

## 广东万德检测技术股份有限公司

# 检测报告

报告编号: WDH25070002-3

委托单位: 广州铁道车辆有限公司

单位地址: 广州市花都区建设北路 149 号

采样地址: 广州市花都区建设北路 149 号

样品类型: 土壤

报告日期: 2025 年 11 月 04 日

编制:

梁芷慧

审核:

梁慧敏

签发:

李国祥



扫一扫查真伪



万德检测

报告编号： WDH25070002-3

日期： 2025 年 11 月 04 日

页码： 1 / 16

一、采样信息

样品类型	采样点名称	经纬度坐标	断面深度	采样日期/时间	天气	样品状态	采样人员
土壤	S5 油化库和事故应急池区域东北部	113:11:47.78604°E, 23:24:40.60315°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 10:01	晴	黄棕色、潮、 无根系、23% 砂砾、轻壤土	姚成杰 朱泽峰 危志隆
	S3 垃圾场南部	113:11:28.37288°E, 23:24:38.66833°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 10:42	晴	暗棕色、潮、 无根系、25% 砂砾、轻壤土	
	S8 客车检修区内液体暂存区东南部	113:11:49.29430°E, 23:24:47.21846°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 11:07	晴	黄棕色、潮、 无根系、27% 砂砾、轻壤土	
	S4 污水处理站东南部	113:11:37.07200°E, 23:24:51.37118°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 11:27	晴	暗栗色、潮、 无根系、21% 砂砾、轻壤土	
	S6 危废库西南部	113:11:30.41825°E, 23:24:49.91633°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 11:46	晴	黄棕色、潮、 无根系、29% 砂砾、轻壤土	
	S7 罐车清洗区和锅炉房区域南部	113:11:36.18754°E, 23:24:48.35388°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 12:10	晴	暗灰色、潮、 无根系、78% 砂砾、砂壤土	
备注	1、土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004。						

(此页以下空白，转下页)



万德检测

报告编号： WDH25070002-3

日期： 2025 年 11 月 04 日

页码： 2 / 16

样品类型	采样点名称	经纬度坐标	断面深度	采样日期/时间	天气	样品状态	采样人员
土壤	S2 油化库和事故应急池区域西部	113:11:45.34449°E, 23:24:40.00229°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 14:23	晴	浅棕色、潮、无根系、23%砂砾、轻壤土	姚成杰 朱泽峰 危志隆
			2.0-2.5m	2025 年 10 月 14 日 14:38		黄棕色、潮、无根系、19%砂砾、中壤土	
			4.0-4.5m	2025 年 10 月 14 日 14:55		黄棕色、潮、无根系、21%砂砾、中壤土	
	S1 污水处理站西南部	113:11:37.74921°E, 23:24:51.44437°N	0-0.5m	2025 年 10 月 14 日 15:47		暗棕色、潮、无根系、22%砂砾、轻壤土	
			2.0-2.5m	2025 年 10 月 14 日 16:03		暗棕色、潮、无根系、19%砂砾、轻壤土	
			4.0-4.5m	2025 年 10 月 14 日 16:20		浅棕色、潮、无根系、24%砂砾、轻壤土	
备注	1、土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004。						

（此页以下空白，转下页）



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 3 / 16

## 二、分析依据

序号	检测项目	分析依据	分析仪器/编号	分析方法检出限
1	锌	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	AA-6880F 原子吸收分光光度计 (WD-01-060-A)	1mg/kg
2	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-230E 原子荧光光度计 (WD-01-103-A)	0.01mg/kg
3	氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	PXSJ-216F 离子计 (WD-04-037-A) PXSJ-216F 离子计 (氟离子电极) (WD-04-037-A-01)	63mg/kg
4	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	GC-2010Plus 气相色谱-氢火焰离子化检测器 (WD-01-023-C-02)	6mg/kg
5	苯	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	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (WD-01-023-C-01)	1.9×10 <sup>-3</sup> mg/kg
6	甲苯			1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
7	间二甲苯+对二甲苯			1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
8	邻二甲苯			1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
9	乙苯			1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
10	苯乙烯			1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
11	丙酮			1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
12	2-丁酮			3.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
13	1,2,4-三甲基苯			1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
14	1,3,5-三甲基苯			1.4×10 <sup>-3</sup> mg/kg
15	二氯二氟甲烷			0.4×10 <sup>-3</sup> mg/kg

