

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202408161

表 1-2 地下水检测结果

采样时间	检测项目	检测结果 (mg/L)					
		西南厂界位置 监测井		东北厂界位置 监测井		消防水罐区域附近 监测井	
		I	II	I	II	I	II
09月 23日	*总有机碳	8.2	8.3	13.1	19.0	6.4	4.2
	*双酚 A	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	*环氧氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	*可吸附有机卤化物 (以氯计, μg/L)	414	363	568	587	304	369
09月 24日	*总有机碳	7.7	8.5	21.0	16.1	7.7	6.4
	*双酚 A	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	*环氧氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	*可吸附有机卤化物 (以氯计, μg/L)	418	421	584	574	421	377
备注	本次检测项目中带*的参数我公司无相应资质认定许可技术能力, 分包给证书编号为 231212051124 安徽奥创环境检测有限公司, 其报告编号为 AHAC-HJ2409544						

二、有组织废气

表 2 排气筒检测结果

采样点位	项目名称	检测结果						
		I	II	III	I	II	III	
化验室排气筒排口	采样时间	2024 年 09 月 28 日			2024 年 09 月 29 日			
	排气筒高度 (m)	20						
	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707						
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	938	860	902	894	897	897	
	非甲烷总 烃(以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.31	3.34	3.11	4.40	4.94	4.80
		排放速率 (kg/h)	3.10×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	2.81×10 <sup>-3</sup>	3.93×10 <sup>-3</sup>	4.43×10 <sup>-3</sup>	4.31×10 <sup>-3</sup>

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202408161

三、土壤

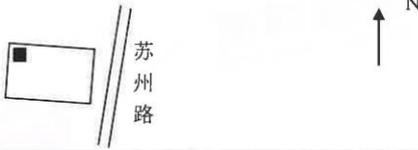
表 3 土壤检测结果

检测项目		检测结果			
		2024 年 09 月 23 日		2024 年 09 月 24 日	
		事故池周边			
		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	3.0-3.5m
*重金属及 无机物 (mg/kg)	*汞	0.045	0.043	0.045	0.048
	*砷	17.0	18.4	15.1	19.6
	*镉	43.8	46.6	34.3	44.8
	*铅	0.23	0.26	0.29	0.23
	*铬（六价）	未检出	未检出	未检出	未检出
	*铜	40	44	31	41
	*镍	47	47	42	47
*挥发性 有机物 (μg/kg)	*四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
	*氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
	*氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
	*三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
*氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202408161

续表 3 土壤检测结果

检测项目		检测结果			
		2024 年 09 月 23 日		2024 年 09 月 24 日	
		事故池周边			
		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	3.0-3.5m
*挥发性 有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	*苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
*半挥发性 有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	*硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
	*2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	*苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	*苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
	*苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	*苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	*蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	*二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	*茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
	*萘	未检出	未检出	未检出	未检出
	*苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	土壤采样布点图 				
	本次项目中带*的参数分包给证书编号为 191512340276 益铭检测技术服务（青岛）有限公司，其报告编号为 QDYM2409260801B				

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202408161

本次检测依据和方法（1）

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	方法检出限
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
地下水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根、氢氧根离子的测定 滴定法 DZ_T 0064.49-2021	5mg/L
	碳酸氢根		5mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L
	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 GB/T 5750.4-2023	—
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ970-2018	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	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	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/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	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L
	总铬	水质 总铬的测定 GB 7466-1987（第一篇 高锰酸钾消解-二苯碳酰二肼分光光度法）	0.004mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	—
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	—
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T346-2007	0.08mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003mg/L
	镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水与废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	0.0001mg/L
	铅		0.001mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	
砷		0.3μg/L	
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05mg/L	
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L	

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202408161

本次检测依据和方法（2）

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	方法检出限	
地下水	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.05mg/L	
	钠		0.01mg/L	
	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法《水与废水监测分析方法》 （第四版）国家环境保护总局（2002 年）	—	
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	—	
	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	1.4μg/L	
	间/对-二甲苯		2.2μg/L	
	邻-二甲苯		1.4μg/L	
	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	0.1mg/L	
	双酚 A	水质 9 种烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 固相萃取 /高效液相色谱法 HJ 1192-2021	0.04μg/L	
	环氧氯丙烷	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	5.0μg/L	
	可吸附 有机卤 化物	有机氟	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	1.25μg/L
		有机氯		3.75μg/L
		有机溴		2.25μg/L
土壤	汞	GB/T 22105.1-2008 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	0.002mg/kg	
	砷		0.01mg/kg	
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法 HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有 机物的测吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.01mg/kg	
	铅		0.1mg/kg	
	六价铬	HJ 1082-2019 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	0.5mg/kg	
	铜	HJ 491-2019 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	1mg/kg	
	镍		3mg/kg	
	氯甲烷	HJ 605-2011 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	1.0μg/kg	
	氯乙烷		1.0μg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.0μg/kg	
	二氯甲烷		1.5μg/kg	
	反-1,2-二氯乙烷		1.4μg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg	
	氯仿		1.1μg/kg	

