



深圳市政研检测技术有限公司

Shenzhen ZhengYan Testing Technology Co., Ltd.

201919124696

检测报告

报告编号 ZP241001756

检测类型 委托检测

委托单位 揭阳市宝绿环保科技有限公司

项目名称 揭阳市宝绿环保科技有限公司自行监测

检测地址 广东省揭西县京溪园镇第一工业园内第五号

检测类别 地下水、土壤



编制: 赖俊臻

审核: 刘志国

签发: 崔银坤

签发日期: 2024.11.22

地址: 深圳市龙岗区平湖街道辅城坳社区凤歧路49号B栋201、3层

报告查询: 0755-86088707 业务电话: 0755-86635511 86635522

邮编: 518111

报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效, 报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本公司只对到样或自采样品负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议, 请于报告发出之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告。

检测 报 告

一、基本信息：

检测类型	委托检测	检测类别	地下水、土壤
采样日期	2024 年 11 月 02 日	分析日期	2024 年 11 月 02 日-20 日
采样人员	李崇海、谢毅坚	分析人员	余怡、彭燕灵、刘凡、刘吉、梁思敏、陈浩涛、钟梦莲、马学胜、唐稍锋、李淑茹、罗丹
检测依据	详见附表 1		

二、检测结果：

(1) 地下水

检测项目	测量值			标准限值	单位
	W1	W2	W3		
pH 值	6.44	6.15	6.29	6.5≤pH≤8.5	无量纲
色度	ND	ND	10	≤15	度
嗅和味	无	无	4	无	——
浑浊度	ND	ND	28.9	≤3	NTU
肉眼可见物	有	有	有	无	——
溶解性总固体	352	231	560	≤1000	mg/L
总硬度	168	116	256	≤450	mg/L
耗氧量	0.77	1.46	11.0	≤3.0	mg/L
氟化物	ND	ND	ND	≤1.0	mg/L
碘化物	ND	0.027	0.043	≤0.08	mg/L
氯化物	41.5	23.6	80.5	≤250	mg/L
氨氮（以 N 计）	0.10	14.0	5.2	≤0.50	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	2.7	ND	ND	≤20.0	mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	0.002	0.067	0.019	≤1.00	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
挥发性酚类（挥发酚）	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
硫酸盐（SO ₄ ²⁻ ）	22.1	5.2	9.2	≤250	mg/L

检 测 报 告

续上表

检测项目	测量值			标准限值	单位
	W1	W2	W3		
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	≤0.3	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.02	mg/L
铁	ND	ND	5.19×10 ⁻²	≤0.3	mg/L
锰	0.0010	0.139	0.134	≤0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
锌	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
钠	39.2	12.3	85.5	≤200	mg/L
铝	ND	ND	ND	≤0.20	mg/L
汞	ND	ND	ND	≤0.001	mg/L
砷	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	≤0.005	mg/L
铬（六价）	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
铅	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
镍	0.008	0.006	ND	≤0.02	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤60	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	≤2.0	mg/L
苯	ND	ND	ND	≤10.0	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	≤700	mg/L
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	ND	ND	ND	——	mg/L
备注	1. “——”表示未作要求或不适用。 2. “ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，相应项目的检出限详见附表 1。 3. 标准限值参照《地下水质量标准》GB/T14848-2017 III类标准限值。 4. 臭和味强度为“4”表示：已有很显著的臭味。				

检测 报 告

(2) 土壤

检测项目	测量值		标准限值	单位
	T1	T2		
pH 值	7.1	7.6	——	无量纲
含水率	7.2	4.9	——	%
砷	22.6	21.0	60	mg/kg
镉	0.16	0.06	65	mg/kg
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	484	166	18000	mg/kg
铅	49.0	63.2	800	mg/kg
汞	0.407	0.052	38	mg/kg
镍	37	48	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
1,2 二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg

检 测 报 告

续上表

检测项目	测量值		标准限值	单位
	T1	T2		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	2256	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	15	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	70	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	18	22	4500	mg/kg
备注	1、标准限值参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目)和表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类。 2、“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限,相应项目的检出限详见附表 1。 3、“—”表示未作要求或不适用。			

