



检测报告

报告编号 AHHH 检字 20250401170

第 1 页 共 11 页

委托方 安徽华业香料股份有限公司

项目名称 安徽华业香料股份有限公司地下水、土壤检测

委托方地址 安徽省安庆市潜山市舒州大道 42 号

检测类别 委托检测

安徽海恒检测技术有限公司

2025 年 6 月 27 日



说 明

1. 报告未加盖“安徽海恒检测技术有限公司检测专用章”和资质认定标志“CMA”印章无效;未加盖资质认定标志“CMA”的检测报告,不具有对社会的证明作用,仅供参考。

2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。

3. 本报告如属送检样品,检测结果仅对来样负责。

4. 本报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6. 任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。

7. 若委托单位对本检测报告有异议,可在收到报告之日起十五日内,提出复检或仲裁申请,逾期不予受理。

公司名称: 安徽海恒检测技术有限公司

公司地址: 安徽省合肥市新站区新海大道与经二路交口向北 100 米安徽方中科技集团有限公司研发楼内 5 楼

电话: 0551-62868298

邮政编码: 230000



一、任务来源

受安徽华业香料股份有限公司的委托,于2025年4月24日~2025年4月25日对安徽华业香料股份有限公司的地下水、土壤进行采样检测。

二、检测方案

类别	检测点位	性状		检测项目	检测频次 (点、次、天)
地下水	上游地下水井 (N30.666370°E116.567440°)	微浊、无色、无异味		色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、氯化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物*、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	3*1*1
	下游停车场地下水井 (N30.664650°E116.568548°)	微浊、浅黄色、无异味			
	下游篮球场地下水井 (N30.665209°E116.569186°)	浊、黄色、无异味			
土壤	SBR污水处理站S1	轻壤土：黄棕色、湿、少量根系	20cm	pH 值、总砷、总汞、镉、铅、六价铬、铜、镍、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间，对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、蒈、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[ah]蒽、石油烃	5*1*1
	丙位一车间S2	沙壤土：黄棕色、湿、少量根系	25cm		
	丁位缩合车间S3	轻壤土：红棕色、湿、少量根系	20cm		
	厌氧污水站S4	轻壤土：红棕色、湿、少量根系	30cm		
	罐区S5	轻壤土：红棕色、湿、中量根系	25cm		

三、检测分析方法、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/	5 度
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指 标 GB/T5750.4-2023	/	--
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-175L 便携式浊度计 (HHXC-106)	0.3NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指 标 GB/T5750.4-2023	/	--
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (HHXC-089)	--
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	5.0mg/L
	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 GB/T5750.4-2023	ME204E/02 电子天平 (HHFX-042)	--
	高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光 度计 (HHFX-086)	0.025mg/L
	硫酸盐	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	CIC-D100 离子色谱仪 (HHFX-030)	0.018mg/L
	硝酸盐氮			0.004mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	亚硝酸盐 氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	T6 新世纪紫外可见分光光 度计 (HHFX-086)	0.003mg/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	TU-1901 紫外可见分光光 度计 (HHFX-003)	0.0003mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外可见分光光 度计 (HHFX-086)	0.003mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选 择电极法 GB/T 7484-1987	PHSJ-4A 酸度计 (HHFX-014)	0.05mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	T6 新世纪紫外可见分光光 度计 (HHFX-086)	0.002mg/L
	阴离子表 面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	TU-1901 紫外可见分光光 度计 (HHFX-003)	0.05mg/L

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
地下水	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	GCMS-QP2010SE 气相 -质谱联用仪 (HHFX-060)	0.0014mg/L
	四氯化碳			0.0015mg/L
	苯			0.0014mg/L
	甲苯			0.0014mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023	T6 新世纪紫外可见分 光光度计 (HHFX-086)	0.004mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023	T6 新世纪紫外可见分 光光度计 (HHFX-086)	0.02mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694 -2014	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.0004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694 -2014	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.0003mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694 -2014	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.00004mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光 光度计 (HHFX-002)	0.01mg/L
	镉	镉 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四 版) 国家环境保护总局 (2002 年)	TAS-990 原子吸收分光 光度计 (HHFX-002)	0.0001mg/L
	铅	铅 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四 版) 国家环境保护总局 (2002 年)	TAS-990 原子吸收分光 光度计 (HHFX-002)	0.001mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光 光度计 (HHFX-002)	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光 光度计 (HHFX-002)	0.05mg/L
	锌			0.05mg/L
	碘化物*	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘 化物的测定淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	UV7600 紫外可见分光 光度计 TW-JCYQ364-2018	0.025mg/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018	PHSJ-4A 酸度计 (HHFX-014)	--
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收 分光光度计 (HHFX-002)	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
土壤	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GCMS-QP2010SE 气相- 质谱联用仪 (HHFX-060)	0.0010mg/kg
	氯乙烯			0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg
	二氯甲烷			0.0015mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
	氯仿			0.0011mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg
	四氯化碳			0.0013mg/kg
	苯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.0012mg/kg
	三氯乙烯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0012mg/kg
	甲苯			0.0012mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg
	四氯乙烯			0.0012mg/kg
	氯苯			0.0012mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	乙苯			0.0012mg/kg
	间, 对二甲苯			0.0012mg/kg
	邻二甲苯			0.0012mg/kg
	苯乙烯			0.0012mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
土壤	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GCMS-QP2010SE 气相-质谱联用仪 (HHFX-060)	0.0015mg/kg
	1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	GC-2014C 气相色谱仪 (HHFX-089)	6mg/kg
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.01mg/kg
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008		0.002mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.5mg/kg
	铜	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		1mg/kg
	镍			3mg/kg
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	6890N-5973N 气相-质谱联用仪（HHFX-097）	0.06mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	二苯并[ah]蒽			0.1mg/kg
	备注：“-”表示无检出限；“*”表示外包项目。			

