



222212050209
2022.08.09-2028.08.08

重庆渝久环保产业有限公司

监 测 报 告

渝久（监）字【2023】第 WT855 号

委托单位：重庆鹏凯精细化工有限公司

受检单位：重庆鹏凯精细化工有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2023 年 5 月 22 日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、本报告用于委托监测。
- 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、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 5、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆渝久环保产业有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆渝久环保产业有限公司不予受理。
- 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渝久环保产业有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托采样样品的监测结果只代表监测时污染物排放状况，本报告只对本次监测结果负责。
- 9、对于送样监测本公司仅对送样样品的监测数据负责，委托方对送样样品及其相关信息的真实性负责。

地址：重庆市北部新区黄山大道中段 66 号中智联宇通 3 楼

邮编：401123

电话：（023）61962609

传真：（023）61962599

投诉电话：（023）61962597

Web: www.yjhbjc.com

E-mail: yujiuhuanbao@163.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

受重庆鹏凯精细化工有限公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于 2023 年 4 月 25 日对该企业的地下水和土壤进行了监测。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆鹏凯精细化工有限公司		
项目名称	/		
监测地址	重庆市涪陵区白涛街道化医大道 53 号		
所属行业	专用化学品制造		
联系人姓名	应贤政	联系人电话	18996895836
备注：			

2、监测点位及项目

表 2 监测点位及项目一览表

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
地下水	污水处理站南侧 DXW4 (F1)	是	pH、耗氧量、氨氮、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、氯化物、甲醇
	事故池西南侧 DXW5 (F2)	是	pH、耗氧量、氨氮、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、钠、氯化物、石油类、甲醇、*氯甲烷（外包）
土壤	原料罐区东侧（经纬度：107.517642°E、29.570690°N）（G1）（0~0.2m） 污水处理站东南侧（经纬度：107.516557°E、29.570697°N）（G2）（0~0.2m） 污水处理站西南侧（经纬度：107.516234°E、29.570854°N）（G3）（0~0.2m） 主厂房西南侧（经纬度：107.517449°E、29.571744°N）（G6）（0~0.2m）	是	铅、镉、铜、镍、汞、砷、铬（六价）、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，对二甲苯、邻二甲苯）、半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、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）、pH
备注： 1、“*”表示本监测项目分包； 2、地下水中“氯甲烷”项目本公司不具备资质，经客户同意，分析测试分包给重庆新天地环境监测技术有限公司（CMA 证书编号：222212050213 ），结果详见其报告编号“新检字[2023]第 HJ153-1-1 号”的监测报告，并将分包报告信息引入本报告中。			

表 2 监测点位及项目一览表（续 1）

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
土壤	事故池西侧（经纬度：107.515387°E、29.571427°N）（G4）（0~0.2m）	是	铅、镉、铜、镍、汞、砷、铬（六价）、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，对二甲苯、邻二甲苯）、半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡）、pH、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、*二噁英（外包）
	危废间东侧（经纬度：107.518754°E、29.571907°N）（G5）（0~0.2m）	是	铅、镉、铜、镍、汞、砷、铬（六价）、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，对二甲苯、邻二甲苯）、半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡）、pH、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
备注： 1、“*”表示本监测项目分包； 2、土壤中“二噁英”项目本公司不具备资质，经客户同意，分析测试分包给江西高研检测技术服务有限公司（CMA 证书编号：171412340837 ），结果详见其报告编号 JDT23040042 的送样分析报告，并将分包报告信息引入本报告中。			

3、监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2006
	硝酸盐（以 N 计）	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

表 3 监测分析方法一览表(续 1)

监测类别	监测项目	监测方法及依据
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
	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
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
	*氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录 A 挥发性有机物 吹扫捕集/气相色谱-质谱法)
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
	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、茈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、苯并(g,h,i)芘、荧蒽、苯酚)	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
	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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、丙酮、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、氯乙炔、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,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

表 3 监测分析方法一览表（续 2）

监测类别	监测项目	监测方法及依据
土壤	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
	镉	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
	铜	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
	镍	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
	*二噁英	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008
	铬（六价）	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

