

监测报告

RXJ (2023) ZC0171201

项目名称：山西豪仑科化工有限公司 2023 年 4 季度污染物自行监测

委托单位：山西豪仑科化工有限公司

山西任兴环境监测有限责任公司

2023 年 12 月 29 日

声 明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，由我公司按规范采样、检测。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告中监（检）测结果仅对本次送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 3、本报告无我公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 4、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告；复制报告后未重新加盖“山西任兴环境监测有限责任公司检验检测专用章”无效。
- 5、报告无审核、批准人签章无效，报告涂改无效。
- 6、对监（检）测报告如有异议，应于收到报告十五日内向我公司提出，逾期不予处理。

地 址： 山西省河津市永兴东路新人民医院东

邮 编： 043300

电 话： 0359-5370998

监测报告

一、项目概况

项目名称	山西豪仑科化工有限公司 2023 年 4 季度污染物自行监测		
委托单位	山西豪仑科化工有限公司		
项目地址	山西省运城市河津市僧楼镇人民村西		
联系人	王雅芳	联系电话	17635298366
监测类别	自行监测	样品类别	有组织废气、无组织废气、噪声
监测日期	2023/12/01、13、18	分析日期	2023/12/02-04、2023/12/14、 2023/12/18-20
采样人员	卫充元、侯智鹏、王瑞潇、王国峰、 郭守江、卫富港	分析人员	庞红云、王新霞、刘倩羽、裴芸辉、 孙黛、许鑫鑫

二、监测内容及执行标准

类别	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	标准限值
有组织废气	(DA001) 加热炉烟气集中排放口	非甲烷总烃	监测 1 天, 每天非连续采集 3 个样品	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	120mg/m ³
	(DA007) 2 萘酚工序产品库 1	非甲烷总烃			120mg/m ³
	(DA008) 2 萘酚工序产品库 2	非甲烷总烃			120mg/m ³
	(DA012) 蒽醌熔盐热风炉尾气	颗粒物		《石油化学工业污染物排放标准》 GB 31571-2015	20mg/m ³
		二氧化硫			50mg/m ³
		氮氧化物			100mg/m ³

续表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	标准限值
无组织 废气	厂界 上风向1个 点、下风向 4个点	氨(氨气)	监测1天,每 天非连续采 集4个样品	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	1.5mg/m ³
		硫化氢			0.06mg/m ³
		酚类		《大气污染物综合排放标 准》GB16297-1996	0.080mg/m ³
		总悬浮颗粒物			1.0mg/m ³
		苯		执行《山西省重点行业挥发 性有机物VOCS2017专项 治理方案》(晋气防办 [2017]32号)文件要求	0.1mg/m ³
		非甲烷总烃			2.0mg/m ³
噪声	厂界外四周 (共14点)	L _{eq}	监测1天, 昼、夜各一次	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》GB12348-2008 表1中2类标准限值	昼 60dB(A) 夜 50dB(A)

三、监测方法

类别	监测因子	采样方法依据	分析及依据	分析方法 检出限	主要监测仪器
有组织 废气	颗粒物	《固定源废气 监测技术规范》 HJ/T397-2007	《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 及 修改单	/	MH3300 烟尘烟气 颗粒物浓度测试 仪、PWN125DZH 型电子天平
			《固定污染源废气 低浓度 颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	MH3300 烟尘烟气 颗粒物浓度测试 仪、PWN125DZH 型电子天平
	《固定污染源废气 二氧化 硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017		3 mg/m ³	MH3300 烟气烟尘 颗粒物浓度测试仪	
	《固定污染源废气 氮氧化 物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014		3 mg/m ³		
	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	0.07mg/m ³	MH3300 烟尘烟气 颗粒物浓度测试 仪、GC-4000A 气相 色谱仪

续表

类别	监测因子	采样方法依据	分析方法及依据	分析方法检出限	主要监测仪器
无组织废气	氨 (氨气)	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T55-2000	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器、723型可见分光光度计
	硫化氢		第四版增补版 《空气和废气监测分析方法》亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³	
	酚类		《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³	
	苯		《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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器、8860 气相色谱仪
	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	0.07mg/m ³	HP-1001 真空箱气袋采样器、GC-4000A 气相色谱仪
	总悬浮颗粒物		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	167μg/m ³	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器、PWN125DZH 型电子天平
噪声	L _{eq}	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008		35 dB (A)	AWA5688 多功能声级计
备注	“总悬浮颗粒物”当采样体积为 6m ³ 时, 检出限为 167 μg/m ³ 。				

