



检测报告

鄂 SAG (2024) [监] 字 0676 号

项目名称 年度自行监测 (5 月)

Project Name

委托方 武汉武药制药有限公司

Client

委托方地址 湖北省黄石市阳新县富池镇王坟路 12 号

Address

报告时间 2024 年 06 月 07 日

Date

湖北祺美中检联检测有限公司



说 明

1、本报告无本公司“检测报告专用章”、“骑缝章”、“章”无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal、CMA for Inspection of the SAG.

2、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效。

The report is invalid without the signatures of editor、inspector and approver.

3、本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

4、未经本公司批准，不得部分复制本报告。

This report shall not be duplicated partly without the written approval of SAG.

5、本报告只对采样/送检样品负责。

The results relate only to this items tested.

6、本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。

This report shall not be published as advertisement without the approval of SAG.

7、对本报告若有疑议，请在收到报告十天内与本公司联系。

Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it.

8、本检测结果仅代表监测时工况条件下的项目测值，所涉及执行标准由客户提供。

The test results only represent the measured values of the project under the working conditions during monitoring, and the implementation standards involved are provided by the customer.

9、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

Unless the customer specifically declares and pays the sample management fee, all samples that exceed the time limit specified by the standard will no longer be retained.

一、任务来源

湖北祺美中检联检测有限公司受武汉武药制药有限公司的委托，依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求，对武汉武药制药有限公司年度自行监测（5 月）进行监测。

采样日期：2024 年 05 月 08-09 日；检测日期：2024 年 05 月 08-14 日。

采样日期：2024 年 05 月 29 日；检测日期：2024 年 06 月 03 日。

二、监测内容

1、监测内容列表

监测类别	监测点位	监测项目	样品状态描述	监测频次
废水	废水总排口	悬浮物、总氮、总磷、氟化物、硫化物、挥发酚、五日生化需氧量、总有机碳**	无色无味液体	1 天，3 次/天
有组织排放 废气	DA043 安乃近酰化废气排放口	VOCs*	吸附管	1 天，3 次/天
	DA042 安乃近车间 AA 碱解废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA039 安乃近乙醇回收废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA040 安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA044 污水处理站综合废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA045 安乃近成品烘干废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA037 六车间废气排放口	VOCs*、氯化氢	吸附管、吸收液	
	DA031 五车间工艺废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA032 五车间综合废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA038 三车间综合废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA035 国际精品园区废水预处理站废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA041 安乃近车间综合废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA049 二车间酰化废气排放口	VOCs*	吸附管	

(接上页)

(续上页)				
监测类别	监测点位	监测项目	样品状态描述	监测频次
有组织排放 废气	DA046 二车间综合尾 气排风口	VOCs*	吸附管	
	DA034 四车间综合废 气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA033 四车间氨废气 排放口	VOCs*	吸附管	
无组织排放 废气	1#厂界上风向参照点	氮氧化物、二氧化硫、甲苯、甲 醛、甲醇	吸收液、吸收 液、吸附管、吸 收液、气袋	1 天, 3 次/天
	2#厂界下风向监测点			
	3#厂界下风向监测点			
	4#厂界下风向监测点			
	5#厂界上风向参照点			
	6#厂界下风向监测点			
	7#厂界下风向监测点			
	8#厂界下风向监测点			
备注	1. “*”表示 VOCs 指代“表 2、监测方法、使用仪器及检出限汇总表”中所对应监测项目的分项内容; 2. “**”表示总有机碳为分包项目, 由湖北跃华检测有限公司检测, 分包报告编号: 跃华(检)字 20242177。			

2、监测方法、使用仪器及检出限汇总表

监测类别	监测项目	分析方法	主要仪器设备	检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	ME104E 电子天平	--
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636-2012	UV-1700 紫外/可见 分光光度计	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	721 可见分光光度计	0.01mg/L
	氟化物	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	Eco IC (1925002004090) 离子色谱仪	0.006mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 HJ 1226-2021	UV-1700 紫外/可见 分光光度计	0.01mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光 光度法 HJ 503-2009	721 可见分光光度计	0.01mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释 与接种法 HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪	0.5mg/L
	总有机碳*	水质总有机碳的测定燃烧氧化-非分散 红外吸收法 HJ 501-2009	TOC-V CPH 总有机 碳分析仪 (YHJC-JC-072-01)	0.1mg/L

(接上页)

监测类别	监测项目	分析方法	主要仪器设备	检出限
有组织排放废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	Eco IC (1925002004090) 离子色谱仪	0.2mg/m ³
	V O C s	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	Agilent 7890B/5977A 气相色谱质谱联用仪	异丙醇 0.002mg/m ³
				丙酮 0.01mg/m ³
				正己烷 0.004mg/m ³
				乙酸乙酯 0.006mg/m ³
				六甲基二硅氧烷 0.001mg/m ³
				苯 0.004mg/m ³
				正庚烷 0.004mg/m ³
				3-戊酮 0.002mg/m ³
				甲苯 0.004mg/m ³
				乙酸丁酯 0.005mg/m ³
				环戊酮 0.004mg/m ³
				乳酸乙酯 0.007mg/m ³
				乙苯 0.006mg/m ³
				对,间-二甲苯 0.009mg/m ³
				丙二醇单甲醚 乙酸酯 0.005mg/m ³
				苯乙烯 0.004mg/m ³
				邻-二甲苯 0.004mg/m ³
				2-庚酮 0.001mg/m ³
				苯甲醚 0.003mg/m ³
				1-癸烯 0.003mg/m ³
				苯甲醛 0.007mg/m ³
				2-壬酮 0.003mg/m ³
				1-十二烯 0.008mg/m ³
无组织排放废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单	721 可见分光光度计	0.005mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法（A） HJ 482-2009 及其修改单	ALpha-1502 紫外可见分光光度计	0.007mg/m ³

