



170312340974  
有效期至2023年01月21日止

# 检测报告

XLKJ 检字 (2021) 第 06029 号


项目名称: 石家庄驰远化工有限公司污染源检测  
委托单位: 石家庄驰远化工有限公司  
检测单位: 河北欣蓝环境科技有限公司  
报告日期: 2021.07.16



## 声 明

- 1、本检测报告必须有骑缝章，封面加盖本公司检验检测专用章、计量认证专用章，必需有审核人、授权签字人的签字，否则视为无效检测报告；
- 2、报告发生任何涂改后均无效；
- 3、报告正本发送给客户，副本由本公司存档；
- 4、检测数据仪对本次检测负责；
- 5、对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
- 6、本公司接受委托送检品，其检验检测数据，结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 7、本报告未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，且报告复印件未加盖“河北欣蓝环境科技有限公司检验检测专用章”，本公司不承担法律责任。

检测单位：河北欣蓝环境科技有限公司

报告编写：

审 核：

签 发：

签发日期：2021 年 07 月 16 日

参加检测人员：贾聪特、赵辉龙、王子良、李军平、张莉、李世伟、郝婷婷、  
刘文静、邵肖肖、李建红、周怡静、张特、任晓聪、赵阳、  
苏浩然

本单位通讯资料

电 话：0311-85467888

传 真：0311-85467888

邮 编：051430

地 址：石家庄市栾城区中兴大道 55-5 号

## 一、项目概况

项目名称：石家庄驰远化工有限公司污染源检测

项目地址：河北省石家庄市装备制造基地衡井公路南

联系人及电话：高海芳 15130657855

受石家庄驰远化工有限公司委托，河北欣蓝环境科技有限公司于2021年06月24日-25日对石家庄驰远化工有限公司废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声进行了检测。

## 二、采样及样品信息

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	样品状态	现场描述	备注
废水	污水排放口	pH、COD、SS、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、甲醛、氯化物、总氮、总磷	连续检测1天，每天检测4次	浅黄、微浊、微嗅	净化设施：污水处理站	/
有组织废气	氯乙酸废气治理设施进口	非甲烷总烃	连续检测1天，每天检测3次	气袋完好	/	/
	氯乙酸废气排气筒出口	非甲烷总烃、氯气、氯化氢、二氧化硫		气袋完好、吸收瓶完好、吸收瓶完好	排气筒高25m；净化设施：二级水吸收	/
	氯化铵废气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氯化铵废气排气筒出口	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、氨		气袋完好、气袋完好、吸收瓶完好、吸收瓶完好	排气筒高15m；净化设施：二级水喷淋	/
	污水处理站废气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	污水处理站废气排气筒出口	非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度		气袋完好、吸收瓶完好、吸收瓶完好、臭气袋完好	排气筒高15m；净化设施：水吸收+碱吸收+活性炭箱	/
	氨基乙酸1#反应尾气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氨基乙酸2#大撬块尾气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氨基乙酸3#小撬块尾气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氨基乙酸4#湿品库尾气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/

## 续二、采样及样品信息

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	样品状态	现场描述	备注
有组织废气	氨基乙酸 5#包装尾气治理设施进口	非甲烷总烃	连续检测 1 天, 每天检测 3 次	气袋完好	/	/
	氨基乙酸 6#离心尾气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氨基乙酸废气排气筒出口	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、氨、颗粒物		气袋完好、气袋完好、吸收瓶完好、吸收瓶完好、采样头完好	排气筒高 25m; 净化设施: 光催化+一体扰流喷淋	/
	食堂油烟废气排气筒出口	非甲烷总烃		气袋完好	排气筒高 8m; 净化设施: 静电式油烟净化器	/
油烟浓度		连续检测 1 天, 每天检测 5 次	滤筒完好			
无组织废气	上风向 1#	颗粒物、二氧化硫	连续检测 1 天, 每天检测 4 次	滤膜完好	主导风向: 2021.06.24 东风 2021.06.25 南风	/
	下风向 2-4#	非甲烷总烃、氯化氢、氯气、甲醛、甲醇、氨、颗粒物、臭气浓度、二氧化硫		气袋完好、吸收瓶完好、吸收瓶完好、吸收瓶完好、气袋完好、吸收瓶完好、滤膜完好、真空瓶完好、吸收瓶完好		
	车间门口 6#-8#	非甲烷总烃		气袋完好		
	污水站旁 5#	非甲烷总烃		气袋完好		
厂界噪声	厂界东 1#	昼间、夜间等效声级	连续检测 1 天, 每天昼间、夜间各检测 1 次	/	/	/
	厂界南 2#					
	厂界西 3#					
	厂界北 4#					

