吉田建材（苏州）有限公司自行监测方案

编制单位：吉田建材（苏州）有限公司

2022 年 7 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。

一、企业基本情况

	基础信息		
企业名称		吉田建材（苏州）有限公司	
地址		苏州工业园区星龙街 458 号	
法人代表	前田 真次	联系方式（手机）	
联系人	朱方明	联系方式（手机）	18013102387
所属行业	3312	生产周期	300 天
成立时间	2002.3	职工人数	1954
占地面积	396316.63 平米	所属行业	金属门窗制造

工程概况

吉田建材（苏州）有限公司成立于 2002 年，位于苏州工业园区星龙街 458 号。经营范围包括铝合金门窗零部件及门窗的开发、设计、制造，铝合金玻璃幕墙的制造等。

现有项目如下：

1、 吉田建材（苏州）有限公司一期项目；
2、 吉田建材（苏州）有限公司二期项目；
3、 吉田建材（苏州）有限公司粉末喷涂生产增产及树脂商品 LOGO 印刷项目；
4、 吉田建材（苏州）有限公司 CW 工厂原材料配送仓库增建工程
5、 吉田建材（苏州）有限公司食堂扩建工程
6、 吉田建材（苏州）有限公司铝合金门窗组装生产项目
7、 吉田建材（苏州）有限公司 CW 工程涂装废气处理 RTO 装置增设项目；
8、 吉田建材（苏州）有限公司废弃物甲类仓库、废弃物丙类仓库、污泥干化项目
9、 吉田建材（苏州）有限公司部品实验室建设项目
10、吉田建材（苏州）有限公司二期涂装粉体扩建项目。

污染物产生及其排放情况

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	MF0286 部品涂装 1#废气处理装置	甲苯	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0286 部品涂装 1#废气处理装置	二甲苯	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0286 部品涂装 1#废气处理装置	非甲烷总烃	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0286 部品涂装 1#废气处理装置	苯	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0286 部品涂装 1#废气处理装置	颗粒物	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0286 部品涂装 1#废气处理装置	二氧化硫	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0286 部品涂装 1#废气处理装置	氮氧化物	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0315 幕墙氟素涂装 2#废气处理设备（南）	甲苯	RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0315 幕墙氟素涂装 2#废气处理设备（南）	二甲苯	RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0315 幕墙氟素涂装 2#废气处理设备（南）	非甲烷总烃	RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0315 幕墙氟素涂装 2#废气处理设备（南）	苯	RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0316 幕墙氟素涂装 3#废气处理设备（北）	甲苯	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0316 幕墙氟素涂装 3#废气处理设备（北）	二甲苯	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0316 幕墙氟素涂装 3#废气处理设备（北）	非甲烷总烃	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0316 幕墙氟素涂装 3#废气处理设备（北）	苯	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0316 幕墙氟素涂装 3#废气处理设备（北）	颗粒物	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0316 幕墙氟素涂装 3#废气处理设备（北）	二氧化硫	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0316 幕墙氟素涂装 3#废气处理设备（北）	氮氧化物	沸石转轮+RTO	大气排放
废气有组织排放	MF0372 粉体涂装 4#废气处理设备	颗粒物	滤筒过滤	大气排放

废气有组织排放	MF0006 部品锅炉	二氧化硫	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0006 部品锅炉	氮氧化物	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0006 部品锅炉	林格曼黑度	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0006 部品锅炉	颗粒物	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0007 幕墙锅炉	二氧化硫	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0007 幕墙锅炉	氮氧化物	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0007 幕墙锅炉	林格曼黑度	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0007 幕墙锅炉	颗粒物	低氮燃烧	大气排放
废气有组织排放	MF0358 注塑 9#废气处理装置	非甲烷总烃	UV+活性炭	大气排放
废气有组织排放	MF0362 粉末涂装烘烤 10#废气处理装置	非甲烷总烃	喷淋+UV+活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0362 粉末涂装烘烤 10#废气处理装置	氮氧化物	喷淋+UV+活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0362 粉末涂装烘烤 10#废气处理装置	二氧化硫	喷淋+UV+活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0362 粉末涂装烘烤 10#废气处理装置	颗粒物	喷淋+UV+活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0373 甲类危废仓库 11#废气处理	非甲烷总烃	活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0373 甲类危废仓库 11#废气处理	甲苯	活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0373 甲类危废仓库 11#废气处理	二甲苯	活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0314 丙类危废仓库 12#废气处理装置	非甲烷总烃	活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0314 丙类危废仓库 12#废气处理装置	甲苯	活性炭吸附	大气排放
废气有组织排放	MF0314 丙类危废仓库 12#废气处理装置	二甲苯	活性炭吸附	大气排放
废水集中排放	TW001 生产废水预处理设施	pH 值	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	TW001 生产废水预处理设施	悬浮物	物化处理	进入园区污水厂

