

HYJC-JL-2023-ZL-2601



惠源检测
HUIYUAN TESTING

重庆惠源检测技术有限公司



检 测 报 告

惠源（检）字【2024】第 WT1387 号

委托单位：重庆潜霖生态环境咨询服务有限公司

受检单位：重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 9 月 12 日



检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 2、检测报告出具的数据涂改无效。
- 3、检测报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆惠源检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 5、未经同意不得用于广告宣传。
- 6、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆惠源检测技术有限公司检测专用章无效。
- 7、对于送样及非本单位人员抽样的检测数据和结果仅对来样负责。

地址： 重庆市九龙坡区凤笙路 27 号附 6 号

邮编： 401329

电话： （023）68518208

投诉电话： （023）68518208、12315

E-mail: huiyuanjiance@163.com

受重庆潜霖生态环境咨询服务有限公司委托，重庆惠源检测技术有限公司于 2024 年 7 月 27 日对重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司的地下水和土壤进行了检测。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

委托单位	重庆潜霖生态环境咨询服务有限公司		
受检单位	重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司		
地 址	重庆市铜梁区旧县街道祝家村十二社	所属行业	有机化学原料制造
联系人姓名	曹云飞	联系人电话	17723577081
备注：			

2、检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目	检测频次
地下水	污水处理站东北侧 HS1（DX1）	是	pH 值、总硬度、溶解性总固体、氟化物、氯化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、硫酸盐、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氰化物、汞、砷、硒、铜、铅、镉、铬（六价）、铁、锰、锌、石油类	1 天 1 次，检测 1 天
备注：				

表 2 检测点位及项目一览表（续）

检测类别	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目	检测频次
土壤	污水处理站北侧 T1（G1）	是	pH 值、汞、砷、硒、锑、铅、镉、六价铬、铜、锌、镍、锰、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、挥发性有机物（氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、1,1,1,2-四氯乙烷、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯）、半挥发性有机物（苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒎、蒈、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒎）、钴*、钒*、钼*、铈*、铍*	1 天 1 次，检测 1 天
	生产车间北侧 T2（G2）	是		
	危险化学品库房西侧 T3（G3）	是		
	危废暂存间东侧 T4（G4）	是		
	液氨罐区东侧 T5（G5）	是		
	盐酸、硝酸罐区东南侧 T6（G6）	是		
	厂区外南侧 T7（G7）	是		
备注：	备注：“*”表示项目由重庆市斯坦德检测技术有限公司进行检测，其公司资质认定许可证编号 192221340520，分包项目结果详见报告 CQ2407130，重庆惠源检测技术有限公司无该项目资质认定许可技术能力，下同。			

3、检测分析方法

表 3 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测方法及依据	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
	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 称重法）	/
	氟化物	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
	氯化物	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
	亚硝酸盐氮	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	0.016mg/L
	硝酸盐氮	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	0.016mg/L

表 3 检测分析方法一览表（续 1）

检测类别	检测项目	检测方法及依据	检出限
地下水	硫酸盐	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	0.018mg/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	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	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 酸性高锰酸钾滴定法）	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	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
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（5.1 多管发酵法）	2MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（4.1 平皿计数法）	/
	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（7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）	0.002mg/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 原子荧光法）	0.1μg/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 氢化物原子荧光法）	1.0μg/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 氢化物原子荧光法）	0.4μg/L
	铜	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002）（3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B））	1μg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002）（3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B））	1μg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002）（3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B））	0.1μg/L
	铬（六价）	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 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L

表 3 检测分析方法一览表（续 2）

检测类别	检测项目	检测方法及依据	检出限
地下水	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	汞	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	0.002mg/kg
	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	0.01mg/kg
	硒	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	0.01mg/kg
	锑	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	0.01mg/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	0.1mg/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	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	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 HJ 491-2019	1mg/kg
	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	1mg/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	3mg/kg
	锰	《土壤元素的近代分析方法》（5.7.1 原子吸收法） 中国环境监测总站（1992 年）	1mg/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 HJ 1021-2019	6mg/kg
	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	（0.2~3.2） μg/kg
	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	（0.04~0.3） mg/kg

