

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	LAeq(dB)	每年一次	手工	委外检测
	N2	厂区南厂界 外1米处	Laeq(dB)	每年一次	手工	
	N3	厂区西厂界 外1米处	Laeq(dB)	每年一次	手工	
	N4	厂区北厂界 外1米处	Laeq(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		
	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒 (m)	标准来源
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

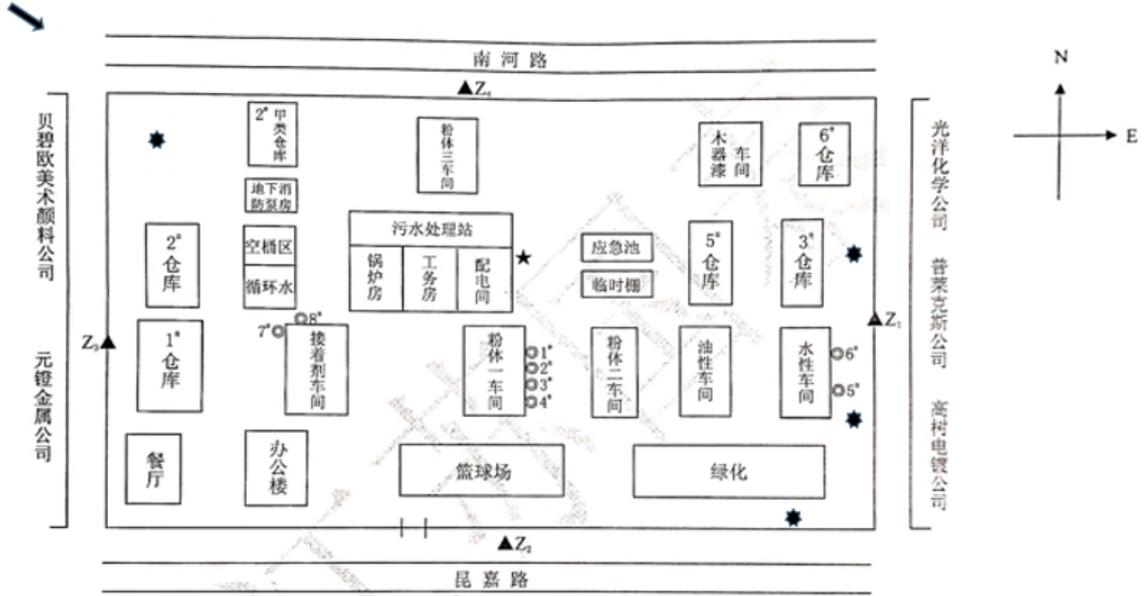
委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

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

