

  
200412051172  
有效期至2026年11月11日

# 监测报告

RXJ (2023) ZC0170903

项目名称：山西豪仑科化工有限公司 2023 年 3 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 09 月 23 日

检验检测专用章

山西任兴

# 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



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 200412051172

名称: 山西任兴环境监测有限责任公司

地址: 山西省运城市河津市永兴东路新人民医院东

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。  
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2020年11月12日

有效期至: 2026年11月11日

发证机关: 山西省市场监督管理局



提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。  
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

## 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 3 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	2023/09/06、2023/09/08、2023/09/10、 2023/09/16	分析日期	2023/09/08-2023/09/12、 2023/09/16-2023/09/19
采样人员	武岩、侯智鹏、郭守江、卫富港	分析人员	庞红云、王新霞、周瑶瑶、刘倩羽、 柴若娜、裴芸辉、李梦琪、孙黛

## 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	(DA005) 危废暂存库尾气	非甲烷总烃	监测 1 天, 1 天 3 次	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996	120mg/m <sup>3</sup>
	(DA010) 葱油结晶、罐区尾气	非甲烷总烃			120mg/m <sup>3</sup>
	(DA011) 精葱唑啉包装尾气	颗粒物			120mg/m <sup>3</sup>
	(DA012) 葱醌熔盐热风炉尾气	颗粒物		《石油化学工业 污染物排放标准》 GB 31571-2015 表 5 特别排放限值	20mg/m <sup>3</sup>
		二氧化硫			50mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物			100mg/m <sup>3</sup>
	(DA013) 葱醌 1#洗涤塔尾气	非甲烷总烃		《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996	120mg/m <sup>3</sup>
(DA014) 葱醌 2#洗涤塔尾气	非甲烷总烃	120mg/m <sup>3</sup>			

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	硫化氢	监测1天, 1天4次	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	0.06mg/m <sup>3</sup>
		酚类		《大气污染物综合排放标 准》GB16297-1996	0.080mg/m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		非甲烷总烃			2.0mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物		《大气污染物综合排放标 准》GB16297-1996	1.0mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界四周共 14点	Leq	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	分析方法及依据	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	MH3300 烟气烟尘 颗粒物浓度测试仪	
	《固定污染源废气 二氧化 氮的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014		3 mg/m <sup>3</sup>		
	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 <sup>3</sup>	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	硫化氢	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T55-2000	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 <sup>3</sup>	MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器、723型可见分光光度计
	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 <sup>3</sup>	
	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器、PWN125DZH 型电子天平
噪声	Leq	《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 <sup>3</sup> 时, 检出限为 167 μg/m <sup>3</sup> 。				

#### 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(%)
2023/09/06	葱油	300	274.67	91.6
	焦油	1080	418	38.7
	改质沥青	520	0	0.0
2023/09/08	葱油	300	268.03	89.3
	焦油	1080	1071.5	99.2
	改质沥青	520	65.9	12.7
2023/09/10	焦油	1080	1080	100
	葱油	300	127.71	42.6
	改质沥青	520	541.1	104
2023/09/16	焦油	1080	1080	100
	葱油	300	0.37	0.1
	改质沥青	520	520	100

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	武岩	侯智鹏	郭守江	庞红云	王新霞	周瑶瑶
上岗证号	XCZ017	XCZ030	XCZ037	FXZ003	FXZ019	FXZ027
姓名	刘倩羽	柴若娜	裴芸辉	李梦琪	孙黛	/
上岗证号	FXZ030	FXZ032	FXZ033	FXZ034	FXZ035	/

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-0013	2024/02/14	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-0006 XC-0010、XC-0070 XC-0073	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-0030	2024/02/21	苏州市计量测试院
声校准器	AWA6022A	XC-0025	2024/02/21	深圳市计量质量检测研究院
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	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		2023/09/08		2023/09/08		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	19.9	-0.5	20.0	0.0	20	±2.5	合格	
		49.9	-0.2	50.1	0.2	50	±2.5	合格	
		79.9	-0.1	79.9	-0.1	80	±2.5	合格	
烟气测量		0.999	-0.1	1.003	0.3	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	
		501	0.2	501	0.2	500	±2	合格	
		1002	0.2	1004	0.4	1000	±2	合格	
路径	管理 编号	采样前校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	采样后校准 值(℃)	绝对误差 (℃)	校准值 (℃)	允许 误差 (℃)	是否 合格	
烟气温度	XC-0086	0	0.0	0	0.0	0	±3	合格	
		80.1	0.1	80.2	0.2	80	±3	合格	
		200.6	0.6	200.4	0.4	200	±3	合格	
		500.1	0.1	500.2	0.2	500	±3	合格	



