

XKX-04JJ-086



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[2020]第 WT0338 号

委托单位： 重庆市久久环境影响评价有限公司


受检单位： 江津白沙城市生活垃圾处理厂

检测类别： 委托检测

报告日期： 2020年12月04日



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.cqkxhjcc.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）

受重庆市久久环境影响评价有限公司委托,重庆新凯欣环境检测有限公司于2020年11月15日对江津白沙城市生活垃圾处理厂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	江津白沙城市生活垃圾处理厂		
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市江津区白沙工业园		
联系人姓名	郭总	联系人电话	13350357707
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	生活垃圾处理厂上游 D1, HSX ₁	是	pH、氨氮、砷、镉、铅、铬(六价)、汞、铜、镍、锌、铍、钡、总铬、硒	1次/天, 1天	
	生活垃圾处理厂下游 D2, HSX ₂				
土壤(表层样)	生活垃圾处理厂外 T1, TR ₁		砷、镉、铅、汞、铜、镍、锌、铍、钡、总铬、硒、铬(六价)、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、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)、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		
	生活垃圾处理厂外 T2, TR ₂				
土壤(柱状样)	生活垃圾处理厂内 T3, TR ₃				砷、镉、铅、汞、铜、镍、锌、铍、钡、总铬、硒、铬(六价)
	生活垃圾处理厂内 T4, TR ₄				
	生活垃圾处理厂外 T5, TR ₅				
	生活垃圾处理厂外 T6, TR ₆				
备注:	/				

3、检测分析方法

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	《水和废水监测分析方法》(第四版) (3.1.6.2 便携式pH计法(B))	DZB-712 便携式多参数分析仪 1142
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	752N 紫外可见分光光度计 1031
	砷、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 1104
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	721N 可见分光光度计 1032
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-9530 原子荧光光度计 1068
	铜、镍、锌、铍、钡、总铬、硒	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	ICPE-9820 电感耦合等离子体发射光谱仪 1077
土壤	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
	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
	铜、镍、锌、铍、钡、总铬	《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
	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-9530 原子荧光光度计 1068
	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
	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、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	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
	苯胺、2-氯酚(2-氯苯酚)、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	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-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、检测内容

检测布点示意图



图1 地下水和土壤检测布点示意图

5、检测结果

5.1 地下水检测结果见表4

表4 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 mg/L	砷 mg/L	镉 mg/L	铅 mg/L	铬(六价) mg/L	汞 mg/L	样品 外观
2020年 11月15日	生活垃圾处 理厂上游 D1	2020WT0338 HSX ₁ -1-1	7.33	0.110	1.18×10 ⁻³	5×10 ⁻⁵ L	2.0×10 ⁻⁴	0.004L	4×10 ⁻⁵ L	无色透明无异 味液体
		2020WT0338 HSX ₂ -1-1	7.64	0.152	4.9×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁵ L	9×10 ⁻⁵ L	0.004L	4×10 ⁻⁵ L	无色透明无异 味液体
	测点 位置	样品 编号	铜	镍	锌	铍	钡	总铬	硒	样品 外观
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	生活垃圾处 理厂上游 D1	2020WT0338 HSX ₁ -1-1	0.04L	0.007L	0.009L	0.008L	0.06	0.03L	0.03L	无色透明无异 味液体
		2020WT0338 HSX ₂ -1-1	0.04L	0.007L	0.009L	0.008L	0.03	0.03L	0.03L	无色透明无异 味液体
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。									

5.2 土壤检测结果见表5

表5 土壤检测结果一览表

检测时间	测点位置	样品编号	采样深度 m	氯甲烷	氯乙烷	1,1-二氯乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烷	氯仿	1,1,1-三氯乙烷		样品外观	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		mg/kg
2020年11月15日	生活垃圾处 理厂外 T1	2020WT0338 TR ₁ -1-1	0-0.2	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L		栗色	
	生活垃圾处 理厂外 T2	2020WT0338 TR ₂ -1-1	0-0.2	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L		红棕色	
	测点位置	样品编号	采样深度 m	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烷	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烷	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷		样品外观
	生活垃圾处 理厂外 T1	2020WT0338 TR ₁ -1-1	0-0.2	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L		栗色
	生活垃圾处 理厂外 T2	2020WT0338 TR ₂ -1-1	0-0.2	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L		红棕色
	测点位置	样品编号	采样深度 m	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)		样品外观
	生活垃圾处 理厂外 T1	2020WT0338 TR ₁ -1-1	0-0.2	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.1L	0.06L		栗色
	生活垃圾处 理厂外 T2	2020WT0338 TR ₂ -1-1	0-0.2	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.1L	0.06L		红棕色
	测点位置	样品编号	采样深度 m	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	蒎	苯并[b]蒽	苯并[k]蒽	苯并[a]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	二苯并[a,h]蒽		样品外观	
	生活垃圾处 理厂外 T1	2020WT0338 TR ₁ -1-1	0-0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L		栗色
	生活垃圾处 理厂外 T2	2020WT0338 TR ₂ -1-1	0-0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L		红棕色
	备注	/													