废水集中排放	TW001 生产废水预处理设施	溶解性固体	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	TW001 生产废水预处理设施	化学需氧量	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	TW001 生产废水预处理设施	氟化物	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	TW001 生产废水预处理设施	氨氮	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	TW002 生产废水预处理设施	pH 值	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	TW002 生产废水预处理设施	总铬	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	TW002 生产废水预处理设施	六价铬	物化处理	进入园区污水厂
废水集中排放	废水 4 号生产废水预处理设施	总镍	物化处理	进入园区污水厂
总排口	/	pH 值	/	进入园区污水厂
总排口	/	悬浮物	/	进入园区污水厂
总排口	/	五日生化需氧量	/	进入园区污水厂
总排口	/	化学需氧量	/	进入园区污水厂
总排口	/	阴离子表面活性剂	/	进入园区污水厂
总排口	/	氨氮	/	进入园区污水厂
总排口	/	总磷	/	进入园区污水厂
总排口	/	氟化物	/	进入园区污水厂
总排口	/	石油类	/	进入园区污水厂
厂界无组织	MF0004 涂装设备 MF0001 氟素涂装设备 MF0364 丙类危废仓库 MF0363 甲类危废仓库 MF0370 树脂涂装设备	非甲烷总烃	/	大气排放
厂界无组织	MF0004 涂装设备 MF0001 氟素涂装设备 MF0364 丙类危废仓库 MF0363 甲类危废仓库	甲苯	/	大气排放

	MF0370 树脂涂装设备			
厂界无组织	MF0004 涂装设备 MF0001 氟素涂装设备 MF0364 丙类危废仓库 MF0363 甲类危废仓库 MF0370 树脂涂装设备	二甲苯	/	大气排放
厂界无组织	MF0004 涂装设备 MF0001 氟素涂装设备 MF0364 丙类危废仓库 MF0363 甲类危废仓库 MF0370 树脂涂装设备	苯	/	大气排放
厂界无组织	MF0004 涂装设备 MF0001 氟素涂装设备 MF0364 丙类危废仓库 MF0363 甲类危废仓库 MF0370 树脂涂装设备	臭气浓度	/	大气排放
厂内无组织	MF0004 涂装设备 MF0370 树脂涂装设备	非甲烷总烃	/	大气排放
厂内无组织	MF0090 注塑成形机	非甲烷总烃	/	大气排放
厂内无组织	MF0001 氟素涂装设备	非甲烷总烃	/	大气排放
雨水	雨水 1 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 1 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 1 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 2 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 2 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 2 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 3 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 3 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 3 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 4 号	pH 值	/	进入园区雨水管网

雨水	雨水 4 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 4 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 5 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 5 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 5 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 6 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 6 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 6 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 7 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 7 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 7 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 8 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 8 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 8 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 9 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 9 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 9 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 10 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 10 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 10 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 11 号	pH 值	/	进入园区雨水管网

雨水	雨水 11 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 11 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 12 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 12 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 12 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 13 号	pH 值	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 13 号	化学需氧量	/	进入园区雨水管网
雨水	雨水 13 号	悬浮物	/	进入园区雨水管网
厂界噪声（昼间）	/	噪声	/	/
厂界噪声（夜间）	/	噪声	/	/

自行监测概况

自行监测方式（在[]中打√表示）	[ ]手工监测 [ ]自动监测 [√]手工和自动监测相结合 手工监测，采用[ ]自承担监测 [√]委托监测 自动监测，采用[ ]自运维 [√]第三方运维
自承担监测情况（自运维）	自行检测项目包括：/
委托监测情况（含第三方运维）	委托监测机构名称： 1、江苏康达检测技术股份有限公司； 2、苏州中科国源检测技术服务有限公司。 公司与这两家第三方签订委托检测协议。 主要检测项目为 pH、COD、BOD5、SS、TP、氨氮、阴离子

