

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 WT0323 号

委托单位: 重庆市久久环境影响评价有限公司
受检单位: 重庆建设工业（集团）有限责任公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2020年11月11日



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	检测方法依据	仪器名称及型号(编号)
土壤	铬(六价)	土壤中六价铬分光光度法 US EPA 3060A/7196A-1996	752N 紫外可见分光光度计 1031
	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
	铜、镍、锌、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
	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
	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	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 1147
	硝基苯、苯胺、2-氯酚(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	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

4.1 检测布点示意图

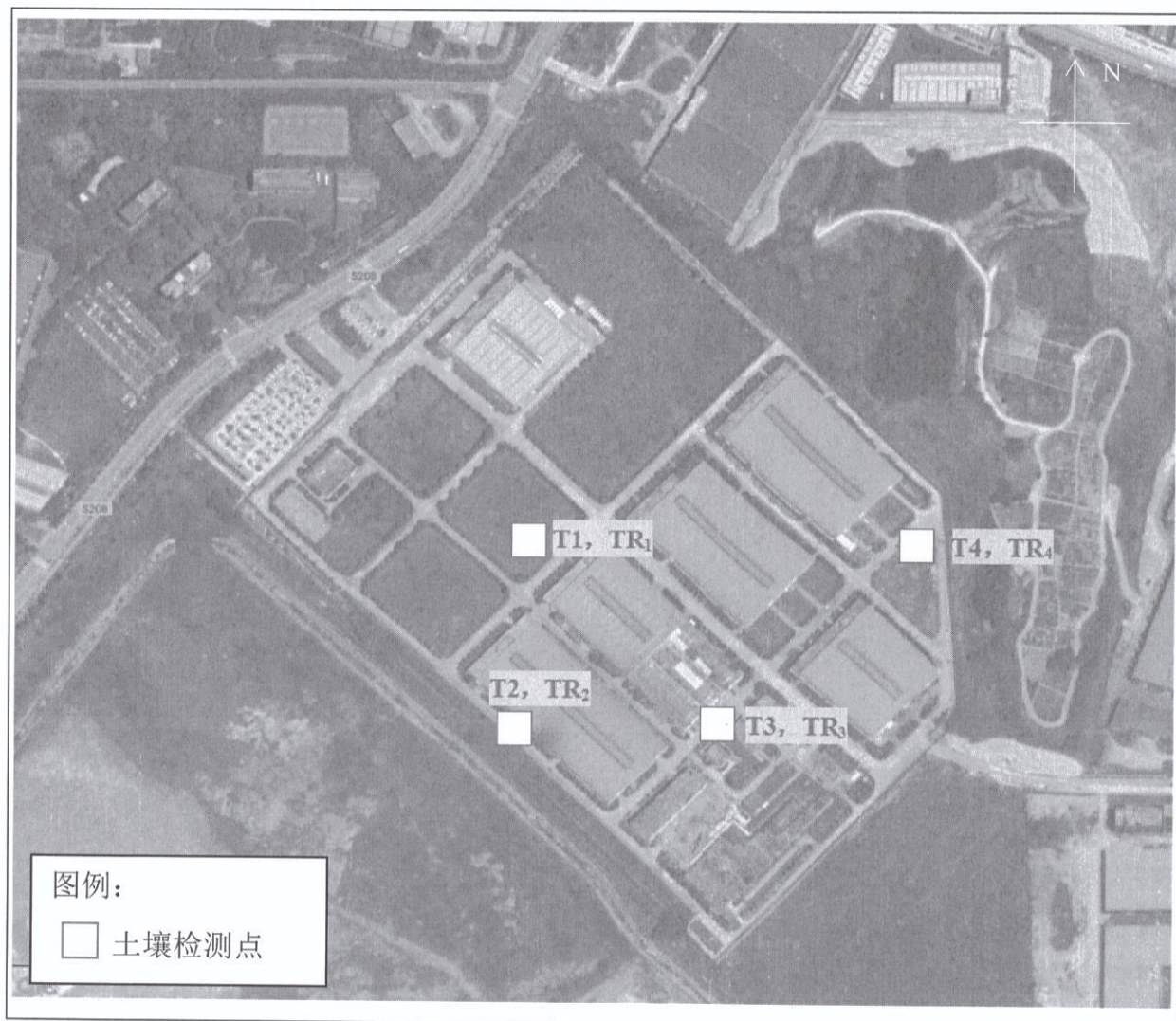


图 1 土壤检测布点示意图

5、检测工况

检测期间企业正常生产；以上信息由该企业提供。

6、检测结果

6.1 土壤检测结果见表4

表4 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	铬(六价)	砷	镉	铅	铬	铜	镍	锌	汞	氯甲烷		样品外观	
				mg/kg									mg/kg	mg/kg		mg/kg
2020年 10月 25日	厂内西侧T1	2020WT0323 TR ₁ -1-1	0.2	0.5L	8.6	0.17	19	40.5	29.8	28	51.8	0.112	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	红棕色	
2020年 10月 25日	厂内西侧T1	2020WT0323 TR ₁ -1-1	0.2	氯乙炔	1,1-二氯乙炔	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙炔	1,1-二氯乙炔	顺-1,2-二氯乙炔	氯仿	1,1,1-三氯乙炔	四氯化碳	苯	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	红棕色
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
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。															

表4 土壤检测结果一览表(续1)

检测时间	测点位置	样品编号	采样深度	1,2-二氯乙烷	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	样品外观	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		mg/kg
2020年10月25日	厂内西侧T1	2020WT0323 TR ₁ -1-1	0.2	1.3×10 ⁻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	1.2×10 ⁻³ L	红棕色	
检测时间	测点位置	样品编号	采样深度	苯乙炔	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	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		mg/kg
2020年10月25日	厂内西侧T1	2020WT0323 TR ₁ -1-1	0.2	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.1L	0.06L	红棕色	
检测时间	测点位置	样品编号	采样深度	硝基苯	萘	苯并[a]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	样品外观
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2020年10月25日	厂内西侧T1	2020WT0323 TR ₁ -1-1	0.2	0.09L	0.09L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色
备注			/									

表4 土壤检测结果一览表(续2)

检测时间	测点位置	样品编号	采样深度 m	铬(六价) mg/kg	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	汞 mg/kg	苯 mg/kg	甲苯 mg/kg	间二甲苯+ 对二甲苯 mg/kg	邻二甲苯 mg/kg	样品 外观	
																mg/kg
2020年 10月 25日	厂内西 南侧 T2	2020WT0323 TR ₂ -1-1	0.2	0.5L	4.8	0.20	17	19.4	23	0.059	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	红棕色	
		2020WT0323 TR ₂ -1-2	0.5	0.5L	3.3	0.13	15	13.3	27	0.046	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L		
	厂内南 侧 T3	2020WT0323 TR ₃ -1-1	0.2	0.5L	5.8	0.26	35	28.0	54	0.080	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	红棕色	
		2020WT0323 TR ₃ -1-2	0.5	0.5L	5.4	0.27	46	32.2	78	0.062	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L		
	厂内东 侧 T4	2020WT0323 TR ₄ -1-1	0.2	0.5L	11.1	0.21	21	42.6	40	0.095	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	棕色	
		2020WT0323 TR ₄ -1-2	0.5	0.5L	7.4	0.19	19	27.2	31	0.050	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L		
	备注	/														

（以下空白）



编制： 詹培玉 审核： 吴沛沛 签发： 彭之良

2020 年 11 月 11 日 2020 年 11 月 11 日 2020 年 11 月 11 日

重庆新凯欣环境检测有限公司



检验检测专用章