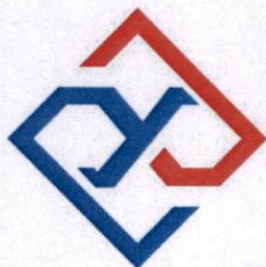




170312341463  
有效期至2023年11月14日止

# 检测报告

HBXY-YS-2308004



项目名称：河北万岁和齐药业有限公司化学原料药及制剂生产项目（一期工程）环境影响验收监测



委托单位：河北万岁和齐药业有限公司

河北旋盈环境检测服务有限公司

2023年9月21日



## 注 意 事 项

- 1、无本单位检验检测专用章、骑缝章和 无效。
- 2、不得复制部分报告；复制报告未重新加盖检验检测专用章、骑缝章和 无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人手写签名无效，除签名及日期外，其余内容均为打印字体，手写字体无效。若为受控电子签名，日期为打印字体，并加盖检验检测章。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、若本报告含分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在检测报告中附表说明。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再保存。
- 9、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

---

河北旋盈环境检测服务有限公司

地址：河北省石家庄市鹿泉区山尹村镇碧水街 81 号军鼎科技园 14 号楼

邮编：050221

电话：0311-83873942

邮箱：HBXYJC@126.com

承担单位：河北旋盈环境检测服务有限公司

报告编制： 王静芳

报告审核： 王静芳

报告签发： 唐永乾

签发日期：2023年9月21日

检测人员：耿子城、田正超、闫志贺、郭忠冠、宋添莹、孟瑶、纪明燕、崔甜甜、李睿琦、  
孙旭凡、李睿琦、李雪莹、魏欣悦、张诺、刘佳柔、张亚宁、苏文雅、刘宇娇、  
孙佩佩、赵志豪、李金泽、王璐

河北旋盈环境检测服务有限公司

检测报告

1.项目信息:

表1.1 项目信息

检测类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		
受检单位	河北万岁和齐药业有限公司		
联系人	温冠起	联系电话	166 3172 7768
项目地址	沧州临港经济技术开发区西区		
采样日期	2023年8月21日-8月24日	采样人员	耿子城、田正超、闫志贺、郭忠冠
分析日期	2023年8月21日-8月30日		
备注	①执行标准均由客户指定。②检测期间工况参数为75%。③车间一洁净区（DA003）3#废气处理装置进口不符合检测条件，故不进行检测。		

2.现场及样品信息表:

表 2.1 有组织废气检测信息

检测点位	现场信息及样品描述			检测频次
	样品描述	净化设施	排气筒高度	
车间一来氟米特原料药生产线及枸橼酸托法替布原料药生产线（除氢化釜）、危废间（DA001）1#废气处理装置进口	非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。	碱喷淋+吸附脱附+冷凝+水喷淋+碱喷淋+活性炭吸附 燃料种类：氢气	30m	检测2天，每天检测3次。
车间一来氟米特原料药生产线及枸橼酸托法替布原料药生产线（除氢化釜）、危废间（DA001）1#废气处理装置出口	非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。 苯胺类、氯化氢、丙酮：吸收液保存完好，无破损。 甲苯：活性炭管保存完好，无破损。 颗粒物：采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中，完好无破损。 二氧化硫：现场检测。			

此页以下空白

表 2.1 有组织废气检测信息 (续)

检测点位	现场信息及样品描述			检测频次
	样品描述	净化设施	排气筒高度	
污水处理站、罐区 (DA008) 8#废气处理装置出口	氨、氯化氢、硫化氢: 吸收液保存完好, 无破损。 臭气浓度: 气袋密封完好, 无破损。	二级生物喷淋塔+活性炭吸附装置	30m	检测2天, 每天检测3次。
污水处理站、罐区 (DA008) 10#废气处理装置出口	非甲烷总烃 (以碳计): 气袋密封完好, 无破损。 氯化氢、丙酮: 吸收液保存完好, 无破损。 甲苯: 活性炭管保存完好, 无破损。	碱喷淋+活性炭吸附装置	30m	
车间一枸橼酸托法替布氢化釜 (DA002) 2#废气处理装置出口	甲苯: 活性炭管保存完好, 无破损。 氯化氢: 吸收液保存完好, 无破损。	碱喷淋+活性炭吸附装置	30m	
车间一洁净区 (DA003) 3#废气处理装置出口	非甲烷总烃 (以碳计): 气袋密封完好, 无破损。 丙酮: 吸收液保存完好, 无破损。 甲苯: 活性炭管保存完好, 无破损。 颗粒物: 采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中, 完好无破损。	碱喷淋+活性炭吸附装置	30m	
实验室废气 (DA009) 9#废气处理装置进口	非甲烷总烃 (以碳计): 气袋密封完好, 无破损	碱喷淋+二级活性炭	30m	
实验室废气 (DA009) 9#废气处理装置废气排放口出口	非甲烷总烃 (以碳计): 气袋密封完好, 无破损。 丙酮: 吸收液保存完好, 无破损。 甲苯: 活性炭管保存完好, 无破损。 氯化氢: 吸收液保存完好, 无破损。			

