



SYHJ/CX-B-35(01)

231512345407



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 141-7 号

项目名称： 废水、土壤、地下水、噪声

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： 2023 年 12 月 28 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



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、地下水、噪声	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	刘一正、马洪跃		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.12.11	检测日期	2023.12.11—21
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

刘和坤

授权签字人

杨忠忠

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
2023. 12. 11	污水处理站出水口 FS2312110401	浅黄色, 无气 味, 无浮油	pH 值	7. 5	无量纲
			流量	23	m ³ /h
			硫酸盐	352	mg/L
			悬浮物	25	mg/L
			溶解性总固体	1. 80×10 ³	mg/L
			氨氮	2. 12	mg/L
			总氮	32. 4	mg/L
			化学需氧量	84	mg/L
			五日生化需氧量	13. 0	mg/L
			石油类	0. 32	mg/L
	总磷	2. 08	mg/L		
	污水处理站进水口 FS2312110501	深黄色, 明显 气味, 无浮油	pH 值	8. 8	无量纲
			硫酸盐	1. 84×10 ³	mg/L
			悬浮物	724	mg/L
			溶解性总固体	2. 57×10 ⁵	mg/L
			氨氮	670	mg/L
			总氮	748	mg/L
			化学需氧量	1. 24×10 ⁵	mg/L
			五日生化需氧量	2. 09×10 ⁴	mg/L
			石油类	9. 70	mg/L
总磷			31. 3	mg/L	

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
2023. 12. 11	厂区内监测井 DS2312110101 E116. 974703 N35. 181587	无色	钠	47. 2	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			二氯甲烷	ND	mg/L
			二氯乙烷	ND	mg/L

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

检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
			2023. 12. 11	
厂区内 TR2312110101 E116. 977195 N35. 1841387	黄壤土, 潮, 棕 黄色	pH 值	8. 24	无量纲
		汞	0. 280	mg/kg
		砷	2. 42	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		镉	0. 03	mg/kg
		铜	21	mg/kg
		镍	29	mg/kg
		铅	22	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		蒾	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
		顺式-1, 2-二氯乙烯	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

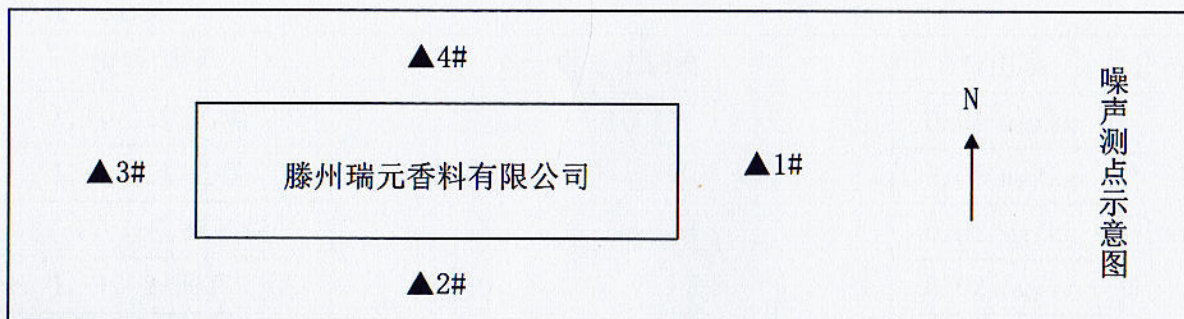
检测报告

土壤检测结果数据（续表）

检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
			2023. 12. 11	
厂区内 TR2312110101 E116. 977195 N35. 1841387	黄壤土, 潮, 棕 黄色	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		

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 Leq	主要声源
			dB（A）	
2023. 12. 11 昼间	东厂界 1#	15:18	55.2	/
	南厂界 2#	15:26	53.2	/
	西厂界 3#	15:34	52.4	/
	北厂界 4#	15:41	56.5	/
2023. 12. 11 夜间	东厂界 1#	22:00	51.0	/
	南厂界 2#	22:07	52.3	/
	西厂界 3#	22:15	49.9	/
	北厂界 4#	22:23	51.0	/



附表 1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
二氯乙烷	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
二氯甲烷		5×10^{-4} mg/L	
甲苯		3×10^{-4} mg/L	
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

附表 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	/	刘一正
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	杜珂
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	刘荟
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)	/	刘一正
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	/	刘一正

附表 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, 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+苯		0.02 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		/	杜善良
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			
蒽	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			
二苯并(a, h)蒽		0.1 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			
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			


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	0.006 mg/kg	庞超	
苯		0.01 mg/kg		
邻二甲苯		0.01 mg/kg		
苯乙烯		0.02 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	0.1 mg/kg		
硝基苯		0.09 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		
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		杜善良
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		
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		

附表 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
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP-OES
A1812X113	FP111	直读式流速仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2104X185	AWA5688	多功能声级计
A2108X198	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
A2311F94	FA2204B	电子天平

*****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内向我公司提出，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性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、检测项目齐全，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管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。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，以强大的检测能力、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的专业化服务。

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