续表 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		2023/09/09		2023/09/10		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-0013	20.2	1.0	20.1	0.5	20	±2.5	合格	
		49.8	-0.4	50.2	0.4	50	±2.5	合格	
		78.7	-1.6	80.0	0.0	80	±2.5	合格	
烟气测量		0.984	-1.6	1.001	0.1	1.0	±2.5	合格	
烟气采样		0.302	0.7	0.302	0.7	0.3	±2.5	合格	
		0.598	-0.3	0.602	0.3	0.6	±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-0013	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格	
		501	0.2	502	0.4	500	±2	合格	
		1000	0.0	1001	0.1	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-0013	0	0.0	0	0.0	0	±3	合格	
		79.9	-0.1	80.1	0.1	80	±3	合格	
		200.2	0.2	200.1	0.1	200	±3	合格	
		500.3	0.3	500.5	0.5	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 <sup>3</sup> )	允许 误差 (%)	是否 合格
气体 成分	证书编号	采样前 校准值 (mg/m <sup>3</sup> )	相对 误差 (%)	采样后 校准值 (mg/m <sup>3</sup> )	相对 误差 (%)			
SO <sub>2</sub>	GBW(E)060419 FD10079	26	0.0	27	3.8	26.0	±5	合格
	GBW(E)060419 204002187	105	-0.9	109	2.8	106	±5	合格
	GBW(E)060419 810403155	167	-0.6	165	-1.8	168	±5	合格
NO	GBW(E)062969 82706166	24	1.7	24	1.7	23.6	±5	合格
	GBW(E)062969 FE01047	112	0.9	113	1.8	111	±5	合格
	GBW(E)062969 L205009146	186	-0.5	189	1.1	187	±5	合格
O <sub>2</sub>	GBW(E)063170 NP19156	6.4%	-0.6	6.4%	-0.6	6.44%	±5	合格
	GBW(E)063170 L161008109	14.0%	-0.3	14.1%	0.4	14.04%	±5	合格
	GBW(E)063170 FG05019	20.4%	0.5	20.2%	-0.5	20.30%	±5	合格
CO	GBW(E)062806 L61106072	50	-0.4	50	-0.4	50.2	±5	合格
	GBW(E)062806 L164610034	124	-0.8	128	2.4	125	±5	合格
	GBW(E)062806 901990	375	-0.3	378	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		2023/09/16		2023/09/16		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	0.302	0.7	0.3	±2.5	合格
A		0.602	0.3	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
A		0.900	0.0	0.901	0.1	0.9	±2.5	合格
B		0.299	-0.3	0.302	0.7	0.3	±2.5	合格
B		0.600	0.0	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
B		0.902	0.2	0.905	0.6	0.9	±2.5	合格
C		0.300	0.0	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格
C		0.601	0.2	0.602	0.3	0.6	±2.5	合格
C		0.897	-0.3	0.901	0.1	0.9	±2.5	合格
E		100.2	0.2	99.9	-0.1	100	±2	合格
A	XC-0006	0.300	0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
A		0.602	0.3	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		0.299	-0.3	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格
B		0.601	0.2	0.602	0.3	0.6	±2.5	合格
B		0.898	-0.2	0.900	0.0	0.9	±2.5	合格
C		0.300	0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
C		0.602	0.3	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
C		0.899	-0.1	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格
E	99.9	-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		2023/09/16		2023/09/16		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	0.303	1.0	0.302	0.7	0.3	±2.5	合格
A		0.603	0.5	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
A		0.899	-0.1	0.897	-0.3	0.9	±2.5	合格
B		0.301	0.3	0.300	0.0	0.3	±2.5	合格
B		0.599	-0.2	0.602	0.3	0.6	±2.5	合格
B		0.904	0.4	0.901	0.1	0.9	±2.5	合格
C		0.299	-0.3	0.298	-0.7	0.3	±2.5	合格
C		0.601	0.2	0.598	-0.3	0.6	±2.5	合格
C		0.898	-0.2	0.896	-0.4	0.9	±2.5	合格
E		100.5	0.5	100.2	0.2	100	±2	合格
A	XC-0070	0.300	0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
A		0.599	-0.2	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
A		0.901	0.1	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格
B		0.302	0.7	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格
B		0.599	-0.2	0.600	0.0	0.6	±2.5	合格
B		0.901	0.1	0.903	0.3	0.9	±2.5	合格
C		0.300	0.0	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
C		0.598	-0.3	0.602	0.3	0.6	±2.5	合格
C		0.900	0.0	0.902	0.2	0.9	±2.5	合格
E	100.2	0.2	99.9	-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		2023/09/16		2023/09/16		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-0073	0.301	0.3	0.299	-0.3	0.3	±2.5	合格
A		0.602	0.3	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
A		0.897	-0.3	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格
B		0.298	-0.7	0.297	-1.0	0.3	±2.5	合格
B		0.601	0.2	0.599	-0.2	0.6	±2.5	合格
B		0.907	0.8	0.905	0.6	0.9	±2.5	合格
C		0.302	0.7	0.301	0.3	0.3	±2.5	合格
C		0.603	0.5	0.601	0.2	0.6	±2.5	合格
C		0.896	-0.4	0.899	-0.1	0.9	±2.5	合格
E		100.3	0.3	100.1	0.1	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-0025	
仪器名称及型号		AWA5688 多功能声级计			管理编号	XC-0030	
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
2023/09/16	昼间	使用前	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格
		使用后	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格
	夜间	使用前	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格
		使用后	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格

