



检测报告

委托单位：鼎镁（昆山）新材料科技有限公司

单位地址：江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路 118 号

检测类别：委托检测

编制：赵彩霞

审核：陶+取

批准：阳飞

批准日期：2020.5.19



江苏国测检测技术有限公司

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、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。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位名称	鼎镁（昆山）新材料科技有限公司		
现场采样点地址	江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路 118 号		
联系人	陈建良	联系电话	15250272998
样品类别	土壤	采样人	王学权、杨冬青
采样日期	2020 年 04 月 10 日	分析日期	2020 年 04 月 10 日-2020 年 04 月 16 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、镍、镉、铅、砷、汞、铝、六价铬、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测仪器	详见第 12 页		
检测依据及方法	详见第 12 页		
检测结果	详见第 4-9 页		
备注	/		

检测报告

检测结果								
检测项目	采样点位 C20200410 27-全程序 空白	C20200410 27-运输 空白	S1/0-0.2m C2020041027- 002	S2/0-0.2m C2020041027- 003	S3/0-0.2m C2020041027- 004	标准 限值	执行 标准	
经纬度	/	/	E:121°4'48", N:31°20'42"	E:121°4'49", N:31°20'36"	E:121°4'50", N:31°20'30"	/	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试 行)》 筛选值 二类	
pH 值	7.01	7.00	8.32	8.56	8.58	/		
铜 (mg/kg)	ND	ND	101	92	71	18000		
镍 (mg/kg)	ND	ND	37	43	37	900		
镉 (mg/kg)	ND	ND	0.20	0.28	0.18	65		
铅 (mg/kg)	ND	ND	59.7	49.4	48.2	800		
砷 (mg/kg)	ND	ND	5.39	6.42	5.37	60		
汞 (mg/kg)	ND	ND	9.44×10 ⁻²	0.122	8.91×10 ⁻²	38		
铝(以 Al ₂ O ₃ 计)(%)	ND	ND	9.11	7.91	9.81	/		
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5.7		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	ND	ND	50	54	28	4500		
半 挥 发 性 有 机 物	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260		
	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256		
	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76		
	萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70		
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.1	ND		15
	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		1293
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		15
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		151
	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.1	0.1		1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.1	0.1	15	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	/	/	黄棕、无味、潮	黄棕、无味、潮	黄褐、无味、潮	/	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。							

检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)

检测项目	采样点位	C2020041027	C2020041027	S1/0-0.2m	S2/0-0.2m	S3/0-0.2m	标准 限值	执行 标准
		-全程序空白	-运输空白	C2020041027 -002	C2020041027 -003	C2020041027 -004		
挥发性 有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试 行)》 筛选值 二类
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640		
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290		
1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560		
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。							

检测报告

检测结果								
采样点位	S4/0-0.2m C2020041 027-005	S5/0-0.2m C2020041 027-006	S6/0-0.2m C2020041 027-007	S7/0-0.2m C2020041 027-008	S8/0-0.2m C2020041 027-009	标准 限值	执行 标准	
检测项目								
经纬度	E:121°4'42", N:31°20' 39"	E:121°4'53", N:31°20' 36"	E:121°4'56", N:31°21' 3"	E:121°4'39", N:31°20' 52"	E:121°4'60", N:31°20' 37"	/	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试行)》 筛选值 二类	
pH 值	8.49	8.23	8.44	8.34	8.41	/		
铜 (mg/kg)	51	445	59	40	42	18000		
镍 (mg/kg)	35	39	34	35	31	900		
镉 (mg/kg)	0.22	0.21	0.05	0.25	0.16	65		
铅 (mg/kg)	48.8	57.1	29.3	57.8	37.6	800		
砷 (mg/kg)	5.72	5.53	5.02	5.70	4.75	60		
汞 (mg/kg)	8.76×10 ⁻²	9.86×10 ⁻²	5.19×10 ⁻²	8.76×10 ⁻²	0.146	38		
铝(以 Al ₂ O ₃ 计)(%)	9.45	9.95	6.08	11.3	7.69	/		
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5.7		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	25	29	37	49	47	4500		
半挥发性 有机物	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		260
	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		2256
	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		76
	萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		70
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		15
	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		1293
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND		15
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	0.1	ND	0.1	0.1	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	0.1	ND	0.1	0.1	15	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	灰棕、无味、 潮	黄棕、无味、 潮	黄棕、无味、 潮	黄褐、无味、 潮	黄褐、无味、 潮	/	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。							

