



240312343795
有效期至2030年01月08日止

检 测 报 告

ZWJC 自行监测【2025】041 号

项目名称： 河北旭隆化工有限公司
2025 年 2 月份、第一季度自行监测项目

委托单位： 河北旭隆化工有限公司

检测类别： 废气、废水、噪声

河北政望环境检测技术有限公司

2025 年 03 月 11 日



声 明

- 一、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 二、 如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本报告。
- 三、 本报告无“河北政望环境检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和  章无效。
- 四、 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 五、 本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。
- 六、 不得局部复制本报告，本报告涂改无效。

单位名称：河北政望环境检测技术有限公司

地 址：石家庄高新区兴安大街116号润江总部国际园区12号楼B单元5层、6层

邮 编：050000

联系电话：13722896035

检测单位：河北政望环境检测技术有限公司

采样人员：乔伦、张承玉、刘明阳、冯永攀、田琪、李传伟

分析人员：王天云、梁明月、范鑫、刘宇娇

报告编制：秦坤尧

审 核：刘阳

签 发：刘博

签发日期：2025 年 03 月 11 日

责任表

检测类别	检测点位	采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	DA002 硫酸二车间排气筒出口	乔伦、田琪	2025 年 02 月 06 日	13 时 56 分~14 时 56 分
		李传伟、张承玉	2025 年 02 月 18 日	10 时 35 分~16 时 09 分
	DA003 洗涤塔废气排放口	乔伦、田琪	2025 年 02 月 18 日	11 时 47 分~14 时 34 分
	DA004 危废间废气处理设施进口	刘明阳、李传伟	2025 年 02 月 06 日	15 时 35 分~16 时 35 分
	DA004 危废间排气筒出口	乔伦、田琪	2025 年 02 月 06 日	15 时 35 分~16 时 35 分
			2025 年 02 月 18 日	10 时 05 分~11 时 05 分
	DA005 污水站废气处理设施进口	乔伦、田琪	2025 年 02 月 06 日	11 时 12 分~12 时 12 分
	DA005 污水站排气筒出口	刘明阳、李传伟	2025 年 02 月 06 日	11 时 12 分~12 时 12 分
		乔伦、李传伟	2025 年 02 月 17 日	12 时 04 分~16 时 48 分
	DA006 无组织收集废气处理设施进口(北)进口	冯永攀、张承玉	2025 年 02 月 06 日	09 时 50 分~10 时 50 分
	DA006 无组织收集废气处理设施进口(南)进口	刘明阳、李传伟	2025 年 02 月 06 日	09 时 50 分~10 时 50 分
	DA006 无组织收集废气处理设施排气筒出口	乔伦、田琪	2025 年 02 月 06 日	09 时 50 分~10 时 50 分
		乔伦、李传伟	2025 年 02 月 17 日	10 时 40 分~11 时 40 分
	DA007 食堂油烟排放口	乔伦、田琪	2025 年 02 月 18 日	16 时 49 分~17 时 49 分
无组织废气	1#(DA002、DA005、DA006 车间点) 2#(DA004 车间点)	冯永攀、张承玉	2025 年 02 月 06 日	11 时 08 分~12 时 08 分
				12 时 36 分~13 时 36 分
				13 时 59 分~14 时 59 分
				15 时 16 分~16 时 16 分
	3#(下风向)、4#(下风向)、 5#(下风向)、 6#(污水站上风向)、 7#(污水站下风向)、 8#(污水站下风向)、 9#(污水站下风向)	乔伦、田琪	2025 年 02 月 19 日	10 时 47 分~11 时 47 分
				12 时 50 分~13 时 50 分
				14 时 55 分~13 时 55 分
				16 时 59 分~17 时 59 分

续责任表

检测类别	检测点位	采样/测试人员	检测日期	起止时间
废水	污水总排口	冯永攀、张承玉	2025 年 02 月 06 日	09 时 21 分~09 时 27 分
				12 时 23 分~12 时 29 分
				15 时 02 分~15 时 08 分
				17 时 09 分~17 时 14 分
		李传伟、张承玉	2025 年 02 月 19 日	09 时 34 分~09 时 39 分
				11 时 36 分~11 时 42 分
				13 时 38 分~13 时 44 分
				16 时 29 分~16 时 35 分
噪声	1#(东厂界)	乔伦、田琪	2025 年 02 月 20 日	14 时 05 分~14 时 15 分
	2#(北厂界)			22 时 49 分~22 时 59 分
				14 时 23 分~14 时 33 分
				23 时 04 分~23 时 14 分

一、概述

受河北旭隆化工有限公司(联系人/电话：翟立鹏 13933181732)委托，河北政望环境检测技术有限公司 2025 年 02 月 06 日、17 日~20 日对河北旭隆化工有限公司废气、废水、噪声分别进行了检测。检测期间，生产设备和污染治理设施正常运行。

二、检测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017);
- 2.2 《河北旭隆化工有限公司排污许可证》(证书编号：91130193789806270W001Y);
- 2.3 《河北旭隆化工有限公司自行监测方案》。

