



170312341463
有效期至2023年11月14日止

检测报告


HBXY-YS-2308004




项目名称 河北万岩和文药业有限



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

承担单位：河北旋盈环境检测服务有限公司

报告编号

YJ-2023-08-004

报告审核

李金泽

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

2.现场及样品信息:

表2.1 有组织废气检测信息

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	氨、氯化氢、硫化氢：吸收液保存	二级生物喷		

实验室废气 (DA009) 9#废气处理装置废气排 放口出口	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。	碱喷淋+二级 活性炭	30m	
--------------------------------------	--	---------------	-----	--

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。	检测 2 天，每天检测 4 次。
2#厂界下风向	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。	
3#厂界下风向	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。	
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。	
2#厂界下风向	氨、氯化氢、苯胺类：吸收液保存完好，无破损。	
3#厂界下风向	甲苯：活性炭管保存完好，无破损。 2023 年 8 月 25 日，主导风向：北风，天气：晴，检测期间最大风速 2.9m/s。	
4#厂界下风向	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。	
5#车间门口	非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。	

3.分析方法和仪器设备:

表 3.1 有组织废气检测分析方法及检测仪器

序号	检测项目	检测方法	检测仪器设备名称
1	二氧化硫	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123
2	氮氧化物	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123
3	氨	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123
4	非甲烷总烃	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123
5	颗粒物	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123
6	挥发性有机物	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123
7	恶臭	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123
8	噪声	GB16159-1996	YQ3000-C 紫外分光光度计 YQ-123

表 3.1 有组织废气检测分析方法及检测仪器（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
		《环境空气和废气 氮氧化物 连续监测技术规范》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
11	氨	《环境空气 氨 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
12	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
13	一氧化碳	《环境空气 一氧化碳 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
14	氟化氢	《环境空气 氟化氢 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
15	氯气	《环境空气 氯气 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
16	臭氧	《环境空气 臭氧 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
17	二氧化氮	《环境空气 二氧化氮 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
18	一氧化氮	《环境空气 一氧化氮 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
19	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
20	一氧化碳	《环境空气 一氧化碳 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
21	氟化氢	《环境空气 氟化氢 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
22	氯气	《环境空气 氯气 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
23	臭氧	《环境空气 臭氧 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
24	二氧化氮	《环境空气 二氧化氮 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
25	一氧化氮	《环境空气 一氧化氮 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106
26	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫 连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 759-2015）		YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/YQ-123 蟒应3012H 自动烟尘(气) 测试仪/YQ-106

表 3.3 废水检测分析方法及检测仪器

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-234
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 ₅)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 /YO-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 图仪/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 噪声检测分析方法及检测仪器

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
----	------	-----------	-------	-----------

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废气	标干流量	m ³ /h	4040	3413	3551	4040	DB13/2322-2016 GB37823-2019 GB16297-1996	/	
橡酸托法替布原料药生产废气	实测浓度	mg/m ³	31.2	32.7	34.5	34.5	/	/	
产线(涤纶化釜)、危废间(DA001)1#废气处理装置进口 2023.8.23	非甲烷总烃(以碳计)	排放速率	kg/h	0.126	0.112	0.123	0.126	/	/
	标干流量	m ³ /h	4623	3911	3913	4623	/	/	
非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m ³	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	/	/	
丙酮	去除效率	%	80.6	80.5	82.0	80.5	≥90	不达标	
	排放浓度	mg/m ³	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 ³	ND	ND	ND	ND	≤60	达标	
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND	/	/	

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			
理站、 区 (08) 气处理 出口 8.21	标干流量	m ³ /h	780	799	822	822	/	/	
	非甲烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m ³	7.59	7.93	8.65	8.65	≤60	达标
		排放速率	kg/h	5.92×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	/	/
	丙酮	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	≤60	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	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 ³	7.59	7.93	8.65	8.65	≤100	达标
		排放速率	kg/h	5.92×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	/	/
	氯	排放浓度							