(接上页)

监测类别	监测项目	分析方法	主要仪器设备	检出限
无组织排放废气	甲苯	活性碳吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 6.2.1.1	Agilent 7820A 气相色谱仪	0.010mg/m ³
	甲醛	酚试剂分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 6.4.2.1	UV1700 紫外/可见分光光度计	0.01mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法 HJ/T 33-1999	福立 GC 9790II 气相色谱仪	2mg/m ³
备注	1.“--”表示检测标准未规定检出限; 2.“*”表示总有机碳为分包项目,由湖北跃华检测有限公司检测,分包报告编号:跃华(检)字 20242177。			

三、评价标准

1、标准列表

监测类别	评价标准
废水	排污许可证许可排放浓度限值要求
有组织排放废气	GB 37823-2019《制药工业大气污染物排放标准》
无组织排放废气	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织
备注	1.评价标准由委托方提供。

四、质量控制措施

- 1、严格执行国家环保部颁布的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法,实施全过程的质量保证;
- 2、参与项目技术人员经考核合格,持证上岗;
- 3、项目使用仪器设备通过检定/校准且在检定有效期内,并按照规定定期维护和核查;
- 4、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行;
- 5、样品采取空白测定、平行样分析、加标回收、质控标样分析的方式进行质量控制,并且质控结果均在受控范围内,符合要求。

表 1 水质分析质量控制结果表

单位: mg/L

质控	监测项目		
	总氮	总磷	五日生化需氧量
样品	26.9	0.75	9.2
样品平行	27.3	0.75	7.4
相对偏差 (%)	1.2	0	11.0
允许偏差 (%)	≤5	≤10	≤20
质控样编号	B22080152	2039110	200267
质控样保证值	2.49±0.11	0.405±0.017	20.4±2.7
质控样实测值	2.51	0.407	19.4
备注	/		

五、监测结果

表 1 废水监测结果

单位: mg/L

监测项目	(2024.05.08) 废水总排口				标准限值
	第一次	第二次	第三次	均值或范围	
悬浮物	7	8	7	7	400
总氮	27.1	27.6	28.0	27.6	50
总磷	0.75	0.76	0.76	0.76	5
氟化物	0.057	0.018	0.017	0.031	20
硫化物	ND	ND	ND	ND	0.5
挥发酚	ND	ND	ND	ND	2.0
五日生化需氧量	8.3	7.8	8.1	8.1	30
总有机碳*	12.0	15.8	18.8	15.5	35
备注	1. 废水执行排污许可证许可排放浓度限值要求; 2. “*” 表示总有机碳为分包项目, 由湖北跃华检测有限公司检测, 分包报告编号: 跃华(检)字 20242177。				

表 2 有组织排放废气监测结果

监测环境条件	2024.05.08			气温: 21.1℃		大气压: 101.5kPa	
监测项目	(DA043 安乃近酰化废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.004	0.004	0.003	1.68×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	
正己烷	0.157	0.145	0.147	6.60×10 ⁻⁴	6.17×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	0.014	0.017	0.014	5.88×10 ⁻⁵	7.23×10 ⁻⁵	6.04×10 ⁻⁵	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.013	0.015	0.013	5.46×10 ⁻⁵	6.38×10 ⁻⁵	5.61×10 ⁻⁵	
正庚烷	ND	ND	ND	/	/	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.166	0.193	0.158	6.97×10 ⁻⁴	8.21×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴	
乙酸丁酯	0.013	0.009	0.008	5.46×10 ⁻⁵	3.83×10 ⁻⁵	3.45×10 ⁻⁵	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	0.007	0.011	0.007	2.94×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	3.02×10 ⁻⁵	
对间二甲苯	0.010	0.016	0.012	4.20×10 ⁻⁵	6.80×10 ⁻⁵	5.18×10 ⁻⁵	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	0.007	0.011	0.008	2.94×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	3.45×10 ⁻⁵	
苯乙烯	ND	0.017	ND	/	7.23×10 ⁻⁵	/	
2-庚酮	0.001	0.001	0.001	4.20×10 ⁻⁶	4.25×10 ⁻⁶	4.32×10 ⁻⁶	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	0.010	0.016	0.017	4.20×10 ⁻⁵	6.80×10 ⁻⁵	7.34×10 ⁻⁵	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.402	0.455	0.388	1.69×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	
平均值	0.415			1.77×10 ⁻³			
标准限值	60			--			
烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA043 安乃近 酰化废气排放 口	VOCs	18.8	26.0	3.8	0.070	4201	15
		19.1	27.0	3.8		4253	
		19.4	27.0	3.8		4315	

(接上页)

监测项目	(DA042 安乃近车间 AA 碱解废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.003	0.003	0.004	3.32×10 ⁻⁶	3.46×10 ⁻⁶	4.06×10 ⁻⁶	
正己烷	0.119	0.130	0.114	1.32×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	0.018	0.014	0.011	1.99×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.013	0.071	0.008	1.44×10 ⁻⁵	8.18×10 ⁻⁵	8.13×10 ⁻⁶	
正庚烷	ND	ND	0.007	/	/	7.11×10 ⁻⁶	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.167	0.154	0.189	1.85×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴	
乙酸丁酯	0.014	0.010	ND	1.55×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	0.006	0.006	ND	6.64×10 ⁻⁶	6.91×10 ⁻⁶	/	
对间二甲苯	0.010	0.010	ND	1.11×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	/	
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	0.006	0.006	ND	6.64×10 ⁻⁶	6.91×10 ⁻⁶	/	
苯乙烯	0.006	ND	ND	6.64×10 ⁻⁶		/	
2-庚酮	0.001	0.001	ND	1.11×10 ⁻⁶	1.15×10 ⁻⁶	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	0.024	0.014	0.009	2.65×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁶	9.14×10 ⁻⁶	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.387	0.419	0.342	4.28×10 ⁻⁴	4.83×10 ⁻⁴	3.48×10 ⁻⁴	
平均值	0.383			4.20×10 ⁻⁴			
标准限值	60			--			
烟气参数							
监测点	监测项目	流速(m/s)	温度(℃)	含湿量(%)	排气筒截面积(m²)	标干气流量(m³/h)	排气筒高度(m)
DA042 安乃近 车间 AA 碱解 废气排放口	VOCs	4.9	25.0	3.8	0.070	1106	25
		5.1	25.0	3.8		1152	
		4.5	25.0	3.8		1016	

