



深圳市政研检测技术有限公司

Shenzhen Zheng Yan Testing Technology Co., Ltd.

201919124696

# 检测 报告

报告编号 ZP251102525

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: 林小怡

审核: 孙

签发: 孙

签发日期: 2025.12.09



## 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	2025年11月17日	分析日期	2025年11月18日-12月05日
采样人员	卢沛瀚、唐建文	分析人员	凌宇静、叶颖鹏、彭燕灵、李淑茹、陈煜云、陈浩涛、钟梦莲、梁思敏、刘凡、马学胜、唐稍锋、郑甜甜
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		
水位	21.0	21.0	18.9	—	m
pH 值	7.0	6.9	6.7	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
色度	ND	ND	ND	$\leq 15$	度
浑浊度	78.5	69.0	71.5	$\leq 3$	NTU
嗅和味	有	有	有	无	—
肉眼可见物	有	有	有	无	—
溶解性总固体	333	486	86	$\leq 1000$	mg/L
总硬度	134	113	30.6	$\leq 450$	mg/L
耗氧量	0.9	3.1	1.1	$\leq 3.0$	mg/L
氯化物	43	27	10	$\leq 250$	mg/L
氟化物	0.13	0.04	0.08	$\leq 1.0$	mg/L
氨氮(以 N 计)	0.196	48.7	2.07	$\leq 0.50$	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	$\leq 0.05$	mg/L
挥发酚类	ND	ND	ND	$\leq 0.002$	mg/L
硝酸盐(以 N 计)	7.20	ND	1.78	$\leq 20.0$	mg/L
亚硝酸盐(以 N 计)	0.007	0.014	0.012	$\leq 1.00$	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	$\leq 0.05$	mg/L
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	10	13	ND	$\leq 250$	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	$\leq 0.3$	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	$\leq 0.02$	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	$\leq 0.08$	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		
铁	ND	0.08	ND	≤0.3	mg/L
铜	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
锌	ND	ND	0.012	≤1.00	mg/L
镍	ND	ND	ND	≤0.02	mg/L
铝	ND	ND	ND	≤0.20	mg/L
锰	0.07	0.84	0.30	≤0.10	mg/L
钠	39.0	14.6	10.1	≤200	mg/L
砷	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
汞	ND	ND	ND	≤0.001	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	≤0.005	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 <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	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。				

(2) 土壤

检测项目	测量值		标准限值	单位
	T1	T2		
pH 值	7.18	7.76	——	无量纲
水分	8.5	12.4	——	%
砷	7.12	14.4	60	mg/kg
镉	0.78	0.75	65	mg/kg
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	82	86	18000	mg/kg
铅	104	146	800	mg/kg

# 检 测 报 告

续上表

检测项目	测量值		标准限值	单位
	T1	T2		
汞	0.042	0.053	38	mg/kg
镍	68	52	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
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

# 检 测 报 告

续上表

检测项目	测量值		标准限值	单位
	T1	T2		
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 <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	8	8	4500	mg/kg
备注	1、“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。 2、标准限值参照《土壤环境质量 建设地土壤污染风险管控标准》GB36600-2018 二类用地筛选值。 3、“——”表示未作要求或不适用。			

此页以下空白

# 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	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH/ORP/电导率/溶解氧测定仪 SX751 型	—
	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	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	滴定管 25mL	0.05mmol/L
	耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	滴定管 25mL	0.5mg/L
	氯化物	《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》GB 11896-1989	滴定管 25mL	10mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	多参数分析仪 DZS-708L	0.05mg/L
	氨氮(以 N 计)	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1200	0.025mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-1200	0.004mg/L
	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	紫外可见分光光度计 UV-1200	0.0003mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》 HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 UV-1600	0.08mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV-1200	0.003mg/L
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 重量法》 GB 11899-1989	电子天平 BSA224S	10mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1200	0.05mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV-1200	0.003mg/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	

