211712050276

检 测 报 告

鄂 SAG（2024）[监]字 1094 号

项目名称 Project Name	年度自行监测（7 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 25 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This report shall not be published as advertisement without the approval of SAG.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（7 月）进行监测。

采样日期：2024 年 07 月 03-05 日；检测日期：2024 年 07 月 04-10 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	色度、悬浮物、急性毒性、五日生化需氧量、总有机碳*、总锌、硫化物、动植物油、挥发酚、二氯甲烷、硝基苯类（硝基苯、邻-硝基甲苯、间-硝基甲苯、对-硝基甲苯、间-硝基氯苯、对-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、2,6-二硝基甲苯、邻-二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、3,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯）、苯胺类、总氰化物、总氮、总磷、氟化物	无色无味液体	1 天，3 次/天
有组织排放废气	DA039 安乃近乙醇回收废气排放口	VOCs**	吸附管	1 天，3 次/天
	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	
	DA035 国际精品园区废水预处理站废气排放口	VOCs**	吸附管	
	DA044 污水处理站综合废气排放口	VOCs**	吸附管	
	DA037 六车间废气排放口	VOCs**、低浓度颗粒物	吸附管、滤膜	
	DA031 五车间工艺废气排放口	VOCs**	吸附管	
	DA042 安乃近车间 AA 碱解废气排放口	VOCs**	吸附管	
	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	DA033 四车间氨废气排放口	VOCs**	吸附管	1 天，3 次/天
	DA034 四车间综合废气排放口	VOCs**	吸附管	
	DA036 四车间硫化氢排放口	VOCs**	吸附管	
	DA049 二车间酰化废气排放口	VOCs**	吸附管	
	DA046 二车间综合尾气排风口	VOCs**	吸附管	
	DA038 三车间综合废气排放口	VOCs**、低浓度颗粒物	吸附管、滤膜	
	DA045 安乃近成品烘干废气排放口	VOCs**、低浓度颗粒物	吸附管、滤膜	
	DA032 五车间综合废气排放口	VOCs**、低浓度颗粒物	吸附管、滤膜	
无组织排放废气	1#上风向参照点	颗粒物	滤膜	1 天，3 次/天
	2#下风向监控点			
	3#下风向监控点			
	4#下风向监控点			
	5#上风向参照点			
	6#下风向监控点			
	7#下风向监控点			
	8#下风向监控点			
噪声	1#厂界东侧外 1m	厂界噪声	/	1 天，2 次/天（昼夜各监测一次）
	2#厂界南侧外 1m			
	3#厂界西侧外 1m			
	4#厂界北侧外 1m			
	5#厂界东侧外 1m			
	6#厂界南侧外 1m			
	7#厂界西侧外 1m			
	8#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. “*”表示该项目为分包项目，由湖北跃华检测有限公司检测，分包报告编号：跃华（检）字 20243271。			

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	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	比色管	--
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	ME104E 电子天平	--
	急性毒性	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	DXY-3 型智能化生物毒性测试仪	--
	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
	锌	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent 5100ICP 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.009mg/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
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2018	OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/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
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	Agilent 7890B/5977A 气相色谱质谱联用仪	0.005mg/L
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	Agilent 7890A 气相色谱仪	1.7×10^{-4}mg/L
	邻-硝基甲苯			2.0×10^{-4}mg/L
	间-硝基甲苯			2.2×10^{-4}mg/L
	对-硝基甲苯			2.2×10^{-4}mg/L
	间-硝基氯苯			1.7×10^{-5}mg/L
	对-硝基氯苯			1.9×10^{-5}mg/L
	邻-硝基氯苯			1.7×10^{-5}mg/L
	对-二硝基苯			2.4×10^{-5}mg/L
	间-二硝基苯			2.0×10^{-5}mg/L
	2,6-二硝基甲苯			1.7×10^{-5}mg/L
	邻-二硝基苯			1.9×10^{-5}mg/L
	2,4-二硝基甲苯			1.8×10^{-5}mg/L
	2,4-二硝基氯苯			2.2×10^{-5}mg/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
废水	3,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	Agilent 7890A 气相色谱仪	1.8×10^{-5}mg/L
	2,4,6-三硝基甲苯			2.1×10^{-5}mg/L
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	Alphα-1502 紫外可见分光光度计	0.03mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	Alphα-1502 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
	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
	VOCs 丙酮			0.01mg/m³
	VOCs 正己烷			0.004mg/m³
	VOCs 乙酸乙酯			0.006mg/m³
	VOCs 六甲基二硅氧烷			0.001mg/m³
	VOCs 苯			0.004mg/m³
	VOCs 正庚烷			0.004mg/m³
	VOCs 3-戊酮			0.002mg/m³
	VOCs 甲苯			0.004mg/m³
	VOCs 乙酸丁酯			0.005mg/m³
	VOCs 环戊酮			0.004mg/m³
	VOCs 乳酸乙酯			0.007mg/m³
	VOCs 乙苯			0.006mg/m³
	VOCs 对,间-二甲苯			0.009mg/m³
	VOCs 丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005mg/m³
	VOCs 苯乙烯			0.004mg/m³
	VOCs 邻-二甲苯			0.004mg/m³
	VOCs 2-庚酮			0.001mg/m³
	VOCs 苯甲醚			0.003mg/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	1-癸烯	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	0.003mg/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	颗粒物		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	MS 105DU 电子天平	--
噪声	厂界噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688/5680 多功能声级计	--
备注	1. "--"表示检测标准未规定检出限； 2. "*"表示该项目为分包项目，由湖北跃华检测有限公司检测，分包报告编号：跃华（检）字 20243271。				