三、执行标准

表 1 执行标准一览表

检测点位	检测项目	标准限值	单位	标准名称及标准号
DA002 硫酸二车间 排气筒出口	非甲烷总烃	≤80	mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB 13/2322-2016)表 1 标准要求
	甲醇	≤20	mg/m³	
	甲苯	/	mg/m³	/
	硫酸雾	≤5	mg/m³	《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010) 及其修改单表 6 大气污染物特别排放限值
	氮氧化物	≤240	mg/m³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值
		≤12	kg/h	
DA003 洗涤塔废气 排气筒出口	颗粒物	≤30	mg/m³	《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010) 及其修改单表 6 大气污染物特别排放限值
DA004 危废间排气 筒出口	非甲烷总烃	≤80	mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB 13/2322-2016)表 1 标准要求
	甲醇	≤20	mg/m³	
	甲苯	/	mg/m³	/

续表 1 执行标准一览表

检测点位	检测项目	标准限值	单位	标准名称及标准号
DA005 污水站排气筒出口	非甲烷总烃	≤80	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 标准要求
	甲苯	/	mg/m ³	/
	氨	≤4.9	kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值
	硫化氢	≤0.33	kg/h	
	臭气浓度	≤2000	无量纲	
DA006 无组织收集废气处理设施排气筒出口	非甲烷总烃	≤80	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 标准要求
	甲醇	≤20	mg/m ³	
	甲苯	/	mg/m ³	/
食堂油烟排气筒出口(DA007)	油烟	≤1.2	mg/m ³	《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023)表 1 大气污染物最高允许排放浓度
	非甲烷总烃	≤10.0	mg/m ³	
	低浓度颗粒物	/	/	
1#(DA002、DA005、DA006 车间点) 2#(DA004 车间点)	非甲烷总烃	≤4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 3 生产车间大气污染物浓度限值要求
3#(下风向)、 4#(下风向)、 5#(下风向)	非甲烷总烃	≤2.0	mg/m ³	《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排放限值要求
	甲苯	≤0.6	mg/m ³	
	甲醇	≤1.0	mg/m ³	
	总悬浮颗粒物	≤0.9	mg/m ³	《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)及其修改单表 8 企业边界大气污染物无组织排放限值
	二氧化硫	≤0.5	mg/m ³	
	硫酸雾	≤0.3	mg/m ³	
	氨	≤1.5	mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新改扩建标准
	硫化氢	≤0.06	mg/m ³	
	臭气浓度	≤20	无量纲	

续表 1 执行标准一览表

检测点位	检测项目	标准限值	单位	标准名称及标准号
6#(污水站上风向)、 7#(污水站下风向)、 8#(污水站下风向)、 9#(污水站下风向)	氨	≤1.5	mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中二级新扩改建标准
	硫化氢	≤0.06	mg/m ³	
	臭气浓度	≤20	无量纲	
污水总排口	悬浮物	≤100	mg/L	《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010) 及修改单表 2 新建企业水污染排放限值
	石油类	≤8	mg/L	
	总氮	≤40	mg/L	
	总磷	≤2	mg/L	
	动植物油	≤100	mg/L	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级 标准,同时满足石家庄良村南污水处理厂进水水质要求
	五日生化需氧量	≤180	mg/L	
	甲苯	≤0.5	mg/L	
	*氯苯	≤1.0	mg/L	
	*可吸附有机卤化物	≤8.0	mg/L	
1#(东厂界)、 2#(北厂界)	工业企业厂界环境 噪声	昼间≤65	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准
		夜间≤55	dB(A)	

四、检测内容及样品信息

表 2 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	备注	生产 负荷
有组织废气	DA002 硫酸二车间排气筒出口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	排气筒高 50m； 净化设施：尾气吸收塔+电除雾器	89%
		甲苯、甲醇、硫酸雾、氮氧化物			90%
	DA003 洗涤塔废气排气筒出口	低浓度颗粒物	每天检测 3 次，检测 1 天	排气筒高 15m； 净化设施：二级水洗涤塔	90%
	DA004 危废间废气处理设施进口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	/	/
	DA004 危废间排气筒出口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	排气筒高 15m； 净化设施：二级活性炭	71%
		甲苯、甲醇			70%
	DA005 污水站废气处理设施进口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	/	/
	DA005 污水站排气筒出口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	排气筒高 15m； 净化设施：二级活性炭	71%
		甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度			71%
	DA006 无组织收集废气处理设施进口(北)进口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	/	/
	DA006 无组织收集废气处理设施进口(南)进口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	/	/
	DA006 无组织收集废气处理设施排气筒出口	非甲烷总烃	每天检测 3 次，检测 1 天	排气筒高 30m； 净化设施：二级活性炭	71%
		甲苯、甲醇			71%
无组织废气	1#(DA002、DA005、DA006 车间点) 2#(DA004 车间点)	油烟	每天 5 次，检测 1 天	排气筒高 15m； 净化设施：静电式餐饮油烟净化设备	60%
		非甲烷总烃、低浓度颗粒物	每天 3 次，检测 1 天		
	3#(下风向)、 4#(下风向)、 5#(下风向)	非甲烷总烃、甲苯、 甲醇、总悬浮颗粒物、 二氧化硫、硫酸雾、 氨、硫化氢、臭气浓度	每天 4 次，检测 1 天	/	/

