

SYHJ/CX-A-35(01)
MA
171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 043-10 号

项目名称： 废气、土壤

委托单位： 山东丰元精细材料有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 05 月 31 日


三益（山东）测试科技有限公司
（加盖检测专用章）

SYHJ/CX—A—35 (02)

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	废气、土壤	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东丰元精细材料有限公司		
委托单位地址	枣庄市台儿庄区		
联系人	赵建	联系电话	13563259046
采样点位	山东丰元精细材料有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	袁鲁南、丁玉龙		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.05.13	检测日期	2023.05.13—22
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

王贵锋

授权签字人

刘天力

三益 (山东) 测试科技有限公司

检测 报 告

土壤检测结果表

检测项目	检测结果		单位
	2023. 05. 13		
	棕壤土, 潮, 棕色	棕壤土, 潮, 棕色	
	E117. 71275° N34. 59192°	E117. 71099° N34. 59193°	
	厂区东侧 1#	厂区西侧 2#	
	TR2305130201	TR2305130301	
pH 值	7. 58	7. 65	无量纲
汞	0. 134	0. 158	mg/kg
砷	2. 78	2. 75	mg/kg
六价铬	ND	ND	mg/kg
镉	0. 10	0. 21	mg/kg
铜	20	24	mg/kg
镍	42	37	mg/kg
铅	42	47	mg/kg
萘	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg

三益 (山东) 测试科技有限公司

检测 报 告

土壤检测结果 (续表)

检测项目	检测结果		单 位
	2023. 05. 13		
	棕壤土, 潮, 棕色	棕壤土, 潮, 棕色	
	E117. 71275° N34. 59192°	E117. 71099° N34. 59193°	
	厂区东侧 1#	厂区西侧 2#	
	TR2305130201	TR2305130301	
二氯甲烷	ND	ND	mg/kg
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	mg/kg
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (a) 芘	ND	ND	mg/kg
二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (a) 蒽	ND	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	mg/kg
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
茚并 (1, 2, 3-c, d) 芘	ND	ND	mg/kg
氯仿 (三氯甲烷)	ND	ND	mg/kg

附表1 无组织废气

三益(检)字 2023 年第 043-10 号

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	杨其伟
苯			
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	庞超
甲苯		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
硫化氢		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
颗粒物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第 一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001 mg/m ³	刘鹏
非甲烷总烃	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	0.007 mg/m ³	闵祥艳
臭气浓度	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	杨其伟
	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 杜珂, 杜善良, 刘鹏, 刘天成

附表2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693—2014	3 mg/m ³	袁鲁南

附表3 土壤

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人	
1, 1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	庞超	
1, 1-二氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 1-三氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 2-三氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 2-二氯丙烷		0.008 mg/kg		
1, 2-二氯乙烷		0.01 mg/kg		
1, 2-二氯苯		0.02 mg/kg		
1, 2, 3-三氯丙烷		0.02 mg/kg		
1, 4-二氯苯		0.008 mg/kg		
2-氯酚		土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014		0.04 mg/kg
pH 值		土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		/
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009 mg/kg	庞超	
乙苯		0.006 mg/kg		
二氯甲烷		0.02 mg/kg		
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg	张存石	
砷		0.01 mg/kg		
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	0.5 mg/kg	杜善良	

反-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02 mg/kg	庞超
四氯乙烯		0.02 mg/kg	
四氯化碳		0.03 mg/kg	
氯乙烯		0.02 mg/kg	
氯仿(三氯甲烷)		0.02 mg/kg	
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	0.003 mg/kg	刘鹏
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	庞超
甲苯		0.006 mg/kg	
邻二甲苯		0.02 mg/kg	
苯乙烯		0.02 mg/kg	
氯苯		0.005 mg/kg	
间/对二甲苯		0.009 mg/kg	
顺式-1, 2-二氯乙烯		0.008 mg/kg	
苯并(a)芘		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	
苯并(a)蒽	0.1 mg/kg		
苯并(b)荧蒽	0.2 mg/kg		
苯并(k)荧蒽	0.1 mg/kg		
蒽	0.1 mg/kg		
苯胺	0.02 mg/kg		
硝基苯	0.09 mg/kg		
二苯并(a, h)蒽	0.1 mg/kg		
茚并(1, 2, 3-c, d)芘	0.1 mg/kg		
萘	0.09 mg/kg		
铅	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		10 mg/kg
铜		1 mg/kg	
镍		3 mg/kg	
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	0.01 mg/kg	

附表 4 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F07	PHS-3C	PH 计
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2108X209	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2110F76	8860/7081B	气相色谱质谱联用仪
A2110F77	8860	气相色谱仪
A2202F80	PinAAcle D900	原子吸收光谱仪
A2204X249	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2204X255-258	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器

*****报告结束*****