



检验检测报告

报告编号：2021H3950

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
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
采样日期	2021-10-27、2021-10-29	检测日期	2021-10-27~2021-11-10
采样工况	/		
类别	检测项目	检测方法	
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	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）	
	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	
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
	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	
	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	
	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
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
	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		
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

类别	检测项目	检测方法
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
	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
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锰	
	铝	间接火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2006年)
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	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
	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/T 7494-1987
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	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
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	碘化物*	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	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
锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)*	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	

类别	检测项目	检测方法
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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
	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	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
	2-氯苯酚	
	苯并[a]蒽	
	苯并[a]芘	
	苯并[b]荧蒽	
	苯并[k]荧蒽	
	蒽	
	二苯并[a, h]蒽	

类别	检测项目	检测方法
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
	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
	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	锑	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
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：161120341379	

二、检测结果

地下水检测结果

测点位置	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷塑车间西侧 (W04)
采样日期	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W01-001	211029-米皇新材-W02-001	211029-米皇新材-W03-001	211029-米皇新材-W04-001
样品性状	浅黄、微浑	浅黄、微浑	黄色、浑浊	灰色、浑浊
检测项目				
pH 值 (无量纲)	7.0	6.8	6.9	8.1
总砷 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002
总汞 (mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
镉 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铜 (mg/L)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
铅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
镍* (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
可萃取性石油烃 (C10-C40) * (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
碘化物* (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硼* (mg/L)	0.21	0.17	0.29	0.17

检测项目	样品编号	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷漆车间西侧 (W04)
采样日期	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W01-001	211029-米皇新材-W02-001	211029-米皇新材-W03-001	211029-米皇新材-W04-001	
样品性状	浅黄、微浑	浅黄、微浑	黄色、浑浊	灰色、浑浊	
四氯化碳 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
三氯甲烷 (氯仿) (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<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	<1.2
反-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二氯甲烷 (µg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-二氯丙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	<1.5	<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	<1.1
四氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<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)	喷漆车间西侧 (W04)
采样日期	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W01-001	211029-米皇新材-W02-001	211029-米皇新材-W03-001	211029-米皇新材-W04-001
检测项目	样品性状 浅黄、微浑	浅黄、微浑	黄色、浑浊	灰色、浑浊
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

测点位置	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷漆车间西侧 (W04)
采样日期	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W01-001	211029-米皇新材-W02-001	211029-米皇新材-W03-001	211029-米皇新材-W04-001
检测项目	样品性状	浅黄、微浑	黄色、浑浊	灰色、浑浊
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	10	5	10
浑浊度 (NTU)	0.8	1.8	2.1	8.9
总硬度 (mg/L)	414	220	404	118
溶解性总固体 (mg/L)	965	584	982	424
硫酸盐 (mg/L)	81.7	26.4	141	87.8
氯化物 (mg/L)	32.8	54.0	85.6	34.7
耗氧量 (mg/L)	2.82	2.70	2.55	2.66
臭和味	无异味、异味	无异味、异味	无异味、异味	无异味、异味
氨氮 (mg/L)	0.483	0.456	0.432	0.476
铁 (mg/L)	<0.050	0.281	0.200	0.271

测点位置	办公楼南侧 (W01)	熔铸车间西侧 (W02)	污水站 (W03)	喷塑车间西侧 (W04)
采样日期	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W01-001	211029-米皇新材-W02-001	211029-米皇新材-W03-001	211029-米皇新材-W04-001
检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	黄色、浑浊	灰色、浑浊
锰 (mg/L)	0.340	0.299	1.15	<0.050
铝 (mg/L)	0.145	0.454	0.622	3.44
锌 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050	0.124
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	0.0004	0.0015	0.0011
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
钠 (mg/L)	192	112	195	106
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.566	<0.003	0.039	0.644
硝酸盐氮 (mg/L)	0.047	0.080	0.778	0.104
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
氟化物 (mg/L)	0.59	0.87	0.25	0.74
硒 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
锑 (mg/L)	0.0003	0.0034	<0.0003	0.0035

地下水检测结果

测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W05-001
检测项目	样品性状 浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.2
总砷 (mg/L)	0.008
总汞 (mg/L)	<0.0001
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 ₁₀ -C ₄₀) * (mg/L)	<0.01
碘化物* (mg/L)	<0.002
硼* (mg/L)	0.17
四氯化碳 (µg/L)	<1.5