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202408161

本次检测依据和方法（3）

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	方法检出限
土壤	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 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	1.3μg/kg
	四氯化碳		1.3μg/kg
	苯		1.9μg/kg
	1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg
	三氯乙烯		1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg
	甲苯		1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg
	四氯乙烯		1.4μg/kg
	氯苯		1.2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
	乙苯		1.2μg/kg
	间,对-二甲苯		1.2μg/kg
	邻二甲苯		1.2μg/kg
	苯乙烯		1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		1.2μg/kg
	1,4-二氯苯		1.5μg/kg
	1,2-二氯苯		1.5μg/kg
	苯胺		HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
	2-氯酚	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-c,d)芘	0.1mg/kg	
	二苯并(a,h)蒽	0.1mg/kg	

以下空白



安徽迈峰检测技术有限公司

检测 报 告

No : AHMF-WT-202411219-1

项目名称 铜陵善纬新材料科技有限公司  
土壤及地下水隐患排查

受检单位 铜陵善纬新材料科技有限公司

委托单位 铜陵善纬新材料科技有限公司

检测类别 委托检测

检测机构 安徽迈峰检测技术有限公司

编 制： 储淼淼

审 核： 孙 戈

签 发： 谭宗星

签发日期： 2024 年 12 月 13 日

## 检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、联系方式：（TEL）0551-65358397
- 三、单位地址：安徽省合肥市高新区潜水东路 16 号合肥珍华木制品有限公司厂房屋 02 栋 8 套房西边。
- 四、本报告无安徽迈峰检测技术有限公司 CMA 标识和检测报告专用章无效。
- 五、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、现场运行设备设施参数及排放标准限值由客户提供。当分析方法、频次与标准不一致时，检测结果仅作参考使用。
- 七、本报告不得涂改、增删。
- 八、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 九、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖报告专用章予以确认。
- 十、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202411219-1

## 检测报告

样品类别	地下水、土壤	样品来源	采样
受检单位	铜陵善纬新材料科技有限公司		
委托单位	铜陵善纬新材料科技有限公司		
采样地点	项目区	采样人员	赵波、刘彻
采样时间	2024.12.06	样品检测日期	2024.12.06-12.13

## 仪器信息

仪器名称	型号	仪器编号	校准有效期
便携式 PH 计	PH828+	AHMF-XCYQ-108	2025.05.19
台式 PH 计	ST2100	AHMF-FXYQ-001	2024.12.24
万分之一电子天平	FA2204B	AHMF-FXYQ-016	2024.12.24
鼓风干燥箱	GZX-9076	AHMF-FXYQ-014	2024.12.24
恒温水浴锅	HH-6	AHMF-FXYQ-009	2024.12.24
离子色谱仪	CIC-D100	AHMF-FXYQ-049	2026.05.19
等离子体发射光谱仪	iCAP 7200 HS Duo	AHMF-FXYQ-059	2025.04.13
紫外/可见分光光度计	UV1800PC	AHMF-FXYQ-007	2024.12.24
紫外/可见分光光度计	UV1800PC	AHMF-FXYQ-045	2025.07.17
原子荧光光谱仪	AF-610E	AHMF-FXYQ-011	2024.12.24
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	AHMF-FXYQ-060	2025.06.30
气质联用仪	气相 Trace1300 气质 ISQ7000	AHMF-FXYQ-023	2026.01.07

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202411219-1

一、地下水

表 1 地下水检测结果

采样时间	检测项目	检测结果 (mg/L)		
		东北厂界位置监测井	消防水罐区域附近监测井	西南厂界位置监测井
12 月 06 日	pH 值 (无量纲)	6.8 (17.3°C)	6.9 (17.5°C)	7.2 (18.6°C)
	高锰酸盐指数	2.7	2.3	2.9
	溶解性总固体	959	914	815
	氨氮	0.485	0.413	0.459
	总硬度	433	417	408
	氟化物	0.30	0.26	0.44
	氯化物	19.3	18.7	13.0
	硝酸盐氮	未检出	0.14	未检出
	亚硝酸盐氮	未检出	未检出	未检出
	硫酸盐	229	238	212
	硫化物	未检出	未检出	未检出
	氰化物	未检出	未检出	未检出
	挥发酚	未检出	未检出	未检出
	阴离子表面活性剂	未检出	0.06	未检出
	六价铬	0.009	未检出	0.007
	汞	0.00034	0.00005	未检出
	砷	未检出	未检出	未检出
	硒	未检出	未检出	未检出
	镉	0.0003	0.0002	未检出
	铅	0.004	0.002	未检出
	铜	未检出	未检出	未检出
	铁	0.20	未检出	未检出
	钠	20.1	14.1	15.7
	铝	未检出	未检出	未检出
	锌	未检出	未检出	未检出
	镍	未检出	未检出	未检出
挥发性 有机物	三氯甲烷 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	四氯化碳 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	甲苯 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	苯 (µg/L)	未检出	未检出	未检出