## 五、监测结果

表 5-1 (DA005) 危废暂存库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		
2023/09/08	排气流速(m/s)		4.3	4.2	4.2	4.2	/	/
	排气温度(°C)		34.9	34.7	34.7	34.8		
	含湿量(%)		2.16	2.23	2.14	2.18		
	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		3560	3476	3478	3505		
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.20	1.40	1.33	1.31	120	合格
排放速率(kg/h)		0.00427	0.00487	0.00463	0.00459	/	/	

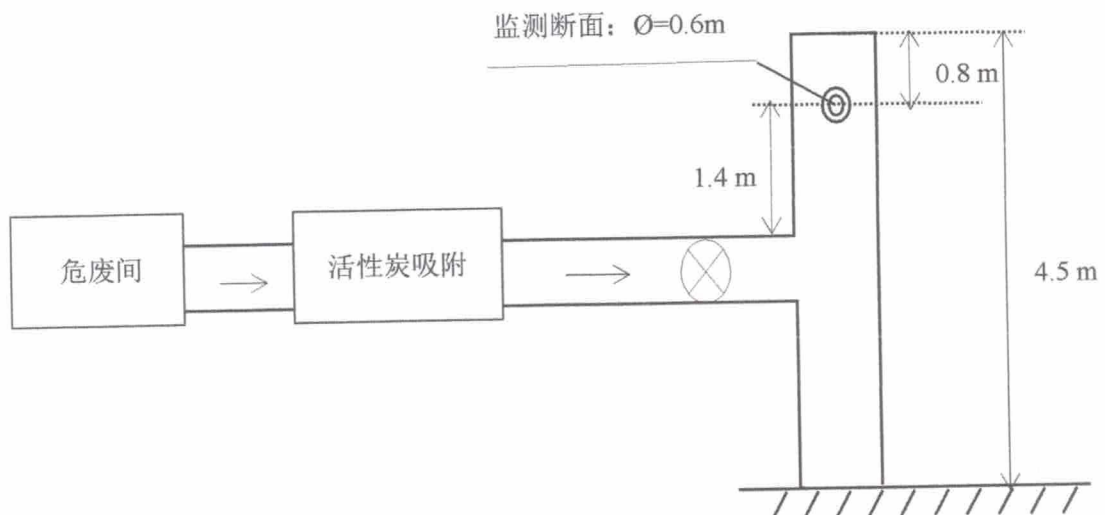
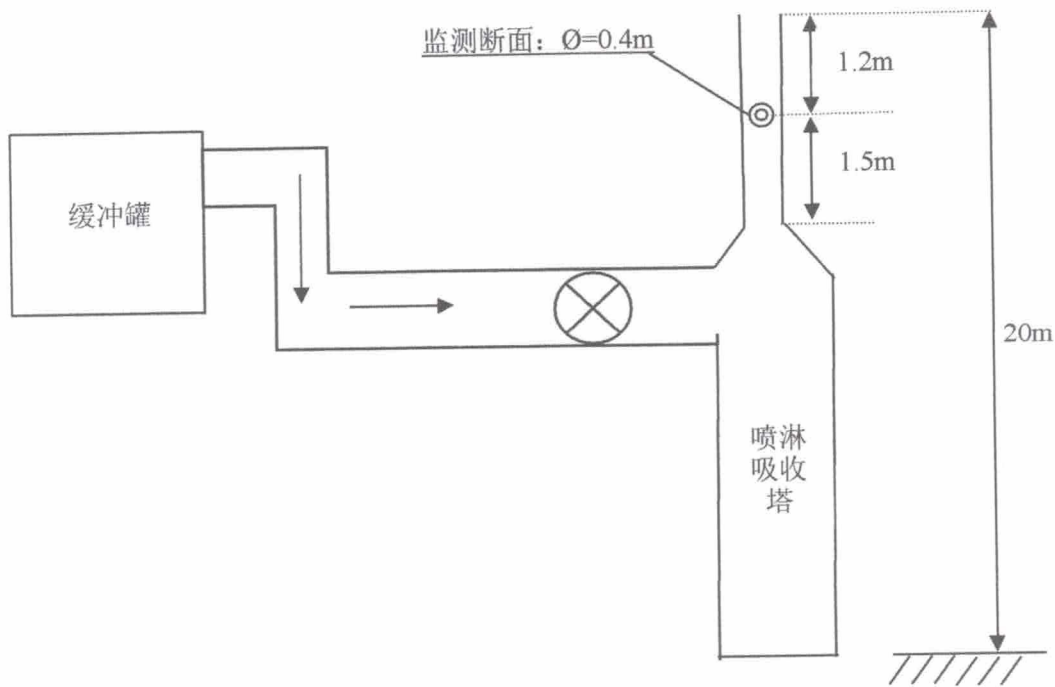
备注:  $\odot$ 表示监测点位

图 5-1 (DA005) 危废暂存库尾气监测点位示意图

表 5-2 (DA010) 葱油结晶、罐区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		
2023/09/10	排气流速(m/s)	1.4	2.7	1.4	1.8	/	/
	排气温度(°C)	44.5	44.5	44.6	44.5		
	含湿量(%)	1.8	1.8	1.8	1.8		
	标干流量(m³/h)	496	956	496	649		
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	18.6	14.5	19.6	17.6	120
排放速率(kg/h)		0.00923	0.0139	0.00972	0.0109	/	/