测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W05-001
检测项目	样品性状 浅黄、微浑
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	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W05-001
检测项目	样品性状 浅黄、微浑
1,1,2-三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<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	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W05-001
检测项目	样品性状 浅黄、微浑
邻-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<1.4
色度 (度)	5
浑浊度 (NTU)	1.6
总硬度 (mg/L)	422
溶解性总固体 (mg/L)	822
硫酸盐 (mg/L)	133
氯化物 (mg/L)	33.4
耗氧量 (mg/L)	2.92
臭和味	无异臭、异味
氨氮 (mg/L)	0.446
铁 (mg/L)	0.582
锰 (mg/L)	1.27

测点位置	厂区外南侧 100 米 (W05)
采样日期	2021-10-29
样品编号	211029-米皇新材-W05-001
检测项目	样品性状 浅黄、微浑
铝 (mg/L)	2.02
锌 (mg/L)	<0.050
挥发酚 (mg/L)	0.0009
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050
硫化物 (mg/L)	<0.005
钠 (mg/L)	47.9
亚硝酸盐氮 (mg/L)	<0.003
硝酸盐氮 (mg/L)	0.220
氰化物 (mg/L)	<0.004
氟化物 (mg/L)	0.74
硒 (mg/L)	<0.001
锑 (mg/L)	0.0007

测点位置	办公楼南侧 (S1)				挤压车间 3 西侧 (S2)				
	2021-10-27				2021-10-27				
采样日期	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
土壤深度 (m)	211027-米皇新材-S01-001	211027-米皇新材-S02-001	211027-米皇新材-S03-001	211027-米皇新材-S04-001	211027-米皇新材-S05-001	211027-米皇新材-S06-001	211027-米皇新材-S06-001	211027-米皇新材-S06-001	211027-米皇新材-S06-001
样品编号	浅棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、湿、无异臭	灰、潮、无异臭	黑、潮、无异臭	灰、湿、无异臭	灰、潮、无异臭	黑、潮、无异臭	灰、湿、无异臭
样品性状									
检测项目									
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
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<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	<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	<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	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<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	<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	<0.1
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	112	15	6	39	13	7	0.649	0.352	0.379
锑 (mg/kg)	2.12	0.0892	0.366	0.649	0.352	0.379	0.649	0.352	0.379

测点位置		挤压车间 2 东侧 (S3)				熔铸车间西侧 (S4)			
采样日期		2021-10-27				2021-10-27			
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		211027-米皇新材-S07-001	211027-米皇新材-S08-001	211027-米皇新材-S09-001	211027-米皇新材-S10-001	211027-米皇新材-S11-001	211027-米皇新材-S12-001		
样品性状		黄棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、湿、无异臭	红棕、潮、无异臭	黑、潮、无异臭	灰、湿、无异臭		
检测项目									
甲苯 (mg/kg)		<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	
邻-二甲苯 (mg/kg)		<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	
硝基苯 (mg/kg)		<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	
苯并[a]蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
蒎 (mg/kg)		<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	
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		<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	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		<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	
苯胺 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)		139	17	10	301	16	8		
锑 (mg/kg)		8.35	0.741	0.428	4.40	0.322	0.381		

测点位置	污水站 (S5)				氧化车间东侧 (S6)				
	2021-10-27				2021-10-27				
采样日期	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
土壤深度 (m)	211027-米皇新材-S13-001	211027-米皇新材-S14-001	211027-米皇新材-S15-001	211027-米皇新材-S16-001	211027-米皇新材-S17-001	211027-米皇新材-S18-001	211027-米皇新材-S16-001	211027-米皇新材-S17-001	211027-米皇新材-S18-001
样品编号	灰、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、湿、无异味	灰、潮、无异味	浅棕、潮、无异味	灰、湿、无异味	灰、潮、无异味	浅棕、潮、无异味	灰、湿、无异味
样品性状									
检测项目									
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
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<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	<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	<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	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<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	<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	<0.1
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	24	14	8	131	16	9	131	16	9
锑 (mg/kg)	0.229	0.0471	0.470	3.39	0.257	0.611	3.39	0.257	0.611