(接上页)

监测项目	(DA039 安乃近乙醇回收废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	ND	ND	ND	/	/	/	
正己烷	ND	0.010	0.005	/	8.82×10 ⁻⁶	6.11×10 ⁻⁶	
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	ND	ND	ND	/	/	/	
正庚烷	ND	ND	ND	/	/	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	ND	0.008	ND	/	6.90×10 ⁻⁶	/	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	ND	ND	/	/	/	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	ND	0.018	0.005	/	1.55×10 ⁻⁵	6.11×10 ⁻⁶	
平均值	0.008			7.20×10 ⁻⁶			
标准限值	60			--			
烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA039 安乃近 乙醇回收废气 排放口	VOCs	4.8	26.0	3.6	0.070	1080	25
		3.8	26.0	3.6		862	
		5.4	26.0	3.6		1222	

(接上页)

监测项目	(DA040 安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	0.01	ND	/	1.15×10 ⁻⁵	/	
异丙醇	0.004	ND	0.003	4.29×10 ⁻⁶	/	3.47×10 ⁻⁶	
正己烷	0.121	0.048	0.136	1.30×10 ⁻⁴	5.54×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	0.016	ND	0.014	1.72×10 ⁻⁵	/	1.62×10 ⁻⁵	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.019	0.004	0.011	2.04×10 ⁻⁵	4.62×10 ⁻⁶	1.27×10 ⁻⁵	
正庚烷	0.009	ND	ND	9.65×10 ⁻⁶	/	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.035	0.050	0.133	3.75×10 ⁻⁵	5.77×10 ⁻⁵	1.54×10 ⁻⁴	
乙酸丁酯	ND	ND	0.006	/	/	6.95×10 ⁻⁶	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	0.005	/	/	5.79×10 ⁻⁶	
苯乙烯	0.010	ND	ND	1.07×10 ⁻⁵	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	0.029	ND	0.007	3.11×10 ⁻⁵	/	8.11×10 ⁻⁶	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.243	0.112	0.315	2.60×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	
平均值	0.223			2.51×10 ⁻⁴			
标准限值	60			—			
烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA040 安乃近 车间 FAA 回收 装置废气排放 口	VOCs	10.9	28.0	3.7	0.031	1072	15
		11.8	28.0	3.7		1154	
		11.9	29.0	3.7		1158	

(接上页)

监测项目	(DA044 污水处理站综合废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.003	ND	0.005	8.88×10 ⁻⁵	/	1.46×10 ⁻⁴	
正己烷	0.098	0.086	0.107	2.90×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	
乙酸乙酯	ND	0.015	0.022	/	4.39×10 ⁻⁴	6.42×10 ⁻⁴	
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.007	0.112	0.058	2.07×10 ⁻⁴	3.28×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	
正庚烷	ND	ND	ND	/	/	/	
3-戊酮	0.010	ND	ND	2.96×10 ⁻⁴	/	/	
甲苯	0.013	0.010	0.021	3.85×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	6.13×10 ⁻⁴	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	0.009	0.010	/	2.64×10 ⁻⁴	2.92×10 ⁻⁴	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.131	0.232	0.223	3.88×10 ⁻³	6.79×10 ⁻³	6.51×10 ⁻³	
平均值	0.195			5.73×10 ⁻³			
标准限值	60			--			
烟气参数							
监测点	监测项目	流速(m/s)	温度(℃)	含湿量(%)	排气筒截面积(m²)	标干气流量(m³/h)	排气筒高度(m)
DA044 污水处理站综合废气排放口	VOCs	8.4	30.0	4.0	1.130	29603	25
		8.3	31.0	4.0		29278	
		8.3	30.0	4.0		29195	

(接上页)

监测项目	(DA045 安乃近成品烘干废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.006	0.009	0.005	6.10×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴	6.50×10 ⁻⁵	
正己烷	0.141	0.178	0.082	1.43×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	
乙酸乙酯	0.024	0.029	0.030	2.44×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴	
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.016	0.024	0.014	1.63×10 ⁻⁴	3.02×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	
正庚烷	ND	0.014	0.040	/	1.76×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁴	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.062	0.054	0.031	6.31×10 ⁻⁴	6.80×10 ⁻⁴	4.03×10 ⁻⁴	
乙酸丁酯	0.007	0.008	ND	7.12×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁴	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	0.006	0.005	ND	6.10×10 ⁻⁵	6.29×10 ⁻⁵	/	
苯乙烯	0.006	0.004	ND	6.10×10 ⁻⁵	5.03×10 ⁻⁵	/	
2-庚酮	0.001	0.001	ND	1.02×10 ⁻⁵	1.26×10 ⁻⁵	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	0.030	0.026	0.010	3.05×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.299	0.352	0.212	3.04×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	
平均值	0.288			3.41×10 ⁻³			
标准限值	60			--			
烟气参数							
监测点	监测项目	流速(m/s)	温度(℃)	含湿量(%)	排气筒截面积(m²)	标干气流量(m³/h)	排气筒高度(m)
DA045 安乃近成品烘干废气排放口	VOCs	17.1	31.0	3.5	0.196	10172	15
		21.2	31.0	3.5		12586	
		21.9	30.0	3.5		12991	