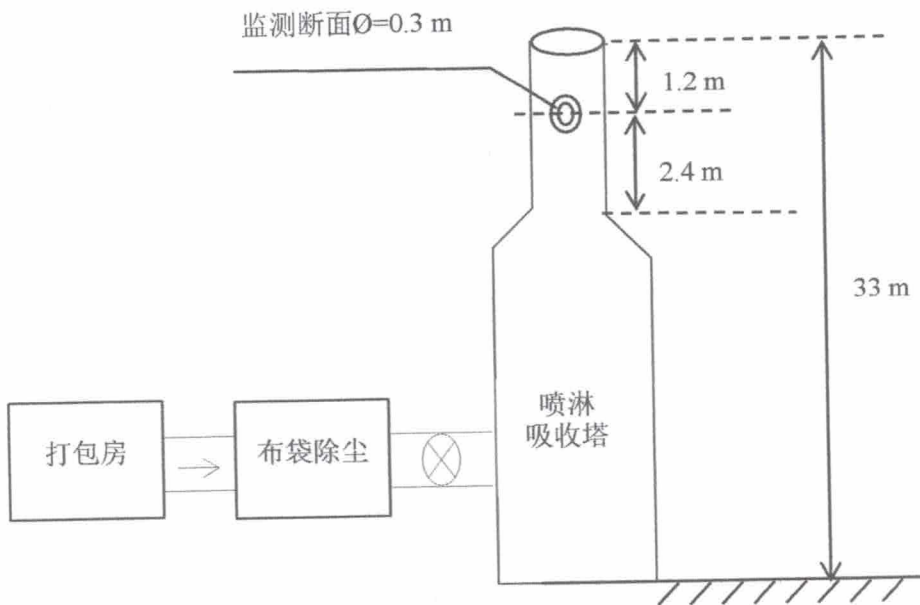


备注:  $\odot$ 表示监测点位

图 5-2 (DA010) 葱油结晶、罐区尾气监测点位示意图

表 5-3 (DA011) 精萸唑包装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		
2023/09/10	排气流速(m/s)	2.4	1.7	1.8	2.0	/	/
	排气温度(°C)	42.3	43.0	44.1	43.1		
	含湿量(%)	2.6	2.6	2.4	2.5		
	标干流量(m³/h)	479	331	357	389		
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	27	30	26	28	120
排放速率(kg/h)		0.0129	0.00993	0.00928	0.0107	/	/