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		
	五日生化需氧量	总氮	总磷
样品	91.6	5.19	0.39
样品平行	93.7	5.31	0.39
相对偏差（%）	1.15	1.1	0
允许偏差（%）	≤20	≤5	≤10
质控样编号	200267	203295	2039110
质控样保证值	20.4±2.7	6.09±0.40	0.405±0.017
质控样实测值	20.2	6.02	0.400
备注	/		

表 2 废气质量控制结果统计表

现场采样分析质控结果					
监测项目	质控方式	质控要求	测试前	测试后	测试结果
烟尘(颗粒物)	全程空白	采样前后称量差值不超过 0.5mg	15.69288 g	15.69289 g	称量差值：0.01mg

表 3 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
2024.07.04	93.7dB（A）	93.8dB（A）	0.3dB（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	（2024.07.04）废水总排口				标准限值
	第一次	第二次	第三次	均值或范围	
色度（倍）	20	20	20	20	200
悬浮物	18	19	18	18	400

（接上页）

监测项目	（2024.07.04）废水总排口				标准限值
	第一次	第二次	第三次	均值或范围	
急性毒性	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
五日生化需氧量	92.7	97.7	96.5	95.6	300
总有机碳*	18.0	17.7	17.6	17.8	35
锌	0.011	ND	0.010	0.008	0.5
硫化物	ND	ND	ND	ND	1.0
动植物油	ND	ND	ND	ND	100
挥发酚	ND	ND	ND	ND	0.5
二氯甲烷	7×10^{-4}	9×10^{-4}	9×10^{-4}	8×10^{-4}	0.3
硝基苯	ND	ND	ND	ND	2.0
邻-硝基甲苯	ND	ND	ND	ND	
间-硝基甲苯	ND	ND	ND	ND	
对-硝基甲苯	ND	ND	ND	ND	
间-硝基氯苯	ND	ND	ND	ND	
对-硝基氯苯	ND	ND	ND	ND	
邻-硝基氯苯	ND	ND	ND	ND	
对-二硝基苯	ND	ND	ND	ND	
间-二硝基苯	ND	ND	ND	ND	
2,6-二硝基甲苯	ND	ND	ND	ND	
邻-二硝基苯	ND	ND	ND	ND	
2,4-二硝基甲苯	ND	ND	ND	ND	
2,4-二硝基氯苯	ND	ND	ND	ND	
3,4-二硝基甲苯	ND	ND	ND	ND	
2,4,6-三硝基甲苯	ND	ND	ND	ND	
苯胺类	ND	ND	ND	ND	2.0
氰化物	ND	ND	ND	ND	0.5
总氮	5.25	5.47	5.62	5.45	50
总磷	0.39	0.38	0.38	0.38	5.0
氟化物	0.191	0.180	0.177	0.183	20
备注	1. 废水执行排污许可证许可排放浓度限值要求； 2. “*”表示该项目为分包项目，由湖北跃华检测有限公司检测，分包报告编号：跃华（检）字 20243271； 3. “ND”表示未检出；以检出限的一半参与统计计算。				

表 2 有组织排放废气监测结果

监测环境条件	2024.07.03	气温：30.6℃	大气压：100.6kPa			
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	0.04	0.02	1.34×10^{-4}	1.10×10^{-4}	5.55×10^{-5}
异丙醇	ND	ND	0.027	/	/	7.49×10^{-5}
正己烷	0.054	0.036	0.022	1.21×10^{-4}	9.89×10^{-5}	6.10×10^{-5}
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	ND	ND	/	/	/
正庚烷	0.008	0.005	0.004	1.79×10^{-5}	1.37×10^{-5}	1.11×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.008	ND	ND	1.79×10^{-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	0.130	0.081	0.073	2.91×10^{-4}	2.23×10^{-4}	2.02×10^{-4}
平均值	0.095			2.39×10^{-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	10.1	25.0	3.8	0.071	2237	25
		12.3	25.0	3.5		2748	
		12.4	25.0	3.6		2774	

（接上页）

监测环境条件	2024.07.03	气温：30.6℃	大气压：100.6kPa			
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	ND	ND	/	/	/
异丙醇	ND	0.002	0.002	/	1.96×10^{-6}	1.99×10^{-6}
正己烷	0.111	0.122	0.117	1.10×10^{-4}	1.20×10^{-4}	1.16×10^{-4}
乙酸乙酯	0.011	0.012	0.010	1.10×10^{-5}	1.18×10^{-5}	9.96×10^{-6}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.010	0.012	0.011	9.95×10^{-6}	1.18×10^{-5}	1.10×10^{-5}
正庚烷	0.007	0.007	0.007	6.97×10^{-6}	6.87×10^{-6}	6.97×10^{-6}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.039	0.042	0.038	3.88×10^{-5}	4.12×10^{-5}	3.78×10^{-5}
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.007	0.008	0.007	6.96×10^{-6}	7.85×10^{-6}	6.97×10^{-6}
对间二甲苯	0.012	0.012	0.010	1.19×10^{-5}	1.18×10^{-5}	9.96×10^{-6}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	0.007	0.008	0.006	6.96×10^{-6}	7.85×10^{-6}	5.98×10^{-6}
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	0.009	0.010	ND	8.96×10^{-6}	9.81×10^{-6}	/
2-壬酮	0.006	0.004	ND	5.97×10^{-6}	3.92×10^{-6}	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.219	0.239	0.208	2.18×10^{-4}	2.34×10^{-4}	2.07×10^{-4}
平均值	0.222			2.20×10^{-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)
DA040 安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口	VOCs	10.0	24.0	3.6	0.031	995	15
		9.9	25.0	3.6		981	
		10.1	26.0	3.5		996	

