

SDJN/JSBG-196



WD22051804



221512340481

检测报告

报告编号：佳诺检 WD22051804-01

项目名称：威海市和谐硅业有限公司委托检测

委托单位：威海市和谐硅业有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：土壤

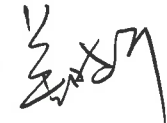
编制日期：2022年06月06日


山东佳诺检测股份有限公司


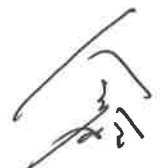


一、基本信息

委托单位	单位名称	威海市和谐硅业有限公司		
	单位地址	威海市文登区米山镇北郑格村		
受检单位	单位名称	威海市和谐硅业有限公司		
	单位地址	威海市文登区米山镇北郑格村		
采样日期		2022.05.20	检测日期	2022.05.25-05.31
样品状态及描述		见本检测报告第3页检测内容		
检测项目		见本检测报告第3页检测内容		
评价标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准		
检测结论		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》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准。		
备注		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准中无 pH 指标。		

编制人: 

审核人: 

授权签字人:  

签发日期: 2022.6.6

二、检测内容

样品类别	检测点位	检测项目	样品描述及状态	检测频次
土壤	1#土壤检测点	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	黄色、无味土样 2×500mL 棕色玻璃瓶; 1×40mL 棕色玻璃瓶。	1 次性检测
	2#土壤检测点		棕色、无味土样 2×500mL 棕色玻璃瓶; 1×40mL 棕色玻璃瓶。	

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	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)	仪器精度: 0.001 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 (W173)	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-6880F 原子吸收分光光 度计 (W114)	0.5 mg/kg
	铜	火焰原子吸收 分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光 度计 (W114)	1 mg/kg
	铅	火焰原子吸收 分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光 度计 (W114)	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	火焰原子吸收 分光光度法	HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光 度计 (W114)	3 mg/kg
	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	氯仿	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.1 µg/kg
	氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.0 µg/kg
	顺-1,2-二氯 乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 µg/kg
	反-1,2-二氯 乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.4 µg/kg
	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.5 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.1 µg/kg

此页以下空白

三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.4 μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.0 μg/kg
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.9 μg/kg
	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	1,2-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.5 μg/kg
	1,4-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.5 μg/kg
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.1 μg/kg
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3 μg/kg
	间,对-二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 μg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.09 mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.08 mg/kg

三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (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 气质联用仪 (W113)	0.1 mg/kg
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.09 mg/kg

此页以下空白

四、检测结果

1、土壤检测结果

采样日期		2022.05.20		标准限值
检测点位		1#土壤检测点	2#土壤检测点	
样品编号		WS2205190401	WS2205190501	
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	6.93	7.24	--
砷	mg/kg	3.28	5.60	60
镉	mg/kg	0.04	0.04	65
铬(六价)	mg/kg	<0.5	<0.5	5.7
铜	mg/kg	33	50	18000
铅	mg/kg	40	66	800
汞	mg/kg	0.032	0.105	38
镍	mg/kg	63	43	900
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	2.8mg/kg
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	0.9mg/kg
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	37mg/kg
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	9mg/kg
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	5mg/kg
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	66mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	596mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	54mg/kg
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	616mg/kg
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	5mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	10mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	6.8mg/kg
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	53mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	840mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	2.8mg/kg
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	2.8mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	0.5mg/kg

此页以下空白

1、土壤检测结果

采样日期		2022.05.20		标准限值
检测点位		1#土壤检测点	2#土壤检测点	
样品编号		WS2205190401	WS2205190501	
检测项目	单位	检测结果		
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	0.43mg/kg
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	4mg/kg
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	270mg/kg
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	560mg/kg
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	20mg/kg
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	28mg/kg
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	1290mg/kg
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	1200mg/kg
间, 对-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	570mg/kg
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	640mg/kg
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	76
苯胺	mg/kg	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	2256
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	15
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	151
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	15
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	70

=====**报告结束**=====

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