

江苏圣磊新材料科技有限公司 自行监测方案

编制单位：江苏圣磊新材料科技有限公司

2026.03.12

目 录

- 一. 企业基本情况
- 二. 监测点位、项目及频次
- 三. 监测点位示意图
- 四. 执行标准限值
- 五. 质量控制措施
- 六. 监测结果公开方式和时限

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	江苏圣磊新材料科技有限公司		
地址	江苏省泰兴市虹桥镇蒋华工业集聚区		
法人代表	崔万俊	联系方式（手机）	18136202666
联系人	崔万俊	联系方式（手机）	18136202666
所属行业	危险废物治理	生产周期	24h
成立时间	2020年9月	职工人数	15
占地面积	17000平方米		
工程概况			
年综合利用2万吨废线路板和2万吨废树脂粉，生产免烧砖（多孔砖和砌块等）5000万块、金属粉末8000吨。2021年8月获泰州行政审批局批复，泰行审批（泰兴）[2021]20191号。2024年扩建，新增废弃物综合利用15万吨，其中收集处置含油金属屑（危险废物）100000t/a、含油金属屑（一般工业固废）50000t/a、废覆铜板（一般工业固废）3000t/a、废旧电子产品（一般工业固废）3500t/a、含电子元器件废电路板（危险废物）2000t/a，对厂区现有废树脂粉预处理生产线进行改造，即从现有干法破碎+风力分选+静电分选的分选方式改为湿式破碎+水力摇床分选方式，废树脂粉处置能力保持不变，仍为20000t/a。2025年1月获批，批准文号为：泰环审（泰兴）[2025]009号。			
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
生活污水排放口 (DW001)	COD、NH3-N、TP	化粪池沉降	进入虹桥中剑污水处理厂
线路板处理车间 1#废气排气筒（DA001）	颗粒物、锡及其化合物、 镍及其化合物	旋风+脉冲布袋除 尘	大气环境
建材车间 2#废气排气筒（DA002）	颗粒物、锡及其化合物、 镍及其化合物	布袋除尘	大气环境
废金属屑处理车间 3#废气排气筒（DA003）	颗粒物、非甲烷总烃、臭 气浓度、锡及其化合物	二级活性炭吸附	大气环境

废旧电器电子处理车间 4#废气排气筒 (DA004)	颗粒物、非甲烷总烃、锡 及其化合物、臭气浓度	布袋除尘+二级活 性炭吸附	大气环境
初期雨水	/	/	收集沉淀后回用建材生产
雨水排放口 (DW002)	COD、SS、石油类	/	下雨时排放
自行监测概况			
自行监测方式 (在[] 中打√表示)	<input 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)	委托监测机构名称: 苏州环朗检测有限公司。厂部与第三方实行委托检测。主 要检测项目为废气颗粒物、锡及其化合物、镍及其化合物、非甲烷总烃、臭 气浓度等。		
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"/> 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"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 其它原因 <input type="checkbox"/>		

二、监测点位、项目、频次、方式

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	其他信息
1	废水	DW001	生活污水排放口	/	COD、氨氮、总磷	/	/	/	/
2		YS001	雨水排放口	/	COD、SS、石油类	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	每月有流动水排放时开展一次监测	/
3	废气	DA001	1#排气筒	烟气流速、烟气压、烟气温、烟气流	颗粒物、镍及其化合物、锡及其化合物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/
4		DA002	2#排气筒	烟气流速、烟气压、烟气温、烟气流	颗粒物、镍及其化合物、锡及其化合物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	停用
5		DA003	3#排气筒	烟气流速、烟气压、烟气温、烟气流	颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃、锡及其化合物	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/

