

报告单编号: YZHB-2020-240



193112050017



检测报告

样品类别: 地下水、土壤

项目名称: 和田市垃圾处理场填埋场检测项目

委托单位: 和田市垃圾处理场

报告日期: 2020年11月10日

新疆玉泽环保科技有限公司



报告编号: YZHB-2020-240



说明



- 1、对检验检测结果有异议者，应提出书面复检申请。申请应在收到检验检测报告之日起，或在指定领取检验检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出；
- 2、本报告未经同意，请不要以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检测检验专用章”确认；
- 3、未盖“检测检验专用章”、未经签字或有涂改的报告单均无效；
- 4、凡委托送样的结果只对送检样本负责；
- 5、凡现场采样样本，结果只对本次采样样本负责；
- 6、本项目部分检测委托新疆国环鸿泰检验检测有限公司检测并提供分析结果。（资质认定许可证编号 193112050018）

地址：新疆和田地区和田市北京工业园区滨河路 1 号
电话：0903-2055185





新疆玉泽环保科技有限公司

检 测 报 告

一、基本信息

项目名称	和田市垃圾处理场填埋场检测项目
项目编号	YZHB-2020-240
委托单位	和田市垃圾处理场
受检单位	和田市垃圾处理场
采样日期	2020 年 10 月 12 日

二、检测内容

序号	类别	检测点位	样品数	检测指标	样品状态	检测频次
1	地下水	1 号监测井 2 号监测井 3 号监测井 4 号监测井 5 号监测井	5	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(COD _{Mn} 法)、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数, 共 22 项	无色、透明、无杂质、无浮油	1 天 1 次
2	土壤	1 号监测点 2 号监测点 3 号监测点 4 号监测点 5 号监测点	5	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽, 共 43 项。	干燥、黄棕、砂土、无根系	1 天 1 次

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

接样日期	2020.10.12		检测日期	2020.10.12-2020.10.20		
样品类型	地下水		样品数量	5		
检测项目	单位	地下水检测结果				
		S-1-1-1	S-1-2-1	S-1-3-1	S-1-4-1	S-1-5-1
色度	度	5	5	10	10	5
臭和味	/	无	无	无	无	无
肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无	无
浊度	度	1	1	1	1	1
pH	无量纲	6.78	6.52	6.61	7.38	7.08
总硬度	mg/L	282	265	260	141	298
溶解性总固体	mg/L	831	651	995	778	632
硫酸盐	mg/L	128	98.2	113	112	198
氯化物	mg/L	120	112	131	202	190
铁	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铝	mg/L	<1×10 ⁻²	<1×10 ⁻²	<1×10 ⁻²	<1.0×10 ⁻²	<1.0×10 ⁻²
挥发性酚类	mg/L	0.117	0.119	0.119	0.122	0.115
阴离子表面活性剂	mg/L	0.024	0.012	0.001	0.078	0.035
高锰酸盐指数 (COD _{Mn} 法)	mg/L	3.0	3.1	2.9	3.0	3.1
氨氮	mg/L	0.08	<0.025	<0.025	0.05	0.04
硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
钠	mg/L	97.1	67.6	133	142	113
总大肠菌群	MPN/100mL	69.7	53.5	39.7	86.2	24.2
菌落总数	CFU/mL	29	23	34	6	64

备注: 1、当检测结果小于检出限时, 结果表示为“<”检出限;

3.2 土壤检测结果

检测点 位	检测项目	土壤检测结果				
		T1-1-1	T1-2-1	T1-3-1	T1-4-1	T1-5-1
1号监测 点: T1-1-1	镉 (mg/kg)	2.60	2.60	2.60	2.40	2.60
	砷 (mg/kg)	9.67	10.9	8.68	9.86	10.5
	汞 (mg/kg)	0.046	0.031	0.039	0.093	0.059
	铜 (mg/kg)	13.1	14.0	13.1	13.1	13.1
	铅 (mg/kg)	16.2	11.4	16.2	16.2	16.2
	镍 (mg/kg)	32.2	31.3	33.3	33.3	34.3
	六价铬 (mg/kg)	0.019	0.015	0.012	0.016	0.018
2号监测 点: T1-2-1	四氯化碳 (mg/kg)	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³
	氯仿 (mg/kg)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
3号监测 点: T1-3-1	氯甲烷 (mg/kg)	<3.0×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³
4号监测 点: T1-4-1	1,2-二氯乙 烷(mg/kg)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg) *	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴
5号监测 点: T1-5-1	顺-1,2-二氯 乙烯 (mg/kg)	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴
	反-1,2-二氯 乙烯 (mg/kg)	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴
	二氯甲烷 (mg/kg)	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
	1,1,1,2-四氯 乙烷 (mg/kg)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
	1,1,2,2-四氯 乙烷 (mg/kg)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³