四、质量保证与控制

1、监测期间工况负荷见表 4-1。

表 4-1 监测期间生产负荷一览表

监测日期	主要产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	负荷(%)
2023/12/01	葱油	300	129.9	43.3
	焦油	1080	505	46.8
	改质沥青	520	280	53.8
2023/12/13	葱油	300	174.43	58.1
	焦油	1080	492	45.6
	改质沥青	520	520	100
2023/12/18	焦油	1080	847	78.4
	葱油	300	47.25	15.8
	改质沥青	520	496	95.4

2、监测人员持证情况见表 4-2。

表 4-2 监测人员持证情况一览表

姓 名	卫充元	侯智鹏	王瑞潇	王国峰	郭守江	卫富港
上岗证号	XCZ012	XCZ030	XCZ032	XCZ033	XCZ037	XCZ042
姓 名	庞红云	王新霞	刘倩羽	裴芸辉	孙 黛	许鑫鑫
上岗证号	FXZ003	FXZ019	FXZ030	FXZ033	FXZ035	FXZ036

3、监测所用仪器均经计量部门检定合格且在有效期内，具体见表 4-3。

表 4-3 监测仪器检定情况一览表

仪器名称	仪器型号	管理编号	检定/校准有效期至	检定部门
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	XC-0079	2024/09/10	河南中方质量检测技术有限公司
		XC-0086	2024/02/14	河南中方质量检测技术有限公司
全自动流量/压力校准仪	MH4031	XC-0032	2024/02/20	安正计量检测有限公司
		XC-0087	2024/02/20	安正计量检测有限公司
恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	XC-0002、XC-0005 XC-0010、XC-0012 XC-0069	2024/02/14	河南中方质量检测技术有限公司
多功能声级计	AWA5688	XC-0100	2024/06/18	江苏省洁净设备计量质量监督检验中心
声校准器	AWA6022A	XC-0101		
手持式风速仪	FC-16025	XC-0028	2024/02/22	苏州市计量测试院
气相色谱仪	GC-4000A	FX002	2024/03/09	河南中方质量检测技术有限公司
	8860	FX003	2024/03/27	河南中方质量检测技术有限公司
电子天平	PWN125DZH	FX017、FX018	2024/02/14	河南中方质量检测技术有限公司
可见分光光度计	723 型	FX026、FX027	2024/02/14	河南中方质量检测技术有限公司

4、采样前、后均对采样仪器进行校准, 校准情况见表 4-4 至 4-7。

表 4-4 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪				校准仪管理编号	XC-0087	
仪器名称及型号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪						
校准日期		2023/12/01		2023/12/01		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理编号	采样后 校准值 (L/min)	相对 误差 (%)	采样后 校准值 (L/min)	相对 误差 (%)			
烟尘采样	XC-0086	20.0	0.0	20.3	1.5	20	±2.5	合格
		50.2	0.4	49.8	-0.4	50	±2.5	合格
		79.9	-0.1	80.1	0.1	80	±2.5	合格
烟气测量		0.998	-0.2	1.001	0.1	1.0	±2.5	合格
路径	管理编号	采样前校 准值(Pa)	相对误 差(%)	采样后校 准值(Pa)	相对误差 (%)	校准值 (Pa)	允许误 差(%)	是否 合格
烟气动压	XC-0086	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格
		502	0.4	499	-0.2	500	±2	合格
		1000	0.0	1004	0.4	1000	±2	合格
路径	管理编号	采样前校 准值(°C)	绝对误 差(°C)	采样后校 准值(°C)	绝对误差 (°C)	校准值 (°C)	允许误 差(°C)	是否 合格
烟气温度	XC-0086	0.1	0.1	0.3	0.3	0	±3	合格
		79.9	-0.1	80.2	0.2	80	±3	合格
		200.3	0.3	200.1	0.1	200	±3	合格
		499.6	-0.4	500.1	0.1	500	±3	合格