# 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	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	0.01mg/L
	锰			0.01mg/L
	铜			0.04mg/L
	锌			0.009mg/L
	镍			0.007mg/L
	铝			0.009mg/L
	钠			0.03mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1200	0.004mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	0.0003mg/L
	汞			0.0004mg/L
	硒			0.0004mg/L
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA6880	0.010mg/L
	镉			0.001mg/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 <sup>-5</sup> mg/L
	四氯化碳			3×10 <sup>-5</sup> 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 <sup>-4</sup> mg/L	
甲苯			3×10 <sup>-4</sup> mg/L	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/L	
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	多参数分析仪 DZS-708L	—
	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	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
	镍			3mg/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	

# 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	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯仿			$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯甲烷			$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯乙烷			$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烯			$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺 1,2-二氯乙烯			$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反 1,2-二氯乙烯			$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	二氯甲烷			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2 二氯丙烷			$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,1,2-四氯乙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,2,2-四氯乙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	四氯乙烯			$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,1-三氯乙烷			$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,2-三氯乙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	三氯乙烯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2,3-三氯丙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯乙烯			$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯			$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,4-二氯苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	乙苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯乙烯	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	甲苯	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	间二甲苯+对二甲苯	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	邻二甲苯	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	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			

# 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	茚并(1,2,3-cd) 芘	《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	0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定气相色谱法》HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2014C	6mg/kg
备注	“——”表示未作要求或不适用。			

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	卢沛瀚	采样室内部上岗证	ZYTSGC-023
2	唐建文	采样室内部上岗证	ZYTSGC-077
3	彭燕灵	实验室内部上岗证	ZYTSGS-075
4	凌宇静	实验室内部上岗证	ZYTSGS-090
5	梁思敏	实验室内部上岗证	ZYTSGS-083
6	李淑茹	实验室内部上岗证	ZYTSGS-084
7	陈煜云	实验室内部上岗证	ZYTSGS-089
8	刘凡	实验室内部上岗证	ZYTSGS-067
9	姚毅	实验室内部上岗证	ZYTSGS-093
10	钟梦莲	实验室内部上岗证	ZYTSGS-078
11	陈浩涛	实验室内部上岗证	ZYTSGS-076
12	郑甜甜	实验室内部上岗证	ZYTSGS-091
13	马学胜	实验室内部上岗证	ZYTSGS-070
14	唐稍锋	实验室内部上岗证	ZYTSGS-086
15	叶颖鹏	实验室内部上岗证	ZYTSGS-088

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	pH/ORP/电导率/溶解氧测定仪	SX751 型	2026.04.24
2	便携式浊度仪	WGZ-B	2026.04.28
3	电子天平	BSA224S	2026.04.23
4	多参数分析仪	DZS-708L	2026.04.23
5	紫外可见分光光度计	UV-1200	2026.04.23
6	紫外可见分光光度计	UV-1600	2026.04.23
7	离子色谱仪	CIC-D100	2026.04.28
8	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7000	2026.04.28

# 检 测 报 告

续上表

序号	仪器设备名称	型号	计量有效期至
9	原子吸收分光光度计	AA6880	2026.04.28
10	原子荧光光度计	AFS-8520	2026.04.28
11	气相色谱质谱联用仪	TRACE1300	2026.04.23
12	气相色谱仪	GC-2014C	2026.04.28
13	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	2026.04.23
14	隔水式培养箱	GH3000	2026.04.23
15	电子天平	DTF-A1000	2026.04.23

