



# 检验检测报告

报告编号：22HT10026

项目名称： 浙江米皇新材股份有限公司

土壤、地下水检测

委托单位： 浙江米皇新材股份有限公司

湖州利升检测有限公司



## 检验检测报告

### 一、检测信息

委托单位	浙江米皇新材股份有限公司	委托单位地址	湖州市吴兴区
联系人	钟主任	联系电话	0572-3153788
受检单位	浙江米皇新材股份有限公司	受检单位地址	湖州市吴兴区
样品名称	土壤、地下水	检测类型	委托检测
采样方	湖州利升检测有限公司	检测地点	现场及本公司实验室、分包方(宁波远大检测技术有限公司)
采样日期	2022-10-12、2022-10-14	检测日期	2022-10-12~2022-10-29
采样工况	/		
类别	检测项目	检测方法	检测仪器
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 型 便携式 pH 计 XC-196
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原子荧光 光度计 SY-004
	总汞		
	铅	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局(2006年)	PinAAcle 900Z 原子吸收 光谱仪 SY-100
	镉		
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	V-1200 可见分光光度计 SY-069
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 普析原子吸 收分光光度计 SY-138
	镍*	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	5110ICP-OES 电感耦合 等离子体发射光谱仪 H273
	四氯化碳	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-QP2020 NX 气相 色谱质谱联用仪 SY-074
	三氯甲烷 (氯仿)		
	1,1-二氯乙 烷		
	1,2-二氯乙 烷		
1,1-二氯乙 烯			
顺-1,2-二氯 乙烯			
反-1,2-二氯 乙烯			

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
地下水	二氯甲烷	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-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-074
	1,2-二氯丙烷		
	1,1,1,2-四氯乙烷		
	1,1,2,2-四氯乙烷		
	四氯乙烯		
	1,1,1-三氯乙烷		
	1,1,2-三氯乙烷		
	三氯乙烯		
	1,2,3-三氯丙烷		
	氯乙烯		
	苯		
	氯苯		
	1,2-二氯苯		
	1,4-二氯苯		
	乙苯		
	苯乙烯		
	甲苯		
	间,对二甲苯		
邻-二甲苯			
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	
浑浊度		WGZ-1 浊度计 SY-006	
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	
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 5750.4-2006	FA2104 万分之一电子分析天平 SY-018 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱 SY-014	

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
地下水	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	/
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	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 SY-136
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138
	锰		
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-005
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-005
	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/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-005
	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 SY-005
	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-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138
	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 SY-136
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-005
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PHS-3C pH 计 SY-150
	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	722S 分光光度计 H308
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原子荧光光度计 SY-004
	硼*	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	5110ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 H273
锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原子荧光光度计 SY-004	
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	岛津 GC-2030 气相色谱仪 SY-139	

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C pH 计 SY-150
	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	TAS-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138
	镍		
	锌		
	总铬		
	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	AFS-230E 双道原子荧光光度计 SY-004
	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	
	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	PinAAcle 900Z 原子吸收光谱仪 SY-100
	镉		
	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 普析原子吸收分光光度计 SY-138
	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	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-074
	氯仿		
	氯甲烷		
	1,1-二氯乙烷		
	1,2-二氯乙烷		
	1,1-二氯乙烯		
	顺-1,2-二氯乙烯		
	反-1,2-二氯乙烯		
二氯甲烷			
1,2-二氯丙烷			
1,1,1,2-四氯乙烷			
1,1,2,2-四氯乙烷			

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
土壤	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	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-074
	1,1,1-三氯乙烷		
	1,1,2-三氯乙烷		
	三氯乙烯		
	1,2,3-三氯丙烷		
	氯乙烯		
	苯		
	氯苯		
	1,2-二氯苯		
	1,4-二氯苯		
	乙苯		
	苯乙烯		
	甲苯		
	间,对-二甲苯		
	邻二甲苯		
	硝基苯		
2-氯苯酚			
苯并[a]蒽			
苯并[a]芘			
苯并[b]荧蒽			
苯并[k]荧蒽			
蒎			
二苯并[a, h]蒽			

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
土壤	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	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-073
	萘		
	苯胺	索式提取法 EPA 3540C-1996、半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 EPA 8270E-2018	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-073
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	岛津 GC-2030 气相色谱仪 SY-139
	镉	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	AFS-230E 双道原子荧光光度计 SY-004
采样方法	HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》； HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》； HJ 1019-2019 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》		
备注	标*项目本公司无检测能力，委托宁波远大检测技术有限公司检测，该单位资质认定证书编号：221120341379		