表 4-5 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪标气标定情况

仪器名称及型号		MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪				管理编号	XC-0086	
校准日期		2023/09/08		2023/09/08		标气值 (mg/m ³)	允许 误差 (%)	是否 合格
气体 成分	证书编号	采样前 校准值 (mg/m ³)	相对 误差 (%)	采样后 校准值 (mg/m ³)	相对 误差 (%)			
SO ₂	GBW(E)060419 2109906039	51	-1.5	51	-1.5	51.8	±5	合格
	GBW(E)060419 204002187	107	0.9	105	-0.9	106	±5	合格
	GBW(E)060419 810403155	169	0.6	166	-1.2	168	±5	合格
NO	GBW(E)062969 L165513018	49	-1.4	50	0.6	49.7	±5	合格
	GBW(E)062969 FE01047	110	-0.9	112	0.9	111	±5	合格
	GBW(E)062969 L205009146	186	-0.5	185	-1.1	187	±5	合格
O ₂	GBW(E)063170 NP19156	6.4%	-0.6	6.5%	0.9	6.44%	±5	合格
	GBW(E)063170 L31204107	14.2%	0.4	14.1%	-0.4	14.15%	±5	合格
	GBW(E)063170 FG05019	20.4%	0.5	20.3%	0.0	20.30%	±5	合格
CO	GBW(E)062806 L61106072	51	1.6	50	-0.4	50.2	±5	合格
	GBW(E)062806 L164610034	124	-0.8	126	0.8	125	±5	合格
	GBW(E)062806 901990	378	0.5	374	-0.5	376.0	±5	合格

表 4-6 MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器流量校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪				管理编号	XC-0032		
仪器名称及型号		MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器							
校准日期		2023/12/18		2023/12/18		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格	
路径	管理 编号	采样前校准 值(L/min)	相对误差 (%)	采样后校准 值(L/min)	相对误差 (%)				
A	XC-0002	0.300	0.0	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格	
A		0.599	-0.2	0.600	0.0	0.6	±2.5	合格	
A		0.899	-0.1	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格	
B		0.301	0.3	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格	
B		0.601	0.2	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格	
B		0.900	0.0	0.901	0.1	0.9	±2.5	合格	
C		0.299	-0.3	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格	
C		0.600	0.0	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格	
C		0.901	0.1	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格	
D		0.300	0.0	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格	
D		0.599	-0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格	
D		0.899	-0.1	0.898	-0.2	0.9	±2.5	合格	
E		99.9	-0.1	99.8	-0.2	100	±2	合格	
A		XC-0005	0.300	0.0	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格
A			0.601	0.2	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
A	0.901		0.1	0.902	0.2	0.9	±2.5	合格	
B	0.300		0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格	
B	0.599		-0.2	0.598	-0.3	0.6	±2.5	合格	
B	0.900		0.0	0.901	0.1	0.9	±2.5	合格	
C	0.299		-0.3	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格	
C	0.600		0.0	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格	
C	0.899		-0.1	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格	
D	0.300		0.0	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格	
D	0.601		0.2	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格	
D	0.899		-0.1	0.898	-0.2	0.9	±2.5	合格	
E	100.1	0.1	100.3	0.3	100	±2	合格		

续表 4-6 MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器流量校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪				管理编号	XC-0032	
仪器名称及型号		MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器						
校准日期		2023/12/18		2023/12/18		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前校准 值(L/min)	相对误差 (%)	采样后校准 值(L/min)	相对误差 (%)			
A	XC-0010	0.300	0.0	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格
A		0.599	-0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
A		0.899	-0.1	0.898	-0.2	0.9	±2.5	合格
B		0.301	0.3	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格
B		0.598	-0.3	0.598	-0.3	0.6	±2.5	合格
B		0.899	-0.1	0.901	0.1	0.9	±2.5	合格
C		0.300	0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
C		0.599	-0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
C		0.899	-0.1	0.902	0.2	0.9	±2.5	合格
D		0.299	-0.3	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格
D		0.599	-0.2	0.598	-0.3	0.6	±2.5	合格
D		0.901	0.1	0.902	0.2	0.9	±2.5	合格
E		100.2	0.2	100.3	0.3	100	±2	合格
A		XC-0012	0.300	0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5
A	0.599		-0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
A	0.899		-0.1	0.900	0.0	0.9	±2.5	合格
B	0.301		0.3	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
B	0.601		0.2	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
B	0.899		-0.1	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格
C	0.300		0.0	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格
C	0.601		0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
C	0.899		-0.1	0.898	-0.2	0.9	±2.5	合格
D	0.300		0.0	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格
D	0.599		-0.2	0.600	0.0	0.6	±2.5	合格
D	0.899		-0.1	0.898	-0.2	0.9	±2.5	合格
E	100.2	0.2	100.1	0.1	100	±2	合格	