表 3 全程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	<10	<10	mg/L	合格
	氯化物	<10	<10	mg/L	合格
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	<0.5	<0.5	mg/L	合格
	亚硝酸盐 (以 N 计)	<0.003	<0.003	mg/L	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	<0.08	<0.08	mg/L	合格
	总硬度	<0.05	<0.05	mmol/L	合格
	铁	<0.01	<0.01	mg/L	合格
	锰	<0.01	<0.01	mg/L	合格
	铜	<0.04	<0.04	mg/L	合格
	锌	<0.009	<0.009	mg/L	合格
	铝	<0.009	<0.009	mg/L	合格
	镉	<0.001	<0.001	mg/L	合格
	铅	<0.010	<0.010	mg/L	合格
	挥发酚类	<0.0003	<0.0003	mg/L	合格
	氰化物	<0.004	<0.004	mg/L	合格
	阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	mg/L	合格
	氨 (以 N 计)	0.044	<0.060	Abs	合格
	硫化物	<0.003	<0.003	mg/L	合格
	钠	<0.03	<0.03	mg/L	合格
	镍	<0.007	<0.007	mg/L	合格
钡	<0.01	<0.01	mg/L	合格	
氟化物	<0.05	<0.05	mg/L	合格	
碘化物	<0.002	<0.002	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	汞	<0.00004	<0.00004	mg/L	合格
	砷	<0.0003	<0.0003	mg/L	合格
	硒	<0.0004	<0.0004	mg/L	合格
	六价铬	<0.004	<0.004	mg/L	合格
	三氯甲烷	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	mg/L	合格
	四氯化碳	<3×10 <sup>-5</sup>	<3×10 <sup>-5</sup>	mg/L	合格
	苯	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	mg/L	合格
	甲苯	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	mg/L	合格
土壤	四氯化碳	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	氯仿	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	氯甲烷	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	顺 1,2-二氯乙烯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	反 1,2-二氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	二氯甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,2 二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	四氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	三氯乙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	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	苯	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	氯苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,2-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,4-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	乙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	苯乙烯	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	邻二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	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	

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	硫酸盐	<10	<10	mg/L	合格
	氯化物	<10	<10	mg/L	合格
	耗氧量(高锰酸盐指数)	<0.5	<0.5	mg/L	合格
	亚硝酸盐(以N计)	<0.003	<0.003	mg/L	合格
	硝酸盐(以N计)	<0.08	<0.08	mg/L	合格
	总硬度	<0.05	<0.05	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	铁	<0.01	<0.01	mg/L	合格
	锰	<0.01	<0.01	mg/L	合格
	铜	<0.04	<0.04	mg/L	合格
	锌	<0.009	<0.009	mg/L	合格
	铝	<0.007	<0.007	mg/L	合格
	镉	<0.001	<0.001	mg/L	合格
	铅	<0.010	<0.010	mg/L	合格
	挥发酚类	<0.0003	<0.0003	mg/L	合格
	氰化物	<0.004	<0.004	mg/L	合格
	阴离子合成洗涤剂	<0.05	<0.05	mg/L	合格
	氨(以N计)	0.059	<0.060	Abs	合格
	硫化物	<0.003	<0.003	mg/L	合格
	钠	<0.03	<0.03	mg/L	合格
	氟化物	<0.05	<0.05	mg/L	合格
	碘化物	<0.002	<0.002	mg/L	合格
	汞	<0.00004	<0.00004	mg/L	合格
	砷	<0.0003	<0.0003	mg/L	合格
	硒	<0.0004	<0.0004	mg/L	合格
	六价铬	<0.004	<0.004	mg/L	合格
	三氯甲烷	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	mg/L	合格
	四氯化碳	<3×10 <sup>-5</sup>	<3×10 <sup>-5</sup>	mg/L	合格
苯	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	mg/L	合格	
甲苯	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	mg/L	合格	
土壤	四氯化碳	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	氯仿	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	氯甲烷	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	合格
	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	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	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
	1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	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
	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
	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	