（接上页）

监测环境条件	2024.07.03	气温：30.6℃	大气压：100.6kPa			
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	0.04	0.06	0.04	1.50×10^{-4}	2.26×10^{-4}	1.50×10^{-4}
异丙醇	0.010	0.002	0.010	3.76×10^{-5}	7.54×10^{-6}	3.76×10^{-5}
正己烷	0.048	0.068	0.044	1.80×10^{-4}	2.56×10^{-4}	1.65×10^{-4}
乙酸乙酯	0.006	ND	ND	2.26×10^{-5}	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	0.005	ND	/	1.88×10^{-5}	/
正庚烷	0.006	0.009	0.005	2.26×10^{-5}	3.39×10^{-5}	1.88×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.007	0.013	0.007	2.63×10^{-5}	4.90×10^{-5}	2.63×10^{-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	0.117	0.157	0.106	4.40×10^{-4}	5.92×10^{-4}	3.98×10^{-4}
平均值	0.127			4.77×10^{-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	17.1	28.0	3.9	0.071	3758	15
		17.2	28.0	3.9		3768	
		17.2	29.0	3.9		3759	

（接上页）

监测环境条件	2024.07.03	气温：30.6℃	大气压：100.6kPa			
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	0.04	0.03	ND	2.66×10^{-4}	1.94×10^{-4}	/
异丙醇	0.004	ND	0.002	2.66×10^{-5}	/	1.29×10^{-5}
正己烷	0.041	0.037	0.063	2.72×10^{-4}	2.39×10^{-4}	4.07×10^{-4}
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	ND	0.004	/	/	2.58×10^{-5}
正庚烷	0.004	0.004	0.008	2.66×10^{-5}	2.59×10^{-5}	5.17×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.006	0.005	0.011	3.99×10^{-5}	3.23×10^{-5}	7.11×10^{-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	0.095	0.076	0.088	6.31×10^{-4}	4.91×10^{-4}	5.69×10^{-4}
平均值	0.086			5.64×10^{-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)
DA035 国际精品园区废水预处理站废气排放口	VOCs	4.8	29.0	3.7	0.441	6643	25
		4.7	29.0	3.7		6466	
		4.7	30.0	3.7		6463	

（接上页）

监测环境条件	2024.07.03	气温：30.6℃	大气压：100.6kPa			
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	0.04	0.03	0.04	1.25×10^{-3}	9.49×10^{-4}	1.27×10^{-3}
异丙醇	0.021	ND	ND	6.57×10^{-4}	/	/
正己烷	0.052	0.038	0.027	1.63×10^{-3}	1.20×10^{-3}	8.55×10^{-4}
乙酸乙酯	0.011	ND	0.038	3.44×10^{-4}	/	1.20×10^{-3}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	ND	ND	/	/	/
正庚烷	0.007	0.009	ND	2.19×10^{-4}	2.85×10^{-4}	/
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.009	0.006	0.004	2.81×10^{-4}	1.90×10^{-4}	1.27×10^{-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	0.140	0.083	0.109	4.38×10^{-3}	2.63×10^{-3}	3.45×10^{-3}
平均值	0.111			3.49×10^{-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	9.0	32.0	4.1	1.131	31269	25
		9.1	31.0	4.1		31632	
		9.1	31.0	4.1		31662	

（接上页）

监测环境条件	2024.07.03	气温：31℃	大气压：100.7kPa

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	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/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	0.028	0.029	6.63×10^{-6}	6.12×10^{-5}	7.02×10^{-5}
正己烷	0.051	0.053	0.015	1.13×10^{-4}	1.16×10^{-4}	3.63×10^{-5}
乙酸乙酯	ND	0.349	0.013	/	7.62×10^{-4}	3.15×10^{-5}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.004	0.005	0.007	8.84×10^{-6}	1.09×10^{-5}	1.70×10^{-5}
正庚烷	0.007	0.010	0.005	1.55×10^{-5}	2.18×10^{-5}	1.21×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.336	0.366	0.270	7.43×10^{-4}	7.99×10^{-4}	6.54×10^{-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	0.001	/	/	2.42×10^{-6}
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	ND	ND	ND	/	/	/
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.401	0.811	0.340	8.87×10^{-4}	1.77×10^{-3}	8.24×10^{-4}
平均值	0.517			1.16×10^{-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)
DA037 六车间废气排放口	VOCs、低浓度颗粒物	10.3	38	3.4	0.071	2211	25
		10.3	42	3.4		2184	
		11.5	43	3.4		2422	
监测环境条件	2024.07.04		气温：35.5℃			大气压：100.3kPa	

