



检测报告

报告编号：ZNJC/2021-0098B0306

检测类别：委托检测

样品名称：3月土壤


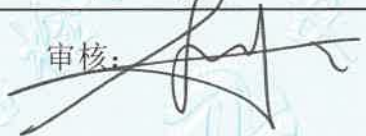

委托单位：中芯集成电路制造（绍兴）有限公司

浙江中诺检测技术有限公司



地址：浙江省绍兴市柯桥区齐贤镇高泽居委会1幢（即镜水路1906号）物流大厦附4楼414-423室
电话：0575-81181339 传真：0575-81181337

检测报告

委托单位名称		中芯集成电路制造(绍兴)有限公司	委托单位地址	浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路 518 号	
受检单位名称		中芯集成电路制造(绍兴)有限公司	受检单位地址	浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路 518 号	
采样/收样日期		2021 年 03 月 10 日	采样/送样单位	浙江中诺检测技术有限公司	
检测日期		2021 年 03 月 10 日~04 月 03 日	检测结果	详见第 2~7 页	
样品数量		土壤 36 组样			
项目类别	检测项目	检测标准	主要仪器设备		
土壤	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	酸度计 PE-20		
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem		
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪 AF-610E		
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪 AF-610E		
	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	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem		
	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	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem		
	铅				
	锌				
	镍				
	*金	区域地球化学样品分析方法 第 4 部分: 金量测定 泡沫塑料富集-电感耦合等离子体质谱法 DZ/T0279.4-2016	/		
	*钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	/		
	*锡	金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 美国环保局 EPA200.7-1994	/		
	*银				
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem		
	挥发性有机物 (VOCs)	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020		
*半挥发性有机物 (SVOCs)	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	《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)				
意见和解释	本报告检测结果中带“*”的项目因本公司无相应的 CMA 资质, 分包给有资质的检测机构检测。其中*锡、*银、*钴、*SVOCs 分包给宁波远大检测技术有限公司检测, 其资质证书编号为 161120341379, 分包报告编号为远大检测 S21030580; 其中*金分包给国土资源部杭州矿产资源监督检测中心(浙江省地质矿产研究所), 其资质证书编号为 160021040534, 分包报告编号为国字(委)检 HT2021 第 062 号。				
检测结论	本报告检测结果中砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、VOCs、SVOCs、铍、钴的检测结果, 均符合《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 中的第二类用地筛选值的要求。				
编制:			审核:		
			批准:		
签发日期: 2021 年 4 月 10 日					

检测结果

监测点位编号	1#山前徐村			3#废水处理站旁			标准限值 (第二类用地 筛选值)	达标情况
	0~0.20			0~0.20				
	98B 土 -210310-1#-1 棕色	98B 土 -210310-1#-2 棕色	98B 土 -210310-1#-3 棕色	98B 土 -210310-3#-1-1 棕色	98B 土 -210310-3#-1-2 棕色	98B 土 -210310-3#-1-3 棕色		
重金属及无机物 (单位: mg/kg)								
1	砷	5.90	6.74	4.25	4.34	4.10	60	达标
2	镉	0.480	0.429	0.448	0.424	0.435	65	达标
3	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	达标
4	铜	39	38	41	10	10	18000	达标
5	铅	98	100	101	20	21	800	达标
6	汞	0.842	0.838	0.843	0.341	0.353	38	达标
7	镍	23	22	25	20	19	900	达标
挥发性有机物 VOCs (单位: mg/kg)								
8	氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43	达标
9	氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37	达标
10	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66	达标
11	二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616	达标
12	反式1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54	达标
13	1,1-二氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	5	达标
14	顺式1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596	达标
15	氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9	达标
16	1,1,1-三氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840	达标
17	四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8	达标
18	苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4	达标
19	1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5	达标
20	三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8	达标
21	1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5	达标
22	甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200	达标



23	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8	达标	
24	四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53	达标	
25	氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270	达标	
26	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10	达标	
27	乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28	达标	
28	间/对-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570	达标	
29	邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640	达标	
30	苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290	达标	
31	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标	
32	1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标	
33	1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20	达标	
34	1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560	达标	
*半挥发性有机物 SVOCs (单位: mg/kg)																	
35	苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	260	达标	
36	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256	达标	
37	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76	达标	
38	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70	达标	
39	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293	达标	
40	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15	达标	
41	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15	达标	
42	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151	达标	
43	苯并[a]比	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	达标	
44	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15	达标	
45	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	达标	
其他因子 (单位: mg/kg、pH 无量纲)																	
46	pH	7.02	6.89	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	8.33	/	
47	锌	150	170	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	58	/	
48	铍	3.59	4.10	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	2.27	达标	
49	*锡	5.3	5.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	/	
50	*银	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	/	
51	*钴	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	/	
52	*金	1.24×10 ⁻³	7.20×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	6.70×10 ⁻⁴	70	达标



(续上表)