检 测 报 告

附表 1: 本次检测所依据的检测标准(方法)及检出限。

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
地下水	pH 值	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 (8.1)	便携式水质测量仪 Bante-900P	——
	色度	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 (4.1)	具塞比色管 50mL	5 度
	嗅和味	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 (6.1)	锥形瓶 250ml	——
	浑浊度	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 (5.1)	便携式浊度仪 WGZ-B	0.5NTU
	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 (7.1)	锥形瓶 250mL	——
	溶解性总固体	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 (11.1)	电子天平 BSA224S	——
	总硬度	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 (10.1)	滴定管 25ml	1.0mg/L
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	滴定管 25ml	0.05mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.1)	多参数分析仪 DZS-708L	0.2mg/L
	碘化物	《水质碘化物的测定离子色谱法》HJ 778-2015	离子色谱仪 CIC-D100	0.002mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (5.1)	滴定管 25mL	1.0mg/L
	氨氮 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.1)	紫外可见分光光度计 UV1200	0.02mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.2)	紫外可见分光光度计 UV1600	0.2mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (12.1)	紫外可见分光光度计 UV1600	0.001mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.1)	紫外可见分光光度计 UV1200	0.002mg/L
	挥发酚	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 (12.1)	紫外可见分光光度计 UV1200	0.002mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (4.1)	紫外可见分光光度计 UV1200	5mg/L
	阴离子表面活性剂	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 (13.1)	紫外可见分光光度计 UV1200	0.050mg/L
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (9.1)	紫外可见分光光度计 UV1200	0.02mg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	4.5×10^{-3} mg/L

检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
地下水	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（6.5）	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	5×10 ⁻⁴ mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（7.5）	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	9×10 ⁻³ mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（8.3）	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	1×10 ⁻³ mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（25.3）	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	5×10 ⁻³ mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.4）	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7000	4.0×10 ⁻² mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计 AFS-8520	1×10 ⁻⁴ mg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（9.1）	原子荧光光度计 AFS-8520	1.0×10 ⁻³ mg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（10.1）	原子荧光光度计 AFS-8520	4×10 ⁻⁴ mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（12.1）	原子吸收分光光度计 AA6880	5×10 ⁻⁴ mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（13.1）	紫外可见分光光度计 UV1200	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（14.1）	原子吸收分光光度计 AA6880	2.5×10 ⁻³ mg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（18.2）	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7000	6×10 ⁻³ mg/L
	苯	《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	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	4×10 ⁻⁴ mg/L
	甲苯			3×10 ⁻⁴ mg/L
	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	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	气相色谱仪 GC-2014C	2×10 ⁻⁵ mg/L
	四氯化碳			3×10 ⁻⁵ mg/L

检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	便携式多参数分析仪 DZB-718	——
	含水率	《森林土壤水分-物理性质的测定》LY/T 1215-1999	电子天平 DTF-A1000	——
	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	原子荧光光度计 AFS-8520	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA6880	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA6880	0.5mg/kg
	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》HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	1mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA6880	0.1mg/kg
	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	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA6880	3mg/kg
	锌			1mg/kg
	四氯化碳	《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	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	氯仿			1.1×10 ⁻³ mg/kg
	氯甲烷			1.0×10 ⁻³ mg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3×10 ⁻³ mg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0×10 ⁻³ mg/kg
	顺 1,2-二氯乙烯			1.3×10 ⁻³ mg/kg
	反 1,2-二氯乙烯			1.4×10 ⁻³ mg/kg
	二氯甲烷			1.5×10 ⁻³ mg/kg
	1,2 二氯丙烷			1.1×10 ⁻³ mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2×10 ⁻³ mg/kg

检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	四氯乙烯			1.4×10 ⁻³ mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3×10 ⁻³ mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	三氯乙烯			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	氯乙烯			1.0×10 ⁻³ mg/kg
	苯			1.9×10 ⁻³ mg/kg
	氯苯			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	1,2-二氯苯			1.5×10 ⁻³ mg/kg
	1,4-二氯苯			1.5×10 ⁻³ mg/kg
	乙苯			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	苯乙烯			1.1×10 ⁻³ mg/kg
	甲苯			1.3×10 ⁻³ mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	邻二甲苯			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.09mg/kg
	苯胺			0.1mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并（a）蒽			0.1mg/kg
	苯并（a）芘			0.1mg/kg
	苯并（b）荧蒽			0.2mg/kg
	苯并（k）荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并（a, h）蒽			0.1mg/kg
	茚并（1,2,3-cd）芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	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》HJ1021-2019	气相色谱仪 GC-2014C	6mg/kg
备注	“——”表示未作要求或不适用。			

