

三和涂料（张家港）有限公司自行监测方案

编制单位：三和涂料（张家港）有限公司

2022年12月

目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	三和涂料（张家港）有限公司		
地址	江苏省张家港市杨舍镇塘市东区大道南路 1 号		
法人代表	徐玄锡	联系方式（手机）	/
联系人	姚国青	联系方式（手机）	13306249912
所属行业	涂料制造	生产周期	8h
成立时间	2004 年 1 月	职工人数	120
占地面积	48836m ²		
工程概况			
<p>三和涂料（张家港）有限公司，位于张家港市杨舍镇塘市东区大道南路 1 号，占地面积 100000m²，总投资约 2000 万美元，于 2004 年 10 月投入运行。</p> <p>三和涂料（张家港）有限公司于 2004 年 4 月 3 日取得张家港经济开发区土地规划局的预审意见，于 2004 年 3 月 10 日委托苏州市环境科学研究所编制完成《三和涂料（张家港）有限公司年产 5000 吨彩色卷钢涂料新建项目环境影响报告表》，于 2004 年 4 月 20 日取得项目审批意见。</p>			
污染物产生及其排放情况			
排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
生活污水排口 (DW001)	化学需氧量,氨氮(NH ₃ -N),总氮(以 N 计),总磷(以 P 计),pH 值,悬浮物,五日生化需氧量,动植物油	化粪池	进入张家港城南污水处理有限公司
PCM 车间废气排口 (DA001)	臭气浓度,苯,总挥发性有机物,异氰酸酯类,颗粒物,非甲烷总烃,苯系物	滤筒除尘+干式预处理+蜂窝活性炭吸附+催化燃烧	大气环境

自行监测概况	
自行监测方式 (在[]中打√表示)	<input checked="" type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测,采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测,采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input type="checkbox"/> 第三方运维
自承担监测情况 (自运维)	/
委托监测情况 (含第三方运维)	<p>委托监测机构名称:江苏新锐环境监测有限公司。厂部与第三方实行委托检测。主要监测项目有,PCM车间废气排口:臭气浓度、苯、总挥发性有机物、异氰酸酯类、颗粒物、苯系物1次/季,非甲烷总烃1次/月;厂界废气:苯、苯系物、颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃、异氰酸酯类,1次/半年;雨水排口:化学需氧量、pH、氨氮,1次/月;厂界噪声:昼间1次/季。土壤:涂料生产单元、危废仓库、实验室等,表层土壤1次/年,深层土壤1次/3年;地下水:涂料生产单元、危废仓库、实验室等,1次/半年。</p> <p>江苏新锐环境监测有限公司技术力量雄厚、人员素质精良,实验室环境优良,硬件设施配套齐全。公司注册资金1100万,具有独立法人资格。公司现有员工120多名,员工均具备丰富的管理经验和深厚的技术功底。公司下设业务部,综合部,质量部,现场采样部,分析部和技术服务部,职能分工明确,建有完善的质量保障文件。公司实验室取得检验检测机构资质认定(CMA161012050191),主要仪器设备有气相色谱仪(布鲁克、岛津)、原子吸收分光光度仪(瓦里安)、离子色谱仪(赛默飞)、原子荧光光度仪(北京吉天)等。均以《检验检测机构通用要求》(RB/T214-2017)以及《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》为检测依据。目前可开展环境监测、工作场所检测、公共场所检测、饮用水检测、辐射检测、质检技术服务等。</p>
未开展自行监测情况说明	缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关配备 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 无相关培训机构 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会监测机构 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 其它原因 <input type="checkbox"/>

二、监测点位、项目及频次

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废气	DA001	PCM 车间废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	臭气浓度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	/
2	废气	DA001	PCM 车间废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	苯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	/
3	废气	DA001	PCM 车间废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	总挥发性有机物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	气相色谱法 GB50325-2010	/
4	废气	DA001	PCM 车间废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿	颗粒物	手工					连续采样	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				量, 烟气量										
5	废气	DA001	PCM 车间废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/月	固定污染源排气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017	/
6	废气	DA001	PCM 车间废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	苯系物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	/
7	废气	DA001	PCM 车间废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	异氰酸酯类	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	工作场所空气有毒物质测定异氰酸酯类化合物 GBZ/T160.67-2004	/
8	废气	厂界		风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			污水排口		(NH ₃ -N)									家港城南污水处理有限公司，不监测。
21	废水	DW001	生活污水排口	无	总磷(以P计)									接管至张家港城南污水处理有限公司，不监测。
22	废水	DW001	生活污水排口	无	动植物油									接管至张家港城南污水处理有限公司，不监测。
23	废水	DW002	雨水排口	流量, 水温	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	雨水排放口有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测。
24	废水	DW002	雨水排口	流量, 水温	化学需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个	1 次/月	水质 化学需氧量的测定 重铬	雨水排放口有流动

