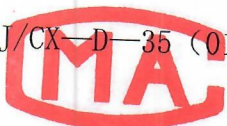


SYHJ/CX—D—35（01）



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 102-5 号

项目名称：_____
土壤、地下水

委托单位：_____
滕州市悟通香料有限责任公司

检测类别：_____
自行检测

报告日期：_____
2022 年 04 月 25 日

山东三益环境测试分析有限公司



山东三益环境测试分析有限公司

检 测 报 告

样品名称	土壤、地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	滕州市悟通香料有限责任公司		
委托单位地址	滕州市姜屯镇闫东村西		
联系人	张雷亮	联系电话	18363218568
采样点位	滕州市悟通香料有限责任公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	刘盟、侯化帅		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022. 04. 15	检测日期	2022. 04. 15—20
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  (检测专用章) 2022 年 04 月 25 日 04033020002		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

崔如杰

授权签字人

刘天华

山东三益环境测试分析有限公司

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
			2022. 04. 15	
厂区内 TR2204150101 E117.07045° N35.08273°	棕壤土, 干, 棕色	汞	0.088	mg/kg
		铅	26	mg/kg
		铜	28	mg/kg
		镍	27	mg/kg
		镉	0.16	mg/kg
		砷	6.28	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		蒎	ND	mg/kg
		反-1, 2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		二苯并(a, h)蒎	ND	mg/kg
		苯并(a)蒎	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg

山东三益环境测试分析有限公司

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
			2022. 04. 15	
厂区内 TR2204150101 E117.07045° N35.08273°	棕壤土, 干, 棕色	1, 2-二氯苯	ND	mg/kg
		1, 4-二氯苯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		萘	ND	mg/kg
		氯仿 (三氯甲烷)	ND	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1, 1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		1, 2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1, 1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		苯并(a)芘	ND	mg/kg
		1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	ND	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	mg/kg
		间/对二甲苯	ND	mg/kg
		pH 值	7.96	无量纲
		茚并(1, 2, 3-c, d)芘	ND	mg/kg

山东三益环境测试分析有限公司

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
2022. 04. 15	厂区北侧井房 DS2204150101 E117. 06965 N35. 0831	无色, 无气味	色度	<5	度
			嗅和味	无	/
			浑浊度	0. 9	NTU
			肉眼可见物	无	/
			pH 值	7. 8	无量纲
			总硬度	842	mg/L
			溶解性总固体	$1. 36 \times 10^3$	mg/L
			硫酸盐	124	mg/L
			氯化物	91. 7	mg/L
			铁	ND	mg/L
			锰	0. 004	mg/L
			铜	ND	mg/L
			锌	0. 164	mg/L
			铝	ND	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			耗氧量	0. 58	mg/L
			氨氮	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			钠	52. 0	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	23	CFU/mL
			亚硝酸盐	ND	mg/L

山东三益环境测试分析有限公司

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
2022. 04. 15	厂区北侧井房 DS2204150101 E117. 06965 N35. 0831	无色, 无气味	硝酸盐	5. 82	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			氟化物	0. 805	mg/L
			碘化物	ND	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			硒	ND	mg/L
			镉	6×10^{-5}	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铅	1.1×10^{-4}	mg/L
			三氯甲烷	ND	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			苯	ND	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			总 α 放射性	ND	Bq/L
			总 β 放射性	0. 035	Bq/L

附表 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	/	刘盟
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	刘鹏
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	庞超
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳 酰二肼分光光度法) GB/T 5750. 6-2006	0. 004 mg/L	赵恒发
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750. 4-2006	/	张存石
四氯化碳	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	刘鹏
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	袁蹇
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 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL	李敏
总硬度	生活饮用水标准检验方法 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	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	杨其伟
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	张存石
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
硝酸盐		0.016 mg/L	
硫酸盐		0.018 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L	闵祥艳
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 浑浊度的测定 (2.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU	张存石
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	/	赵恒发
甲苯	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	3×10^{-4} mg/L	刘鹏
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	杜珂
汞		4×10^{-5} mg/L	
硒		4×10^{-4} mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	刘荟
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.4 气相色谱法) GB/T 5750.5-2006	1×10^{-3} mg/L	庞超
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	李敏
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	/	张存石
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	刘鹏
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/	李敏
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	杜善良
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	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	9×10^{-5} mg/L	杜善良
镉	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	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	杨其伟

附表 2 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		0.01 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	/	张存石
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	刘鹏
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	
二苯并(a, h) 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	刘鹏
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	闵祥艳
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
氯苯	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	0.005 mg/kg	庞超
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	杜珂
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
砷	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	0.01 mg/kg	杜珂

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	刘鹏
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	
茚并(1, 2, 3-c, d)芘		0.1 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
邻二甲苯+苯乙烯	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
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	闵祥艳
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	
镍	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	3 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 3 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
A1104F26	PYX-DHS-500-BS- II	隔水式电热恒温培养箱
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
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
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2108X199	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

*****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

山东三益环境测试分析有限公司，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

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