检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)							
检测项目	采样点位 S4/0-0.2m C2020041 027-005	S5/0-0.2m C2020041 027-006	S6/0-0.2m C2020041 027-007	S7/0-0.2m C2020041 027-008	S8/0-0.2m C2020041 027-009	标准 限值	执行 标准
挥发性 有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	4
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。						

GB
36600-
2018
《土壤
环境质
量建设
用地土
壤污染
风险管
控标准
(试
行)》
筛选值
二类

检测报告

检测结果				
检测项目	采样点位 S8/0-0.2m C2020041027-009P	S9/0-0.2m C2020041027-010	标准 限值	执行 标准
经纬度	E:121°4'60",N:31°20'37"	E:121°5'11",N:31°20'38"	/	GB 36600-2018 《土壤环境质量建设 用地土壤污染风 险管控标准 (试行)》 筛选值二类
pH 值	8.53	8.49	/	
铜 (mg/kg)	42	32	18000	
镍 (mg/kg)	33	32	900	
镉 (mg/kg)	0.13	0.14	65	
铅 (mg/kg)	36.6	34.3	800	
砷 (mg/kg)	4.87	5.07	60	
汞 (mg/kg)	0.133	6.26×10 ⁻²	38	
铝 (以 Al ₂ O ₃ 计) (%)	7.42	7.87	/	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	5.7	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	46	37	4500	
半 挥 发 性 有 机 物	苯胺 (mg/kg)	ND	260	
	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	2256	
	硝基苯 (mg/kg)	ND	76	
	萘 (mg/kg)	ND	70	
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	15	
	蒽 (mg/kg)	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	15	
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	151	
	苯并[a]芘 (mg/kg)	0.1	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1	15	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	1.5		
样品描述	黄褐、无味、潮	黄棕、无味、潮	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。			

检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)

检测项目	采样点位	S8/0-0.2m C2020041027-009P	S9/0-0.2m C2020041027-010	标准 限值	执行 标准
挥发性 有机 物	氯甲烷	ND	ND	37	GB 36600-2018 《土壤环境质量建 设用地土壤污染风 险管控标准(试行)》 筛选值二类
	氯乙烯	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	
	甲苯	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙 烷	ND	ND	10	
	间,对-二甲苯	ND	ND	570	
	邻-二甲苯	ND	ND	640	
	苯乙烯	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯	ND	ND	20		
1,2-二氯苯	ND	ND	560		
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。				

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜		(35±2) mg/kg	34mg/kg	2	0-3.1	1	102	2
镍		(38±2) mg/kg	39mg/kg	2	3.1	1	104	2
镉		(0.28±0.02) mg/kg	0.27mg/kg	2	0-10.3	/	/	1
铅		(32±3) mg/kg	31mg/kg	2	1.3-2.3	/	/	1
砷		(8.4±1.3) mg/kg	8.5mg/kg	2	0.2-1.2	/	/	1
汞		(0.032±0.003)mg/kg	0.029mg/kg	2	3.8-4.7	/	/	1
铝		(14.45±0.33) %	14.55%	2	1.8-7.4	/	/	1
六价铬		/	/	2	0	1	90.0	1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		/	/	2	1.1-3.0	2	87.5-94.6	1
半挥发性有机物	苯胺	/	/	2	0	1	62.1	1
	2-氯苯酚	/	/	2	0	1	63.5	1
	硝基苯	/	/	2	0	1	64.0	1
	萘	/	/	2	0	1	76.9	1
	苯并[a]蒽	/	/	2	0	1	99.0	1
	蒽	/	/	2	0	1	75.3	1
	苯并[b]荧蒽	/	/	2	0	1	72.8	1
	苯并[k]荧蒽	/	/	2	0	1	75.2	1
	苯并[a]芘	/	/	2	0	1	74.5	1
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	2	0	1	79.6	1
二苯并[a,h]蒽	/	/	2	0	1	82.3	1	

