211712050276

检 测 报 告

鄂 SAG（2024）[监]字 0899 号

项目名称 Project Name	年度自行监测（6 月）
委 托 方 Client	武汉武药制药有限公司
委托方地址 Address	湖北省黄石市阳新县富池镇王坟路 12 号
报告时间 Date	2024 年 07 月 08 日

湖北祺美中检联检测有限公司

检测报告专用章

说　　明

1、本报告无本公司“检测报告专用章”、“骑缝章”、“CMA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This report shall not be published as advertisement without the approval of SAG.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和检测标准的相关要求，对其年度自行监测（6 月）进行监测。

采样日期：2024 年 06 月 14 日；检测日期：2024 年 06 月 16-17 日。

采样日期：2024 年 06 月 17-18 日；检测日期：2024 年 06 月 19-24 日。

采样日期：2024 年 06 月 26-27 日；检测日期：2024 年 06 月 28-29 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	DW010	总氮、总磷、氟化物	黄色无味液体	1 天，3 次/天
有组织排放废气	DA034 四车间综合废气排放口	VOCs*	吸附管	1 天，3 次/天
	DA036 四车间硫化氢排放口	VOCs*	吸附管	
	DA033 四车间氨废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA031 五车间工艺废气排放口	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	
	DA046 二车间综合尾气排风口	VOCs*	吸附管	
	DA049 二车间酰化废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA032 五车间综合废气排放口	VOCs*、低浓度颗粒物	吸附管、滤膜	
	DA037 六车间废气排放口	VOCs*、低浓度颗粒物	吸附管、滤膜	
	DA044 污水处理站综合废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA040 安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA043 安乃近酰化废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA041 安乃近车间综合废气排放口	VOCs*	吸附管	

（接上页）

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	DA045安乃近成品烘干废气排放口	VOCs*	吸附管	1天，3次/天
	DA039安乃近乙醇回收废气排放口	VOCs*	吸附管	
	DA042安乃近车间AA碱解废气排放口	VOCs*	吸附管	
无组织排放废气	1#安乃近园区厂内无组织非甲烷总烃监测	非甲烷总烃	气袋	1天，3次/天
	2#国际精品园区厂内无组织非甲烷总烃监测			
	3#危废库无组织非甲烷总烃监测			
噪声	7#厂界西侧外1m	厂界噪声	/	1天，2次/天（昼夜各监测一次）
	8#厂界北侧外1m			
	5#厂界东侧外1m			
	6#厂界南侧外1m			
	1#厂界东侧外1m			
	2#厂界南侧外1m			
	3#厂界西侧外1m			
	4#厂界北侧外1m			
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、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	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^-、$PO4^{3-}$、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
有组织排放废气	低浓度颗粒物		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	MS105DU电子天平	1.0mg/m³
	VOCs	异丙醇	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	0.002mg/m³
		丙酮			0.01mg/m³
		正己烷			0.004mg/m³

（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	VOCs	乙酸乙酯	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	0.006mg/m³
		六甲基二硅氧烷			0.001mg/m³
		苯			0.004mg/m³
		正庚烷			0.004mg/m³
		3-戊酮			0.002mg/m³
		甲苯			0.004mg/m³
		乙酸丁酯			0.005mg/m³
		环戊酮			0.004mg/m³
		乳酸乙酯			0.007mg/m³
		乙苯			0.006mg/m³
		对,间-二甲苯			0.009mg/m³
		丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005mg/m³
		苯乙烯			0.004mg/m³
		邻-二甲苯			0.004mg/m³
		2-庚酮			0.001mg/m³
		苯甲醚			0.003mg/m³
		1-癸烯			0.003mg/m³
		苯甲醛			0.007mg/m³
		2-壬酮			0.003mg/m³
		1-十二烯			0.008mg/m³
无组织排放废气	非甲烷总烃		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	福立 GC9790II 气相色谱仪	0.07mg/m³
噪声	厂界噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	--
备注	1.“--”表示检测标准未规定检出限。				

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 37822-2019 《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 特别排放限制
噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类
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
样品	19.2	0.23
样品平行	19.0	0.23
相对偏差（%）	0.5	0
允许偏差（%）	≤5	≤10
质控样编号	203295	2039110
质控样保证值	6.09±0.40	0.405±0.017
质控样实测值	5.78	0.409
备注	/	

表 2 声级计校准结果统计表

监测日期	测量前校准示值	测量后校准示值	测量前、后校准最大示值偏差	测量前、后校准示值偏差允许范围
2024.06.17	93.6dB（A）	93.8dB（A）	0.4dB（A）	≤±0.5dB（A）
备注	1.前、后校准示值偏差允许范围依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中相关要求。标准声源为 94.0dB（A）。			

五、监测结果

表 1 废水监测结果

单位：mg/L

监测项目	（2024.06.18）DW010				标准限值
	第一次	第二次	第三次	均值或范围	
总氮	19.1	19.4	19.6	19.4	50
总磷	0.23	0.22	0.22	0.22	5
氟化物	0.184	0.181	0.188	0.184	20
备注	1.废水执行排污许可证许可排放浓度限值要求。				

表 2 有组织排放废气监测结果

监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃		大气压：99.82kPa	
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	0.060	0.020	ND	1.42×10^{-4}	4.23×10^{-5}	/
异丙醇	1.480	0.002	ND	3.51×10^{-3}	4.23×10^{-6}	/
正己烷	ND	0.067	0.077	/	1.42×10^{-4}	2.10×10^{-4}
乙酸乙酯	0.006	0.320	0.220	1.42×10^{-5}	6.77×10^{-4}	6.00×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	0.009	0.010	/	1.90×10^{-5}	2.73×10^{-5}
正庚烷	ND	0.065	0.059	/	1.37×10^{-4}	1.61×10^{-4}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	ND	0.152	0.127	/	3.21×10^{-4}	3.46×10^{-4}
乙酸丁酯	ND	0.009	0.008	/	1.90×10^{-5}	2.18×10^{-5}
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	0.016	ND	/	3.38×10^{-5}	/
乙苯	ND	0.014	0.011	/	2.96×10^{-5}	3.00×10^{-5}
对间二甲苯	ND	0.030	0.023	/	6.35×10^{-5}	6.27×10^{-5}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	ND	0.019	0.014	/	4.02×10^{-5}	3.82×10^{-5}
苯乙烯	ND	0.017	0.015	/	3.60×10^{-5}	4.09×10^{-5}
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/