检 测 报 告

附图 1: 现场照片。



W1



W2



W3



T1



T2

附表 2: 质控保证与质量控制。

表 1 检测人员资质一览表

序号	检测员	上岗证书名称	证书编号
1	李崇海	采样室内部上岗证	ZYTSGC-053
2	谢毅坚	采样室内部上岗证	ZYTSGC-074
3	余怡	实验室内部上岗证	ZYTSGS-065
4	彭燕灵	实验室内部上岗证	ZYTSGS-060
5	刘凡	实验室内部上岗证	ZYTSGS-067
6	刘吉	实验室内部上岗证	ZYTSGS-082
7	梁思敏	实验室内部上岗证	ZYTSGS-083

检 测 报 告

续上表

序号	检测员	上岗证书名称	证书编号
8	陈浩涛	实验室内部上岗证	ZYTSGS-062
9	钟梦莲	实验室内部上岗证	ZYTSGS-064
10	唐稍锋	实验室内部上岗证	ZYTSGS-086
11	马学胜	实验室内部上岗证	ZYTSGS-070
12	李淑茹	实验室内部上岗证	ZYTSGS-084
13	罗丹	实验室内部上岗证	ZYTSGS-057

表2 本次主要检测设备仪器基本情况

序号	仪器设备名称	型号	计量有效期至
1	便携式水质测量仪	Bante-900P	2025.04.28
2	便携式浊度仪	WGZ-B	2025.04.28
3	多参数分析仪	DZS-708L	2025.04.29
4	紫外可见分光光度计	UV1200	2025.04.28
5	紫外可见分光光度计	UV1600	2025.04.28
6	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP7000	2025.04.28
7	原子荧光光度计	AFS-8520	2025.04.28
8	原子吸收分光光度计	AA6880	2025.04.27
9	气相色谱质谱联用仪	TRACE1300	2025.05.05
10	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	2025.05.09
11	气相色谱仪	GC-2014C	2025.05.09
12	电子天平	DTF-A1000	2025.04.28
13	便携式多参数分析仪	DZB-718	2025.06.01

检 测 报 告

表 3 全程序空白样分析质量控制结果表

类别	监测项目	测定结果	质量控制要求	单位	质量控制评定
地下水	硫酸盐	<5	<5	mg/L	合格
	氯化物	<1.0	<1.0	mg/L	合格
	铁	$<4.5 \times 10^{-3}$	$<4.5 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	锰	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	铜	$<9 \times 10^{-3}$	$<9 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	锌	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	铝	$<4.0 \times 10^{-2}$	$<4.0 \times 10^{-2}$	mg/L	合格
	挥发酚	<0.002	<0.002	mg/L	合格
	阴离子表面活性剂	<0.050	<0.050	mg/L	合格
	耗氧量	<0.05	<0.05	mg/L	合格
	氨氮	<0.02	<0.02	mg/L	合格
	硫化物	<0.02	<0.02	mg/L	合格
	钠	$<5 \times 10^{-3}$	$<5 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	亚硝酸盐	<0.001	<0.001	mg/L	合格
	硝酸盐	<0.2	<0.2	mg/L	合格
	氰化物	<0.002	<0.002	mg/L	合格
	氟化物	<0.2	<0.2	mg/L	合格
	碘化物	<0.002	<0.002	mg/L	合格
	汞	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	砷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	硒	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	镉	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	六价铬	<0.004	<0.004	mg/L	合格
	铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	三氯甲烷	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	mg/L	合格

检 测 报 告

续上表

类别	监测项目	测定结果	质量控制要求	单位	质量控制评定
地下水	四氯化碳	$<3 \times 10^{-5}$	$<3 \times 10^{-5}$	mg/L	合格
	苯	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	甲苯	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	镍	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
土壤	四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	顺 1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	反 1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,2 二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格