续表 2 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	备注	生产 负荷
无组织废气	6#(污水站上风向)、 7#(污水站下风向)、 8#(污水站下风向)、 9#(污水站下风向)	氨、硫化氢、 臭气浓度	每天 4 次，检测 1 天	/	/
废水	污水总排口	悬浮物、石油类、 总氮、总磷、动植 物油类、五日生化 需氧量	每天检测 4 次，检测 1 天	/	/
		甲苯、*氯苯、*可 吸附有机卤化物		/	/

表3 样品信息表一览表

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	样品数量 个/组	备注
有组织废气	DA002 硫酸二车间 排气筒出口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/
		甲醇	铝箔复合薄膜，密封完好。	3	/
		甲苯	活性炭吸附管，密封完好。	4	1个现场空白
		硫酸雾	玻璃纤维滤筒与冲击性吸收瓶 串联，完好无破损。	5	2组全程序空白
	DA003 洗涤塔废气 排放口	低浓度颗粒物	低浓度采样头，密封完好。	4	1个全程序空白
	DA004 危废间废气 处理设施进口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	4	1个运输空白
	DA004 危废间排气 筒出口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/
		甲苯	活性炭吸附管，密封完好。	4	1个现场空白
		甲醇	铝箔复合薄膜，密封完好。	3	/
	DA005 污水站废气 处理设施进口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/
	DA005 污水站排气 筒出口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/
		甲苯	活性炭吸附管，密封完好。	4	1个现场空白
		氨	多孔玻板吸收管，密封完好。	4	1个全程序空白
		硫化氢	大型气泡吸收管，密封完好。	3	/
		臭气浓度	聚酯无臭袋，密封完好。	3	/
	DA006 无组织收集 废气处理设施进口 (北)进口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/
	DA006 无组织收集 废气处理设施进口 (南)进口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/

续表 3 样品信息表一览表

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	样品数量 个/组	备注
有组织废气	DA006 无组织收集 废气处理设施排气 筒出口	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/
		甲苯	活性炭吸附管，密封完好。	4	1 个现场空白
		甲醇	铝箔复合薄膜，密封完好。	3	/
	DA007 食堂油烟排 放口	油烟	聚四氟乙烯套筒，密封完好	5	/
		非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	3	/
		低浓度颗粒物	低浓度采样头，密封完好。	4	1 个全程序空白
无组织废气	1#(DA002、DA005、 DA006 车间点) 2#(DA004 车间点)	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	9	1 个运输空白
	3#(下风向)、 4#(下风向)、 5#(下风向)	非甲烷总烃	特氟龙采气袋，密封完好。	13	1 个运输空白
		甲苯	活性炭吸附管，密封完好。	13	1 个现场空白
		甲醇	铝箔复合薄膜，密封完好。	12	/
		总悬浮颗粒物	超细玻璃纤维滤膜，完好无破 损。	12	/
		二氧化硫	多孔玻板吸收瓶，密封完好。	14	2 个全程序空白
		硫酸雾	石英纤维滤膜，完好无破损。	14	2 个全程序空白
		氨	多孔玻板吸收管，密封完好。	13	1 个全程序空白
		硫化氢	大型气泡吸收管，密封完好。	12	/
		臭气浓度	真空采样瓶，密封完好	12	/
	6#(污水站上风向)、 7#(污水站下风向)、 8#(污水站下风向)、 9#(污水站下风向)	氨	多孔玻板吸收管，密封完好。	17	1 个全程序空白
		硫化氢	大型气泡吸收管，密封完好。	16	/
		臭气浓度	真空采样瓶，密封完好	16	/

续表3 样品信息表一览表

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	样品数量 个/组	备注
废水	污水总排口	悬浮物	ZC25041-WS-1-1:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜; ZC25041-WS-1-2:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜; ZC25041-WS-1-3:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜; ZC25041-WS-1-4:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜。	4	/
		石油类、动植物油类		4	/
		总磷		6	1 个全程序空白、 1 个平行样
		总氮		6	1 个全程序空白、 1 个平行样
		五日生化需氧量		6	1 个全程序空白、 1 个平行样
		甲苯	ZC25041-WS-1-1:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜; ZC25041-WS-1-2:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜; ZC25041-WS-1-3:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜; ZC25041-WS-1-4:浅黄、透明、 无嗅、水面无油膜。	9	1 个全程序空白、 4 个平行样

五、检测分析方法及使用仪器

表4 检测分析方法及主要使用仪器一览表

检测类别	检测项目	分析及方法 及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	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》HJ 38-2017	真空采样箱 气相色谱仪 GC9790II ZWSY088	0.07mg/m ³ (以碳计)
	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》HJ 604-2017		0.07mg/m ³ (以碳计)
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘烟气综合测试仪 KT-2000 型 ZWXC193	3mg/m ³
	甲苯 (有组织)	《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	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型 ZWXC008、 ZWXC121 气相色谱仪 GC9790 II ZWSY115	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯 (无组织)		环境空气颗粒物综合采样器 KT-1000 型(ZWXC194、 ZWXC195、ZWXC196) 气相色谱仪 GC9790 II ZWSY115	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲醇 (有组织)	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型 ZWXC008、 ZWXC121 气相色谱仪 GC9790II ZWSY088	0.5mg/m ³
	甲醇 (无组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 6.1.6.2 变色酸比色法(B)	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 (ZWXC051、 ZWXC052、ZWXC053) 空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 ZWXC132 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZWSY113	0.3mg/m ³
	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(B)	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型 ZWXC008 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZWSY113	0.01mg/m ³
	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(B)	环境空气颗粒物综合采样器 KT-1000 型(ZWXC194、 ZWXC195、ZWXC196) 智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 (ZWXC047、 ZWXC048、ZWXC049、 ZWXC050) 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZWSY113	0.001mg/m ³
	氨 (有组织)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型 ZWXC008 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZWSY113	0.25mg/m ³

续表 4 检测分析及主要使用仪器一览表

检测类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	氨 (无组织)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	环境空气颗粒物综合采样器 KT-1000 型 (ZWXC194、ZWXC195、ZWXC196、ZWXC197) 智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 (ZWXC047、ZWXC048、ZWXC049、ZWXC050) 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZWSY113	0.01mg/m ³
	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	聚酯无臭袋	/
			真空采样瓶	
	硫酸雾 (有组织)	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型 ZWXC008 离子色谱仪 CIC-D100 ZWSY005	0.2mg/m ³
	硫酸雾 (无组织)	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 (ZWXC051、ZWXC052、ZWXC053) 离子色谱仪 CIC-D100 ZWSY005	0.005mg/m ³
	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	大流量低浓度烟尘(气)测试仪 JF-3012D ZWXC031 准微量电子天平 225SM-DR ZWSY120 电热鼓风干燥箱 101-1ES ZWSY127 恒温恒湿室 HF-9 ZWSY133	1.0mg/m ³
	总悬浮 颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	环境空气颗粒物综合采样器 KT-1000 型(ZWXC194、ZWXC195、ZWXC196) 准微量电子天平 225SM-DR ZWSY120 恒温恒湿室 HF-9 ZWSY133	7μg/m ³
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	大流量低浓度烟尘(气)测试仪 JF-3012D ZWXC031 红外分光测油仪 0L680 ZWSY119	0.1mg/m ³
	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》HJ 482-2009 及修改单	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031 (ZWXC051、ZWXC052、ZWXC053) 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZWSY113	0.007mg/m ³

续表 4 检测分析及主要使用仪器一览表

检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子精密天平 FA1004 ZWSY121 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9146A ZWSY015	/
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 0L680 ZWSY119	0.06mg/L
	动植物油类			0.06mg/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	手提式压力蒸汽灭菌器 XFS-280MB ZWSY131 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZWSY113	0.05mg/L (以 N 计)
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989		0.01mg/L (以 P 计)
	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	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A ZWSY025 生化培养箱 SPX-150 ZWSY124	0.5mg/L
	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9790 II ZWSY115	2μg/L
噪声	工业企业厂 界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声校准器 AWA6022A ZWXC035 多功能声级计 AWA5688 ZWXC160	/

六、质量保证与质量控制

1、参加检测的人员均经过岗前培训，通过考核，持证上岗。

2、检测仪器经计量部门检定/校准并在有效期内使用。

3、废气检测严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB 18483-2001）、《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）等等要求进行。

4、废水的采集、运输、保存依据《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）要求进行全过程的质量控制。实验室分析过程采取空白试验、平行样、质控样等质控措施，并对质控数据进行分析，以保证数据的准确性。

5、噪声检测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中相应要求执行。在无雨雪，无雷电，风速小于 5m/s 时进行，在测量前后用声校准器对声级计进行校准，测量前后仪器校准示值偏差不大于 0.5dB(A)。

6、所有检测数据严格实行三级审核制度。

七、检测结果

7.1 废气检测结果

DA002 硫酸二车间排气筒有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放限值	是否达标	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
出口	标干流量		m³/h	55907	57473	56940	56773	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	5.17	4.43	4.57	4.72	DB 13/2322-2016 ≤80	是
		排放速率	kg/h	0.289	0.255	0.260	0.268	/	/
	标干流量		m³/h	57487	57925	58773	58062	/	/
	甲苯	实测浓度	mg/m³	1.35	1.70	1.58	1.54	/	/
		排放速率	kg/h	0.0776	0.0985	0.0929	0.0897	/	/
	甲醇	实测浓度	mg/m³	3.6	4.0	4.2	3.9	DB 13/2322-2016 ≤20	是
		排放速率	kg/h	0.207	0.232	0.247	0.228	/	/
	标干流量		m³/h	60504	59950	56807	59087	/	/
	硫酸雾	实测浓度	mg/m³	2.75	2.91	2.86	2.84	DB 13/2322-2016 ≤5	是
		排放速率	kg/h	0.166	0.174	0.162	0.168	/	/
	标干流量		m³/h	54991	54871	54767	54876	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	GB 16297-1996 ≤240	是
		排放速率	kg/h	0.0825	0.0823	0.0822	0.0823	GB 16297-1996 ≤12	是

