

HYJC-JL-ZL-2601



192212050514
2019.02.13-2025.02.12

重庆惠源检测技术有限公司



检 测 报 告

惠源（检）字【2022】第 WT2176 号

委托单位：重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司


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：2022 年 12 月 26 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、12369

E-mail: huiyuanjiance@163.com

受重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司委托，重庆惠源检测技术有限公司于 2022 年 10 月 22 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

单位名称	重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司		
项目名称	/		
地 址	重庆市铜梁区旧县街道祝家村 12 社	所属行业	/
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	检测编号	是否检测	检测项目
地下水	污水处理站东北侧 (HS1)	FX1	是	pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、石油类
土壤	污水处理站北侧 (T1)	G1	是	pH 值、砷、镉、铅、六价铬、铜、镍、汞、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、硒、钴*、钒*、铋*、铊*、铍*、钼*、挥发性有机物 (氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-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、间二甲苯+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 (硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘)
	生产车间北侧 (T2)	G2		
	危险化学品库房西侧 (T3)	G3		
	危废暂存间东侧 (T4)	G4		
	液氨罐区东侧 (T5)	G5		
	盐酸、硝酸罐区东南侧 (T6)	G6		
	厂区外南侧 (T7)	G7		
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 CQSDB2210093，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	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 (8.1 称重法)	/
	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
	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
	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
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.25μg/L
	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
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (10.1 亚甲蓝分光光度法)	0.050mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/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 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (2.1 多管发酵法)	2MPN/100 mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (1.1 平皿计数法)	/
	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
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L

表 3 检测分析方法一览表（续 1）

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限
地下水	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4μg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.25μg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	2.50μg/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	/
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
钴*	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.04mg/kg	

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
土壤	钒*	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.4mg/kg
	锑*	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.08mg/kg
	铊*	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	0.1mg/kg
	铍*	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03mg/kg
	钼*	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.05mg/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~ 3.2μg/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~ 0.3mg/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	备注
地下水	pH 值	便携式 PH 计 SX811	1110010019151003	仪器在 计量检 定有效 期内使 用
	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	
	硫酸盐	离子色谱仪 ICS-600	18059018	
	氯化物	离子色谱仪 ICS-600	18059018	
	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	
	铜	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	
	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 722	YA08171712084	
	耗氧量	滴定管 50.00ml	NCQHRSR202110200264	
	氨氮	可见分光光度计 722	YA08171712084	

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	备注
地下水	硫化物	可见分光光度计 722	YA08171712084	仪器在计量检定有效期内使用
	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	
	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	
	氰化物	可见分光光度计 722N	YA252004459	
	氟化物	离子色谱仪 ICS-600	18059018	
	汞	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
	砷	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
	硒	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
	镉	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS	
	六价铬	可见分光光度计 722	YA08171712084	
	铅	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	
	砷	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
		电子天平 ATX224	D318500384	
	镉	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS	
		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	
	六价铬	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS	
		电子天平 YP2002	YP01201809022	

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	备注
土壤	铜	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS	仪器在 计量检 定有效 期内使 用
		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	
	汞	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
		电子天平 ATX224	D318500384	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪 GC-2014	C11945606162 SA	
	硒	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
		电子天平 ATX224	D318500384	
	钴*	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	ZY-99	
	钒*	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	ZY-99	
	铈*	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	ZY-99	
	铊*	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA	ZY-106	
	铍*	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA	ZY-106	
	钼*	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	ZY-99	
	挥发性有 机物	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020	021425602529 SA	
		电子天平 AP225WD	D318200058	
	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		

5、检测内容

5.1 检测布点示意图



图例：☆——地下水检测点，□——土壤检测点。

图 1 检测布点示意图

5.2 检测频次

每天检测地下水 1 次，每天检测土壤 1 次，检测 1 天。

6、检测工况

检测期间，企业生产负荷为 79%，生产周期为 24 小时/天，年工作时间为 300 天。

7、检测结果

7.1 地下水检测结果

表 5 地下水检测结果一览表

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	样品表观	pH 值		总硬度 mg/L	溶解性 总固体 mg/L	硫酸盐 mg/L	氯化物 mg/L	铁 mg/L	锰 mg/L	铜 mg/L	锌 mg/L
				无量纲	6.8								
2022 年 10 月 22 日	污水处理站 东北侧 (HS1)	FX1-1-1	近无色、较 清、无异味		6.8	95.1	3.65×10^2	1.05×10^2	88.0	0.03L	0.01L	2.5×10^{-4} L	0.01L
参考限值					6.5-8.5	450	1000	250	250	0.3	0.10	1.00	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 5 地下水检测结果一览表 (续 1)