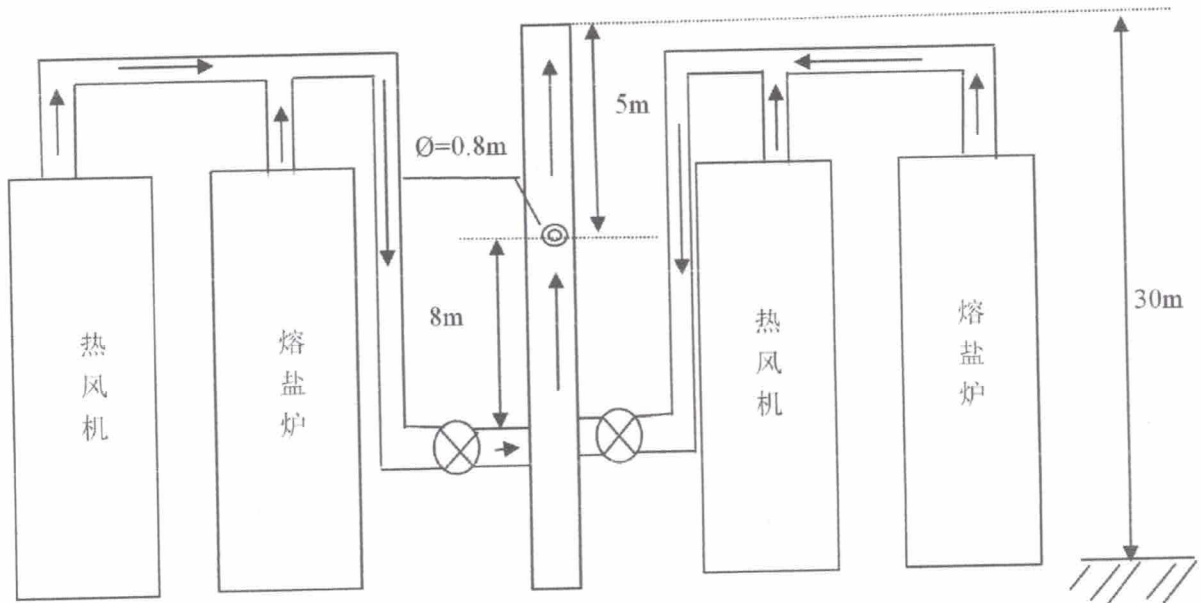
备注: ⊙表示监测点位

图 5-3 (DA011) 精萸唑包装尾气监测点位示意图



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			
2023/09/08	排气流速(m/s)	10.8	10.0	10.1	10.3	/	/	
	排气温度(°C)	165.2	164.5	164.1	164.6			
	含湿量(%)	2.41	2.47	2.51	2.46			
	标干流量(m³/h)	11148	10323	10429	10633			
	实测含氧量(%)	9.6	9.5	10.4	9.8			
	基准含氧量(%)	3	3	3	3			
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1.6	1.3	1.1	1.3	/	/
		折算浓度(mg/m³)	2.5	2.0	1.9	2.1	20	合格
		排放速率(kg/h)	0.0178	0.0134	0.0115	0.0142	/	/
	二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	3L	3L	3L	/	/	/
		折算浓度(mg/m³)	5L	5L	5L	/	50	合格
	氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	16	18	15	16	/	/
折算浓度(mg/m³)		25	28	25	26	100	合格	
排放速率(kg/h)		0.178	0.186	0.156	0.173	/	/	
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。							

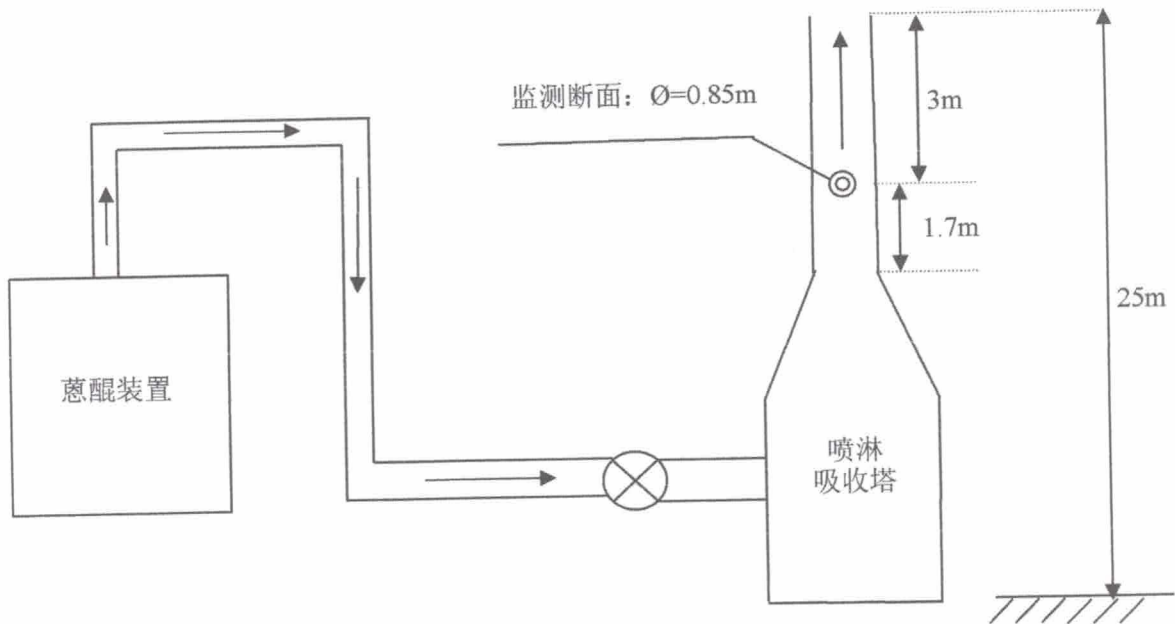


备注: ◎表示监测点位

图 5-4 (DA012) 萘醌熔盐热风炉尾气监测点位示意图

表 5-5 (DA013) 葱醌 1#洗涤塔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		
2023/09/06	排气流速(m/s)	5.8	6.2	6.2	6.1	/	/
	排气温度(°C)	28.0	25.8	27.2	27.0		
	含湿量(%)	8.54	8.39	8.47	8.47		
	标干流量(m³/h)	9220	9944	9920	9695		
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	21.1	22.6	24.3	22.7	120
排放速率(kg/h)		0.195	0.225	0.241	0.220	/	/