此页以下空白

表 2.2 无组织废气检测信息

检测点位	现场信息及样品描述	检测频次
1#厂界外 10m 内上风向	丙酮、硫化氢：吸收液保存完好，无破损。 臭气浓度：真空瓶保存完好，无破损。 2023年8月21日，主导风向：北风，天气：晴，检测期间最大风速2.5m/s。 2023年8月22日，主导风向：北风，天气：晴，检测期间最大风速2.7m/s。	检测2天，每天检测4次。
2#厂界下风向		
3#厂界下风向		
4#厂界下风向		
1#厂界外 10m 内上风向	颗粒物：滤膜保存完好，无破损。 非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。 氨、氯化氢、苯胺类：吸收液保存完好，无破损。 甲苯：活性炭管保存完好，无破损。 2023年8月23日，主导风向：北风，天气：晴，检测期间最大风速2.9m/s。 2023年8月24日，主导风向：北风，天气：晴，检测期间最大风速2.8m/s。	
2#厂界下风向		
3#厂界下风向		
4#厂界下风向		
5#车间门口		
6#车间外任意一点	非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。	

表 2.3 废水检测信息

检测点位	检测项目	样品描述	检测频次
废水处理措施进口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、#总有机碳、总氮、总磷、甲苯、苯胺类	均为黄色、浑浊、臭、无油膜	检测2天，每天检测4次。
废水总排水口		均为微黄色、微臭、微浑浊、无油膜	

表 2.4 噪声检测信息

检测点位	现场信息	检测频次
1#东厂界外 1m 处	2023年8月21日，天气：晴，检测期间昼间风速1.7m/s，夜间风速2.1m/s。 2023年8月22日，天气：晴，检测期间昼间风速2.1m/s，夜间风速1.8m/s。	检测2天，每天昼夜各检测1次。
2#南厂界外 1m 处		
3#西厂界外 1m 处		
4#北厂界外 1m 处		

此页以下空白

## 3.分析方法和仪器设备:

表 3.1 有组织废气检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 崂应3012H 自动烟尘(气)测试仪/YQ-106 非甲烷总烃微流量智能采样器 /YQ-417/YQ-418 GC9790 气相色谱仪/YQ-04
2	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 崂应3012H 自动烟尘(气)测试仪/YQ-106 SOC-X1 污染源采样器/YQ-45
3	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	1.0mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 H06 恒温恒湿室/YQ-146 SQP 电子天平/YQ-145 101-2A 电热鼓风干燥箱/YQ-15
4	丙酮	《固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法》HJ 1153-2020	0.01mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 崂应3012H 自动烟尘(气)测试仪/YQ-106 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器 /YQ-117/YQ-118 1260Infinity II 液相色谱仪/YQ-165
5	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 崂应3012H 自动烟尘(气)测试仪/YQ-106 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器 /YQ-117/YQ-118 7820A 气相色谱仪/YQ-163
6	苯胺类	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 GB/T 15502-1995	0.5mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器 /YQ-118 T6 新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-01
7	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123
8	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 崂应3012H 自动烟尘(气)测试仪/YQ-106 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器 /YQ-117/YQ-118 T6 新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-01
9	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪/YQ-123 崂应3012H 自动烟尘(气)测试仪/YQ-106 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器 /YQ-117/YQ-118 T6 新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-235

表 3.1 有组织废气检测分析及检测仪器（续）

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
10	氨	《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 崂应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器 /YQ-117 T6新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-01

表 3.2 无组织废气检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	非甲烷总烃微流量智能采样器 /YQ-419/YQ-420/YQ-421 /YQ-422/YQ-423/YQ-424 GC9790 气相色谱仪/YQ-04
2	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/
3	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	168μg/m <sup>3</sup>	ADS-2062E 智能综合大气采样器/YQ-84/YQ-85/YQ-86/YQ-87 H06 恒温恒湿室/YQ-146 SQP电子天平/YQ-145
4	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.05mg/m <sup>3</sup>	ADS-2062E 智能综合大气采样器/YQ-84/YQ-85/YQ-86/YQ-87 T6 新世纪 紫外可见分光光度计
5	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>	/YQ-01
6	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	ADS-2062E 智能综合大气采样器/YQ-84/YQ-85/YQ-86/YQ-87 7820A 气相色谱仪/YQ-163
7	苯胺类	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 GB/T 15502-1995	0.5mg/m <sup>3</sup>	ADS-2062E 智能综合大气采样器/YQ-84/YQ-85/YQ-86/YQ-87 T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
8	丙酮	《环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法》 HJ 1154-2020	0.002mg/m <sup>3</sup>	ADS-2062E 智能综合大气采样器/YQ-84/YQ-85/YQ-86/YQ-87 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器/YQ-117 1260Infinity II 液相色谱仪 /YQ-165
9	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	ADS-2062E 智能综合大气采样器/YQ-84/YQ-85/YQ-86/YQ-87 T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-235