## 三、检测项目、分析及仪器

表 3-1 废水检测项目、分析及仪器

检测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 PH 计 /PHBJ-260/XC14-01	/
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ601-2011	紫外可见分光光度计 /UV754N/FX19	0.05mg/L
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	25mL 酸式滴定管	4mg/L

续表 3-1 废水检测项目、分析及仪器

检测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	可见分光光度计/722G/FX48	0.025mg/L
BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	恒温恒湿箱/HWS-70B/FX25 25mL 酸式滴定管	0.5mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	电子天平/AUY120/FX49 电热鼓风干燥箱/101-1AB/FX24	/
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T11896-1989	25mL 酸式滴定管	10mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989	可见分光光度计/722G/FX48	0.01mg/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》HJ636-2012	紫外可见分光光度计 /UV754N/FX19	0.05mg/L

表 3-2 废气检测项目、分析及仪器

检测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
非甲烷总烃 (无组织)	《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》HJ604-2017	真空采样箱/HCTC-2L/XC48-04 气相色谱仪/GC-7820/FX42	0.07mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃 (有组织)	《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》HJ38-2017	真空箱气袋采样器/ JF-2022/XC69-03 双路烟气采样器/ ZR-3710/ XC31-03、05 气相色谱仪/GC-7820/FX42	0.07mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)5.4.10.3 亚甲蓝分光光度法	双路烟气采样器/ ZR-3710/ XC31-05 可见分光光度计/722G/FX48	0.01 mg/m <sup>3</sup>
氨 (无组织)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	综合大气采样器/ KB-6120 / XC34-02~04 紫外可见分光光度计/UV754N/FX19	0.01mg/m <sup>3</sup>
氨 (有组织)		双路烟气采样器/ ZR-3710/ XC31-05 紫外可见分光光度计/UV754N/FX19	0.25mg/m <sup>3</sup>
氯气 (有组织)	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T30-1999	双路烟气采样器/ ZR-3710/ XC31-05 可见分光光度计/722G/FX48	0.2mg/m <sup>3</sup>
氯气 (无组织)		综合大气采样器/ KB-6120 / XC34-02~04 可见分光光度计/722G/FX48	0.03mg/m <sup>3</sup>
甲醇 (有组织)	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T33-1999	双路烟气采样器/ ZR-3710/ XC31-05 气相色谱仪/GC-7820A/FX89	0.5mg/m <sup>3</sup>
甲醇 (无组织)		真空采样箱/HCTC-2L/XC48-04 气相色谱仪/GC-7820A/FX89	0.5mg/m <sup>3</sup>
甲醛 (有组织)	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T15516-1995	双路烟气采样器/ ZR-3710/ XC31-05 紫外可见分光光度计/UV754N/FX19	0.5mg/m <sup>3</sup>
甲醛 (无组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 6.4.2.1 酚试剂分光光度法	综合大气采样器/ KB-6120 / XC34-02~04 紫外可见分光光度计/UV754N/FX19	0.01 mg/m <sup>3</sup>

续表 3-2 废气检测项目、分析方法及仪器

检测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
氯化氢 (有组织)	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T27-1999	双路烟气采样器/ ZR-3710/ XC31-05 可见分光光度计/722G/FX48	0.05mg/m <sup>3</sup>
氯化氢 (无组织)		综合大气采样器/ KB-6120 / XC34-02~04 可见分光光度计/722G/FX48	0.05mg/m <sup>3</sup>
颗粒物 (有组织)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	自动烟尘(气)测试仪/ 3012H /XC56 电子天平/AUW120D/FX11 恒温恒湿室/YKX-3WS/FX47	1.0mg/m <sup>3</sup>
颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 及其修改单	综合大气采样器/ KB-6120 / XC34-01~04 恒温恒湿室/YKX-3WS/FX47 电子天平/AUW120D/FX11	0.001mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度 (无组织)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T14675-1993	真空采样瓶	10(无量纲)
臭气浓度 (有组织)		恶臭气体采样器/CQ-01/XC47	10(无量纲)
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	自动烟尘(气)测试仪/3012H/XC56	3mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫 (无组织)	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ482-2009	综合大气采样器/ KB-6120 / XC34-01~04 紫外可见分光光度计/UV754N/FX19	0.007mg/m <sup>3</sup>
油烟浓度	《饮食业油烟排放标准》 GB18483-2001 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法 测定油烟的采样及分析方法	自动烟尘(气)测试仪/ 3012H /XC56 红外分光测油仪/JKY-3A/FX10	/