续表 4-6 MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器流量校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪				管理编号	XC-0032	
仪器名称及型号		MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器						
校准日期		2023/12/18		2023/12/18		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前校准 值(L/min)	相对误 差(%)	采样后校准 值(L/min)	相对误差 (%)			
A	XC-0069	0.300	0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
A		0.599	-0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
A		0.901	0.1	0.902	0.2	0.9	±2.5	合格
B		0.300	0.0	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格
B		0.601	0.2	0.600	0.0	0.6	±2.5	合格
B		0.899	-0.1	0.901	0.1	0.9	±2.5	合格
C		0.301	0.3	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
C		0.599	-0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
C		0.901	0.1	0.900	0.0	0.9	±2.5	合格
D		0.301	0.3	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
D		0.601	0.2	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
D		0.898	-0.2	0.897	-0.3	0.9	±2.5	合格
E		100.1	0.1	100.3	0.3	100	±2	合格

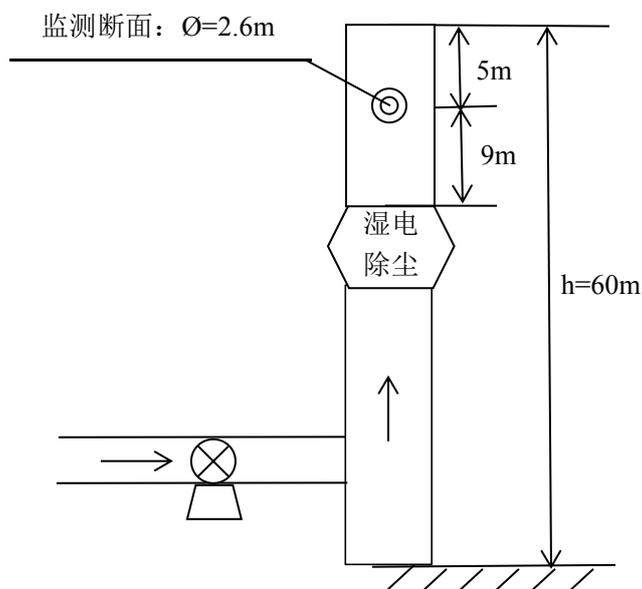
表 4-7 AWA5688 多功能声级计校准情况

校准仪名称及型号		AWA6022A 声校准器			管理编号	XC-0101	
仪器名称及型号		AWA5688 多功能声级计			管理编号	XC-0100	
校准时间		监测前后	校准仪值	仪器读数	示值误差	允许误差	是否合格
2023/12/18	19:04	使用前	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格
	20:24	使用后	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格
	22:08	使用前	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格
	23:24	使用后	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格

五、监测结果

表 5-1 (DA001) 加热炉烟气集中排放口有组织废气监测结果

监测日期	监测因子	监测频次				限值	判定结果	
		第一次	第二次	第三次	平均值			
2023/12/13	排气流速(m/s)	3.3	4.0	3.9	3.7	/	/	
	排气温度(°C)	65.2	66.0	66.0	65.7			
	标干流量(m ³ /h)	43346	52436	51180	48987			
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	2.89	2.74	3.17	2.93	120	合格
		排放速率(kg/h)	0.125	0.144	0.162	0.144	/	/