表 3.3 废水检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	PHBJ-260 便携式 pH 计/YQ-334
2	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	/	101-2A 电热鼓风干燥箱/YQ-15 AX224ZH/E 电子天平/YQ-08
3	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	50mL 具塞滴定管 /YQ-178 (g)
4	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的 测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 /YQ-10 HWS-70B 恒温恒湿培养箱 /YQ-17 LB-805 BOD 曝气装置/YQ-46
5	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
6	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	
7	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	0.05mg/L	
8	甲苯	《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	1.4μg/L	7890B-5977B 气相色谱-质谱联 用仪/YQ-162
9	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	0.03mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
10	#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	0.1mg/L	总有机碳 (TOC)分析仪 HTY-CT1000M 固 TC8401572

表 3.4 噪声检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	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 /YQ-278 AWA6022A 声校准器/YQ-281 DEM6 轻便三杯风向风速表 /YQ-313

此页以下空白

## 4.检测结果:

表4.1 有组织废气检测结果

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值		
车间一来氟米特原料药生产线及枸橼酸托法替布原料药生产线(除氢化釜)、危废间(DA001)1#废气处理装置进口 2023.8.23	标干流量		m <sup>3</sup> /h	4040	3413	3551	4040	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	31.2	32.7	34.5	34.5	/	/
		排放速率	kg/h	0.126	0.112	0.123	0.126	/	/
车间一来氟米特原料药生产线及枸橼酸托法替布原料药生产线(除氢化釜)、危废间(DA001)1#废气处理装置出口 2023.8.23	标干流量		m <sup>3</sup> /h	4623	3911	3913	4623	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.30	5.56	5.62	5.62	≤60	达标
		排放速率	kg/h	0.025	0.022	0.022	0.025	/	/
		去除效率	%	80.6	80.5	82.0	/	≥90	不达标
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.4	3.7	3.7	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.015	0.013	0.014	0.015	/	/
	丙酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤60	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.05	2.02	2.02	2.05	≤40	达标
		排放速率	kg/h	9.48×10 <sup>-3</sup>	7.90×10 <sup>-3</sup>	7.90×10 <sup>-3</sup>	9.48×10 <sup>-3</sup>	/	/
	TVOC (非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.35	7.58	7.64	7.64	≤100	达标
		排放速率	kg/h	0.034	0.030	0.030	0.034	/	/
	苯胺类	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤20	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	≤2.9	达标
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤200	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.5	1.5	1.6	≤30	达标	
	排放速率	kg/h	7.40×10 <sup>-3</sup>	5.87×10 <sup>-3</sup>	5.87×10 <sup>-3</sup>	7.40×10 <sup>-3</sup>	/	/	

备注:依据 DB 13/2322-2016,若非甲烷总烃去除效率达不到相应的规定,加设生产车间或生产设备的无组织排放监控点。

表4.1 有组织废气检测结果 (续)

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值		
污水处理站、 罐区 (DA008) 10#废气处理 装置出口 2023.8.21	标干流量		m <sup>3</sup> /h	780	799	822	822	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.59	7.93	8.65	8.65	≤60	达标
		排放速率	kg/h	5.92×10 <sup>-3</sup>	6.34×10 <sup>-3</sup>	7.11×10 <sup>-3</sup>	7.11×10 <sup>-3</sup>	/	/
	丙 酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤60	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲 苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	TVOC (非甲 烷总烃、 丙酮与 甲苯之 和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.59	7.93	8.65	8.65	≤100	达标
		排放速率	kg/h	5.92×10 <sup>-3</sup>	6.34×10 <sup>-3</sup>	7.11×10 <sup>-3</sup>	7.11×10 <sup>-3</sup>	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.8	5.1	5.6	5.6	≤30	达标
		排放速率	kg/h	3.74×10 <sup>-3</sup>	4.07×10 <sup>-3</sup>	4.60×10 <sup>-3</sup>	4.60×10 <sup>-3</sup>	/	/
污水处理站、 罐区 (DA008)8# 废气处理装 置出口 2023.8.21	标干流量		m <sup>3</sup> /h	7084	7176	7046	7176		
	硫 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.22	0.18	0.22	≤5	达标
		排放速率	kg/h	1.42×10 <sup>-3</sup>	1.58×10 <sup>-3</sup>	1.27×10 <sup>-3</sup>	1.58×10 <sup>-3</sup>	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.1	5.0	4.3	5.0	≤30	达标
		排放速率	kg/h	0.029	0.036	0.030	0.036	/	/
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.28	8.02	7.64	8.28	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.059	0.058	0.054	0.059	/	/
	臭气浓度		无量纲	977	1122	977	1122	≤15000	达标
车间一枸橼 酸托法替布 氢化釜 (DA002)2# 废气处理装 置出口 2023.8.23	标干流量		m <sup>3</sup> /h	612	622	607	622	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.7	7.3	7.5	7.5	≤30	达标
		排放速率	kg/h	4.10×10 <sup>-3</sup>	4.54×10 <sup>-3</sup>	4.55×10 <sup>-3</sup>	4.55×10 <sup>-3</sup>	/	/
	甲 苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤40	达标
排放速率		kg/h	/	/	/	/	/	/	