DB13/2322-2016
GB37823-2019
GB14554-1993

污水处
罐
(DA
10#废
装置
2023

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		
	标干流量	m ³ /h	14552	14752	14000	14752	/	/	
车间一洁净区 (DA003) 3#废气处理装置出口 2023.8.21	碳计)	排放速率	kg/h	0.077	0.083	0.092	0.092	/	/
		排放浓度	mg/m ³	2.4	2.1	2.7	2.7	≤20	达标
	颗粒物	排放速率	kg/h	0.035	0.031	0.038	0.038	/	/
		排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
	丙酮	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
排放浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/	
实验室废气 (DA009)9# 废气处理装置进口 2023.8.21	甲苯	排放浓度	mg/m ³	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 ³	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 ³ /h	4519	4741	4637	4741	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m ³	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# 废气处理装置出口 2023.8.21	标干流量		m ³ /h	5030	5242	5149	5242	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)	排放浓度	mg/m ³	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 ³	0.93	0.91	0.91	0.93	≤30	达标
排放速率		kg/h	4.20×10 ⁻³	4.31×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	4.31×10 ⁻³	/	/	
废气处理装置废气排放口出口 2023.8.21	甲苯	排放浓度	mg/m ³	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 ³	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	排放浓度	mg/m ³	5.4	5.6	5.2	5.6	≤30	达标
化氢	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			
							DB13/2322-2016 GB37823-2019 GB14554-1993		
	标干流量	m ³ /h	822	785	831	831	/	/	
污水处理站、 罐区 (DA008) 10#废气处理 装置出口 2023.8.22	非甲烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m ³	8.48	8.13	7.46	8.48	≤60	达标
		排放速率	kg/h	6.97×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	/	/
	丙酮	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	≤60	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
TVOC (非甲烷总烃)	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	≤60	达标	

污水处理站、 罐区 (DA008)8# 废气处理装 置出口 2023.8.22	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	3.45	3.77	3.99	3.99	≤50	达标
		排放速率	kg/h	3.45×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	/	/
	标干流量		m ³ /h	7106	7138	7078	7138		
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.22	0.19	0.17	0.22	≤5	达标
		排放速率	kg/h	1.56×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	/	/
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	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 ³	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	1102	1102	297	1102	≤15000	达标

车间一枸橼 酸托法替布 氯化釜 (DA002)2# 废气处理装 置出口 2023.8.24	标干流量		m ³ /h	633	647	617	647		
	氯化 氢	排放浓度	mg/m ³	7.4	6.7	7.0	7.4	≤30	达标
		排放速率	kg/h	4.68×10 ⁻³	4.33×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	/	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	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	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			
废气处理装置进口 2023.8.22	非甲烷总烃(以碳计)	排放速率	kg/h	0.118	0.105	0.096	0.118	/	/
		排放浓度	mg/m ³	15.1	16.1	16.7	16.7	/	/
		排放速率	kg/h	0.068	0.074	0.073	0.074	/	/
		标干流量	m ³ /h	5016	5085	4900	5085	/	/

表 4.2 无组织

采样位置 及日期	检测项目	单位	检测结果					及标准值	情况	
			1	2	3	4	最大值	DB13/2322-2016 GB16297-1996 GB 14554-1993		
厂界 2023.8.23	苯胺类	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.4	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
		3#厂界下风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
		4#厂界下风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			

臭气 浓度	4#厂界下风向	mg/m ³	0.002	0.002	0.003	0.002	14	≤20	达标
	1#厂界外 10m 内上风向	mg/m ³	10	11	10	11			
	2#厂界下风向	mg/m ³	12	13	14	12			
	3#厂界下风向	mg/m ³	13	14	12	13			
	4#厂界下风向	mg/m ³	14	12	13	14			

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		
	1#厂界外 10m 中上风向	mg/m ³	0.46	0.62	0.54	0.45		DB13/2322-2016 GB16297-1996 GB37823-2019 GB 14554-1993	

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

此页以下空白

表 4.5 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				
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	/	/	
	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	22	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	19.3	19.1	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		

表4.3 废水检测结果（续）

采样位置	检测项目	单位	检测结果				范围值/平均值	执行标准	达标
			1	2	3	4		GB19973-1996	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
废水处理站进口	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	/	/
2023.8.24	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	225		/	/
废水总排口	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
2023.8.24	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	≤0.2	达标
	总有机碳	mg/L	84	85	82	84	84	≤30	达标