检测时间	检测点位名称	检测位置及编号	挥发酚 mg/L	阴离子表面活性剂 mg/L	耗氧量 mg/L	氨氮 mg/L	硫化物 mg/L	总大肠菌群 MPN/100mL	菌落总数 CFU/mL	亚硝酸盐氮 mg/L	硝酸盐氮 mg/L
2022 年 10 月 22 日	污水处理站东 北侧 (HS1)	FX1-1-1	0.002L	0.050L	2.78	0.120	0.003L	未检出	87	0.016L	4.39
参考限值			0.002	0.3	3.0	0.50	0.02	3.0	100	1.00	20.0
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 5 地下水检测结果一览表 (续 2)

检测时间	检测点位名称	检测位置及编号	氰化物 mg/L	氟化物 mg/L	汞 mg/L	砷 mg/L	硒 mg/L	镉 mg/L	六价铬 mg/L	铅 mg/L	石油类 mg/L
2022 年 10 月 22 日	污水处理站东 北侧 (HS1)	FX1-1-1	0.002L	0.126	1.3×10^{-4}	1.8×10^{-3}	4×10^{-4} L	2.5×10^{-4} L	0.004L	2.50×10^{-3} L	0.04
参考限值			0.05	1.0	0.001	0.01	0.01	0.005	0.05	0.01	/
参考标准											
《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 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 6 土壤检测结果一览表

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	经纬度		土壤颜色	土壤质地	pH 值	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	六价铬 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	汞 mg/kg	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg
			经度	纬度											
2022 年 10 月 22 日	污水处 理站北 侧(T1)	G1-1-1	106.214160°	29.901343°	深褐色 (7.5YR 3/2)	中壤	8.31	3.24	0.31	2.33×10 ²	0.5L	18	17	0.226	6L
	生产车 间北侧 (T2)	G2-1-1	106.214158°	29.901344°	深红棕色 (5YR 3/2)	中壤	8.37	9.63	0.34	1.94×10 ²	0.5L	50	25	0.241	6L
	危险化 学品库 房西侧 (T3)	G3-1-1	106.215242°	29.901896°	深红棕色 (2.5YR 3/4)	中壤	8.51	3.58	0.18	2.02×10 ²	0.5L	24	20	0.664	6L
标准限值			/	/	/	/	60	65	800	5.7	18000	900	38	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 6 土壤检测结果一览表 (续 1)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	经纬度		土壤颜色	土壤质地	pH 值	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	六价铬 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	汞 mg/kg	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg
			经度	纬度											
2022 年 10 月 22 日	危废暂存间东侧 (T4)	G4-1-1	106.214085°	29.901479°	无	无	无量纲	3.17	0.33	1.83×10 ²	0.5L	31	28	0.266	6L
	液氨罐区东侧 (T5)	G5-1-1	106.214758°	29.901113°	深红色 (5R 3/6)	中壤	8.17	3.35	0.26	2.23×10 ²	0.5L	33	27	0.344	6L
	盐酸、硝酸罐区东南侧 (T6)	G6-1-1	106.215622°	29.900581°	红色 (2.5Y R 4/8)	中壤	8.23	3.21	0.27	1.67×10 ²	0.5L	47	27	0.239	6L
	厂区外南侧 (T7)	G7-1-1	106.215646°	29.900823°	暗红色 (10R 3/3)	中壤	8.44	8.96	0.31	2.10×10 ²	0.5L	25	22	0.205	6L
标准限值			/	/	/	/	60	65	800	5.7	18000	900	38	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 6 土壤检测结果一览表 (续 2)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	硒	钴*	钒*	铈*	铊*	铋*	钼*
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2022 年 10月 22日	污水处理站北侧(T1)	G1-1-1	3.36	7.29	36.6	0.58	1.0	0.75	0.34
	生产车间北侧(T2)	G2-1-1	0.101	7.96	42.2	1.37	0.8	0.81	3.00
	危险化学品库房西侧(T3)	G3-1-1	0.348	7.13	36.8	0.36	0.9	0.78	0.40
标准限值			/	70	752	180	/	29	/
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 6 土壤检测结果一览表 (续 3)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	硒 mg/kg	钴* mg/kg	钒* mg/kg	铋* mg/kg	铊* mg/kg	铍* mg/kg	钼* mg/kg
2022 年 10月 22日	危废暂存 间东侧 (T4)	G4-1-1	0.092	9.27	48.9	0.34	1.3	1.25	0.30
	液氨罐区 东侧(T5)	G5-1-1	0.235	9.26	44.4	0.32	1.3	1.30	0.44
	盐酸、硝 酸罐区东 南侧(T6)	G6-1-1	0.269	9.13	48.8	0.42	0.9	1.11	0.53
	厂区外南 侧(T7)	G7-1-1	0.166	7.79	42.0	0.80	1.1	1.55	0.55
标准限值			/	70	752	180	/	29	/
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 6 土壤检测结果一览表 (续 4)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	挥发性有机物										
			氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烯		
2022年10月22日	污水处理站北侧(T1)	G1-1-1	mg/kg	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	5.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	6.1×10 ⁻³	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L
			mg/kg	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	5.8×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	6.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³ L	
			1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	4.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	4.8×10 ⁻³	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 6 土壤检测结果一览表 (续 5)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	挥发性有机物									
			氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烯	
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2022年10月22日	危废暂存间东侧(T4)	G4-1-1	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	3.8×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.31×10 ⁻²	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
		G5-1-1	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	6.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
	盐酸、硝酸罐区东南侧(T6)	G6-1-1	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	5.7×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	6.8×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
		G7-1-1	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	8.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	6.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻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 6 土壤检测结果一览表 (续 6)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	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	
2022年 10月 22日	污水处 理站北 侧 (T1)	G1-1-1	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	3.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
		G2-1-1	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	4.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
		G3-1-1	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	3.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
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 6 土壤检测结果一览表 (续 7)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	挥发性有机物								
			四氯化碳 mg/kg	苯 mg/kg	1,2-二氯乙烷 mg/kg	三氯乙烯 mg/kg	1,2-二氯丙烷 mg/kg	甲苯 mg/kg	1,1,2-三氯乙烷 mg/kg	四氯乙烯 mg/kg	氯苯 mg/kg
2022年 10月 22日	危废暂存 间东侧 (T4)	G4-1-1	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	3.8×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
		G5-1-1	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	2.7×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	液氨罐区 东侧 (T5)	G6-1-1	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	4.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
		G7-1-1	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	4.9×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
			2.8	4	5	2.8	5	1200	2.8	53	270
		标准限值									
		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 6 土壤检测结果一览表 (续 8)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	挥发性有机物										
			乙苯	1,1,1,2-四氯乙烷	间二甲苯+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	mg/kg	mg/kg
2022年 10月 22日	污水处理 站北侧 (T1)	G1-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
		G2-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
		G3-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻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 6 土壤检测结果一览表 (续 9)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	挥发性有机物								
			乙苯 mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷 mg/kg	间二甲苯+对二甲苯 mg/kg	邻二甲苯 mg/kg	苯乙烯 mg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷 mg/kg	1,2,3-三氯丙烷 mg/kg	1,4-二氯苯 mg/kg	1,2-二氯苯 mg/kg
2022年10月22日	危废暂存间东侧 (T4)	G4-1-1	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
			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
	液氨罐区东侧 (T5)	G5-1-1	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
			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
2022年10月22日	盐酸、硝酸罐区东侧 (T6)	G6-1-1	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
			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
2022年10月22日	厂区外南侧 (T7)	G7-1-1	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
			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 6 土壤检测结果一览表 (续 10)