监测点位编号	2#漫池村			标准限值 (第二类用地 (筛选值))	达标情况	
	采样深度 (m)	0.50~1.50	1.50~3.00			3.00~6.00
样品编号	98B 土-210310-2#-1	98B 土-210310-2#-2	98B 土-210310-2#-3			
样品性状	黄褐色砂壤土	黄褐色壤土	青灰色壤土			
重金属及无机物 (单位: mg/kg)						
1	砷	7.70	7.85	7.74	60	达标
2	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	达标
3	铜	23	24	24	18000	达标
4	镍	23	24	32	900	达标
挥发性有机物 VOCs (单位: mg/kg)						
5	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66	达标
6	反式 1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54	达标
7	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	5	达标
8	顺式 1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596	达标
9	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5	达标
其他因子 (单位: mg/kg、pH 无量纲)						
10	pH	6.97	7.12	7.20	/	/
11	锌	65	68	70	/	/
12	*锡	7.3	2.5	2.2	/	/
13	*银	0.6	0.6	0.6	/	/
14	*钴	15	10	17	70	达标
15	*金	6.50×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻³	9.40×10 ⁻⁴	/	/

(续上表)

监测点位编号		3#废水处理站旁												标准限值 (第二类 用地 筛选值)	达标 情况
		0.50~1.50			1.50~3.00			3.00~6.00							
采样深度 (m)	样品编号	98B 土 -210310-3#- 2-1	98B 土 -210310-3#- 2-2	98B 土 -210310-3#- 2-3	98B 土 -210310-3#- 3-1	98B 土 -210310-3#- 3-2	98B 土 -210310-3#- 3-3	98B 土 -210310-3#- 4-1	98B 土 -210310-3#- 4-2	98B 土 -210310-3#- 4-3					
	样品性状	黄褐色 砂壤土	黄褐色 砂壤土	黄褐色 砂壤土	灰褐色壤土	灰褐色壤土	灰褐色壤土	青灰色壤土	青灰色壤土	青灰色壤土					
重金属及无机物 (单位: mg/kg)															
1	砷	10.3	8.76	8.17	3.99	4.76	5.19	3.23	1.68	3.04	60	达标			
2	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	达标			
3	铜	32	32	32	28	27	27	17	16	16	18000	达标			
4	镍	26	28	28	32	31	31	28	28	28	900	达标			
挥发性有机物 VOCs (单位: mg/kg)															
5	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66	达标			
6	反式1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54	达标			
7	1,1-二氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	5	达标			
8	顺式1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596	达标			
9	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5	达标			
其他因子 (单位: mg/kg、pH 无量纲)															
10	pH	8.26	8.13	8.32	7.93	7.85	8.10	8.20	8.12	7.92	/	/			
11	锌	165	165	163	74	73	72	58	58	58	/	/			
12	*锡	4.1	5.9	8.5	1.5	3.0	2.3	8.2	5.0	2.9	/	/			
13	*银	0.6	0.5	0.2	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.6	0.3	/	/			
14	*钴	12	13	14	16	20	12	18	14	11	70	达标			
15	*金	6.20×10 ⁻⁴	6.50×10 ⁻⁴	8.80×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³	9.40×10 ⁻⁴	8.00×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³	7.80×10 ⁻⁴	8.90×10 ⁻⁴	/	/			

(续上表)

监测点位编号	4#危险品库旁										标准限值(第二类用地筛选值)	达标情况
	0.50~1.50		1.50~3.00		3.00~6.00		3.00~6.00		3.00~6.00			
	98B 土 -210310-4#- 1-1	98B 土 -210310-4#- 1-2	98B 土 -210310-4#- 1-3	98B 土 -210310-4#- 2-1	98B 土 -210310-4#- 2-2	98B 土 -210310-4#- 2-3	98B 土 -210310-4#- 3-1	98B 土 -210310-4#- 3-2	98B 土 -210310-4#- 3-3	98B 土 -210310-4#- 3-3		
样品编号	黄褐色砂壤土	黄褐色砂壤土	黄褐色砂壤土	灰褐色壤土	灰褐色壤土	灰褐色壤土	灰褐色壤土	灰褐色壤土	青灰色壤土	青灰色壤土	青灰色壤土	
样品性状												
重金属及无机物 (单位: mg/kg)												
1	砷	15.2	13.5	13.5	1.76	1.49	1.63	4.38	4.84	2.93	60	达标
2	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	达标
3	铜	33	31	33	23	24	24	38	39	38	18000	达标
4	镍	25	25	24	35	35	35	52	51	52	900	达标
挥发性有机物 VOCs (单位: mg/kg)												
5	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66	达标
6	反式1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54	达标
7	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	5	达标
8	顺式1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596	达标
9	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5	达标
其他因子 (单位: mg/kg、pH 无量纲)												
10	pH	7.56	7.63	7.81	7.45	7.61	7.75	7.93	7.65	7.75	/	/
11	锌	115	114	113	175	174	176	90	109	109	/	/
12	*锡	2.6	8.9	5.7	5.0	2.3	2.2	9.5	5.4	3.7	/	/
13	*银	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	/	/
14	*钴	15	15	13	11	14	17	17	13	13	70	达标
15	*金	6.80×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	9.00×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	7.60×10 ⁻⁴	9.50×10 ⁻⁴	/	/

