



检测报告

委托单位: 厦门泰利眼镜工业有限公司

单位地址: 厦门市集美区杏林西滨路 11 号

样品类别: 土壤

检测类别: 委托检测

完成日期: 2020 年 08 月 24 日

检测单位: 厦门通鉴检测技术有限公司



地 址: 厦门火炬高新区 (翔安) 产业区翔明路 32 号第四层西侧
电 话: 0592-7293651 传 真: 0592-7293650 邮 编: 361101

报告说明

1. 本报告无报告专用章和批准人签字无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告, 不得将本报告用作广告。
4. 本报告仅对本次样品的检测结果负责。
5. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 排放标准由客户提供。
6. 除客户特别声明, 所有超过标准规定时效期的样品均不留样。
7. 对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内以书面形式向本公司提出, 逾期不予受理。
8. “ND”表示检测结果低于方法检出限。

编制人: 游富兰

审核人: 徐培燕

批准人: 张淑娟

签发日期: 2020 年 08 月 24 日

一、 检测依据

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	pH	土壤检测 第2部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	pH 计	0.01 (无量纲)
土壤	锌	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	1 (mg/kg)
土壤	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	原子荧光分光光度计	0.01 (mg/kg)
土壤	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	石墨炉原子吸收分光光度计	0.01 (mg/kg)
土壤	铜	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	1 (mg/kg)
土壤	铅	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	石墨炉原子吸收分光光度计	0.1 (mg/kg)
土壤	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	原子荧光分光光度计	0.002 (mg/kg)
土壤	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	3 (mg/kg)
土壤	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	原子吸收分光光度计	2 (mg/kg)
土壤	四氯化碳	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	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	氯仿	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	气相色谱-质谱仪	1.1 (µg/kg)
土壤	氯甲烷	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	气相色谱-质谱仪	1.0 (µg/kg)
土壤	1,1-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	1,2-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	1,1-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪	1.0 (µg/kg)

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪	1.4 (µg/kg)
土壤	二氯甲烷	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	气相色谱-质谱仪	1.5 (µg/kg)
土壤	1,2-二氯丙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.1 (µg/kg)
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	四氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪	1.4 (µg/kg)
土壤	1,1,1-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	1,1,2-三氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	三氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	1,2,3-三氯丙烷	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	氯乙烯	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	气相色谱-质谱仪	1.0 (µg/kg)
土壤	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	气相色谱-质谱仪	1.9 (µg/kg)
土壤	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	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	气相色谱-质谱仪	1.5 (µg/kg)
土壤	1,4-二氯苯	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	气相色谱-质谱仪	1.5 (µg/kg)
土壤	乙苯	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	苯乙烯	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	气相色谱-质谱仪	1.1 (µg/kg)
土壤	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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	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	气相色谱-质谱仪	1.3 (µg/kg)
土壤	间,对-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	气相色谱-质谱仪	1.2 (µg/kg)
土壤	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.09 (mg/kg)
土壤	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.06 (mg/kg)
土壤	苯并(a)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	苯并(a)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	苯并(k)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	苯并(b)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.2 (mg/kg)
土壤	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)

样品类别	检测项目	检测标准名称及编号	检测仪器	方法检出限 (单位)
土壤	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 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	茚并 (1,2,3-cd) 芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.1 (mg/kg)
土壤	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.09 (mg/kg)
土壤	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 半挥发性有机物 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	0.02 (mg/kg)
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法测定 C ₁₀ -C ₄₀ 范围内的烃含量 ISO 16703-2011	气相色谱-质谱仪	0.5 (mg/kg)
土壤	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.04 (mg/kg)