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	平行相差值	数量	回收率 (%)	数量
pH 值		8.50±0.07	8.51	2	0.02-0.12	/	/	/

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
挥发性有机物	氯甲烷	/	/	2	0	1	89.6	1
	氯乙烷	/	/	2	0	1	108	1
	1,1-二氯乙烷	/	/	2	0	1	120	1
	二氯甲烷	/	/	2	0	1	113	1
	反-1,2-二氯乙烷	/	/	2	0	1	105	1
	1,1-二氯乙烷	/	/	2	0	1	97.6	1
	顺-1,2-二氯乙烷	/	/	2	0	1	115	1
	氯仿	/	/	2	0	1	125	1
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	2	0	1	101	1
	四氯化碳	/	/	2	0	1	99.6	1
	苯	/	/	2	0	1	90.4	1
	1,2-二氯乙烷	/	/	2	0	1	121	1
	三氯乙烯	/	/	2	0	1	100	1
	1,2-二氯丙烷	/	/	2	0	1	80.4	1
	甲苯	/	/	2	0	1	95.2	1
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	2	0	1	88.0	1
	四氯乙烯	/	/	2	0	1	111	1
	氯苯	/	/	2	0	1	102	1
	乙苯	/	/	2	0	1	96.8	1
	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	2	0	1	71.2	1
	间,对-二甲苯	/	/	2	0	1	100	1
	邻-二甲苯	/	/	2	0	1	98.4	1
	苯乙烯	/	/	2	0	1	92.0	1
	1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	2	0	1	83.6	1
1,2,3-三氯丙烷	/	/	2	0	1	73.6	1	
1,4-二氯苯	/	/	2	0	1	92.4	1	
1,2-二氯苯	/	/	2	0	1	94.4	1	

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
替代物	二溴氟甲烷	/	/	2	5.8-19.7	14	70.4-83.4	1
	甲苯-D8	/	/	2	7.2-19.6	14	115-122	1
	4-溴氟苯	/	/	2	0.9-21.4	14	109-122	1

检测报告

检测方法及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3C pH 计	EAA-261
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	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
镍	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	3mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
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	0.01mg/kg	280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAA-418
铅	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	0.1mg/kg	日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
砷	GB/T 22105.2-2008 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	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	HJ 923-2017 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	0.2μg/kg	MA-3000 汞分析仪	EAA-242
铝	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	0.03%	ICAP 6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-291
六价铬	USEPA 3060A&7196A-1996 土壤中六价铬的测定 碱消解/分光光度法	0.5mg/kg	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-262
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6mg/kg	Inturo 9000 气相色谱仪	EAA-346
半挥发性有机物	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	列表附后	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
挥发性有机物	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	列表附后	7890B+5977B 气质联用仪	EAA-344

半挥发性有机物检出限如下:

半挥发性有机物	(mg/kg)	半挥发性有机物	(mg/kg)
苯胺	0.03	苯并[b]荧蒹	0.2
2-氯苯酚	0.06	苯并[k]荧蒹	0.1
硝基苯	0.09	苯并[a]芘	0.1
萘	0.09	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
苯并[a]蒽	0.1	二苯并[a,h]蒽	0.1
蒽	0.1	/	/

检测报告

挥发性有机物检出限如下：

挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)	挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
氯甲烷	1.0	甲苯	1.3
氯乙烯	1.0	1,1,2-三氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烯	1.0	四氯乙烯	1.4
二氯甲烷	1.5	氯苯	1.2
反-1,2-二氯乙烯	1.4	乙苯	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	间,对-二甲苯	1.2
氯仿	1.1	邻-二甲苯	1.2
1,1,1-三氯乙烷	1.3	苯乙烯	1.1
四氯化碳	1.3	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2
苯	1.9	1,2,3-三氯丙烷	1.2
1,2-二氯乙烷	1.3	1,4-二氯苯	1.5
三氯乙烯	1.2	1,2-二氯苯	1.5
1,2-二氯丙烷	1.1	/	/

