

南宝树脂（中国）有限公司

环保自行监测方案

编制单位：南宝树脂（中国）有限公司

2023年1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	南宝树脂（中国）有限公司		
地址	昆山市开发区昆嘉路 600 号		
法人代表	孙德聪	联系方式（手机）	051257708888
联系人	赵志祥	联系方式（手机）	18962637767
所属行业	涂料制造业	生产周期	300 天 8 小时
成立时间	1998 年	职工人数	120 人
占地面积	63360m ²	所属行业：涂料制造业	
工程概况			
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
综合废水排放口 (WS-K-21801)	COD、氨氮、总磷、总氮、 氨氮 PH、	厌氧—缺氧/好氧 (A2O) 生物处理工艺	排至厂内综合污水处理站处理达标后 接管光大水务
VOCS 废气排放口 (FQ-K-21808)	VOCS (接着剂车间)	活性炭吸附	15 米高排气筒
粉尘废气排放口 (FQ-K-21807)	颗粒物 (接着剂车间)	布袋除尘法	15 米高排气筒
粉尘废气排放口 (FQ-K-21806)	颗粒物 (水性车间)	布袋除尘法	15 米高排气筒
粉尘废气排放口 (FQ-K-21805)	颗粒物 (水性车间) 非甲烷总烃	布袋除尘法 活性炭吸附	15 米高排气筒
粉尘废气排放口 (FQ-K-21804)	颗粒物 (粉体车间)	布袋除尘法	15 米高排气筒
粉尘废气排放口 (FQ-K-21803)	颗粒物 (粉体车间)	布袋除尘法	15 米高排气筒
粉尘废气排放口 (FQ-K-21802)	颗粒物 (粉体车间)	布袋除尘法	15 米高排气筒
粉尘废气排放口 (FQ-K-21801)	颗粒物 (粉体车间)	布袋除尘法	15 米高排气筒

噪声	厂界噪声	隔音、减震等	/
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 第三方运维		
自承担监测情况 （第三方运维）	综合废水排放口安装有： COD 在线分析仪、 氨氮在线水质分析仪、 总磷在线水质分析仪、 pH 在线水质分析仪 并与环保局进行联网。		
委托监测情况 （含第三方运维）	其中自动监测的运维公司是苏州源泓环保科技有限公司。 手工监测委托第三方监测机构，目前签订的第三方检测机构为江苏国泰环境监测有限公司。 主要检测项目及频次见下文。		
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、方式和方法（排污许可证里的一张表+噪声+周边环境监测要求，如下所示）

类型	排口编号/ 点位编号	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式	监测方法
有组织 废气	FQ-K-21808	8#排放口	VOCs	1次/1月	手工	委外检测
	FQ-K-21807	7#排放口	颗粒物	1次/季度	手工	委外检测
	FQ-K-21806	6#排放口	颗粒物	1次/季度	手工	委外检测
	FQ-K-21805	5#排放口	颗粒物	1次/季度	手工 在线监测	委外检测
			非甲烷总烃	1次/1月		
	FQ-K-21804	4#排放口	颗粒物	1次/季度	手工	委外检测
	FQ-K-21803	3#排放口	颗粒物	1次/季度	手工	委外检测
	FQ-K-21802	2#排放口	颗粒物	1次/季度	手工	委外检测
FQ-K-21801	1#排放口	颗粒物	1次/季度	手工	委外检测	
无组织 废气	厂界废气		挥发性有机物	半年一次	手动	委外检测
			颗粒物	半年一次	手动	委外检测
			非甲烷总烃	半年一次	手动	委外检测
	厂区内		非甲烷总烃	半年一次	手动	委外检测
废水	WS-K-21801	综合废水排 放口	pH	1次/日	自动	pH排在线分析仪
			CODcr	1次/日	自动	COD在线分析仪
			氨氮	1次/日	自动	氨氮在线分析仪
			总磷	1次/日	自动	总磷在线水质分析仪
			五日化学需氧量	1次/季度	手动	委外检测
			色度	1次/季度	手动	委外检测
			总氮	1次/季度	手动	委外检测
			悬浮物	1次/季度	手动	委外检测
			石油类	1次/季度	手动	委外检测
			动植物油	1次/季度	手动	委外检测
			总有机碳	1次/季度	手动	委外检测
雨水	DW002	雨水排放口	PH值	每月1次	手动	委外检测
			化学需氧量	每月1次	手动	委外检测
			氨氮	每月1次	手动	委外检测
厂界 噪声	N1	厂区东厂界 外1米处	L _{Aeq} (dB)	每年一次	手工	委外检测
	N2	厂区南厂界 外1米处	L _{Aeq} (dB)	每年一次	手工	
	N3	厂区西厂界 外1米处	L _{Aeq} (dB)	每年一次	手工	
	N4	厂区北厂界 外1米处	L _{Aeq} (dB)	每年一次	手工	
土壤及 地下水	土壤一般 检测			每年一次	手工	委外检测
	土壤气检测			每年一次	手工	
	地下水检测			每年一次	手工	委外检测