四氯乙烯 (mg/kg)	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴
1,1,1-三氯乙 烷 (mg/kg)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1,2-三氯乙 烷 (mg/kg)	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
三氯乙烯 (mg/kg)	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴
1,2,3-三氯丙 烷 (mg/kg)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
氯乙烯 (mg/kg)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
苯 (mg/kg)	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³
氯苯 (mg/kg)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,2-二氯苯 (mg/kg)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
1,4-二氯苯 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
乙苯 (mg/kg)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
苯乙烯 (mg/kg)	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³
甲苯 (mg/kg)	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³
间二甲苯+对 二甲苯	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³
邻二甲苯 (mg/kg)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
硝基苯 (mg/kg)	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²	<9.0×10 ⁻²
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²	<4.0×10 ⁻²
苯并[α]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[α]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[α]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

铅 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
砷 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
备注	1、当检测结果小于检出限时，结果表示为“<”检出限；				

四、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号	采样人员
地下水	GB/T 183-2005 地下水检测规范	/	/	车江龙、孙洋洋
土壤	土壤质量 土壤采样技术指南 GB/T 36197-2018	/	/	车江龙、孙洋洋

五、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	检出限	所用仪器	检测人员
地下水	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/	热依拉
	臭和味	生活饮用水标准检验 方法 感官性状和物 理指标 GB 5750.4-2006	/	/	热依拉
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验 方法 感官性状和物 理指标 GB/T 5750.4-2006	/	/	热依拉
	浊度	水质 浊度的测定 GB 13200-1991	1 度	/	热依拉
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	pH 酸度计	美合日班
	总硬度	钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	0.05mg/L	滴定管	刘蓓华
	溶解性总固 体	生活饮用水标准检验 方法 感官性状和物 理指标 GB/T 5750.4-2006	/	电子天平	热依拉
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻) 的测定 离子 色谱法 HJ 84-2016	0.09mg/L	离子色谱仪	热依拉

	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.02mg/L	离子色谱仪	热依拉
铁	水质 铁 锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计	郭子龙
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计	郭子龙
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计	郭子龙
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计	郭子龙
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006	0.3mg/L	原子吸收分光光度计	郭子龙
挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计	芒尼沙汗
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计	芒尼沙汗
高锰酸盐指数 (COD _{Mn} 法)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	/	滴定管	美合日班
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	美合日班
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	0.005 mg/L	紫外分光光度计	张嘉敏
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11904-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计	郭子龙
总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L	生化培养箱	熊卫星

土壤	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	ICFU/mL	生化培养箱	热依拉
	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光光度法 GB/T22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计	刘蓓华
	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.004mg/kg	紫外可见分光光度计	李雪娇
	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T17140-1997	0.05mg/kg	原子吸收分光光度计	郭子龙
	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光光度法 GB/T22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计	刘蓓华
	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T17138-1997	1mg/kg	原子吸收分光光度计	郭子龙
	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T17140-1997	0.2mg/kg	原子吸收分光光度计	郭子龙
	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T17139-1997	5mg/kg	原子吸收分光光度计	郭子龙
	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空气相色谱-质谱法 HJ642-2013	2.1×10^{-3} mg/kg	气质联用仪	敖翔
	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空气相色谱-质谱法 HJ642-2013	1.5×10^{-3} mg/kg	气质联用仪	敖翔
	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫气相色谱-质谱法 HJ735-2015	3×10^{-4} mg/kg	气质联用仪	敖翔
	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空气相色谱-质谱法	1.6×10^{-3} mg/kg	气质联用仪	敖翔
	1,1-二氯乙烷			

	HJ642-2013			
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$8.0 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$9.0 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$9.0 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$2.6 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$8.0 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔

三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$9.0 \times 10^{-4} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.6 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.6 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$2.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$3.6 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ642-2013	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	气质联用仪	敖翔

硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	9.0×10 ⁻² mg/kg	气质联用仪	敖翔
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	/	气质联用仪	敖翔
2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	4.0×10 ⁻² mg/kg	气质联用仪	敖翔
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪	敖翔
苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪	敖翔
苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.2mg/kg	气质联用仪	敖翔
苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪	敖翔
蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪	敖翔
二苯并[a, h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 定空 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪	敖翔

—报告结束—

本页以下空白

编制: 范昆沙

审核: 熊卫强

签发: 向海东

签发日期: 2020 年 11月 10日