

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【2021】第 WT639 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：2021 年 9 月 14 日



(加盖检测专用章)

# 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](mailto: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2021年7月27日和8月12日对重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司的土壤和地下水进行了检测。

## 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办事处祝家村 12社	所属行业	有机化学原料制造
联系人姓名	王代洪	联系人电话	19922136150
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
土壤	污水处理站北侧(G1)	是	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物(四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯)、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)、pH值、锌、锰、硒、石油烃(C10-C40)、钴*、钒*、铈*、铊*、铍*、钼*
	生产车间北侧(G2)		
	危险化学品库房西侧(G3)		
	危废暂存间东侧(G4)		
	液氨罐区东侧(G5)		
	盐酸、硝酸罐区东南侧(G6)		
	厂区外南侧(G7)		
备注:“*”表示项目由青岛衡立环境技术研究院有限公司进行检测,其公司资质认定许可证编号161512050021,分包项目结果详见报告HL-20210816-025,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。			

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
地下水	污水处理站东北侧 (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、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、石油类
备注：			

## 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	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 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8.1 称重法)	/
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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 <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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	0.00025mg/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
	挥发酚类	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)	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)	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	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (6.1)	0.02mg/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)	2MPN/100mL
	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)	/
	亚硝酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
	硝酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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
	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.1μg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	1.0μg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (7.1)	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	0.0025mg/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	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
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

表3 检测分析方法一览表(续2)

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限
土壤	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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 <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	6mg/kg
	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.06~0.3mg/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	1110010020371030	仪器在计量检定有效期内使用
	总硬度	滴定管 25.00mL	ZB1812005	
	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	

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	锰	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
	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	
	挥发酚类	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	ZB1812001	
	氨氮	可见分光光度计 722	YA08171712084	
	硫化物	可见分光光度计 722	YA08171712084	
	总大肠菌群	生化培养箱 BSP-150	180103	
	菌落总数	生化培养箱 BSP-150	180103	
	亚硝酸盐	离子色谱仪 ICS-600	18059018	
	硝酸盐	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		

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	砷	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	仪器在 计量检 定有效 期内使 用
		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	
	六价铬	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS	
		电子天平 ATX224	D318500384	
	铜	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	
	汞	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
		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	
	硒	原子荧光光度计 AFS-9700A	9700A/218120A	
		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	
	锰	原子吸收分光光度计 AA-6880	A30985631706 CS	
		电子天平 ATX224	D318500384	
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱仪 GC-2014	C11945606162 SA	
		电子天平 ATX224	D318500384	
	pH 值	实验室 PH 计 PHSJ-3F	600817N0018080088	
		电子天平 YP2002	YP01201809022	
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	GCMS 8860-5977B	CN2031C073		
	电子天平 AP225WD	D318200058		



## 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	检测位置及频次	样品外观	pH 值	总硬度	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	铁
2021年7月27日	FX1-1-1 (污水处理站东北侧)	近无色、较清、无异味	7.4	$2.89 \times 10^2$	$4.65 \times 10^2$	$1.38 \times 10^2$	51.4	0.03L
标准限值			6.5-8.5	450	1000	250	250	0.3
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	检测位置及频次	锰	铜	锌	挥发酚类	阴离子表面活性剂	耗氧量	氨氮
2021年7月27日	FX1-1-1 (污水处理站东北侧)	0.01L	0.00902	0.01L	0.002L	0.050L	2.84	0.217
标准限值		0.10	1.00	1.00	0.002	0.3	3.0	0.50
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	检测位置及频次	硫化物	总大肠菌群	菌落总数	亚硝酸盐	硝酸盐	氰化物	氰化物
		mg/L	MPN/100mL	CFU/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2021年7月27日	FX1-1-1(污水处理站东北侧)	0.02L	2	60	0.322	3.31	0.002L	0.348
	标准限值	0.02	3.0	100	1.00	20.0	0.05	1.0
	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3)