备注: /

表4.1 有组织废气检测结果（续）

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值	DB13/2322-2016 GB37823-2019	
车间一洁净区 (DA003) 3#废气处理装置出口 2023.8.21	标干流量		m <sup>3</sup> /h	14553	14753	14099	14753	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.32	5.60	6.56	6.56	≤60	达标
		排放速率	kg/h	0.077	0.083	0.092	0.092	/	/
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.1	2.7	2.7	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.035	0.031	0.038	0.038	/	/
	丙酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	TVOC (非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.32	5.60	6.56	6.56	≤100	达标
排放速率		kg/h	0.077	0.083	0.092	0.092	/	/	
实验室废气 (DA009)9# 废气处理装置进口 2023.8.21	标干流量		m <sup>3</sup> /h	4519	4741	4637	4741	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	15.4	16.4	16.9	16.9	/	/
		排放速率	kg/h	0.070	0.078	0.078	0.078	/	/
实验室废气 (DA009)9# 废气处理装置废气排放口出口 2023.8.21	标干流量		m <sup>3</sup> /h	5030	5242	5149	5242	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.21	4.39	4.83	4.83	≤60	达标
		排放速率	kg/h	0.021	0.023	0.025	0.025	/	/
		去除效率	%	69.6	70.4	68.3	/	≥90	不达标
	丙酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.93	0.91	0.91	0.93	≤60	达标
		排放速率	kg/h	4.20×10 <sup>-3</sup>	4.31×10 <sup>-3</sup>	4.22×10 <sup>-3</sup>	4.31×10 <sup>-3</sup>	/	/
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	TVOC (非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.14	5.30	5.74	5.74	≤100	达标
		排放速率	kg/h	0.026	0.028	0.030	0.030	/	/
氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.4	5.6	5.2	5.6	≤30	达标	
	排放速率	kg/h	0.027	0.029	0.027	0.029	/	/	

备注：依据 DB 13/2322-2016，若非甲烷总烃去除效率达不到相应的规定，加设生产车间或生产设备的无组织排放监控点。

此页以下空白

表4.1 有组织废气检测结果（续）

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值		
车间一来氟米特原料药生产线及枸橼酸托法替布原料药生产线(除氢化釜)、危废间(DA001)1#废气处理装置进口 2023.8.24	标干流量		m <sup>3</sup> /h	4075	4000	4343	4343	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	33.1	32.3	34.2	34.2	/	/
		排放速率	kg/h	0.135	0.129	0.149	0.149	/	/
车间一来氟米特原料药生产线及枸橼酸托法替布原料药生产线(除氢化釜)、危废间(DA001)1#废气处理装置出口 2023.8.24	标干流量		m <sup>3</sup> /h	4697	4682	4998	4998	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.45	5.63	5.55	5.63	≤60	达标
		排放速率	kg/h	0.026	0.026	0.028	0.028	/	/
		去除效率	%	81.0	79.6	81.3	/	≥90	不达标
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.6	3.4	3.6	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.015	0.017	0.017	0.017	/	/
	丙酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤60	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.46	2.39	2.23	2.46	≤40	达标
		排放速率	kg/h	0.012	0.011	0.011	0.012	/	/
	TVOC (非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.91	8.02	7.78	8.02	≤100	达标
		排放速率	kg/h	0.037	0.038	0.039	0.039	/	/
	苯胺类	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤20	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	≤2.9	达标
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤200	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.5	1.8	1.8	≤30	达标
		排放速率	kg/h	7.52×10 <sup>-3</sup>	7.02×10 <sup>-3</sup>	9.00×10 <sup>-3</sup>	9.00×10 <sup>-3</sup>	/	/

备注：依据 DB 13/2322-2016，若非甲烷总烃去除效率达不到相应的规定，加设生产车间或生产设备的无组织排放监控点。

此页以下空白

表4.1 有组织废气检测结果 (续)

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值		
污水处理站、 罐区 (DA008) 10#废气处理 装置出口 2023.8.22	标干流量		m <sup>3</sup> /h	822	785	831	831	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.48	8.13	7.46	8.48	≤60	达标
		排放速率	kg/h	6.97×10 <sup>-3</sup>	6.38×10 <sup>-3</sup>	6.20×10 <sup>-3</sup>	6.97×10 <sup>-3</sup>	/	/
	丙 酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤60	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲 苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	TVOC (非甲 烷总烃、 丙酮与 甲苯之 和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.48	8.13	7.46	8.48	≤100	达标
		排放速率	kg/h	6.97×10 <sup>-3</sup>	6.38×10 <sup>-3</sup>	6.20×10 <sup>-3</sup>	6.97×10 <sup>-3</sup>	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2	4.8	4.8	4.8	≤30	达标
		排放速率	kg/h	3.45×10 <sup>-3</sup>	3.77×10 <sup>-3</sup>	3.99×10 <sup>-3</sup>	3.99×10 <sup>-3</sup>	/	/
污水处理站、 罐区 (DA008)8# 废气处理装 置出口 2023.8.22	标干流量		m <sup>3</sup> /h	7106	7138	7078	7138		
	硫 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.22	0.19	0.17	0.22	≤5	达标
		排放速率	kg/h	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	1.20×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.2	5.1	4.3	5.2	≤30	达标
		排放速率	kg/h	0.037	0.036	0.030	0.037	/	/
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.06	7.58	8.60	8.60	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.057	0.054	0.061	0.061	/	/
	臭气浓度		无量纲	1122	1122	977	1122	≤15000	达标
车间一枸橼 酸托法替布 氢化釜 (DA002)2# 废气处理装 置出口 2023.8.24	标干流量		m <sup>3</sup> /h	633	647	617	647	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.4	6.7	7.0	7.4	≤30	达标
		排放速率	kg/h	4.68×10 <sup>-3</sup>	4.33×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-3</sup>	4.68×10 <sup>-3</sup>	/	/
	甲 苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	≤40	达标
排放速率		kg/h	/	/	/	/	/	/	