（接上页）

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
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	ND	0.020	0.007	/	4.23×10^{-5}	1.91×10^{-5}
2-壬酮	ND	0.004	ND	/	8.46×10^{-6}	/
1-十二烯	ND	0.077	ND	/	1.63×10^{-4}	/
挥发性有机物	1.546	0.841	0.571	3.66×10^{-3}	1.78×10^{-3}	1.56×10^{-3}
平均值	0.986			2.33×10^{-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)
DA034 四车间综合废气排放口	VOCs	3.9	30.0	3.8	0.126	2368	25
		3.5	31.0	3.8		2115	
		4.5	31.0	3.8		2725	
监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃			大气压：99.82kPa	

监测项目	（DA036 四车间硫化氢排放口）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	0.16	/	/	2.72×10^{-4}
异丙醇	0.639	1.390	0.590	8.51×10^{-4}	2.11×10^{-3}	1.00×10^{-3}
正己烷	0.083	0.093	0.098	1.11×10^{-5}	1.41×10^{-4}	1.66×10^{-4}
乙酸乙酯	0.731	1.220	0.668	9.74×10^{-4}	1.85×10^{-3}	1.13×10^{-3}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.011	0.016	0.015	1.46×10^{-5}	2.43×10^{-5}	2.55×10^{-5}
正庚烷	0.007	0.010	0.008	9.32×10^{-6}	1.52×10^{-5}	1.36×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	0.002	/	/	3.40×10^{-6}
甲苯	0.067	0.088	0.103	8.92×10^{-5}	1.33×10^{-4}	1.75×10^{-4}
乙酸丁酯	0.008	0.012	0.011	1.07×10^{-5}	1.82×10^{-5}	1.87×10^{-5}
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.011	0.026	0.015	1.45×10^{-5}	3.94×10^{-5}	2.55×10^{-5}
对间二甲苯	0.019	0.045	0.024	2.53×10^{-5}	6.82×10^{-5}	4.08×10^{-5}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	0.015	0.040	0.019	2.00×10^{-5}	6.06×10^{-5}	3.23×10^{-5}

（接上页）

监测项目	（DA036 四车间硫化氢排放口）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
苯乙烯	0.079	0.325	0.081	1.05×10^{-5}	4.93×10^{-4}	1.38×10^{-4}
2-庚酮	ND	0.002	0.001	/	3.03×10^{-6}	1.70×10^{-6}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	0.149	0.304	0.176	1.98×10^{-4}	4.61×10^{-4}	2.99×10^{-4}
2-壬酮	0.004	0.005	0.006	5.33×10^{-6}	7.58×10^{-6}	1.02×10^{-5}
1-十二烯	0.027	ND	ND	3.60×10^{-5}	/	/
挥发性有机物	1.850	3.576	1.977	2.46×10^{-3}	5.42×10^{-3}	3.36×10^{-3}
平均值	2.468			3.75×10^{-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)
DA036 四车间硫化氢排放口	VOCs	3.4	30.0	3.5	0.126	1332	25
		3.9	30.0	3.5		1516	
		4.4	32.0	3.5		1698	
监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃			大气压：99.82kPa	

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	0.28	0.23	0.27	2.92×10^{-3}	2.56×10^{-3}	3.07×10^{-3}
异丙醇	0.253	0.187	0.223	2.64×10^{-3}	2.09×10^{-3}	2.54×10^{-3}
正己烷	0.020	0.113	0.085	2.08×10^{-4}	1.26×10^{-3}	9.67×10^{-4}
乙酸乙酯	0.007	0.008	0.009	7.29×10^{-5}	8.92×10^{-5}	1.02×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.007	0.012	0.009	7.29×10^{-5}	1.34×10^{-4}	1.02×10^{-4}
正庚烷	0.015	0.036	0.030	1.56×10^{-4}	4.01×10^{-4}	3.41×10^{-4}
3-戊酮	0.108	0.106	0.098	1.12×10^{-3}	1.18×10^{-3}	1.11×10^{-3}
甲苯	0.110	0.253	0.152	1.15×10^{-4}	2.82×10^{-3}	1.73×10^{-3}
乙酸丁酯	ND	0.016	0.011	/	1.78×10^{-4}	1.25×10^{-4}
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.013	0.036	0.023	1.35×10^{-4}	4.01×10^{-4}	2.62×10^{-4}
对间二甲苯	0.015	0.039	0.027	1.56×10^{-4}	4.35×10^{-4}	3.07×10^{-4}

（接上页）

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
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	0.010	0.028	0.020	1.04×10^{-4}	3.12×10^{-4}	2.27×10^{-4}
苯乙烯	0.035	0.036	0.083	3.65×10^{-4}	4.01×10^{-4}	9.44×10^{-4}
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	0.020	0.029	0.040	2.08×10^{-4}	3.23×10^{-4}	4.55×10^{-4}
2-壬酮	ND	0.006	0.005	/	6.69×10^{-5}	5.69×10^{-5}
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.893	1.135	1.085	9.30×10^{-3}	1.27×10^{-2}	1.23×10^{-2}
平均值	1.038			1.14×10^{-2}		
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)
DA033 四车间氨废气排放口	VOCs	12.1	32.0	3.8	0.283	10417	25
		12.9	31.0	3.7		11150	
		13.1	31.0	3.8		11372	
监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃			大气压：99.82kPa	

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	0.12	0.13	/	8.41×10^{-4}	9.19×10^{-4}
异丙醇	0.157	ND	ND	1.18×10^{-3}	/	/
正己烷	0.274	0.072	0.108	2.06×10^{-3}	5.05×10^{-4}	7.63×10^{-4}
乙酸乙酯	0.453	0.167	0.139	3.41×10^{-3}	1.17×10^{-3}	9.83×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.045	0.013	0.016	3.39×10^{-4}	9.11×10^{-5}	1.13×10^{-4}
正庚烷	0.030	0.015	0.023	2.26×10^{-4}	1.05×10^{-4}	1.63×10^{-4}
3-戊酮	0.004	ND	ND	3.01×10^{-5}	/	/
甲苯	0.338	0.020	0.080	2.54×10^{-3}	1.40×10^{-4}	5.66×10^{-4}
乙酸丁酯	0.036	ND	0.008	2.71×10^{-4}	/	5.66×10^{-5}
环戊酮	0.005	ND	ND	3.76×10^{-5}	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/