	表面活性剂、石油类、总镍、总铬、六价铬、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、臭气浓度、苯、厂界噪声、厂界和厂内无组织排放、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度等 委托运维机构名称： 苏州政和化工环保有限公司。 具有环境污染治理设施运营资质证书，证书等级：自动连续监测（水、气）正式。人员全部持证上岗，证书为环境污染治理设施运营培训合格证书。公司与该单位签订运维协议。
未开展自行监测情况说明	缺少监测人员[ ]　缺少资金[ ]　缺少实验室或相关配备[ ]　无相关培训机构[ ]　当地无可委托的社会监测机构[ ]　认为没必要[ ]　其它原因[ ]

二、监测点位、项目、频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	部品涂装 1#废气 DA001	甲苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	部品涂装 1#废气 DA001	二甲苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	部品涂装 1#废气 DA001	非甲烷总烃	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	部品涂装 1#废气 DA001	苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	部品涂装 1#废气 DA001	二氧化硫	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	部品涂装 1#废气 DA001	氮氧化物	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	部品涂装 1#废气 DA001	颗粒物	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 2#废气 DA003	甲苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 2#废气 DA003	二甲苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 2#废气 DA003	非甲烷总烃	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 2#废气 DA003	苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 3#废气 DA004	甲苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 3#废气 DA004	二甲苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 3#废气 DA004	非甲烷总烃	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 3#废气 DA004	苯	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 3#废气 DA004	二氧化硫	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 3#废气 DA004	氮氧化物	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 3#废气 DA004	颗粒物	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	幕墙涂装 4#废气 DA005	颗粒物	1 次/半年	手工监测
废气有组织排放	部品锅炉废气 DA008	二氧化硫	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	部品锅炉废气 DA008	氮氧化物	1 次/月	手工监测
废气有组织排放	部品锅炉废气 DA008	林格曼黑度	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	部品锅炉废气 DA008	颗粒物	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	幕墙锅炉废气 DA009	二氧化硫	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	幕墙锅炉废气 DA009	氮氧化物	1 次/月	手工监测
废气有组织排放	幕墙锅炉废气 DA009	林格曼黑度	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	幕墙锅炉废气 DA009	颗粒物	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	注塑废气 9 号排口	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	粉体涂装烘烤废气 10 号排口 DA010	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	粉体涂装烘烤废气 10 号排口 DA010	氮氧化物	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	粉体涂装烘烤废气 10 号排口 DA010	二氧化硫	1 次/年	手工监测

废气有组织排放	粉体涂装烘烤废气 10 号排口 DA010	颗粒物	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	甲类仓库 11 号排放口 DA011	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	甲类仓库 11 号排放口 DA011	甲苯	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	甲类仓库 11 号排放口 DA011	二甲苯	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	丙类仓库 12 号排放口 DA012	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	丙类仓库 12 号排放口 DA012	甲苯	1 次/年	手工监测
废气有组织排放	丙类仓库 12 号排放口 DA012	二甲苯	1 次/年	手工监测
废水集中排放	废水 2#排口 DW001	pH 值	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水 2#排口 DW001	悬浮物	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水 2#排口 DW001	化学需氧量	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水 2#排口 DW001	氟化物（以 F-计）	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水 2#排口 DW001	氨氮（NH3-N）	1 次/年	手工监测
废水集中排放	废水 2#排口 DW001	溶解性固体	1 次/年	手工监测
废水集中排放	废水 3#排口 DW002	pH 值	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水 3#排口 DW002	总铬	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水 3#排口 DW002	六价铬	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水 4#排口 DW003	总镍	1 次/季	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	pH 值	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	悬浮物	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	五日生化需氧量	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	化学需氧量	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	阴离子表面活性剂	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	氨氮（NH3-N）	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	总磷（以 P 计）	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	氟化物（以 F-计）	1 次半年	手工监测
废水集中排放	废水总排放口	石油类	1 次半年	手工监测
厂界噪声	厂界噪声	噪声	1 次/季	手工监测
废气无组织排放	厂界废气	甲苯	1 次/半年	手工监测
废气无组织排放	厂界废气	二甲苯	1 次/半年	手工监测
废气无组织排放	厂界废气	非甲烷总烃	1 次/半年	手工监测
废气无组织排放	厂界废气	臭气浓度	1 次/半年	手工监测
废气无组织排放	厂界废气	苯	1 次/半年	手工监测
废气无组织排放	厂内无组织 CN001	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测
废气无组织排放	厂内无组织 CN002	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测
废气无组织排放	厂内无组织 CN003	非甲烷总烃	1 次/年	手工监测
雨水	雨水排口	pH 值	1 次/月	手工监测