表 3-3 噪声分析方法及仪器

检测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号/编号	备注
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计/ AWA5688/XC30-06	检测期间的环境状况符合规范, 无雨雪, 风速<5.0m/s
		声级校准器 /AWA6022A/XC62-01	测量前、后在测量现场进行声学校准, 其前、后校准值偏差≤0.5dB

#### 四、检测质量控制情况

1、水质采样按照《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)进行,水质分析中,每批样品按标准做空白试验、平行双样、加标样或质控标样分析,其测试结果均在允许范围内。

2、废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求,检测前对使用的仪器均进行流量和浓度校准,按规定对废气测试仪进行现场检漏,采样和分析过程严格按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版)等进行。

3、噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)有关要求,声级计测量前后均进行了校准且校准合格时检测数据有效。

4、检测分析方法采用国家颁布标准 (或推荐) 分析方法, 检测人员经考核并持有上岗证书, 所有检测仪器经检定合格并在有效期内。检测数据严格实行三级审核制度。

### 五、检测结果

表 5-1 废水检测结果

采样点位 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	均值或 范围值	GB8978-1996	
污水排放口 2021.06.24	pH	无量纲	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6~8.8	6~9	达标
	COD	mg/L	40	41	42	38	40	≤150	达标
	氨氮	mg/L	2.81	2.67	3.02	2.58	2.77	≤25	达标
	SS	mg/L	23	19	20	22	21	≤150	达标
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	8.6	9.4	8.5	8.2	8.7	≤30	达标
	甲醛	mg/L	0.25	0.26	0.24	0.27	0.26	≤2.0	达标
	氯化物	mg/L	176	177	178	174	176	≤350 <sup>②</sup>	达标
	总磷	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	≤5 <sup>①</sup>	达标
	总氮	mg/L	30.3	31.0	28.9	30.4	30.2	≤35 <sup>①</sup>	达标

注: ①为石家庄装备制造基地绿源污水处理厂收水水质要求; ②为《氯化物排放标准》(DB13/831-2006) 表 1 其它行业 I 类三级标准;

表 5-2 有组织废气检测结果

采样点位 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	平均值	GB16297-1996	
氯乙酸废气治 理设施进口 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	43389	43110	43708	43402	/	/
	非甲烷总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	22.6	23.2	25.1	23.6	/	/
	非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.980	1.00	1.10	1.02	/	/
氯乙酸废气排 气筒出口 (25 米) 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	48582	48355	47628	48188	/	/
	非甲烷总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	11.7	10.9	10.6	11.1	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.568	0.527	0.505	0.533	/	/
	非甲烷总烃去 除效率	%	48.0				DB13/2322-2016 ≥90	/
	氯气浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.63	0.80	0.59	0.67	≤65	达标
	氯气排放速率	kg/h	0.031	0.039	0.028	0.032	≤0.52	达标
	氯化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	14.9	12.1	14.1	13.7	≤100	达标
	氯化氢排放速 率	kg/h	0.724	0.585	0.672	0.660	≤0.92	达标
	二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	3	4	4	≤550	达标
二氧化硫排放 速率	kg/h	0.194	0.145	0.190	0.177	≤9.6	达标	