监测项目	（DA031 五车间工艺废气排放口）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	ND	ND	ND	/	/	/
正己烷	0.028	0.108	0.119	1.83×10^{-4}	6.75×10^{-4}	7.83×10^{-4}
乙酸乙酯	ND	0.007	0.009	/	4.38×10^{-5}	5.92×10^{-5}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	0.009	0.011	/	5.63×10^{-5}	7.24×10^{-5}
正庚烷	0.004	0.005	0.021	2.61×10^{-5}	3.13×10^{-5}	1.38×10^{-4}
3-戊酮	0.018	ND	ND	1.17×10^{-4}	/	/
甲苯	0.005	0.038	0.044	3.26×10^{-5}	2.38×10^{-4}	2.89×10^{-4}
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/
环戊酮	ND	ND	0.006	/	/	3.95×10^{-5}
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	ND	0.016	0.012	/	1.00×10^{-4}	7.89×10^{-5}
对间二甲苯	ND	0.017	0.015	/	1.06×10^{-4}	9.87×10^{-5}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	ND	0.011	0.010	/	6.88×10^{-5}	6.58×10^{-5}
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	ND	/	5.63×10^{-5}	/
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.055	0.220	0.247	3.59×10^{-4}	1.38×10^{-3}	1.62×10^{-3}
平均值	0.174			1.12×10^{-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)
DA031 五车间工艺废气排放口	VOCs	7.8	32.0	7.2	0.283	6521	35
		7.5	33.0	7.2		6252	
		7.9	33.0	7.2		6577	
监测环境条件	2024.07.04		气温：33℃			大气压：100.5kPa	

监测项目	（DA042 安乃近车间 AA 碱解废气排放口）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	ND	ND	0.003	/	/	6.80×10^{-6}
正己烷	0.044	0.031	0.056	9.79×10^{-5}	6.90×10^{-5}	1.27×10^{-4}
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.005	ND	0.005	1.11×10^{-5}	/	1.13×10^{-5}
正庚烷	0.007	0.008	0.007	1.56×10^{-5}	1.78×10^{-5}	1.59×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.010	0.006	0.017	2.22×10^{-5}	1.34×10^{-5}	3.85×10^{-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	0.066	0.045	0.088	1.47×10^{-4}	1.00×10^{-4}	1.99×10^{-4}
平均值	0.066			1.49×10^{-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(m^2)	标干气流量(m^3/h)	排气筒高度(m)
DA042 安乃近车间 AA 碱解废气排放口	VOCs	10.8	52	3.3	0.071	2224	25
		11.1	59	3.3		2226	
		10.9	47	3.3		2265	
监测环境条件	2024.07.04		气温：33℃			大气压：100.5kPa	

监测项目	（DA041 安乃近车间综合废气排放口）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	0.002	0.003	0.003	4.61×10^{-5}	6.88×10^{-5}	6.92×10^{-5}
正己烷	0.132	0.134	0.145	3.04×10^{-3}	3.07×10^{-3}	3.34×10^{-3}
乙酸乙酯	0.011	0.013	0.013	2.53×10^{-4}	2.98×10^{-4}	3.00×10^{-4}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.012	0.015	0.016	2.76×10^{-4}	3.44×10^{-4}	3.69×10^{-4}
正庚烷	0.008	0.004	0.009	1.84×10^{-4}	9.17×10^{-5}	2.08×10^{-4}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.053	0.051	0.055	1.22×10^{-3}	1.17×10^{-3}	1.27×10^{-3}
乙酸丁酯	0.006	ND	0.007	1.38×10^{-4}	/	1.61×10^{-4}
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	0.009	0.009	0.010	2.07×10^{-4}	2.06×10^{-4}	2.31×10^{-4}
对间二甲苯	0.015	0.014	0.016	3.45×10^{-4}	3.21×10^{-4}	3.69×10^{-4}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	0.010	0.009	0.011	2.30×10^{-4}	2.06×10^{-4}	2.54×10^{-4}
苯乙烯	0.005	0.005	0.006	1.15×10^{-4}	1.15×10^{-4}	1.38×10^{-4}
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	0.003	ND	ND	6.91×10^{-5}	/	/
苯甲醛	0.010	0.020	0.010	2.30×10^{-4}	4.58×10^{-4}	2.31×10^{-4}
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.276	0.277	0.301	6.36×10^{-3}	6.35×10^{-3}	6.94×10^{-3}
平均值	0.285			6.55×10^{-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)
DA041 安乃近车间综合废气排放口	VOCs	7.2	41	8.6	1.131	23029	30
		7.1	40	8.6		22927	
		7.2	40	8.6		23061	
监测环境条件	2024.07.05		气温：33.7℃			大气压：100.2kPa	

监测项目	（DA033 四车间氨废气排放口）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	ND	ND	0.002	/	/	2.53×10^{-5}
正己烷	0.011	0.054	0.046	1.40×10^{-4}	6.93×10^{-4}	5.83×10^{-4}
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	0.004	0.005	/	5.14×10^{-5}	6.34×10^{-5}
正庚烷	ND	0.007	0.005	/	8.99×10^{-5}	6.34×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.005	0.017	0.009	6.36×10^{-5}	2.18×10^{-4}	1.14×10^{-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	0.016	0.082	0.067	2.03×10^{-4}	1.05×10^{-3}	8.49×10^{-4}
平均值	0.055			7.01×10^{-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(m^2)	标干气流量(m^3/h)	排气筒高度(m)
DA033 四车间氨废气排放口	VOCs	14.4	27.0	3.8	0.126	12709	25
		14.7	29.0	3.8		12838	
		14.6	31.0	3.8		12669	
监测环境条件	2024.07.05		气温：33.7℃			大气压：100.2kPa	

