



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2401123

检测报告

报告编号: H2401123

样品名称: 无组织废气、土壤

委托单位: 威海元晟电子有限公司

检测类别: 委托检测

山东天弘质量检验中心有限公司



检测结果报告

委托单位	威海元晟电子有限公司		
联系人	李鹤	联系方式	13563181181
任务地址	威海市经区国泰路-103-1号	来样方式	采样
采样日期	2024年1月6日	检测日期	2024年1月6日~2024年1月20日
样品名称	无组织废气、土壤		
检测结论	<p>无组织废气: 所测项目结果符合 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 “无组织排放监控浓度限值” 标准要求;</p> <p>土壤: 所测项目结果符合 GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 第二类用地筛选值标准要求。</p>		
说明	土壤: pH、氟化物无限值, 不予判定。		



批准: 朱玉霞

审核: 李孟

编制: 李君卓

一、无组织废气检测结果报告单

样品名称	无组织废气	样品编号	H202401074- (1-4) H202401075- (1-4) H202401076- (1-4)	
样品状态	串联多孔玻板吸收管/串联多孔玻板吸收管/滤膜	样品数量	4/4/4	
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05mg/m ³
氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.002mg/m ³
硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-200	0.005mg/m ³
判定标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2“无组织排放监控浓度限值”			
检测项目	采样点位	检测结果	标准要求	单项判定
氯化氢, mg/m ³	厂界上风向 1#	未检出 (<0.05)	/	/
	厂界下风向 2#	未检出 (<0.05)	≤0.20	符合
	厂界下风向 3#	未检出 (<0.05)	≤0.20	符合
	厂界下风向 4#	未检出 (<0.05)	≤0.20	符合
氰化氢, mg/m ³	厂界上风向 1#	未检出 (<0.002)	/	/
	厂界下风向 2#	未检出 (<0.002)	≤0.024	符合
	厂界下风向 3#	未检出 (<0.002)	≤0.024	符合
	厂界下风向 4#	未检出 (<0.002)	≤0.024	符合
硫酸雾, mg/m ³	厂界上风向 1#	未检出 (<0.005)	/	/
	厂界下风向 2#	未检出 (<0.005)	≤1.2	符合
	厂界下风向 3#	未检出 (<0.005)	≤1.2	符合
	厂界下风向 4#	未检出 (<0.005)	≤1.2	符合
说明	<p style="text-align: center;">测点示意图</p> <p style="text-align: center;">1#</p> <p style="text-align: center;">○</p> <p style="text-align: center;">○ ○ ○</p> <p style="text-align: center;">4# 3# 2#</p> <p style="text-align: right;">↑ 北</p>			

附表: 检测期间气象参数表

日期	时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1.6	10:11	3.4	50.6	101.9	2.0	北风

二、土壤检测结果报告单

样品名称	土壤	样品编号	H202401077- (1-4)	
样品状态	玻璃瓶装棕黄色壤土	样品数量	12 (各约 5g)、8 (各约 500mL)、 8 (各约 250mL)	
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
铬 (六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.5mg/kg
汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	双道原子荧光光度计 AFS-920	0.002mg/kg
重金属和无机物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	/
	项目	检出限 (mg/kg)	项目	检出限 (mg/kg)
	砷	0.4	铅	2
	镉	0.09	镍	1
	铜	0.6	/	/
挥发性有机物	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010ultra	/
	项目	检出限 (mg/kg)	项目	检出限 (mg/kg)
	四氯化碳	0.0013	1,1,2-三氯乙烷	0.0012
	氯仿	0.0011	三氯乙烯	0.0012
	氯甲烷	0.0010	1,2,3-三氯丙烷	0.0012
	1,1-二氯乙烷	0.0012	氯乙烯	0.0010
	1,2-二氯乙烷	0.0013	苯	0.0019
	1,1-二氯乙烯	0.0010	氯苯	0.0012
	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013	1,2-二氯苯	0.0015
	反-1,2-二氯乙烯	0.0014	1,4-二氯苯	0.0015
	二氯甲烷	0.0015	乙苯	0.0012
	1,2-二氯丙烷	0.0011	苯乙烯	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012	甲苯	0.0013
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012	间-二甲苯+对-二甲苯	0.0012
	四氯乙烯	0.0014	对-二甲苯	0.0012
	1,1,1-三氯乙烷	0.0013	邻-二甲苯	0.0012

检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
半挥发性有机物	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Ultra	/
	项目	检出限 (mg/kg)	项目	检出限 (mg/kg)
	硝基苯	0.09	苯并【k】荧蒽	0.1
	苯胺	0.0002	蒽	0.1
	2-氯酚	0.06	二苯并【a, h】蒽	0.1
	苯并【a】蒽	0.1	茚并【1, 2, 3-cd】芘	0.1
	苯并【a】芘	0.1	萘	0.09
	苯并【b】荧蒽	0.2	/	/
pH	电位法	HJ 962-2018	实验室 pH 计 PHSJ-4F	/
氟化物	离子选择电极法	HJ 873-2017	离子计 PXSJ-216	0.7mg/kg
氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.04mg/kg
判定标准	GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》			