续表 5-2 有组织废气检测结果

采样点位 及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及 标准值 GB16297-1996	达标 情况
			1	2	3	平均值/最 大值		
氯化铵废气治理 设施进口 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	42636	42055	42307	42333	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.8	13.5	10.5	12.6	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.588	0.568	0.444	0.533	/	/
氯化铵废气排气 筒出口(15米) 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	43592	43221	43773	43529	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.36	5.80	5.16	5.44	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.234	0.251	0.226	0.237	/	/
	非甲烷总烃 去除效率	%	55.6				DB13/2322-2016 ≥90	/
	甲醇浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.9	11.8	12.1	12.6	≤190	达标
	甲醇排放 速率	kg/h	0.606	0.510	0.530	0.548	≤5.1	达标
	甲醛浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	1.5	1.9	1.8	≤25	达标
	甲醛排放 速率	kg/h	0.092	0.065	0.083	0.080	≤0.26	达标
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.7	12.3	11.2	11.7	/	/
	氨排放量	kg/h	0.510	0.532	0.490	0.511	GB14554-1993 ≤4.9	达标
污水处理站废气 治理设施进口 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7118	7167	7063	7116	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	16.5	17.3	18.6	17.5	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.117	0.124	0.131	0.124	/	/
污水处理站废气 排气筒出口 (15米) 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	8151	8184	8092	8142	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.84	6.37	7.44	6.22	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.039	0.052	0.060	0.050	/	/
	非甲烷总烃 去除效率	%	59.3				DB13/2322-2016 ≥90	/
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.66	2.06	2.93	2.55	/	/
	氨排放量	kg/h	0.022	0.017	0.024	0.021	GB14554-1993 ≤4.9	达标
	硫化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	/	/
	硫化氢排放 量	kg/h	9.78×10 <sup>-4</sup>	9.82×10 <sup>-4</sup>	9.71×10 <sup>-4</sup>	9.77×10 <sup>-4</sup>	GB14554-1993 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	309	309	229	309	GB14554-1993 ≤2000	达标

续表 5-2 有组织废气检测结果

采样点位 及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及 标准值 DB13/2322-2016	达标 情况
			1	2	3	平均值		
氨基乙酸 1#反应 尾气治理设施进 口 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1359	1381	1336	1359	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	196	187	186	190	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.266	0.258	0.248	0.258	/	/
氨基乙酸 2#大撬 块尾气治理设施 进口 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1404	1449	1354	1402	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	116	110	120	115	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.163	0.159	0.162	0.162	/	/
氨基乙酸 3#小撬 块尾气治理设施 进口 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	287	265	281	278	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	155	152	144	150	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.044	0.040	0.040	0.042	/	/
氨基乙酸 4#湿品 库尾气治理设施 进口 2021.06.24	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1998	2057	1952	2002	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	69.6	85.9	76.5	77.3	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.139	0.177	0.149	0.155	/	/
氨基乙酸 5#包装 尾气治理设施进 口 2021.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	8688	8859	8761	8769	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	46.3	40.9	38.4	41.9	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.402	0.362	0.336	0.367	/	/
氨基乙酸 6#离心 尾气治理设施进 口 2021.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6612	6532	6413	6519	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	72.0	78.7	78.5	76.4	/	/
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.476	0.514	0.503	0.498	/	/
氨基乙酸废气排 气筒出口 (25 米) 2021.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	21370	20713	21189	21091	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	34.8	34.5	30.7	33.3	≤80	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.744	0.714	0.650	0.703	/	/
	非甲烷总烃 去除效率	%	52.5				≥90	/

续表 5-2 有组织废气检测结果

采样点位 及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及 标准值 GB16297-1996	达标 情况
			1	2	3	平均值		
氨基乙酸废气排 气筒出口 (25米) 2021.06.25	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.6	3.0	3.3	3.3	≤120	达标
	颗粒物排放 速率	kg/h	0.077	0.062	0.070	0.070	≤14.4	达标
	甲醇浓度	mg/m <sup>3</sup>	26.0	34.8	28.2	30.0	≤190	达标
	甲醇排放 速率	kg/h	0.556	0.721	0.598	0.625	≤18.8	达标
	甲醛浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.5	3.7	3.5	≤25	达标
	甲醛排放 速率	kg/h	0.068	0.072	0.078	0.073	≤0.92	达标
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.65	6.35	4.91	5.64	/	/
	氨排放量	kg/h	0.121	0.132	0.104	0.119	GB14554-1993 ≤14	达标
食堂油烟废气排 气筒出口(8米) 2021.06.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6397	6538	6843	6593	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	16.4	15.9	15.0	15.8	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.105	0.104	0.103	0.104	/	/