雨水	雨水排口	悬浮物	1 次/月	手工监测
雨水	雨水排口	化学需氧量	1 次/月	手工监测

说明：

1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如 Z1、Z2 等，与点位示意图相对应。

2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；

3、监测频次：自动监测的，24 小时连续监测。手工监测的，按照排污许可证、环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。

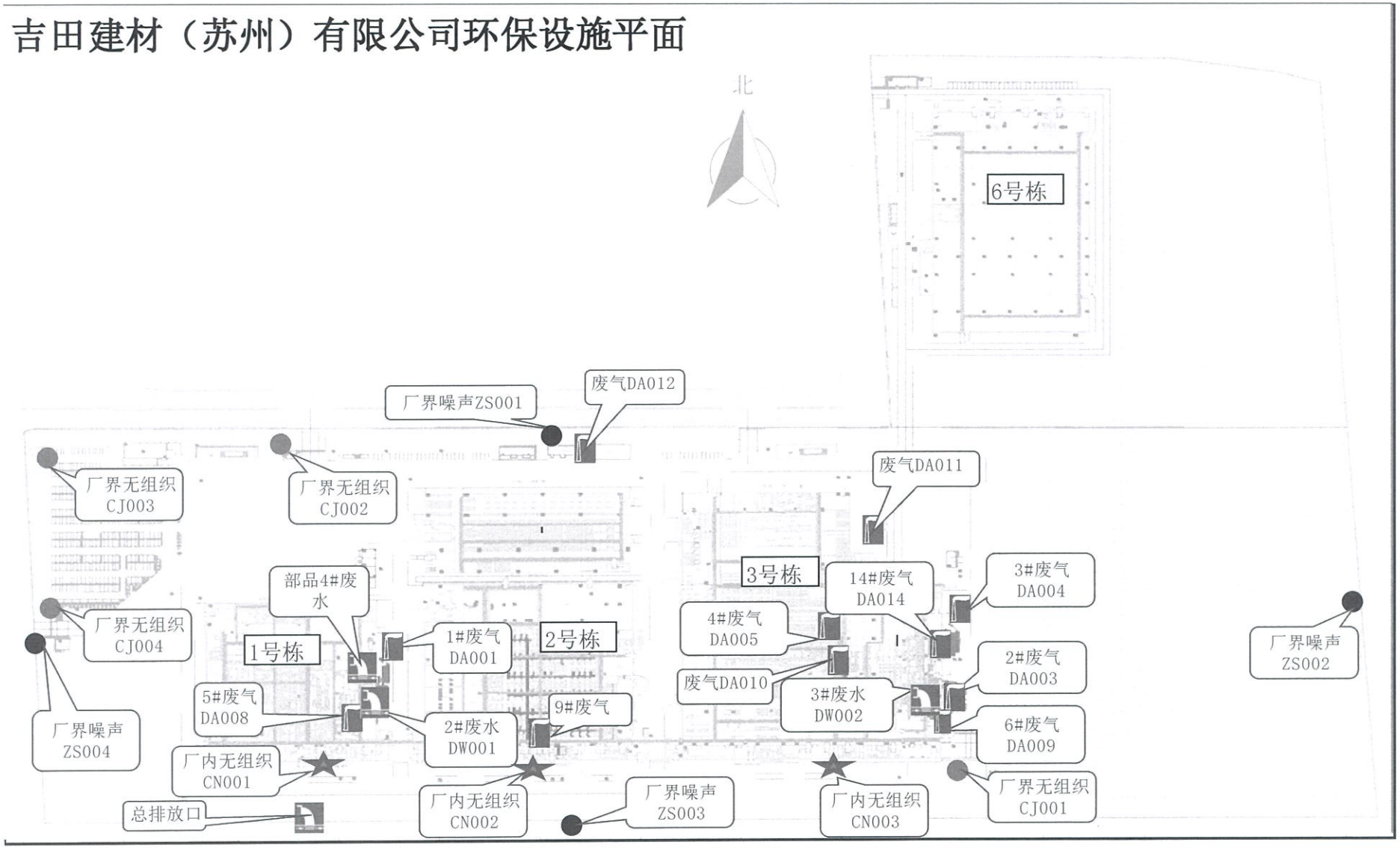
4、监测方式填写手工或自动。

监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

三、监测点位示意图

按企业具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明废水、废气排放口及其监测点位的编号、名称。可参考后面的附图此页放不下，可另附页，在本处注明。