空白

二、 检测结果

(一) 土壤

主检人: 林绍华、杨缘缘

检测日期: 2020 年 08 月 07 日~22 日

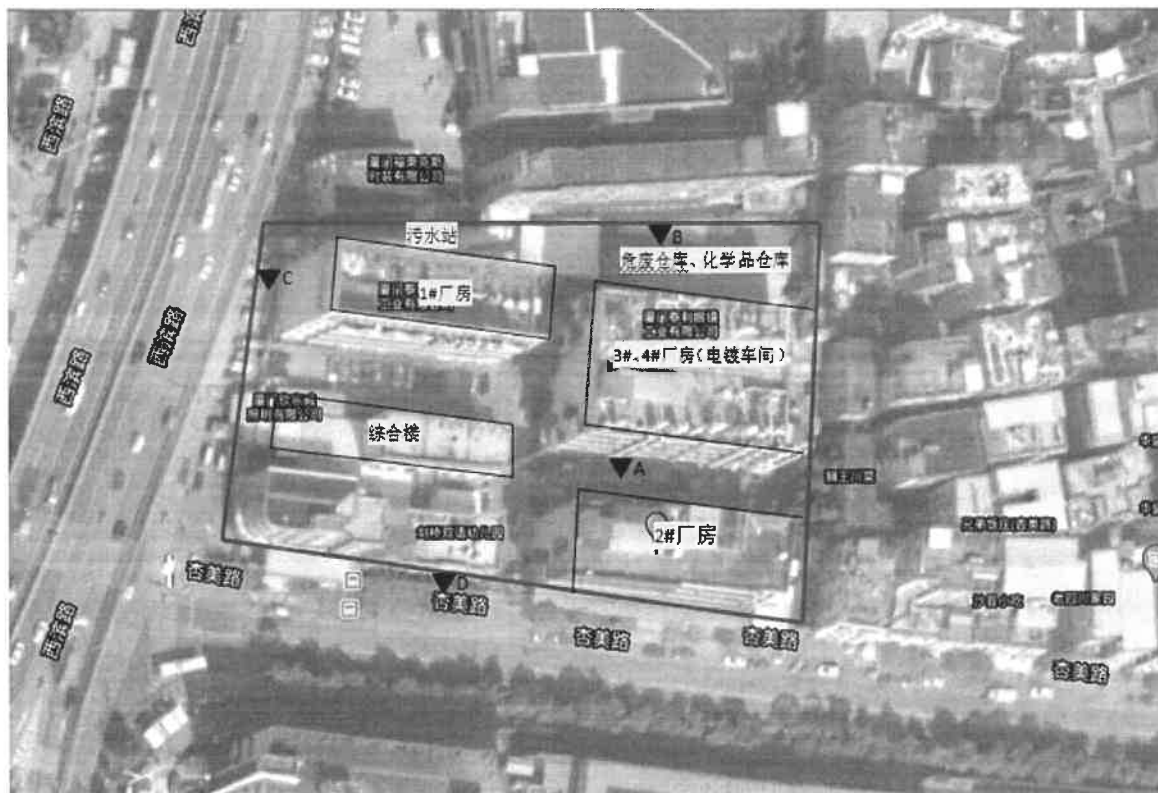
采样时间	检测项目	检测结果			
		3#、4#厂房外 A	危险化学品 仓库及危废 仓库外 B	废水的处理 站旁 C	厂区外绿化带 (背景点) D
2020 年 08 月 07 日	pH 无量纲	8.65	7.92	7.81	6.65
	锌 mg/kg	105	58	48	38
	砷 mg/kg	6.87	ND	0.29	ND
	镉 mg/kg	0.08	0.01	0.02	0.04
	铜 mg/kg	146	11	13	14
	铅 mg/kg	59.4	74.3	33.5	33.3
	汞 mg/kg	0.138	0.069	0.092	0.050
	镍 mg/kg	71	16	14	18
	铬(六价) mg/kg	4.15	ND	ND	ND
	四氯化碳 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯仿 mg/kg	0.0016	0.0012	0.0014	0.0014
	氯甲烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯 mg/kg	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测项目	检测结果			
		3#、4#厂房外 A	危险化学品 仓库及危废 仓库外 B	废水的处理 站旁 C	厂区外绿化带 (背景点) D
2020 年 08 月 07 日	顺-1,2-二氯乙烯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷 mg/kg	0.0098	0.0076	0.0061	0.0051
	1,2-二氯丙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	乙苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯 mg/kg	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测项目	检测结果			
		3#、4#厂房外 A	危险化学品 仓库及危废 仓库外 B	废水的处理 站旁 C	厂区外绿化带 (背景点) D
2020 年 08 月 07 日	甲苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	间-二甲苯+对-二甲苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	硝基苯 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	蒽 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	萘 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯胺 mg/kg	ND	ND	ND	ND
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	—	0.8	5.5	1.4
	氰化物 mg/kg	ND	ND	0.04	0.04
	样品状态	黄色、潮、无 根系、砂壤土	黄色、潮、无 根系、砂壤土	黄色、潮、无 根系、砂壤土	黄色、潮、无根 系、砂壤土
空白					

三、 测点示意图和点位照片

(一) 土壤测点示意图



(二) 点位照片

土壤: 3#、4#厂房外 A



土壤: 危险化学品仓库及危废仓库外 B



土壤: 废水的处理站旁 C



土壤: 厂区外绿化带 (背景点) D



报告结束