备注: \odot 表示监测点位

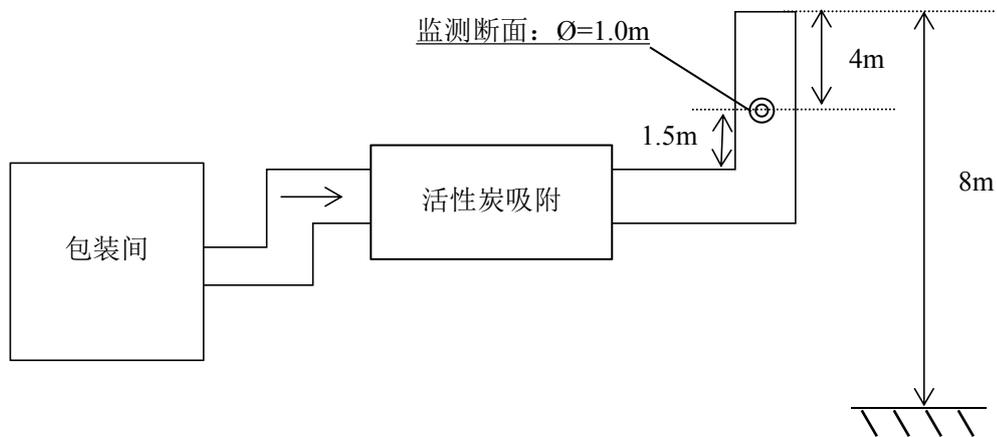
图 5-1 (DA001) 加热炉烟气集中排放口监测点位示意图

表 5-2 (DA007) 2 萘酚工序产品库 1 有组织废气监测结果

监测日期	监测因子	监测频次				限值	判定结果	
		第一次	第二次	第三次	平均值			
2023/12/13	排气流速(m/s)	23.7	17.5	21.1	20.8	/	/	
	排气温度(°C)	4.7	4.1	4.5	4.4			
	标干流量(m ³ /h)	60373	44667	53749	52930			
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	3.09	2.92	2.60	2.87	120	合格
		排放速率(kg/h)	0.187	0.130	0.140	0.152	/	/

表 5-3 (DA008) 2 萘酚工序产品库 2 有组织废气监测结果

监测日期	监测因子	监测频次				限值	判定结果	
		第一次	第二次	第三次	平均值			
2023/12/13	排气流速(m/s)	17.8	17.7	17.1	17.5	/	/	
	排气温度(°C)	8.8	10.7	17.3	12.3			
	标干流量(m ³ /h)	44701	44191	41690	43527			
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.36	4.22	3.77	4.12	120	合格
		排放速率(kg/h)	0.195	0.186	0.157	0.179	/	/