(接上页)

监测点	监测项目	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	平均速率 (kg/h)	标准限值	
						排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
DA037 六车间 废气排放口	氯化氢	ND	ND	/	/	30	—
		ND		/			
		ND		/			
监测项目	(DA037 六车间废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.005	0.005	0.005	1.02×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵	
正己烷	0.167	0.200	0.139	3.40×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁴	2.80×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	0.014	0.018	0.023	2.85×10 ⁻⁵	3.71×10 ⁻⁵	4.64×10 ⁻⁵	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.013	0.017	0.254	2.65×10 ⁻⁵	3.51×10 ⁻⁵	5.12×10 ⁻⁴	
正庚烷	0.008	0.009	ND	1.63×10 ⁻⁵	1.86×10 ⁻⁵	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.229	0.219	0.052	4.66×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	
乙酸丁酯	0.013	0.017	0.008	2.65×10 ⁻⁵	3.51×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	0.007	0.011	ND	1.43×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁵	/	
对间二甲苯	0.011	0.016	ND	2.24×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	0.008	0.011	ND	1.63×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁵	/	
苯乙烯	ND	ND	0.005	/	/	1.01×10 ⁻⁵	
2-庚酮	ND	0.002	ND	/	4.13×10 ⁻⁶	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	0.009	0.014	0.012	1.83×10 ⁻⁵	2.89×10 ⁻⁵	2.42×10 ⁻⁵	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.484	0.539	0.498	9.86×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	
平均值	0.507			1.03×10 ⁻³			
标准限值	60			—			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA037 六车间 废气排放口	VOCs、氯化 氢	9.1	28.0	3.6	0.070	2037	15
		9.2	28.0	3.6		2063	
		9.0	29.0	3.6		2015	
监测项目	(DA031 五车间工艺废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.005	0.003	0.008	1.27×10 ⁻⁵	7.04×10 ⁻⁶	1.53×10 ⁻⁵	
正己烷	0.165	0.127	0.105	4.19×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	ND	0.011	0.013	/	2.58×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.017	0.009	0.008	4.31×10 ⁻⁵	2.11×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁵	
正庚烷	0.006	0.005	0.006	1.52×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.051	0.030	0.013	1.29×10 ⁻⁴	7.04×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	0.010	0.013	/	2.35×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.244	0.195	0.166	6.19×10 ⁻⁴	4.58×10 ⁻⁴	3.18×10 ⁻⁴	
平均值	0.202			4.65×10 ⁻⁴			
标准限值	60			—			

(接上页)

(续上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA031 五车间 工艺废气排放 口	VOCs	2.8	27.0	3.8	0.283	2537	35
		2.6	27.0	3.8		2347	
		2.1	28.0	3.8		1913	
监测项目	(DA032 五车间综合废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	0.02	0.01	/	8.42×10 ⁻⁵	5.39×10 ⁻⁵	
异丙醇	ND	ND	ND	/	/	/	
正己烷	0.008	0.049	0.029	3.79×10 ⁻⁵	2.06×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	ND	ND	ND	/	/	/	
正庚烷	ND	ND	ND	/	/	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.005	ND	ND	2.37×10 ⁻⁵	/	/	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	ND	ND	/	/	/	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.013	0.069	0.039	6.16×10 ⁻⁵	2.91×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	
平均值	0.040			1.88×10 ⁻⁴			
标准限值	60			--			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA032 五车间 综合废气排放 口	VOCs	7.6	25.0	3.7	0.196	4735	35
		6.8	27.0	3.6		4211	
		8.8	27.0	3.6		5393	
监测项目	(DA038 三车间综合废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.002	0.003	0.005	1.57×10 ⁻⁵	2.33×10 ⁻⁵	3.90×10 ⁻⁵	
正己烷	0.082	0.100	0.115	6.45×10 ⁻⁴	7.78×10 ⁻⁴	8.97×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	0.007	0.035	0.044	5.51×10 ⁻⁵	2.72×10 ⁻⁴	3.43×10 ⁻⁴	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.006	0.009	0.012	4.72×10 ⁻⁵	7.00×10 ⁻⁵	9.36×10 ⁻⁵	
正庚烷	0.007	0.004	ND	5.51×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.022	0.024	0.022	1.73×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	
乙酸丁酯	ND	ND	0.009	/	/	7.02×10 ⁻⁵	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	0.005	/	/	3.90×10 ⁻⁵	
2-庚酮	ND	ND	0.001	/	/	7.80×10 ⁻⁶	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	0.008	0.013	/	6.22×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁴	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.126	0.183	0.226	9.92×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	
平均值	0.178			1.39×10 ⁻³			
标准限值	60			--			

(接上页)