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样		酸盐法 HJ 828-2017	水排放时按月监测。若监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
25	废水	DW002	雨水排口	流量,水温	氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	雨水排放口有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
26	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度,碱度	pH值	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年。
27	土壤	监测点位	涂料生产单元、	酸度,碱度	总汞	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法	表层土壤 1次/年, 深层土壤

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			危废仓库、实验室等										第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	1次/3年。
28	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度, 碱度	总镉	手工					混合采样至少4个混合样	1次/年	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	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年。
29	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度, 碱度	六价铬	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年。
30	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度, 碱度	总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年。
31	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、	酸度, 碱度	总铅	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年。

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			实验室等										491-2019	
32	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度, 碱度	总镍	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤1次/年, 深层土壤1次/3年。
33	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度, 碱度	总铜	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤1次/年, 深层土壤1次/3年。
34	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度, 碱度	四氯甲烷(四氯化碳)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	挥发性有机物: 四氯化碳、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-

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														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、间二 甲苯+对 二甲苯、

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														邻二甲苯。表层土壤1次/年,深层土壤1次/3年。
35	土壤	监测点位	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	酸度,碱度	硝基苯类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	半挥发性有机物:硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]葱、苯并[a]芘、苯并[b]荧葱、苯并[k]荧葱、qu、二苯并[a, h]葱、茚并[1, 2, 3-c d]芘、蔡。表层土壤1次/年,深层土壤1次/3年。
36	地下水	监测井	涂料生产单元、	水温,流量	pH 值	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			危废仓库、实验室等											
37	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	色度	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 色度的测定 GB 11903-89	/
38	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	浑浊度	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	/	/
39	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	嗅和味	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	/	/
40	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、	水温, 流量	溶解性总固体	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	/	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			实验室等											
41	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总硬度	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/
42	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	肉眼可见物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	/	/
43	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 (HJ 826-2017)	/
44	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	铝	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	/	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
45	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	钠	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	/	/
46	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总汞	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87	/
47	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总镉	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	/
48	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	六价铬	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	/
49	地下水	监测井	涂料生产	水温, 流量	总砷	手工					瞬时采样至少3个	1次/半年	水质 总砷的测定 二乙基二硫	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			单元、危废仓库、实验室等								瞬时样		代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87	
50	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总铅	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	/
51	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总铜	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	/
52	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总锌	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	/
53	地下水	监测井	涂料生产单元、危废	水温, 流量	总锰	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	/	/