检 测 报 告

续上表

类别	监测项目	测定结果	质量控制要求	单位	质量控制评定
土壤	甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	间二甲苯+对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格
	邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	合格

表 4 实验室空白检测结果表

类别	监测项目	测定结果	质量控制要求	单位	质量控制评定
地下水	氨氮	<0.02	<0.02	mg/L	合格
	硝酸盐	<0.2	<0.2	mg/L	合格
	亚硝酸盐	<0.001	<0.001	mg/L	合格
	硫化物	<0.02	<0.02	mg/L	合格
	阴离子表面活性剂	<0.050	<0.050	mg/L	合格
	氰化物	<0.002	<0.002	mg/L	合格
	挥发酚	<0.002	<0.002	mg/L	合格
	六价铬	<0.004	<0.004	mg/L	合格
	硫酸盐	<5	<5	mg/L	合格
	铝	$<4.0 \times 10^{-2}$	$<4.0 \times 10^{-2}$	mg/L	合格
	铜	$<9 \times 10^{-3}$	$<9 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	铁	$<4.5 \times 10^{-3}$	$<4.5 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	锰	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	镍	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	锌	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	钠	$<5 \times 10^{-3}$	$<5 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	硒	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	汞	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
	砷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
	镉	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L	合格

检 测 报 告

续上表

类别	监测项目	测定结果	质量控制要求	单位	质量控制评定
土壤	砷	<0.01	<0.01	mg/kg	合格
	汞	<0.002	<0.002	mg/kg	合格
	铜	<1	<1	mg/kg	合格
	镍	<3	<3	mg/kg	合格
	铅	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	镉	<0.01	<0.01	mg/kg	合格
	六价铬	<0.5	<0.5	mg/kg	合格
	四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	合格
	氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	合格
	氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	合格
	顺 1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	合格
	反 1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	合格
	二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,2 二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	合格
	苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	合格
	氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格

检 测 报 告

续上表

类别	监测项目	测定结果	质量控制要求	单位	质量控制评定
土壤	1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	合格
	1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	合格
	乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	合格
	甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	合格
	间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	合格
	硝基苯	<0.09	<0.09	mg/kg	合格
	苯胺	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	2-氯酚	<0.06	<0.06	mg/kg	合格
	苯并（a）蒽	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	苯并（a）芘	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	苯并（b）荧蒽	<0.2	<0.2	mg/kg	合格
	苯并（k）荧蒽	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	蒽	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	二苯并（a，h）蒽	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	茚并（1,2,3-cd）芘	<0.1	<0.1	mg/kg	合格
	萘	<0.09	<0.09	mg/kg	合格
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	<6	<6	mg/kg	合格