(此页以下空白, 转下页)



| 万德检测 |

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 4 / 16

序号	检测项目	分析依据	分析仪器/编号	分析方法检出限
16	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	GCMS-QP2010 气相色谱-质谱联用仪 (WD-01-023-G-01)	0.09mg/kg
17	蒽			0.14mg/kg
18	苯并[a]蒽			0.12mg/kg
19	苯并[b]荧蒽			0.17mg/kg
20	苯并[k]荧蒽			0.11mg/kg
21	苯并[a]芘			0.17mg/kg
22	二苯并[a,h]蒽			0.13mg/kg
23	茚并[1,2,3,-cd]芘			0.13mg/kg

(此页以下空白, 转下页)

### 三、检测结果

样品编号	采样点名称	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-01-001	S5 油化库和事故应急池区域东北部	锌	mg/kg	32	/	/
		砷	mg/kg	14.2	60	合格
		氟化物	mg/kg	102	/	/
		石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	<6	4500	合格
		苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
		甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
		间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
		邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
		乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
		苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
		丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		萘	mg/kg	<0.09	70	合格
		蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
		茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、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（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地风险筛选值。					

（此页以下空白，转下页）





万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 6 / 16

样品编号	采样点名称	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-02-001	S3 垃圾场南部	锌	mg/kg	346	/	/
		砷	mg/kg	28.3	60	合格
		氟化物	mg/kg	267	/	/
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	17	4500	合格
		苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	4	合格
		甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200	合格
		间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	570	合格
		邻二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	640	合格
		乙苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	28	合格
		苯乙烯	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290	合格
		丙酮	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	/	/
		2-丁酮	mg/kg	$<3.2 \times 10^{-3}$	/	/
		1,2,4-三甲基苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	/	/
		1,3,5-三甲基苯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	/	/
		二氯二氟甲烷	mg/kg	$<0.4 \times 10^{-3}$	/	/
		萘	mg/kg	$<0.09$	70	合格
		蒽	mg/kg	$<0.14$	1293	合格
		苯并[a]蒽	mg/kg	$<0.12$	15	合格
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	$<0.17$	15	合格
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	$<0.11$	151	合格
		苯并[a]芘	mg/kg	$<0.17$	1.5	合格
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	$<0.13$	1.5	合格
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	$<0.13$	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定; 2、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(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地风险筛选值。					

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 7 / 16

样品编号	采样点名称	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-03-001	S8 客车检修区内液体暂存区东南部	锌	mg/kg	93	/	/
		砷	mg/kg	12.1	60	合格
		氟化物	mg/kg	146	/	/
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	<6	4500	合格
		苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
		甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
		间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
		邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
		乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
		苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
		丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		萘	mg/kg	<0.09	70	合格
		蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
		茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定; 2、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(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地风险筛选值。					

(此页以下空白, 转下页)





万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 8 / 16

样品编号	采样点名称	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-04-001	S4 污水处理站 东南部	锌	mg/kg	123	/	/
		砷	mg/kg	20.8	60	合格
		氟化物	mg/kg	222	/	/
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	<6	4500	合格
		苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
		甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
		间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
		邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
		乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
		苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
		丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		萘	mg/kg	<0.09	70	合格
		蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定; 2、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(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地风险筛选值。					

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 9 / 16

样品编号	采样点名称	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-05-001	S6 危废库西南部	锌	mg/kg	39	/	/
		砷	mg/kg	7.15	60	合格
		氟化物	mg/kg	<63	/	/
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	<6	4500	合格
		苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
		甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
		间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
		邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
		乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
		苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
		丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		萘	mg/kg	<0.09	70	合格
		蒎	mg/kg	<0.14	1293	合格
		苯并[a]蒎	mg/kg	<0.12	15	合格
		苯并[b]荧蒎	mg/kg	<0.17	15	合格
		苯并[k]荧蒎	mg/kg	<0.11	151	合格
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
		二苯并[a,h]蒎	mg/kg	<0.13	1.5	合格
		茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定; 2、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(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地风险筛选值。					

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 10 / 16

样品编号	采样点名称	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-06-001	S7 罐车清洗区和锅炉房区域南部	锌	mg/kg	288	/	/
		砷	mg/kg	17.0	60	合格
		氟化物	mg/kg	124	/	/
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	<6	4500	合格
		苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
		甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
		间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
		邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
		乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
		苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
		丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		萘	mg/kg	<0.09	70	合格
		蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
		茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定; 2、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(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地风险筛选值。					

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 11 / 16

样品编号	采样点名称	断面深度	实际采样深度	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-07-001	S2 油化库和事故应急池区域西部	0-0.5 m	0-0.5m	锌	mg/kg	97	/	/
				砷	mg/kg	12.6	60	合格
				氟化物	mg/kg	78	/	/
				石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	<6	4500	合格
			0.3m	苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
				甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
				间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
				邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
				乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
				苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
				丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				萘	mg/kg	<0.09	70	合格
				蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
				苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
				苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
				苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
				苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
				二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
				茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、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（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地风险筛选值。							