检测时间	检测位置及频次	汞	砷	硒	镉	六价铬	铅	石油类
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2021年7月27日	FX1-1-1(污水处理站东北侧)	0.0001L	0.0010L	0.0004L	0.00025L	0.004L	0.00648	0.04
	标准限值	0.001	0.01	0.01	0.005	0.05	0.01	/
	参考标准	所测项目符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 III类标准。						
	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	检测位置及编号	经纬度		土壤类型	土壤颜色	土壤质地	pH 值	砷 mg/kg	镉 mg/kg
		经度	纬度						
2021年 7月27日	G1-1-1	106.214184°	29.901180°	壤土	棕色 (7.5YR 2/4)	轻壤土	无量纲	12.8	0.33
	G2-1-1	106.214630°	29.901363°	壤土	红棕色 (2.5YR 2/5)	砂土	7.24	9.04	0.73
	G3-1-1	106.215065°	29.901478°	壤土	棕色 (5YR 3/5)	轻壤土	8.13	13.8	0.34
2021年 8月12日	G4-1-1	106.214060°	29.900959°	壤土	红色 (5R 4/8)	轻壤土	7.41	5.94	0.19
	G5-1-1	106.214707°	29.901013°	壤土	红棕色 (2.5YR 3/4)	砂土	8.24	14.0	0.59
2021年 7月27日	G6-1-1	106.214783°	29.900916°	壤土	棕色 (5YR 1/4)	轻壤土	8.35	8.24	0.14
	G7-1-1	106.215527°	29.901128°	壤土	红棕色 (5YR 1/3)	砂土	7.56	10.1	0.32
标准限值		/	/	/	/	/	/	60	65
备注									

表 6 土壤检测结果一览表 (续 1)

检测时间	检测位置及编号	六价铬	铜	铅	汞	镍	锌	锰	硒	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021年 7月27日	G1-1-1	0.9	19	48.1	0.522	20	94	3.37×10 <sup>2</sup>	0.328	10
	G2-1-1	0.5L	23	99.3	0.387	21	1.01×10 <sup>2</sup>	3.65×10 <sup>2</sup>	0.690	6L
	G3-1-1	0.5L	14	44.2	0.930	19	60	2.10×10 <sup>2</sup>	0.211	8
2021年 8月12日	G4-1-1	0.5L	30	44.4	1.26	30	1.06×10 <sup>2</sup>	5.48×10 <sup>2</sup>	0.081	28
	G5-1-1	0.5L	27	1.29×10 <sup>2</sup>	0.804	30	1.10×10 <sup>2</sup>	4.61×10 <sup>2</sup>	0.325	6
2021年 7月27日	G6-1-1	2.0	22	1.19×10 <sup>2</sup>	1.48	30	85	3.09×10 <sup>2</sup>	0.253	6L
	G7-1-1	2.0	16	65.0	0.714	22	76	2.77×10 <sup>2</sup>	0.305	6L
标准限值		5.7	18000	800	38	900	/	/	/	4500
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 土壤检测结果一览表(续2)

检测时间	检测位置及编号	挥发性有机物								
		氯甲烷 mg/kg	氯乙烯 mg/kg	1,1-二氯乙烯 mg/kg	二氯甲烷 mg/kg	反式-1,2-二氯乙烯 mg/kg	1,1-二氯乙烷 mg/kg	顺式-1,2-二氯乙烯 mg/kg	氯仿 mg/kg	1,1,1-三氯乙烯 mg/kg
2021年 7月27日	G1-1-1	ND	ND	ND	0.0119	ND	ND	0.0202	0.0159	ND
	G2-1-1	ND	ND	0.0103	0.0125	0.0060	ND	0.0183	0.0185	ND
	G3-1-1	ND	ND	ND	0.0087	ND	ND	0.0152	0.0126	ND
2021年 8月12日	G4-1-1	ND	ND	ND	0.0142	0.0037	ND	0.0116	0.0184	ND
	G5-1-1	ND	ND	ND	0.0113	0.0074	ND	0.0163	0.0289	ND
2021年 7月27日	G6-1-1	ND	ND	ND	0.0090	0.0053	ND	0.0163	0.0127	ND
	G7-1-1	ND	ND	ND	0.0093	ND	ND	0.0161	0.0119	ND
标准限值		37	0.43	66	616	54	9	596	0.9	840
备注		“ND”表示检测数据低于标准方法检出限。								

表6 土壤检测结果一览表(续3)