本页以下空白

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区内北 (37.396482° N, 122.177033° E) 表层	铬(六价), mg/kg	ND	≤5.7	符合
	汞, mg/kg	0.056	≤38	符合
	砷, mg/kg	19.3	≤60	符合
	镉, mg/kg	0.34	≤65	符合
	铜, mg/kg	29.0	≤18000	符合
	铅, mg/kg	26	≤800	符合
	镍, mg/kg	43	≤900	符合
	四氯化碳, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	氯仿, mg/kg	ND	≤0.9	符合
	氯甲烷, mg/kg	ND	≤37	符合
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤9	符合
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤66	符合
	顺-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤596	符合
	反-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤54	符合
	二氯甲烷, mg/kg	ND	≤616	符合
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤10	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤6.8	符合
	四氯乙烯, mg/kg	ND	≤53	符合
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤840	符合
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	三氯乙烯, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	≤0.5	符合
	氯乙烯, mg/kg	ND	≤0.43	符合
	苯, mg/kg	ND	≤4	符合
氯苯, mg/kg	ND	≤270	符合	
1,2-二氯苯, mg/kg	ND	≤560	符合	

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区内北 (37.396482° N, 122.177033° E) 表层	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	≤20	符合
	乙苯, mg/kg	ND	≤28	符合
	苯乙烯, mg/kg	ND	≤1290	符合
	甲苯, mg/kg	ND	≤1200	符合
	间-二甲苯+对-二甲苯, mg/kg	ND	≤570	符合
	邻-二甲苯, mg/kg	ND	≤640	符合
	硝基苯, mg/kg	ND	≤76	符合
	苯胺, mg/kg	ND	≤260	符合
	2-氯酚, mg/kg	ND	≤2256	符合
	苯并【a】蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【a】芘, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	苯并【b】荧蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【k】荧蒽, mg/kg	ND	≤151	符合
	蒽, mg/kg	ND	≤1293	符合
	二苯并【a, h】蒽, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	茚并【1, 2, 3-cd】芘, mg/kg	ND	≤15	符合
	萘, mg/kg	ND	≤70	符合
	pH (无量纲)	6.88	/	/
氟化物, mg/kg	3.1	/	/	
氰化物, mg/kg	0.04	≤135	符合	
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。			

本页以下空白

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区中间空地 (37.39529798° N, 122.1714066° E) 表层	铬(六价), mg/kg	ND	≤5.7	符合
	汞, mg/kg	0.071	≤38	符合
	砷, mg/kg	16.4	≤60	符合
	镉, mg/kg	ND	≤65	符合
	铜, mg/kg	36.6	≤18000	符合
	铅, mg/kg	25	≤800	符合
	镍, mg/kg	59	≤900	符合
	四氯化碳, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	氯仿, mg/kg	ND	≤0.9	符合
	氯甲烷, mg/kg	ND	≤37	符合
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤9	符合
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤66	符合
	顺-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤596	符合
	反-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤54	符合
	二氯甲烷, mg/kg	ND	≤616	符合
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤10	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤6.8	符合
	四氯乙烯, mg/kg	ND	≤53	符合
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤840	符合
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	三氯乙烯, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	≤0.5	符合
	氯乙烯, mg/kg	ND	≤0.43	符合
	苯, mg/kg	ND	≤4	符合
氯苯, mg/kg	ND	≤270	符合	
1,2-二氯苯, mg/kg	ND	≤560	符合	

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区中间空地 (37.39529798° N, 122.1714066° E) 表层	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	≤20	符合
	乙苯, mg/kg	ND	≤28	符合
	苯乙烯, mg/kg	ND	≤1290	符合
	甲苯, mg/kg	ND	≤1200	符合
	间-二甲苯+对-二甲苯, mg/kg	ND	≤570	符合
	邻-二甲苯, mg/kg	ND	≤640	符合
	硝基苯, mg/kg	ND	≤76	符合
	苯胺, mg/kg	ND	≤260	符合
	2-氯酚, mg/kg	ND	≤2256	符合
	苯并【a】蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【a】芘, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	苯并【b】荧蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【k】荧蒽, mg/kg	ND	≤151	符合
	蒽, mg/kg	ND	≤1293	符合
	二苯并【a, h】蒽, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	茚并【1, 2, 3-cd】芘, mg/kg	ND	≤15	符合
	萘, mg/kg	ND	≤70	符合
	pH (无量纲)	7.02	/	/
	氟化物, mg/kg	3.5	/	/
	氰化物, mg/kg	0.04	≤135	符合
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。			