表 5 实验室平行样检测结果表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差（%）	质量控制 要求（%）	是否 合格
		样品值	平行值	均值				
氟化物	W1	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L	0	10	合格
总硬度		168	168	166	mg/L	0	20	合格
耗氧量		0.77	0.77	0.77	mg/L	0	20	合格
氯化物		41.5	41.5	41.5	mg/L	0	20	合格
氨氮		0.104	0.101	0.10	mg/L	1.46	20	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差 (%)	质量控制 要求 (%)	是否 合格
		样品值	平行值	均值				
硝酸盐	W1	2.70	2.66	2.7	mg/L	0.75	20	合格
亚硝酸盐		0.0022	0.0024	0.002	mg/L	4.35	20	合格
硫化物		<0.2	<0.2	<0.2	mg/L	0	20	合格
阴离子表面活性剂		<0.050	<0.050	<0.050	mg/L	0	20	合格
氰化物		<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	20	合格
挥发酚		<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	20	合格
六价铬		<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	15	合格
碘化物		<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	20	合格
硫酸盐		22.06	22.09	22.08	mg/L	0.067	20	合格
铝		$<4.0 \times 10^{-2}$	$<4.0 \times 10^{-2}$	$<4.0 \times 10^{-2}$	mg/L	0	30	合格
铜		$<9 \times 10^{-3}$	$<9 \times 10^{-3}$	$<9 \times 10^{-3}$	mg/L	0	30	合格
铁		$<4.5 \times 10^{-3}$	$<4.5 \times 10^{-3}$	$<4.5 \times 10^{-3}$	mg/L	0	30	合格
锰		0.0008	0.0012	0.001	mg/L	20	20	合格
镍		0.009	0.008	0.008	mg/L	5.88	20	合格
锌		$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	mg/L	0	20	合格
钠		39.3	39.0	39.2	mg/L	0.38	20	合格
硒		$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	mg/L	0	30	合格
汞		$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L	0	30	合格
砷		$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L	0	15	合格
铅		$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L	0	15	合格
镉		$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L	0	15	合格
砷	T1	22.6	22.5	22.6	mg/kg	0.22	10	合格
汞		0.404	0.410	0.407	mg/kg	0.74	25	合格
铜		470	497	484	mg/kg	2.79	10	合格
镍		36	38	37	mg/kg	2.70	15	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
		样品值	平行值	均值				
铅	T1	48.4	49.7	49.0	mg/kg	1.33	15	合格
镉		0.15	0.17	0.16	mg/kg	6.25	30	合格
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	30	合格
四氯化碳		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
氯仿		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
氯甲烷		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,1-二氯乙烷		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,2-二氯乙烷		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,1-二氯乙烯		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
顺 1,2-二氯乙烯		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
反 1,2-二氯乙烯		<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
二氯甲烷		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,2 二氯丙烷		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,1,2,2-四氯乙烷		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
四氯乙烯		<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,1,1-三氯乙烷		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,1,2-三氯乙烷		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
三氯乙烯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,2,3-三氯丙烷		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差 (%)	质量控制 要求 (%)	是否 合格
		样品值	平行值	均值				
氯乙烯	T1	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
苯		<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
氯苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,2-二氯苯		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,4-二氯苯		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
乙苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
苯乙烯		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
甲苯		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
间二甲苯+ 对二甲苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
邻二甲苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
硝基苯		<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	50	合格
苯胺		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
2-氯酚		<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg	0	50	合格
苯并（a）蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
苯并（a）芘		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
苯并（b）荧 蒽		<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg	0	50	合格
苯并（k）荧 蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
二苯并（a， h）蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
茚并 （1,2,3-cd） 芘		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
萘		<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	50	合格
石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）		17	19	18	mg/kg	5.56	≤25	合格