# 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	蒾	<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

表 5 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				
耗氧量	W3	1.0	1.2	1.1	mg/L	6.48	≤20	合格
氯化物		10	11	10	mg/L	4.76	≤10	合格
氨氮		2.06	2.08	2.07	mg/L	0.48	≤30	合格
阴离子表面活性剂		<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	0	≤20	合格
氰化物		<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	≤20	合格
挥发酚		<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L	0	≤30	合格
六价铬		<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	≤5	合格
硫酸盐		<10	<10	<10	mg/L	0	≤20	合格
钠		10.1	10.1	10.1	mg/L	0	≤20	合格
铝		<0.009	<0.009	<0.009	mg/L	0	≤30	合格
铜		<0.04	<0.04	<0.04	mg/L	0	≤15	合格
铁		<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	0	≤30	合格
锰		0.28	0.31	0.30	mg/L	5.08	≤20	合格
锌		0.012	0.012	0.012	mg/L	0	≤20	合格
镍	<0.007	<0.007	<0.007	mg/L	0	≤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				
汞	W3	<0.00004	<0.00004	<0.00004	mg/L	0	≤30	合格
砷		<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L	0	≤15	合格
硒		<0.0004	<0.0004	<0.0004	mg/L	0	≤30	合格
铅		<0.010	<0.010	<0.010	mg/L	0	≤15	合格
镉		<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	0	≤15	合格
溶解性总固体		88	85	86	mg/L	1.73	≤20	合格
硫化物		<0.003	<0.003	<0.003	mg/L	0	≤20	合格
碘化物		<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	≤30	合格
三氯甲烷		<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	mg/L	0	≤50	合格
四氯化碳		<3×10 <sup>-5</sup>	<3×10 <sup>-5</sup>	<3×10 <sup>-5</sup>	mg/L	0	≤50	合格
苯		<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	mg/L	0	≤50	合格
甲苯		<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	mg/L	0	≤50	合格
铅	T2	146	146	146	mg/kg	0	≤20	合格
汞		0.051	0.055	0.053	mg/kg	3.77	≤35	合格
砷		14.2	14.5	14.4	mg/kg	1.04	≤10	合格
镉		0.75	0.75	0.75	mg/kg	0	≤25	合格
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤20	合格
铜		85	86	86	mg/kg	0.58	≤10	合格
镍		50	53	52	mg/kg	2.91	≤10	合格
四氯化碳		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
氯仿		<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	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				
氯甲烷	T2	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯乙烷		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烯		<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
顺 1,2-二氯乙烯		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
反 1,2-二氯乙烯		<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
二氯甲烷		<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯丙烷		<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2,2-四氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
四氯乙烯		<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,1-三氯乙烷		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2-三氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
三氯乙烯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2,3-三氯丙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
氯乙烯		<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
苯		<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
氯苯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯苯		<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,4-二氯苯		<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
乙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格	
苯乙烯	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	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				
甲苯	T2	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
间二甲苯+对二甲苯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
邻二甲苯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	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
备注		现场平行质量控制要求按照《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》中表2或表4的要求进行。						

