



162212050252

2016.12.20-2022.12.19

重庆天航检测技术有限公司

监测报告

天航（监）字【2020】第 HJWT0912 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：2020 年 09 月 22 日



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 2020 年 08 月 19 日 对 重庆江南化工科技有限责任公司 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	田榆	联系电话	13896106854
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	厂址下游	☆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	生产厂房 1	□T1	pH、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、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	1 次/天， 监测 1 天
	涉重金属废水站	□T2		
	铁蓝车间	□T3		

表 2 监测点位、项目及频次一览表（续）

表 2 监测点位、项目及频次				
监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
土壤	生产厂房 1	□T1	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、蔡	1 次/天， 监测 1 天
	涉重金属废水站	□T2		
	铁蓝车间	□T3		
备注：/				

3、监测依据及仪器

表 3 监测依据及仪器一览表

监测类别	监测项目	监测依据	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	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	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 (5.2 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度 计 UV756	TH302
	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——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

表3 监测依据及仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	监测依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990	TH22
	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)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	50mL 滴定管	THHC0008
	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-990	TH22
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
	总砷	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 TAS-990AFG	TH22
			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
	铅、铜、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
	总汞	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

表 3 监测依据及仪器一览表（续）

表 3 监测依据及仪器一览表 (续)

监测类别	监测项目	监测依据	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	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
	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	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	气质联用仪 Crystal 9000 GC/MSD	TH370
			电子天平 LQ-C3002	TH577
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、监测工况

监测期间，企业正常生产。环保处理设施运行正常。生产周期为 16 小时/天。年生产天数为 300 天。