四、质量保证及质量控制

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、现场采样及检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 7、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测结果

1、地下水检测结果

采样日期	2025 年 4 月 25 日		检测日期	2025 年 4 月 25 日~ 2025 年 4 月 30 日	
检测点位及时间 检测项目	检测结果			单位	
	上游地下水井 W1	下游停车场地下 水井 W2	下游篮球场地下 水井 W3		
	14:38	15:06	15:56		
pH 值	7.3 (21.9℃)	7.3 (20.2℃)	6.8 (19.6℃)	无量纲	
色度	<5	10	15	度	
浊度	4.3	6.5	9.3	NTU	
臭和味	无	无	无	/	
肉眼可见物	无	无	无	/	
高锰酸盐指数	0.6	1.5	3.0	mg/L	
总硬度	190	220	196	mg/L	
溶解性总固体	565	579	554	mg/L	
氨氮	0.254	1.05	1.22	mg/L	
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L	
氯化物	2.39	68.8	34.0	mg/L	

接上表

检测点位及 时间 检测项目	检测结果			单位
	上游地下水井 W1	下游停车场地下 水井 W2	下游篮球场地下 水井W3	
	14:38	15:06	15:56	
硫酸盐	15.8	126	12.7	mg/L
硝酸盐氮	0.325	1.64	0.668	mg/L
亚硝酸盐氮	0.003L	0.003L	0.015	mg/L
氟化物	0.40	0.52	0.51	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
碘化物*	0.025L	0.025L	0.025L	mg/L
三氯甲烷	0.0014L	0.0014L	0.0014L	mg/L
四氯化碳	0.0015L	0.0015L	0.0015L	mg/L
苯	0.0014L	0.0014L	0.0014L	mg/L
甲苯	0.0014L	0.0014L	0.0014L	mg/L
铬（六价）	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
铝	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	mg/L
砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	mg/L
铜	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
锌	0.05L	0.09	0.06	mg/L
钠	49.3	88.8	33.0	mg/L
镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	mg/L
铅	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
锰	0.01L	0.24	1.12	mg/L

备注: 1、带“<”“L”表示检测结果小于最低检出限;
2、“*”表示外包项目,“碘化物*”不在公司检测能力内,委托国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司进行检测,证书编号为241200051099。

2、土壤检测结果

采样日期		2025 年 4 月 25 日		检测日期	2025 年 4 月 27 日~ 2025 年 5 月 20 日		
采样时间 / 检测项目	采样点	检测结果					
		SBR 污水处理站 1	丙位一车间 S2	丁位缩合车间 S3	厌氧污水站 S4	罐区 S5	单位
		15:05	15:15	15:20	15:28	15:35	
pH 值		7.45	6.94	7.05	7.62	6.96	无量纲
总砷		8.06	2.98	3.02	3.21	3.48	mg/kg
总汞		0.035	0.038	0.348	0.043	0.044	mg/kg
镉		0.15	0.15	0.07	0.16	0.12	mg/kg
六价铬		0.6	1.3	1.3	1.3	0.6	mg/kg
铜		15	19	10	33	18	mg/kg
铅		14.3	22.3	27.4	15.5	17.2	mg/kg
镍		20	25	18	33	25	mg/kg
氯甲烷		0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	mg/kg
氯乙烯		0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	mg/kg
1,1-二氯乙烯		0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	mg/kg
二氯甲烷		0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯		0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	mg/kg
1,1-二氯乙烷		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯		0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	mg/kg
氯仿		0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷		0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	mg/kg
四氯化碳		0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	mg/kg
苯		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg
1,2-二氯乙烷		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg
三氯乙烯		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg
1,2-二氯丙烷		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg
甲苯		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg
四氯乙烯		0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg

接上表

采样时间 检	采样点	检测结果					
		SBR 污水处理站 S1	丙位一车间 S2	丁位缩合车间 S3	厌氧污水处理站 S4	罐区 S5	单位
		15:05	15:15	15:20	15:28	15:35	
氯苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
乙苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
间, 对二甲苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
邻二甲苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
苯乙烯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
1,2,3-三氯丙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	mg/kg	
1,4-二氯苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	mg/kg	
1,2-二氯苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	mg/kg	
苯胺	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg	
2-氯苯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/kg	
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg	
萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	mg/kg	
苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg	
蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg	
苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	mg/kg	
苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg	
苯并[a]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg	
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg	
二苯并[ah]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg	
石油烃	7	8	6L	16	6	mg/kg	

备注: 带“L”表示检测结果小于最低检出限。

报告结束

编制: 戚紫菲	审核: 王学军	签发: 张永芳
日期: 2025.06.27	日期: 2025.06.27	日期: 2025.06.27

