



# 检验检测报告

报告编号：2020H4552

项目名称： 浙江米皇新材股份有限公司

地下水、土壤检测

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	地下水、土壤	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	2020-11-30	检测日期	2020-11-30~2020-12-12
类别	检测项目	检测方法	
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	
	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	
	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	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	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	
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	
	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	
	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	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	汞		
	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	
	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			
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		

续上页

类别	检测项目	检测方法
地下水	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	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
	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
	钠	
	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989
	镁	
	碳酸盐	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2006年)
	重碳酸盐	
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	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
	铜	
	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		

续上页

类别	检测项目	检测方法
土壤	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
	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	
	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		



续上页

类别	检测项目	检测方法
土壤	苯胺	索氏提取法 EPA3540C-1996、半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法 EPA8270E-2018
	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	
	茚并[1,2,3-cd]芘	
	萘	
	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
备注	1、地下水采样按照 HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》执行； 2、土壤采样按 HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》执行。	

## 二、检测结果

地下水检测结果

测点位置	样品编号	样品性状	检测项目			
			pH 值 (无量纲)	耗氧量 (mg/L)	总硬度 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)
危废仓库 门口	201130-米皇 新材-W01-01	无色、微浑	6.78	2.87	395	592
氧化车间	201130-米皇 新材-W02-01	无色、微浑	7.09	2.31	330	360
污水站	201130-米皇 新材-W03-01	无色、微浑	7.22	2.42	320	656
熔铸炉西 侧	201130-米皇 新材-W04-01	无色、微浑	7.15	2.69	355	872
新挤压车 间	201130-米皇 新材-W05-01	无色、微浑	7.29	2.63	340	754
厂区东南 侧绿化带	201130-米皇 新材-W06-01	无色、微浑	7.50	2.37	345	734

地下水检测结果

测点位置	样品编号	样品性状	检测项目			
			氨氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)
危废仓库 门口	201130-米皇 新材-W01-01	无色、微浑	0.236	0.062	0.014	<0.002
氧化车间	201130-米皇 新材-W02-01	无色、微浑	0.448	0.047	0.019	<0.002
污水站	201130-米皇 新材-W03-01	无色、微浑	0.428	0.068	0.024	<0.002
熔铸炉西 侧	201130-米皇 新材-W04-01	无色、微浑	0.380	0.054	0.017	<0.002
新挤压车 间	201130-米皇 新材-W05-01	无色、微浑	0.410	0.073	0.020	<0.002
厂区东南 侧绿化带	201130-米皇 新材-W06-01	无色、微浑	0.394	0.042	0.021	<0.002

## 地下水检测结果

测点位置	样品编号	样品性状	检测项目			
			氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)
危废仓库 门口	201130-米皇 新材-W01-01	无色、微浑	<0.004	0.546	<0.001	<0.0001
氧化车间	201130-米皇 新材-W02-01	无色、微浑	<0.004	0.362	<0.001	<0.0001
污水站	201130-米皇 新材-W03-01	无色、微浑	<0.004	0.463	<0.001	<0.0001
熔铸炉西 侧	201130-米皇 新材-W04-01	无色、微浑	<0.004	0.377	<0.001	<0.0001
新挤压车 间	201130-米皇 新材-W05-01	无色、微浑	<0.004	0.593	<0.001	<0.0001
厂区东南 侧绿化带	201130-米皇 新材-W06-01	无色、微浑	<0.004	0.444	<0.001	<0.0001

## 地下水检测结果

测点位置	样品编号	样品性状	检测项目			
			六价铬 (mg/L)	铅 (mg/L)	镉 (mg/L)	铁 (mg/L)
危废仓库 门口	201130-米皇 新材-W01-01	无色、微浑	<0.004	<0.005	<0.005	0.168
氧化车间	201130-米皇 新材-W02-01	无色、微浑	<0.004	<0.005	<0.005	0.178
污水站	201130-米皇 新材-W03-01	无色、微浑	<0.004	<0.005	<0.005	0.253
熔铸炉西 侧	201130-米皇 新材-W04-01	无色、微浑	<0.004	<0.005	<0.005	0.159
新挤压车 间	201130-米皇 新材-W05-01	无色、微浑	<0.004	<0.005	<0.005	0.196
厂区东南 侧绿化带	201130-米皇 新材-W06-01	无色、微浑	<0.004	<0.005	<0.005	0.131