（接上页）

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA038 三车间 综合废气排放 口	VOCs	6.3	24.0	3.5	0.384	7870	33
		6.3	25.0	3.5		7775	
		6.3	24.0	3.5		7797	
监测项目	(DA035 国际精品园区废水预处理站废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.004	0.004	0.005	2.56×10 ⁻⁵	2.52×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	
正己烷	0.166	0.193	0.149	1.06×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	9.52×10 ⁻⁴	
乙酸乙酯	0.020	0.018	0.018	1.28×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.014	0.015	0.014	8.95×10 ⁻⁵	9.44×10 ⁻⁵	8.95×10 ⁻⁵	
正庚烷	ND	ND	0.009	/	/	5.75×10 ⁻⁵	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.158	0.158	0.165	1.01×10 ⁻³	9.95×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	
乙酸丁酯	0.017	0.025	0.012	1.09×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁵	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	0.009	0.012	0.007	5.75×10 ⁻⁵	7.55×10 ⁻⁵	4.74×10 ⁻⁵	
对间二甲苯	0.014	0.018	0.011	8.95×10 ⁻⁵	1.13×10 ⁻⁴	7.03×10 ⁻⁵	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	0.009	0.012	0.007	5.75×10 ⁻⁵	7.55×10 ⁻⁵	4.47×10 ⁻⁵	
苯乙烯	ND	0.007	ND	/	4.41×10 ⁻⁵	/	
2-庚酮	0.002	0.002	0.002	1.28×10 ⁻⁵	1.26×10 ⁻⁵	1.28×10 ⁻⁵	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	0.013	0.017	0.024	8.31×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.426	0.481	0.423	2.72×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	
平均值	0.443			2.82×10 ⁻³			
标准限值	60			--			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA035 国际精 品园区废水预 处理站废气排 放口	VOCs	4.5	25.0	3.6	0.441	6390	25
		4.5	26.0	3.6		6295	
		4.5	25.0	3.6		6392	
监测项目	(DA041 安乃近车间综合废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	ND	/	/	/	
异丙醇	0.005	0.007	0.005	8.22×10 ⁻⁵	1.16×10 ⁻⁴	8.18×10 ⁻⁵	
正己烷	0.207	0.264	0.215	3.40×10 ⁻³	4.39×10 ⁻³	3.52×10 ⁻³	
乙酸乙酯	0.016	0.026	0.018	2.63×10 ⁻⁴	4.32×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	0.014	0.101	0.015	2.30×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻³	2.46×10 ⁻⁴	
正庚烷	ND	ND	ND	/	/	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.189	0.191	0.185	3.11×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	
乙酸丁酯	0.025	0.010	0.027	4.11×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	0.013	0.008	0.012	2.14×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	
对间二甲苯	0.018	0.013	0.018	2.96×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	0.012	0.009	0.012	1.97×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	
苯乙烯	0.007	0.005	0.007	1.15×10 ⁻⁴	8.32×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁴	
2-庚酮	0.002	0.001	0.002	3.29×10 ⁻⁵	1.66×10 ⁻⁵	3.27×10 ⁻⁵	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	0.017	0.023	0.016	2.79×10 ⁻⁴	3.82×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻⁴	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.525	0.658	0.532	8.63×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	8.71×10 ⁻³	
平均值	0.572			9.41×10 ⁻³			
标准限值	60			--			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA041 安乃近 车间综合废气 排放口	VOCs	7.1	38.6	6.9	0.7854	16435	30
		7.2	38.9	7.0		16630	
		7.1	38.8	7.2		16368	
监测环境条件	2024.05.29		气温: 24.7℃		大气压: 100.5kPa		
监测项目	(DA049 二车间酰化废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	0.08	0.07	0.08	6.39×10 ⁻⁵	9.83×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻⁴	
异丙醇	0.003	0.004	0.005	2.40×10 ⁻⁶	5.62×10 ⁻⁶	7.32×10 ⁻⁶	
正己烷	0.033	0.021	0.034	2.64×10 ⁻⁵	2.95×10 ⁻⁵	4.97×10 ⁻⁵	
乙酸乙酯	0.079	0.162	0.138	6.31×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	ND	ND	ND	/	/	/	
正庚烷	ND	0.005	0.005	/	7.02×10 ⁻⁶	7.32×10 ⁻⁶	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.019	0.044	0.045	1.52×10 ⁻⁵	6.18×10 ⁻⁵	6.58×10 ⁻⁵	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	0.001	/	/	1.46×10 ⁻⁶	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	ND	ND	/	/	/	
2-壬酮	ND	ND	0.004	/	/	5.85×10 ⁻⁶	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.214	0.306	0.312	1.71×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	4.56×10 ⁻⁴	
平均值	0.277			3.52×10 ⁻⁴			
标准限值	60			--			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA049 二车间 酰化废气排放 口	VOCs	2.0	28.0	3.9	0.126	799	28
		3.6	27.0	3.9		1404	
		3.8	29.0	3.9		1463	
监测项目	(DA046 二车间综合尾气排风口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	0.10	0.08	/	3.28×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻⁴	
异丙醇	0.002	0.005	0.004	5.49×10 ⁻⁶	1.64×10 ⁻⁵	1.32×10 ⁻⁵	
正己烷	0.005	0.011	0.014	1.37×10 ⁻⁵	3.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	
乙酸乙酯	0.121	0.227	0.208	3.32×10 ⁻⁴	7.45×10 ⁻⁴	6.84×10 ⁻⁴	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	ND	ND	ND	/	/	/	
正庚烷	ND	ND	ND	/	/	/	
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
甲苯	0.012	0.022	0.025	3.30×10 ⁻⁵	7.22×10 ⁻⁵	8.22×10 ⁻⁵	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	ND	ND	/	/	/	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.140	0.365	0.331	3.84×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	
平均值	0.279			8.91×10 ⁻⁴			
标准限值	60			--			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA046 二车间 综合尾气排风 口	VOCs	4.4	20.0	3.9	0.196	2746	28
		5.2	20.0	3.9		3282	
		5.2	19.0	3.9		3287	
监测项目	(DA034 四车间综合废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	0.14	0.24	0.34	1.85×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻⁴	
异丙醇	0.015	0.022	0.040	1.98×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁵	4.57×10 ⁻⁵	
正己烷	0.016	0.012	0.013	2.11×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	1.49×10 ⁻⁵	
乙酸乙酯	0.008	0.007	0.006	1.06×10 ⁻⁵	6.52×10 ⁻⁶	6.86×10 ⁻⁶	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	ND	ND	ND	/	/	/	
正庚烷	ND	ND	ND	/	/	/	
3-戊酮	0.003	0.009	0.045	3.96×10 ⁻⁶	8.38×10 ⁻⁶	5.14×10 ⁻⁵	
甲苯	0.005	0.028	0.021	6.60×10 ⁻⁵	2.61×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁻⁵	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	ND	ND	/	/	/	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	0.232	0.318	0.465	3.06×10 ⁻⁴	2.96×10 ⁻⁴	5.32×10 ⁻⁴	
平均值	0.338			3.78×10 ⁻⁴			
标准限值	60			--			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA034 四车间 综合废气排放 口	VOCs	2.2	29.0	3.9	0.196	1319	25
		1.5	30.0	3.9		931	
		1.9	28.0	3.9		1143	
监测项目	(DA033 四车间氨废气排放口) VOCs						
	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	1.02	0.06	0.68	3.53×10 ⁻³	2.82×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻³	
异丙醇	0.155	0.004	0.088	5.37×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁵	1.68×10 ⁻⁴	
正己烷	0.019	0.013	0.007	6.58×10 ⁻⁵	6.12×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	
乙酸乙酯	ND	0.202	ND	/	9.51×10 ⁻⁴	/	
六甲基二硅氧 烷	ND	ND	ND	/	/	/	
苯	ND	ND	ND	/	/	/	
正庚烷	0.009	0.005	0.009	3.12×10 ⁻⁵	2.36×10 ⁻⁵	1.72×10 ⁻⁵	
3-戊酮	0.008	ND	0.006	2.77×10 ⁻⁵	/	1.14×10 ⁻⁴	
甲苯	0.030	0.023	ND	1.04×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	/	
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/	
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/	
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/	
乙苯	ND	ND	ND	/	/	/	
对间二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
丙二醇单甲醚 乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	/	
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/	
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/	
苯甲醛	ND	ND	ND	/	/	/	
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/	
挥发性有机物	1.24	0.307	0.790	4.30×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	
平均值	0.779			2.42×10 ⁻³			
标准限值	60			--			

