



62712050252
18.12.20-2022.12.17

重庆天航检测技术有限公司

监 测 报 告

天航（监）字【2021】第QTWT1635号

委托单位： 重庆江南化工科技有限责任公司


受检单位： 重庆江南化工科技有限责任公司

监测类别： 委托监测

报告日期： 2021年08月26日



监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位业务专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位业务专用章无效。
- 9、本报告一式三份，具同等效力。

地址：重庆市江北区港安二路 28 号 B 栋 8 楼 9 楼

邮编：400025

电话：023-66414616

传真：023-66414616

邮箱：340338980@qq.com

投诉电话：023-66414616/12315/12369

受重庆江南化工科技有限责任公司委托，重庆天航检测技术有限公司于2021年08月06日对重庆江南化工有限责任公司的地下水、土壤进行了监测。

1、受检单位基本情况

表1 受检单位基本情况表

单位名称	重庆江南化工科技有限责任公司		
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市南川区水江镇大龙居委1组		
联系人姓名	蒲远富	联系人电话	13330258538
统一社会信用代码	/	所属行业	/
备注：/			

2、监测点位、项目及频次

表2 监测点位、项目及频次一览表

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
地下水	厂址上游	☆HS1	pH、氨氮、硝酸盐（以N计）、亚硝酸盐（以N计）、氰化物、六价铬、铅、硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、锌	1次/天， 监测1天
土壤	污水处理站旁	□T1	pH、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	1次/天， 监测1天
	铅铬颜料（江菊）车间旁	□T2		
	铁蓝颜料车间旁	□T3		
备注：/				

3、监测方法依据及仪器

表 3 监测方法依据及仪器一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	pH	《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局(第四版)(3.1.6.2 便携式 pH 计法(B)), 国家环境保护总局(2002 年)	便携式 pH 计 PHB-4	TH241
	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)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(5.1 麝香草酚分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(1.4 铬酸钡分光光度法(冷法)) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(2.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	50mL 滴定管	THHC0008
	亚硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10.1 重氮耦合分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	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—一巴比妥酸分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	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)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002 年)(3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B))	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22

表3 监测方法依据及仪器一览表(续)

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	数显台式酸度计 PHS-3C	TH246
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅 的测定原子荧光法第2部 分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-2202E	TH10
			电子天平 AL104	TH06
	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	原子吸收分光光度 计 GGX-920	TH591
			电子天平 AL104	TH06
	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	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG	TH22
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	铜、铅、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	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG	TH22
			电子天平 AL104	TH06
	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	原子荧光光度计 AFS-2202E	TH10
			电子天平 AL104	TH06
	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	气质联用仪 GCMS-QP2020	TH251
			电子天平 LQ-C3002	TH577

表 3 监测方法依据及仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	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、荼	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	电子天平 LQ-C3002	TH577
			气质联用仪 Crystal 9000 GC/MSD	TH370
备注	所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。			

4、监测布点示意图



图例：环境水质☆，土壤□。

图 1 监测布点示意图

5、监测结果

5.1 地下水监测结果

表 4 地下水监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果
				HS1-1-1
样品外观	2021.08.06	2021.08.06	无	无色透明无异味
pH	2021.08.06	2021.08.06	无量纲	7.56
氨氮	2021.08.06	2021.08.07	mg/L	0.26
硝酸盐（以 N 计）	2021.08.06	2021.08.07	mg/L	1.0
硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	2021.08.06	2021.08.07	mg/L	54
氯化物（以 Cl ⁻ 计）	2021.08.06	2021.08.07	mg/L	39.0
亚硝酸盐（以 N 计）	2021.08.06	2021.08.07	mg/L	0.010
氰化物	2021.08.06	2021.08.07	mg/L	0.002L
六价铬	2021.08.06	2021.08.07	mg/L	0.004L
铅	2021.08.06	2021.08.12	mg/L	1.2×10 ⁻³ L
锌	2021.08.06	2021.08.12	mg/L	0.02L
备注	带“L”的数据为未检出，检测结果以检出限加“L”表示。			

5.2 土壤监测结果

表 5 土壤监测结果一览表

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果		
				T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1
2021.08.06	2021.08.06	土壤颜色	无	红黄 (7.5YR6/6)	红棕 (2.5YR5/4)	红黄 (7.5YR6/6)
2021.08.06	2021.08.17	pH	无量纲	7.36	7.74	7.51
2021.08.06	2021.08.18	砷	mg/kg	20.3	18.8	16.4
2021.08.06	2021.08.18	镉	mg/kg	0.205	0.908	0.122
2021.08.06	2021.08.18	铜	mg/kg	38	64	44
2021.08.06	2021.08.18	铅	mg/kg	39	108	36
2021.08.06	2021.08.18	汞	mg/kg	0.112	0.173	0.135
2021.08.06	2021.08.18	镍	mg/kg	48	70	48
2021.08.06	2021.08.20	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L

表5 土壤监测结果一览表(续)

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果		
				T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1
挥发性有机物						
2021.08.06	2021.08.08	四氯化碳	mg/kg	8.2×10^{-3}	4.0×10^{-3}	3.5×10^{-3}
2021.08.06	2021.08.08	氯仿	mg/kg	0.1	0.2	4.2×10^{-2}
2021.08.06	2021.08.08	氯甲烷	mg/kg	1.1×10^{-2}	5.2×10^{-3}	4.5×10^{-3}
2021.08.06	2021.08.08	1,1-二氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,2-二氯乙烷	mg/kg	5.2×10^{-3}	6.0×10^{-3}	5.3×10^{-3}
2021.08.06	2021.08.08	1,1-二氯乙烯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	3.5×10^{-3}
2021.08.06	2021.08.08	二氯甲烷	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,2-二氯丙烷	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	3.9×10^{-3}	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	四氯乙烯	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	三氯乙烯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	4.0×10^{-3}	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	氯乙烯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	苯	mg/kg	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	氯苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	3.6×10^{-3}	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,2-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	1,4-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	3.9×10^{-3}	$1.2 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	苯乙烯	mg/kg	5.4×10^{-3}	6.4×10^{-3}	5.4×10^{-3}
2021.08.06	2021.08.08	甲苯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
2021.08.06	2021.08.08	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	6.1×10^{-3}	6.8×10^{-3}	5.8×10^{-3}
2021.08.06	2021.08.08	邻二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$

表5 土壤监测结果一览表(续)

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果		
				T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1
半挥发性有机物						
2021.08.06	2021.08.09	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
2021.08.06	2021.08.09	苯胺	mg/kg	0.08	0.16	0.06
2021.08.06	2021.08.09	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L
2021.08.06	2021.08.09	苯并[a]葱	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
2021.08.06	2021.08.09	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.2
2021.08.06	2021.08.09	苯并[b]荧葱	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L
2021.08.06	2021.08.09	苯并[k]荧葱	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
2021.08.06	2021.08.09	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
2021.08.06	2021.08.09	二苯并[a,h]葱	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
2021.08.06	2021.08.09	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.2	0.2	0.2
2021.08.06	2021.08.09	萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
备注	带“L”的数据为未检出,检测结果以检出限加“L”表示。					

(以下空白)



编制人: 卞向梅

审核人: 袁子莲

签发人: 袁子莲

日期: 2021年8月26日

日期: 2021年8月26日

日期: 2021年8月26日



重庆天航检测技术有限公司

(加盖业务专用章)