续表 5-2 有组织废气检测结果

采样点位 及日期	检测项目	单位	检测结果					平均值	执行标准及 标准值 GB18483- 2001	达标 情况
			1	2	3	4	5			
食堂油烟废气出 口 2021.06.25	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	6397	6854	6551	6696	6547	6609	/	/
	单个灶头基准 风量	m <sup>3</sup> /h	2000						/	/
	折算基准灶头 个数	/	2.0						/	/
	实测油烟排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.82	0.78	0.82	0.81	0.77	0.80	/	/
	折算油烟排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.31	1.34	1.34	1.36	1.26	1.32	≤2.0	达标

表 5-3 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目及单位	检测结果						执行标准及标准值	达标情况	
		检测点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值			
2021.06.24	氯化氢浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.16	0.17	0.15	0.13	0.19	GB16297-1996 ≤0.20	达标	
		3#	0.12	0.18	0.19	0.17				
		4#	0.15	0.14	0.15	0.17				
2021.06.25	甲醛浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.06	0.05	0.07	0.04	0.07	GB16297-1996 ≤0.20	达标	
		3#	0.07	0.07	0.06	0.05				
		4#	0.05	0.07	0.05	0.06				
	非甲烷总烃 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.97	0.90	0.74	0.88	1.03	DB13/2322- 2016 ≤2.0	达标	
		3#	1.03	0.98	0.63	0.94				
		4#	0.66	0.64	0.85	0.89				
		5#	1.65	1.57	1.44	1.63	1.91	DB13/23 22-2016 ≤4.0	GB3782 2-2019 ≤6	达标
		6#	1.54	1.91	1.74	1.79				
		7#	1.78	1.90	1.76	1.76				
8#	1.76	1.82	1.67	1.91						
2021.06.24	甲醇浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2#	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	DB13/2322- 2016 ≤1.0	达标	
		3#	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
		4#	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
2021.06.25	氨浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.40	0.46	0.41	0.44	0.47	GB14554-1993 ≤1.5	达标	
		3#	0.42	0.38	0.47	0.43				
		4#	0.39	0.42	0.37	0.41				
2021.06.24	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	0.133	0.150	0.167	0.183	0.350	GB16297-1996 ≤1.0	达标	
		2#	0.300	0.250	0.317	0.267				
		3#	0.217	0.250	0.233	0.283				
		4#	0.334	0.350	0.300	0.267				
2021.06.25	氯气浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.11	0.09	0.13	0.12	0.13	GB16297-1996 ≤0.40	达标	
		3#	0.10	0.09	0.10	0.08				
		4#	0.11	0.12	0.10	0.09				

续表 5-3 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目及单位	检测结果					执行标准及标准值	达标情况	
		检测点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			最大值
2021.06.25	臭气浓度 (无量纲)	2#	<10	<10	11	10	11	GB14554-1993 ≤20	达标
		3#	10	<10	<10	11			
		4#	<10	<10	<10	10			
2021.06.24	二氧化硫浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	0.011	0.007	0.008	0.009	0.024	GB16297-1996 ≤0.40	达标
		2#	0.017	0.014	0.013	0.018			
		3#	0.014	0.016	0.024	0.020			
		4#	0.017	0.021	0.019	0.023			

表 5-4 噪声检测结果

检测时间		检测结果 dB (A)				执行标准及标准值 GB12348-2008	达标情况
		▲1# 东厂界	▲2# 南厂界	▲3# 西厂界	▲4# 北厂界		
2021.06.24	昼间	60.3	60.6	59.2	59.5	≤65	达标
	夜间	50.3	50.6	49.4	49.7	≤55	达标

## 六、检测结论

检测期间, 石家庄驰远化工有限公司运行正常, 运行负荷为 85%。

1、废水: 经检测, 该项目污水排放口排放的废水中 pH 值范围为 8.6~8.8 (无量纲)、COD 日均浓度为 40mg/L、氨氮日均浓度为 2.77mg/L、SS 日均浓度为 21mg/L、BOD<sub>5</sub> 日均浓度为 8.7mg/L、甲醛日均浓度为 0.26mg/L、总磷日均浓度为 0.08mg/L、总氮日均浓度为 30.2mg/L, 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 二级标准及石家庄装备制造基地绿源污水处理厂收水水质要求; 氯化物日均浓度为 176mg/L, 符合《氯化物排放标准》(DB13/831-2006) 表 1 其它行业 I 类三级标准。