此页以下空白

# 检 测 报 告

表 6 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	0.12	0.13	0.13	mg/L	4	≤8	合格
总硬度		133	136	134	mg/L	1.12	—	—
耗氧量		0.85	0.95	0.90	mg/L	5.56	≤20	合格
氯化物		42.2	43.2	42.7	mg/L	1.17	≤10	合格
氨氮		0.198	0.193	0.193	mg/L	1.28	≤30	合格
硝酸盐氮		7.22	7.18	7.20	mg/L	0.28	≤30	合格
亚硝酸盐氮		0.007	0.007	0.007	mg/L	0	≤30	合格
阴离子表面活性剂		<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	0	≤20	合格
氰化物		<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	≤20	合格
挥发酚		<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L	0	≤30	合格
六价铬		<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	≤5	合格
硫酸盐		10	10	10	mg/L	0	≤20	合格
钠		39.0	38.9	39.0	mg/L	0.13	≤20	合格
铝		<0.009	<0.009	<0.009	mg/L	0	≤30	合格
铜		<0.04	<0.04	<0.04	mg/L	0	≤15	合格
铁		<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	0	≤30	合格
锰		0.07	0.07	0.07	mg/L	0	≤20	合格
锌		<0.009	<0.009	<0.009	mg/L	0	≤20	合格
镍		<0.007	<0.007	<0.007	mg/L	0	≤20	合格
汞		<0.00004	<0.00004	<0.00004	mg/L	0	≤30	合格
砷	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L	0	≤15	合格	
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	mg/L	0	≤30	合格	
铅	<0.010	<0.010	<0.010	mg/L	0	≤15	合格	
镉	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	0	≤15	合格	
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	mg/L	0	≤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				
碘化物	W1	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	≤30	合格
三氯甲烷		<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	mg/L	0	≤50	合格
四氯化碳		<3×10 <sup>-5</sup>	<3×10 <sup>-5</sup>	<3×10 <sup>-5</sup>	mg/L	0	≤50	合格
苯		<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	<4×10 <sup>-4</sup>	mg/L	0	≤50	合格
甲苯		<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	<3×10 <sup>-4</sup>	mg/L	0	≤50	合格
铅	T1	104	104	104	mg/kg	0	≤20	合格
汞		0.040	0.043	0.042	mg/kg	3.61	≤35	合格
砷		7.28	6.95	7.12	mg/kg	2.32	≤10	合格
镉		0.78	0.78	0.78	mg/kg	0	≤25	合格
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤20	合格
铜		82	83	82	mg/kg	0.61	≤10	合格
镍		67	69	68	mg/kg	1.47	≤10	合格
四氯化碳		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
氯仿		<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
氯甲烷		<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯乙烷		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烯		<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
顺 1,2-二氯乙烯		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
反 1,2-二氯乙烯		<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	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				
二氯甲烷	T1	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯丙烷		<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2,2-四氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
四氯乙烯		<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,1-三氯乙烷		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2-三氯乙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
三氯乙烯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2,3-三氯丙烷		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
氯乙烯		<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
苯		<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
氯苯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯苯		<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
1,4-二氯苯		<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
乙苯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
苯乙烯		<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
甲苯		<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
间二甲苯+对二甲苯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg	0	≤50	合格
邻二甲苯		<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	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	

# 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				
苯并(a)芘	T1	<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
备注		实验室平行质量控制要求按照《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规范(试行)》中表2或表4的要求进行。						

表 8 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	总硬度	BY400157 G23120078	2.75mmol/L±0.18mmol/L	2.77	合格
	耗氧量	BY400026 B24050013	2.62mg/L±0.20mg/L	2.72	合格
	氯化物	BY400025 B23070066	111mg/L±8mg/L	110	合格
	氨氮	B24110294	1.53±0.10mg/L	1.50	合格
	硝酸盐氮	B23110334	4.14±0.27mg/L	4.20	合格
	硫化物	G24110341	3.36mg/L±0.27mg/L	3.22	合格
	氰化物	B24110391	0.309 ±0.026mg/L	0.315	合格
	氟化物	BY400021 B24100370	1.73 ±0.14	1.67	合格
	挥发酚	A24120395	0.119 ±0.012mg/L	0.110	合格
六价铬	B25040298	0.216±0.017mg/L	0.206	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	铝	BY400040B24090163	0.476±0.037	0.456	合格
	铜	BY400031B23090191	0.527±0.034	0.498	合格
	铁	BY400038B23050095	0.810±0.037	0.804	合格
	锰	BY400028B25030425	1.16±0.11	1.14	合格
	汞	B23110108BY400030	11.2±1.1ug/L	11.1	合格
	砷	BY400029B24080312	19.3±1.3ug/L	20.1	合格
	硒	BY400018B23110200	9.19±0.6ug/L	9.58	合格
	锌	BY400016B23070040	0.477±0.023	0.490	合格
	钠	BY400019B23110283	1.95±0.130	1.89	合格
	碘化物	B25020261	1.24±0.09mg/L	1.21	合格
	铅	BY400039B23110509	0.366mg/L±0.024mg/L	0.371	合格
	镉	BY400119B22030225	0.271mg/L±0.017mg/L	0.268	合格
	镍	BY400034B25010034	1.09±0.08mg/L	1.10	合格
土壤	铅	GSS-8a	21±2mg/kg	22	合格
	汞	GSS-8a	(0.027±0.005 mg/kg)	0.029	合格
	砷	GSS-8a	(13.2±1.4 mg/kg)	12.6	合格
	镉	GSS-8a	0.14±0.02mg/kg	0.14	合格
	铜	GSS-8a	24±2mg/kg	25	合格
	镍	GSS-8a	30±2mg/kg	29	合格