备注: /

表4.1 有组织废气检测结果 (续)

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值		
车间一洁净 区 (DA003) 3#废气处理 装置出口 2023.8.22	标干流量		m <sup>3</sup> /h	16940	17161	16640	17161	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.97	6.10	5.77	6.97	≤60	达标
		排放速率	kg/h	0.118	0.105	0.096	0.118	/	/
	颗 粒 物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.8	2.3	2.8	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.037	0.048	0.038	0.048	/	/
	丙 酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲 苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	TVOC (非甲 烷总 烃、 丙酮 与 甲苯 之 和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.97	6.10	5.77	6.97	≤100	达标
排放速率		kg/h	0.118	0.105	0.096	0.118	/	/	
实验室废气 (DA009)9# 废气处理装 置进口 2023.8.22	标干流量		m <sup>3</sup> /h	4524	4605	4375	4605	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	15.1	16.1	16.7	16.7	/	/
		排放速率	kg/h	0.068	0.074	0.073	0.074	/	/
实验室废气 (DA009)9# 废气处理装 置废气排 放口出口 2023.8.22	标干流量		m <sup>3</sup> /h	5016	5085	4900	5085	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.94	4.66	4.35	4.94	≤60	达标
		排放速率	kg/h	0.025	0.024	0.021	0.025	/	/
		去除效率	%	63.7	68.0	70.8	/	≥90	不达标
	丙 酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.89	0.81	0.88	0.89	≤60	达标
		排放速率	kg/h	4.46×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	4.31×10 <sup>-3</sup>	4.46×10 <sup>-3</sup>	/	/
	甲 苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	TVOC (非甲 烷总 烃、 丙酮 与 甲苯 之 和)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.83	5.47	5.23	5.83	≤100	达标
		排放速率	kg/h	0.029	0.028	0.026	0.029	/	/
氯 化 氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.4	5.0	4.8	5.0	≤30	达标	
	排放速率	kg/h	0.022	0.025	0.024	0.025	/	/	

备注：依据 DB 13/2322-2016，若非甲烷总烃去除效率达不到相应的规定，加设生产车间或生产设备的无组织排放监控点。

此页以下空白

表4.2 无组织废气检测结果

采样位置 及日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况	
			1	2	3	4	最大值	DB13/2322-2016 GB16297-1996 GB37823-2019 GB 14554-1993		
厂界及 车间界 2023.8.23	非 甲 烷 总 烃 (以 碳 计)	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	0.44	0.60	0.52	0.48	0.93	≤2.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.84	0.92	0.77	0.85			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.91	0.74	0.84	0.93			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.78	0.88	0.91	0.76			
		5#车间门口	mg/m <sup>3</sup>	1.13	1.04	1.25	1.11	1.25	≤4.0	达标
		6#车间外任意 一点	mg/m <sup>3</sup>	1.06	1.21	1.14	1.07	1.21	≤6	达标
	颗 粒 物	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	0.189	0.203	0.197	0.210	0.387	≤1.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.346	0.293	0.387	0.316			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.387	0.314	0.335	0.294			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.310	0.379	0.295	0.340			
	氯 化 氢	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.08	≤0.20	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.07	0.07	0.07			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.08	0.08	0.07			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.07	0.08	0.06			
	氨	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.05	0.04	0.05	0.11	≤1.5	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.09	0.09	0.11			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.10	0.10	0.08	0.10			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.10	0.10	0.09			
	甲 苯	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND			
3#厂界下风向		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
4#厂界下风向		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
备注: /										

此页以下空白



表4.2 无组织废气检测结果（续）

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况	
				1	2	3	4	最大值			
厂界 2023.8.23	苯 胺 类	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 GB16297-1996 GB 14554-1993	≤0.4	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
厂界 2023.8.21	丙 酮	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0	达标	
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
	硫 化 氢	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.001	0.001	ND	0.004	≤0.06	达标	
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.003	0.002	0.002				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.002	0.003	0.002				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.002	0.002	0.004				
	臭 气 浓 度	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	10	11	10	11	14	≤20	达标	
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	12	13	14	12				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	13	14	12	13				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	14	12	13	14				
备注：/											