注：ND 表示未检出，指测定结果低于方法检出限，排放速率以 1/2 检出限进行计算。

DA003 洗涤塔废气排气筒有组织废气检测结果

检测指标			单位	检测结果			平均值	排放限值	是否达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
出口	标干流量		m ³ /h	1392	1350	1407	1383	/	/
	低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.8	5.3	4.6	4.9	GB 26132-2010 ≤30	是
		排放速率	kg/h	6.68×10 ⁻³	7.16×10 ⁻³	6.47×10 ⁻³	6.77×10 ⁻³	/	/

DA004 危废间排气筒有组织废气检测结果

检测指标			单位	检测结果			平均值	排放限值	是否达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
进口	标干流量		m³/h	3202	3231	3317	3250	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	15.2	16.5	16.3	16.0	/	/
出口	标干流量		m³/h	3158	3142	3172	3157	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	3.61	3.63	3.74	3.66	DB 13/2322-2016 ≤80	是
		排放速率	kg/h	0.0114	0.0114	0.0119	0.0116	/	/
	标干流量		m³/h	3211	3044	3181	3145	/	/
	甲苯	实测浓度	mg/m³	0.811	0.746	0.680	0.746	/	/
		排放速率	kg/h	2.60×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	/	/
	甲醇	实测浓度	mg/m³	3.6	3.4	4.0	3.7	DB 13/2322-2016 ≤20	是
		排放速率	kg/h	0.0116	0.0103	0.0127	0.0115	/	/
非甲烷总烃去除效率			%	77.8					

DA005 污水站排气筒有组织废气检测结果

检测指标			单位	检测结果			平均值	排放限值	是否达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
进口	标干流量		m ³ /h	3067	2879	2830	2925	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	17.6	18.7	16.7	17.7	/	/
出口	标干流量		m ³ /h	3128	2989	2945	3021	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.83	4.53	4.92	4.76	DB 13/2322-2016 ≤80	是
		排放速率	kg/h	0.0151	0.0135	0.0145	0.0144	/	/
	标干流量		m ³ /h	3195	3202	3261	3219	/	/
	甲苯	实测浓度	mg/m ³	1.84	1.80	1.96	1.87	/	/
		排放速率	kg/h	5.88×10 ⁻³	5.76×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	6.01×10 ⁻³	/	/
	标干流量		m ³ /h	3169	3292	3245	3235	/	/
	氨	实测浓度	mg/m ³	2.86	2.59	2.73	2.73	/	/
		排放速率	kg/h	9.06×10 ⁻³	8.53×10 ⁻³	8.86×10 ⁻³	8.82×10 ⁻³	GB 14554-1993 ≤4.9	是
	硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.20	0.18	0.19	0.19	/	/
		排放速率	kg/h	6.85×10 ⁻³	5.93×10 ⁻³	6.17×10 ⁻³	6.32×10 ⁻³	GB 14554-1993 ≤0.33	是
	臭气浓度（无量纲）			1318	1513	1318	1513 （最大值）	GB 14554-1993 ≤2000	是
非甲烷总烃去除效率			%	72.2					

DA006 无组织收集废气处理设施排气筒有组织废气检测结果

检测指标			单位	检测结果			平均值	排放限值	是否达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
进口 (南)	标干流量		m ³ /h	风量不具备监测条件				/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	12.5	12.8	11.9	12.4	/	/
进口 (北)	标干流量		m ³ /h	风量不具备监测条件				/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	13.8	13.8	12.8	13.5	/	/
出口	标干流量		m ³ /h	37048	35760	36593	36467	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.13	4.18	3.93	4.08	DB 13/2322-2016 ≤80	是
		排放速率	kg/h	0.153	0.149	0.144	0.149	/	/
出口	标干流量		m ³ /h	34467	35053	32758	34093	/	/
	甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.900	0.947	0.864	0.904	/	/
		排放速率	kg/h	0.0310	0.0332	0.0283	0.0308	/	/
	甲醇	实测浓度	mg/m ³	4.8	5.0	5.8	5.2	DB 13/2322-2016 ≤20	是
		排放速率	kg/h	0.165	0.175	0.190	0.177	/	/

DA007 食堂油烟排放口检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放限值 DB13/5808-2023	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标干流量		m³/h	21964	21712	21267	21964	/	/
油烟	实测浓度	mg/m³	0.2	0.2	0.2	0.2	/	/
	折算浓度	mg/m³	0.8				≤1.2	是
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	2.04	2.22	2.01	2.09	/	/
	折算浓度	mg/m³	8.57				≤10.0	是

