



WD21092409



检测报告

报告编号：佳诺检 WD21092409-01

项目名称： 威海市和谐硅业有限公司土壤检测

委托单位： 威海市和谐硅业有限公司

受检单位： 威海市和谐硅业有限公司

编制日期： 2021 年 10 月 13 日

编制人： 审核人： 授权签字人：

签发日期： 2021. 10. 13

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		
受检单位信息	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		2021.09.25	检测日期	2021.09.26-2021.10.11

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	威海市和谐硅业有限公司南 25m	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 2×500mL 棕色玻璃瓶; 1×40mL 棕色玻璃瓶。	1 次性 检测

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	砷	微波消解/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-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	微波消解/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
	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
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2 µg/kg

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)	1.3µg/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)	1.2µg/kg
	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2µg/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)	1.2µg/kg
	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.0µg/kg
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.9µg/kg
	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2µg/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)	1.5µg/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)	1.5µg/kg
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2µg/kg
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.1µg/kg
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.3µg/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)	1.2µg/kg
	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W6)	1.2µg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.09mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.08mg/kg
	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.06mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1mg/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	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.2mg/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)	0.1mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.1mg/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)	0.1mg/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)	0.1mg/kg
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气质联用仪 (W113)	0.09mg/kg

此页以下空白



SDJNJSBG-196

四、检测结果

1、土壤检测结果

检测项目									
采样日期	检测点位	样品编号	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铬(六价) (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)
2021.09.25	威海市和谐硅业有限公司南 25m	WS2109250101	8.48	0.12	<0.5	18	20	0.080	24
			60	65	5.7	18000	800	38	900
标准限值									
执行标准	《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								
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) 中第二类用地筛选值标准要求。								
备注	检测专用章								

检测项目									
采样日期	检测点位	样品编号	四氯化碳 (µg/kg)	氯仿 (µg/kg)	氯甲烷 (µg/kg)	1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯(µg/kg)
2021.09.25	威海市和谐硅业有限公司南 25m	WS2109250101	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3
			2.8mg/kg	0.9mg/kg	37mg/kg	9mg/kg	5mg/kg	66mg/kg	596mg/kg
标准限值									
执行标准	《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								
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) 中第二类用地筛选值标准要求。								
备注	检测专用章								

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							
			反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	二氯甲烷(μg/kg)	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	1,1,1,2-四氯乙烯(μg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烯(μg/kg)	四氯乙烯(μg/kg)	1,1,1-三氯乙烯(μg/kg)	1,1,2-三氯乙烯(μg/kg)
2021.09.25	威海市和谐硅业有限公司南 25m	WS2109250101	<1.4	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2
	标准限值		54mg/kg	616mg/kg	5mg/kg	10mg/kg	6.8mg/kg	53mg/kg	840mg/kg	2.8mg/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》(GB 36600-2018) 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》(GB 36600-2018) 中第二类用地筛选值标准要求。									
备注	- 检测专用章									

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目							
			三氯乙烯(μg/kg)	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	氯乙烯(μg/kg)	苯(μg/kg)	氯苯(μg/kg)	1,2-二氯苯(μg/kg)	1,4-二氯苯(μg/kg)	乙苯(μg/kg)
2021.09.25	威海市和谐硅业有限公司南 25m	WS2109250101	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2
	标准限值		2.8mg/kg	0.5mg/kg	0.43mg/kg	4mg/kg	270mg/kg	560mg/kg	20mg/kg	28mg/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》(GB 36600-2018) 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》(GB 36600-2018) 中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									
			苯乙稀 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	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 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯并[a]葱 (mg/kg)		
2021.09.25	威海市和谐硅业 有限公司南 25m	WS2109250101	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<0.09	<0.08	<0.06	<0.1	
标准限值			1290 mg/kg	1200 mg/kg	570 mg/kg	640 mg/kg	76	260	2256	15		

《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

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) 中第二类用地筛选值标准要求。

检测专用章

检测项目

采样日期	检测点位	样品编号	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]荧葱 (mg/kg)	苯并[k]荧葱 (mg/kg)	二苯并[a,h] 葱(mg/kg)	茚并 [1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)
2021.09.25	威海市和谐硅业 有限公司南 25m	WS2109250101	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.1
标准限值			1.5	15	15	1.5	15	70	1293
执行标准	《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								
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) 中第二类用地筛选值标准要求。								
备注									

报告结束