（接上页）

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
乙苯	0.060	ND	0.012	4.52×10^{-4}	/	8.48×10^{-5}
对间二甲苯	0.080	ND	0.015	6.02×10^{-4}	/	1.06×10^{-4}
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.009	ND	ND	6.78×10^{-5}	/	/
邻二甲苯	0.063	ND	0.012	4.74×10^{-4}	/	8.48×10^{-5}
苯乙烯	0.056	0.005	0.010	4.22×10^{-4}	3.51×10^{-5}	7.07×10^{-5}
2-庚酮	0.003	0.001	0.002	2.26×10^{-5}	7.01×10^{-6}	1.41×10^{-5}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	0.010	ND	ND	7.53×10^{-5}	/	/
苯甲醛	0.064	0.061	0.055	4.82×10^{-4}	4.28×10^{-4}	3.89×10^{-4}
2-壬酮	0.003	ND	ND	2.26×10^{-5}	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	1.690	0.474	0.610	1.27×10^{-2}	3.32×10^{-3}	4.31×10^{-3}
平均值	0.925			6.78×10^{-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)
DA031 五车间工艺废气排放口	VOCs	9.0	30.0	7.2	0.283	7529	35
		8.4	31.0	7.2		7011	
		8.5	32.0	7.2		7069	
监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃			大气压：99.82kPa	

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	0.120	/	/	1.22×10^{-3}
异丙醇	0.039	0.069	0.061	3.98×10^{-4}	6.92×10^{-4}	6.21×10^{-4}
正己烷	0.120	0.232	0.128	1.22×10^{-3}	2.33×10^{-3}	1.30×10^{-3}
乙酸乙酯	0.157	0.247	0.201	1.60×10^{-3}	2.48×10^{-3}	2.05×10^{-3}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.015	0.038	0.019	1.53×10^{-4}	3.81×10^{-4}	1.93×10^{-4}
正庚烷	0.007	0.033	0.007	7.13×10^{-5}	3.31×10^{-4}	7.13×10^{-5}
3-戊酮	0.013	0.018	0.022	1.32×10^{-4}	1.81×10^{-4}	2.24×10^{-4}
甲苯	0.187	0.433	0.229	1.91×10^{-3}	4.34×10^{-3}	2.33×10^{-3}

（接上页）

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
乙酸丁酯	0.013	0.060	0.013	1.32×10^{-4}	6.02×10^{-4}	1.32×10^{-4}
环戊酮	ND	0.007	ND	/	7.02×10^{-5}	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.018	0.079	0.017	1.83×10^{-4}	7.92×10^{-4}	1.73×10^{-4}
对间二甲苯	0.022	0.109	0.022	2.24×10^{-4}	1.09×10^{-3}	2.24×10^{-4}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	0.014	ND	/	1.40×10^{-4}	/
邻二甲苯	0.018	0.090	0.018	1.83×10^{-4}	9.03×10^{-4}	1.83×10^{-4}
苯乙烯	0.037	0.102	0.047	3.77×10^{-4}	1.02×10^{-3}	4.79×10^{-4}
2-庚酮	0.001	0.003	0.002	1.02×10^{-5}	3.01×10^{-5}	2.04×10^{-5}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	0.011	ND	/	1.10×10^{-4}	/
苯甲醛	0.024	0.068	0.031	2.45×10^{-4}	6.82×10^{-4}	3.16×10^{-4}
2-壬酮	ND	0.005	ND	/	5.01×10^{-5}	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.671	1.618	0.937	6.84×10^{-3}	1.62×10^{-2}	9.54×10^{-3}
平均值	1.075			1.09×10^{-2}		
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)
DA038 三车间综合废气排放口	VOCs	8.6	30.0	3.4	0.385	10192	33
		8.5	30.0	3.4		10029	
		8.6	30.0	3.4		10181	
监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃			大气压：99.82kPa	

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	0.016	0.051	0.017	1.24×10^{-4}	3.83×10^{-4}	1.30×10^{-4}
正己烷	0.149	0.131	0.141	1.16×10^{-3}	9.85×10^{-4}	1.08×10^{-3}
乙酸乙酯	0.141	0.170	0.117	1.09×10^{-3}	1.28×10^{-3}	8.98×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.023	0.023	0.020	1.78×10^{-4}	1.73×10^{-4}	1.53×10^{-4}
正庚烷	0.014	0.011	0.017	1.09×10^{-4}	8.27×10^{-5}	1.30×10^{-4}

（接上页）

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
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.150	0.105	0.119	1.16×10^{-3}	7.89×10^{-4}	9.13×10^{-4}
乙酸丁酯	0.018	0.016	0.014	1.40×10^{-4}	1.20×10^{-4}	1.07×10^{-4}
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.023	0.016	0.016	1.78×10^{-4}	1.20×10^{-4}	1.23×10^{-4}
对间二甲苯	0.029	0.018	0.021	2.25×10^{-4}	1.35×10^{-4}	1.61×10^{-4}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	0.023	0.015	0.017	1.78×10^{-4}	1.13×10^{-4}	1.30×10^{-4}
苯乙烯	0.027	0.024	0.018	2.09×10^{-4}	1.80×10^{-4}	1.38×10^{-4}
2-庚酮	0.002	0.002	0.002	1.55×10^{-5}	1.50×10^{-5}	1.53×10^{-5}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	0.029	0.023	0.027	2.25×10^{-4}	1.73×10^{-4}	2.07×10^{-4}
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.644	0.605	0.546	5.00×10^{-3}	4.55×10^{-3}	4.19×10^{-3}
平均值	0.598			4.68×10^{-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)
DA035 国际精品园区废水预处理站废气排放口	VOCs	5.7	31.0	3.5	0.442	7758	25
		5.6	31.0	3.5		7517	
		5.7	32.0	3.5		7672	
监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃			大气压：99.82kPa	

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	0.010	ND	/	2.30×10^{-5}	/
异丙醇	0.023	0.016	0.047	5.58×10^{-5}	3.68×10^{-5}	1.03×10^{-4}
正己烷	0.144	0.023	0.073	3.50×10^{-4}	5.30×10^{-5}	1.59×10^{-4}
乙酸乙酯	0.073	0.018	0.095	1.77×10^{-4}	4.15×10^{-5}	2.07×10^{-4}