检测时间	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
2021年 7月27日	G1-1-1	ND	0.0109	ND	ND	0.0109	0.0100	0.0149	0.0149	ND
	G2-1-1	ND	0.0101	ND	0.0115	0.0106	0.0100	0.0147	0.0147	ND
	G3-1-1	ND	0.0102	ND	0.0115	0.0104	0.0098	0.0122	0.0122	ND
2021年 8月12日	G4-1-1	ND	0.0103	0.135	ND	ND	0.0102	0.0086	0.0086	ND
	G5-1-1	ND	0.0100	ND	0.0114	ND	0.0100	0.0133	0.0133	ND
2021年 7月27日	G6-1-1	ND	0.0107	ND	ND	0.0107	0.0097	0.0138	0.0137	ND
	G7-1-1	ND	0.0098	ND	0.0115	0.0103	0.0094	0.0125	0.0125	ND
标准限值		2.8	4	5	2.8	5	1200	2.8	53	270
备注		“ND”表示检测数据低于标准方法检出限。								

表6 土壤检测结果一览表(续4)

检测时间	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	
2021年 7月27日	G1-1-1	0.0071	0.0071	0.0121	0.0071	0.0055	ND	0.0534	ND	ND	ND
	G2-1-1	0.0074	0.0074	0.0115	0.0071	0.0056	ND	0.0338	ND	ND	ND
	G3-1-1	ND	ND	0.0112	0.0070	0.0053	ND	0.0066	ND	ND	ND
2021年 8月12日	G4-1-1	0.0377	0.0071	0.0112	0.0070	0.0055	ND	0.0165	0.0138	0.0069	
	G5-1-1	0.0074	0.0074	0.0118	0.0072	0.0056	ND	0.0066	ND	0.0071	
2021年 7月27日	G6-1-1	0.0072	0.0072	0.0117	0.0068	0.0055	ND	0.0284	ND	ND	
	G7-1-1	0.0072	0.0072	0.0110	0.0068	0.0054	ND	0.0261	ND	ND	
标准限值		28	10	570	640	1290	6.8	0.5	20	560	
备注		“ND”表示检测数据低于标准方法检出限。									

表6 土壤检测结果一览表(续5)

检测时间	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	蒎 mg/kg	二苯并(ah)蒽 mg/kg	茚并(1,2,3-cd)芘 mg/kg	萘 mg/kg					
2021年 7月27日	G1-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	G2-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	G3-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021年 8月12日	G4-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	G5-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2021年 7月27日	G6-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	G7-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值		76	260	2256	15	1.5	15	151	1293	1.5	15	151	1293	1.5	15	70	
备注		“ND”表示检测数据低于标准方法检出限。															

表 6 土壤检测结果一览表 (续 6)

检测时间	检测位置及编号	钴*	钒*	铈*	铊*	铍*	钨*	钼*
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021年 7月27日	G1-1-1	12.6	44.4	0.11	0.4	1.88	0.23	
	G2-1-1	13.5	108	0.89	0.4	4.17	0.75	
	G3-1-1	12.4	71.0	0.65	0.5	1.81	0.50	
2021年 8月12日	G4-1-1	15.0	81.8	0.63	0.5	4.66	0.76	
	G5-1-1	15.0	72.9	0.76	0.4	3.26	0.94	
2021年 7月27日	G6-1-1	16.3	91.8	0.54	0.5	3.96	0.32	
	G7-1-1	10.8	57.4	0.52	0.5	1.73	0.49	
标准限值		70	752	180	/	29	/	
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		***表示项目由青岛衡立环境技术研究院有限公司进行检测,其公司资质认定许可证编号161512050021,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。						

(以下空白)

---

编制: 李奇和  
2021年9月14日

审核: 叶春强  
2021年9月14日

签发: 李奇和  
2021年9月14日

重庆惠源检测技术有限公司

检测专用章



# 检验检测报告

HLJC-ZL-0150 H/1

报告编号: HL-20210816-025  
样品类别: 土壤  
委托单位: 重庆惠源检测技术有限公司  
检测类别: 委托检测

青岛衡立环境技术研究院有限公司





## 检验检测报告

项目名称	重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司		
样品名称	详见检测结果页		
样品描述	袋装固体		
委托单位	重庆惠源检测技术有限公司	联系人	江洪青
委托单位地址	重庆市九龙坡区凤笙路 27 号附 6 号		
受检(取样)单位	重庆威尔德浩瑞医药化工有限公司	联系人	江洪青
受检(取样)地址	——		
送样日期	2021.08.16	检测类别	委托检测
检测日期	2021.08.16 ~ 2021.08.25		
执行标准	——		
检测项目	检测项目、方法及主要仪器见第 2 页		
检测结果	检测结果见第 3 页 ~ 第 4 页		
备注	本报告结果仅适用于收到的样品		