二、检测结果

地下水检测结果

检测项目	样品编号	采样日期	测点位置	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	注塑车间西南侧 (W04)
	22HT10026-W01-001	2022-10-14	办公楼南侧 (W01)	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14
	22HT10026-W02-001			22HT10026-W02-001	22HT10026-W03-001	22HT10026-W04-001
	22HT10026-W01-001		无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明
样品性状						
pH 值 (无量纲)	8.2		8.2	8.2	8.3	8.3
总砷 (mg/L)	<0.001		0.001	<0.001	<0.001	0.002
总汞 (mg/L)	0.0016		0.0012	0.0011	0.0014	
镉 (mg/L)	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六价铬 (mg/L)	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铜 (mg/L)	<0.20		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
铅 (mg/L)	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
镍* (mg/L)	<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
碘化物* (mg/L)	<0.025		<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
硼* (mg/L)	0.23		0.22	0.22	0.22	0.20



测点位置	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷漆车间西南侧 (W04)
采样日期	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W01-001	22HT10026-W02-001	22HT10026-W03-001	22HT10026-W04-001
检测项目	样品性状	无色、透明	无色、透明	无色、透明
四氯化碳 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
三氯甲烷 (氯仿) (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
反-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二氯甲烷 (µg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-二氯丙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

测点位置	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷漆车间西南侧 (W04)
采样日期	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W01-001	22HT10026-W02-001	22HT10026-W03-001	22HT10026-W04-001
检测项目	样品性状	无色、透明	无色、透明	无色、透明
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
三氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
苯 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯 (µg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-二氯苯 (µg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-二氯苯 (µg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
乙苯 (µg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
苯乙烯 (µg/L)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
甲苯 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4

检测项目	样品编号	测点位置	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷漆车间西南侧 (W04)
采样日期			2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W01-001		22HT10026-W01-001	22HT10026-W02-001	22HT10026-W03-001	22HT10026-W04-001
样品性状			无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明
检测项目						
间, 对二甲苯 (µg/L)			<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
邻-二甲苯 (µg/L)			<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
色度 (度)			5, 无异色	5, 无异色	5, 无异色	5, 无异色
浑浊度 (NTU)			5.1	7.0	4.4	8.3
总硬度 (mg/L)			400	322	347	377
溶解性总固体 (mg/L)			680	577	762	641
硫酸盐 (mg/L)			69.2	80.0	117	32.3
氯化物 (mg/L)			156	142	200	195
耗氧量 (mg/L)			9.16	8.32	6.95	5.60
臭和味			无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
氨氮 (mg/L)			0.225	1.34	0.318	0.393
铁 (mg/L)			0.080	<0.050	0.143	<0.050

测点位置	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷漆车间西南侧 (W04)
采样日期	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W01-001	22HT10026-W02-001	22HT10026-W03-001	22HT10026-W04-001
检测项目	样品性状 无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明
锰 (mg/L)	0.169	0.632	0.749	1.04
铝 (mg/L)	<0.008	0.050	0.048	0.053
锌 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
硫化物 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
钠 (mg/L)	277	184	330	378
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.011	0.034	0.208	0.006
硝酸盐氮 (mg/L)	1.10	0.564	0.299	0.556
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
氟化物 (mg/L)	0.389	1.16	0.372	0.628
硒 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
锑 (mg/L)	0.0008	0.0019	0.0005	0.0009

## 地下水检测结果

测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W05-001
检测项目	样品性状
pH 值 (无量纲)	8.2
总砷 (mg/L)	<0.001
总汞 (mg/L)	0.0012
镉 (mg/L)	<0.005
六价铬 (mg/L)	<0.004
铜 (mg/L)	<0.20
铅 (mg/L)	<0.005
镍* (mg/L)	<0.007
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	<0.01
碘化物* (mg/L)	<0.0025
硼* (mg/L)	0.15
四氯化碳 (μg/L)	<1.5

测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W05-001
检测项目	样品性状 无色、透明
三氯甲烷 (氯仿) (µg/L)	<1.4
1,1-二氯乙烷 (µg/L)	<1.2
1,2-二氯乙烷 (µg/L)	<1.4
1,1-二氯乙烯 (µg/L)	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<1.2
反-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<1.1
二氯甲烷 (µg/L)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (µg/L)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	<1.5
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	<1.1
四氯乙烯 (µg/L)	<1.2
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	<1.4

测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W05-001
检测项目	样品性状
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.5
三氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.2
氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.5
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.4
氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.0
1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.8
1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.8
乙苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.8
苯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.6
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.4
间, 对二甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<2.2