无组织废气检测结果

检测指标	检测点位	单位	检测结果				最大值	排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
非甲烷总烃	1#(DA002、DA005、DA006 车间点)	mg/m ³	1.91	1.94	1.84	2.06	2.06	DB 13/2322-2016 ≤4.0	是
	2#(DA004 车间点)	mg/m ³	2.46	2.30	2.26	2.40	2.46	DB 13/2322-2016 ≤4.0	是
总悬浮颗粒物	3#(下风向)	mg/m ³	0.399	0.408	0.412	0.404	0.412	GB 26132-2010 ≤0.9	是
	4#(下风向)	mg/m ³	0.404	0.398	0.404	0.396			
	5#(下风向)	mg/m ³	0.395	0.391	0.401	0.407			
二氧化硫	3#(下风向)	mg/m ³	0.023	0.026	0.031	0.027	0.033	GB 26132-2010 ≤0.5	是
	4#(下风向)	mg/m ³	0.030	0.029	0.028	0.025			
	5#(下风向)	mg/m ³	0.028	0.032	0.033	0.030			
硫酸雾	3#(下风向)	mg/m ³	0.018	0.025	0.025	0.021	0.025	GB 26132-2010 ≤0.3	是
	4#(下风向)	mg/m ³	0.017	0.025	0.023	0.024			
	5#(下风向)	mg/m ³	0.022	0.017	0.017	0.022			
氨	3#(下风向)	mg/m ³	0.10	0.12	0.12	0.13	0.14	GB 14554-1993 ≤1.5	是
	4#(下风向)	mg/m ³	0.11	0.11	0.14	0.13			
	5#(下风向)	mg/m ³	0.13	0.13	0.12	0.11			
氨	6#(污水站上风向)	mg/m ³	0.13	0.14	0.12	0.13	0.21	GB 14554-1993 ≤1.5	是
	7#(污水站下风向)	mg/m ³	0.19	0.21	0.17	0.21			
	8#(污水站下风向)	mg/m ³	0.18	0.19	0.20	0.19			
	9#(污水站下风向)	mg/m ³	0.11	0.20	0.18	0.18			

续无组织废气检测结果

检测指标	检测点位	单位	检测结果				最大值	排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
硫化氢	3#(下风向)	mg/m ³	0.013	0.015	0.017	0.016	0.017	GB 14554-1993 ≤0.06	是
	4#(下风向)	mg/m ³	0.015	0.014	0.013	0.016			
	5#(下风向)	mg/m ³	0.014	0.015	0.015	0.014			
硫化氢	6#(污水站上风向)	mg/m ³	0.010	0.011	0.010	0.011	0.017	GB 14554-1993 ≤0.06	是
	7#(污水站下风向)	mg/m ³	0.016	0.015	0.017	0.016			
	8#(污水站下风向)	mg/m ³	0.015	0.015	0.017	0.016			
	9#(污水站下风向)	mg/m ³	0.016	0.014	0.016	0.017			
臭气浓度	3#(下风向)	无量纲	14	14	12	12	15	GB 14554-1993 ≤20	是
	4#(下风向)	无量纲	13	13	15	14			
	5#(下风向)	无量纲	13	14	12	14			
臭气浓度	6#(污水站上风向)	无量纲	11	10	12	12	18	GB 14554-1993 ≤20	是
	7#(污水站下风向)	无量纲	17	16	15	17			
	8#(污水站下风向)	无量纲	18	16	16	17			
	9#(污水站下风向)	无量纲	15	17	15	16			
甲苯	3#(下风向)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB 13/2322-2016 ≤0.6	是
	4#(下风向)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	5#(下风向)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			

续无组织废气检测结果

检测指标	检测点位	单位	检测结果				最大值	排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
甲醇	3#(下风向)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB 13/2322-2016 ≤1.0	是
	4#(下风向)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	5#(下风向)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
非甲烷总烃	3#(下风向)	mg/m ³	1.01	1.04	1.08	1.10	1.15	DB 13/2322-2016 ≤2.0	是
	4#(下风向)	mg/m ³	1.08	1.13	1.08	1.15			
	5#(下风向)	mg/m ³	1.02	1.01	1.05	1.01			

注：ND 表示未检出，指测定结果低于方法检出限。

7.2 废水检测结果

污水总排口检测结果

检测指标	单位	检测结果				平均值	排放限值	是否达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
悬浮物	mg/L	11	14	17	15	14	GB 26132-2010 ≤100	是
石油类	mg/L	0.54	0.57	0.57	0.42	0.52	GB 26132-2010 ≤8	是
总磷	mg/L	0.38	0.54	0.27	0.39	0.40	GB 26132-2010 ≤2	是
总氮	mg/L	18.6	19.6	18.9	18.7	19.0	GB 26132-2010 ≤40	是
动植物油类	mg/L	0.17	0.20	0.27	0.27	0.23	GB 8978-1996 ≤100	是
五日生化需氧量	mg/L	5.0	4.8	4.8	5.1	4.9	GB 8978-1996 ≤180	是
甲苯	μg/L	2L	2L	2L	2L	2L	GB 8978-1996 ≤500	是
*氯苯	μg/L	12L	12L	12L	12L	12L	GB 8978-1996 ≤1000	是
*可吸附有机卤化物	μg/L	16	9	5	9	10	GB 8978-1996 ≤8000	是

注：①检出限加 L 指测定结果低于方法检出限。

②标*项目本公司无相应资质能力。*氯苯引用于引用于引用于河北茂成达环境检测技术有限公司检测报告，报告编号为茂环检字(2025)第 2025L0033 号；河北茂成达环境检测技术有限公司资质证书编号为 230312341225，有效期至 2029 年 07 月 25 日。*可吸附有机卤素(AOX)引用于引用于河北秉信检测技术有限公司检测报告，报告编号为秉信（检）字 BXWT202502-51 号；河北秉信检测技术有限公司资质证书编号为 220312340751，有效期至 2028 年 8 月 11 日。

7.3 噪声检测结果

厂界噪声检测结果

检测点位	测量时段	单位	检测结果	排放限值 GB 12348-2008	是否达标
1#(东厂界)	昼间(14 时 05 分~14 时 15 分)	dB(A)	64	GB 12348-2008 ≤65	是
	夜间(22 时 49 分~22 时 59 分)	dB(A)	52	GB 12348-2008 ≤55	是
2#(北厂界)	昼间(14 时 23 分~14 时 33 分)	dB(A)	59	GB 12348-2008 ≤65	是
	夜间(23 时 04 分~23 时 14 分)	dB(A)	51	GB 12348-2008 ≤55	是

八、检测结论

经检测,该企业 DA002 硫酸二车间排气筒出口外排废气中实测甲醇浓度、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》(DB 13/2322-2016)表 1 标准要求;实测硫酸雾浓度满足《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)及其修改单表 6 大气污染物特别排放限值;实测氮氧化物浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值。

经检测,DA003 洗涤塔废气排放口排气筒出口外排废气中实测低浓度颗粒物浓度满足《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)及其修改单表 6 大气污染物特别排放限值。

经检测,DA004 危废间排气筒出口外排废气中实测非甲烷总烃浓度、甲醇浓度,均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中标准限值要求。

经检测,DA005 污水站排气筒出口外排废气中实测非甲烷总烃浓度,均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中标准限值要求;硫化氢排放速率、氨排放速率、臭气浓度,均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值。

经检测,DA006 无组织收集废气处理设施排气筒出口外排废气中实测非甲烷总烃浓度、甲醇浓度,均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中标准限值要求。

经检测,DA007 食堂油烟排气筒出口外排废气中油烟折算浓度、非甲烷总烃折算浓度,均满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023)表 1 大气污染物最高允许排放浓度。

经检测,该企业 1#(DA002、DA005、DA006 车间点)、2#(DA004 车间点)无组织非甲烷总烃浓度,均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 3 生产车间大气污染物浓度限值要求。

经检测,厂界无组织非甲烷总烃浓度、甲苯浓度、甲醇浓度,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排放限值要求;总悬浮颗粒物浓度、二氧化硫浓度、硫酸雾浓度,均满足《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)及其修改单表 8 企业边界大气污染物无组织排放限值;氨浓度、硫化氢浓度、臭气浓度,均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新扩改建标准。

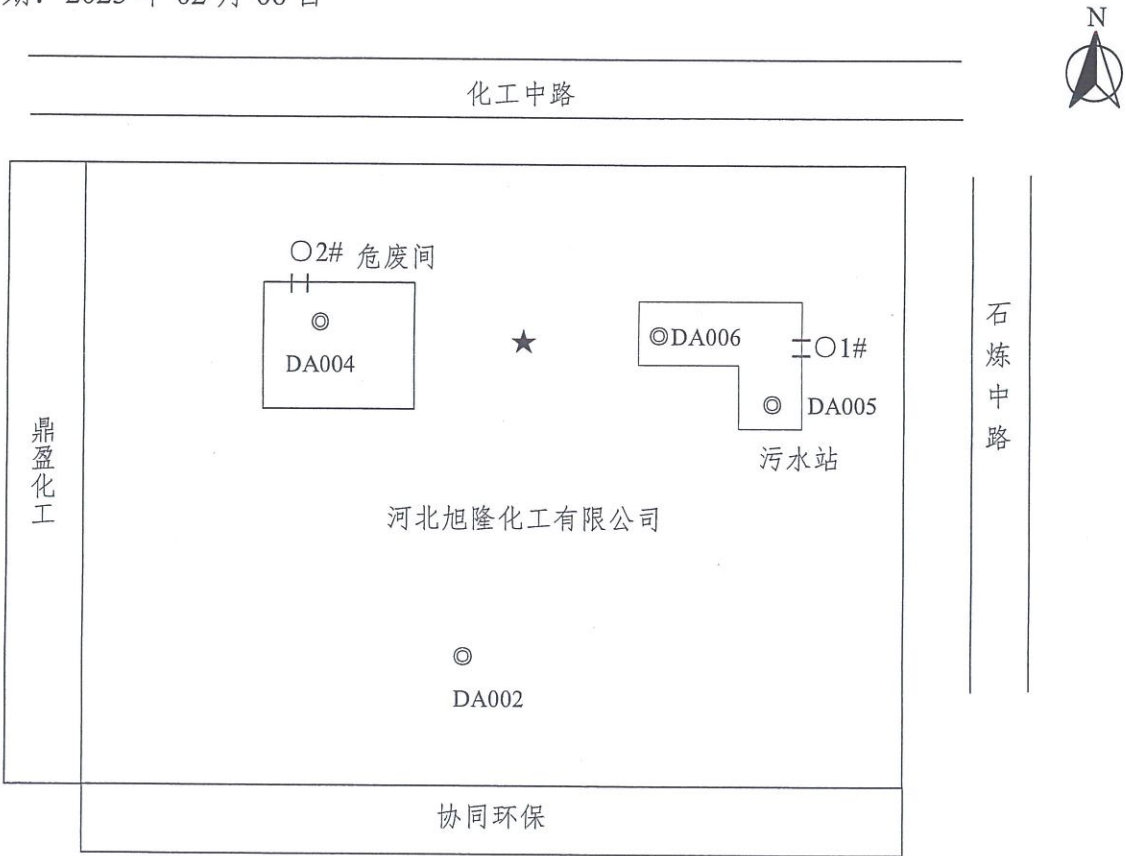
经检测,污水站四周无组织氨浓度、硫化氢浓度、臭气浓度,均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新扩改建标准。