(接上页)

烟气参数							
监测点	监测项目	流速 (m/s)	温度 (℃)	含湿量 (%)	排气筒截 面积(m²)	标干气流 量(m³/h)	排气筒高 度(m)
DA033 四车间 氨废气排放口	VOCs	3.9	22.0	3.9	0.283	3464	25
		5.2	22.0	3.9		4709	
		2.2	26.0	3.9		1906	
备注	1. “ND” 表示未检出，“/” 表示因检测结果低于检出限，故无需计算排放速率。						

表 3 无组织排放废气监测结果

单位: mg/m³

监测环境条件	2024.05.08 气温: 29.3℃ 大气压: 100.47kPa 风向: 东北 风速: 2.4m/s					
监测点	监测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
1#厂界上风向参照点	氮氧化物	0.062	0.064	0.065	/	0.12
2#厂界下风向监测点		0.065	0.067	0.069	0.069	
3#厂界下风向监测点		0.065	0.068	0.069	0.069	
4#厂界下风向监测点		0.068	0.068	0.068	0.068	
1#厂界上风向参照点	二氧化硫	ND	ND	ND	/	0.40
2#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
3#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
4#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
1#厂界上风向参照点	甲苯	ND	ND	ND	/	2.4
2#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
3#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
4#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
1#厂界上风向参照点	甲醛	0.05	0.06	0.06	/	0.20
2#厂界下风向监测点		0.06	0.05	0.06	0.06	
3#厂界下风向监测点		0.15	0.16	0.17	0.17	
4#厂界下风向监测点		0.06	0.06	0.06	0.06	
1#厂界上风向参照点	甲醇	ND	ND	ND	/	12
2#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
3#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
4#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	

(接上页)

监测环境条件	2024.05.09 气温：29.0℃ 大气压：100.52kPa 风向：东南 风速：2.3m/s					
监测点	监测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
5#厂界上风向参照点	氮氧化物	0.068	0.069	0.070	/	0.12
6#厂界下风向监测点		0.071	0.075	0.075	0.075	
7#厂界下风向监测点		0.072	0.076	0.077	0.077	
8#厂界下风向监测点		0.071	0.074	0.075	0.075	
5#厂界上风向参照点	二氧化硫	ND	ND	ND	ND	0.40
6#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
7#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
8#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
5#厂界上风向参照点	甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4
6#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
7#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
8#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
5#厂界上风向参照点	甲醛	0.02	0.02	0.03	/	0.20
6#厂界下风向监测点		0.19	0.19	0.18	0.19	
7#厂界下风向监测点		0.15	0.16	0.16	0.16	
8#厂界下风向监测点		0.01	0.02	0.02	0.02	
5#厂界上风向参照点	甲醇	ND	ND	ND	/	12
6#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
7#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
8#厂界下风向监测点		ND	ND	ND	ND	
备注	/					