4、检测仪器

表 4 检测使用仪器一览表

检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	pH 值	便携式 PH 计 SX811	1110010019151015
	总硬度	滴定管 25.00ml	NCQHRSR202110200252
	溶解性总固体	电热恒温鼓风干燥箱 BGZ-76	180088
		电子天平 ATX224	D318500384
	氟化物	离子色谱仪 ICS-600	18059018
	氯化物	离子色谱仪 ICS-600	18059018
	亚硝酸盐氮	离子色谱仪 ICS-600	18059018
	硝酸盐氮	离子色谱仪 ICS-600	18059018
	硫酸盐	离子色谱仪 ICS-600	18059018
	挥发酚	可见分光光度计 722N	YA252004459
	阴离子表面活性剂	可见分光光度计 722N	YA17202311022
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	滴定管 50.00ml	NCQHRSR202110200264
	氨氮	可见分光光度计 722N	YA17202311022
	硫化物	可见分光光度计 722N	YA17202311022
	总大肠菌群	隔水式恒温培养箱 GSP-9080MBE	180113
	菌落总数	隔水式恒温培养箱 GSP-9080MBE	180113
	氰化物	可见分光光度计 722N	YA252004459
	汞	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A
	砷	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A
备注	仪器在计量检定/校准/功能检查有效期内使用。		

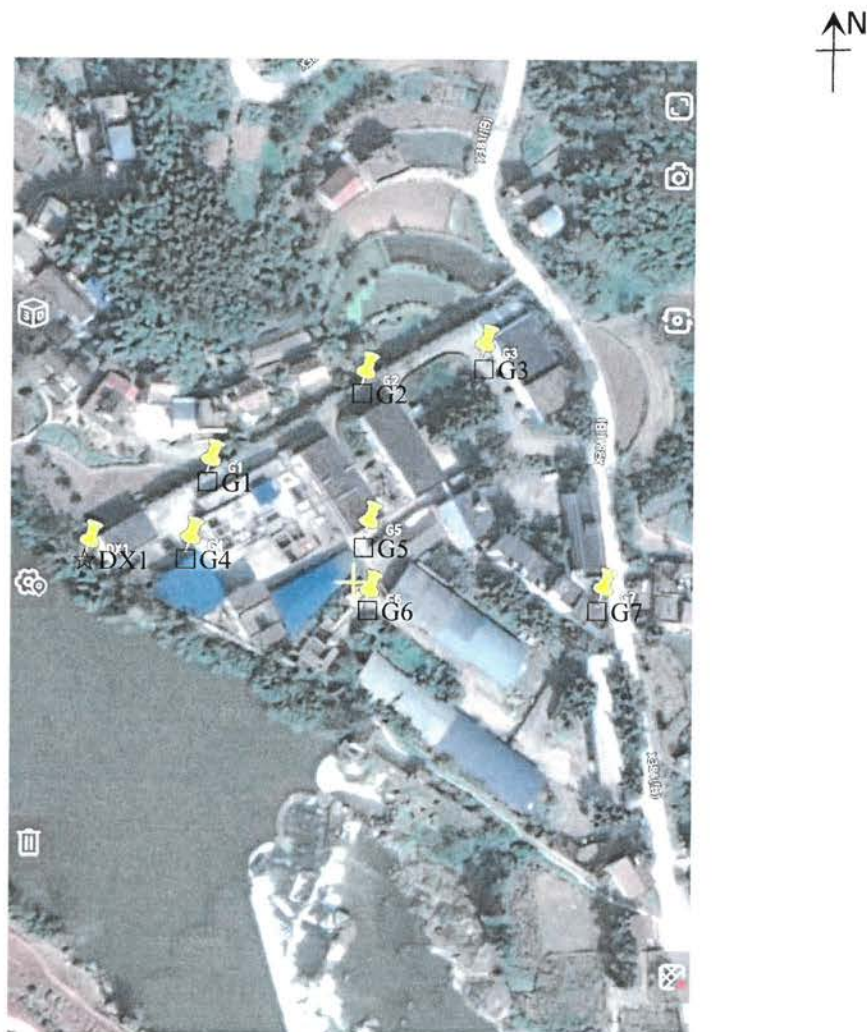
表 4 检测使用仪器一览表（续 1）

检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	硒	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A
	铜	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
	铅	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
	镉	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
	铬（六价）	可见分光光度计 722N	YA17202311022
	铁	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
	锰	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
	锌	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
	石油类	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	27-1901-01-0252
土壤	pH 值	实验室 PH 计 PHSJ-3F	600817N0018080088
		电子天平 YP2002	YP01201809022
	汞	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A
		电子天平 ATX224	D318500384
	砷	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A
		电子天平 ATX224	D318500384
	硒	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A
		电子天平 ATX224	D318500384
	锑	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A
		电子天平 ATX224	D318500384
	铅	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
		电子天平 ATX224	D318500384
备注	仪器在计量检定/校准/功能检查有效期内使用。		

