

检测报告

Test Report

杭广测检 2020 (HJ) 字第 20121822 号

项目名称: 土壤检测

委托单位: 温岭市中兴电泳涂装有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2020 年 12 月 18 日

说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。



杭州广测环境技术有限公司

地址: 浙江省杭州市余杭区良渚街道
姚家路6号1幢三层、四层

电话: 0571-85221885

邮编: 311112

委托方及地址: 温岭市中兴电泳涂装有限公司/温岭市石塘镇上马工业区托姆力
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 温岭市中兴电泳涂装有限公司(温岭市石塘镇上马工业区托姆力)
分析地点: 现场及本公司实验楼
委托日期: 2020 年 12 月 01 日
采样日期: 2020 年 12 月 11 日
采样人员: 卢海舰,陆佳威
分析日期: 2020 年 12 月 11 日-2020 年 12 月 18 日

检测仪器及编号:

25mL 酸式滴定管(GCY-387)
气相色谱仪(GCY-200)
原子荧光光度计(GCY-304)
pH 计(GCY-518)
电感耦合等离子体发射光谱仪(GCY-554)
6890N/5973 气质联用仪(GCY-553)
YP2002N 电子天平(GCY-078)
赛默飞气相色谱质谱联用仪 (VOCs) (GCY-645)
铁镐、木铲、不锈钢专用采样器

检测方法:

石油烃(C10-C40): 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
干物质含量(湿土): 土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011
干物质含量(干土): 土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011
pH 值: 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
硫酸盐: 土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012
氯离子: 土壤检测 第 17 部分: 土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006
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
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
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

汞：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

砷：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

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

铁：土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子发射光谱法 HJ 974-2018

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

苯胺：危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K

半挥发性有机物（10 项）：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

挥发性有机物（27 项）：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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

对/间二甲苯：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

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

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

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

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

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 HJ 834-2017

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

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

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 HJ 834-2017

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

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 HJ
834-2017

?: 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

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 HJ
834-2017

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 HJ
834-2017

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 HJ
834-2017

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 HJ
834-2017

二苯并(ah)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

评价标准：

/

土壤(底质)检测结果:

测点名称	检测因子	单位	检测结果(M)
			0-0.2
S1# 121.581771 28.287857	干物质含量(干土)	%	97.6
	干物质含量(湿土)	%	73.2
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	69
	pH 值	无量纲	7.37
	硫酸盐	mg/kg	1.31
	氯离子	mg/kg	0.457
	铜	mg/kg	38
	铅	mg/kg	34
	镉	mg/kg	58
	汞	mg/kg	0.046
	砷	mg/kg	10.8
	六价铬	mg/kg	<0.5
	铁	mg/kg	5.13
	镍	mg/kg	32
	苯胺	mg/kg	<0.1
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012

	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015
	硝基苯	mg/kg	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1
S2# 121.581251 28.287509	干物质含量 (干土)	%	96.9
	干物质含量 (湿土)	%	70.0
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	55
	pH 值	无量纲	7.56
	硫酸盐	mg/kg	1.98
	氯离子	mg/kg	0.523
	铜	mg/kg	35

	铅	mg/kg	29
	镉	mg/kg	57
	汞	mg/kg	0.061
	砷	mg/kg	11.3
	六价铬	mg/kg	<0.5
	铁	mg/kg	6.16
	镍	mg/kg	28
	苯胺	mg/kg	<0.1
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012

	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015
	硝基苯	mg/kg	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1
	S3# 121.581669 28.286982	干物质含量 (干土)	%
干物质含量 (湿土)		%	82.4
石油烃(C10-C40)		mg/kg	54
pH 值		无量纲	7.20
硫酸盐		mg/kg	1.56
氯离子		mg/kg	0.348
铜		mg/kg	27
铅		mg/kg	17
镉		mg/kg	44
汞		mg/kg	0.092
砷		mg/kg	14.0
六价铬		mg/kg	<0.5
铁		mg/kg	8.05
镍		mg/kg	19
苯胺		mg/kg	<0.1
氯甲烷	mg/kg	<0.0010	

	氯乙烯	mg/kg	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015
	硝基苯	mg/kg	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1

	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1
备注	/		



****报告结束****

报告编制:

杭州广测环境技术有限公司

审核:

(检测专用章)

批准:

批准日期: