



170312340974  
有效期至2023年01月21日止

# 检测报告

XLKJ 检字 (2021) 第 06030 号


项目名称: 石家庄驰远化工有限公司第一分公司污染源检测  
委托单位: 石家庄驰远化工有限公司第一分公司  
检测单位: 河北欣蓝环境科技有限公司  
报告日期: 2021.07.16

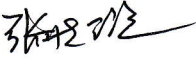


## 声 明

- 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、张莉、邵肖肖、李建红、李世伟、  
李军平、郝婷婷、周怡静、张特、任晓聪、赵阳、刘文静、  
苏浩然、冯坚

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第一分公司污染源检测

项目地址：河北省石家庄市栾城区窦姬工业区

联系人及联系方式：高海芳 15130657855

受石家庄驰远化工有限公司第一分公司委托，河北欣蓝环境科技有限公司于2021年06月22日-23日对石家庄驰远化工有限公司第一分公司废水、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	污水总排口	pH、COD、SS、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、甲醛、色度、总氮、氯化物、总磷	连续检测1天，每天检测4次	浅黄、微浊、无嗅	净化设施：污水处理站	/
有组织废气	氯乙酸尾气治理设施东进口	非甲烷总烃	连续检测1天，每天检测3次	气袋完好	/	/
	氯乙酸尾气治理设施西进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氯乙酸尾气排气筒出口	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：水吸收	/
	氯化铵尾气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氯化铵尾气排气筒出口	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	/
	污水处理站尾气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	污水处理站尾气排气筒出口	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、氨、硫化氢、臭气浓度		气袋完好、气袋完好、吸收瓶完好、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+活性炭吸附	/
	氨基乙酸（甲醇回收）废气治理设施进口	非甲烷总烃		气袋完好	/	/
	氨基乙酸（车间尾气）废气治理设施进口	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	氨基乙酸废气排气筒出口	非甲烷总烃、甲醇、甲醛、氨、颗粒物	连续检测 1 天, 每天检测 3 次	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: 水吸收+解析+活性炭吸附	/
	造粒废气排气筒出口	颗粒物		采样头完好	排气筒高 15m; 净化设施: 二级水吸收+气液分离器	/
	油烟净化废气排气筒出口	非甲烷总烃	连续检测 1 天, 每天检测 5 次	气袋完好	排气筒高 4m; 净化设施: 静电式油烟净化器	/
		油烟浓度		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、吸收瓶完好	主导风向: 2021.06.22 东风 2021.06.23 东风	/
	下风向 2-4#	颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、氯气、甲醛、甲醇、氨、硫化氢、臭气浓度、二氧化硫		滤膜完好、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、吸收瓶完好、真空瓶完好、吸收瓶完好		
	车间门口 5#~7#	非甲烷总烃		气袋完好		
	污水站旁 8#					
厂界噪声	厂界东 1#	昼、夜间等效声级	连续检测 1 天, 每天昼、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	/
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
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	/

续表 3-1 废水检测项目、分析及仪器

检测项目	分析及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
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
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
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
色度	《水质 色度的测定》 GB/T11903-1989 中稀释倍数法	比色管	/
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
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

表 3-2 废气检测项目、分析及仪器

检测项目	分析及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
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>
硫化氢 (有组织)	《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	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>
硫化氢 (无组织)	《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	综合大气采样器/KB-6120/XC34-02~04 可见分光光度计/722G/FX48	0.001mg/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	双路烟气采样器/ZR-3710/XC31-03 真空箱气袋采样器/JF-2022/XC69-03 气相色谱仪/GC-7820/FX42	0.07mg/m <sup>3</sup>
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>
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>



续表 3-2 废气检测项目、分析及仪器

检测项目	分析及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
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>
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	0.9mg/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>
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>
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)		真空箱气袋采样器/JF-2022/XC69-01	10(无量纲)
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					均值或 范围值	执行标准及标准值	达标 情况
			1	2	3	4	GB8978-1996			
污水总排口 2021.06.22	pH	无量纲	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0~7.2	6~9	达标	
	色度	倍	16	16	16	16	16	≤50 <sup>①</sup>	达标	
	COD	mg/L	36	37	38	34	36	≤150	达标	
	氨氮	mg/L	0.156	0.235	0.113	0.095	0.150	≤25	达标	
	SS	mg/L	18	21	23	20	20	≤100 <sup>①</sup>	达标	
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	8.4	9.3	7.3	8.5	8.4	≤30	达标	
	甲醛	mg/L	0.16	0.16	0.18	0.19	0.17	≤2.0	达标	
	总氮	mg/L	32.5	33.3	31.2	32.7	32.4	≤35 <sup>①</sup>	达标	
	氯化物	mg/L	170	171	172	168	170	≤350 <sup>②</sup>	达标	
	总磷	mg/L	0.75	0.70	0.69	0.69	0.71	≤3 <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				平均值	执行标准及 标准值	达标 情况
			1	2	3				
氯乙酸尾气治 理设施东进口 2021.06.22	标干流量	m <sup>3</sup> /h	18537	18106	18917	18520	/	/	
	非甲烷总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	32.2	29.2	30.1	30.5	/	/	
	非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.597	0.529	0.569	0.565	/	/	



续表 5-2 有组织废气检测结果

达标情况	执行标准及标准值 GB16297-1996	检测结果				单位	检测项目	采样点位及日期
		平均值	3	2	1			
/	/	17182	17435	16992	17119	m <sup>3</sup> /h	氯化氢尾气治理设施西进口	2021.06.22
/	/	34.1	31.0	33.6	37.8	mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃浓度	
/	/	0.586	0.540	0.571	0.647	kg/h	非甲烷总烃排放速率	
/	/	31963	31855	31948	32087	m <sup>3</sup> /h	标干流量	
达标	<65	0.6	0.6	0.7	0.5	mg/m <sup>3</sup>	氯气浓度	
达标	<0.52	0.019	0.019	0.022	0.016	kg/h	氯气排放速率	
达标	≤100	16.3	16.9	14.7	17.2	mg/m <sup>3</sup>	氯化氢浓度	
达标	<0.92	0.520	0.538	0.470	0.552	kg/h	氯化氢排放速率	氯乙酸尾气排气筒出口 (25米) 2021.06.22
达标	DB13/2322-2016 ≤80	20.3	20.5	20.0	20.3	mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃浓度	
/	/	0.648	0.653	0.639	0.651	kg/h	非甲烷总烃排放速率	
/	DB13/2322-2016 ≥90	43.6				%	非甲烷总烃去除效率	
达标	≤550	4	4	5	3	mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫浓度	
达标	<9.6	0.128	0.127	0.160	0.096	kg/h	二氧化硫排放速率	
/	/	21404	21351	21179	21682	m <sup>3</sup> /h	标干流量	氯化氢尾气治理设施进口 2021.06.22
/	/	51.7	56.8	56.6	41.7	mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃浓度	
/	/	1.10	1.21	1.20	0.904	kg/h	非甲烷总烃排放速率	
/	/	24356	24545	24074	24449	m <sup>3</sup> /h	标干流量	
达标	DB13/2322-2016 ≤80	17.9	15.4	17.5	20.9	mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃浓度	
/	/	0.437	0.378	0.421	0.511	kg/h	非甲烷总烃排放速率	
/	DB13/2322-2016 ≥90	60.5				%	非甲烷总烃去除效率	
达标	≤190	12.4	10.8	14.4	11.9	mg/m <sup>3</sup>	甲醇浓度	氯化氢尾气排气筒出口 (15米) 2021.06.22
达标	<5.1	0.301	0.265	0.347	0.291	kg/h	甲醇排放速率	
达标	<25	1.6	1.6	1.7	1.5	mg/m <sup>3</sup>	甲醛浓度	
达标	<0.26	0.039	0.039	0.041	0.037	kg/h	甲醛排放速率	
/	/	9.59	8.65	10.5	9.63	mg/m <sup>3</sup>	氨浓度	
达标	GB14554-1993 ≤4.9	0.234	0.212	0.253	0.235	kg/h	氨排放量	



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		
污水处理站尾 气治理设施进 口 2021.06.22	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3857	3782	3814	3818	/	/
	非甲烷总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	21.5	25.1	22.4	23.0	/	/
	非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.083	0.095	0.085	0.088	/	/
污水处理站尾 气排气筒出口 (15米) 2021.06.22	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4332	4375	4296	4334	/	/
	非甲烷总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	8.64	8.45	8.39	8.49	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.037	0.037	0.036	0.037	/	/
	非甲烷总烃去 除效率	%	58.1				DB13/2322-2016 ≥90	/
	甲醇浓度	mg/m <sup>3</sup>	14.5	13.5	13.9	14.0	≤190	达标
	甲醇排放 速率	kg/h	0.063	0.059	0.060	0.061	≤5.1	达标
	甲醛浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.0	0.9	1.0	≤25	达标
	甲醛排放 速率	kg/h	5.20×10 <sup>-3</sup>	4.38×10 <sup>-3</sup>	3.87×10 <sup>-3</sup>	4.48×10 <sup>-3</sup>	≤0.26	达标
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.42	7.76	7.27	7.15	/	/
	氨排放量	kg/h	0.028	0.034	0.031	0.031	GB14554-1993 ≤4.9	达标
	硫化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.12	0.13	0.12	0.12	/	/
硫化氢排放量	kg/h	5.20×10 <sup>-4</sup>	5.69×10 <sup>-4</sup>	5.16×10 <sup>-4</sup>	5.35×10 <sup>-4</sup>	GB14554-1993 ≤0.33	达标	
2021.06.23	臭气浓度	无量纲	229	309	229	309	GB14554-1993 ≤2000	达标
氨基乙酸(甲醇 回收)废气治理 设施进口 2021.06.22	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4232	4292	4252	4259	/	/
	非甲烷总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	85.5	77.5	84.3	82.4	/	/
	非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.362	0.333	0.358	0.351	/	/
氨基乙酸(车间 尾气)废气治理 设施进口 2021.06.22	标干流量	m <sup>3</sup> /h	32869	32338	32593	32600	/	/
	非甲烷总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	24.7	17.1	25.4	22.4	/	/
	非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.812	0.553	0.828	0.730	/	/

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) 2021.06.22	标干流量	m <sup>3</sup> /h	32735	33148	32399	32761	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	18.9	14.5	19.3	17.6	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.619	0.481	0.625	0.575	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	46.8				DB13/2322-2016 ≥90	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.3	2.8	2.5	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.082	0.076	0.091	0.083	≤14.4	达标
	甲醇浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.0	14.4	14.6	14.0	≤190	达标
	甲醇排放速率	kg/h	0.426	0.477	0.473	0.459	≤18.8	达标
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.16	4.35	4.73	4.75	/	/
	氨排放量	kg/h	0.169	0.144	0.153	0.155	GB14554-1993 ≤14	达标
	甲醛浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.4	2.5	2.4	≤25	达标
	甲醛排放速率	kg/h	0.072	0.080	0.081	0.078	≤0.92	达标
造粒废气排气 筒出口 (15 米) 2021.06.23	标干流量	m <sup>3</sup> /h	21062	21537	20816	21138	/	/
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0	2.4	2.8	2.7	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.063	0.052	0.058	0.058	≤3.5	达标
油烟净化废气 排气筒出口 (4 米) 2021.06.23	标干流量	m <sup>3</sup> /h	26233	26534	26282	26350	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.14	7.82	6.48	7.81	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.240	0.207	0.170	0.206	/	/

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			
油烟净化废 气出口 2021.06.23	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	26233	26521	26112	26436	26171	26295	/	/
	单个灶头基准风量	m <sup>3</sup> /h	2000						/	/
	折算基准灶头个数	/	3.45						/	/
	实测油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.31	0.31	0.24	0.23	0.28	/	/
	折算油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14	1.19	1.17	0.92	0.87	1.06	≤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			
2021.06.23	氯化氢浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.11	0.12	0.13	0.15	0.18	GB16297-1996 ≤0.20	达标	
		3#	0.14	0.17	0.16	0.18				
		4#	0.15	0.13	0.15	0.17				
2021.06.22	氯气浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.09	0.08	0.10	0.09	0.11	GB16297-1996 ≤0.40	达标	
		3#	0.11	0.07	0.09	0.06				
		4#	0.10	0.08	0.10	0.08				
2021.06.22	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				
2021.06.23	氨浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.48	0.50	0.46	0.43	0.52	GB14554-1993 ≤1.5	达标	
		3#	0.44	0.40	0.51	0.45				
		4#	0.45	0.49	0.43	0.52				
2021.06.23	甲醛浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.05	0.06	0.04	0.05	0.07	GB16297-1996 ≤0.20	达标	
		3#	0.06	0.07	0.03	0.05				
		4#	0.04	0.04	0.05	0.06				
2021.06.22	臭气浓度(无量纲)	2#	<10	11	<10	<10	11	GB14554-1993 ≤20	达标	
		3#	<10	<10	10	<10				
		4#	<10	<10	11	<10				
2021.06.23	非甲烷总烃浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.85	0.92	0.76	0.99	1.01	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标	
		3#	1.00	1.01	0.92	0.66				
		4#	0.86	0.92	0.82	0.72				
		5#	1.65	2.00	1.38	1.85	2.00	DB13/2322-2016 ≤4.0	GB3782-2019 ≤6	达标
		6#	1.77	1.58	1.76	1.90				
		7#	1.85	1.87	1.77	1.97				
		8#	1.43	1.73	1.87	2.00				

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
2021.06.23	硫化氢浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2#	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	GB14554-1993 ≤0.06	达标
		3#	0.005	0.004	0.004	0.005			
		4#	0.005	0.005	0.006	0.005			
2021.06.22	颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1#	0.200	0.167	0.217	0.233	0.384	GB16297-1996 ≤1.0	达标
		2#	0.317	0.383	0.350	0.333			
		3#	0.367	0.300	0.317	0.350			
		4#	0.283	0.267	0.300	0.384			
	二氧化硫浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1#	0.010	0.011	0.009	0.012	0.023	GB16297-1996 ≤0.40	达标
		2#	0.021	0.018	0.017	0.020			
		3#	0.016	0.014	0.022	0.017			
		4#	0.014	0.019	0.023	0.015			

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		
2021.06.22	昼间	58.7	59.7	60.2	58.9	≤65	达标
	夜间	49.7	49.4	50.5	49.5	≤55	达标

## 六、检测结论

检测期间, 石家庄驰远化工有限公司第一分公司运行正常, 运行负荷为 85%。

1、废水: 经检测, 该项目污水总排口排放的废水中 pH 值范围为 7.0~7.2 (无量纲)、色度日均浓度为 16 倍、COD 日均浓度为 36mg/L、氨氮日均浓度为 0.150mg/L、SS 日均浓度为 20mg/L、BOD<sub>5</sub> 日均浓度为 8.4mg/L、甲醛日均浓度为 0.17mg/L、总磷日均浓度为 0.71mg/L、总氮日均浓度为 32.4mg/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 170mg/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, 该项目氯乙酸尾气排气筒出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为 20.5mg/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  $0.7\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.022\text{kg}/\text{h}$ ；氯化氢浓度最大值为  $17.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.552\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；二氧化硫浓度最大值为  $5\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.160\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；

氯化铵尾气排气筒出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $20.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，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  $14.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.347\text{kg}/\text{h}$ ；甲醛浓度最大值为  $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.041\text{kg}/\text{h}$ ，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  $0.253\text{kg}/\text{h}$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准；

污水处理站尾气排气筒出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $8.64\text{mg}/\text{m}^3$ ，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废气；甲醇浓度最大值为  $14.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.063\text{kg}/\text{h}$ ；甲醛浓度最大值为  $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $5.20\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，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  $0.034\text{kg}/\text{h}$ 、硫化氢排放量最大值为  $5.69\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，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  $19.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，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  $2.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.091\text{kg}/\text{h}$ ；甲醇浓度最大值为  $14.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.477\text{kg}/\text{h}$ ；甲醛浓度最大值为  $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.081\text{kg}/\text{h}$ ，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  $0.169\text{kg}/\text{h}$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准；

造粒废气排气筒出口排放废气中颗粒物浓度最大值为  $3.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为  $0.063\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；

油烟净化废气出口排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $9.14\text{mg}/\text{m}^3$ ，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  $1.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准；



