

XKX-04JJ-109



182212050451  
2018.05.02-2024.05.01



重庆新凯欣环境检测有限公司

# 检 测 报 告

新环（检）字[2022]第 WT1427 号

委托单位: 重庆华邦胜凯制药有限公司  
受检单位: 重庆华邦胜凯制药有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2022年12月23日



(加盖检验检测专用章)

# 报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、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新凯欣环境检测有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆新凯欣环境检测有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、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新凯欣环境检测有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托送样的数据和结果仅对来样负责。
- 9、报告中\*表示该项目为分包。
- 10、报告更改说明：/

地址：重庆市渝北区龙溪街道龙脊路 150 号 15 幢 6-会所

邮编：401147

电话：（023）63123800

投诉电话：（023）63123866

公司网址：<http://www.cqkxhjhc.com/>

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆华邦胜凯制药有限公司委托,重庆新凯欣环境检测有限公司于2022年11月02日对该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	重庆华邦胜凯制药有限公司		
单位所在地址	重庆市合川区南办处荣军路666号		
联系人姓名	邓昌君	联系人电话	18983165048
企业法人代码	/	所属行业	/
备注:	/		

### 2、检测点位、项目及频次

表2 检测点位、项目及频次一览表

类别	点位名称和编号	是否检测	检测项目	检测频次
地下水	厂区内监测井 HSX <sub>1</sub>	是	pH、氨氮、硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群	1次/天, 1天
土壤 (表层样)	P01区域 TR <sub>1</sub>		pH、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、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、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	
	污水处理站附近 TR <sub>2</sub>			
	P05区域 TR <sub>3</sub>			
	固体库房外 TR <sub>4</sub>			
	P06区域 TR <sub>5</sub>			
	液体库房外 TR <sub>6</sub>			
	废液库房外 TR <sub>7</sub>			
厂界外 TR <sub>8</sub>				
备注:	/			

### 3、检测分析及仪器设备

表3 检测分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号(编号)
地下水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-712 便携式多参数分析仪 1141
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721N 可见分光光度计 1032
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 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)	25mL 棕色滴定管 181570
	硫酸盐、氯化物、硝酸盐、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	ICS-600 离子色谱仪 1035
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 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)	50mL 白色滴定管 181572
	溶解性总固体	称量法 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)	101-2A 电热鼓风干燥箱 1146 FA224 电子天平 1034
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(总大肠杆菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	LRH-250 生化培养箱 1064
土壤	pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-4F 实验室 pH计 1125
	铬(六价)	土壤中六价铬分光光度法 US EPA 3060A/7196A-1996	721N 可见分光光度计 1032
	砷、镉、铅	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	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 1104
	铜、镍	《土壤元素的近代分析方法》(第七章 电感耦合等离子体原子发射光谱法)	ICPE-9820 电感耦合等离子体发射光谱仪 1077
	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	AFS-9530 原子荧光光度计 1068
	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-2014 气相色谱仪 1073
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

表3 检测分析方法及仪器设备一览表(续)

类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号(编号)
土壤	硝基苯、苯胺、2-氯酚(2-氯苯酚)、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	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	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 1076
	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	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-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 1147
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

#### 4、检测布点示意图

检测布点示意图详见图1



图1 地下水和土壤检测布点示意图

### 5、检测结果

#### 5.1 土壤检测结果见表 4

表 4 土壤检测结果一览表

检测时间	检测点位及编号		采样深度 m	pH	六价铬 mg/kg	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	汞 mg/kg	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) mg/kg	氯甲烷 μg/kg	样品 外观
	点位名称	样品编号												
2022 年 11月 2日	P01 区域	TR <sub>1</sub> -1-1	0.2	7.76	0.5L	3.6	0.34	14	41.6	18	0.061	79	1.0L	红棕色
	污水处理站附近	TR <sub>2</sub> -1-1	0.2	7.95	0.5L	4.6	0.48	18	42.6	18	0.193	33	1.0L	栗色
	P05 区域	TR <sub>3</sub> -1-1	0.2	7.91	0.5L	3.5	0.21	13	41.0	17	0.092	84	1.0L	红棕色
	固体库房外	TR <sub>4</sub> -1-1	0.2	7.69	0.5L	3.7	0.08	12	38.8	15	0.038	73	1.0L	红棕色
	P06 区域	TR <sub>5</sub> -1-1	0.2	7.62	0.5L	3.0	0.10	13	39.9	17	0.082	62	1.0L	红棕色
	液体库房外	TR <sub>6</sub> -1-1	0.2	7.88	0.5L	3.5	0.14	13	40.1	17	0.034	35	1.0L	红棕色
	废液库房外	TR <sub>7</sub> -1-1	0.2	8.24	0.5L	4.5	0.15	18	37.2	14	0.080	19	1.0L	红棕色
	厂界外	TR <sub>8</sub> -1-1	0.2	7.98	0.5L	2.3	0.10	12	36.5	15	0.047	52	1.0L	红棕色
参考标准≤			/	/	5.7	60	65	800	18000	900	38	4500	37000	/
检测时间	检测点位及编号		采样深度 m	氯乙烯 μg/kg	1,1-二氯乙烯 μg/kg	二氯甲烷 μg/kg	反-1,2-二氯乙烯 μg/kg	1,1-二氯乙烷 μg/kg	顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg	氯仿 μg/kg	1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	四氯化碳 μg/kg	苯 μg/kg	样品 外观
	点位名称	样品编号												
2022 年 11月 2日	P01 区域	TR <sub>1</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	红棕色
	污水处理站附近	TR <sub>2</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	栗色
	P05 区域	TR <sub>3</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	红棕色
	固体库房外	TR <sub>4</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	红棕色
	P06 区域	TR <sub>5</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	红棕色
	液体库房外	TR <sub>6</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	红棕色
	废液库房外	TR <sub>7</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	红棕色
	厂界外	TR <sub>8</sub> -1-1	0.2	1.0L	1.0L	1.5L	1.4L	1.2L	1.3L	1.1L	1.3L	1.3L	1.9L	红棕色
参考标准≤			/	430	66000	616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000	/
结果分析	本次检测土壤中石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、六价铬、砷、镉、铅、汞、铜、镍、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、苯检测结果符合《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 中筛选值的第二类用地标准值, pH 无相应标准限值, 不予评价。													
备注	“L”表示检测数据低于标准方法检出限, 报出结果以检出限加“L”表示, 下同。													