表 4 检测使用仪器一览表（续 2）

检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	镉	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
		电子天平 ATX224	D318500384
	六价铬	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
		电子天平 YP2002	YP01201809022
	铜	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
		电子天平 ATX224	D318500384
	锌	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
		电子天平 ATX224	D318500384
	镍	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
		电子天平 ATX224	D318500384
	锰	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS
		电子天平 ATX224	D318500384
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪 GC-2014	C11945606162 SA
	挥发性有 机物	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020	021425602529 SA
		气相色谱质谱联用仪 GC-2010Plus	C11825604943 SA
	半挥发性 有机物	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	CN2031C073
		加压流体萃取仪 HPFE06S	139060218
		平行浓缩仪 MPE	143160023
		氮吹仪 NC-12	201809-NC12-592
		电子天平 YP2002	YP01201809022
备注	仪器在计量检定/校准/功能检查有效期内使用。		

5、检测内容



图例: □——土壤检测点; ☆——地下水检测点。

图 1 检测布点示意图

6、检测工况

表 5 检测工况一览表

检测日期	主要原料	产品名称	设计产量		实际日产量/天	生产负荷(%)	年生产天数(d)	日生产小时数(h)
			年产量/年	日产量/天				
2024 年 7 月 27 日	藜芦醛	二酮	30t	100kg	75kg	75	300	16
备注	检测期间，生产负荷由该企业提供。							

表 6 地下水检测结果一览表 (续 2)

检测日期	检测位置 及频次	总大肠菌群	菌落总数	氰化物	汞	砷	硒	铜
		MPN/100mL	CFU/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2024 年 7 月 27 日	DX1-1-1（污水处理站 东北侧 HS1）	未检出	85	0.002L	1×10 ⁻⁴ L	1.0×10 ⁻³ L	4×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻³ L
标准限值		3.0	100	0.05	0.001	0.01	0.01	1.00
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。						

表 6 地下水检测结果一览表 (续 3)

检测日期	检测位置 及频次	铅	镉	铬（六价）	铁	锰	锌	石油类
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2024 年 7 月 27 日	DX1-1-1(污水处理站东 北侧 HS1)	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻⁴ L	0.004L	0.03L	0.03	0.01L	0.01L
标准限值		0.01	0.005	0.05	0.3	0.10	1.00	/
参考标准		《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值中Ⅲ类标准限值。						
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。						

7.2 土壤检测结果

表 7 土壤检测结果一览表

检测日期	检测位置 及频次	经纬度		土壤颜色	土壤质地	pH 值	汞	砷	硒
		经度	纬度	无	无	无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2024 年 7 月 27 日	G1-1-1 (0.2m)	106.214345	29.901108	深红褐色 (2.5YR 3/3)	中壤土	7.42	11.0	2.83	0.598
	G2-1-1 (0.2m)	106.214431	29.901216	深红褐色 (5YR 3/4)	中壤土	7.00	0.800	3.15	0.365
	G3-1-1 (1.5m)	106.215129	29.901505	红色 (7.5R 5/8)	中壤土	7.51	0.210	2.23	0.182
	G4-1-1 (0.2m)	106.214075	29.900988	红色 (7.5R 4/8)	黏土	8.64	0.210	3.05	0.218
	G5-1-1 (0.2m)	106.215162	29.900753	红色 (2.5YR 5/6)	轻壤土	8.42	0.157	2.40	0.200
	G6-1-1 (1.5m)	106.214704	29.900849	淡红色 (7.5R 5/4)	中壤土	7.96	0.206	4.21	0.125
	G7-1-1 (0.2m)	106.215506	29.900708	红褐色 (5YR 4/3)	中壤土	7.35	0.144	3.93	0.486
标准限值		/	/	/	/	/	38	60	/
备注									

表 7 土壤检测结果一览表 (续 1)

检测日期	检测位置 及频次	锑	铅	镉	六价铬	铜	锌	镍	锰	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2024 年 7 月 27 日	G1-1-1 (0.2m)	0.574	19.0	0.02	0.5L	24	1.14×10 ²	24	2.60×10 ²	144
	G2-1-1 (0.2m)	0.599	18.8	0.05	0.5L	24	1.23×10 ²	29	2.42×10 ²	36
	G3-1-1 (1.5m)	0.481	15.3	0.02	0.5L	18	96	24	2.22×10 ²	12
	G4-1-1 (0.2m)	0.382	25.4	0.05	0.5L	25	1.48×10 ²	28	2.15×10 ²	129
	G5-1-1 (0.2m)	0.304	23.1	0.03	0.5L	20	1.10×10 ²	24	2.90×10 ²	200
	G6-1-1 (1.5m)	0.293	18.4	0.04	0.5L	16	79	21	1.89×10 ²	37
	G7-1-1 (0.2m)	0.382	25.7	0.10	0.5L	17	90	14	1.49×10 ²	65
标准限值		180	800	65	5.7	18000	/	900	/	4500
备注		“L”表示检测结果低于标准方法检出限，报出值为检出限值。								