表5 土壤检测结果一览表(续)

检测时间	测点位置	样品编号	采样深度 m	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	锌 mg/kg	铍 mg/kg	钡 mg/kg	总铬 mg/kg	硒 mg/kg	铬(六价)		样品 外观	
															mg/kg	mg/kg		
2020 年 11月 15日	生活垃圾处 理厂外 T1	2020WT0338 TR ₁₋₁₋₁	0-0.2	6.2	0.26	26	0.112	29.5	30	61.5	0.03L	5.61×10 ²	40.3	0.273	0.5L		栗色	
		2020WT0338 TR ₂₋₁₋₁	0-0.2	5.4	0.15	17	0.061	28.5	29	49.8	0.03L	4.71×10 ²	40.1	0.097	0.5L		红棕色	
	生活垃圾处 理厂内 T3	2020WT0338 TR ₃₋₁₋₁	0-0.5	4.9	0.16	17	0.057	26.3	27	51.6	0.03L	6.40×10 ²	20.5	0.119	0.5L		栗色	
		2020WT0338 TR ₃₋₁₋₂	0.5-1.0	5.9	0.19	23	0.060	28.4	28	46.1	0.03L	5.07×10 ²	42.2	0.075	0.5L		栗色	
		2020WT0338 TR ₃₋₁₋₃	1.0-1.5	2.8	0.17	16	0.101	28.2	30	45.2	0.03L	4.92×10 ²	42.2	0.089	0.5L		栗色	
	生活垃圾处 理厂内 T4	2020WT0338 TR ₄₋₁₋₁	0-0.5	5.6	0.36	23	0.136	30.7	28	76.8	0.03L	5.47×10 ²	45.9	0.294	0.5L		栗色	
		2020WT0338 TR ₄₋₁₋₂	0.5-1.0	5.8	0.30	22	0.072	29.0	27	73.2	0.03L	5.03×10 ²	43.8	0.196	0.5L		栗色	
		2020WT0338 TR ₄₋₁₋₃	1.0-1.5	5.5	0.35	23	0.112	29.4	27	76.2	0.03L	4.80×10 ²	42.4	0.297	0.5L		栗色	
	生活垃圾处 理厂外 T5	2020WT0338 TR ₅₋₁₋₁	0-0.5	6.7	0.22	24	0.139	34.0	33	54.3	0.03L	4.96×10 ²	42.9	0.171	0.5L		红棕色	
		2020WT0338 TR ₅₋₁₋₂	0.5-1.0	6.4	0.23	23	0.185	32.3	33	59.8	0.03L	5.21×10 ²	47.0	0.172	0.5L		红棕色	
		2020WT0338 TR ₅₋₁₋₃	1.0-1.5	6.8	0.22	21	0.110	34.3	34	55.0	0.03L	4.24×10 ²	43.6	0.140	0.5L		红棕色	
	生活垃圾处 理厂外 T6	2020WT0338 TR ₆₋₁₋₁	0-0.5	8.7	0.25	25	0.124	42.3	37	57.5	0.03L	3.78×10 ²	52.4	0.132	0.5L		红棕色	
		2020WT0338 TR ₆₋₁₋₂	0.5-1.0	6.6	0.20	20	0.132	41.8	40	64.3	0.03L	4.55×10 ²	57.3	0.123	0.5L		红棕色	
		2020WT0338 TR ₆₋₁₋₃	1.0-1.5	5.6	0.24	24	0.140	48.9	44	67.3	0.03L	4.30×10 ²	61.3	0.095	0.5L		红棕色	
	备注	/																

(以下空白)



编制： 韦亦凡 审核： 吴沛沛 签发： 彭良燕

2020 年 12 月 04 日 2020 年 12 月 04 日 2020 年 12 月 04 日

重庆新凯欣环境检测有限公司