此页以下空白

表4.2 无组织废气检测结果（续）

采样位置 及日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况	
			1	2	3	4	最大值			
厂界及 车间界 2023.8.24	非 甲烷 总烃 (以 碳计)	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	0.46	0.62	0.54	0.45	0.94	≤2.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.78	0.83	0.91	0.73			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.82	0.93	0.77	0.88			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.94	0.72	0.80	0.91			
		5#车间门口	mg/m <sup>3</sup>	1.23	1.08	1.17	1.22	1.23	≤4.0	达标
		6#车间外任意 一点	mg/m <sup>3</sup>	1.07	1.18	1.04	1.20	1.20	≤6	达标
	颗 粒 物	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	0.200	0.193	0.216	0.207	0.388	≤1.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.290	0.388	0.311	0.337			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.341	0.303	0.278	0.379			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.384	0.286	0.341	0.301			
	氯 化 氢	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.09	≤0.20	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.07	0.06	0.07			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.08	0.09	0.07			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.06	0.07	0.09			
	氨	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.04	0.04	0.05	0.10	≤1.5	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.10	0.09	0.09			
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.08	0.09	0.10			
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.10	0.10	0.08			
	甲 苯	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND			
3#厂界下风向		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
4#厂界下风向		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				

备注：/

此页以下空白

表4.2 无组织废气检测结果（续）

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况	
				1	2	3	4	最大值			
厂界 2023.8.24	苯 胺 类	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 GB16297-1996 GB 14554-1993	≤0.4	达标
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
厂界 2023.8.22	丙 酮	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0	达标	
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND				
	硫 化 氢	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.003	≤0.06	达标	
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.002	0.002	0.002				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.002	0.003	0.003				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.002	0.002	0.003				
	臭 气 浓 度	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m <sup>3</sup>	10	11	10	11	14	≤20	达标	
		2#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	12	13	14	12				
		3#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	13	14	12	13				
		4#厂界下风向	mg/m <sup>3</sup>	14	12	13	14				
备注：/											

此页以下空白

表4.3 废水检测结果

采样位置及日期	检测项目	单位	检测结果					范围值/平均值	执行标准及标准值	达标情况
			1	2	3	4	GB 8978-1996 GB21904-2008及 沧州绿源水处理 有限公司临港污 水处理厂进水水 质指标要求			
废水处理措施进口 2023.8.23	pH 值 (测定时水温)	无量纲	7.8 (18.2℃)	7.9 (20.1℃)	7.8 (22.4℃)	7.9 (23.2℃)	7.8-7.9	/	/	
	悬浮物	mg/L	62	78	69	75	71	/	/	
	化学需氧量	mg/L	187	169	175	179	178	/	/	
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	1.40	1.47	1.31	1.25	1.36	/	/	
	五日生化需氧量	mg/L	64.2	58.2	60.2	62.2	61.2	/	/	
	总氮	mg/L	14.5	15.2	16.1	15.7	15.4	/	/	
	总磷	mg/L	0.53	0.48	0.57	0.61	0.55	/	/	
	甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	
	苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	
#总有机碳	mg/L	222	225	228	231	226	/	/		
废水总排口 2023.8.23	pH 值 (测定时水温)	无量纲	6.1 (19.6℃)	6.5 (20.4℃)	8.3 (21.9℃)	8.6 (23.8℃)	6.1-8.6	6-9	达标	
	悬浮物	mg/L	17	20	23	18	20	≤30	达标	
	化学需氧量	mg/L	58	62	55	67	60	≤150	达标	
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.376	0.512	0.457	0.576	0.480	≤20	达标	
	五日生化需氧量	mg/L	19.7	20.7	17.7	19.2	19.3	≤30	达标	
	总氮	mg/L	7.98	7.12	8.02	8.34	7.86	≤45	达标	
	总磷	mg/L	0.11	0.09	0.07	0.12	0.10	≤3	达标	
	甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标	
	苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤2.0	达标	
#总有机碳	mg/L	8.5	8.1	8.2	8.3	8.3	≤30	达标		

备注：“#”表示经客户同意分包至河北绿环环境科技有限公司。

表4.3 废水检测结果（续）

采样位置及日期	检测项目	单位	检测结果					范围值/平均值	执行标准及标准值	达标情况
			1	2	3	4	GB 8978-1996 GB21904-2008及 沧州绿源水处理 有限公司临港污 水处理厂进水水 质指标要求			
废水处理措施进口 2023.8.24	pH 值 (测定时水温)	无量纲	7.9 (19.6℃)	7.8 (20.3℃)	7.8 (21.2℃)	7.9 (22.5℃)	7.8-7.9	/	/	
	悬浮物	mg/L	73	61	77	64	69	/	/	
	化学需氧量	mg/L	182	177	165	180	176	/	/	
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	1.37	1.44	1.23	1.30	1.34	/	/	
	五日生化需氧量	mg/L	63.3	58.3	60.3	62.3	61.0	/	/	
	总氮	mg/L	14.3	15.6	16.3	15.2	15.4	/	/	
	总磷	mg/L	0.51	0.45	0.53	0.66	0.54	/	/	
	甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	
	苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	
#总有机碳	mg/L	234	225	222	219	225	/	/		
废水总排口 2023.8.24	pH 值 (测定时水温)	无量纲	8.3 (19.9℃)	8.4 (20.8℃)	8.5 (21.8℃)	8.5 (22.1℃)	8.3-8.5	6-9	达标	
	悬浮物	mg/L	24	16	20	22	20	≤30	达标	
	化学需氧量	mg/L	53	68	60	57	60	≤150	达标	
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.410	0.502	0.549	0.460	0.480	≤20	达标	
	五日生化需氧量	mg/L	19.3	20.3	17.8	18.8	19.0	≤30	达标	
	总氮	mg/L	7.75	7.25	8.23	8.52	7.94	≤45	达标	
	总磷	mg/L	0.10	0.07	0.09	0.13	0.10	≤3	达标	
	甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标	
	苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤2.0	达标	
#总有机碳	mg/L	8.4	8.5	8.2	8.4	8.4	≤30	达标		