吉田建材（苏州）有限公司环保设施平面



注明：厂界无组织废气监测根据当天风向确定监测点位

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	污染物名称	执行标准	排放限值	分析方法	检测单位	分析仪器
废水集中排放	pH 值	污水综合排放标准GB8978-1996	6~9	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	康达	便携式 pH 计
				《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	国源	便携式 PH 计 PHBJ-260 型
废水集中排放	化学需氧量	污水综合排放标准GB8978-1996	500	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	康达	标准 COD 消解器
				《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	国源	标准 COD 消解器 HCA-102
废水集中排放	悬浮物	污水综合排放标准GB8978-1996	400	《水质 悬浮物的测定 重量法 》（GB/T 11901-1989）	康达	电子天平（十万分之一）
				《水质 悬浮物的测定 重量法 》（GB/T 11901-1989）	国源	隔膜真空泵 GM-0.33A
废水集中排放	氟化物（以 F-计）	污水综合排放标准GB8978-1996	20	《水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）	康达	离子色谱 ECO
				水质氟化物的测定离子选择电极法GB 7484-87	国源	实验室 pH 计 PHSJ-4F
废水集中排放	总磷	污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015	8	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）	康达	紫外-可见分光光度计、手提式压力蒸汽灭菌器
				《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）	国源	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900、立式压力蒸汽灭菌器 YXQ-50SH

废水集中排放	氨氮	污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015	45	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》(HJ 535-2009)	康达	紫外-可见分光光度计
				《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》(HJ 535-2009)	国源	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900
废水集中排放	溶解性固体	污水综合排放标准GB8978-1996	2000	《城镇污水水质标准检验方法 重量法》(CJ/T 51-2018)	康达	电子天平(十万分之一)、电热恒温水浴锅
				103℃-105℃烘干的可滤残渣《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局,(2002 年)3.1.7.2	国源	电热恒温鼓风干燥箱 DHG9203A、电子天平(0.0001g)BSA224S
废水集中排放	总铬	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.5	《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)	康达	电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO500
				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	国源	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP Pro X
废水集中排放	六价铬	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.1	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	康达	紫外-可见分光光度计 TU-1810PC
				《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	国源	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900
废水集中排放	总镍	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.1	《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)	康达	电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO500
				《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)	国源	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP Pro X
废水集中排放	阴离子表面活性剂	污水综合排放标准GB8978-1996	20	《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)	康达	紫外-可见分光光度计 TU-1810PC
				《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)	国源	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900

废水集中排放	五日生化需氧量	污水综合排放标准GB8978-1996	300	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	康达	生化培养箱 BSP-400、溶解氧测量仪 YSI 5000、电热恒温鼓风干燥箱
				水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	国源	生化培养箱 LRH-250、电热恒温鼓风干燥箱 DHG9203A、多参数测定仪 DZB-718L
废水集中排放	石油类	污水综合排放标准GB8978-1996	15	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	康达	红外分光测油仪 OIL 460
				水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	国源	红外测油仪 OIL 460
废气有组织排放	甲苯	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	10	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》（HJ 584-2010）	康达	气相色谱仪 GC-2030
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	国源	热脱附/气相色谱质谱联用仪 TRACE1300-ISQ7000
废气有组织排放	二甲苯	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	10	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》（HJ 584-2010）	康达	气相色谱仪 GC-2030
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	国源	热脱附/气相色谱质谱联用仪 TRACE1300-ISQ7000
废气有组织排放	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	60	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	康达	气相色谱仪 GC-2014
				《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	康达	气相色谱仪 GC-2014
				《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	国源	非甲烷总烃气相色谱仪 GC9790PLUS、大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D、非甲烷总烃采样器 VA-5000

废气有组织排放	苯	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	1	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》（HJ 584-2010）	康达	气相色谱仪 GC-2030
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	国源	热脱附/气相色谱质谱联用仪 TRACE1300-ISQ7000
废气有组织排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	100	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）	康达	崂应 3012H
				《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）	国源	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D
废气有组织排放	二氧化硫	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	200	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）	康达	崂应 3012H
				《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）	国源	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3013H-D
废气有组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	20	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）	康达	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H、电热鼓风干燥箱 GZX-914MBE、电子天平(十万分之一)AUW120D
				《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	国源	恒温恒湿称量系统（环境箱）PT-PM2.5、电热恒温鼓风干燥箱 DHG9203A、十万分之一电子天平 Quintix65-CN、大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D
废气有组织排放	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	50	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）	康达	崂应 3012H
				《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）	国源	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3012H-D
废气有组织排放	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	50	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）	康达	崂应 3012H
				《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）	国源	大流量低浓度烟尘烟气测试仪崂应 3013H-D