2、废气: 经检测, 该项目氯乙酸废气排气筒出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为 11.7mg/m<sup>3</sup>, 符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 (有机化工业) 标准; 因非甲烷总烃去除效率低于标准要求, 加测车间门口无组织排放废气; 氯气浓度最大值为 0.80mg/m<sup>3</sup>、排放速率最大值为 0.039kg/h; 氯化氢浓度最大值为 14.9mg/m<sup>3</sup>、排放速率最大值为 0.724kg/h, 均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准; 二氧化硫浓度最大值为 4mg/m<sup>3</sup>、排放速率最大值为 0.194kg/h, 均符合《大气污染物综

合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；

氯化铵废气排气筒出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $5.80\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1（有机化工业）标准；因非甲烷总烃去除效率低于标准要求，加测车间门口无组织排放废气；甲醇浓度最大值为  $13.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.606\text{kg}/\text{h}$ ；甲醛浓度最大值为  $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.092\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；氨排放量最大值为  $0.532\text{kg}/\text{h}$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准；

污水处理站废气排气筒出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $7.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1（有机化工业）标准；因非甲烷总烃去除效率低于标准要求，加测车间门口无组织排放废气；氨排放量最大值为  $0.024\text{kg}/\text{h}$ 、硫化氢排放量最大值为  $9.82 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ 、臭气浓度最大值为 309（无量纲），均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准；

氨基乙酸废气排气筒出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $34.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1（有机化工业）标准；因非甲烷总烃去除效率低于标准要求，加测车间门口无组织排放废气；颗粒物浓度最大值为  $3.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.077\text{kg}/\text{h}$ ；甲醇浓度最大值为  $34.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.721\text{kg}/\text{h}$ ；甲醛浓度最大值为  $3.7\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.078\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；氨排放量最大值为  $0.132\text{kg}/\text{h}$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准；

食堂油烟废气出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $16.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1（有机化工业）标准；油烟折算浓度平均值为  $1.32\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准；

厂界无组织排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $1.03\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醇浓度最大值为  $<0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准；氯化氢浓度最大值为  $0.19\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醛浓度最大值为  $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物浓度最大值为  $0.350\text{mg}/\text{m}^3$ 、氯气浓度最大值为  $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫浓度最大值为  $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；氨浓度最大值为  $0.47\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度最大值为 11（无量纲），均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新扩改建标准；

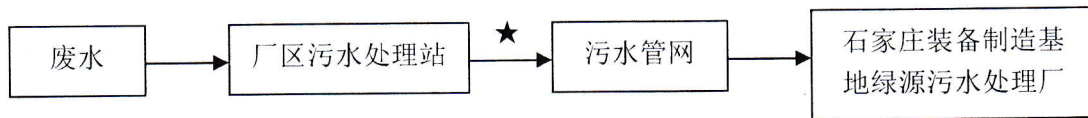
车间门口无组织排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $1.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性

有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 标准及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 附录 A 表 A.1 特别排放限值。

3、噪声：经检测，该项目东、南、西、北厂界昼间噪声范围值为 59.2~60.6dB (A)、夜间噪声范围值为 49.4~50.6dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