（接上页）

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
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.017	ND	0.066	4.13×10^{-5}	/	1.44×10^{-4}
正庚烷	0.020	ND	0.025	4.86×10^{-5}	/	5.46×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	0.002	/	/	4.37×10^{-6}
甲苯	0.200	0.009	0.033	4.86×10^{-4}	2.07×10^{-5}	7.21×10^{-5}
乙酸丁酯	0.018	ND	0.005	4.37×10^{-5}	/	1.09×10^{-5}
环戊酮	0.004	ND	ND	9.71×10^{-6}	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.017	ND	ND	4.13×10^{-5}	/	/
对间二甲苯	0.021	ND	ND	5.10×10^{-5}	/	/
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	0.017	ND	ND	4.13×10^{-5}	/	/
苯乙烯	0.015	ND	0.005	3.64×10^{-5}	/	1.09×10^{-5}
2-庚酮	0.002	ND	0.002	4.86×10^{-6}	/	4.37×10^{-6}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	0.004	ND	ND	9.71×10^{-6}	/	/
苯甲醛	0.030	ND	0.116	7.28×10^{-5}	/	2.53×10^{-4}
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.605	0.076	0.469	1.47×10^{-3}	1.75×10^{-4}	1.02×10^{-3}
平均值	0.383			8.88×10^{-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)
DA046 二车间综合尾气排风口	VOCs	4.0	28.2	3.8	0.1963	2428	28
		3.8	28.9	3.8		2303	
		3.6	28.9	3.8		2184	

（接上页）

监测环境条件	2024.06.14		气温：30.2℃		大气压：99.82kPa	
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	0.21	0.21	ND	2.46×10^{-4}	2.36×10^{-4}	/
异丙醇	0.006	0.012	0.527	7.02×10^{-6}	1.35×10^{-5}	5.91×10^{-4}
正己烷	0.091	0.143	0.149	1.06×10^{-4}	1.61×10^{-4}	1.67×10^{-4}
乙酸乙酯	0.180	0.147	0.168	2.11×10^{-4}	1.66×10^{-4}	1.88×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.024	0.022	0.019	2.81×10^{-5}	2.48×10^{-5}	2.13×10^{-5}
正庚烷	0.015	0.042	0.045	1.76×10^{-5}	4.73×10^{-5}	5.05×10^{-5}
3-戊酮	0.004	0.003	0.003	4.68×10^{-6}	3.38×10^{-6}	3.37×10^{-6}
甲苯	0.030	0.152	0.173	3.51×10^{-5}	1.71×10^{-4}	1.94×10^{-4}
乙酸丁酯	0.012	0.026	0.031	1.40×10^{-5}	2.93×10^{-5}	3.48×10^{-5}
环戊酮	ND	0.005	0.006	/	5.63×10^{-6}	6.73×10^{-6}
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	ND	0.013	0.016	/	1.46×10^{-5}	1.80×10^{-5}
对间二甲苯	ND	0.016	0.020	/	1.80×10^{-5}	2.24×10^{-5}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	ND	0.012	0.015	/	1.35×10^{-5}	1.68×10^{-5}
苯乙烯	ND	0.012	0.014	/	1.35×10^{-5}	1.57×10^{-5}
2-庚酮	0.002	0.002	0.004	2.34×10^{-6}	2.25×10^{-6}	4.49×10^{-6}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	0.003	0.004	/	3.38×10^{-6}	4.49×10^{-6}
苯甲醛	0.028	0.023	0.034	3.28×10^{-5}	2.59×10^{-5}	3.81×10^{-5}
2-壬酮	ND	ND	0.003	/	/	3.37×10^{-6}
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.602	0.843	1.231	7.04×10^{-4}	9.49×10^{-4}	1.38×10^{-3}
平均值	0.892			1.01×10^{-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)
DA049 二车间酰化废气排放口	VOCs	3.0	27.3	3.9	0.1257	1170	28
		2.9	29.1	3.7		1126	
		2.9	29.9	3.9		1122	

（接上页）

监测环境条件	2024.06.14	气温：30.2℃	大气压：99.82kPa

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)
DA032 五车间综合废气排放口	低浓度颗粒物	1.3	1.5	9.48×10^{-3}	1.10×10^{-2}	20	--
		1.5		1.16×10^{-2}			
		1.6		1.20×10^{-2}			

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	0.21	0.24	0.19	1.52×10^{-3}	1.80×10^{-3}	1.41×10^{-3}
异丙醇	0.003	0.025	0.023	2.18×10^{-5}	1.87×10^{-4}	1.70×10^{-4}
正己烷	0.102	0.127	0.097	7.40×10^{-4}	9.50×10^{-4}	7.18×10^{-4}
乙酸乙酯	0.141	0.094	0.203	1.02×10^{-3}	7.03×10^{-4}	1.50×10^{-3}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.012	0.017	0.014	8.70×10^{-5}	1.27×10^{-4}	1.04×10^{-4}
正庚烷	0.017	0.019	0.015	1.23×10^{-4}	1.42×10^{-4}	1.11×10^{-4}
3-戊酮	0.002	ND	0.002	1.45×10^{-5}	/	1.48×10^{-5}
甲苯	0.104	0.158	0.086	7.54×10^{-4}	1.18×10^{-3}	6.37×10^{-4}
乙酸丁酯	0.018	0.021	0.018	1.31×10^{-4}	1.57×10^{-4}	1.33×10^{-4}
环戊酮	ND	ND	0.004	/	/	2.96×10^{-5}
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.009	0.014	0.007	6.53×10^{-5}	1.05×10^{-4}	5.18×10^{-5}
对间二甲苯	0.010	0.017	ND	7.25×10^{-5}	1.27×10^{-4}	/
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	0.008	0.013	0.006	5.80×10^{-5}	9.73×10^{-5}	4.44×10^{-5}
苯乙烯	0.008	0.012	0.006	5.80×10^{-5}	8.98×10^{-5}	4.44×10^{-5}
2-庚酮	0.002	0.002	0.002	1.45×10^{-5}	1.50×10^{-5}	1.48×10^{-5}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	0.021	0.025	0.020	1.52×10^{-4}	1.87×10^{-4}	1.48×10^{-4}
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.667	0.784	0.693	4.84×10^{-3}	5.87×10^{-3}	5.13×10^{-3}
平均值	0.715			5.28×10^{-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(m^2)	标干气流量(m^3/h)	排气筒高度(m)
DA032 五车间综合废气排放口	VOCs、低浓度颗粒物	12.0	27.4	3.6	0..1963	7254	35
		12.4	27.9	3.5		7483	
		12.3	28.3	3.6		7405	
监测环境条件	2024.06.17		气温：29.4℃			大气压：100.3kPa	

监测点	监测项目	实测浓度(mg/m^3)	平均浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)	平均速率(kg/h)	标准限值	
						排放浓度(mg/m^3)	排放速率(kg/h)
DA037 六车间废气排放口	低浓度颗粒物	ND	/	/	/	20	--
		ND		/			
		ND		/			