表4 土壤检测结果一览表(续1)

检测时间	检测点位及编号		采样深度 m	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	1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	样品 外观
	点位名称	样品编号		µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	
2022 年 11月 2日	P01 区域	TR <sub>1</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	红棕色
	污水处理站附近	TR <sub>2</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	栗色
	P05 区域	TR <sub>3</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	红棕色
	固体库房外	TR <sub>4</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	红棕色
	P06 区域	TR <sub>5</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	红棕色
	液体库房外	TR <sub>6</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	红棕色
	废液库房外	TR <sub>7</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	红棕色
	厂界外	TR <sub>8</sub> -1-1	0.2	1.3L	1.2L	1.1L	1.3L	1.2L	1.4L	1.2L	1.2L	1.2L	红棕色
参考标准≤			/	5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000	28000	/
检测时间	检测点位及编号		采样深度 m	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	苯胺	2-氯酚(2-氯苯酚)	样品 外观
	点位名称	样品编号		µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	mg/kg	
2022 年 11月 2日	P01 区域	TR <sub>1</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	红棕色
	污水处理站附近	TR <sub>2</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	栗色
	P05 区域	TR <sub>3</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	红棕色
	固体库房外	TR <sub>4</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	红棕色
	P06 区域	TR <sub>5</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	红棕色
	液体库房外	TR <sub>6</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	红棕色
	废液库房外	TR <sub>7</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	红棕色
	厂界外	TR <sub>8</sub> -1-1	0.2	1.2L	1.2L	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.1L	0.06L	红棕色
参考标准≤			/	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000	260	2256	/
结果分析	本次检测土壤中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、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、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、苯胺、2-氯酚(2-氯苯酚)检测结果符合《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中筛选值的第二类用地标准值。												
备注	/												



表 4 土壤检测结果一览表(续 2)

检测时间	检测点位及编号		采样深度 m	硝基苯 mg/kg	萘 mg/kg	苯并[a]蒽 mg/kg	蒽 mg/kg	苯并[b]荧蒽 mg/kg	苯并[k]荧蒽 mg/kg	苯并[a]芘 mg/kg	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	样品 外观
	点位名称	样品编号											
2022 年 11月 2日	P01 区域	TR <sub>1</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
	污水处理站附近	TR <sub>2</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	栗色
	P05 区域	TR <sub>3</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
	固体库房外	TR <sub>4</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
	P06 区域	TR <sub>5</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
	液体库房外	TR <sub>6</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
	废液库房外	TR <sub>7</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
	厂界外	TR <sub>8</sub> -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
参考标准≤			/	76	70	15	1293	15	151	1.5	15	1.5	/
结果分析	本次检测土壤中硝基苯、萘、苯并[a]蒽、蒽、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]蒽检测结果符合《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 中筛选值的第二类用地标准值。												
备注	/												

5.2 地下水检测结果见表 5

表 5 地下水检测结果一览表

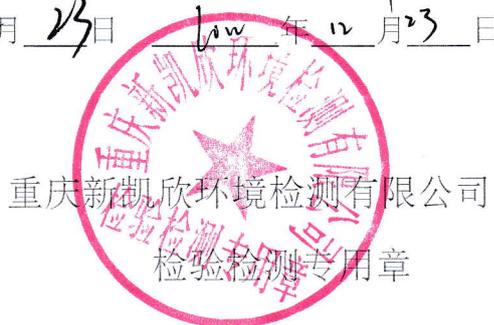
检测时间	测点位置	样品编号	pH	氨氮	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	亚硝酸盐 (以 N 计)	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	硝酸盐(以 N 计)	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	溶解性总固 体	总大肠菌群	样品 外观
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	
2022 年 11 月 2 日	厂区内 监测井	H5X <sub>1</sub> -1-1	7.6	0.343	0.84	23.6	0.005L	16.6	1.68	1.43×10 <sup>2</sup>	3.58×10 <sup>2</sup>	<2	无色透明无 异味液体
参考标准≤			6.5-8.5	0.50	3.0	250	1.00	250	20.0	450	1000	3.0	/
结果分析	本次检测地下水中 pH、氨氮、硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群检测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 III 类限值。												
备注	1、“L”表示检测数据低于标准方法检出限,报出结果以检出限加“L”表示。 2、总大肠菌群检测结果“<2MPN/100mL”表示未检出。												

(以下空白)



---

编制: 李斌 审核: 马雪峰 签发: 李斌  
2022年12月23日 2022年12月23日 2022年12月23日



重庆新凯欣环境检测有限公司  
检验检测专用章