测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W05-001
检测项目	样品性状
邻-二甲苯 (µg/L)	<1.4
色度 (度)	5, 无异色
浑浊度 (NTU)	4.7
总硬度 (mg/L)	384
溶解性总固体 (mg/L)	701
硫酸盐 (mg/L)	40.6
氯化物 (mg/L)	200
耗氧量 (mg/L)	6.45
臭和味	无异臭、异味
氨氮 (mg/L)	0.724
铁 (mg/L)	0.234
锰 (mg/L)	0.382



测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2022-10-14
样品编号	22HT10026-W05-001
检测项目	样品性状
	无色、透明
铝 (mg/L)	<0.008
锌 (mg/L)	<0.050
挥发酚 (mg/L)	<0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050
硫化物 (mg/L)	<0.003
钠 (mg/L)	304
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.102
硝酸盐氮 (mg/L)	0.287
氰化物 (mg/L)	<0.004
氟化物 (mg/L)	0.185
硒 (mg/L)	<0.0004
锑 (mg/L)	0.0007

土壤检测结果

测点位置	办公楼南侧 (S1)				挤压车间 3 西侧 (S2)				
采样日期	2022-10-12				2022-10-12				
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
样品编号	22HT10026-S01-001	22HT10026-S02-001	22HT10026-S03-001	22HT10026-S04-001	22HT10026-S05-001	22HT10026-S06-001			
样品性状	棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味	棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味			
检测项目									
pH 值 (无量纲)	7.62	8.02	8.25	8.96	8.89	8.13			
铜 (mg/kg)	31.0	9.40	31.6	13.7	13.9	26.8			
镍 (mg/kg)	39.2	18.8	40.2	18.0	21.0	36.5			
总汞 (mg/kg)	0.262	0.101	0.118	0.0638	0.192	0.0642			
总砷 (mg/kg)	10.1	2.98	14.7	3.73	4.91	11.1			
镉 (mg/kg)	0.273	0.103	0.133	0.126	0.107	0.124			
铅 (mg/kg)	33.4	17.9	25.2	19.8	18.2	24.8			
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013			
氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011			
氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010			
1, 1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012			





测点位置		办公楼南侧 (S1)			挤压车间 3 西侧 (S2)		
采样日期		2022-10-12			2022-10-12		
土壤深度 (m)		0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
样品编号		22HT10026-S01-001	22HT10026-S02-001	22HT10026-S03-001	22HT10026-S04-001	22HT10026-S05-001	22HT10026-S06-001
样品性状		棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭
检测项目							
苯并[a]蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)		155	18	36	110	29	31
锑 (mg/kg)		3.04	0.202	0.415	0.685	0.248	0.359









测点位置		挤压车间 2 东侧 (S3)			熔铸车间西侧 (S4)		
采样日期		2022-10-12			2022-10-12		
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	
样品编号	22HT10026-S07-001	22HT10026-S08-001	22HT10026-S09-001	22HT10026-S10-001	22HT10026-S11-001	22HT10026-S12-001	
样品性状	棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味	浅棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味	
检测项目							
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	274	15	18	145	24	18	
锑 (mg/kg)	1.18	0.178	0.541	4.35	0.402	0.248	

土壤检测结果

测点位置		污水站 (S5)				氧化车间东侧 (S6)				
采样日期		2022-10-12				2022-10-12				
土壤深度 (m)	样品编号	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
检测项目	样品性状	22HT10026-S13-001	22HT10026-S14-001	22HT10026-S15-001	22HT10026-S16-001	22HT10026-S17-001	22HT10026-S18-001	22HT10026-S16-001	22HT10026-S17-001	22HT10026-S18-001
pH 值 (无量纲)		8.93	8.22	7.95	8.85	8.06	7.82	8.85	8.06	7.82
铜 (mg/kg)		23.3	9.44	31.8	20.7	25.2	26.8	20.7	25.2	26.8
镍 (mg/kg)		18.4	13.6	35.4	28.6	34.5	32.1	28.6	34.5	32.1
总汞 (mg/kg)		0.175	0.0871	0.192	0.289	0.101	0.224	0.289	0.101	0.224
总砷 (mg/kg)		6.48	3.32	17.3	6.65	10.0	16.9	6.65	10.0	16.9
镉 (mg/kg)		0.432	0.084	0.117	0.141	0.118	0.088	0.141	0.118	0.088
铅 (mg/kg)		47.0	16.8	26.0	27.4	22.7	20.7	27.4	22.7	20.7
六价铬 (mg/kg)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
四氯化碳 (mg/kg)		<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
氯仿 (mg/kg)		<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
氯甲烷 (mg/kg)		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1, 1-二氯乙烷 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012