测点位置	喷塑车间西侧 (S7)				喷塑车间东南侧 (S8)				
	2021-10-27				2021-10-27				
采样日期	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6	0~0.5	1.5~2	5~6
土壤深度 (m)	211027-米皇新材-S19-001	211027-米皇新材-S20-001	211027-米皇新材-S21-001	211027-米皇新材-S22-001	211027-米皇新材-S23-001	211027-米皇新材-S24-001	211027-米皇新材-S22-001	211027-米皇新材-S23-001	211027-米皇新材-S24-001
样品编号	黄棕、潮、无异臭	浅棕、潮、无异臭	灰、湿、无异臭	红棕、干、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、湿、无异臭	红棕、干、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、湿、无异臭
样品性状									
检测项目									
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
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<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	<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	<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	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<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	<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	<0.1
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	68	7	16	89	15	9	89	15	9
锑 (mg/kg)	2.13	0.234	0.590	3.43	0.267	0.521	3.43	0.267	0.521

土壤检测结果

测点位置		厂区外南侧 100 米 (S9)		
采样日期		2021-10-27		
土壤深度 (m)		0~0.5	1.5~2	5~6
样品编号		211027-米皇新材-S25-001	211027-米皇新材-S26-001	211027-米皇新材-S27-001
检测项目	样品性状	浅棕、潮、无异臭	灰、潮、无异臭	灰、湿、无异臭
pH 值 (无量纲)		8.18	8.35	8.29
铜 (mg/kg)		21.3	14.8	32.7
镍 (mg/kg)		25.7	13.9	39.2
总汞 (mg/kg)		0.0694	0.136	0.0852
总砷 (mg/kg)		10.5	6.41	18.2
镉 (mg/kg)		0.067	0.079	0.097
铅 (mg/kg)		21.0	17.8	23.3
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
1, 2-二氯乙烷 (mg/kg)		<0.0013	<0.0013	<0.0013
1, 1-二氯乙烯 (mg/kg)		<0.0010	<0.0010	<0.0010
顺-1, 2-二氯乙烯 (mg/kg)		<0.0013	<0.0013	<0.0013
反-1, 2-二氯乙烯 (mg/kg)		<0.0014	<0.0014	<0.0014
二氯甲烷 (mg/kg)		<0.0015	<0.0015	<0.0015

测点位置		厂区外南侧 100 米 (S9)		
采样日期		2021-10-27		
土壤深度 (m)		0~0.5	1.5~2	5~6
样品编号		211027-米皇新材-S25-001	211027-米皇新材-S26-001	211027-米皇新材-S27-001
检测项目	样品性状	浅棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、湿、无异味
苯 (mg/kg)		<0.0019	<0.0019	<0.0019
氯苯 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2-二氯苯 (mg/kg)		<0.0015	<0.0015	<0.0015
1, 4-二氯苯 (mg/kg)		<0.0015	<0.0015	<0.0015
乙苯 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2-二氯丙烷 (mg/kg)		<0.0011	<0.0011	<0.0011
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012
四氯乙烯 (mg/kg)		<0.0014	<0.0014	<0.0014
1, 1, 1-三氯乙烷 (mg/kg)		<0.0013	<0.0013	<0.0013
1, 1, 2-三氯乙烷 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012
三氯乙烯 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2, 3-三氯丙烷 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012
氯乙烯 (mg/kg)		<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯乙烯 (mg/kg)		<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯 (mg/kg)		<0.0013	<0.0013	<0.0013
间, 对-二甲苯 (mg/kg)		<0.0012	<0.0012	<0.0012

测点位置		厂区外南侧 100 米 (S9)		
采样日期		2021-10-27		
土壤深度 (m)	0~0.5	1.5~2	5~6	
样品编号	211027-米皇新材-S25-001	211027-米皇新材-S26-001	211027-米皇新材-S27-001	
检测项目	浅棕、潮、无异味	灰、潮、无异味	灰、湿、无异味	
样品性状				
邻-二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
蒎 (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]比 (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 ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	21	14	22	
锑 (mg/kg)	0.534	0.313	0.456	

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: 包海斌

审核人: 谢恩恩

签发日期: 2021.11.12

批准人: 冯捷