六、附件

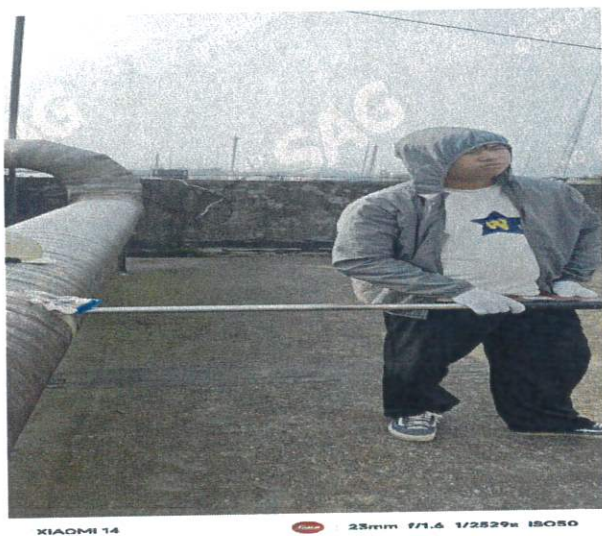
1、现场监测照片



废水总排口



DA031 五车间工艺废气排放口



DA032 五车间综合废气排放口



DA033 四车间氨废气排放口



DA034 四车间综合废气排放口



DA035 国际精品园区废水预处理站废气排放口



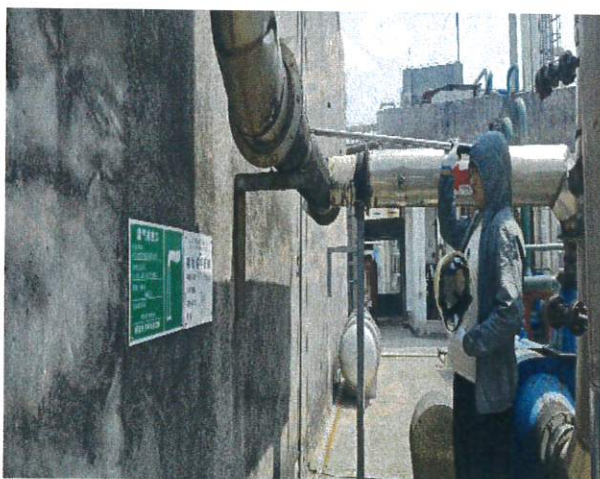
XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/1582s ISO50

DA037 六车间废气排放口



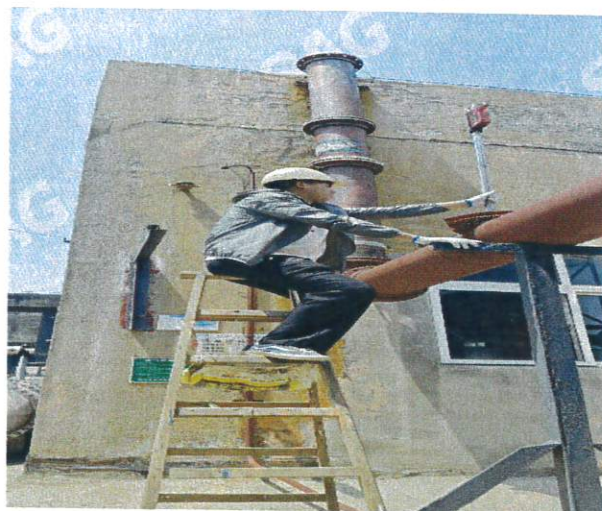
XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/2683s ISO50

DA038 三车间综合废气排放口



XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/2156s ISO50

DA039 安乃近乙醇回收废气排放口



XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/2026s ISO50

DA040 安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口



DA041 安乃近车间综合废气排放口



XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/1320s ISO50

DA042 安乃近车间 AA 碱解废气排放口



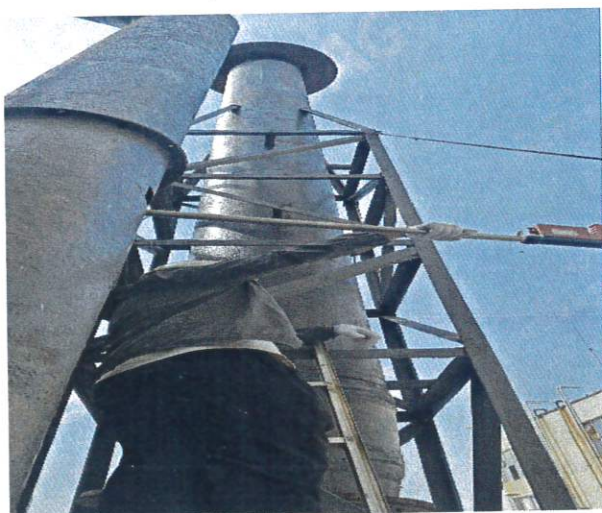
XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/2281s ISO50

DA043 安乃近酰化废气排放口



XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/2847s ISO50

DA044 污水处理站综合废气排放口

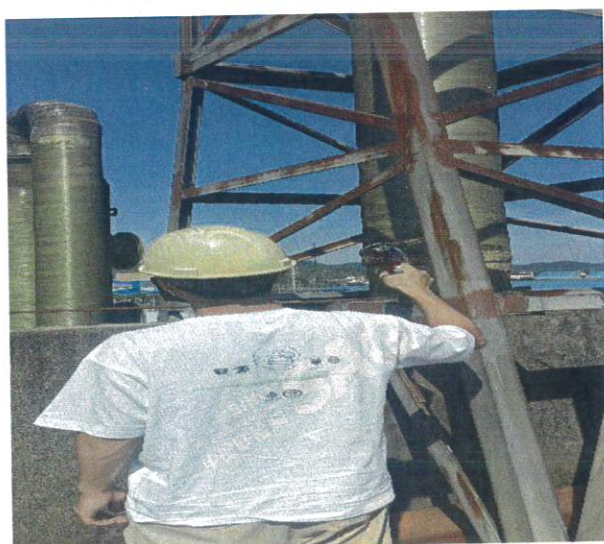


XIAOMI 14 23mm f/1.6 1/3826s ISO50

DA045 安乃近成品烘干废气排放口



DA046 二车间综合尾气排风口



DA049 二车间酰化废气排放口



5#厂界上风向参照点



6#厂界下风向监测点



7#厂界下风向监测点



8#厂界下风向监测点

报告结束

编制人:

Edited by

梅晴

审核人:

Inspected by

蒋可心

签发人:

Approved by

王成成

签发日期:

