-20			
		点位名称		运输空白	全程序空白	设备空白	
实验室编号		CAS号	单位	检出限	YEAT24080047E-kb1	YEAT24080047E-kb2	YEAT24080047E-kb3
1,1,2-三氯乙烷		79-00-5	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L
甲苯		108-88-3	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L
四氯乙烯		127-18-4	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,1,2-四氯乙烷		630-20-6	µg/L	1.5	1.5L	1.5L	1.5L
氯苯		108-90-7	µg/L	1.0	1.0L	1.0L	1.0L
乙苯		100-41-4	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L
间、对-二甲苯		108-38-3, 106-42-3	µg/L	2.2	2.2L	2.2L	2.2L
苯乙烯		100-42-5	µg/L	0.6	0.6L	0.6L	0.6L
1,1,2,2-四氯乙烷		79-34-5	µg/L	1.1	1.1L	1.1L	1.1L
邻-二甲苯		95-47-6	µg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L
1,2,3-三氯丙烷		96-18-4	µg/L	1.2	1.2L	1.2L	1.2L
1,4-二氯苯		106-46-7	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L
1,2-二氯苯		95-50-1	µg/L	0.8	0.8L	0.8L	0.8L
氯甲烷							
氯甲烷		74-87-3	µg/L	0.3	0.3L	0.3L	0.3L

三、空白实验结果

对于地下水项目，每批样品应采集一个运输空白和一个全程序空白样品。本次项目空白样品分析测试结果均低于方法检出限。

表4 地下水空白样检测结果表

样品类别：地下水		采样时间			2024-08-20		
		点位名称		运输空白	全程序空白	设备空白	
实验室编号				YEAT24080047E-kb1	YEAT24080047E-kb2	YEAT24080047E-kb3	
检测项目	CAS号	单位	检出限				
多环芳烃							
萘	91-20-3	μg/L	0.012	/	0.012L	/	
苯并[a]蒽	56-55-3	μg/L	0.012	/	0.012L	/	
蒎	218-01-9	μg/L	0.005	/	0.005L	/	
苯并[b]荧蒽	205-99-2	μg/L	0.004	/	0.004L	/	
苯并[k] 荧蒽	207-08-9	μg/L	0.004	/	0.004L	/	
苯并[a]芘	50-32-8	μg/L	0.004	/	0.004L	/	
二苯并[a,h]蒽	53-70-3	μg/L	0.003	/	0.003L	/	
茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	μg/L	0.005	/	0.005L	/	

备注：L表示未检出，数值表示相应项目的检出限。

四、加标检测结果

表5 地下水加标检测结果表

检测项目	加标方式	实验室编号	回收率%	指标控制%	结果评价
氨氮	样品加标	YEAT24080047E-1	97.0	90.0~110	合格
阴离子合成洗涤剂	样品加标	YEAT24080047E-1	95.8	80~120	合格
挥发酚	样品加标	YEAT24080047E-3	91.1	90.0~110	合格
硫化物	样品加标	YEAT24080047E-1	72.3	60.0~120	合格
氰化物	样品加标	YEAT24080047E-1	90.0	85~115	合格
2-氯苯酚	空白加标	/	82.6	60~130	合格
2-氯苯酚	样品加标	YEAT24080047E-6	85.0	60~130	合格
硝基苯	样品加标	YEAT24080047E-6	76.7	70~110	合格
苯胺	空白加标	/	91.3	50~150	合格
苯胺	样品加标	YEAT24080047E-6	88.0	50~150	合格
甲醛	样品加标	YEAT24080047E-1	90.3	50~150	合格
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	空白加标	/	90.0	70~120	合格
氯甲烷	空白加标	/	89.5	60~130	合格
氯甲烷	样品加标	YEAT24030175E-6	104	80~120	合格
挥发性有机物 (VOCs)					
氯乙烯	空白加标	/	112	80.0~120	合格
1,1-二氯乙烯	空白加标	/	93.6	80.0~120	合格
二氯甲烷	空白加标	/	112	80.0~120	合格
反式-1,2-二氯乙烯	空白加标	/	82.6	80.0~120	合格
1,1-二氯乙烷	空白加标	/	104	80.0~120	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	空白加标	/	86.0	80.0~120	合格
氯仿	空白加标	/	96.4	80.0~120	合格
1,2-二氯乙烷	空白加标	/	119	80.0~120	合格
1,1,1-三氯乙烷	空白加标	/	94.8	80.0~120	合格
四氯化碳	空白加标	/	80.2	80.0~120	合格
苯	空白加标	/	93.0	80.0~120	合格
1,2-二氯丙烷	空白加标	/	95.2	80.0~120	合格
三氯乙烯	空白加标	/	81.8	80.0~120	合格
1,1,2-三氯乙烷	空白加标	/	114	80.0~120	合格
甲苯	空白加标	/	119	80.0~120	合格
四氯乙烯	空白加标	/	88.4	80.0~120	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	空白加标	/	109	80.0~120	合格
氯苯	空白加标	/	111	80.0~120	合格

