



科海检测  
KEHAI TESTING



221112051627

报告编号: HJ22070679 (综)

# 检验检测报告

委托单位

浙江业盛新型材料有限公司

项目名称

浙江业盛新型材料有限公司

地 址

武义县莹乡路11号

检测类别

土壤检测



## 浙江科海检测有限公司 检验检测报告

受测单位	浙江业盛新型材料有限公司		
地 址	武义县莹乡路 11 号		
委托单位	浙江业盛新型材料有限公司		
联系人	张继宇	联系电话	13282901058
样品名称	土壤		
样品数量	土: 7.24kg, 1760mL		
采样单位	浙江科海检测有限公司		
采样日期	2022.08.18		
接收日期	2022.08.18	检测日期	2022.08.18-08.26

检测项目	检测依据	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
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	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
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	10mg/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	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
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
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
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	1.9µg/kg
甲苯	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	1.3µg/kg
乙苯	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	1.2µg/kg



间&对-二甲苯	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	1.2µg/kg
苯乙烯	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	1.1µg/kg
邻-二甲苯	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	1.2µg/kg
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
1,1-二氯乙烯	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
二氯甲烷	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	1.5µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	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	1.4µg/kg
1,1-二氯乙烷	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	1.2µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	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	1.3µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	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	1.3µg/kg
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
1,2-二氯乙烷	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	1.3µg/kg
三氯乙烯	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	1.2µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	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	1.2µg/kg
四氯乙烯	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	1.4µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	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	1.2µg/kg
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	1.2µg/kg
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	1.5µg/kg
1,2-二氯苯	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	1.5µg/kg



氯仿	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	1.1µg/kg
1,2-二氯丙烷	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	1.1µg/kg
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	1.0µg/kg
2-氯苯酚	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	0.06mg/kg
萘	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
苯并(a)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	0.1mg/kg
蒎	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	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	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	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽	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	0.1mg/kg
苯并(a)芘	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	0.1mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	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	0.1mg/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	0.1mg/kg
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
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3- 2007 附录 K	0.09mg/kg
干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/
石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
锌	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
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	12.5mg/kg
锰	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 HJ 974-2018	20mg/kg
铬	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	4mg/kg
硒	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	0.01mg/kg



氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
主要仪器	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T ICP-OES 8300 原子荧光光度计 PF3 原子吸收分光光度计 TAS-990F 气相色谱仪 Agilent6890N 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000TRACE1300 气相色谱质谱联用仪 7820N-5977 气质联用	

编制人:

章俊君

审核人:

方小辉

批准人:

洪燕



2022年08月29日



## 检测结果

表 1 土壤检测结果

检测项目及单位	采样点位	CT1-B	AT2-B
	采样	(28°53'26.15"N,119°45'44.33"E)	(28°53'19.88"N,119°45'42.48"E)
	深度	0-0.5m	0-0.5m
	样品性状	粉土, 黄棕, 潮	粉土, 黄棕, 潮
	样品编号	HJ22070679 (综) -001	HJ22070679 (综) -002
检测时间	2022.08.18		
pH 值 (无量纲)	5.21	5.41	
镉 (mg/kg)	0.05	0.08	
总汞 (mg/kg)	0.0501	0.0759	
铅 (mg/kg)	28	27	
铜 (mg/kg)	29	15	
镍 (mg/kg)	22	22	
总砷 (mg/kg)	14.6	6.40	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	
萘 (mg/kg)	ND	ND	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	
蒎 (mg/kg)	ND	ND	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	
苯 (μg/kg)	ND	ND	
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	





乙苯 (µg/kg)	ND	ND
间&对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND
苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND
氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
二氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
四氯化碳 (µg/kg)	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND
氯苯 (µg/kg)	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND
氯仿 (µg/kg)	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND
氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND
干物质 (%)	72.9	73.6
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	ND	ND



锌 (mg/kg)	94	87
氟化物 (mg/kg)	1.15×10 <sup>3</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>
锰 (mg/kg)	206	406
铬 (mg/kg)	62	48
硒 (mg/kg)	0.394	0.373
注: ND 表示未检出。		

续表 1 土壤检测结果

检测项目及单位	AT1 (28°53'20.86"N,119°45'40.12"E)			
	采样点位			
	采样深度	0-0.5m	3.0-4.5m	4.5-6.0m
	样品性状	填土, 黄棕, 潮	粘土, 黄棕, 潮	粉土, 灰黄, 潮
	样品编号	HJ22070679 (综) -003	HJ22070679 (综) -004	HJ22070679 (综) -005
采样时间	2022.08.18			
检测结果				
pH 值 (无量纲)	5.12	5.22	5.62	
镉 (mg/kg)	0.05	0.08	0.01	
总汞 (mg/kg)	0.0330	0.0301	0.0377	
铅 (mg/kg)	21	23	17	
铜 (mg/kg)	11	12	7	
镍 (mg/kg)	14	18	8	
总砷 (mg/kg)	10.7	7.58	1.56	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	





茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间&对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND



1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
干物质 (%)	74.2	77.0	74.2
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	ND	ND	ND
锌 (mg/kg)	69	105	52
氟化物 (mg/kg)	1.18×10 <sup>3</sup>	1.09×10 <sup>3</sup>	975
锰 (mg/kg)	180	263	60
铬 (mg/kg)	47	74	63
硒 (mg/kg)	0.340	0.308	0.324
注: ND 表示未检出。			

续表 1 土壤检测结果

检测项目及单位	采样点位	DT1 (28°53'18.81"N,119°45'39.13"E)
	采样深度	0-0.5m
样品性状	填土, 黄棕, 潮	
采样编号	HJ22070679 (综) -006	
检测时间	2022.08.18	
pH 值 (无量纲)	5.12	
镉 (mg/kg)	0.05	
总汞 (mg/kg)	0.0323	
铅 (mg/kg)	28	
铜 (mg/kg)	12	
镍 (mg/kg)	17	
总砷 (mg/kg)	6.42	
六价铬 (mg/kg)	ND	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	
萘 (mg/kg)	ND	



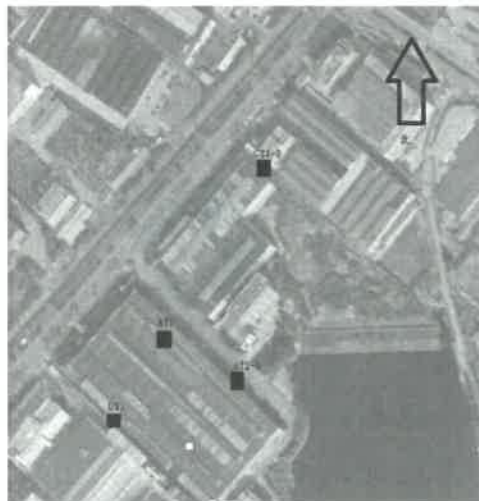
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND
蒽 (mg/kg)	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND
苯 (μg/kg)	ND
甲苯 (μg/kg)	ND
乙苯 (μg/kg)	ND
间&对-二甲苯 (μg/kg)	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND
邻-二甲苯 (μg/kg)	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND



1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND
氯苯 (µg/kg)	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND
氯仿 (µg/kg)	ND
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND
氯甲烷 (µg/kg)	ND
苯胺 (mg/kg)	ND
干物质 (%)	71.6
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	ND
锌 (mg/kg)	63
氟化物 (mg/kg)	941
锰 (mg/kg)	203
铬 (mg/kg)	46
硒 (mg/kg)	0.374
氰化物 (mg/kg)	ND

注: ND 表示未检出。

采样点位图



图示说明: ■为土壤采样点

(以下空白)

\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*