



181209341188

正本

检 测 报 告

报告编号: GXHJ 第[230830002]号

项目名称: 黄山金磊新材料科技有限公司委托检测

委托单位: 黄山金磊新材料科技有限公司

报告日期: 2023 年 09 月 26 日

安徽国信检测技术有限公司

声 明

- 一、本报告未盖 CMA 章，“检测报告专用章”及骑缝章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 三、本报告发生任何涂改后均无效；
- 四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 六、本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 七、委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址：安徽省合肥市蜀山经开区湖光路
电商园二期 12 楼二层

电 话： 0551-65292918

传 真： 0551-65292918

投诉电话：0551-65292918

邮政编码：230031

一、基本情况

项目名称	黄山金磊新材料科技有限公司委托检测		
检测类别	☒ 委托 ☐ 验收 ☐ 环评	项目编号	GXHJ-20230830-002
委托单位	黄山金磊新材料科技有限公司		
委托单位地址	黄山市歙县循环经济园纬一路		
委托方联系人	方总		
受检单位	黄山金磊新材料科技有限公司		
受检单位地址	黄山市歙县循环经济园纬一路		
采样日期	2023 年 09 月 07 日		
采样人员	叶康、吴皓皓		
检测时间	2023 年 09 月 07 日~09 月 14 日		
备注	此栏空白		

二、检测方法与检出限

表 2-1 检测方法与检出限一览表

序号	项目类别	检测项目	检测依据	检出限
1	土壤	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
2		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	0.01mg/kg
3		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	0.01mg/kg
4		铅	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	0.1mg/kg

续表 2-1 检测方法与检出限一览表

序号	项目类别	检测项目	检测依据	检出限
5	土壤	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	0.5mg/kg
6		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	3mg/kg
7		铜		1mg/kg
8		四氯化碳	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	1.3μg/kg
9		氯仿		1.1μg/kg
10		氯甲烷		1.0μg/kg
11		1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg
12		1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg
13		1,1-二氯乙烯		1.0μg/kg
14		顺-1,2-二氯乙烯		1.3μg/kg
15		反-1,2-二氯乙烯		1.4μg/kg
16		二氯甲烷		1.5μg/kg
17		1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg
18		1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
19		1,1,2,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
20		四氯乙烯		1.4μg/kg
21		1,1,1-三氯乙烷		1.3μg/kg
22		1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg
23		三氯乙烯		1.2μg/kg
24		1,2,3-三氯丙烷		1.2μg/kg

续表 2-1 检测方法与检出限一览表

序号	项目类别	检测项目	检测依据	检出限
25	土壤	氯乙烯	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	1.0μg/kg
26		苯		1.9μg/kg
27		氯苯		1.2μg/kg
28		1,2-二氯苯		1.5μg/kg
29		1,4-二氯苯		1.5μg/kg
30		乙苯		1.2μg/kg
31		苯乙烯		1.1μg/kg
32		甲苯		1.3μg/kg
33		间,对二甲苯		1.2μg/kg
34		邻二甲苯		1.2μg/kg
35		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	0.09mg/kg
36		苯胺		0.003mg/kg
37		2-氯酚		0.06mg/kg
38		苯并[a]蒽		0.1mg/kg
39		苯并[a]芘		0.1mg/kg
40		苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg
41		苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg
42		蒽		0.1mg/kg
43		二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg
44		茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg
45		萘		0.09mg/kg

三、主要仪器设备

表 3-1 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号
1	气质联用仪	ISQ7610-TRACE1600	AHGX-HJSYQ-077
2	百分之一天平	JJ1000Y	AHGX-HJSYQ-023
3	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	AHGX-HJSYQ-001
4	原子荧光光度计	AFS-8220	AHGX-HJSYQ-002

四、土壤检测结果

表 4-1 土壤检测结果表

采样日期	2023 年 09 月 07 日					
采样点位 检测项目	1#	2#	3#	4#	限值	单位
样品性状	中壤土、灰色、潮、少量根系	中壤土、灰色、潮、少量根系	中壤土、灰色、潮、少量根系	砂土、灰色、潮、少量根系	/	/
采样深度	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	/	/
总汞	0.142	0.113	0.130	0.151	38	mg/kg
总砷	10.5	16.8	8.30	9.52	60	mg/kg
镉	0.26	0.30	0.29	0.31	65	mg/kg
铅	16.6	26.7	21.2	39.4	800	mg/kg
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	mg/kg
镍	97	390	51	88	900	mg/kg
铜	60	179	21	63	18000	mg/kg
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	37	mg/kg
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43	mg/kg
1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	66	mg/kg
二氯甲烷	2.22×10^{-2}	1.67×10^{-2}	1.75×10^{-2}	2.36×10^{-2}	616	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	54	mg/kg
1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	9	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	596	mg/kg
氯仿	8.3×10^{-3}	$<1.1 \times 10^{-3}$	1.1×10^{-3}	5.2×10^{-3}	0.9	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	840	mg/kg

续表 4-1 土壤检测结果表

采样日期	2023 年 09 月 07 日					
采样点位 检测项目	1#	2#	3#	4#	限值	单位
样品性状	中壤土、灰色、潮、少量根系	中壤土、灰色、潮、少量根系	中壤土、灰色、潮、少量根系	砂土、灰色、潮、少量根系	/	/
采样深度	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	/	/
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8	mg/kg
苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	4	mg/kg
1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	5	mg/kg
三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	mg/kg
1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	5	mg/kg
甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	mg/kg
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	53	mg/kg
氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	270	mg/kg
乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	28	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	10	mg/kg
间,对-二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	570	mg/kg
邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	640	mg/kg
苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	6.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.5	mg/kg
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	20	mg/kg
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	560	mg/kg

续表 4-1 土壤检测结果表

采样日期	2023 年 09 月 07 日					
采样点位 检测项目	1#	2#	3#	4#	限值	单位
样品性状	中壤土、灰色、潮、少量根系	中壤土、灰色、潮、少量根系	中壤土、灰色、潮、少量根系	砂土、灰色、潮、少量根系	/	/
采样深度	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	/	/
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76	mg/kg
苯胺	0.01	<0.003	<0.003	0.01	260	mg/kg
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256	mg/kg
苯并[a]蒽	0.1	0.1	0.1	0.1	15	mg/kg
苯并[a]芘	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.1	<0.1	<0.1	0.2	151	mg/kg
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.1	0.1	0.1	0.2	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	0.2	0.1	0.1	0.2	15	mg/kg
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70	mg/kg
备注：1.本次检测项目的限值根据《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB 36600-2018 表 1 筛选值第二类用地标准规定。 2.本次监测方案及限值标准由委托方提供。						

*** 报告结束 ***

报告编制人：李伟

审核人：[Signature]

签发人：王宁

日期：2023.9.7