监测项目	（DA037 六车间废气排放口）VOCs					
	排放浓度(mg/m^3)			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	ND	1.26×10^{-5}	7.40×10^{-6}	/
正己烷	0.102	0.082	0.040	2.58×10^{-4}	2.02×10^{-4}	9.83×10^{-5}
乙酸乙酯	0.011	0.015	ND	2.78×10^{-5}	3.70×10^{-5}	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.009	0.010	ND	2.28×10^{-5}	2.47×10^{-5}	/
正庚烷	0.004	0.004	ND	1.01×10^{-5}	9.86×10^{-6}	/
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.494	0.230	0.058	1.25×10^{-3}	5.67×10^{-4}	1.43×10^{-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	/	/	/

（接上页）

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
苯甲醛	ND	0.009	ND	/	2.22×10^{-5}	/
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.625	0.353	0.098	1.58×10^{-3}	8.70×10^{-4}	2.41×10^{-4}
平均值	0.359			8.97×10^{-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)
DA037 六车间废气排放口	VOCs、低浓度颗粒物	12.2	46	3.5	0.071	2529	15
		11.7	43	3.5		2465	
		11.7	43	3.5		2457	
监测环境条件	2024.06.18		气温：26.6℃			大气压：100.4kPa	

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	0.040	ND	ND	1.15×10^{-3}	/	/
异丙醇	0.003	0.007	0.004	8.63×10^{-5}	2.04×10^{-4}	1.17×10^{-4}
正己烷	0.074	0.196	0.076	2.13×10^{-3}	5.70×10^{-3}	2.22×10^{-3}
乙酸乙酯	0.010	0.038	0.017	2.88×10^{-4}	1.11×10^{-3}	4.98×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.007	0.039	0.007	2.01×10^{-4}	1.14×10^{-3}	2.05×10^{-4}
正庚烷	0.006	0.022	0.008	1.73×10^{-4}	6.40×10^{-4}	2.34×10^{-4}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.237	0.758	0.175	6.82×10^{-3}	2.21×10^{-2}	5.12×10^{-3}
乙酸丁酯	ND	0.029	ND	/	8.44×10^{-4}	/
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	ND	0.030	ND	/	8.73×10^{-4}	/
对间二甲苯	ND	0.049	ND	/	1.43×10^{-3}	/
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	0.008	ND	/	2.33×10^{-4}	/
邻二甲苯	ND	0.032	ND	/	9.31×10^{-4}	/
苯乙烯	ND	0.012	ND	/	3.49×10^{-4}	/

（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
2-庚酮	ND	0.002	ND	/	5.82×10^{-5}	/
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	ND	0.033	ND	/	9.61×10^{-4}	/
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.377	1.255	0.287	1.08×10^{-2}	3.65×10^{-2}	8.40×10^{-3}
平均值	0.640			1.86×10^{-2}		
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	8.2	30	3.8	1.131	28768	25
		8.3	31	3.8		29108	
		8.4	32	3.8		29272	
监测环境条件	2024.06.26		气温：23.8℃			大气压：100.95kPa	

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	0.06	0.11	0.08	6.68×10^{-5}	1.20×10^{-4}	8.93×10^{-5}
异丙醇	0.003	0.024	0.022	3.34×10^{-6}	2.63×10^{-5}	2.46×10^{-5}
正己烷	0.011	0.062	0.041	1.22×10^{-5}	6.79×10^{-5}	4.58×10^{-5}
乙酸乙酯	ND	0.840	0.009	/	9.20×10^{-4}	1.0×10^{-5}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.005	0.007	0.008	5.57×10^{-6}	7.67×10^{-6}	8.93×10^{-6}
正庚烷	ND	ND	0.004	/	/	4.46×10^{-6}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.008	0.011	0.006	8.90×10^{-6}	1.20×10^{-5}	6.70×10^{-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	/	/	/

（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	ND	/	1.10×10^{-5}	/
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.087	1.064	0.170	9.68×10^{-5}	1.16×10^{-3}	1.90×10^{-4}
平均值	0.440			4.82×10^{-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	11.1	22	3.6	0.031	1113	15
		11.0	23	3.6		1095	
		11.2	23	3.6		1116	
监测环境条件	2024.06.26		气温：24.1℃			大气压：100.95kPa	

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	0.06	0.05	ND	2.37×10^{-4}	2.09×10^{-4}	/
异丙醇	0.002	0.002	ND	7.89×10^{-6}	8.35×10^{-6}	/
正己烷	0.024	0.052	0.011	9.47×10^{-5}	2.17×10^{-4}	4.03×10^{-5}
乙酸乙酯	0.008	0.015	ND	3.16×10^{-5}	6.26×10^{-5}	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.010	0.005	ND	3.95×10^{-5}	2.09×10^{-5}	/
正庚烷	0.005	0.093	ND	1.97×10^{-5}	3.88×10^{-4}	/
3-戊酮	ND	0.010	ND	/	4.18×10^{-5}	/
甲苯	0.011	0.004	ND	4.34×10^{-5}	1.67×10^{-5}	/
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/

（接上页）

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
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	0.120	0.231	0.011	4.74×10^{-4}	9.65×10^{-4}	4.03×10^{-5}
平均值	0.121			4.93×10^{-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)
DA043 安乃近酰化废气排放口	VOCs	17.7	26.0	3.2	0.071	3946	15
		18.6	25.0	3.2		4176	
		16.3	25.0	3.2		3664	
监测环境条件	2024.06.26		气温：24.3℃			大气压：100.95kPa	

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	0.07	0.08	0.07	1.63×10^{-3}	1.96×10^{-3}	1.75×10^{-3}
异丙醇	0.003	0.003	0.005	6.97×10^{-5}	7.34×10^{-5}	1.25×10^{-4}
正己烷	0.012	0.028	0.029	2.79×10^{-4}	6.85×10^{-4}	7.27×10^{-4}
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.006	0.007	0.007	1.39×10^{-4}	1.71×10^{-4}	1.76×10^{-4}
正庚烷	0.004	0.004	0.005	9.30×10^{-5}	9.79×10^{-5}	1.25×10^{-4}
3-戊酮	0.010	ND	ND	2.32×10^{-4}	/	/