4、监测仪器

表 4 监测使用仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
地下水	pH	便携式 pH 计 HQ11d	150700002425	仪器在计量检定有效期内使用
	氨氮	可见分光光度计 722SP	722SP20259	
	耗氧量	棕色酸式滴定管 25mL	156379	
	硫酸盐	离子色谱仪 ICS-600	17059003	
	氯化物	离子色谱仪 ICS-600	17059003	
	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪 ICS-600	17059003	
	石油类	紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	钠	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICPE-9820	B42045400397CZ	
	*氯甲烷	气相色谱-质谱联用仪 8890/5977B GC/MSD	CN2013A151/US2011RS27	
	甲醇	气相色谱仪 7890B	CN15253097	
土壤	pH	台式 pH 计 PHSJ-3F	600811N0015060026	
		电子天平 B5002	D9004894	
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	电子天平 JY5002	D3（HZ）001670	
		气质联用仪 ISQ 7000	720000212	
	砷	电子天平 AUW120D	D492902057	
		原子荧光光度计 AFS-930	930-15051162	

表 4 监测使用仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
土壤	汞	电子天平 AUW120D	D492902057	仪器在计量检定有效期内使用
		原子荧光光度计 AFS-930	930-15051162	
	铬（六价）	电子天平 B5002	D9004894	
		原子吸收分光光度计 AA-6880AFG	A30985330399CS	
	镉	电子天平 AUW120D	D492902057	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铜	电子天平 AUW120D	D492902057	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铅	电子天平 AUW120D	D492902057	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	镍	电子天平 AUW120D	D492902057	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	*二噁英	高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D	MS1333001220122	
	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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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，对二甲苯、邻二甲苯）	电子天平 JY5002	D3（HZ）001670	
		气质联用仪 GCMS-QP2020	O21425501186SA	
	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、苯并(g,h,i)芘、荧蒽、苯酚）	电子天平 JY5002	D3（HZ）001670	
		气质联用仪 ISQ 7000	720000212	

5、监测内容

5.1 监测布点示意图



图例：☆—地下水监测点，□—土壤监测点

图 1 地下水和土壤监测布点示意图

5.2 监测频次

在正常生产周期内，每天监测地下水 1 次，每天监测土壤主原料罐区东侧（G1）、污水处理站东南侧（G2）、污水处理站西南侧（G3）、事故池西侧（G4）、危废间东侧（G5）、主厂房西南侧（G6）表层样 0~0.2m 1 次，监测 1 天。

6.2 土壤监测结果

表 6 土壤监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	土壤类型	土壤颜色	土壤质地	pH	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	*二噁英
		无	无	无	无量纲	mg/kg	ng-TEQ/kg ³
2023 年 4 月 25 日	23WT855-G1-1-1 (0~0.2m)	棕壤土	黄棕色 (10YR5/4)	轻壤土	6.68	/	/
	23WT855-G2-1-1 (0~0.2m)	棕壤土	棕黄色 (10YR6/6)	轻壤土	6.92	/	/
	23WT855-G3-1-1 (0~0.2m)	棕壤土	棕黄色 (10YR6/8)	中壤土	6.74	/	/
	23WT855-G4-1-1 (0~0.2m)	棕壤土	深棕色 (7.5YR3/2)	轻壤土	6.92	6L	1.5
	23WT855-G5-1-1 (0~0.2m)	棕壤土	棕色 (7.5YR4/2)	轻壤土	7.03	6L	/
	23WT855-G6-1-1 (0~0.2m)	棕壤土	深棕色 (7.5YR3/2)	轻壤土	6.86	/	/
	参考限值	/	/	/	/	4500	40
备注		1、土壤监测结果均以干基计； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。					

6、监测结果

6.1 地下水监测结果

表 5 地下水监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	外观	pH	耗氧量	氨氮	硝酸盐 (以 N 计)	氯化物	硫酸盐	钠	甲醇	石油类	*氯甲烷
		无	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
2023 年 4 月 25 日	23WT855-F1-1-1	无色、无异 味、透明	7.2	1.2	0.247	2.15	16.6	1.02×10 ²	/	0.2L	/	/
	23WT855-F2-1-1	无色、无异 味、透明	7.3	1.0	0.364	3.78	6.39	65.4	9.97	0.2L	0.01L	ND
参考限值		/	6.5~8.5	≤3.0	≤0.50	≤20.0	≤250	≤250	≤200	/	/	/
参考评价		《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Ⅲ类限值。										
备注		1、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值； 2、“ND”为分包方重庆新天地环境监测技术有限公司表示项目未检出。										

检测专用章

表 6 土壤监测结果一览表(续)