检 测 报 告

表 6 现场平行样检测结果表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差 (%)	质量控制 要求 (%)	是否 合格
		样品值	平行值	均值				
氟化物	W3	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L	0	10	合格
溶解性总固体		551	569	560	mg/L	0	——	——
总硬度		256	256	256	mg/L	0	20	合格
耗氧量		10.96	10.94	10.9	mg/L	0.09	20	合格
氯化物		80.6	80.4	80.5	mg/L	0.12	20	合格
氨氮		5.2	5.3	5.2	mg/L	0.95	20	合格
硝酸盐		<0.2	<0.2	<0.2	mg/L	0	20	合格
亚硝酸盐		0.0184	0.0189	0.019	mg/L	31.9	20	合格
硫化物		<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	0	20	合格
阴离子表面活性剂		<0.050	<0.050	<0.050	mg/L	0	20	合格
氰化物		<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	20	合格
挥发酚		<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	20	合格
六价铬		<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	15	合格
碘化物		0.0043	0.0043	0.0043	mg/L	0	20	合格
铝		<0.04	<0.04	<0.04	mg/L	0	30	合格
铜		<0.009	<0.009	<0.009	mg/L	0	30	合格
铁		0.0502	0.0536	0.0519	mg/L	3.28	30	合格
锰		0.136	0.132	0.134	mg/L	1.49	20	合格
镍		<0.006	<0.006	<0.006	mg/L	0	20	合格
锌		<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	0	20	合格
钠		84.0	87.0	85.5	mg/L	1.75	20	合格
硒		<0.0004	<0.0004	<0.0004	mg/L	0	30	合格
汞		<0.0001	<0.0001	<0.0001	mg/L	0	30	合格
砷		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/L	0	15	合格
铅		<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	mg/L	0	15	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
		样品值	平行值	均值				
镉	W3	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L	0	15	合格
硫酸盐		9.23	9.26	9.2	mg/L	0.16	20	合格
砷	T2	21.2	20.8	21.0	mg/kg	0.95	10	合格
汞		0.0513	0.0518	0.0516	mg/kg	0.48	30	合格
铜		170	163	166	mg/kg	2.10	10	合格
镍		49	48	48	mg/kg	1.03	10	合格
铅		54.7	61.8	58.2	mg/kg	6.09	15	合格
镉		0.06	0.06	0.06	mg/kg	0	30	合格
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	30	合格
四氯化碳		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
氯仿		$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
氯甲烷		$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
1,1-二氯乙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
1,2-二氯乙烷		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
1,1-二氯乙烯		$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
顺 1,2-二氯乙烯		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
反 1,2-二氯乙烯		$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
二氯甲烷		$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
1,2 二氯丙烷		$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
1,1,2,2-四氯乙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
四氯乙烯		$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格
1,1,1-三氯乙烷		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg	0	50	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差 (%)	质量控制 要求 (%)	是否 合格
		样品值	平行值	均值				
1,1,2-三氯乙烷	T2	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
三氯乙烯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,2,3-三氯丙烷		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
氯乙烯		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
苯		<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
氯苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,2-二氯苯		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
1,4-二氯苯		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
乙苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
苯乙烯		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
甲苯		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
间二甲苯+ 对二甲苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
邻二甲苯		<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	50	合格
硝基苯		<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	50	合格
苯胺		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
2-氯酚		<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg	0	50	合格
苯并(a)蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
苯并(a)芘		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
苯并(b)荧蒽		<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg	0	50	合格
苯并(k)荧蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
二苯并(a,h)蒽		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格
茚并(1,2,3-cd)芘		<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	50	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	测量值			单位	相 对 偏 差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
		样品值	平行值	均值				
苯	T2	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	50	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		20	24	22	mg/kg	9.09	≤25	合格

表 7 标准样品检测结果表

检测类别	检测项目	标准样品编号及批号	标准样品标准值	测量值	是否合格
地下水	氟化物	BY400021 B22080005	1.77±0.09	1.76	合格
	总硬度	BY400157 G23100072	2.76mmol/L/±0.12mmol/L	2.76	合格
	耗氧量	BY400026 B24050013	2.62mg/L±0.20mg/L	2.62	合格
	氯化物	BY400025 B23070066	111mg/L±8mg/L	111.6	合格
	氨氮	B24010220	1.50±0.10mg/L	1.48	合格
	硝酸盐	B22110230	4.14±0.19mg/L	4.15	合格
	亚硝酸盐	BY400042 B22020201	2.17±0.16mg/L	2.15	合格
	硫化物	B22110015	2.41mg/L±0.26mg/L	2.34	合格
	阴离子表面活性剂	B21120281	145±7µg/mL	143	合格
	氰化物	202271	0.301 ±0.028mg/L	0.310	合格
	挥发酚	A22070103	22.6±1.7ug/L	22.0	合格
	六价铬	B23040318	0.208±0.010mg/L	0.209	合格
	硫酸盐	BY400033 B23080301	36.6mg/L ±2.6mg/L	36.4	合格
	铝	BY400040 B23010147	0.486±0.040 mg/L	0.524	合格
	铜	BY400031 B23090191	0.527±0.034 mg/L	0.536	合格
	铁	BY400038 B23050095	0.810±0.037 mg/L	0.796	合格
	锰	BY400028 B23080027	1.04±0.08 mg/L	1.08	合格
	镍	BY400034 B22030159	1.11±0.09 mg/L	1.19	合格
	锌	BY400016 B22040174	0.475±0.035 mg/L	0.509	合格
	钠	BY400019 B23110283	1.95±0.130 mg/L	2.03	合格
	硒	BY400018B23110200	9.19±0.6ug/L	9.5	合格