报告结束



检测报告

委托单位: 鼎镁(昆山)新材料科技有限公司

单位地址: 江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路118号

检测类别: 委托检测

编制: 赵彩霞

审核: 周士取

批准: 王心

批准日期: 2020.5.19



江苏国测检测技术有限公司

检测专用章

报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、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。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位名称	鼎镁（昆山）新材料科技有限公司		
现场采样点地址	江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路 118 号		
联系人	陈建良	联系电话	15250272998
样品类别	淋洗样	采样人	王学权、杨冬青
采样日期	2020 年 04 月 10 日	分析日期	2020 年 04 月 10 日-2020 年 04 月 16 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、镍、镉、铅、砷、汞、铝、六价铬、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测仪器	详见第 8-9 页		
检测依据及方法	详见第 8-9 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
备注	/		

检测报告

检测项目		检测结果
采样点位	设备淋洗样 C2020041027-001	
pH 值	7.31	
铜 (mg/L)	ND	
镍 (mg/L)	ND	
镉 (mg/L)	ND	
铅 (mg/L)	ND	
砷 (mg/L)	ND	
汞 (mg/L)	ND	
铝 (mg/L)	ND	
六价铬 (mg/L)	ND	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	ND	
半挥发性有机物	苯胺 (mg/L)	ND
	2-氯苯酚 (μg/L)	ND
	苯并[a]芘 (μg/L)	ND
	硝基苯 (μg/L)	ND
	萘 (μg/L)	ND
	苯并[a]蒽 (μg/L)	ND
	蒎 (μg/L)	ND
	苯并[b]荧蒽 (μg/L)	ND
	苯并[k]荧蒽 (μg/L)	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/L)	ND
二苯并[a,h]蒽 (μg/L)	ND	
样品描述	无色、无味、清	
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。	

检测报告

检测结果 (单位: $\mu\text{g/L}$)

检测项目	采样点位	设备淋洗样 C2020041027-001
	氯甲烷	ND
	氯乙烯	ND
	1,1-二氯乙烯	ND
	二氯甲烷	ND
	反-1,2-二氯乙烯	ND
	1,1-二氯乙烷	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	ND
	三氯甲烷	ND
	1,1,1-三氯乙烷	ND
	四氯化碳	ND
	苯	ND
挥发性有机物	1,2-二氯乙烷	ND
	三氯乙烯	ND
	1,2-二氯丙烷	ND
	甲苯	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND
	四氯乙烯	ND
	氯苯	ND
	乙苯	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND
	间, 对-二甲苯	ND
	苯乙烯	ND
	邻-二甲苯	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND
	1,2,3-三氯丙烷	ND
	1,4-二氯苯	ND
	1,2-二氯苯	ND
	备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜		(0.540±0.026) mg/L	0.516mg/L	1	0	1	104	2
镍		(0.339±0.025) mg/L	0.357mg/L	1	0	1	91.1	2
镉		(0.118±0.005) mg/L	0.116mg/L	1	0	1	80.7	2
铅		(0.448±0.020) mg/L	0.444mg/L	1	0	1	110	2
砷		(10.0±0.6) µg/L	10.3µg/L	1	0	1	106	2
汞		(12.1±1.0) µg/L	11.6µg/L	1	0	1	82.5	2
铝		/	/	1	0	1	79.0	2
六价铬		(35.6±1.6) mg/L	36.5mg/L	1	0	/	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		/	/	/	/	1	87.5	1
半挥发性有机物	苯胺	/	/	1	0	/	/	/
	2-氯苯酚	/	/	1	0	1	74.2	1
	苯并[a]芘	/	/	1	0	1	101	1
	硝基苯	/	/	1	0	1	71.2	1
	萘	/	/	1	0	1	73.0	1
	苯并[a]蒽	/	/	1	0	1	95.6	1
	蒽	/	/	1	0	1	71.4	1
	苯并[b]荧蒽	/	/	1	0	1	84.2	1
	苯并[k]荧蒽	/	/	1	0	1	76.2	1
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	1	0	1	94.3	1
	二苯并[a,h]蒽	/	/	1	0	1	78.4	1