编制:

李利

审核:

高广彬

批准:

陈诚

2021年08月25日



第 1 页 共 5 页





## 检验检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器			
检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
钒	HJ 803-2016 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	0.4mg/kg	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HLJC-224)
钴		0.04mg/kg	
钼		0.05mg/kg	
铈		0.08mg/kg	
铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.03mg/kg	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 (HLJC-277)
铊	HJ 1080-2019 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 (HLJC-277)



## 检验检测报告

二 土壤检测结果					
样品名称	检测项目	单位	检测结果	备注	
				限值	判定
G1-1-1(0-0.2m)	钒	mg/kg	44.4	752	符合
	钴	mg/kg	12.6	70	符合
	钼	mg/kg	0.23	—	—
	铍	mg/kg	1.88	29	符合
	铊	mg/kg	0.4	—	—
	锑	mg/kg	0.11	180	符合
G2-1-1(0-0.2m)	钒	mg/kg	108	752	符合
	钴	mg/kg	13.5	70	符合
	钼	mg/kg	0.75	—	—
	铍	mg/kg	4.17	29	符合
	铊	mg/kg	0.4	—	—
	锑	mg/kg	0.89	180	符合
G3-1-1(0-0.2m)	钒	mg/kg	71.0	752	符合
	钴	mg/kg	12.4	70	符合
	钼	mg/kg	0.50	—	—
	铍	mg/kg	1.81	29	符合
	铊	mg/kg	0.5	—	—
	锑	mg/kg	0.65	180	符合
G4-1-1(0-0.2m)	钒	mg/kg	81.8	752	符合
	钴	mg/kg	15.0	70	符合
	钼	mg/kg	0.76	—	—
	铍	mg/kg	4.66	29	符合
	铊	mg/kg	0.5	—	—
	锑	mg/kg	0.63	180	符合
G5-1-1(0-0.2m)	钒	mg/kg	72.9	752	符合
	钴	mg/kg	15.0	70	符合
	钼	mg/kg	0.94	—	—
	铍	mg/kg	3.26	29	符合
	铊	mg/kg	0.4	—	—
	锑	mg/kg	0.76	180	符合





## 检验检测报告

二 土壤检测结果					
样品名称	检测项目	单位	检测结果	备注	
				限值	判定
G6-1-1(0-0.2m)	钒	mg/kg	91.8	752	符合
	钴	mg/kg	16.3	70	符合
	钼	mg/kg	0.32	—	—
	铍	mg/kg	3.96	29	符合
	铊	mg/kg	0.5	—	—
	锑	mg/kg	0.54	180	符合
G7-1-1(0-0.2m)	钒	mg/kg	57.4	752	符合
	钴	mg/kg	10.8	70	符合
	钼	mg/kg	0.49	—	—
	铍	mg/kg	1.73	29	符合
	铊	mg/kg	0.5	—	—
	锑	mg/kg	0.52	180	符合
备注	除钼、铊外,其余项目按照委托方指定标准 GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》表2 筛选值第二类用地添加限值并判定。				

本报告结束



# 检验检测报告 声明

1. 报告无测试方检验检测专用章和无骑缝章无效;
2. 报告无授权签发人签字无效;
3. 报告涂改无效;
4. 委托方对报告如有异议, 应于电子签章报告送达之日起 3 日内向测试方提出盖章书面异议, 并将盖章扫描件发至报告对应委托合同提示的测试方邮箱 (其他方式无效), 同时附上报告原件或复印件, 逾期未提出异议, 则视为验收合格;
5. 报告结果仅对送样样品负责, 由委托方自行采集的样品, 委托方对样品及其相关信息的真实性负责, 测试方仅对送检样品的测试数据负责;
6. 报告未经测试方同意不得用于广告宣传;
7. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他形式篡改均属无效。