监测时间	监测位置及频次	汞	砷	铜	镍	铅	镉	铬 (六价)
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2023年 4月25日	23WT855-G1-1-1 (0~0.2m)	0.215	20.1	20.5	24	18	0.23	0.5L
	23WT855-G2-1-1 (0~0.2m)	0.387	27.2	24.3	30	22	0.25	0.5L
	23WT855-G3-1-1 (0~0.2m)	0.447	34.9	14.4	22	14	0.16	0.5L
	23WT855-G4-1-1 (0~0.2m)	0.271	11.0	32.8	42	23	0.31	0.5L
	23WT855-G5-1-1 (0~0.2m)	0.192	18.6	7.9	8	6	0.12	0.5L
	23WT855-G6-1-1 (0~0.2m)	0.324	16.5	12.0	13	13	0.09	0.5L
参考限值		38	60	18000	900	800	65	5.7
参考评价		《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）中表1建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）筛选值第二类用地限值、表2建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）筛选值第二类用地限值。						
备注		1、土壤监测结果均以干基计； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。						

表 7 土壤挥发性有机物监测结果一览表

监测时间		2023 年 4 月 25 日			
监测项目	单位	监测位置及频次			参考限值
		23WT855-G1-1-1 (0~0.2m)	23WT855-G2-1-1 (0~0.2m)	23WT855-G3-1-1 (0~0.2m)	
氯甲烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	37000
氯乙烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	430
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	66000
二氯甲烷	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	616000
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	54000
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	9000
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	596000
氯仿	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	900
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	840000
四氯化碳	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	2800
苯	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	4000
1,2-二氯乙烷	μg/kg	5.1	4.8	5.4	5000
三氯乙烯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	2800
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	5000
甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1200000
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	2800
四氯乙烯	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	53000
氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	270000
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	28000
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	10000
间, 对-二甲苯	μg/kg	2.9	1.2L	1.2L	570000
邻-二甲苯	μg/kg	1.4	1.2L	1.2L	640000
苯乙烯	μg/kg	2.1	1.1L	1.1L	1290000
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	6800
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	500
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	20000
1,2-二氯苯	μg/kg	4.5	1.5L	1.8	560000
备注	1、土壤监测结果均以干基计； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。				

表 8 土壤半挥发性有机物监测结果一览表

监测时间		2023 年 4 月 25 日			
监测项目	单位	监测位置及频次			参考限值
		23WT855-G1-1-1（0~0.2m）	23WT855-G2-1-1（0~0.2m）	23WT855-G3-1-1（0~0.2m）	
苯胺	mg/kg	0.03L	0.03L	0.03L	260
2-氯苯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	70
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	151
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
备注	1、土壤监测结果均以干基计； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。				

表 8 土壤半挥发性有机物监测结果一览表（续）

监测时间		2023 年 4 月 25 日			
监测项目	单位	监测位置及频次			参考限值
		23WT855-G4-1-1（0~0.2m）	23WT855-G5-1-1（0~0.2m）	23WT855-G6-1-1（0~0.2m）	
苯胺	mg/kg	0.03L	0.03L	0.03L	260
2-氯苯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	70
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	151
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
参考评价	《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）中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）中筛选值第二类用地限值。				
备注	1、土壤监测结果均以干基计； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。				

表 7 土壤挥发性有机物监测结果一览表（续）

监测时间		2023 年 4 月 25 日			
监测项目	单位	监测位置及频次			参考限值
		23WT855-G4-1-1 (0~0.2m)	23WT855-G5-1-1 (0~0.2m)	23WT855-G6-1-1 (0~0.2m)	
氯甲烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	37000
氯乙烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	430
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	66000
二氯甲烷	μg/kg	2.1	1.7	1.5L	616000
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	54000
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	9000
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	596000
氯仿	μg/kg	2.4	1.1L	1.1L	900
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	840000
四氯化碳	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	2800
苯	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	4000
1,2-二氯乙烷	μg/kg	5.6	4.7	5.0	5000
三氯乙烯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	2800
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	5000
甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1200000
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	2800
四氯乙烯	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	53000
氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	270000
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	28000
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	10000
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	570000
邻-二甲苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	640000
苯乙烯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1290000
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	6800
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	500
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	20000
1,2-二氯苯	μg/kg	1.6	1.8	2.0	560000
参考评价	《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）中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）中筛选值第二类用地限值。				
备注	1、土壤监测结果均以干基计； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。				

（以下空白）

渝久

编制：邓丽华

审核：罗丹

日期：2023 年 5 月 22 日

日期：2023 年 5 月 22 日

签发：林娟

日期：2023 年 5 月 22 日

重庆渝久环保产业有限公司
检验检测专用章