

检测报告

编号：三益（检）字 2024 年第 143-7 号

231512345407



SYHJ/CX-B-85 (01)

项目名称：

废水、土壤、噪声、地下水

委托单位：

滕州瑞元香料有限公司

检测类别：

自行检测

报告日期：

2024 年 09 月 04 日



SYHJ/CX—B—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

样品名称	废水、土壤、噪声、地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	滕州瑞元香料有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市滕州市生物医药产业园区		
联系人	陈兆虎	联系电话	18263290221
采样点位	滕州瑞元香料有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	徐剑、陈浩		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2024. 08. 21	检测日期	2024. 08. 21—30
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 王雨

审核人 陈兆虎

授权签字人 刘天华

SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2024. 08. 21	循环水出口 FS2408212001	无色, 无气味, 无浮油	总有机碳	3. 5	mg/L
	循环水进口 FS2408212101	无色, 无气味, 无浮油	总有机碳	3. 3	mg/L
	污水处理站出水口 FS2408212201	浅黄色, 无气 味, 无浮油	pH 值	7. 1	无量纲
			流量	25. 9	m³ /h
			硫酸盐	395	mg/L
			悬浮物	27	mg/L
			溶解性总固体	1. 18×10³	mg/L
			氨氮	9. 42	mg/L
			总氮	14. 0	mg/L
			化学需氧量	128	mg/L
			五日生化需氧量	28. 6	mg/L
			石油类	0. 37	mg/L
			总磷	0. 52	mg/L
	污水处理站进水口 FS2408212301	深黄色, 明显 气味, 无浮油	pH 值	8. 9	无量纲
			硫酸盐	1. 44×10³	mg/L
			悬浮物	1. 38×10³	mg/L
			溶解性总固体	1. 81×10⁵	mg/L
			氨氮	910	mg/L
			总氮	1. 43×10³	mg/L
			化学需氧量	7. 39×10⁴	mg/L
			五日生化需氧量	1. 30×10⁴	mg/L
			石油类	9. 60	mg/L
			总磷	60. 8	mg/L

SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2024. 08. 21	厂区内监测井 DS2408210801 E35. 180922 N116. 980974	无色	总 α 放射性	ND	Bq/L
			总 β 放射性	0. 042	Bq/L
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	<5	度
			pH 值	7. 2	无量纲
			硫酸盐	43. 7	mg/L
			溶解性总固体	567	mg/L
			氟化物	0. 306	mg/L
			氨氮	0. 210	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	2. 15	mg/L
			氯化物	37. 4	mg/L
			耗氧量	1. 48	mg/L
			总硬度	270	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	$7. 2 \times 10^{-3}$	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	8×10^{-4}	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铝	0. 020	mg/L
			镉	ND	mg/L
			铜	ND	mg/L
			铁	ND	mg/L
			锰	ND	mg/L
			钠	19. 8	mg/L

SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

地下水检测结果（续表）

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2024. 08. 21	厂区内监测井 DS2408210801 E35. 180922 N116. 980974	无色	铅	ND	mg/L
			硒	ND	mg/L
			锌	ND	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			苯	ND	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			三氯甲烷	ND	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			二氯甲烷	ND	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	45	CFU/mL
			浑浊度	<0. 5	NTU
			二氯乙烷	ND	mg/L

噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测时间	检测结果 dB（A）		主要声源
			Leq	Lmax	
2024. 08. 21 昼间	东厂界 1#	10:33	55. 2	/	/
	南厂界 2#	10:11	53. 4	/	/
	西厂界 3#	10:19	53. 7	/	/
	北厂界 4#	10:25	52. 6	/	/
2024. 08. 21 夜间	东厂界 1#	22:24	49. 0	59. 4	/
	南厂界 2#	22:01	45. 2	53. 0	/
	西厂界 3#	22:08	48. 0	52. 7	/
	北厂界 4#	22:16	46. 4	56. 0	/

SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

土壤检测结果数据表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2024. 08. 21	厂区内 TR2408210101 E116. 981775° N35. 175053°	棕壤土, 干, 棕色	pH 值	7. 60	无量纲
			汞	2. 95	mg/kg
			砷	2. 95	mg/kg
			六价铬	ND	mg/kg
			镉	0. 08	mg/kg
			铜	33	mg/kg
			镍	36	mg/kg
			铅	46	mg/kg
			苯	ND	mg/kg
			萘	ND	mg/kg
			蒽	ND	mg/kg
			硝基苯	ND	mg/kg
			苯	ND	mg/kg
			甲苯	ND	mg/kg
			乙苯	ND	mg/kg
			苯乙烯	ND	mg/kg
			2-氯酚	ND	mg/kg
			氯苯	ND	mg/kg
			1, 2-二氯苯	ND	mg/kg
			1, 4-二氯苯	ND	mg/kg
			四氯化碳	ND	mg/kg
			三氯乙烯	ND	mg/kg
			四氯乙烯	ND	mg/kg
			氯乙烯	ND	mg/kg
			1, 1-二氯乙烯	ND	mg/kg
			二氯甲烷	ND	mg/kg
			1, 1-二氯乙烷	ND	mg/kg
			1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg
			1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg

SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

土壤检测结果数据（续表）

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2024.08.21	厂区内 TR2408210101 E116.981775° N35.175053°	棕壤土,干, 棕色	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	mg/kg
			1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg
			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg
			苯胺	ND	mg/kg
			苯并（b）荧蒽	ND	mg/kg
			苯并（k）荧蒽	ND	mg/kg
			苯并(a)芘	ND	mg/kg
			二苯并（a, h）蒽	ND	mg/kg
			苯并（a）蒽	ND	mg/kg
			氯甲烷	ND	mg/kg
			反-1, 2-二氯乙烯	ND	mg/kg
			1, 2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
			1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg
			邻二甲苯	ND	mg/kg
			间/对二甲苯	ND	mg/kg
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg
			茚并（1, 2, 3-c, d）芘	ND	mg/kg
			氯仿（三氯甲烷）	ND	mg/kg

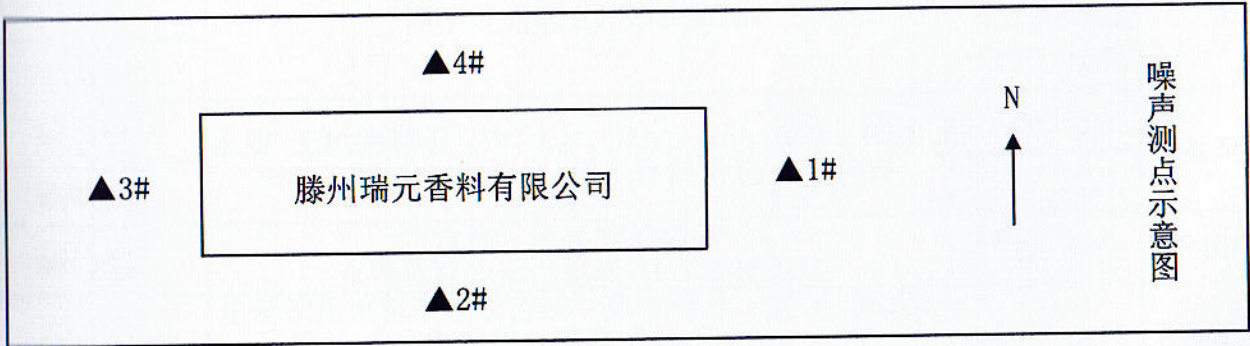


表 1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	徐剑
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10^{-4} mg/L	庞超
二氯乙烷		4×10^{-4} mg/L	
二氯甲烷		5×10^{-4} mg/L	
四氯化碳		4×10^{-4} mg/L	
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L	马洪跃
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	王辉
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	马洪跃
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	杨其伟
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL	闵祥艳
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	李敏
氟化物	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	杜珂
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L	杜善良
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 浑浊度的测定 (5.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU	王辉
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	袁赛
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10^{-4} mg/L	杜善良
汞		4×10^{-5} mg/L	
硒		4×10^{-4} mg/L	
硝酸盐	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L	杜珂
硫酸盐		0.018 mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	徐庆宇
碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (13.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.5-2023	6×10^{-4} mg/L	刘荟
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L	闵祥艳

色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 度	王辉
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10^{-4} mg/L	庞超
甲苯		3×10^{-4} mg/L	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	闵祥艳
钠	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	刘荟
铁		0.01 mg/L	
铜		0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	9×10^{-5} mg/L	
镉		5×10^{-5} mg/L	
阴离子 表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	李敏

表 2 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	徐剑
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	闵祥艳
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	徐庆宇
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化- 非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.5 mg/L	李敏
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	王辉
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	袁骞
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	马洪跃
流量	HJ/T 92-2002 水污染物排放总量监测技术规范 (7.3.1 流量 流速仪法)	/	徐剑
溶解性总固体	城市污水水质标准检验方法 溶解性总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	/	袁骞
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L	杜珂

附表 3 噪声

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	徐剑

表 4 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, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 2-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
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+苯		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	/	王辉
蒾	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	0.1 mg/kg	庞超
二苯并(a, h)蒽		0.1 mg/kg	
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	
乙苯		0.006 mg/kg	
二氯甲烷		0.02 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	
甲苯		0.006 mg/kg	
氯苯		0.005 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	张存石
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	
砷		0.01 mg/kg	
间/对二甲苯	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	0.009 mg/kg	庞超
顺式-1, 2-二氯乙烯		0.008 mg/kg	

硝基苯	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	0.09 mg/kg	庞超
苯并(a)芘		0.1 mg/kg	
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	
苯胺		0.02 mg/kg	
(1, 2, 3-c, d) 芘		0.1 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
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	
苯乙烯		0.02 mg/kg	
邻二甲苯		0.02 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	杜善良
镍		3 mg/kg	
铜		1 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	

表 5 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F07	PHS-3C	pH 计
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP-OES
A1704F27	LHS-80HC-I	恒温恒湿箱
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1812X112	FP111	直读式流速仪
A1904F32	PAB-6000	低本底 α/β 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A1910F44	752G	紫外可见分光光度计
A1910X136	DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2108X196	DZB-718L	便携式多参数分析仪
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
A2204X246	AWA5688	多功能声级计
A2204X259	0-40	表层水温表
A2206X274	AWA6022A	声校准器
A2311F94	FA2204B	电子天平
A2311F96	SPX-250B-Z	生化培养箱

*****报告结束*****

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。



公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流专业化服务。

地址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电话：0632—5785687