地下水检测结果

测点位置	样品编号	样品性状	检测项目			
			锰 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	钾 (mg/L)
危废仓库 门口	201130-米皇 新材-W01-01	无色、微浑	<0.050	21.0	22.1	5.16
氧化车间	201130-米皇 新材-W02-01	无色、微浑	<0.050	21.9	21.1	4.60
污水站	201130-米皇 新材-W03-01	无色、微浑	<0.050	23.5	21.4	5.35
熔铸炉西 侧	201130-米皇 新材-W04-01	无色、微浑	<0.050	24.5	23.4	3.40
新挤压车 间	201130-米皇 新材-W05-01	无色、微浑	<0.050	19.7	22.8	4.50
厂区东南 侧绿化带	201130-米皇 新材-W06-01	无色、微浑	<0.050	21.0	19.1	4.72

地下水检测结果

测点位置	样品编号	样品性状	检测项目			
			钠 (mg/L)	钙 (mg/L)	镁 (mg/L)	碳酸盐(以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)
危废仓库 门口	201130-米皇新材 -W01-01	无色、微浑	21.6	66.8	4.35	<1.25
氧化车间	201130-米皇新材 -W02-01	无色、微浑	22.3	53.0	4.18	<1.25
污水站	201130-米皇新材 -W03-01	无色、微浑	23.0	58.5	4.82	<1.25
熔铸炉西 侧	201130-米皇新材 -W04-01	无色、微浑	20.2	61.0	4.15	<1.25
新挤压车 间	201130-米皇新材 -W05-01	无色、微浑	21.0	59.0	3.92	<1.25
厂区东南 侧绿化带	201130-米皇新材 -W06-01	无色、微浑	19.7	54.0	4.15	<1.25



地下水检测结果

测点位置	样品编号	样品性状	检测项目
			重碳酸盐 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)
危废仓库门口	201130-米皇新材-W01-01	无色、微浑	228
氧化车间	201130-米皇新材-W02-01	无色、微浑	185
污水站	201130-米皇新材-W03-01	无色、微浑	206
熔铸炉西侧	201130-米皇新材-W04-01	无色、微浑	195
新挤压车间	201130-米皇新材-W05-01	无色、微浑	199
厂区东南侧绿化带	201130-米皇新材-W06-01	无色、微浑	186

土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目				
		pH 值 (无量纲)	总砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S01-01	8.47	7.72	0.084	<0.5	12.0
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S02-01	8.34	10.5	0.079	<0.5	11.4
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S03-01	8.06	8.59	0.316	<0.5	57.4
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S04-01	8.66	7.95	0.205	<0.5	28.9
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S05-01	8.49	13.6	0.321	<0.5	198
厂区东南侧绿化带表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S06-01	8.40	7.10	0.088	<0.5	12.8

土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目				
		铅 (mg/kg)	总汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (mg/kg)	氯仿 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	20.8	0.162	15.4	<0.0013	<0.0011
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	25.6	0.214	15.3°	<0.0013	<0.0011
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	35.5	0.221	125	<0.0013	<0.0011
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	35.8	0.171	128	<0.0013	<0.0011
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	50.7	0.178	148	<0.0013	<0.0011
厂区东南侧绿化带表 层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	28.9	0.132	11.4	<0.0013	<0.0011

土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		氯甲烷 (mg/kg)	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010
厂区东南侧绿化带表 层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010

土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	二氯甲烷 (mg/kg)	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S01-01	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S02-01	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S03-01	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S04-01	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S05-01	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011
厂区东南侧绿化带表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S06-01	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011

土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		1,1,1,2-四氯乙烯 (mg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烯 (mg/kg)	四氯乙烯 (mg/kg)	1,1,1-三氯乙烯 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S01-01	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S02-01	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S03-01	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S04-01	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S05-01	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013
厂区东南侧绿化带表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S06-01	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0013



土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	三氯乙烯 (mg/kg)	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	氯乙烯 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010
厂区东南侧绿化带 表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010

土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		苯 (mg/kg)	氯苯 (mg/kg)	1,2-二氯苯 (mg/kg)	1,4-二氯苯 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
厂区东南侧绿化带表 层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015



## 土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		乙苯 (mg/kg)	苯乙烯 (mg/kg)	甲苯 (mg/kg)	间, 对二甲苯 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012
厂区东南侧绿化带 表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012

## 土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		邻二甲苯 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	<0.0012	<0.09	<0.1	<0.06
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	<0.0012	<0.09	<0.1	<0.06
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	<0.0012	<0.09	<0.1	<0.06
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	<0.0012	<0.09	<0.1	<0.06
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	<0.0012	<0.09	<0.1	<0.06
厂区东南侧绿化带表 层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	<0.0012	<0.09	<0.1	<0.06