（接上页）

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
甲苯	0.008	0.009	0.009	1.86×10^{-4}	2.20×10^{-4}	2.26×10^{-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	0.113	0.131	0.125	2.63×10^{-3}	3.21×10^{-3}	3.13×10^{-3}
平均值	0.123			2.99×10^{-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)
DA041 安乃近车间综合废气排放口	VOCs	6.4	22.0	3.4	1.131	23249	30
		6.8	21.0	3.4		24481	
		6.9	22.0	3.4		25070	
监测环境条件	2024.06.27		气温：23.7℃			大气压：100.80kPa	

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	0.07	0.09	0.07	8.34×10^{-4}	1.09×10^{-3}	8.40×10^{-4}
异丙醇	0.031	0.102	0.004	3.69×10^{-4}	1.24×10^{-3}	4.80×10^{-5}
正己烷	0.011	0.043	0.010	1.31×10^{-4}	5.22×10^{-4}	1.20×10^{-4}
乙酸乙酯	1.940	0.008	0.037	2.31×10^{-2}	9.72×10^{-5}	4.44×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/

（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
苯	0.006	0.005	0.007	7.15×10^{-5}	6.07×10^{-5}	8.40×10^{-5}
正庚烷	ND	0.005	0.005	/	6.07×10^{-5}	6.00×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.008	0.008	0.007	9.53×10^{-5}	9.72×10^{-5}	8.40×10^{-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	2.066	0.261	0.140	2.46×10^{-2}	3.17×10^{-3}	1.68×10^{-3}
平均值	0.822			9.82×10^{-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	19.8	22.0	3.4	0.196	11915	15
		20.2	23.0	3.4		12145	
		20.0	23.0	3.4		12003	
监测环境条件	2024.06.27		气温：23.8℃			大气压：100.80kPa	

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	0.06	0.06	0.05	1.43×10^{-4}	1.43×10^{-4}	1.18×10^{-4}
异丙醇	0.026	ND	ND	6.20×10^{-5}	/	/
正己烷	0.031	0.036	0.023	7.39×10^{-5}	8.56×10^{-5}	5.44×10^{-5}

（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
乙酸乙酯	0.067	ND	0.051	1.60×10^{-4}	/	1.21×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	0.004	0.004	/	9.52×10^{-6}	9.47×10^{-6}
正庚烷	0.011	0.005	0.004	2.62×10^{-5}	1.19×10^{-5}	9.47×10^{-6}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	ND	ND	0.006	/	/	1.42×10^{-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	0.195	0.105	0.138	4.65×10^{-4}	2.50×10^{-4}	3.27×10^{-4}
平均值	0.146			3.47×10^{-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)
DA039 安乃近乙醇回收废气排放口	VOCs	10.6	23.0	3.8	0.071	2385	25
		10.6	23.0	3.8		2379	
		10.6	23.0	3.8		2367	

（接上页）

监测环境条件	2024.06.27		气温：23.6℃		大气压：100.80kPa	
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	0.08	0.06	0.06	1.21×10^{-4}	9.13×10^{-5}	9.13×10^{-5}
异丙醇	0.002	0.015	0.002	3.02×10^{-6}	2.28×10^{-5}	3.04×10^{-6}
正己烷	0.020	0.029	0.009	3.02×10^{-5}	4.41×10^{-5}	1.37×10^{-5}
乙酸乙酯	ND	ND	0.061	/	/	9.28×10^{-5}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	0.004	0.005	/	6.09×10^{-6}	7.61×10^{-6}
正庚烷	ND	ND	0.008	/	/	1.22×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	0.006	/	/	9.13×10^{-6}
甲苯	ND	0.005	0.006	/	7.61×10^{-6}	9.13×10^{-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	0.102	0.113	0.157	1.54×10^{-4}	1.72×10^{-4}	2.39×10^{-4}
平均值	0.124			1.88×10^{-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	6.7	21.0	3.6	0.071	1509	25
		6.7	21.0	3.6		1522	
		6.7	21.0	3.6		1522	
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

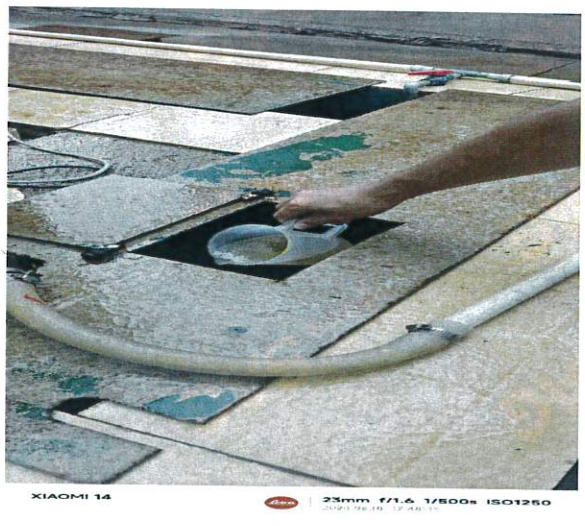
监测环境条件	2024.06.17 气温：28.4℃ 大气压：100.3kPa 风向：东南 风速：1.1m/s					
监测点	监测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
1#安乃近园区厂内无组织非甲烷总烃监测	非甲烷总烃	3.02	3.25	3.24	3.25	6
2#国际精品园区厂内无组织非甲烷总烃监测		0.99	1.12	0.85	1.12	
3#危废库无组织非甲烷总烃监测		0.91	0.90	1.03	1.03	
备注	1. 参考 GB 37822-2019 《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 特别排放限制相关标准，6 为监控点处 1 h 平均浓度值，20 为监控点处任意一次浓度值。					

表 4 噪声监测结果

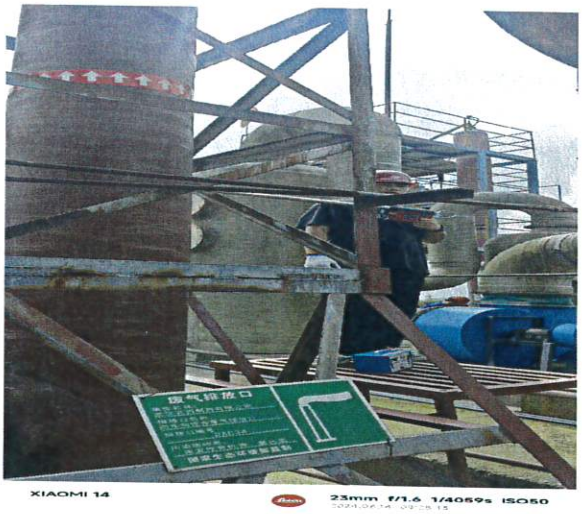
监测环境条件	2024.06.17 天气状况： 昼间晴，夜间晴 昼间风速：1.4m/s 夜间风速：1.3m/s				
监测点	主要声源	L_{eq}		标准限值	
		昼间	夜间	昼间	夜间
7#厂界西侧外 1m	生产噪声	57.4	46.4	65	55
8#厂界北侧外 1m		55.8	45.9		
5#厂界东侧外 1m		56.5	43.2		
6#厂界南侧外 1m		54.1	43.6		
1#厂界东侧外 1m		53.8	45.1		
2#厂界南侧外 1m		56.7	45.9		
3#厂界西侧外 1m		55.8	47.3		
4#厂界北侧外 1m		56.3	44.8		
备注	/				