6		DA004	4#排气筒	烟气流速、 烟气压力、 烟气温度、 烟气量	颗粒物、臭气浓度、 非甲烷总烃、锡及其 化合物	手工	非连续采样 至少 3个	1次/半年	未建
7		厂界	/	温度、气压、 风速、风向	臭气浓度、颗粒物、 非甲烷总烃、锡及其 化合物、镍锡及其化 合物	手工	非连续采样 至少 4个	1次/季	/
8	废气	厂区	/	温度、气压、 风速、风向	非甲烷总烃	手工	非连续采样 至少 4个	1次/季	/
9	土壤	1#	/	/	总汞,总镉,总铬,总 砷,总铅,总镍,总铜, 总锌,pH值、苯、甲 苯、二甲苯、总石油 烃(TPH)	手工	混合采样 至少 3 个混合样	1次/年	若监测过程中发现污染物 超标,需加密监测频率(每 月1次),直至污染物浓度 稳定达标;若发生污染事 故,立即开展应急监测,持 续跟踪污染范围及浓度变 化
10	地下水	2#、3#	/	/	pH值,总硬度、溶解 性总固体、硫酸盐、 氯化物、铁、锰、铜、 锌、铅、镉、汞、砷、 铬(六价)、挥发性 酚类、氰化物、氨氮、 亚硝酸盐,硝酸盐(以 N计),高锰酸盐指 数、总大肠菌群	手工	混合采样 至少 3 个混合样	1次/年	若监测发现地下水水质异 常(污染物超标、水质突 变),需加密监测频率(每 月1次)

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		手工监测频次
	昼间	夜间		昼间,dB(A)	夜间,dB(A)	
稳态噪声	6 至 22	22 至 6	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	65	55	1 次/季 (与废气废水监测的最高频次一致)
频发噪声	否	否				
偶发噪声	否	否				

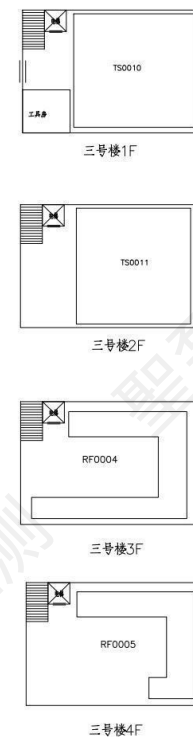
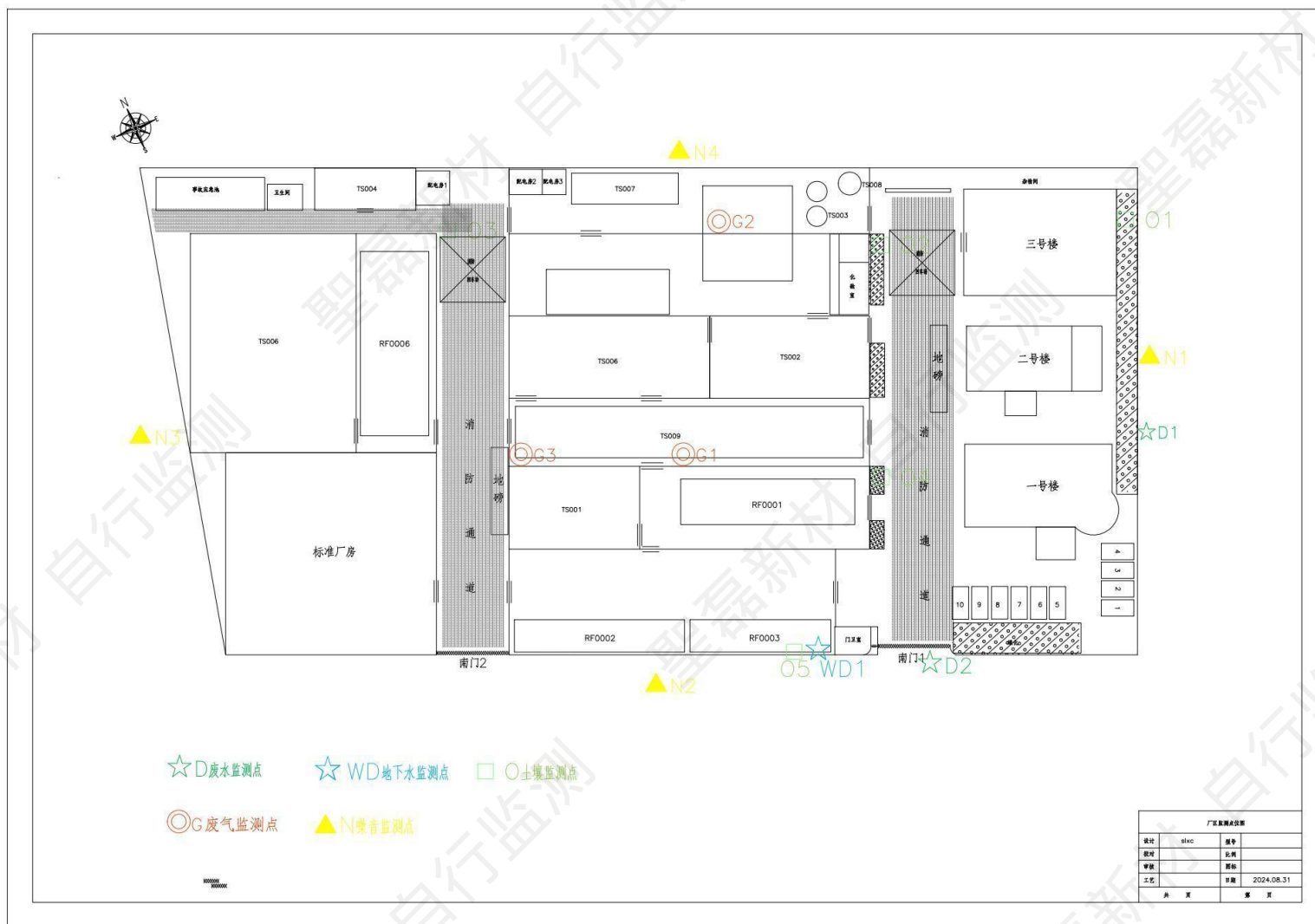
圣磊污染物手工测定方法