检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	标准样品编号及批号	标准样品标准值	测量值	是否合格
地下水	汞	B23110108BY400030	11.2±1.1ug/L	10.4	合格
	砷	B2211078BY400029	19.1±1.1ug/L	19.1	合格
	铅	BY400039B24040006	67.0ug/L±4.4	64.3	合格
	镉	BY400119B21080083	10.1ug/L±0.5	10.1	合格
土壤	砷	GSS-8（2）	12.7±1.1mg/kg	11.8	合格
	汞	GSS-8（2）	0.017±0.001mg/kg	0.0167	合格
	铜	GSS-8	24.3±1.2mg/kg	24.2	合格
	镍	GSS-8	31.5±1.8mg/kg	30.5	合格
	铅	GSS-8	21±2mg/kg	21	合格
	镉	GSS-8	0.13±0.02mg/kg	0.12	合格

表 8 样品加标回收检测结果表

检测项目	检测点位	回收值（μg）	理论加标量（μg）	加标回收率（%）	回收率质量控制要求（%）	是否合格
六价铬	T1	53.5	60	89.2	80-120	合格
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		844.77	1000	84.5	80~120	合格
氯甲烷		0.223	0.25	89.3	94.9±10.8	合格
氯乙烯		0.224	0.25	89.5	97.9±15.4	合格
1,1-二氯乙烯		0.237	0.25	94.9	90.6±43.0	合格
二氯甲烷		0.210	0.25	84.2	102±31.6	合格
反式-1,2-二氯乙烯		0.223	0.25	89.2	98.0±36.2	合格
1,1-二氯乙烷		0.219	0.25	87.4	97.9±31.8	合格
顺式-1,2-二氯乙烯		0.216	0.25	86.3	96.6±21.2	合格
氯仿		0.218	0.25	87.2	101±28.0	合格
1,1,1-三氯乙烷		0.225	0.25	89.9	98.1±34.8	合格
四氯化碳		0.225	0.25	89.9	89.8±36.0	合格
苯		0.227	0.25	90.6	95.0±28.0	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	回收值 (μg)	理论加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
1,2-二氯乙烷	T1	0.239	0.25	95.7	98.7±21.2	合格
三氯乙烷		0.216	0.25	86.5	98.1±34.8	合格
1,2-二氯丙烷		0.230	0.25	92.1	97.9±14.8	合格
甲苯		0.231	0.25	92.3	97.8±20.0	合格
1,1,2-三氯乙烷		0.227	0.25	90.7	92.2±35.8	合格
四氯乙烯		0.229	0.25	91.5	92.1±11.2	合格
氯苯		0.227	0.25	90.6	90.6±22.6	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		0.218	0.25	87.1	97.5±19.4	合格
乙苯		0.219	0.25	87.7	90.9±31.8	合格
间,对-二甲苯		0.488	0.50	97.7	90.0±35.4	合格
邻-二甲苯		0.221	0.25	88.3	92.3±30.0	合格
苯乙烯		0.227	0.25	91.0	88.3±37.6	合格
1,1,2,2-四氯乙烷		0.233	0.25	93.2	91.7±31.2	合格
1,2,3-三氯丙烷		0.227	0.25	90.9	103±30.0	合格
1,4-二氯苯		0.250	0.25	100.1	79.4±58.4	合格
1,2-二氯苯		0.241	0.25	96.5	76.9±54.2	合格
硝基苯	T2	3.9082	8	48.84	45~75	合格
苯胺		5.6605	8	70.76	60~140	合格
2-氯酚		11.4425	15	76.28	60~140	合格
苯并(a)蒽		3.6142	6	60.24	84~111	合格
苯并(a)芘		10.1033	15	67.36	46~87	合格
苯并(b)荧蒽		4.9559	6	82.60	68~119	合格
苯并(k)荧蒽		6.0778	6	101.30	84~109	合格
蒽		5.5049	8	68.81	59~107	合格

检 测 报 告

续上表

检测项目	检测点位	回收值 (μg)	理论加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
二苯并 (a, h) 蒽	T2	7.9705	8	99.63	82~126	合格
茚并 (1,2,3-cd) 芘		6.0103	8	75.13	74~131	合格
蔡		11.4743	15	76.50	48~81	合格
苯	W1	0.0557	0.05	111.3	70~130	合格
甲苯	W1	0.0462	0.05	92.47	70~130	合格

—— 报告结束 ——