Approved Date

2024 年 06 月 07 日

附表 1-1 有组织 VOCs 检测结果汇总表

序号	排气筒名称	监测日期	标干流量 平均值 (m³/h)	VOCs 排放速率 平均值 (kg/h)	VOCs 排放浓度 平均值 (mg/m³)	VOCs 排放浓度 最大值 (mg/m³)	VOCs 排放浓度 标准值 (mg/m³)
DA043	安乃近酰化废气排放口	2024.05.08	4256	1.77×10^{-3}	0.415	0.455	60
DA042	安乃近车间 AA 碱解废气排放口	2024.05.08	1091	4.20×10^{-4}	0.383	0.419	60
DA039	安乃近乙醇回收废气排放口	2024.05.08	1055	7.20×10^{-6}	0.008	0.018	60
DA040	安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口	2024.05.08	1128	2.51×10^{-4}	0.223	0.315	60
DA044	污水处理站综合废气排放口	2024.05.08	29359	5.73×10^{-3}	0.195	0.232	60
DA045	安乃近成品烘干废气排放口	2024.05.08	11916	3.41×10^{-3}	0.288	0.352	60
DA037	六车间废气排放口	2024.05.08	2038	1.03×10^{-3}	0.507	0.539	60
DA031	五车间工艺废气排放口	2024.05.08	2266	4.65×10^{-4}	0.202	0.244	60
DA032	五车间综合废气排放口	2024.05.08	4780	1.88×10^{-4}	0.040	0.069	60
DA038	三车间综合废气排放口	2024.05.08	7814	1.39×10^{-3}	0.178	0.226	60
DA035	国际精品园区废水预处理站废气排放口	2024.05.08	6359	2.82×10^{-3}	0.443	0.481	60
DA041	安乃近车间综合废气排放口	2024.05.08	16478	9.41×10^{-3}	0.572	0.658	60
DA049	二车间酰化废气排放口	2024.05.29	1222	3.52×10^{-4}	0.277	0.312	60
DA046	二车间综合尾气排放口	2024.05.29	3105	8.91×10^{-4}	0.279	0.365	60
DA034	四车间综合废气排放口	2024.05.29	1131	3.78×10^{-4}	0.338	0.465	60
DA033	四车间氨废气排放口	2024.05.29	3360	2.42×10^{-3}	0.779	1.24	60

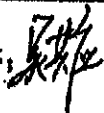
污染源监测现场调查表

企业名称:	武汉武药制药有限公司		
企业地址:	湖北省黄石市富池镇王坡路12号		
委托单号:			
废水污染源现场调查内容		适用口	不适用口
主要产品设计生产能力(吨/年):			
主要产品实际生产能力(吨/年):			
监测期间主要产品产量(吨/日):			
监测期间生产工况(%):			
年生产天数(天):			

废气污染源现场调查内容		适用口	不适用口
主要产品设计生产能力(吨/年):	正肾素 200吨/年(0.2吨/天)		
主要产品实际生产能力(吨/年):			
监测期间主要产品产量(吨/日):	0.00222		
监测期间生产工况(%):	80.14%		
年生产天数(天):	72		

污水厂处理厂现场调查内容		适用口	不适用口
设计处理工艺:			
污水处理级别:	一级口 二级口 三级口		
设计处理能力(万吨/日):			
实际处理能力(万吨/日):			
污水进口水量(万吨/日):			
污水出口水量(万吨/日):			

委托方签字:



调查人: 邓璇

调查时间: 2024.5.29

污染源监测现场调查表

企业名称:	武汉武昌制药有限公司		
企业地址:	湖北省黄石市嘉鱼县王坡路12号		
委托单号:			
废水污染源现场调查内容		适用口	不适用口
主要产品设计生产能力(吨/年):			
主要产品实际生产能力(吨/年):			
监测期间主要产品产量(吨/日):			
监测期间生产工况(%):			
年生产天数(天):			

废气污染源现场调查内容		适用 ☒	不适用口
主要产品设计生产能力(吨/年):	密达近 2000 吨/年		
主要产品实际生产能力(吨/年):			
监测期间主要产品产量(吨/日):	4.289		
监测期间生产工况(%):	70.77%		
年生产天数(天):	330		

污水厂处理厂现场调查内容		适用 ☒	不适用口
设计处理工艺:	水解+AO+臭氧		
污水处理级别:	一级口 二级口 三级口		
设计处理能力(万吨/日):			
实际处理能力(万吨/日):			
污水进口水量(万吨/日):			
污水出口水量(万吨/日):	0.05706		

委托方签字:



调查人: 邱 斌

调查时间: 2024.5.8

污染源监测现场调查表

企业名称:	武汉武昌制药有限公司		
企业地址:	湖北省黄冈市浠水县王改路12号		
委托单号:			
废水污染源现场调查内容		适用 ☐	不适用 ☐
主要产品设计生产能力 (吨/年):			
主要产品实际生产能力 (吨/年):			
监测期间主要产品产量 (吨/日):			
监测期间生产工况 (%):			
年生产天数 (天):			

废气污染源现场调查内容		适用 ☒	不适用 ☐
主要产品设计生产能力 (吨/年):	甲硫醇 1000 吨/年		
主要产品实际生产能力 (吨/年):			
监测期间主要产品产量 (吨/日):	2.875		
监测期间生产工况 (%):	94.88		
年生产天数 (天):	330		

污水厂处理厂现场调查内容		适用 ☐	不适用 ☐
设计处理工艺:			
污水处理级别:	一级 ☐	二级 ☐	三级 ☐
设计处理能力 (万吨/日):			
实际处理能力 (万吨/日):			
污水进口水量 (万吨/日):			
污水出口水量 (万吨/日):			

委托方签字:



调查人: 邓松

调查时间: 2024.5.8