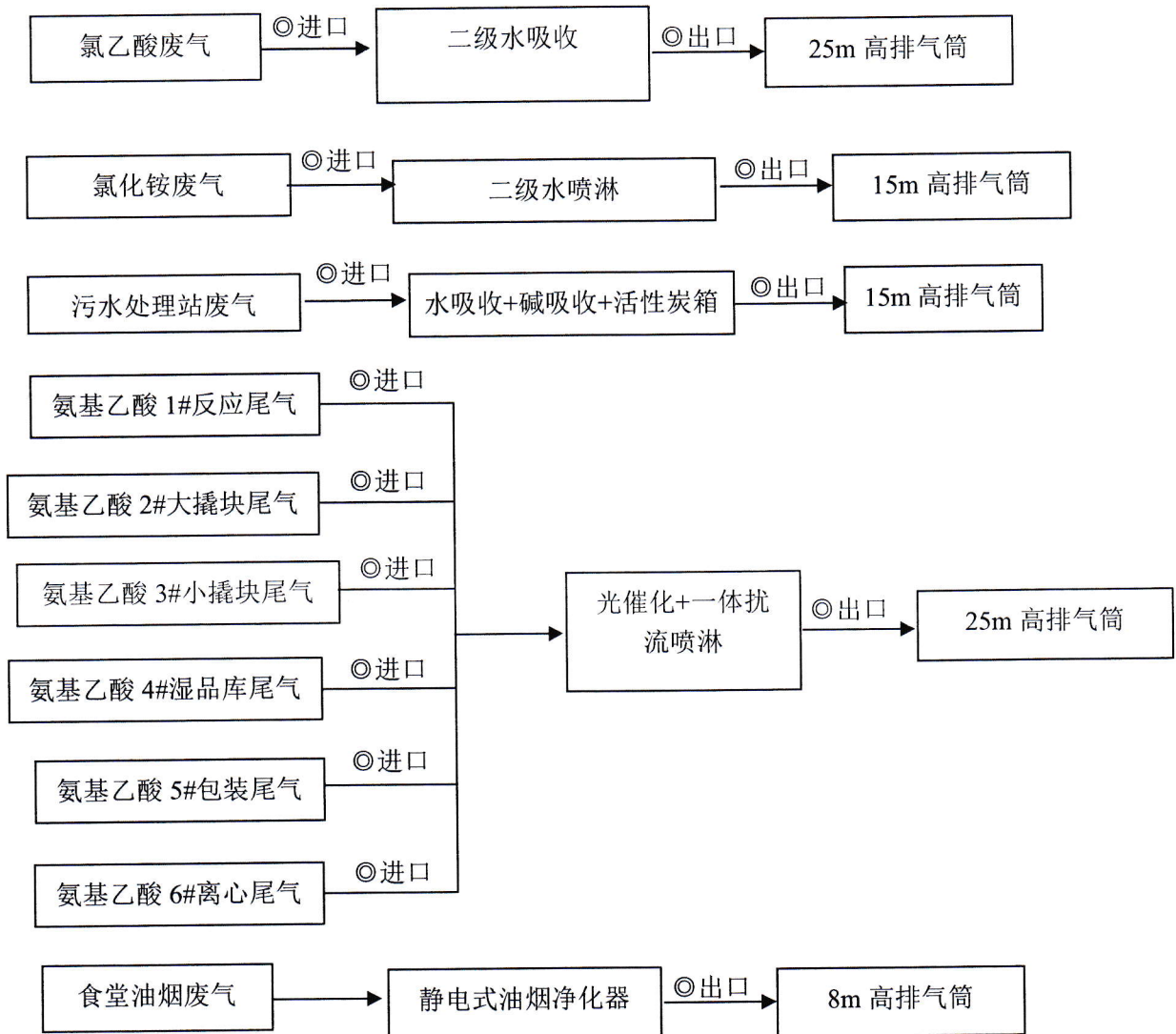
-----本页以下空白-----

附图 1: 废水检测点位示意图



注: ★为废水检测点位

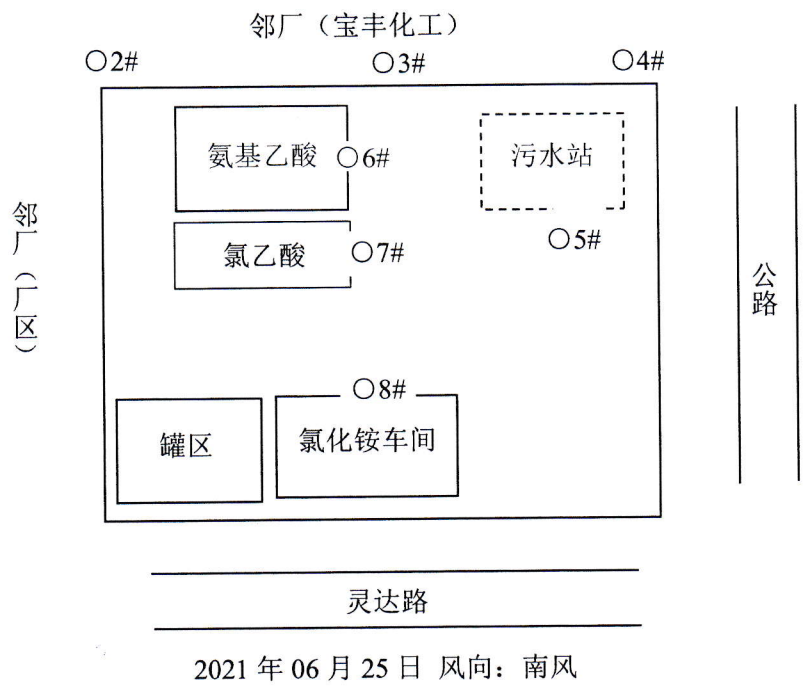
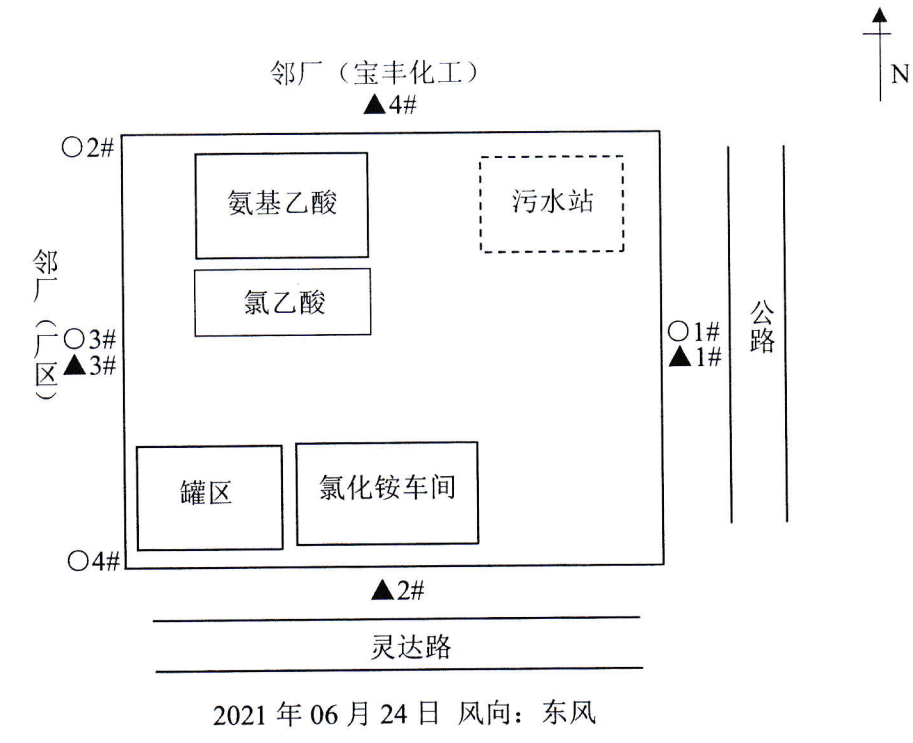
附图 2: 有组织废气检测点位示意图



注: ◎为有组织废气检测点位



附图 3: 无组织废气及厂界噪声检测点位示意图



注: ○为无组织废气检测点位, ▲为厂界噪声检测点位

附表 1: 检测期间气象参数记录表

检测时间	检测时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2021.06.24	8:00-9:00	21	100.2	东	1.4
	9:00-10:00	22	100.1	东	1.3
	10:00-11:00	24	100.0	东	1.5
	11:00-12:00	26	99.9	东	1.7
	13:00-14:00	27	99.8	东	1.8
	14:00-15:00	29	99.7	东	2.0
	15:00-16:00	28	99.8	东	1.9
	16:00-17:00	27	99.8	东	2.1
2021.06.25	8:00-9:00	23	100.3	南	1.5
	9:00-10:00	23	100.3	南	1.7
	10:00-11:00	24	100.2	南	1.4
	11:00-12:00	24	100.2	南	1.3
	13:00-14:00	26	100.0	南	1.8
	14:00-15:00	26	100.0	南	1.6
	15:00-16:00	25	100.1	南	2.0
	16:00-17:00	24	100.2	南	2.2

-----本报告结束-----