废气有组织排放	林格曼黑度	锅炉大气污染物综合排放标准 GB 13271-2014	1 级	测烟望远镜法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年 第五篇第三章三（二）	康达	HC10 林格曼测烟望远镜
				《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	国源	林格曼烟气浓度图
废气有组织排放	颗粒物	锅炉大气污染物综合排放标准 GB 13271-2014	20	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（ HJ 836-2017）	康达	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H、电热鼓风干燥箱 GZX-914MBE、电子天平(十万分之一)AUW120D
				《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（ HJ 836-2017）	国源	恒温恒湿称量系统（环境箱）PT-PM2.5、电热恒温鼓风干燥箱 DHG9203A、十万分之一电子天平 Quintix65-CN、大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D
厂界废气	苯	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.1	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》（HJ 584-2010）	康达	气相色谱仪 GC-2030
				《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》（HJ 584-2010）	国源	气相色谱仪 8860
厂界废气	甲苯/二甲苯	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.2	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》（HJ 584-2010）	康达	气相色谱仪 GC-2030
				《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》（HJ 584-2010）	国源	气相色谱仪 8860
厂界废气	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	4	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）、《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	康达	气相色谱仪 GC-2014
				《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》（HJ 38-2017）	国源	非甲烷总烃气相色谱仪 GC9790PLUS、大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D、非甲烷总烃采样器 VA-5000

厂内废气无组织排放	非甲烷总烃	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019	最大值20mg/m³；均值6mg/m³	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）、《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	康达	气相色谱仪 GC-2014
				《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》（HJ 38-2017）	国源	非甲烷总烃气相色谱仪 GC9790PLUS、大流量低浓度烟尘烟气测试仪 崂应 3012H-D、非甲烷总烃采样器 VA-5000
厂界废气	臭气浓度	恶臭污染物排放标准	20	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）	康达	/
				《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）	国源	/

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定定，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工和自行监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

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。

质量控制方案

1.废水

1.1 采样方法

按照 HJ91.1-2019 进行采样。采样前先用水样荡涤采样容器和样品容器 2～3 次。对不同的监测项目选用的容器材质、加入的保存剂及其用量、保存期限和采集的水样体积等，按照监测项目的分析方法要求执行。采样完成后应在每个样品容器上贴上标签，标签内容包括样品编号或名称、采样日期和时间、监测项目名称等，同步填写现场记录。

pH 值等能在现场测定的监测项目或分析方法中要求须在现场完成测定的监测项目，在现场进行测定。

1.2 样品保存方法

样品采集后根据监测项目所采用分析方法的要求确定样品的保存方法，确保样品在规定的保存期限内分析测试。样品冷藏避光保存。

1.3 质量保证和质量控制

每批次水样采集全程序空白样品，与水样一起送实验室分析。（悬浮物除外）空白测定结果应低于标准方法检出限。同时每批次水样在采样过程中采集 10％的平行样。（悬浮物、石油类除外）实验室分析加做 10％的平行样；对

有标准样品或质量控制样品的项目，进行质控样分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，同时加做 10%加标回收样品分析。

2.废气

2.1 采样方法

气袋采样时将气袋先用样品气清洗 3 次，然后在采集样品。颗粒物采样按照 GB/T 16157-1996。氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度根据标准方法直接现场测定。

2.2 样品保存方法

气袋和吸收液样品常温避光保存，放置时间不超过 48 小时。

2.3 质量保证和质量控制

气体采样器经计量部门检定、且在有效期内，并且在进现场前对气体分析、采样器流量计进行校核、进行漏气试验，确保仪器性能完好。气体采样时采集全程序空白样，同时平行样等严格按照本项目规定的标准方法进行采样。
全程序空白样品测定结果应低于本标准方法检出限。

3.噪声

3.1 采样方法

测量应在无雨雪、无雷电天气，风速为 5 m/s 以下时进行。不得不在特殊气象条件下测量时，应采取必要措施保证测量准确性，同时注明当时所采取的措施及气象情况。
一般情况下，测点选在工业企业厂界外 1 m、高度 1.2 m以上、距任一反射面距离不小于 1 m的位置。

3.2 质量保证和质量控制

噪声使用经计量检定部门检定、并在有效使用期内的声级计以及采样器。采样前后采用标准声源进行校核，并同时在采样时进行拍照记录。

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

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果公开方式	[ ]对外网站 [√]环保网站 [ ]报纸 [ ]广播 [ ]电视 [ ]其他 具体为:
监测结果公开时限	1 年