六、附件

1、现场监测照片



DW010

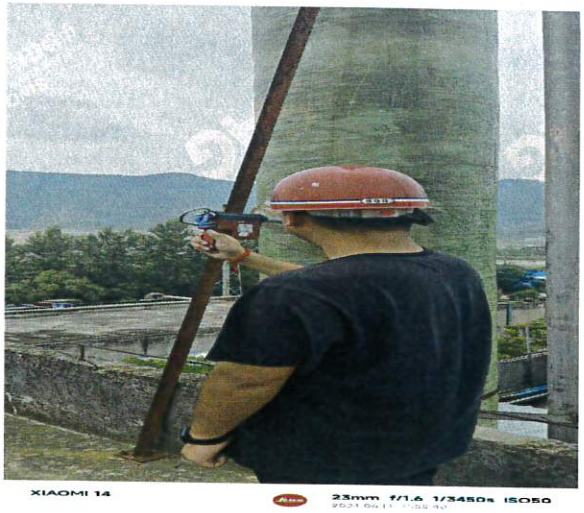


DA034 四车间综合废气排放口

DA036 四车间硫化氢排放口

DA033 四车间氨废气排放口

DA031 五车间工艺废气排放口



DA038 三车间综合废气排放口

DA037 六车间废气排放口

DA044 污水处理站综合废气排放口

DA040 安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口

DA043 安乃近酰化废气排放口

DA041 安乃近车间综合废气排放口

DA045 安乃近成品烘干废气排放口

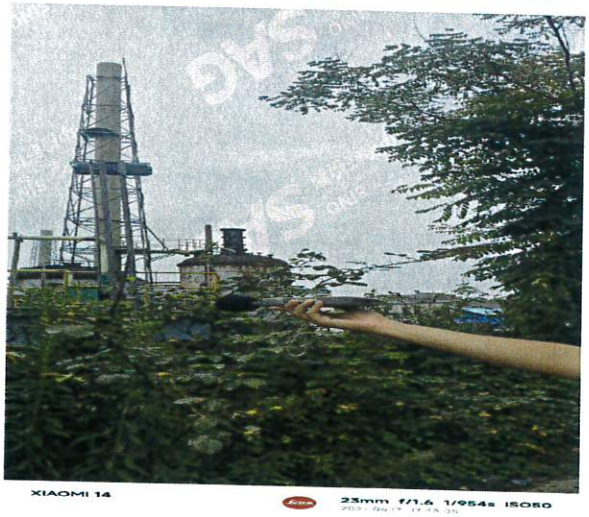
DA039 安乃近乙醇回收废气排放口

DA042 安乃近车间 AA 碱解废气排放口

1#安乃近园区厂内无组织非甲烷总烃监测

2#国际精品园区厂内无组织非甲烷总烃监测

3#危废库无组织非甲烷总烃监测

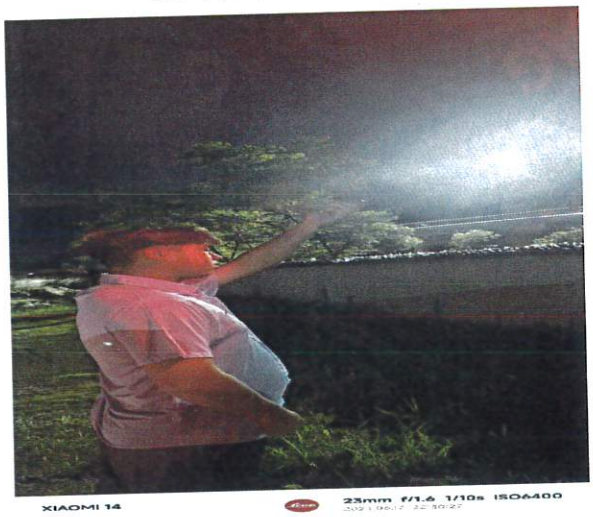


7#厂界西侧外 1m（昼）

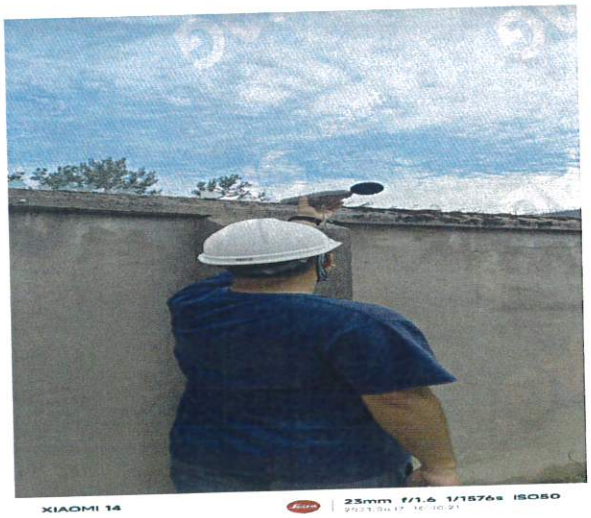
7#厂界西侧外 1m（夜）

8#厂界北侧外 1m（昼）

8#厂界北侧外 1m（夜）



5#厂界东侧外 1m（夜）



6#厂界南侧外 1m（昼）

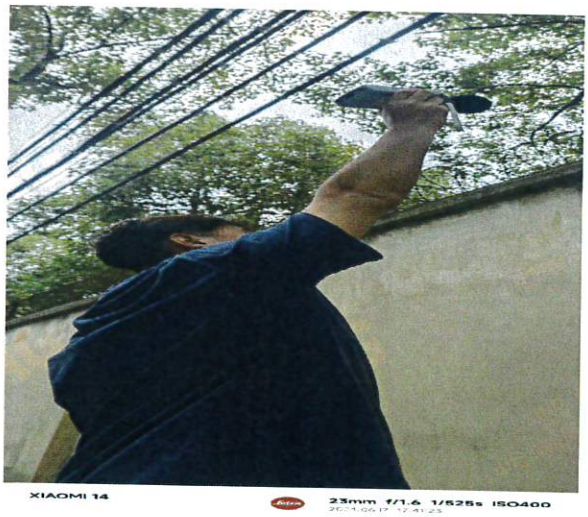
6#厂界南侧外 1m（夜）

1#厂界东侧外 1m（昼）

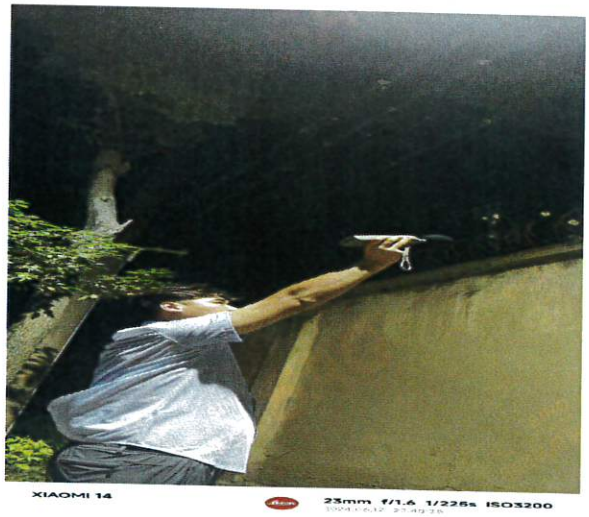
1#厂界东侧外 1m（夜）

2#厂界南侧外 1m（昼）

2#厂界南侧外 1m（夜）



3#厂界西侧外 1m（昼）



3#厂界西侧外 1m（夜）

4#厂界北侧外 1m（昼）

4#厂界北侧外 1m（夜）

报告结束

编 制 人：Edited by 杨琴　　审 核 人：Inspected by 梅倩

签 发 人：Approved by 王成成　　签发日期：Approved Date 2024 年 07 月 08 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	温度平均值（℃）	含湿量平均值（%）	流速平均值（m/s）	标干流量平均值（m^3/h）	VOCs 排放速率平均值（kg/h）	VOCs 排放浓度平均值（mg/m^3）	VOCs 排放浓度最大值（mg/m^3）	VOCs 排放浓度标准值（mg/m^3）
DA034	四车间综合废气排放口	2024.06.14	30.7	3.8	4.0	2403	2.33×10^{-3}	0.986	1.546	60
DA036	四车间硫化氢排放口	2024.06.14	30.7	3.5	3.9	1515	3.75×10^{-3}	2.468	3.576	60
DA033	四车间氨废气排放口	2024.06.14	31.3	3.8	12.7	10980	1.14×10^{-2}	1.038	1.135	60
DA031	五车间工艺废气排放口	2024.06.14	31.0	7.2	8.6	7203	6.78×10^{-3}	0.925	1.69	60
DA038	三车间综合废气排放口	2024.06.14	30.0	3.4	8.6	10134	1.09×10^{-2}	1.075	1.618	60
DA035	国际精品园区废水预处理站废气排放口	2024.06.14	31.3	3.5	5.7	7649	4.68×10^{-3}	0.598	0.644	60
DA046	二车间综合尾气排风口	2024.06.14	28.7	3.8	3.8	2305	8.88×10^{-4}	0.383	0.605	60
DA049	二车间酰化废气排放口	2024.06.14	28.8	3.8	2.9	1139	1.01×10^{-3}	0.892	1.231	60
DA032	五车间综合废气排放口	2024.06.14	27.9	3.6	12.2	7381	5.28×10^{-3}	0.715	0.784	60
DA037	六车间废气排放口	2024.06.17	44.0	3.5	11.9	2484	8.97×10^{-4}	0.359	0.625	60
DA044	污水处理站综合废气排放口	2024.06.18	31.0	3.8	8.3	29049	1.86×10^{-2}	0.64	1.255	60