监测项目	（DA034 四车间综合废气排放口）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	0.01	/	/	2.34×10^{-5}
异丙醇	ND	ND	ND	/	/	/
正己烷	0.025	0.047	0.057	4.80×10^{-5}	9.63×10^{-5}	1.34×10^{-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	0.006	0.009	/	1.23×10^{-5}	2.11×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	ND	0.008	ND	/	1.64×10^{-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	0.025	0.061	0.076	4.80×10^{-5}	1.25×10^{-4}	1.78×10^{-4}
平均值	0.054			1.17×10^{-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(m^2)	标干气流量(m^3/h)	排气筒高度(m)
DA034 四车间综合废气排放口	VOCs	3.2	29.0	3.8	0.196	1921	25
		3.8	31.0	3.8		2048	
		3.9	33.0	3.8		2343	
监测环境条件	2024.07.05		气温：33.7℃			大气压：100.2kPa	

监测项目	（DA036 四车间硫化氢排放口）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	ND	ND	ND	/	/	/
正己烷	0.021	ND	0.012	2.91×10^{-5}	/	1.86×10^{-5}
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	ND	ND	/	/	/
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	0.021	ND	0.012	2.91×10^{-5}	/	1.86×10^{-5}
平均值	0.011			1.59×10^{-5}		
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)
DA036 四车间硫化氢排放口	VOCs	3.6	30.0	3.6	0.126	1386	25
		4.2	32.0	3.5		1615	
		4.0	32.0	3.5		1550	
监测环境条件	2024.07.05		气温：33.7℃			大气压：100.2kPa	

监测项目	（DA049 二车间酰化废气排放口）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	0.002	ND	0.002	3.22×10^{-6}	/	3.15×10^{-6}
正己烷	0.070	0.052	0.117	1.13×10^{-4}	8.76×10^{-5}	1.84×10^{-4}
乙酸乙酯	0.010	ND	0.009	1.61×10^{-5}	/	1.42×10^{-5}
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.005	ND	0.010	8.05×10^{-6}	/	1.58×10^{-5}
正庚烷	0.009	0.006	0.006	1.45×10^{-5}	1.01×10^{-5}	9.45×10^{-6}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.015	0.009	0.049	2.41×10^{-5}	1.52×10^{-5}	7.72×10^{-5}
乙酸丁酯	ND	ND	0.006	/	/	9.45×10^{-6}
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	ND	ND	0.009	/	/	1.42×10^{-5}
对间二甲苯	ND	ND	0.015	/	/	2.36×10^{-5}
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	/	/	/
邻二甲苯	ND	ND	0.010	/	/	1.58×10^{-5}
苯乙烯	ND	ND	0.005	/	/	7.88×10^{-6}
2-庚酮	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醚	ND	ND	ND	/	/	/
1-癸烯	ND	ND	ND	/	/	/
苯甲醛	ND	ND	0.010	/	/	1.58×10^{-5}
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.111	0.067	0.248	1.79×10^{-4}	1.13×10^{-4}	3.91×10^{-4}
平均值	0.142			2.28×10^{-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(m^2)	标干气流量(m^3/h)	排气筒高度(m)
DA049 二车间酰化废气排放口	VOCs	4.1	30.0	3.7	0.126	1609	28
		4.4	31.0	3.7		1685	
		4.1	32.0	3.5		1575	
监测环境条件	2024.07.05		气温：33.7℃			大气压：100.2kPa	

监测项目	（DA046 二车间综合尾气排风口）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	ND	ND	ND	/	/	/
正己烷	0.064	ND	0.033	1.79×10^{-4}	/	8.94×10^{-5}
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.005	ND	ND	1.40×10^{-5}	/	/
正庚烷	0.009	ND	0.004	2.52×10^{-5}	/	1.08×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.011	ND	0.005	3.08×10^{-5}	/	1.36×10^{-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	0.089	ND	0.042	2.49×10^{-4}	/	1.14×10^{-4}
平均值	0.044			1.21×10^{-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(m^2)	标干气流量(m^3/h)	排气筒高度(m)
DA046 二车间综合尾气排风口	VOCs	4.6	31.0	3.6	0.196	2795	28
		4.3	31.0	3.6		2613	
		4.5	32.0	3.6		2710	
监测环境条件	2024.07.05		气温：31℃			大气压：100.7kPa	

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)
DA038 三车间综合废气排放口	低浓度颗粒物	ND	/	/	/	20	--
		ND		/			
		ND		/			

监测项目	（DA038 三车间综合废气排放口）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	0.004	ND	4.26×10^{-5}	3.39×10^{-5}	/
正己烷	0.028	0.042	0.013	2.39×10^{-4}	3.56×10^{-4}	1.12×10^{-4}
乙酸乙酯	0.007	0.007	ND	5.97×10^{-5}	5.93×10^{-5}	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	0.004	0.005	ND	3.41×10^{-5}	4.24×10^{-5}	/
正庚烷	0.011	0.006	ND	9.38×10^{-5}	5.08×10^{-5}	/
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.012	0.137	0.051	1.02×10^{-4}	1.16×10^{-3}	4.38×10^{-4}
乙酸丁酯	ND	ND	ND	/	/	/
环戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
乳酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	ND	0.007	ND	/	5.93×10^{-5}	/
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	/	/	/

（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
2-壬酮	ND	ND	ND	/	/	/
1-十二烯	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物	0.067	0.208	0.064	5.71×10^{-4}	1.76×10^{-3}	5.49×10^{-4}
平均值	0.113			9.60×10^{-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)
DA038 三车间综合废气排放口	VOCs、低浓度颗粒物	8.3	30	3.2	0.332	8523	33
		8.2	28	3.2		8470	
		8.3	29	3.2		8580	
监测环境条件	2024.07.05		气温：33.7℃			大气压：100.2kPa	