乙苯	空白加标	/	89.0	80.0~120	合格
间, 对-二甲苯	空白加标	/	92.7	80.0~120	合格
苯乙烯	空白加标	/	96.6	80.0~120	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	空白加标	/	103	80.0~120	合格
邻-二甲苯	空白加标	/	95.2	80.0~120	合格
1,2,3-三氯丙烷	空白加标	/	114	80.0~120	合格
1,4-二氯苯	空白加标	/	105	80.0~120	合格
1,2-二氯苯	空白加标	/	108	80.0~120	合格
挥发性有机物 (VOCs)					
氯乙烯	样品加标	YEAT24080047E-6	108	60.0~130	合格
1,1-二氯乙烯	样品加标	YEAT24080047E-6	82.8	60.0~130	合格
二氯甲烷	样品加标	YEAT24080047E-6	86.8	60.0~130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	样品加标	YEAT24080047E-6	88.6	60.0~130	合格
1,1-二氯乙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	86.0	60.0~130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	样品加标	YEAT24080047E-6	80.6	60.0~130	合格
氯仿	样品加标	YEAT24080047E-6	88.4	60.0~130	合格
1,2-二氯乙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	86.4	60.0~130	合格
1,1,1-三氯乙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	88.4	60.0~130	合格
四氯化碳	样品加标	YEAT24080047E-6	89.0	60.0~130	合格
苯	样品加标	YEAT24080047E-6	90.6	60.0~130	合格
1,2-二氯丙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	86.6	60.0~130	合格
三氯乙烯	样品加标	YEAT24080047E-6	82.4	60.0~130	合格
1,1,2-三氯乙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	83.2	60.0~130	合格
甲苯	样品加标	YEAT24080047E-6	94.2	60.0~130	合格
四氯乙烯	样品加标	YEAT24080047E-6	90.8	60.0~130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	80.4	60.0~130	合格
氯苯	样品加标	YEAT24080047E-6	85.4	60.0~130	合格
乙苯	样品加标	YEAT24080047E-6	88.4	60.0~130	合格
间, 对-二甲苯	样品加标	YEAT24080047E-6	81.7	60.0~130	合格
苯乙烯	样品加标	YEAT24080047E-6	82.4	60.0~130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	87.6	60.0~130	合格
邻-二甲苯	样品加标	YEAT24080047E-6	80.6	60.0~130	合格
1,2,3-三氯丙烷	样品加标	YEAT24080047E-6	109	60.0~130	合格
1,4-二氯苯	样品加标	YEAT24080047E-6	82.0	60.0~130	合格
1,2-二氯苯	样品加标	YEAT24080047E-6	86.8	60.0~130	合格
多环芳烃					
萘	空白加标	/	89.4	50~120	合格

苯并[a]蒽	空白加标	/	98.2	50~120	合格
蒽	空白加标	/	98.4	50~120	合格
苯并[b]荧蒽	空白加标	/	98.1	50~120	合格
苯并[k] 荧蒽	空白加标	/	98.1	50~120	合格
苯并[a]芘	空白加标	/	96.9	50~120	合格
二苯并[a,h]蒽	空白加标	/	98.2	50~120	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	空白加标	/	99.1	50~120	合格

质量控制结果统计表

类 别	项 目	样品数 (个)	平行样				加标回收率						有证物质			
			现场平行		实验室平行		空白加标			样品加标						
			平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)			比例 (%)	合格率 (%)
地 下 水	pH值	6	1	17	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
	浊度	6	1	17	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	溶解性固体总量	6	1	17	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总硬度	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	/	1	合格
	耗氧量	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	/	1	合格
	氨氮	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	17	100	/	/
	阴离子合成 洗涤剂	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	17	100	/	/
	挥发酚	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	17	100	/	/
	硫化物	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	17	100	/	/
	氰化物	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	17	100	/	/
	碘化物	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	/	1	合格
	氟化物 (以氟离子计)	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	/	1	合格
	氯化物 (以氯离子计)	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	/	1	合格
	亚硝酸盐 (以氮计)	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	/	1	合格

质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样				加标回收率						有证物质	
			现场平行		实验室平行		空白加标		样品加标		平行样 (个)	合格率 (%)	个数	结果评价
			平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)				
地下水	硝酸盐 (以氮计)	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	磷酸盐 (以磷酸根计)	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	硫酸盐 (以硫酸根计)	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	六价铬	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	/
	砷	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	硒	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	汞	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	镉	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	铜	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	铝	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	镍	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	铁	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	锰	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格
	钠	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	1	合格

质量控制结果统计表

类 别	项 目	样品数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质	
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标				
			平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)		
			平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	比例 (%)	合格率 (%)		
地 下 水	铅	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	1	合格	
	锌	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	/	1	合格	
	2-氯苯酚	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	17	100	/	
	硝基苯	6	1	17	100	1	17	100	/	/	/	1	17	100	/	
	苯胺	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	17	100	/	
	可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/	
	VOCs	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	17	100	/	
	氯甲烷	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	17	100	/	
多环芳烃	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	/	/	/	/		

备注: 以上数据来源详见前表。

本次地下水在样品采集、样品保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节上, 为了保证所产生的土壤环境质量监测资料具有代表性、准确性、精密性、可比性和完整性, 均依据分析方法要求进行全流程质量控制, 当分析方法没有要求时, 参照HJ164-2020《地下水环境监测技术规范》和其他相关标准规定进行的全流程质量控制, 严格执行全过程的质量保证和质量控制工作, 出具结果准确可靠, 质量控制符合要求。

——正文结束——