浅棕、潮、无异味

灰、潮、无异味

浅棕、潮、无异味

灰、潮、无异味

灰、潮、无异味

灰、潮、无异味

灰、潮、无异味

灰、潮、无异味





检测项目	测点位置		氧化车间东侧 (S6)			
	污水站 (S5)		2022-10-12			
采样日期	2022-10-12		2022-10-12			
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
样品编号	22HT10026-S13-001	22HT10026-S14-001	22HT10026-S15-001	22HT10026-S16-001	22HT10026-S17-001	22HT10026-S18-001
样品性状	浅棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味	浅棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒹 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒹 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒹 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	22	26	28	32	45	19
锑 (mg/kg)	0.327	0.132	0.514	0.347	0.284	0.588





测点位置		喷塑车间西南侧 (S7)				喷塑车间东南侧 (S8)				
采样日期		2022-10-12				2022-10-12				
土壤深度 (m)	样品编号	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
检测项目	样品性状	22HT10026-S19-001	22HT10026-S20-001	22HT10026-S21-001	22HT10026-S22-001	22HT10026-S23-001	22HT10026-S24-001	22HT10026-S22-001	22HT10026-S23-001	22HT10026-S24-001
四氯乙烯 (mg/kg)		<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
1, 1, 1-三氯乙烷 (mg/kg)		<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1, 1, 2-三氯乙烷 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
三氯乙烯 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2, 3-三氯丙烷 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
氯乙烯 (mg/kg)		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯乙烯 (mg/kg)		<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯 (mg/kg)		<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
间, 对-二甲苯 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻-二甲苯 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
2-氯苯酚 (mg/kg)		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)		<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘 (mg/kg)		<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

浅棕、潮、无异臭

灰、潮、无异臭

灰、潮、无异臭

灰、潮、无异臭



测点位置		喷塑车间西南侧 (S7)				喷塑车间东南侧 (S8)			
采样日期		2022-10-12				2022-10-12			
土壤深度 (m)		0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	5~6	
样品编号		22HT10026-S19-001	22HT10026-S20-001	22HT10026-S21-001	22HT10026-S22-001	22HT10026-S23-001	22HT10026-S24-001		
样品性状		浅棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味	浅棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味		
检测项目									
苯并[a]蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)		28	23	32	30	23	35	35	
锑 (mg/kg)		0.626	0.432	0.512	0.528	0.194	0.554		

土壤检测结果

厂区外南侧 100 米 (S9)			
测点位置			
采样日期	2022-10-12		
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6
样品编号	22HT10026-S25-001	22HT10026-S26-001	22HT10026-S27-001
样品性状	浅棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭
检测项目			
pH 值 (无量纲)	7.47	7.65	8.17
铜 (mg/kg)	22.6	23.2	9.80
镍 (mg/kg)	27.0	33.2	19.6
总汞 (mg/kg)	0.204	0.0678	0.0647
总砷 (mg/kg)	7.28	5.64	3.80
镉 (mg/kg)	0.131	0.134	0.095
铅 (mg/kg)	24.0	28.1	17.5
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1, 1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012

测点位置		厂区外南侧 100 米 (S9)		
采样日期		2022-10-12		
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6	
样品编号	22HT10026-S25-001	22HT10026-S26-001	22HT10026-S27-001	
检测项目	浅棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭
样品性状				
1, 2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1, 1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
顺-1, 2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
反-1, 2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1, 4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012

测点位置		厂区外南侧 100 米 (S9)		
采样日期		2022-10-12		
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6	
样品编号	22HT10026-S25-001	22HT10026-S26-001	22HT10026-S27-001	
检测项目	浅棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭
样品性状				
四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
1, 1, 1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1, 1, 2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2, 3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
间, 对-二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻-二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

测点位置		厂区外南侧 100 米 (S9)		
采样日期		2022-10-12		
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6	
样品编号	22HT10026-S25-001	22HT10026-S26-001	22HT10026-S27-001	
检测项目	浅棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	
样品性状				
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	32	32	31	
锑 (mg/kg)	0.599	0.317	0.158	

附图



浙江米皇新材股份有限公司土壤、地下水测点布置图（地下水与土壤采样点共用）

编制人: 卢洋宇

审核人: 谢恩恩

签发日期: 2022-11-1

批准人: 卢捷