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 12 / 16

样品编号	采样点名称	断面深度	实际采样深度	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-08-001	S2 油化库和事故应急池区域西部	2.0-2.5m	2.0-2.5m	锌	mg/kg	25	/	/
				砷	mg/kg	4.45	60	合格
				氟化物	mg/kg	<63	/	/
				石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	<6	4500	合格
			2.3m	苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
				甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
				间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
				邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
				乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
				苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
				丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				萘	mg/kg	<0.09	70	合格
				蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
				苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
				苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
				苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
				苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
				二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
				茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、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（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地风险筛选值。							

(此页以下空白, 转下页)





万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 13 / 16

样品编号	采样点名称	断面深度	实际采样深度	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-09-001	S2 油化库和事故应急池区域西部	4.0-4.5m	4.0-4.5m	锌	mg/kg	33	/	/
				砷	mg/kg	5.40	60	合格
				氟化物	mg/kg	70	/	/
				石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	10	4500	合格
			4.3m	苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
				甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
				间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
				邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
				乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
				苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
				丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				萘	mg/kg	<0.09	70	合格
				蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
				苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
				苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
				苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
				苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
				二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
				茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、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（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地风险筛选值。							

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 14 / 16

样品编号	采样点名称	断面深度	实际采样深度	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-10-001	S1 污水处理站西南部	0-0.5 m	0-0.5m	锌	mg/kg	78	/	/
				砷	mg/kg	12.2	60	合格
				氟化物	mg/kg	125	/	/
				石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	<6	4500	合格
			0.3m	苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
				甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
				间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
				邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
				乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
				苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
				丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				萘	mg/kg	<0.09	70	合格
				蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
				苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
				苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
				苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
				苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
				二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
				茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、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（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地风险筛选值。							

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 15 / 16

样品编号	采样点名称	断面深度	实际采样深度	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-11-001	S1 污水处理站西南部	2.0-2.5m	2.0-2.5m	锌	mg/kg	53	/	/
				砷	mg/kg	8.15	60	合格
				氟化物	mg/kg	141	/	/
				石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	<6	4500	合格
			2.3m	苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
				甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
				间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
				邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
				乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
				苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
				丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				萘	mg/kg	<0.09	70	合格
				蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
				苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
				苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
				苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
				苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
				二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
				茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、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（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地风险筛选值。							

(此页以下空白, 转下页)



万德检测

报告编号: WDH25070002-3

日期: 2025 年 11 月 04 日

页码: 16 / 16

样品编号	采样点名称	断面深度	实际采样深度	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
H25070002-TR-12-001	S1 污水处理站西南部	4.0-4.5m	4.0-4.5m	锌	mg/kg	17	/	/
				砷	mg/kg	3.50	60	合格
				氟化物	mg/kg	<63	/	/
				石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	<6	4500	合格
			4.3m	苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4	合格
				甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200	合格
				间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570	合格
				邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640	合格
				乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28	合格
				苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290	合格
				丙酮	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				2-丁酮	mg/kg	<3.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
				1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				二氯二氟甲烷	mg/kg	<0.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
				萘	mg/kg	<0.09	70	合格
				蒽	mg/kg	<0.14	1293	合格
				苯并[a]蒽	mg/kg	<0.12	15	合格
				苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.17	15	合格
				苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.11	151	合格
				苯并[a]芘	mg/kg	<0.17	1.5	合格
				二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.13	1.5	合格
				茚并[1,2,3,-cd]芘	mg/kg	<0.13	15	合格
备注	1、“/”= 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、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（试行）》（GB 36600-2018）第二类用地风险筛选值。							

\*\*\*报告完\*\*\*



| 万德检测 |

## 报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性、准确性，对检测数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司采样程序按照有关检测技术规范、检测标准以及本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 采样检测仅对当时现场状态和检测项目负责。
4. 对来样样品，送检样品信息由委托方提供，本公司不对其真实性及完整性负责。
5. 本报告仅对来样/采样的检测结果负责。
6. 本报告无编写人、审核人或签发人签章、涂改增删、无“检验检测专用章”、无骑缝章均无效。未加盖 CMA 章的报告，不能作为国内社会证明作用，仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。
7. 如对报告有疑问，请来电来函查询。
8. 如对报告有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内提出复检申请，逾期不予受理。
9. 对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
10. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得私自转让、盗用、冒用。

### 实验室通讯资料

单位名称：广东万德检测技术股份有限公司

单位地址：广东省广州市花都区高新路 14 号-（部位：自编 6 楼）

联系电话：020-86890001

传 真：020-86896998

邮政编码：510820

公司网址：<http://www.wdwonder.com>