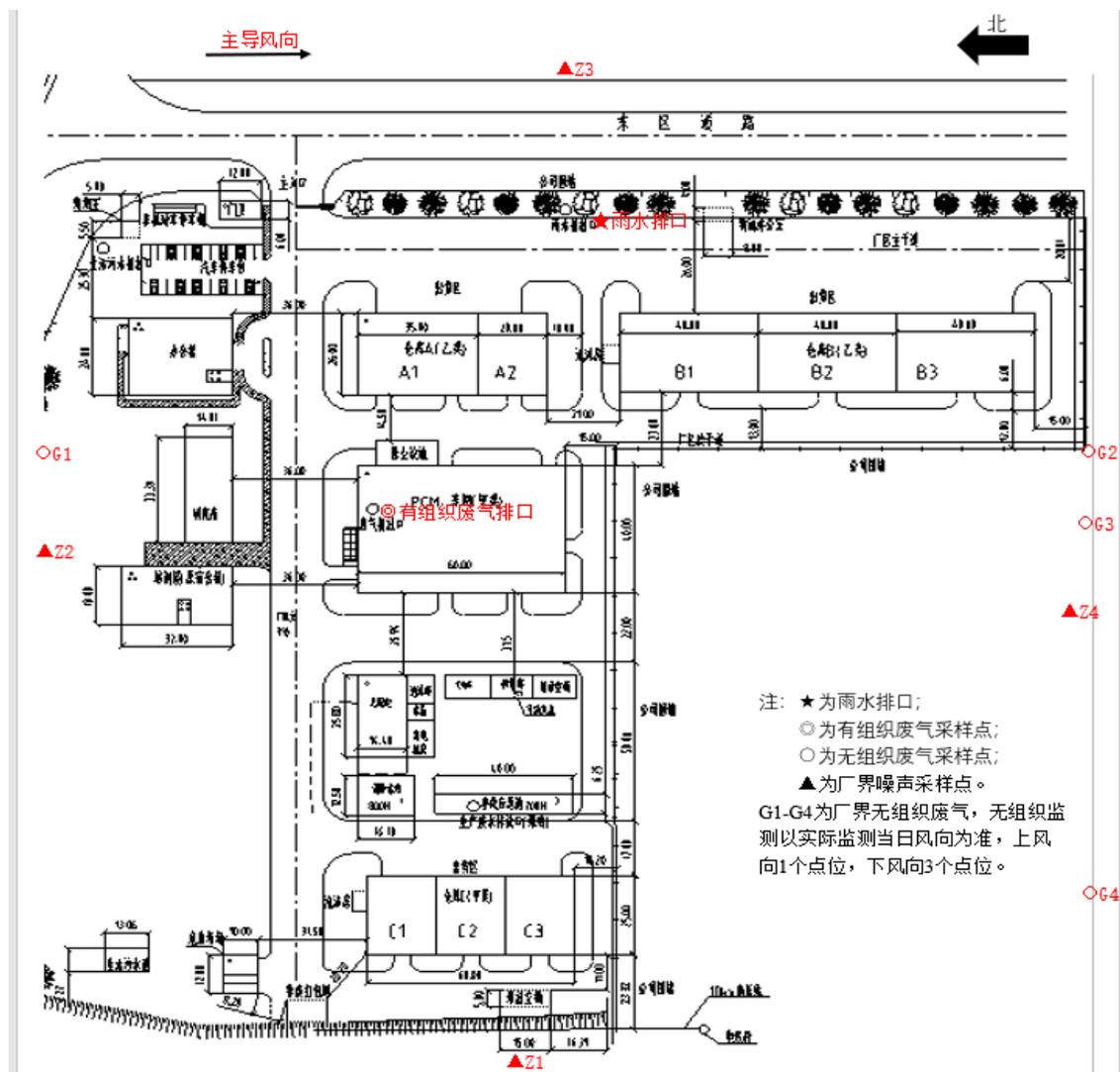
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			仓库、实验室等											
54	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总铁	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)HJ/T 345—2007	/
55	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	总硒	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	/	/
56	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	氨氮(NH3-N)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	包括: 耗氧量(CODmn法): 水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989。
57	地下水	监测井	涂料生产单元、危废	水温, 流量	亚硝酸盐	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			仓库、实验室等											
58	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	硝酸盐(以N计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	/
59	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	氰化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 氰化物等的测定 真空检测管-电子比色法 HJ 659-2013	/
60	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	氟化物(以F ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87	/
61	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验	水温, 流量	碘化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	生活饮用水 标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			室等											
62	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	硫化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	/
63	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	氯化物(以Cl ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	/	/
64	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342—2007	/
65	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	挥发酚	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009	/
66	地下	监测	涂料	水温,	三氯甲烷	手工					瞬时采样	1次/半	水质 挥发性有	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
	水	井	生产单元、危废仓库、实验室等	流量							至少3个瞬时样	年	机物测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	
67	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 挥发性有机物测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	/
68	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	苯	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 挥发性有机物测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	/
69	地下水	监测井	涂料生产单元、危废仓库、实验室等	水温, 流量	甲苯	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 挥发性有机物测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	/
70	噪声	噪声	厂界四周	Ld	厂界噪声	手工					稳态噪声	1次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

三、监测点位示意图



无组织废气根据实际风向确定监测点位。

四、执行标准限值及监测方法、仪器（监测方法如上表）

类型	监测项目	执行标准	排放限值	仪器
废气	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000；厂界 20	/
	苯	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	1mg/m ³ ， 厂界 0.4mg/m ³	气相色谱仪
	异氰酸酯类		1mg/m ³	/
	总挥发性有机物		80mg/m ³	气相色谱仪
	颗粒物		20mg/m ³	3012 烟尘自动测试仪
	苯系物		40mg/m ³	气相色谱仪
	非甲烷总烃		60mg/m ³	气相色谱仪
	苯系物		大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	厂界 0.4mg/m ³
	非甲烷总烃	厂界 4mg/m ³		气相色谱仪
	颗粒物	厂界 0.5mg/m ³		/
废水	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	500mg/L	滴定管
	五日生化需氧量		300mg/L	/
	悬浮物		400mg/L	电子天平
	动植物油		100 mg/L	红外测油仪
	pH		6-9	pH 计
	氨氮	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	45mg/L	可见分光光度计
	总磷		8mg/L	可见分光光度计
	总氮		70mg/L	紫外分光光度计
厂界噪声	Ld	工业企业厂界噪声标准 GB12348-90	65	噪声仪
土壤	GB 36600 表 1 基本项目	土壤环境质量-建设用 地土壤污染风险管控标准（试行）	/	/

		GB-36600-2018		
地下水	GB/T 14848 表 1 常规指标（微生物 指标、放射性指标 除外）	地下水质量标准 GB/T 14848	/	/
周边环境	/	/	/	/
	/		/	/

五、质量控制措施

自行开展手工监测的，质量控制主要包括（1）监测分析方法的适应性检验（2）全程序空白（3）校准曲线（4）人员比对（5）方法比对（6）留样复测等。

委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

自动设备第三方运维的，要求其提供运维人员资质、设备参数上墙、规范巡检记录、故障记录和比对、质控样核查，按照《关于加快重点行业重点地区重点排污单位自动监控工作要求的通知》（环办环监〔2017〕61号）要求开展工作。

六、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	<input checked="" type="checkbox"/> 对外网站 <input type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视 <input type="checkbox"/> 其他 具体为：
监测结果公开时限	手工监测数据于每次监测完成后的次日公布。