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
挥发性有机物	氯甲烷	/	/	1	0	1	120	1
	氯乙烷	/	/	1	0	1	93.5	1
	1,1-二氯乙烯	/	/	1	0	1	106	1
	二氯甲烷	/	/	1	0	1	120	1
	反-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	115	1
	1,1-二氯乙烷	/	/	1	0	1	112	1
	顺-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	122	1
	三氯甲烷	/	/	1	0	1	124	1
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	1	0	1	96.0	1
	四氯化碳	/	/	1	0	1	80.5	1
	苯	/	/	1	0	1	98.5	1
	1,2-二氯乙烷	/	/	1	0	1	113	1
	三氯乙烯	/	/	1	0	1	93.0	1
	1,2-二氯丙烷	/	/	1	0	1	90.0	1
	甲苯	/	/	1	0	1	129	1
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	1	0	1	97.0	1
	四氯乙烯	/	/	1	0	1	128	1
	氯苯	/	/	1	0	1	114	1
	乙苯	/	/	1	0	1	115	1
	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	74.0	1
	间,对-二甲苯	/	/	1	0	1	122	1
	邻-二甲苯	/	/	1	0	1	124	1
	苯乙烯	/	/	1	0	1	110	1
1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	90.0	1	
1,2,3-三氯丙烷	/	/	1	0	1	89.0	1	
1,4-二氯苯	/	/	1	0	1	112	1	
1,2-二氯苯	/	/	1	0	1	111	1	

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	/	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	GCM-331
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08 μ g/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
镍		0.06 μ g/L		
镉		0.05 μ g/L		
铅		0.09 μ g/L		
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μ g/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μ g/L	PF52 原子荧光光度计	EAA-150
铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L	ICAP 6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	0.01mg/L	Inturo 9000 气相色谱仪	EAA-346
挥发性有机物	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	列表附后	7890B+5977B 气质联用仪	EAA-344

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号	
半挥发性有机物	苯胺	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 37.2 重氮偶合分光光度法	0.08mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-203
	2-氯苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.1µg/L	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
	苯并[a]芘	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 9.1 高压液相色谱法	1.4ng/L	2695+2487 液相色谱仪	EAA-101
	硝基苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 B	0.020µg/L	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
	萘		0.040µg/L		
	苯并[a]蒽		0.074µg/L		
	蒽		0.057µg/L		
	苯并[b]荧蒽		0.056µg/L		
	苯并[k]荧蒽		0.185µg/L		
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.062µg/L		
二苯并[a,h]蒽	0.042µg/L				

挥发性有机物检出限如下:

挥发性有机物	(µg/L)	挥发性有机物	(µg/L)
氯甲烷	0.2	甲苯	0.3
氯乙烯	0.5	1,1,2-三氯乙烷	0.4
1,1-二氯乙烯	0.4	四氯乙烯	0.2
二氯甲烷	0.5	氯苯	0.2
反-1,2-二氯乙烯	0.3	乙苯	0.3
1,1-二氯乙烷	0.4	1,1,1,2-四氯乙烷	0.3
顺-1,2-二氯乙烯	0.4	间,对-二甲苯	0.5
三氯甲烷	0.4	邻-二甲苯	0.2
1,1,1-三氯乙烷	0.4	苯乙烯	0.2
四氯化碳	0.4	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4
苯	0.4	1,2,3-三氯丙烷	0.2
1,2-二氯乙烷	0.4	1,4-二氯苯	0.4
三氯乙烯	0.4	1,2-二氯苯	0.4
1,2-二氯丙烷	0.4	/	/

报告结束



检测报告

委托单位: 鼎镁(昆山)新材料科技有限公司

单位地址: 江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路118号

检测类别: 委托检测

编制: 赵彩霞

审核: 陶士敏

批准: 陶士敏

批准日期: 2020.5.19



江苏国测检测技术有限公司

报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、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。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位名称	鼎镁（昆山）新材料科技有限公司		
现场采样点地址	江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路 118 号		
联系人	陈建良	联系电话	15250272998
样品类别	地下水	采样人	王学权、杨鼎
采样日期	2020 年 04 月 13 日	分析日期	2020 年 04 月 13 日- 2020 年 04 月 19 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、镍、镉、铅、砷、汞、铝、六价铬、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、硫化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、氨氮、总硬度、挥发性有机物、半挥发性有机物		
检测仪器	详见第 10-11 页		
检测依据及方法	详见第 10-11 页		
检测结果	详见第 4-7 页		
备注	/		