备注：“#”表示经客户同意分包至河北绿环环境科技有限公司。

表4.4 噪声检测结果

采样位置 及日期	检测项目	主要 声源	检测结果 (dB (A))		执行标准 及标准值	达标 情况	
			昼间	夜间			
厂界四周 2023.8.21	噪声	1#东厂界外 1m 处	设备	54.1	48.1	执行 (GB12348-2008) 中 3 类标准: 昼间≤65dB (A) ; 夜间≤55dB (A) 。	达标
		2#南厂界外 1m 处	设备	55.4	47.9		达标
		3#西厂界外 1m 处	设备	54.7	47.2		达标
		4#北厂界外 1m 处	设备	55.1	46.7		达标
厂界四周 2023.8.22	噪声	1#东厂界外 1m 处	设备	53.1	44.2	执行 (GB12348-2008) 中 3 类标准: 昼间≤65dB (A) ; 夜间≤55dB (A) 。	达标
		2#南厂界外 1m 处	设备	54.4	45.5		达标
		3#西厂界外 1m 处	设备	54.6	43.9		达标
		4#北厂界外 1m 处	设备	56.1	43.5		达标
备注: /							

此页以下空白

### 5.检测点位示意图:

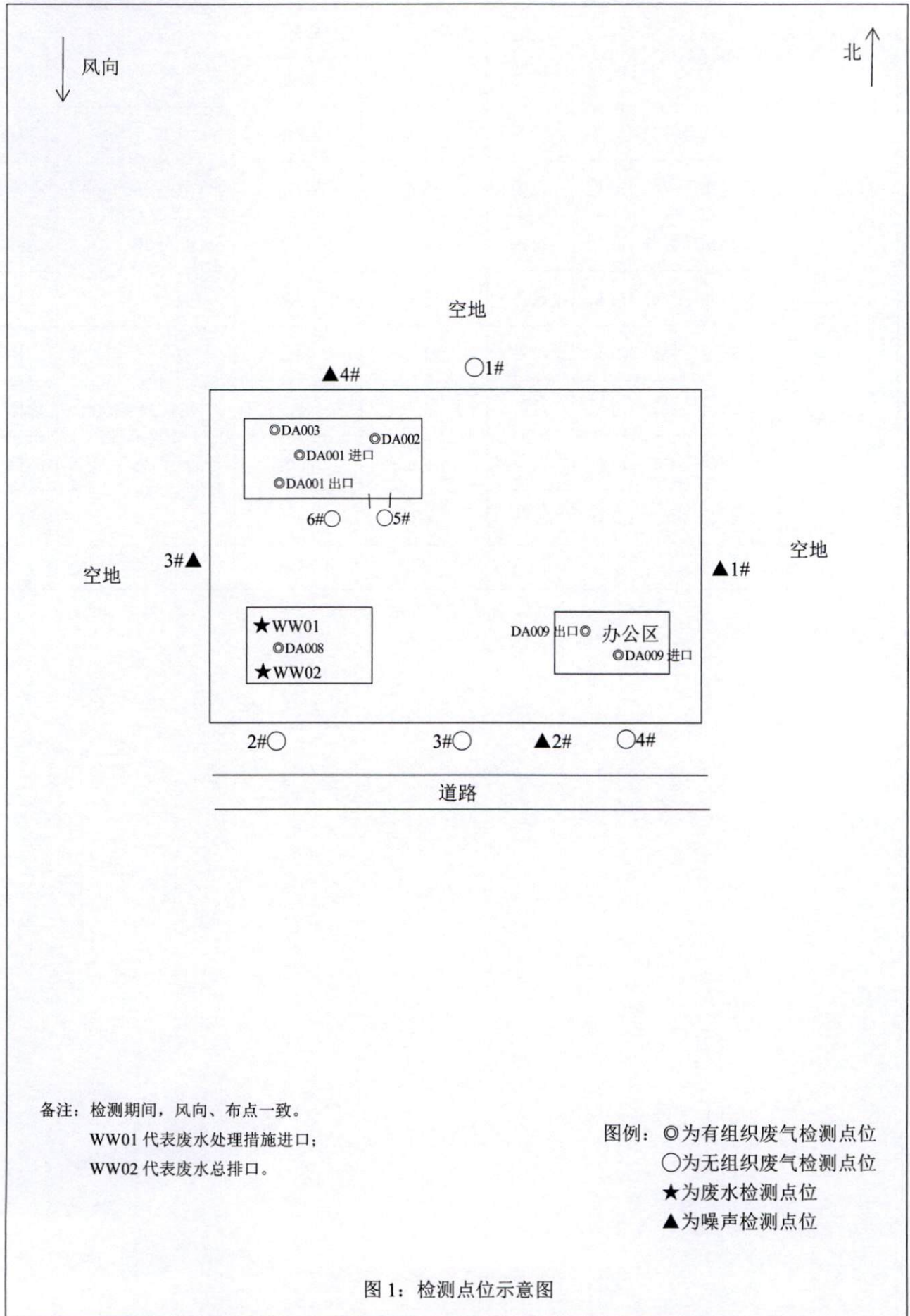


图 1：检测点位示意图

## 6.结论

2023年8月21日-8月24日现场检测期间,河北万岁和齐药业有限公司生产负荷符合检测条件,检测数据为有效工况下的检测数据。

### (1) 有组织废气

经检测,该企业车间一来氟米特原料药生产线及枸橼酸托法替布原料药生产线(除氢化釜)、危废间(DA001)1#废气处理装置出口排放的二氧化硫、甲苯、颗粒物、氯化氢、TVOC(非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和)浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中表2 大气污染物特别排放限值要求;排放的二氧化硫浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中表3 燃烧装置大气污染物排放限值要求;排放的丙酮、非甲烷总烃浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表1 大气污染物排放限值要求(医药制造业),非甲烷总烃去除效率不满足该标准要求,因此对企业车间门口非甲烷总烃进行检测,其排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值要求;排放的苯胺类浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2 新污染源大气污染物排放限值要求(二级)。

该企业污水处理站、罐区(DA008)10#废气处理装置出口排放的TVOC(非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和)、氯化氢浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表2 大气污染物特别排放限值要求;排放的丙酮、非甲烷总烃浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表1 大气污染物排放限值要求(医药制造业)。

该企业污水处理站、罐区(DA008)8#废气处理装置出口排放的硫化氢、氨、氯化氢浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表2 大气污染物特别排放限值要求;排放的臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表2 恶臭污染物排放标准值要求。

该企业车间一枸橼酸托法替布氢化釜(DA002)2#废气处理装置出口排放的甲苯、氯化氢浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中表2 大气污染物特别排放限值要求。

