



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 WT2416 号

委托单位：巴斯夫聚氨酯（重庆）有限公司

受检单位：巴斯夫聚氨酯（重庆）有限公司


监测类别：委托监测

报告日期：2023 年 10 月 26 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

受巴斯夫聚氨酯（重庆）有限公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于 2023 年 10 月 16 日对该企业的地下水进行了监测。

采样人员：刘亚平、黄凯

分析人员：刘亚平、黄凯、李园园、吴慧洁、刘茜、聂增宁、李臣委、刘杰梅、蔡敏、钱西洋、翟利艳、张浩、陈红霞、邬雪兰

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	巴斯夫聚氨酯（重庆）有限公司		
曾用名	/		
监测地址	重庆市长寿区经济技术开发区化北二路 1 号		
所属行业	化工		
联系人姓名	樊正军	联系人电话	023-85326125
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	化学品库东南侧 DXW3 (F1)	是	pH、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、挥发酚、氨氮、总磷、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、甲醛、石油类、钒、铜、甲苯、苯、硝基苯、苯胺、氯苯、氯化物、钠
备注：			

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
	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 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

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	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第四部分:感官性状和物理指标(11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023
	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
	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
	亚硝酸盐 (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
	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
	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
	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011

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	多参数分析仪 SX751	SX751X21091003	仪器在计量 检定有效期 内使用
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	棕色酸式滴定管 25mL	156381	

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
地下水	溶解性总固体	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	191368	仪器在计量检定有效期内使用
		电子天平 ME204	B450372294	
	硫酸盐	离子色谱仪 ICS-600	17059003	
	氯化物	离子色谱仪 ICS-600	17059003	
	挥发酚	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	24-1901-01-0209	
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	棕色酸式滴定管 25mL	156379	
	氨氮	可见分光光度计 722SP	722SP20259	
	钠	电感耦合等离子体光谱仪 ICPE-9820	B42045400397CZ	
	亚硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱仪 ICS-600	17059003	
	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱仪 ICS-600	17059003	
	苯	气质联用仪 GCMS-QP2020	O21425501186SA	
	甲苯	气质联用仪 GCMS-QP2020	O21425501186SA	
	石油类	紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	甲醛	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	24-1901-01-0209	
	铜	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP	RQ02143	
	钒	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP	RQ02143	
	硝基苯	气相色谱仪 7890B	CN15253097	
	苯胺	气质联用仪 ISQ 7000	720000212	
	总磷	可见分光光度计 722SP	722SP17014	
	氯苯	气质联用仪 GCMS-QP2020	O21425501186SA	

5、监测内容

5.1 监测布点示意图



图例：☆——地下水监测点

图 1 地下水监测布点示意图

5.2 监测频次

在正常生产周期内，每天监测地下水 1 次，监测 1 天。

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	高锰酸盐指 数(以 O ₂ 计)	氨氮	总磷	石油类	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	溶解性总 固体	氯化物	硫酸盐
		无	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2023 年 10 月 16 日	23WT2416- F1-1-1	无色、无异 味、透明	7.3	1.6	0.167	0.02	0.01L	1.51×10 ²	2.90×10 ²	27.9	41.6
	标准限值	/	6.5-8.5	≤3.0	≤0.50	/	/	≤450	≤1000	≤250	≤250
	备注	“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 5 地下水监测结果一览表(续)

监测时间	监测位置 及频次	亚硝酸盐 (以 N 计) mg/L	硝酸盐 (以 N 计) mg/L	苯	甲苯	甲醛	硝基苯	苯胺	氯苯	挥发酚	钒	铜	钠
		mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	mg/L
2023 年 10 月 16 日	23WT2416- F1-1-1	0.080	1.50	1.4L	1.4L	0.110	0.17L	0.057L	1.0L	0.0008	1.16	1.16	21.8
	标准限值	≤1.00	≤20.0	≤10.0	≤700	/	/	/	≤300	≤0.002	/	≤1000	≤200
	结果分析	本次所测地下水的监测结果: pH、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铜、挥发酚、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、氨氮、钠、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、苯和甲苯均符合《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 类限值要求, 氯苯符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 2 地下水质量非常规指标及限值 III 类限值要求。											
	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、《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1、表 2 中均无石油类、甲醛、钒、硝基苯、苯胺和总磷限值。											

(以下空白)

编制: 

审核: 

签发: 

日期: 2023年10月26日

日期: 2023年10月26日

日期: 2023年10月26日

重庆渝久环保产业有限公司