污染物类别		污染物名称	监测依据
废气	有组织	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022
		颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017
		镍及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 657-2013 及其修改单) (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
		锡及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 657-2013 及其修改单) (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
		非甲烷总烃	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
	无组织	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
		镍及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 657-2013 及其修改单) (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
锡及其化合物		《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 657-2013 及其修改单) (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	

		非甲烷总烃	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
废水	雨水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
		石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)
土壤	1#	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
		总镉	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
		总铬	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
		总砷	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
		总铅	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
		总铜	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
		总锌	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
		pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
		苯	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
		甲苯	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
		二甲苯	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
		总石油烃 (TPH)	土壤和沉积物 总石油烃的测定 红外分光光度法 HJ 604-2017
地下水	2#、3#	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
		总硬度	地下水 总硬度的测定 滴定法 GB/T 5750.4-2023
		溶解性总固体	地下水 溶解性总固体的测定 重量法 GB/T 5750.4-2023
		硫酸盐	地下水 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 5750.5-2023
		氯化物	地下水 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 5750.5-2023
		铁	地下水 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023

锰	地下水 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023
铜	地下水 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023
锌	地下水 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023
铅	地下水 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023
镉	地下水 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023
汞	地下水 汞的测定 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023
砷	地下水 砷的测定 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023
铬（六价）	地下水 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023
挥发性酚类	地下水 挥发性酚类的测定 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 5750.4-2023
氰化物	地下水 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023
高锰酸盐指数	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021
总大肠菌群	《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）多管发酵法 5.2.5.1
氨氮（NH ₃ -N）	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009
亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第 60 部分：亚硝酸盐的测定 分光光度法 DZ/T 0064.60-2021
硝酸盐（以 N 计）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
总大肠菌群	《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）多管发酵法 5.2.5.1
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）

三、监测点位示意图



参考附图（无组织废气监测点位未标，根据实际风向确定监测点位）

四、执行标准限值

类型	监测项目	执行标准	排放限值
废水	COD	企业与泰兴市虹桥中剑污水处理厂协议标准	500mg/L
	氨氮		45mg/L
	ph		6-9
	总磷		3mg/L
	悬浮物		400mg/L
废气	颗粒物	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021 及恶臭污染物排放标准 GB14554-93	20mg/L
	颗粒物（无组织）		0.5mg/L
	非甲烷总烃		60mg/L
	非甲烷总烃（无组织）		40mg/L
	臭气浓度（无组织）		20
	锡及其化合物		5mg/L
	锡及其化合物（无组织）		0.06mg/L
	镍及其化合物		1mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼 65dB、夜 55dB

五、质量控制措施

委托有资质单位开展监测，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。

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: http://www.jsslxcl.com
监测结果公开时限	委托第三方开展监测，收到监测结果后第二日进行公布。