

SDJN/JSBG-196



检 测 报 告


报告编号：佳诺检 WD20071201

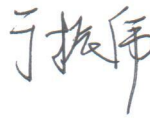
项目名称： 威海市金蚂蚁涂料有限公司土壤委托检测

委托单位： 威海市金蚂蚁涂料有限公司

受检单位： 威海市金蚂蚁涂料有限公司

编制日期： 2020年08月03日

编制人： 

审核人： 

授权签字人：  

签发日期： 2020.8.3

山东佳诺检测股份有限公司



检测报告说明

- 1.本报告无本公司检测专用章、骑缝“检测专用章”无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。复印后的检测报告须经本公司盖章确认。
- 5.未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 6.委托方送样检测，报告结果仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7.不可重复性试验不进行复检。
- 8.对检测报告结果若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。
- 9.委托方提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：威海市文登区汕头路 279 号

邮编：264400

电话：0631-5990018

邮箱：sdjnjc123@163.com

一、基本信息

委托单位信息	单位名称	威海市金蚂蚁涂料有限公司		
	单位地址	威海市山海路-79-1 至-5 号		
受检单位信息	单位名称	威海市金蚂蚁涂料有限公司		
	单位地址	威海市山海路-79-1 至-5 号		
采样日期		2020.07.14	完成日期	2020.07.30

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	样品描述及状态	检测频次
土壤	厂区中部表层土	pH 值、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,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、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	棕色、无味土样	1 次性检测
	厂区东南表层土		棕色、无味土样	

三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	pH 值	电位法	HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计(W27)	0.01 pH 单位
	砷	原子荧光法	HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计(W9)	0.01 mg/kg
	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	AA-6880 原子吸收分光光度计(W44)	0.01 mg/kg
	铬(六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	AA-6880 原子吸收分光光度计(W44)	0.5 mg/kg
	铜	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880 原子吸收分光光度计(W44)	1mg/kg
	铅	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880 原子吸收分光光度计(W44)	10 mg/kg
	汞	原子荧光法	HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计(W9)	0.002 mg/kg
	镍	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880 原子吸收分光光度计(W44)	3mg/kg

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	氯仿	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3μg/kg
	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2μg/kg
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	1.6 μg/kg
	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	1.1 μg/kg

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	1,2-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	1.0 µg/kg
	1,4-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	1.2 µg/kg
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	1.2 µg/kg
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	1.6 µg/kg
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	2.0 µg/kg
	间,对-二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	3.6 µg/kg
	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W6)	1.3 µg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.09 mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.08 mg/kg
	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.1 mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.1 mg/kg
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪(W113)	0.09 mg/kg

此页以下空白

1、土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目									
			pH值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铬 (六价) (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯 化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2020.07.14	厂区中部表层土	WS2007140101	7.13	1.6	0.06	<0.5	7	<10	0.519	17	<2	<2
	厂区东南表层土	WS2007140201	7.21	4.2	0.10	<0.5	10	<10	0.508	12	<2	<2
	标准限值		--	60	65	5.7	18000	800	38	900	2.8mg/k g	0.9mg/k g

执行标准 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准

结论 所检项目中除 pH 值外, 其余项目符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准要求。

备注 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准中无 pH 值指标。

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目										
			氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯 甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2- 四氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2- 四氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	
2020.07.14	厂区中部表层土	WS2007140101	<3	<2	<3	<2	<3	<3	<3	<3	<2	<3	<3
	厂区东南表层土	WS2007140201	<3	<2	<3	<2	<3	<3	<3	<3	<2	<3	<3
	标准限值		37mg/kg	9mg/kg	5mg/kg	66mg/kg	596mg/kg	54mg/kg	616mg/kg	5mg/kg	10mg/kg	5mg/kg	6.8mg/kg

执行标准 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准

结论 所检项目符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准要求。

备注

此页以下空白

1、土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目								
			四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2020.07.14	厂区中部表层土	WS2007140101	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<1.6	<1.1	<1.0
	厂区东南表层土	WS2007140201	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<1.6	<1.1	<1.0
标准限值			53mg/kg	840mg/kg	2.8mg/kg	2.8mg/kg	0.5mg/kg	0.43mg/kg	4mg/kg	270mg/kg	560mg/kg

执行标准 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准

结论 所检项目符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准要求。

备注

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目								
			1,4-二氯 苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间, 对-二 甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯胺 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2-氯苯酚 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2020.07.14	厂区中部表层土	WS2007140101	<1.2	<1.2	<1.6	<2.0	<3.6	<1.3	<0.09	<0.08	<0.06
	厂区东南表层土	WS2007140201	<1.2	<1.2	<1.6	<2.0	<3.6	<1.3	<0.09	<0.08	<0.06
标准限值			20mg/kg	28mg/kg	1290mg/kg	1200mg/kg	570mg/kg	640mg/kg	76mg/kg	260mg/kg	2256mg/kg

执行标准 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准

结论 所检项目符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准要求。

备注

此页以下空白

1、土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目											
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]芘 蒽(mg/kg)	苯并[k]芘 蒽(mg/kg)	二苯并[a,h] 蒽(mg/kg)	茚并 [1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	蒾 (mg/kg)				
2020.07.14	厂区中部表层土	WS2007140101	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	15mg/kg	15mg/kg	1.5mg/kg	15mg/kg	1.5mg/kg	<0.1	<0.09	<0.1
	厂区东南表层土	WS2007140201	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	15mg/kg	15mg/kg	1.5mg/kg	15mg/kg	1.5mg/kg	<0.1	<0.09	<0.1
执行标准	标准限值													
结论	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准 所检项目符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准要求。													
备注														

报告结束