检测时间	检测点名称	检测位置及编号	半挥发性有机物													
			硝基苯 mg/kg	苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	苯并[a]蒽 mg/kg	苯并[a]芘 mg/kg	苯并[b]芘 mg/kg	苯并[k]荧蒽 mg/kg	蒽 mg/kg	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	萘 mg/kg			
2022年 10月 22日	污水处理 站北侧 (T1)	G1-1-1	0.09L	0.04L	0.06L	0.1L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
			0.09L	0.04L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
			0.09L	0.04L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
标准限值			76	260	2256	15	1.5	15	15	151	1293	1.5	15	70		
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 6 土壤检测结果一览表 (续 11)

检测时间	检测点名称	检测位置及编号	半挥发性有机物													
			硝基苯 mg/kg	苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	苯并[a]蒽 mg/kg	苯并[a]芘 mg/kg	苯并[b]芘 mg/kg	苯并[k]芘 mg/kg	蒽 mg/kg	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	萘 mg/kg			
2022年 10月 22日	危废暂存 间东侧 (T4)	G4-1-1	0.09L	0.04L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
	液氨罐区 东侧(T5)	G5-1-1	0.09L	0.04L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
	盐酸、硝 酸罐区东 南侧(T6)	G6-1-1	0.09L	0.04L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
	厂区外南 侧(T7)	G7-1-1	0.09L	0.04L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
标准限值			76	260	2256	15	1.5	15	151	1293	1.5	15	70			
结果分析			所测项目符合《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			“L”表示检测结果低于标准方法检出限, 报出值为检出限值。													

(以下空白)

编制: 
2022年12月26日

审核: 
2022年12月26日

签发: 
2022年12月26日

重庆惠源检测技术有限公司