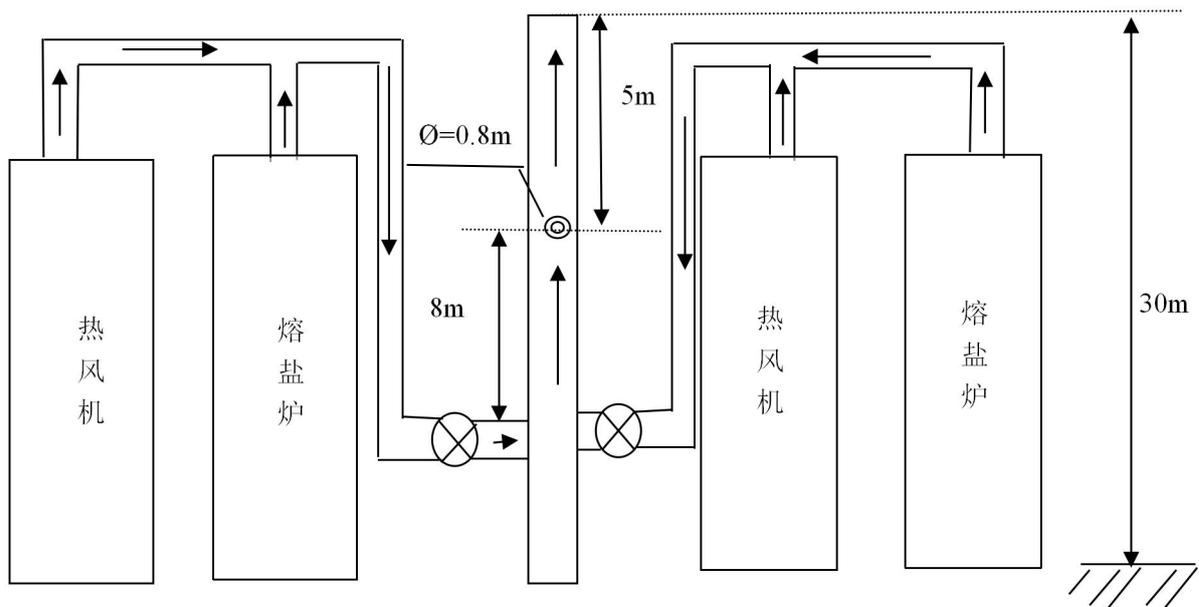


备注: ◎表示监测点位

图 5-2 (DA007、DA008) 2 萘酚工序产品库 1、2 监测点位示意图

表 5-4 (DA012) 萘醌熔盐热风炉尾气有组织废气监测结果

监测日期	监测因子	监测频次				限值	判定结果	
		第一次	第二次	第三次	平均值			
2023/12/01	排气流速(m/s)	9.5	9.7	9.6	9.6	/	/	
	排气温度(°C)	116.4	117.6	117.5	117.2			
	含湿量(%)	2.40	2.22	3.08	2.57			
	标干流量(m ³ /h)	12681	12937	12692	12770			
	实测含氧量(%)	16.7	16.6	16.8	16.7			
	基准含氧量(%)	3	3	3	3			
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.2	1.4	1.0	1.2	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	5.0	5.7	4.3	5.0	20	合格
		排放速率(kg/h)	0.0152	0.0181	0.0127	0.0153	/	/
	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	3L	3L	3L	/	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	13L	12L	13L	/	50	合格
	氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	18	20	20	19	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	75	82	86	81	100	合格
		排放速率(kg/h)	0.228	0.259	0.254	0.247	/	/
	备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 结果用检出限加“L”表示。						



备注: ©表示监测点位

图 5-3 (DA012) 萘醌熔盐热风炉尾气监测点位示意图

2、无组织废气监测结果

表 5-5 厂界无组织废气监测气象参数

日期	频次	气压(kPa)	温度(°C)	风速(m/s)	风向(°)	天气状况
2023/12/18	第1次 09:40	97.02	1.9	1.4	0	晴
	第2次 11:50	96.88	4.5	1.7	357	晴
	第3次 14:00	96.76	4.5	1.2	2	晴
	第4次 16:10	96.72	5.0	1.6	4	晴

表 5-6 厂界无组织废气监测结果(硫化氢) 单位: mg/m³

日期	频次	参照点 1#	监控点				最大值	标准 限值	判定 结果
			2#	3#	4#	5#			
2023/12/18	第1次	0.004	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.06	合格
	第2次	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005			
	第3次	0.003	0.005	0.007	0.006	0.006			
	第4次	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007			

表 5-7 厂界无组织废气监测结果(酚类) 单位: mg/m³

日期	频次	参照点 1#	监控点				最大值	标准 限值	判定 结果
			2#	3#	4#	5#			
2023/12/18	第1次	0.010	0.015	0.014	0.017	0.019	0.019	0.080	合格
	第2次	0.008	0.011	0.016	0.011	0.017			
	第3次	0.012	0.018	0.013	0.016	0.014			
	第4次	0.007	0.010	0.010	0.010	0.011			

表 5-8 厂界无组织废气监测结果 (苯)

单位: mg/m^3

日期	频次	参照点 1#	监控点				最大值	标准 限值	判定 结果
			2#	3#	4#	5#			
2023/12/18	第 1 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	1.5 $\times 10^{-3}\text{L}$	0.1	合格				
	第 2 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$							
	第 3 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$							
	第 4 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$							
备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 结果用检出限加“L”表示								

表 5-9 厂界无组织废气监测结果 (非甲烷总烃)

单位: mg/m^3

日期	频次	参照点 1#	监控点				最大值	标准 限值	判定 结果
			2#	3#	4#	5#			
2023/12/18	第 1 次	1.18	1.91	1.76	1.63	1.64	1.91	2.0	合格
	第 2 次	1.16	1.89	1.87	1.61	1.59			
	第 3 次	1.22	1.87	1.80	1.61	1.52			
	第 4 次	1.17	1.80	1.69	1.79	1.63			

表 5-10 厂界无组织废气监测结果 (总悬浮颗粒物)