DA040	安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口	2024.06.26	23.0	3.6	11.1	1108	4.82×10^{-4}	0.44	1.064	60
DA043	安乃近酰化废气排放口	2024.06.26	25.3	3.2	17.5	3929	4.93×10^{-4}	0.121	0.231	60
DA041	安乃近车间综合废气排放口	2024.06.26	22.0	3.4	6.7	24267	2.99×10^{-3}	0.123	0.131	60
DA045	安乃近成品烘干废气排放口	2024.06.27	23.0	3.4	20.0	12021	9.82×10^{-3}	0.822	2.066	60
DA039	安乃近乙醇回收废气排放口	2024.06.27	23.0	3.8	10.6	2377	3.47×10^{-4}	0.146	0.195	60
DA042	安乃近车间 AA 碱解废气排放口	2024.06.27	21.0	3.6	6.7	1518	1.88×10^{-4}	0.124	0.157	60

（接上页）

序号	排气筒名称	监测日期	温度平均值（℃）	含湿量平均值（%）	流速平均值（m/s）	标干流量平均值（m^3/h）	低浓度颗粒物排放速率平均值（kg/h）	低浓度颗粒物排放浓度平均值（mg/m^3）	低浓度颗粒物排放浓度最大值（mg/m^3）	低浓度颗粒物排放浓度标准值（mg/m^3）
DA032	五车间综合废气排放口	2024.06.14	27.9	3.6	12.2	7381	1.10×10^{-2}	1.5	1.6	20
DA037	六车间废气排放口	2024.06.17	44.0	3.5	11.9	2484	/	ND	/	20

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：	湖北省黄石市富池镇王坎路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）：	甲硝唑 10000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）：	2.85		
监测期间生产工况（%）：	94.06%		
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：[illegible] 调查人：张敏杰 调查时间：2014.6.14

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玉坡路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）：			
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）：			

污水厂处理厂现场调查内容		适用☑	不适用□
设计处理工艺：	水解+A/O+臭氧		
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）：	0.081324		

委托方签字：吴[illegible]　　调查人：张[illegible]杰　　调查时间：2024.6.18

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：	汉阳区南岸嘴石中窑池鱼山坡路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）：	安乃近 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）：	4.303吨		
监测期间生产工况（%）：	71.01%		
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：[illegible]　　调查人：张[illegible]　　调查时间：2014.6.16

污染源监测现场调查表

企业名称：	武汉武钢华润有限公司
企业地址：	汉阳区黄石干渠地铁五环路北侧
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）：	宝B级 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）：	14.331吨		
监测期间生产工况（%）：	71.46%		
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：[illegible]　　调查人：张敏杰　　调查时间：2018.6.27