表 9 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
苯	空白加标	0.0469	0.05	93.7	70-130	合格
甲苯		0.0480	0.05	96.0	70-130	合格
氯甲烷	T1	0.235	0.25	94.1	70-130	合格
氯乙烯		0.252	0.25	101	70-130	合格

# 检 测 报 告

续上表

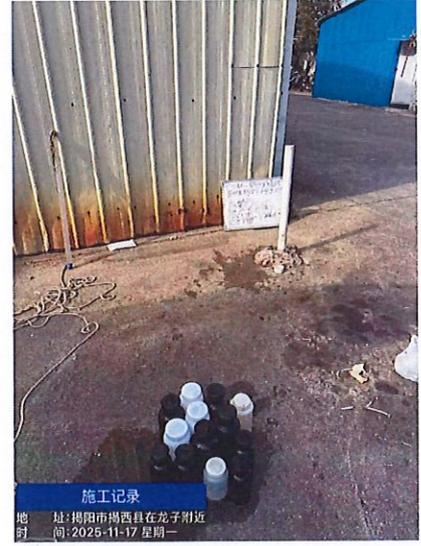
检测项目	检测点位	回收值 (µg)	理论加标量 (µg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
1,1-二氯乙烯	T1	0.218	0.25	87.1	70-130	合格
二氯甲烷		0.240	0.25	96.2	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯		0.245	0.25	98.0	70-130	合格
1,1-二氯乙烷		0.236	0.25	94.4	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯		0.250	0.25	100	70-130	合格
氯仿		0.239	0.25	95.6	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷		0.256	0.25	102	70-130	合格
四氯化碳		0.253	0.25	101	70-130	合格
苯		0.251	0.25	100	70-130	合格
1,2-二氯乙烷		0.221	0.25	88.6	70-130	合格
三氯乙烯		0.229	0.25	91.4	70-130	合格
1,2-二氯丙烷		0.262	0.25	104.7	70-130	合格
甲苯		0.256	0.25	103	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷		0.225	0.25	90.2	70-130	合格
四氯乙烯		0.262	0.25	105	70-130	合格
氯苯		0.236	0.25	94.5	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		0.259	0.25	104	70-130	合格
乙苯		0.244	0.25	97.5	70-130	合格
对,间-二甲苯		0.490	0.50	98.1	70-130	合格
邻-二甲苯		0.251	0.25	100	70-130	合格
苯乙烯		0.263	0.25	105	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷		0.230	0.25	92.0	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷		0.239	0.25	95.4	70-130	合格
1,4-二氯苯		0.249	0.25	99.5	70-130	合格
1,2-二氯苯		0.255	0.25	102	70-130	合格
苯胺		4.1877	0.20	83.8	60-140	合格
2-氯酚		4.0946	0.20	81.9	60-140	合格
硝基苯		3.9327	0.20	78.7	60-140	合格
萘		4.0731	0.20	81.5	60-140	合格
苯并(a)蒽		4.0168	0.20	80.3	60-140	合格
蒎		3.9108	0.20	78.2	60-140	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
苯并 (b) 荧蒽	T1	4.1150	0.20	82.3	60-140	合格
苯并 (k) 荧蒽		3.9549	0.20	79.1	60-140	合格
苯并 (a) 芘		4.0395	0.20	80.8	60-140	合格
茚并 (1,2,3-cd) 芘		3.5343	0.20	70.7	60-140	合格
二苯并 (a, h) 蒽		3.4388	0.20	68.8	60-140	合格
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		1726	1500	115	50-140	合格
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	空白加标	1436	1500	95.8	70-120	合格

附图 2: 采样照片。



W1

W2

W3

# 检 测 报 告

续上图



T1



T2

——报告结束——

三叶