单位: mg/m^3

日期	频次	参照点 1#	监控点				最大值	标准 限值	判定 结果
			2#	3#	4#	5#			
2023/12/18	第 1 次	0.277	0.345	0.297	0.342	0.356	0.440	1.0	合格
	第 2 次	0.221	0.421	0.440	0.353	0.305			
	第 3 次	0.230	0.415	0.330	0.409	0.372			
	第 4 次	0.427	0.300	0.405	0.313	0.376			

表 5-11 厂界无组织废气监测结果 (氨) 单位: mg/m³

日期	频次	参照点 1#	监控点				最大值	标准 限值	判定 结果
			2#	3#	4#	5#			
2023/12/18	第 1 次	0.02	0.23	0.23	0.28	0.28	0.31	1.5	合格
	第 2 次	0.03	0.22	0.26	0.26	0.27			
	第 3 次	0.04	0.21	0.24	0.31	0.28			
	第 4 次	0.02	0.24	0.25	0.29	0.27			

3、噪声监测结果

表 5-12 厂界噪声监测气象参数

监测日期		天气	风向(°)	风速(m/s)	气压(kPa)
2023/12/18	昼间	晴	310	1.7	98.59
	夜间	晴	335	1.9	98.87

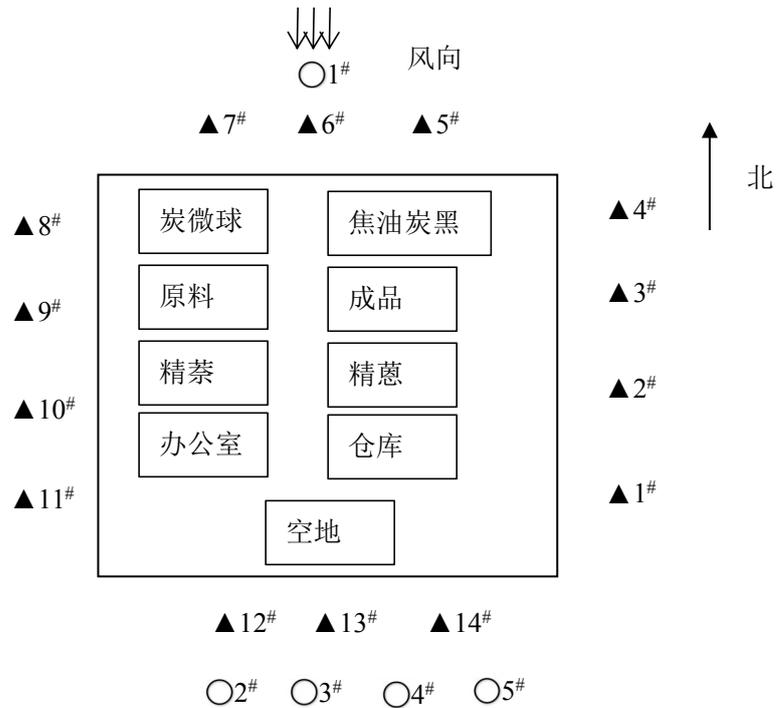
表 5-13 厂界噪声监测结果 单位: dB(A)

监测点位	监测时间: 2023 年 12 月 18 日			
	昼间 (6:00~22:00)		夜间 (22:00~次日 6:00)	
	时间	L _{eq}	时间	L _{eq}
1#东	19:06	56.8	22:10	45.3
2#东	19:10	56.7	22:15	45.5
3#东	19:15	56.5	22:20	46.1
4#东	19:20	56.0	22:24	46.5
5#北	19:28	56.5	22:34	48.1
6#北	19:33	57.5	22:39	48.0
7#北	19:37	57.6	22:43	48.0
8#西	19:45	56.6	22:51	48.6

续表 5-13 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

9#西	19:50	55.0	22:55	48.2
10#西	19:54	56.4	22:59	47.8
11#西	19:59	55.6	23:03	47.9
12#南	20:11	57.4	23:12	47.8
13#南	20:15	56.1	23:16	47.0
14#南	20:20	56.2	23:21	47.4
标准限值	60		50	
判定结果	合格		合格	



备注: ○表示无组织废气监测点位、▲表示噪声监测点位

图 5-4 厂界无组织废气、噪声监测点位示意图

编制人: 王 莉

审核人:

批准人:

年 月 日

-----报告结束-----