三、监测点位示意图

参考附图

执行标准限值

废气污染物排放标准

污染物名称	排放标准		标准来源
	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒 (m)	
颗粒物	20	15	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB37824-2019 表二特别排放限值
挥发性有机物	80	15	
		15	
非甲烷总烃	60	15	

废水污染物排放标准（其中 pH 无量纲）

污染物名称	最高允许排放浓度 mg/L)	标准来源
pH	6-9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准； 总磷、总氮、氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准
CODcr	100	
氨氮	15	
总磷	8	
五日化学需氧量	20	
色度	50 倍	
总氮	70	
悬浮物	70	
石油类	5	
动植物油	10	
总有机碳	20	

噪声排放标准

种类	位置	标准限值	标准来源
噪声	厂界噪声	昼间≤65 分贝、夜间≤55 分贝	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

五、质量控制措施

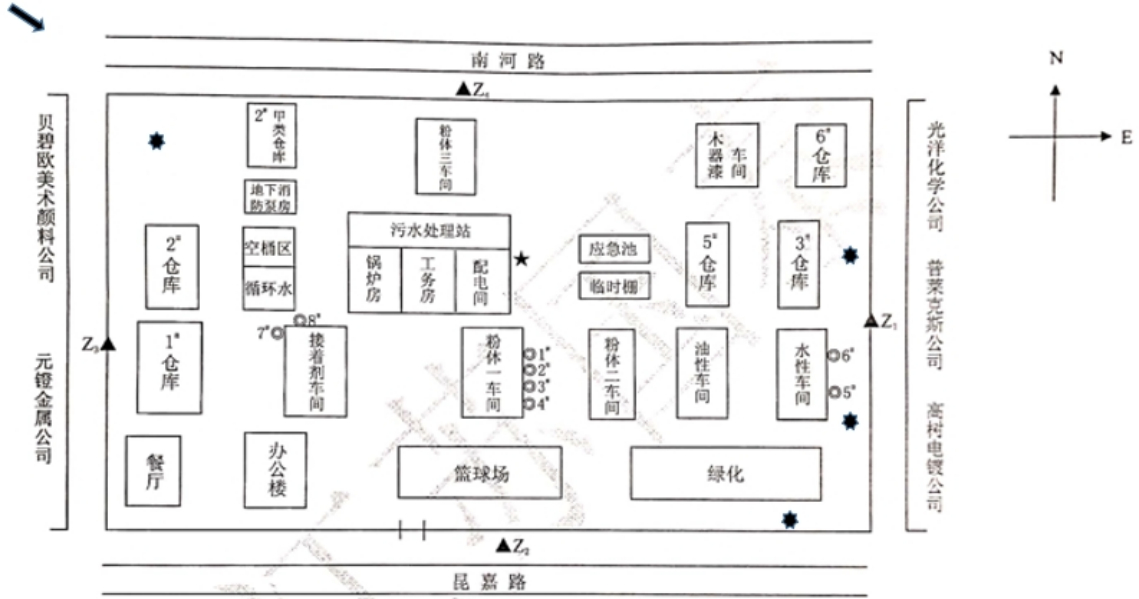
委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

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；

附图:废气/废水/噪音监测点位示意图

附图:



- 备注: 1、“○”表示排气筒位置。
 2、“▲”表示噪声监测点位。
 3、“★”表示废水采样点。
 4、“*”表示无组织排放口，↙箭头表示风向

土壤及地下水自行监测点位图