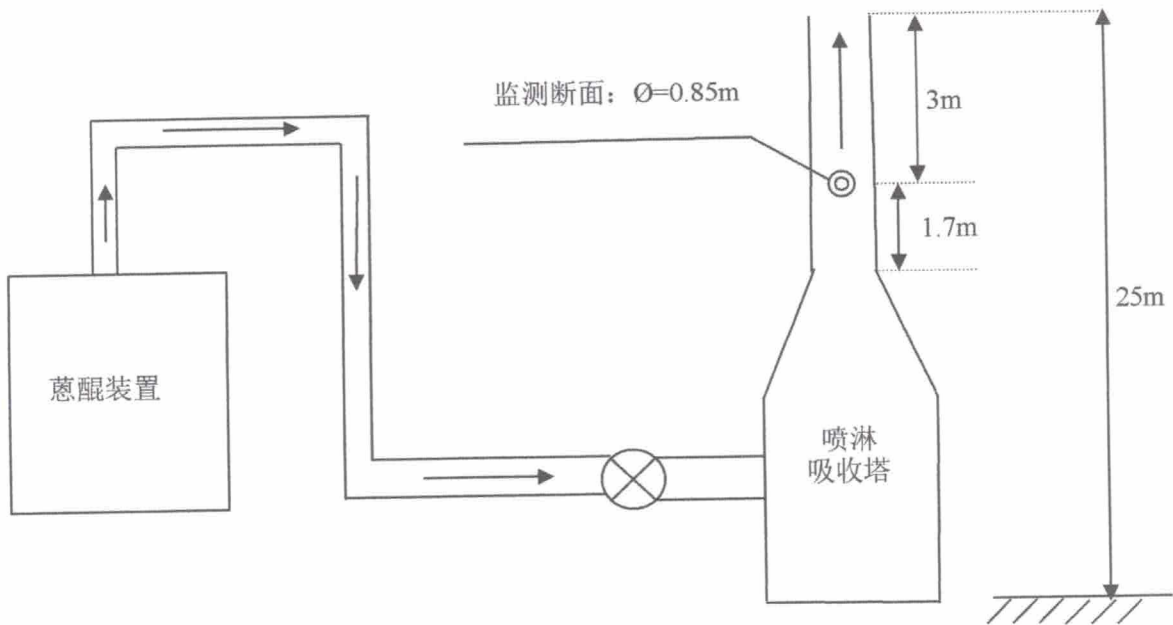


备注:  $\odot$ 表示监测点位

图 5-5 (DA013) 葱醌 1#洗涤塔尾气监测点位示意图

表 5-6 (DA014) 葱醌 2#洗涤塔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		
2023/09/06	排气流速(m/s)	6.3	6.2	6.2	6.2	/	/
	排气温度(°C)	32.4	30.6	30.4	31.1		
	含湿量(%)	9.20	9.32	9.26	9.26		
	标干流量(m³/h)	9830	9717	9727	9758		
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m³)	22.1	23.8	16.3	20.7	120
排放速率(kg/h)		0.217	0.231	0.159	0.202	/	/



备注:  $\odot$ 表示监测点位

图 5-6 (DA014) 葱醌 2#洗涤塔尾气监测点位示意图

## 2、无组织废气监测结果

表 5-7 厂界无组织废气监测气象参数

日期	频次	气压(kPa)	温度(℃)	风速(m/s)	风向(°)	天气状况
2023/09/16	第1次 12:00	95.21	30.4	1.5	50	晴
	第2次 14:10	95.10	32.0	1.4	45	晴
	第3次 16:20	94.99	32.8	1.3	50	晴
	第4次 18:30	94.92	33.3	1.3	50	晴

表 5-8 厂界无组织废气监测结果 (硫化氢) 单位: mg/m<sup>3</sup>

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#			
2023/09/16	第1次	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.06	合格
	第2次	0.032	0.035	0.038	0.039	0.041			
	第3次	0.033	0.036	0.039	0.040	0.039			
	第4次	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043			

表 5-9 厂界无组织废气监测结果 (酚类) 单位: mg/m<sup>3</sup>

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#			
2023/09/16	第1次	0.003	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.080	合格
	第2次	0.004	0.004	0.007	0.007	0.008			
	第3次	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008			
	第4次	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009			

表 5-10 厂界无组织废气监测结果 (苯)