检测报告

检测结果						
检测项目	采样点位 C20200410 27-全程序空白	W1 D栋厂房区西侧 C2020041027-011	W2 废水处理站、 危废仓库、 化学品仓 C2020041027-012	标准 限值	执行 标准	
pH 值	/	7.02	6.94	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	GB/T 14848-2017 《地下水质量 标准》 IV类 标准	
铜 (mg/L)	ND	3.17×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	≤1.50		
镍 (mg/L)	ND	9.8×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻⁴	≤0.10		
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01		
铅 (mg/L)	ND	1.48×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	≤0.10		
砷 (mg/L)	ND	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	≤0.05		
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.002		
铝 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.50		
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	ND	0.15	0.16	/		
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10		
氯化物 (mg/L)	ND	197	197	≤350		
硝酸盐 (以 N 计,mg/L)	ND	1.14	1.12	≤30.0		
硫酸盐 (mg/L)	ND	50.6	50.0	≤350		
氨氮 (以 N 计,mg/L)	ND	0.039	ND	≤1.50		
总硬度(以 CaCO ₃ 计,mg/L)	ND	529	517	≤650		
半挥发性有机物	苯胺 (mg/L)	ND	ND	ND		/
	2-氯苯酚 (μg/L)	ND	ND	ND		/
	苯并[a]芘 (μg/L)	ND	ND	ND		≤0.50
	硝基苯 (μg/L)	ND	ND	ND		/
	萘 (μg/L)	ND	ND	ND		≤600
	苯并[a]蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	苯并[b]荧蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	≤8.0	
	苯并[k]荧蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
二苯并[a,h]蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	/		
样品描述	无色、无味、清	微黄、无味、微浊	微黄、无味、微浊	/	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。					

检测报告

检测结果 (µg/L)						
检测项目	采样点位 C20200410 27-运输 空白	C20200410 27-全程序 空白	W1D 栋厂房 区西侧 C2020041027-011	W2 废水处理站、危 废仓库、化学品仓 C2020041027-012	标准 限值	执行 标准
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	/
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤90.0
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤60.0
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤500
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤60.0
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	/
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤300
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	≤4000
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤50.0
	苯	ND	ND	ND	ND	≤120
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	≤40.0
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤210
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	≤60.0
	甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1400
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	≤60.0
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤300
	氯苯	ND	ND	ND	ND	≤600
	乙苯	ND	ND	ND	ND	≤600
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	/
	间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1000
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND		
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤40.0	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	/	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	/	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	≤600	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	≤2000	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。					

GB/T
14848-
2017
《地下
水质量
标准》
IV 类标
准

检测 报 告

检测结果						
检测项目	采样点位	W2 废水处理站、危废仓库、化学品仓 C2020041027-012P	W3 废水排放口 (工业废水排放口) C2020041027-013	W4 对照点 C2020041027-014	标准 限值	执行 标准
pH 值		6.94	7.59	7.16	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	GB/T 14848-2 017《地 下水质 量标 准》 IV 类 标准
铜 (mg/L)		2.34×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	≤1.50	
镍 (mg/L)		8.7×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻³	≤0.10	
镉 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.01	
铅 (mg/L)		1.37×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	≤0.10	
砷 (mg/L)		3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	≤0.05	
汞 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.002	
铝 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.50	
六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.10	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.17	0.15	0.18	/	
硫化物 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.10	
氯化物 (mg/L)		197	206	199	≤350	
硝酸盐 (以 N 计,mg/L)		1.12	1.12	1.12	≤30.0	
硫酸盐 (mg/L)		50.0	51.0	46.3	≤350	
氨氮 (以 N 计,mg/L)		ND	0.158	0.142	≤1.50	
总硬度(以 CaCO ₃ 计,mg/L)		533	527	529	≤650	
半 挥 发 性 有 机 物	苯胺 (mg/L)	ND	ND	ND	/	
	2-氯苯酚 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	苯并[a]芘 (μg/L)	ND	ND	ND	≤0.50	
	硝基苯 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	萘 (μg/L)	ND	ND	ND	≤600	
	苯并[a]蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	蒎 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	苯并[b]荧蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	≤8.0	
	苯并[k]荧蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/L)	ND	ND	ND	/	
二苯并[a,h]蒽 (μg/L)	ND	ND	ND	/		
样品描述		微黄、无味、微浊	微黄、无味、微浊	微黄、无味、 微浊	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。					