土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目			
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]荧蒹 (mg/kg)	苯并[k]荧蒹 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
厂区东南侧绿化带表 层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1

土壤检测结果

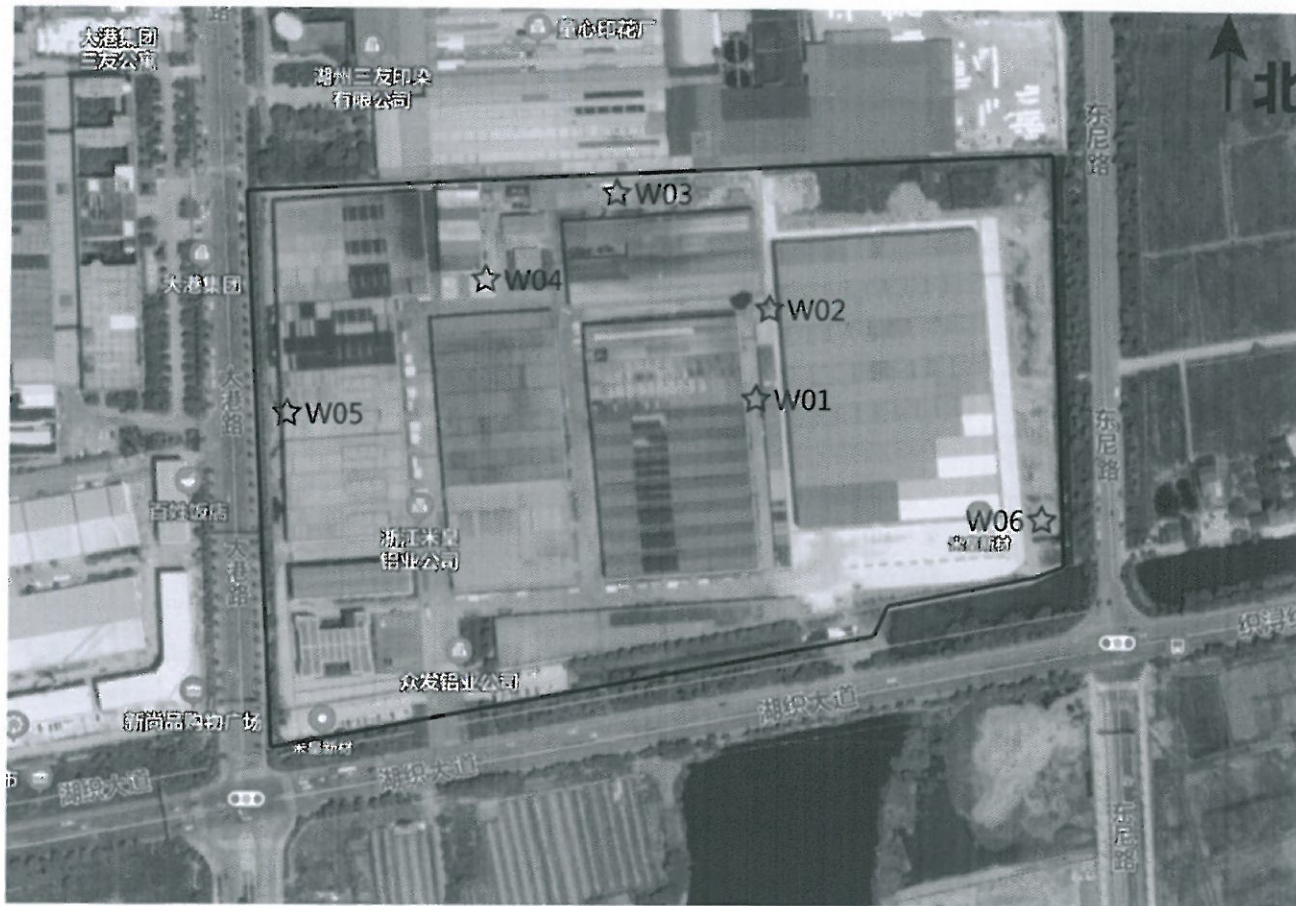
测点位置	样品编号	检测项目			
		蒽 (mg/kg)	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S01-01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S02-01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S03-01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S04-01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S05-01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
厂区东南侧绿化带表 层样 (0~0.2m)	201130-米皇 新材-S06-01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09