经检测，该企业污水总排口外排废水中动植物油类浓度、五日生化需氧量浓度、甲苯浓度、*氯苯浓度、*可吸附有机卤化物浓度，均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准，同时满足石家庄良村南污水处理厂进水水质要求；悬浮物浓度、石油类浓度、总磷浓度、总氮浓度，均满足《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)及修改单表 2 标准。

经检测，该企业东、北厂界昼夜间噪声检测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准；西厂界紧邻鼎盈化工，南厂界紧邻协同环保不具备检测条件。

九、检测点位示意图

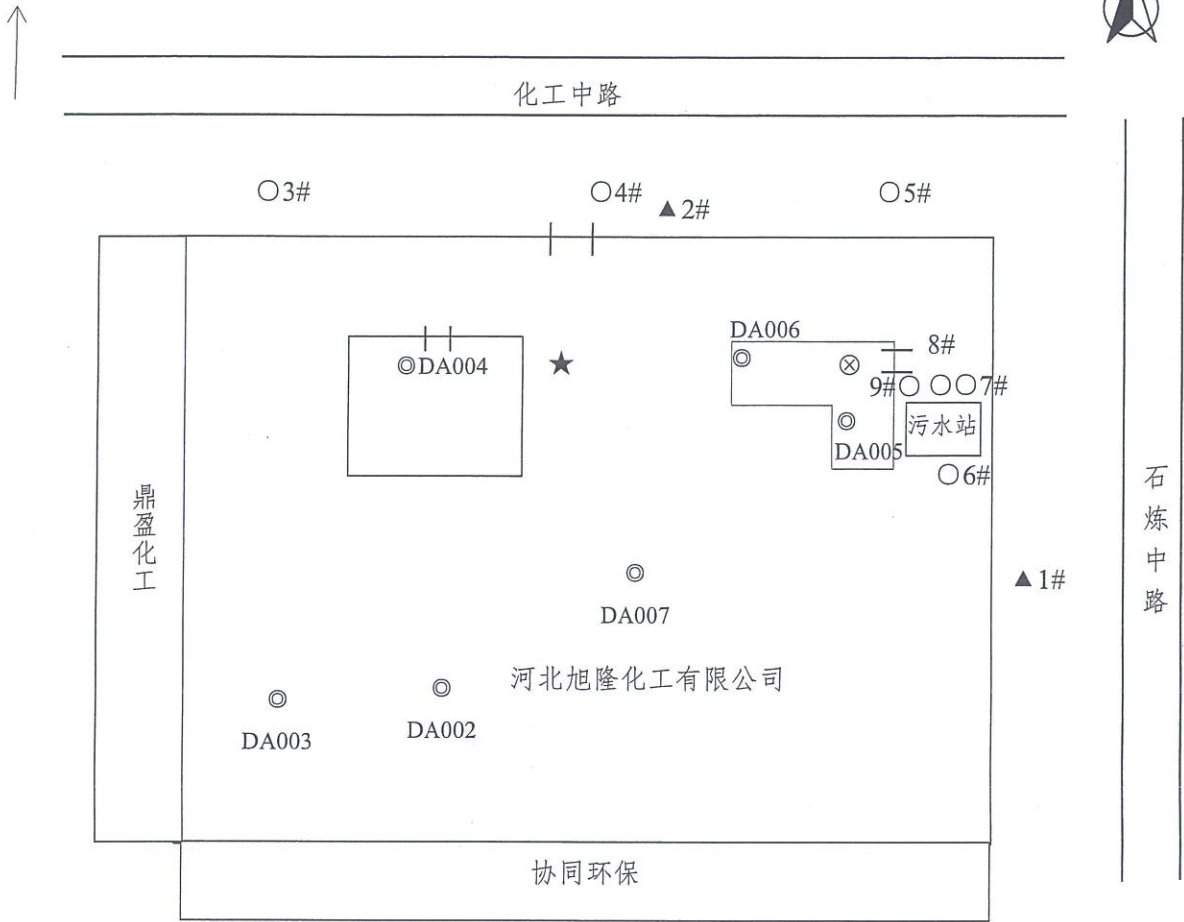
检测日期：2025 年 02 月 06 日



注：◎为排气筒位置；○为无组织排放检测点位；★废水检测点位。

检测日期：2025 年 02 月 17 日~20 日

风向：南风(2025 年 02 月 19 日)



注：◎为排气筒位置；○为无组织排放检测点位；★废水检测点位；▲为噪声检测点位；⊗为噪声源位置。

——以下空白——