该企业车间一洁净区(DA003)3#废气处理装置出口排放的颗粒物、TVOC(非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和)浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中表2 大气污染物特别排放限值要求;非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表1 大气污染物排放限值要求(医药制造业)。

该企业实验室废气(DA009)9#废气处理装置废气排放口出口排放的丙酮、非甲烷总烃



浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表1 大气污染物排放限值要求（医药制造业），非甲烷总烃去除效率不满足该标准要求，因此对企业车间门口非甲烷总烃进行检测，其排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值要求；排放的TVOC（非甲烷总烃、丙酮与甲苯之和）、氯化氢浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）中表2 大气污染物特别排放限值要求。

#### （2）无组织废气

经检测，该企业厂界无组织排放的非甲烷总烃、丙酮浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表2 企业边界大气污染物浓度限值要求；企业车间外的非甲烷总烃浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表C.1 厂区内VOCS无组织特别排放限值要求（1h平均浓度值）；厂界无组织排放的氯化氢浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表4 企业边界大气污染物浓度限值要求；厂界无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1 恶臭污染物厂界标准值限值要求（二级新扩改建）；厂界无组织排放的苯胺类、颗粒物厂界浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 新污染源大气污染物排放限值要求。

#### （3）废水

经检测，该企业厂区污水处理站总排口排放的废水中 pH 范围值及悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总有机碳、总氮、总磷、甲苯、苯胺类的检测浓度均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度限值要求（二级标准）、《化学合成类制药工业水污染排放标准》（GB21904-2008）中表 2 新建企业水污染物排放浓度限值要求及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质指标要求。

#### （4）噪声

经检测，该企业厂界四周昼夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

此页以下空白

附表：分包检测单位信息

分包 检验检测 情况	分包检验检测项目		废水：总有机碳
	分包 检验检测 机构	名称	河北绿环环境科技有限公司
		地址	河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄村新园街 32 号科瀛智创谷中心 28 号楼 A 栋
<p>本公司无以上检测因子的相应资质认定许可技术能力，故分包给河北绿环环境科技有限公司，河北绿环环境科技有限公司具有以上分包检验检测项目检测能力；分包检验检测项目在河北绿环环境科技有限公司的检验检测能力范围内。本项目以上检测因子数据及检测方法、仪器引自河北绿环环境科技有限公司报告，报告号为 HBLH（2023）检第 599 号。</p>			
分包机构的资质认定编号			180312341837

报告结束

“/”表示无填写内容，“ND”表示未检出。