表 7 土壤检测结果一览表 (续 2)

检测日期	检测位置 及频次	挥发性有机物								
		氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烯	二氯甲烷	反式-1,2- 二氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺式-1,2- 二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯 乙烷
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2024 年 7 月 27 日	G1-1-1 (0.2m)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
	G2-1-1 (0.2m)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
	G3-1-1 (1.5m)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
	G4-1-1 (0.2m)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
	G5-1-1 (0.2m)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
	G6-1-1 (1.5m)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
	G7-1-1 (0.2m)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
标准限值		37	0.43	66	616	54	9	596	0.9	840
备注		“L”表示检测结果低于标准方法检出限，报出值为检出限值。								

表 7 土壤检测结果一览表 (续 3)

检测日期	检测位置 及频次	挥发性有机物								
		四氯化碳	苯	1,2-二氯乙 烷	三氯乙烯	1,2-二氯 丙烷	甲苯	1,1,2-三氯 乙烷	四氯乙烯	氯苯
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2024 年 7 月 27 日	G1-1-1 (0.2m)	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	G2-1-1 (0.2m)	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	G3-1-1 (1.5m)	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	G4-1-1 (0.2m)	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	G5-1-1 (0.2m)	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	G6-1-1 (1.5m)	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	G7-1-1 (0.2m)	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
标准限值		2.8	4	5	2.8	5	1200	2.8	53	270
备注		“L”表示检测结果低于标准方法检出限，报出值为检出限值。								

表 7 土壤检测结果一览表（续 4）

检测日期	检测位置 及频次	挥发性有机物								
		乙苯	1,1,1,2-四 氯乙烷	间,对-二甲 苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三氯 丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2024 年 7 月 27 日	G1-1-1 (0.2m)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	G2-1-1 (0.2m)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	G3-1-1 (1.5m)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	G4-1-1 (0.2m)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	G5-1-1 (0.2m)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	G6-1-1 (1.5m)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	G7-1-1 (0.2m)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
标准限值		28	10	570	640	1290	6.8	0.5	20	560
备注		“L”表示检测结果低于标准方法检出限，报出值为检出限值。								

表 7 土壤检测结果一览表 (续 5)

检测日期	检测位置 及频次	半挥发性有机物										
		苯胺	2-氯 苯酚	硝基苯	萘	苯并 [a]蒽	蒎	苯并[b] 荧蒽	苯并[k] 荧蒽	苯并[a] 芘	茚并 [1,2,3-cd] 芘	二苯并 [a,h]蒽
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2024 年 7 月 27 日	G1-1-1 (0.2m)	0.04L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	G2-1-1 (0.2m)	0.04L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	G3-1-1 (1.5m)	0.04L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	G4-1-1 (0.2m)	0.04L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	G5-1-1 (0.2m)	0.04L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	G6-1-1 (1.5m)	0.04L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	G7-1-1 (0.2m)	0.04L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
标准限值		260	2256	76	70	15	1293	15	151	1.5	15	1.5
备注		“L”表示检测结果低于标准方法检出限，报出值为检出限值。										

表 7 土壤检测结果一览表（续 6）

检测日期	检测位置 及频次	钴*	钒*	钼*	铊*	铍*
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2024 年 7 月 27 日	G1-1-1 (0.2m)	11.2	61.2	0.64	0.5	1.23
	G2-1-1 (0.2m)	11.1	88.3	0.30	0.5	1.28
	G3-1-1 (1.5m)	13.6	79.5	0.50	0.4	1.23
	G4-1-1 (0.2m)	13.6	68.6	1.20	0.4	1.19
	G5-1-1 (0.2m)	12.4	72.9	0.21	0.7	1.21
	G6-1-1 (1.5m)	10.1	59.0	0.43	0.6	1.20
	G7-1-1 (0.2m)	16.0	80.4	0.91	0.5	1.29
标准限值		70	752	/	/	29
参考标准		《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）表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值。				
备注						

（以下空白）

编制：张明

2024年09月12日

审核：王明

2024年09月12日

签发：王明

2024年9月12日

重庆惠源检测技术有限公司