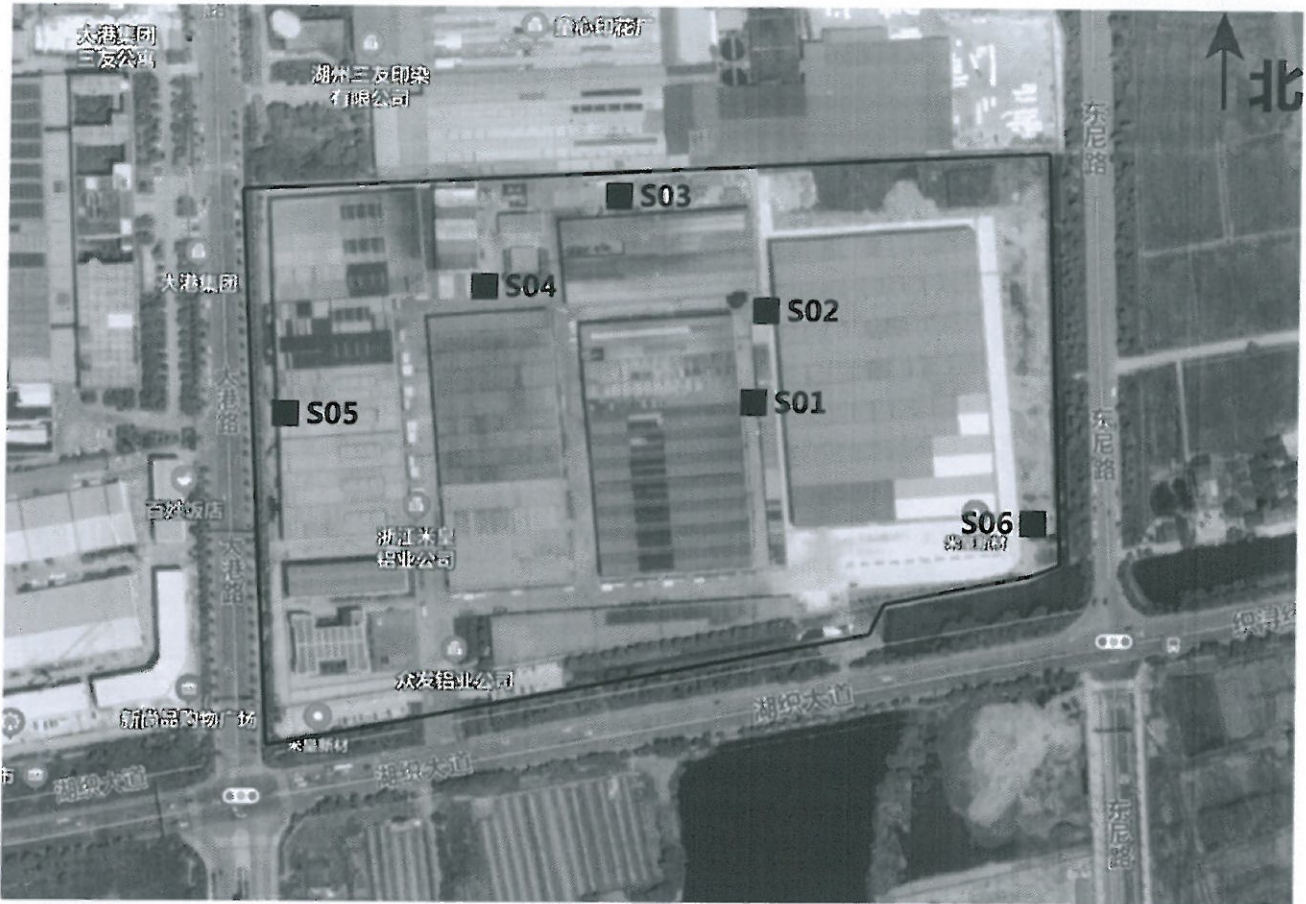
土壤检测结果

测点位置	样品编号	检测项目
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)
危废仓库门口表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S01-01	20
氧化车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S02-01	10
污水站表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S03-01	370
熔铸炉西侧表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S04-01	431
新挤压车间表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S05-01	274
厂区东南侧绿化带表层样 (0~0.2m)	201130-米皇新材-S06-01	16

附图



浙江米皇新材股份有限公司地下水测点布置图



浙江米皇新材股份有限公司土壤测点布置图

编制人: *[Handwritten Signature]*

审核人: *[Handwritten Signature]*

签发日期: 2020.12.14

批准人: *[Handwritten Signature]*