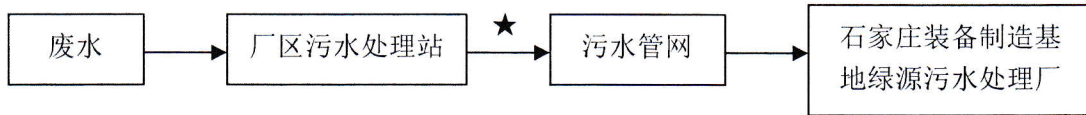
厂界无组织排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为  $1.01\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醇浓度最大值为  $<0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准；氯化氢浓度最大值为  $0.18\text{mg}/\text{m}^3$ 、氯气浓度最大值为  $0.11\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醛浓度最大值为  $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物浓度最大值为  $0.384\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫浓度最大值为  $0.023\text{mg}/\text{m}^3$ ，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  $0.52\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度最大值为 11（无量纲）、硫化氢浓度最大值为  $0.006\text{mg}/\text{m}^3$ ，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  $2.00\text{mg}/\text{m}^3$ ，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为  $58.7\sim 60.2\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声范围为  $49.4\sim 50.5\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

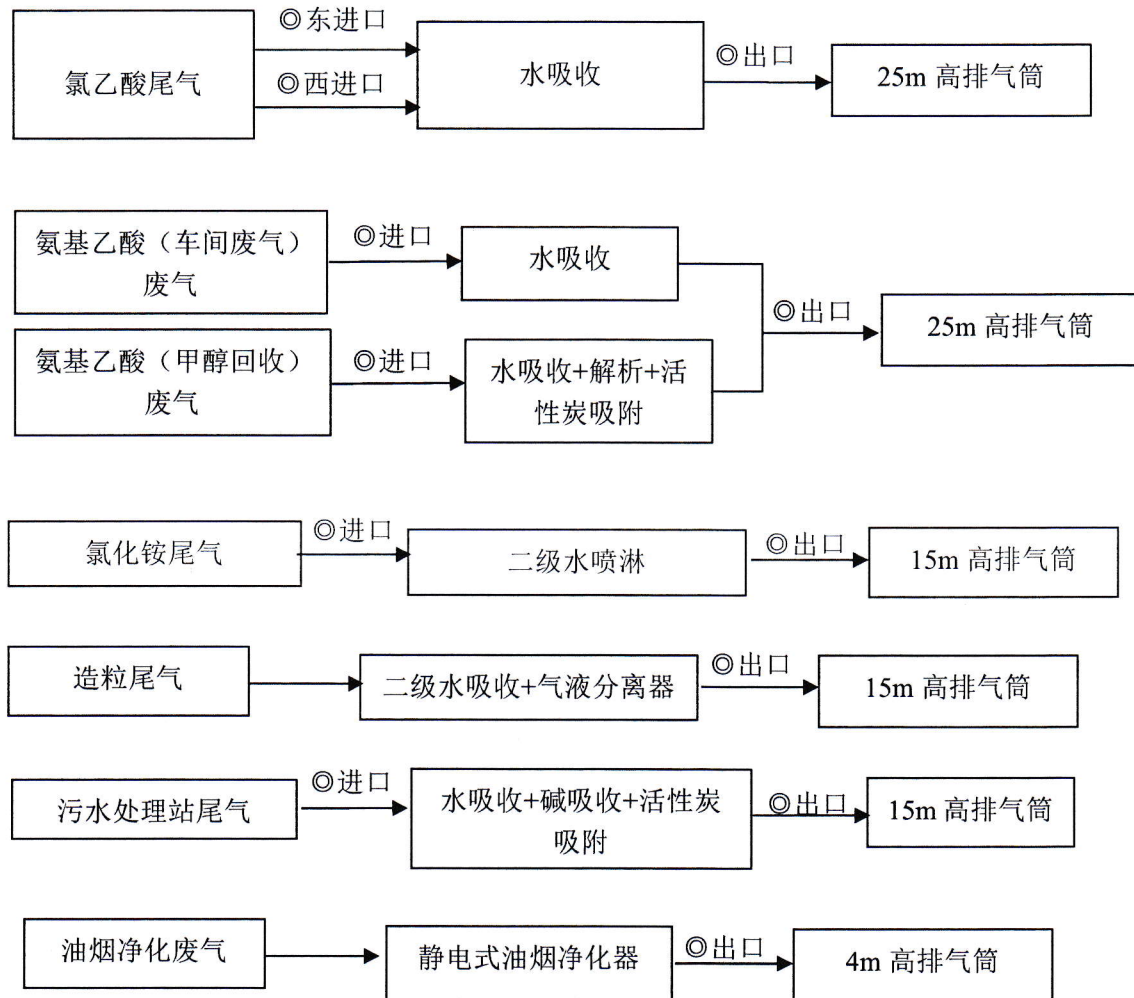
-----本页以下空白-----

附图 1: 废水检测点位示意图



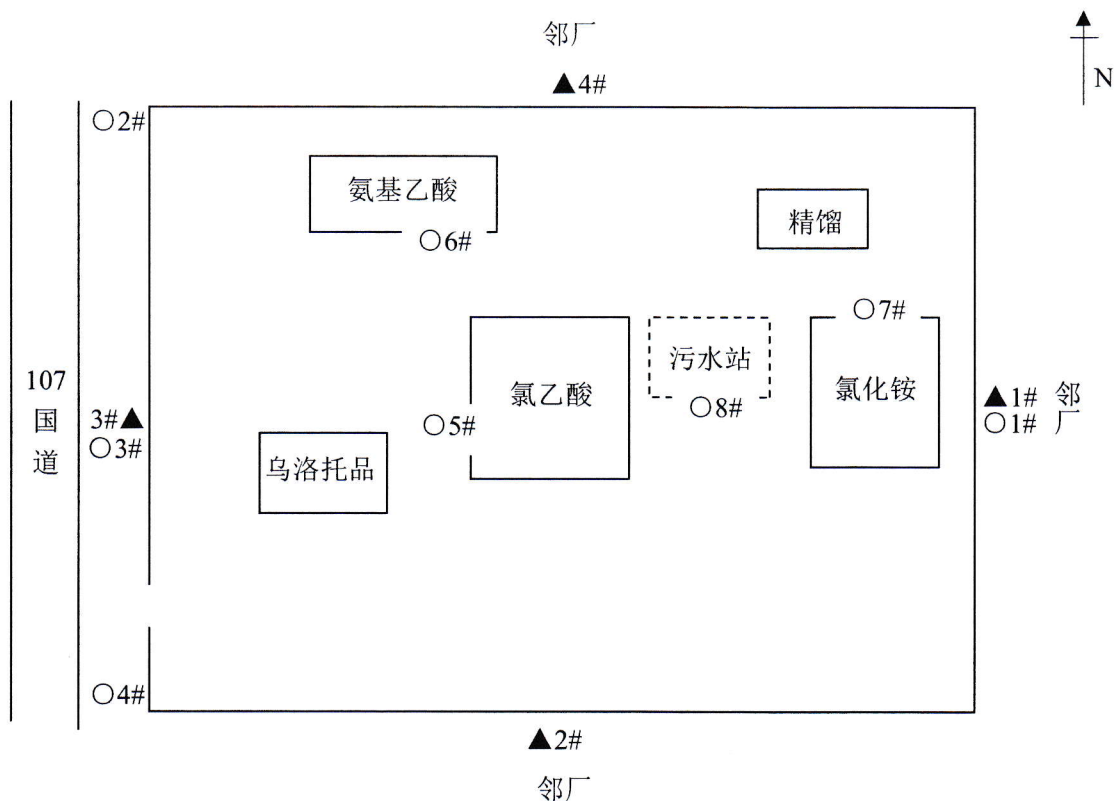
注: ★为废水检测点位

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



2021 年 06 月 22 日-23 日 风向: 东风

注: ○为无组织废气检测点位, ▲为厂界噪声检测点位

-----本页以下空白-----

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)
2021.06.22	8:00-9:00	26	100.1	东	1.5
	9:00-10:00	27	100.0	东	1.7
	10:00-11:00	28	99.9	东	1.9
	11:00-12:00	30	99.8	东	1.6
	13:00-14:00	30	99.8	东	1.8
	14:00-15:00	31	99.7	东	2.0
	15:00-16:00	30	99.8	东	2.1
	16:00-17:00	29	99.8	东	2.2
2021.06.23	8:00-9:00	26	100.2	东	1.5
	9:00-10:00	27	100.1	东	1.6
	10:00-11:00	28	100.0	东	1.8
	11:00-12:00	29	99.9	东	1.7
	13:00-14:00	28	100.0	东	2.0
	14:00-15:00	28	100.0	东	1.9
	15:00-16:00	27	100.0	东	2.1
	16:00-17:00	27	100.1	东	2.3
	17:00-18:00	26	100.2	东	2.1

-----本报告结束-----