检测 报 告

检测结果 (µg/L)					
检测项目	采样点位 W2 废水处理站、危 废仓库、化学品仓 C2020041027-012P	W3 废水排放口 (工业废水排放口) C2020041027-013	W4 对照点 C2020041027-014	标准 限值	执行 标准
挥发性 有机 物	氯甲烷	ND	ND	ND	/
	氯乙烯	ND	ND	ND	≤90.0
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	≤60.0
	二氯甲烷	ND	ND	ND	≤500
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	≤60.0
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	/
	三氯甲烷	ND	ND	ND	≤300
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	≤4000
	四氯化碳	ND	ND	ND	≤50.0
	苯	ND	ND	ND	≤120
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	≤40.0
	三氯乙烯	ND	ND	ND	≤210
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	≤60.0
	甲苯	ND	ND	ND	≤1400
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	≤60.0
	四氯乙烯	ND	ND	ND	≤300
	氯苯	ND	ND	ND	≤600
	乙苯	ND	ND	ND	≤600
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	/
	间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	≤1000
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	
	苯乙烯	ND	ND	ND	≤40.0
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	/	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	/	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	≤600	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	≤2000	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。				

GB/T
14848-
2017《地下
水质量标
准》IV类
标准

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜		(0.540±0.026)mg/L	0.537mg/L	2	0.4-1.4	1	92.7	2
镍		(0.339±0.025)mg/L	0.345mg/L	2	1.8-3.3	1	113	2
镉		(0.118±0.005)mg/L	0.114mg/L	2	0	1	127	2
铅		(0.448±0.020)mg/L	0.429mg/L	2	0.4-1.2	1	124	2
砷		(10.0±0.6) μg/L	9.6μg/L	2	0	1	96.0	2
汞		(2.96±0.47) μg/L	2.56μg/L	2	0	1	82.5	2
铝		/	/	2	0	1	118	2
六价铬		(35.6±1.6) mg/L	36.0mg/L	2	0	/	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		/	/	1	3.0	1	79.7	1
硫化物		(2.79±0.27) mg/L	2.84mg/L	1	0	/	/	/
氯化物		/	/	1	0	/	/	2
硝酸盐		/	/	1	0.1	1	99.7	2
硫酸盐		/	/	1	0	/	/	2
氨氮		(2.00±0.12) mg/L	2.03mg/L	2	0-1.8	/	/	/
总硬度		/	/	2	0-1.5	/	/	2
半挥发性有机物	苯胺	/	/	2	0	/	/	/
	2-氯苯酚	/	/	1	0	1	74.2	1
	苯并[a]芘	/	/	1	0	1	97.8	1
	硝基苯	/	/	1	0	1	75.0	1
	萘	/	/	1	0	1	76.0	1
	苯并[a]蒽	/	/	1	0	1	93.0	1
	蒎	/	/	1	0	1	98.5	1
	苯并[b]荧蒽	/	/	1	0	1	82.1	1
	苯并[k]荧蒽	/	/	1	0	1	96.4	1
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	1	0	1	87.1	1
	二苯并[a,h]蒽	/	/	1	0	1	78.5	1

检测报告

质控数据统计:

质控措施 检测项目		质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
挥发性有机物	氯甲烷	/	/	2	0	1	120	1
	氯乙烯	/	/	2	0	1	128	1
	1,1-二氯乙烯	/	/	2	0	1	93.0	1
	二氯甲烷	/	/	2	0	1	98.5	1
	反-1,2-二氯乙烯	/	/	2	0	1	96.5	1
	1,1-二氯乙烷	/	/	2	0	1	114	1
	顺-1,2-二氯乙烯	/	/	2	0	1	95.0	1
	三氯甲烷	/	/	2	0	1	123	1
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	2	0	1	112	1
	四氯化碳	/	/	2	0	1	93.0	1
	苯	/	/	2	0	1	84.0	1
	1,2-二氯乙烷	/	/	2	0	1	78.5	1
	三氯乙烯	/	/	2	0	1	83.0	1
	1,2-二氯丙烷	/	/	2	0	1	98.0	1
	甲苯	/	/	2	0	1	106	1
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	2	0	1	86.5	1
	四氯乙烯	/	/	2	0	1	75.0	1
	氯苯	/	/	2	0	1	97.0	1
	乙苯	/	/	2	0	1	97.0	1
	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	2	0	1	103	1
	间, 对-二甲苯	/	/	2	0	1	110	1
	邻-二甲苯	/	/	2	0	1	106	1
	苯乙烯	/	/	2	0	1	104	1
	1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	2	0	1	128	1
1,2,3-三氯丙烷	/	/	2	0	1	123	1	
1,4-二氯苯	/	/	2	0	1	79.5	1	
1,2-二氯苯	/	/	2	0	1	85.0	1	