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)
DA045 安乃近成品烘干废气排放口	低浓度颗粒物	ND	/	/	/	20	--
		ND		/			
		ND		/			

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	ND	0.003	ND	/	3.08×10^{-5}	/
正己烷	0.037	0.061	0.047	3.93×10^{-4}	6.26×10^{-4}	4.94×10^{-4}
乙酸乙酯	ND	0.006	ND	/	6.16×10^{-5}	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/
苯	ND	0.006	0.005	/	6.16×10^{-5}	5.26×10^{-5}
正庚烷	0.005	0.007	0.007	5.31×10^{-5}	7.19×10^{-5}	7.36×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	0.008	0.014	0.013	8.50×10^{-5}	1.44×10^{-4}	1.37×10^{-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	/	/	/

（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
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	0.001	0.001	ND	1.06×10^{-5}	1.03×10^{-5}	/
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	0.051	0.098	0.072	5.42×10^{-4}	1.01×10^{-3}	7.57×10^{-4}
平均值	0.074			7.70×10^{-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)
DA045 安乃近成品烘干废气排放口	VOCs、低浓度颗粒物	18.6	39	3.0	0.196	10624	15
		18.2	42	3.0		10265	
		18.8	44	3.0		10517	
监测环境条件	2024.07.05		气温：33.7℃			大气压：100.2kPa	

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	6.8	6.8	2.51×10^{-2}	2.65×10^{-2}	20	--
		6.9		2.77×10^{-2}			
		6.7		2.66×10^{-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	ND	ND	ND	/	/	/
异丙醇	ND	ND	ND	/	/	/
正己烷	ND	0.026	0.040	/	1.05×10^{-4}	1.58×10^{-4}
乙酸乙酯	ND	ND	ND	/	/	/
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	/	/	/

（接上页）

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
苯	ND	ND	ND	/	/	/
正庚烷	ND	ND	0.005	/	/	1.97×10^{-5}
3-戊酮	ND	ND	ND	/	/	/
甲苯	ND	ND	0.006	/	/	2.36×10^{-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	ND	0.026	0.051	/	1.05×10^{-4}	2.01×10^{-4}
平均值	0.026			1.02×10^{-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)
DA032 五车间综合废气排放口	VOCs、低浓度颗粒物	6.4	46	3.2	0.196	3696	35
		7.0	44	3.2		4030	
		6.8	41	3.2		3942	
备注	1.“ND”表示未检出，参与统计计算时以“0”计； 2.“/”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	2024.07.03 气温：31.4℃ 大气压：100.22kPa 风向：东 风速：1.8m/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#上风向参照点	颗粒物	0.176	0.164	0.155	/	1.0
2#下风向监控点		0.331	0.312	0.312	0.331	
3#下风向监控点		0.321	0.317	0.289	0.321	
4#下风向监控点		0.309	0.292	0.369	0.369	
监测环境条件	2024.07.04 气温：35.1℃ 大气压：100.14kPa 风向：南 风速：1.3m/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#上风向参照点	颗粒物	0.148	0.176	0.180	/	1.0
6#下风向监控点		0.348	0.318	0.382	0.382	
7#下风向监控点		0.325	0.325	0.365	0.365	
8#下风向监控点		0.338	0.351	0.350	0.351	
备注	/					

表 4 噪声监测结果

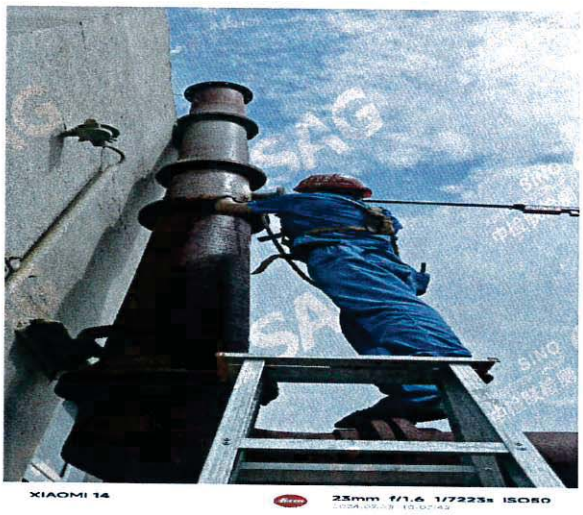
监测环境条件	2024.07.04 天气状况： 昼间晴，夜间多云 昼间风速：1.3m/s 夜间风速：1.6m/s				
监测点	主要声源	（2024.07.04）L_{eq}		标准限值	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东侧外 1m	生产噪声	54.8	44.9	65	55
2#厂界南侧外 1m		55.1	46.3		
3#厂界西侧外 1m		55.1	45.3		
4#厂界北侧外 1m		55.6	45.9		
5#厂界东侧外 1m		55.3	45.0		
6#厂界南侧外 1m		54.6	44.6		
7#厂界西侧外 1m		54.8	45.1		
8#厂界北侧外 1m		54.9	44.5		
备注	/				