本页以下空白

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区内南 (37.396318° N, 122.177697° E) 表层	铬(六价), mg/kg	ND	≤5.7	符合
	汞, mg/kg	0.040	≤38	符合
	砷, mg/kg	17.9	≤60	符合
	镉, mg/kg	ND	≤65	符合
	铜, mg/kg	29.0	≤18000	符合
	铅, mg/kg	27	≤800	符合
	镍, mg/kg	40	≤900	符合
	四氯化碳, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	氯仿, mg/kg	ND	≤0.9	符合
	氯甲烷, mg/kg	ND	≤37	符合
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤9	符合
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤66	符合
	顺-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤596	符合
	反-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤54	符合
	二氯甲烷, mg/kg	ND	≤616	符合
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤10	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤6.8	符合
	四氯乙烯, mg/kg	ND	≤53	符合
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤840	符合
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	三氯乙烯, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	≤0.5	符合
	氯乙烯, mg/kg	ND	≤0.43	符合
	苯, mg/kg	ND	≤4	符合
	氯苯, mg/kg	ND	≤270	符合
	1,2-二氯苯, mg/kg	ND	≤560	符合

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区内南 (37.396318° N, 122.177697° E) 表层	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	≤20	符合
	乙苯, mg/kg	ND	≤28	符合
	苯乙烯, mg/kg	ND	≤1290	符合
	甲苯, mg/kg	ND	≤1200	符合
	间-二甲苯+对-二甲苯, mg/kg	ND	≤570	符合
	邻-二甲苯, mg/kg	ND	≤640	符合
	硝基苯, mg/kg	ND	≤76	符合
	苯胺, mg/kg	ND	≤260	符合
	2-氯酚, mg/kg	ND	≤2256	符合
	苯并【a】蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【a】芘, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	苯并【b】荧蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【k】荧蒽, mg/kg	ND	≤151	符合
	蒽, mg/kg	ND	≤1293	符合
	二苯并【a, h】蒽, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	茚并【1, 2, 3-cd】芘, mg/kg	ND	≤15	符合
	萘, mg/kg	ND	≤70	符合
	pH (无量纲)	6.94	/	/
	氟化物, mg/kg	2.7	/	/
氰化物, mg/kg	0.04	≤135	符合	
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。			

本页以下空白

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区内东 (37.395229° N, 122.176577° E) 表层	铬(六价), mg/kg	ND	≤5.7	符合
	汞, mg/kg	0.096	≤38	符合
	砷, mg/kg	16.7	≤60	符合
	镉, mg/kg	ND	≤65	符合
	铜, mg/kg	31.7	≤18000	符合
	铅, mg/kg	28	≤800	符合
	镍, mg/kg	47	≤900	符合
	四氯化碳, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	氯仿, mg/kg	ND	≤0.9	符合
	氯甲烷, mg/kg	ND	≤37	符合
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤9	符合
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤66	符合
	顺-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤596	符合
	反-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤54	符合
	二氯甲烷, mg/kg	ND	≤616	符合
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤10	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤6.8	符合
	四氯乙烯, mg/kg	ND	≤53	符合
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤840	符合
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	三氯乙烯, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	≤0.5	符合
	氯乙烯, mg/kg	ND	≤0.43	符合
	苯, mg/kg	ND	≤4	符合
氯苯, mg/kg	ND	≤270	符合	
1,2-二氯苯, mg/kg	ND	≤560	符合	

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
厂区内东 (37.395229° N, 122.176577° E) 表层	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	≤20	符合
	乙苯, mg/kg	ND	≤28	符合
	苯乙烯, mg/kg	ND	≤1290	符合
	甲苯, mg/kg	ND	≤1200	符合
	间-二甲苯+对-二甲苯, mg/kg	ND	≤570	符合
	邻-二甲苯, mg/kg	ND	≤640	符合
	硝基苯, mg/kg	ND	≤76	符合
	苯胺, mg/kg	ND	≤260	符合
	2-氯酚, mg/kg	ND	≤2256	符合
	苯并【a】蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【a】芘, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	苯并【b】荧蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【k】荧蒽, mg/kg	ND	≤151	符合
	蒽, mg/kg	ND	≤1293	符合
	二苯并【a, h】蒽, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	茚并【1, 2, 3-cd】芘, mg/kg	ND	≤15	符合
	萘, mg/kg	ND	≤70	符合
	pH (无量纲)	6.98	/	/
	氟化物, mg/kg	2.4	/	/
氰化物, mg/kg	0.04	≤135	符合	
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。			

——本报告结束——

注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心批准，不得部分复印报告（全文复印除外）。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检测报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内、分包检测。
- 9、报告中由委托方提供的信息和数据，我中心不对其真实性、准确性负责。



单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

网 址：<http://www.c-icc.cn>