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	/	PHBJ-260 型便携式 pH 计	GCM-334
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08 μ g/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06 μ g/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05 μ g/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 μ g/L	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μ g/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μ g/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L	ICAP 6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	0.01mg/L	Inturo 9000 气相色谱仪	EAA-346
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
氯化物	HJ 84-2016 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	0.007mg/L	ICS-600 离子色谱仪	EAA-79
硝酸盐		0.016mg/L		
硫酸盐		0.018mg/L		
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
总硬度	GB 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5mg/L	/	/

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号	
挥发性有机物	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	列表附后	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-235	
半挥发性有机物	苯胺	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 重氮偶合分光光度法	0.08mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-203
	2-氯苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.1µg/L	8860-5977B 气质联用仪	EAA-473
	苯并[a]芘	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 9.1 高压液相色谱法	1.4ng/L	2695+2487 液相色谱仪	EAA-101
	硝基苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 B	0.020µg/L	8860-5977B 气质联用仪	EAA-473
	萘		0.040µg/L		
	苯并[a]蒽		0.074µg/L		
	蒽		0.057µg/L		
	苯并[b]荧蒽		0.056µg/L		
	苯并[k]荧蒽		0.185µg/L		
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.062µg/L		
二苯并[a,h]蒽	0.042µg/L				

挥发性有机物检出限如下:

挥发性有机物	(µg/L)	挥发性有机物	(µg/L)
氯甲烷	0.2	甲苯	0.3
氯乙烷	0.5	1,1,2-三氯乙烷	0.4
1,1-二氯乙烯	0.4	四氯乙烯	0.2
二氯甲烷	0.5	氯苯	0.2
反-1,2-二氯乙烯	0.3	乙苯	0.3
1,1-二氯乙烷	0.4	1,1,1,2-四氯乙烷	0.3
顺-1,2-二氯乙烯	0.4	间, 对-二甲苯	0.5
三氯甲烷	0.4	邻-二甲苯	0.2
1,1,1-三氯乙烷	0.4	苯乙烯	0.2
四氯化碳	0.4	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4
苯	0.4	1,2,3-三氯丙烷	0.2
1,2-二氯乙烷	0.4	1,4-二氯苯	0.4
三氯乙烯	0.4	1,2-二氯苯	0.4
1,2-二氯丙烷	0.4	/	/

报告结束

检测报告

委托单位: 鼎镁(昆山)新材料科技有限公司

单位地址: 江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路118号

检测类别: 委托检测

编

制:

赵彩霞

审

核:

陶士敏

批

准:

陶士敏

批准日期:

2020.5.19



江苏国测检测技术有限公司

报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、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。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位名称	鼎镁（昆山）新材料科技有限公司		
现场采样点地址	江苏省苏州市昆山开发区蓬溪南路 118 号		
联系人	陈建良	联系电话	15250272998
样品类别	地下水	采样人	王学权、杨鼎
采样日期	2020 年 04 月 13 日	分析日期	2020 年 04 月 13 日
检测目的	委托检测		
检测内容	水温		
检测仪器	/		
检测依据及方法	/		
检测结果	详见第 4 页		
备注	/		

检测 报 告

检测结果	
采样点位	检测项目
W1 C2020041027-011	水温 (°C) 15.6
W2 C2020041027-012	15.3
W3 C2020041027-013	15.7
W4 C2020041027-014	15.0
备注	本结果仅作为科研、教学之用，不具有对社会的证明作用。

报告结束