六、附件

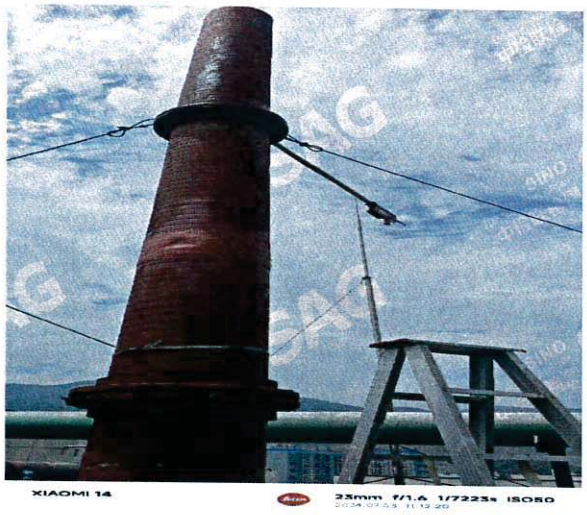
1、现场监测照片

废水总排口

DA039 安乃近乙醇回收废气排放口

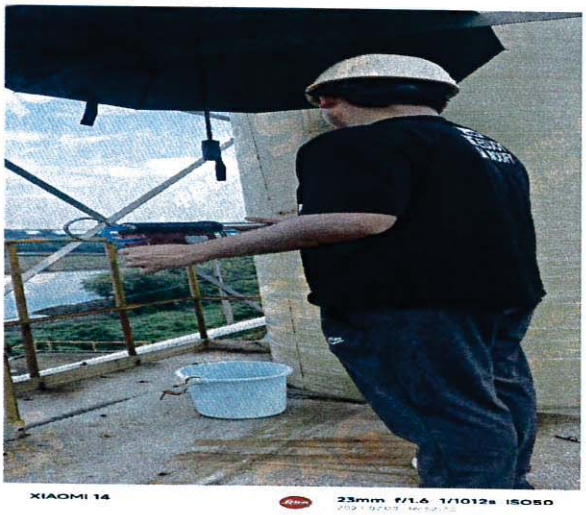


DA040 安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口



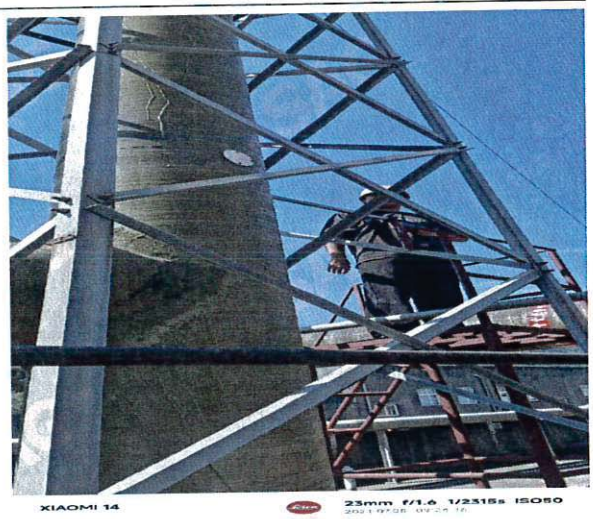
DA043 安乃近酰化废气排放口

DA035 国际精品园区废水预处理站废气排放口



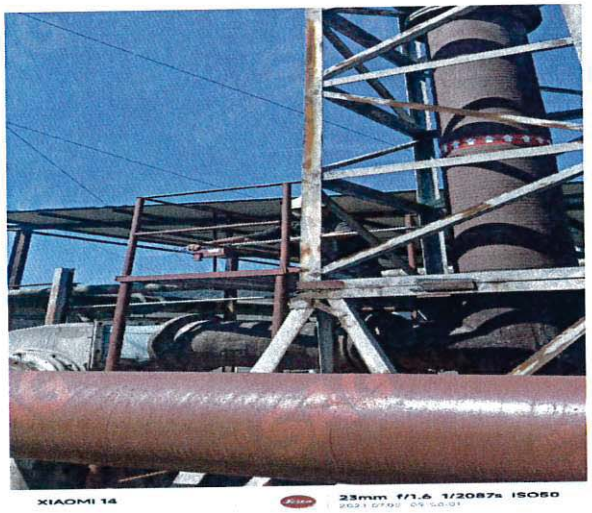
DA044 污水处理站综合废气排放口

DA031 五车间工艺废气排放口

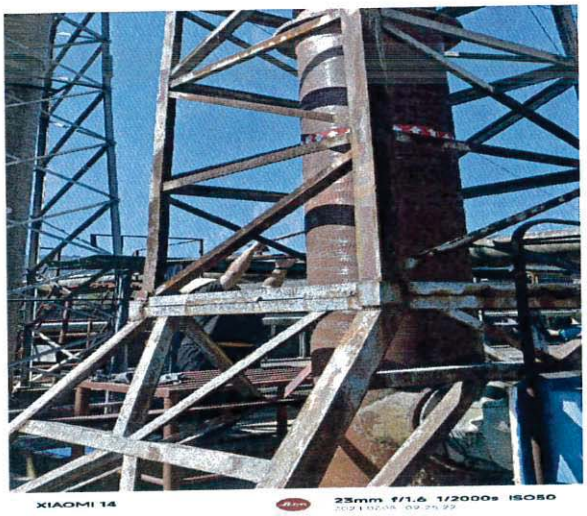


DA033 四车间氨废气排放口

DA041 安乃近车间综合废气排放口



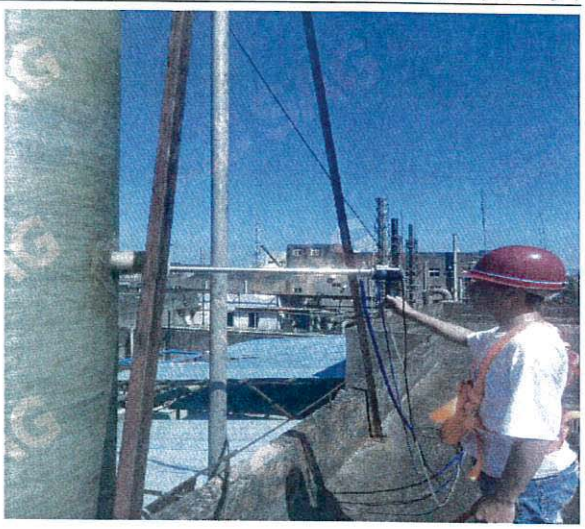
DA036 四车间硫化氢排放口



DA034 四车间综合废气排放口

DA046 二车间综合尾气排风口

DA049 二车间酰化废气排放口



DA038 三车间综合废气排放口

DA037 六车间废气排放口

DA032 五车间综合废气排放口

1#上风向参照点

2#下风向监控点

3#下风向监控点

4#下风向监控点

5#上风向参照点

6#下风向监控点

7#上风向参照点

8#下风向监控点

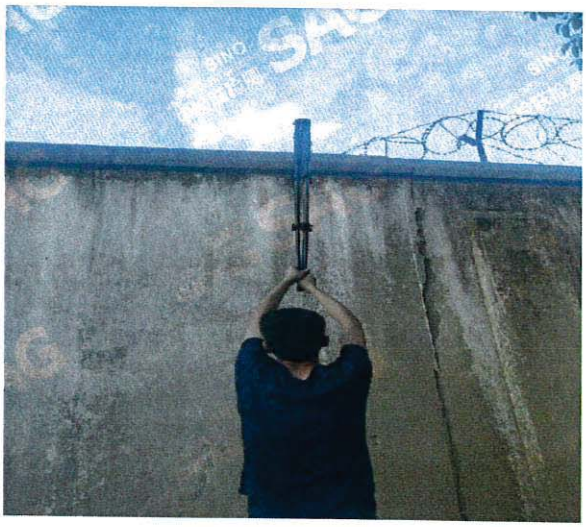
1#厂界东侧外 1m

2#厂界南侧外 1m

3#厂界西侧外 1m

4#厂界北侧外 1m

5#厂界东侧外 1m



6#厂界南侧外 1m

7#厂界西侧外 1m

8#厂界北侧外 1m

*****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 25 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）
DA039	安乃近乙醇回收废气排放口	2024.07.03	25.0	3.6	11.6	2586	2.39×10^{-4}	0.095	0.130	60
DA040	安乃近车间 FAA 回收装置废气排放口	2024.07.03	25.0	3.6	10.0	991	2.20×10^{-4}	0.222	0.239	60
DA043	安乃近酰化废气排放口	2024.07.03	28.3	3.9	17.2	3762	4.77×10^{-4}	0.127	0.157	60
DA035	国际精品园区废水预处理站废气排放口	2024.07.03	29.3	3.7	4.7	6524	5.64×10^{-4}	0.086	0.095	60