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

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#			
2023/09/16	第 1 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	0.1	合格
	第 2 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$			
	第 3 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$			
	第 4 次	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.5 \times 10^{-3}\text{L}$			
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 5-11 厂界无组织废气监测结果 (非甲烷总烃)

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

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#			
2023/09/16	第 1 次	1.04	1.44	1.57	1.46	1.49	1.61	2.0	合格
	第 2 次	1.01	1.55	1.46	1.45	1.56			
	第 3 次	1.03	1.61	1.52	1.39	1.55			
	第 4 次	1.03	1.54	1.54	1.45	1.53			

表 5-12 厂界无组织废气监测结果 (总悬浮颗粒物)

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

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#			
2023/09/16	第 1 次	0.200	0.303	0.329	0.267	0.411	0.542	1.0	合格
	第 2 次	0.180	0.314	0.542	0.469	0.274			
	第 3 次	0.198	0.285	0.476	0.508	0.313			
	第 4 次	0.182	0.366	0.386	0.296	0.299			

## 3、噪声监测结果

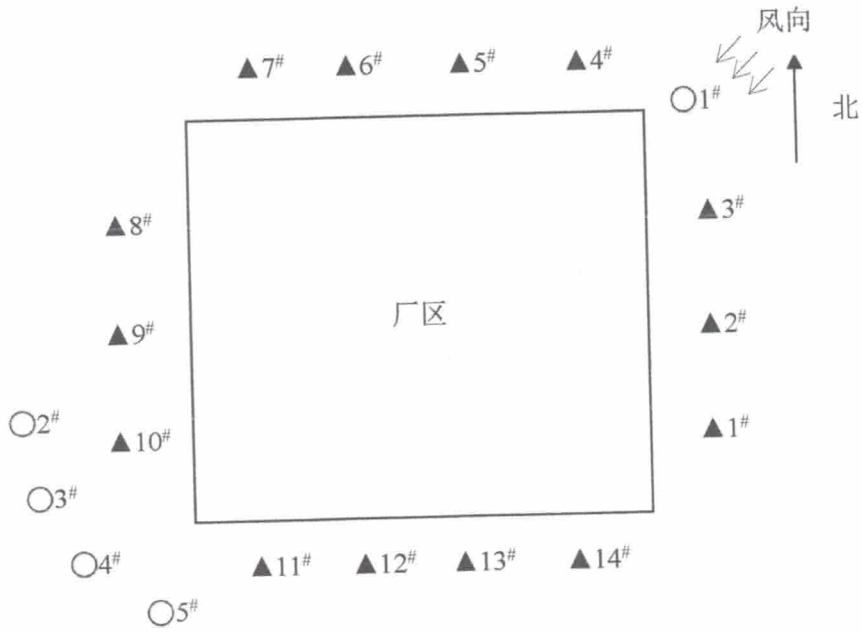
表 5-13 厂界噪声监测气象参数

监测日期		天气	风向(°)	风速(m/s)	气压(kPa)
2023/09/16	昼间	晴	55	1.4	94.9
	夜间	晴	55	1.4	94.9

表 5-14 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

监测点位	监测时间: 2023年09月16日			
	昼间(6:00~22:00)		夜间(22:00~6:00)	
	时间	Leq	时间	Leq
1#东	20:20	51.5	20:06	43.8
2#东	20:24	51.7	21:11	45.2
3#东	20:28	52.3	22:18	44.6
4#北	20:35	52.0	22:25	45.0
5#北	20:41	52.0	22:31	45.6
6#北	20:49	51.9	22:41	44.2
7#北	20:56	54.3	22:48	44.2
8#西	21:04	54.8	22:56	43.9
9#西	21:11	54.7	23:03	44.4
10#西	21:18	54.7	23:11	44.7
11#南	21:24	53.0	23:18	44.5
12#南	21:30	53.3	23:24	44.6
13#南	21:38	53.5	23:33	45.2
14#南	21:44	53.7	23:40	46.9
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 5-7 厂界无组织废气、噪声监测点位示意图

编制人：王莉

审核人：李科兰

批准人：李旭龙

2023年9月23日

-----报告结束-----