安徽迈峰检测技术有限公司

AHMF-WT-202411219-1

本次检测依据和方法

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	方法检出限	
地下水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L	
	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 GB/T 5750.4-2023	—	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/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	0.0003mg/L	
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	—	
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	—	
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）HJ/T346-2007	0.08mg/L	
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003mg/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 7494-1987	0.05mg/L	
	镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水与废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	0.0001mg/L	
	铅		0.001mg/L	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	
	砷		0.3μg/L	
	硒		0.4μg/L	
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.01mg/L	
	铜	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	0.04mg/L	
	锌		0.009mg/L	
	铁		0.01mg/L	
	铝		0.009mg/L	
	镍		0.007mg/L	
	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	1.4μg/L
	四氯化碳			1.5μg/L
苯	1.4μg/L			
甲苯	1.4μg/L			

以下空白

附件 16 现场监测照片



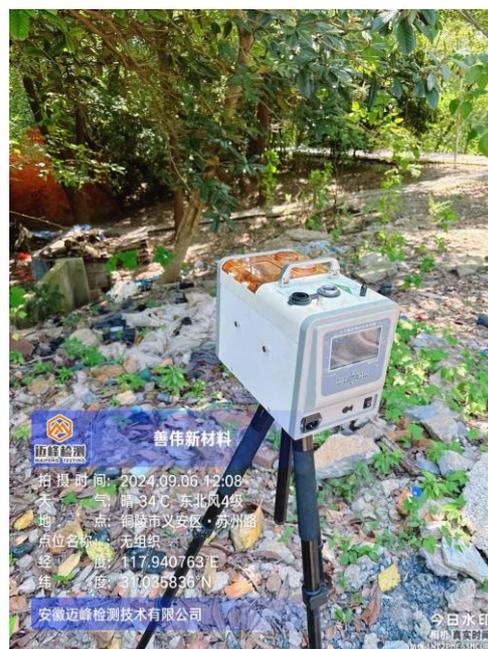
DA006 排气筒出口



DA007 排气筒进口



DA007 排气筒出口



无组织废气



废水总排口



事故池土壤



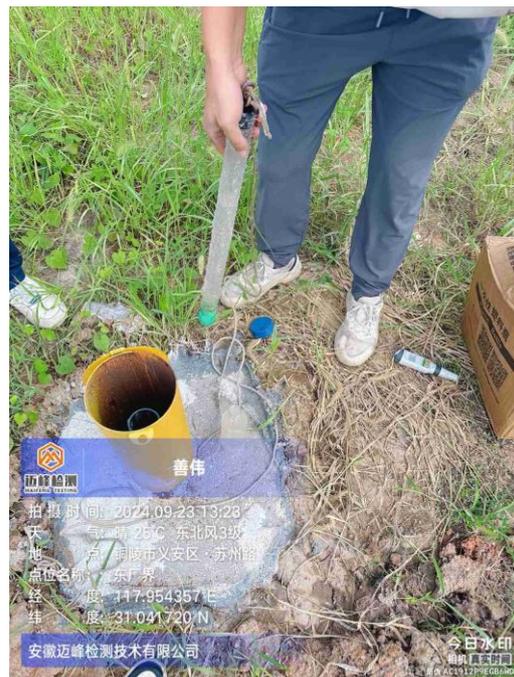
昼间噪声



夜间噪声



西南厂界地下水



东厂界地下水



事故应急池地下水

附件 17 现场照片



DA001 排气筒



DA002 排气筒



DA003 排气筒



DA004 排气筒



DA005 排气筒



DA006 排气筒



DA007 排气筒



化验室废气排气筒



危废暂存库内部分区



危废暂存库外部标识牌



危废暂存库



双酚 A 上料粉尘处理设施



环氧氯丙烷不凝气处理设施



甲苯不凝气处理设施



溶剂型树脂和固体树脂粉尘处理设施



溶剂型树脂车间有机废气处理设施



危废暂存库废气处理装置



化验室废气处理设施



污水处理站处理设施



初期雨水收集池及切换阀



事故应急池及切换阀



雨水排放口



废水排放口



地下水监控井