DA044	污水处理站综合废气排放口	2024.07.03	31.3	4.1	9.1	31521	3.49×10^{-3}	0.111	0.140	60
DA037	六车间废气排放口	2024.07.03	41.0	3.4	10.7	2272	1.16×10^{-3}	0.517	0.811	60
DA031	五车间工艺废气排放口	2024.07.04	32.6	7.2	7.7	6450	1.12×10^{-3}	0.174	0.247	60
DA042	安乃近车间 AA 碱解废气排放口	2024.07.04	52.7	3.3	10.9	2238	1.49×10^{-4}	0.066	0.088	60
DA041	安乃近车间综合废气排放口	204.07.04	40.3	8.6	7.2	23006	6.55×10^{-3}	0.285	0.301	60
DA033	四车间氨废气排放口	2024.07.05	29.0	3.8	14.6	12739	7.01×10^{-4}	0.055	0.082	60
DA034	四车间综合废气排放口	2024.07.05	31.0	3.8	3.6	2104	1.17×10^{-4}	0.054	0.076	60
DA036	四车间硫化氢排放口	2024.07.05	31.3	3.5	3.9	1517	1.59×10^{-5}	0.011	0.021	60
DA049	二车间酰化废气排放口	2024.07.05	31.0	3.6	4.2	1623	2.28×10^{-4}	0.142	0.248	60
DA046	二车间综合尾气排风口	2024.07.05	31.3	4.5	3.6	2706	1.21×10^{-4}	0.044	0.089	60
DA038	三车间综合废气排放口	2024.07.05	29.0	3.2	8.3	8524	9.60×10^{-4}	0.113	0.208	60
DA045	安乃近成品烘干废气排放口	2024.07.05	41.7	3.0	18.5	10469	7.70×10^{-4}	0.074	0.098	60
DA032	五车间综合废气排放口	2024.07.05	43.7	3.2	6.7	3889	1.02×10^{-4}	0.027	0.051	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）
DA037	六车间废气排放口	2024.07.03	41.0	3.4	10.7	2272	/	/	/	20
DA038	三车间综合废气排放口	2024.07.05	29.0	3.2	8.3	8524	/	/	/	20
DA045	安乃近成品烘干废气排放口	2024.07.05	41.7	3.0	18.5	10469	/	/	/	20
DA032	五车间综合废气排放口	2024.07.05	43.7	3.2	6.7	3889	2.65×10^{-2}	1.6	1.8	20