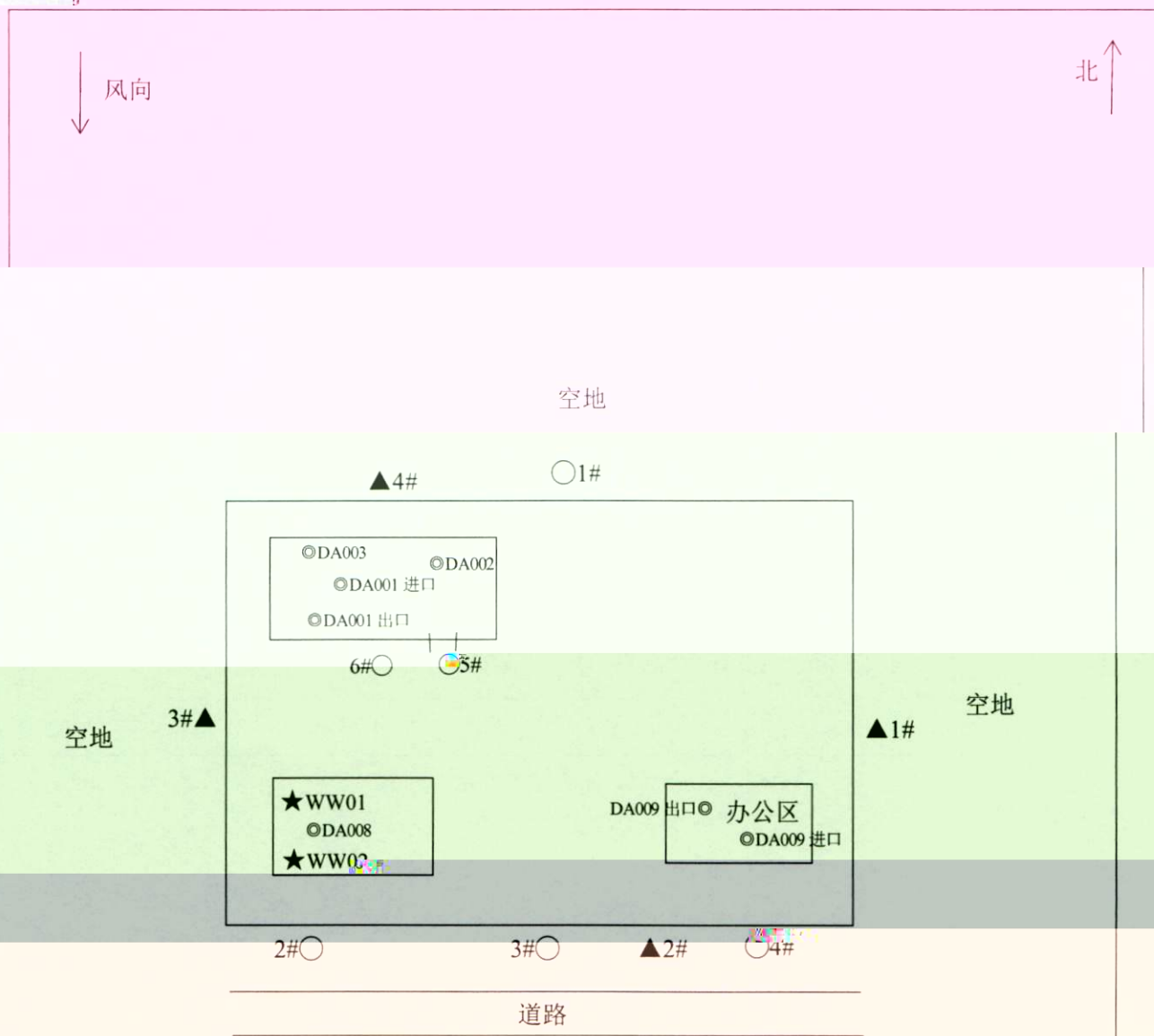
备注：ND 表示检测不到，单位为 mg/L。检测单位：河北环环环保科技有限公司。

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:



备注：检测期间，风向、布点一致。

WW01 代表废水处理措施进口；

WW02 代表废水总排口。

图例：◎为有组织废气检测点位

○为无组织废气检测点位

★为废水检测点位

▲为噪声检测点位

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，该企业车间一东碱水剂原料药生产线及枸橼酸托法替韦原料药生产线除氯化氢（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挥发速率均满足《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）中表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）中表2 大气污染物特别排放限值要求。

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 企业边界无组织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物排放标准》（GB21904-2018）表 1 直接排放限值要求。

噪声检测点位：厂界东、南、西、北各 1 处，检测结果：东 65dB(A)，南 65dB(A)，西 65dB(A)，北 65dB(A)。

此页以下空白

附件 1 共有材料清单表