(续上表)

监测点位编号	5#化学品库旁												标准限值(第二类用地筛选值)	达标情况
	0.50~1.50				1.50~3.00				3.00~6.00					
	98B 土 -210310-5#- 1-1 黄褐色 砂壤土	98B 土 -210310-5#- 1-2 黄褐色 砂壤土	98B 土 -210310-5#- 1-3 黄褐色 砂壤土	98B 土 -210310-5#- 2-1 灰褐色壤土	98B 土 -210310-5#- 2-2 灰褐色壤土	98B 土 -210310-5#- 2-3 灰褐色壤土	98B 土 -210310-5#- 3-1 青灰色壤土	98B 土 -210310-5#- 3-2 青灰色壤土	98B 土 -210310-5#- 3-3 青灰色壤土					
重金属及无机物 (单位: mg/kg)														
1	砷	6.05	4.66	4.72	5.04	4.43	5.08	2.48	4.36	4.66	60	达标		
2	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	达标		
3	铜	39	39	40	44	45	44	28	28	27	18000	达标		
4	镍	26	26	26	30	30	29	36	36	35	900	达标		
挥发性有机物 VOCs (单位: mg/kg)														
5	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66	达标		
6	反式 1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54	达标		
7	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	5	达标		
8	顺式 1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596	达标		
9	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5	达标		
其他因子 (单位: mg/kg、pH 无量纲)														
10	pH	9.26	9.17	9.10	9.34	9.25	9.18	9.01	8.98	9.10	/	/		
11	锌	194	186	177	133	130	132	191	187	182	/	/		
12	*锡	5.4	4.4	7.1	4.8	6.3	6.1	3.1	6.0	5.0	/	/		
13	*银	0.3	0.5	0.3	0.4	<0.1	0.6	0.6	<0.1	0.8	/	/		
14	*钴	012	15	15	12	12	13	13	16	14	70	达标		
15	*金	1.06×10 ⁻³	9.90×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻³	6.80×10 ⁻⁴	6.30×10 ⁻⁴	7.60×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴	7.30×10 ⁻⁴	7.60×10 ⁻⁴	/	/		

报告结束

附表: 检出限

	检测项目	检出限 (mg/kg)
1	砷	0.01
2	镉	0.01
3	六价铬	0.5
4	铜	1
5	铅	10
6	汞	0.002
7	镍	3
8	pH	/
9	锌	1
10	铍	0.03
11	*锡	0.5
12	*银	0.1
13	*钴	2
14	*金	1.00×10 ⁻⁴
15	氯乙烯	1.0×10 ⁻³
16	氯甲烷	1.0×10 ⁻³
17	1,1-二氯乙烯	1.0×10 ⁻³
18	二氯甲烷	1.5×10 ⁻³
19	反式 1,2-二氯乙烯	1.4×10 ⁻³
20	1,1-二氯乙烯	1.2×10 ⁻³
21	顺式 1,2-二氯乙烯	1.3×10 ⁻³
22	氯仿	1.1×10 ⁻³
23	1,1,1-三氯乙烷	1.3×10 ⁻³
24	四氯化碳	1.3×10 ⁻³
25	苯	1.9×10 ⁻³
26	1,2-二氯乙烷	1.3×10 ⁻³
27	三氯乙烯	1.2×10 ⁻³
28	1,2-二氯丙烷	1.1×10 ⁻³
29	甲苯	1.3×10 ⁻³
30	1,1,2-三氯乙烷	1.2×10 ⁻³
31	四氯乙烯	1.4×10 ⁻³
32	氯苯	1.2×10 ⁻³
33	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2×10 ⁻³
34	乙苯	1.2×10 ⁻³
35	间/对-二甲苯	1.2×10 ⁻³
36	邻二甲苯	1.2×10 ⁻³
37	苯乙烯	1.1×10 ⁻³
38	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2×10 ⁻³
39	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10 ⁻³
40	1,4-二氯苯	1.5×10 ⁻³
41	1,2-二氯苯	1.5×10 ⁻³
42	苯胺	0.1
43	2-氯苯酚	0.06
44	硝基苯	0.09
45	萘	0.09
46	蒽	0.1
47	苯并[a]蒽	0.1
48	苯并[b]荧蒽	0.2
49	苯并[k]荧蒽	0.1
50	苯并[a]芘	0.1
51	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
52	二苯并[a,h]蒽	0.1

附图: 土壤采样点位图



注: ■表示土壤采样点位