

HNZYT-IV-BG/HJ-02/05/D/1



221601060139
有效期2028年3月20日

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2023-1640

检测类型 委托检测

委托单位 鹤壁市海格化工科技有限公司

项目名称 鹤壁市海格化工科技有限公司年度自行检测

检测地址 鹤壁市鹤山区

检测类别 废气、噪声



河南省政府检测研究院有限公司



电子信箱: hnzytest@126.com

服务热线: 400-1699-691

公司网址: www.hnzytest.com

地址: 郑州高新技术产业开发区长椿路11号3号楼A单元1层A101号 传真: 0371-86658611 邮编: 450001



声 明

- 一、 本报告未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 二、 本报告复制后未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 三、 本报告无编制人、审核人和签发人签字无效。
- 四、 本报告内容经涂改、增删无效。
- 五、 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 六、 未经本公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，本公司将依法追究其法律责任。
- 七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。



检测报告

一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2023年11月1日
检测类别	废气、噪声	分析日期	2023年11月1日-4日
委托编号	ZYTHJ20231640	检测依据	详见检测分析方法

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次
有组织废气	氯化工段 20m 排气筒出口	臭气浓度、氨、硫化氢、硫酸雾、苯乙烯、非甲烷总烃	3次/天, 检测1天
无组织废气	厂界上风向1#、厂界下风向2#、厂界下风向3#、厂界下风向4#、污水站下风向5#	臭气浓度、氨、硫酸雾、硫化氢、颗粒物、苯乙烯、非甲烷总烃、三甲胺	3次/天, 检测1天
噪声	东厂界、南厂界、西厂界、北厂界	厂界环境噪声	昼夜间各测1次, 检测1天

三、质量保证及质量控制

- 1、所使用的检测方法均现行有效;
- 2、所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准, 并在有效期内;
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 5、所使用的关键试剂、耗材均经过验收, 符合相关标准要求;
- 6、所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

四、检测分析方法

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	检出限
有组织废气	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	--	10 (无量纲)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.25mg/m ³
	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 IC-10	0.07mg/m ³

检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	检出限
有组织废气	苯乙烯	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	气相色谱仪 A60	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	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	气相色谱仪 GC7900	0.07 mg/m^3
无组织废气	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	--	10 (无量纲)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01 mg/m^3
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 IC-10	0.003 mg/m^3
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.001 mg/m^3
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	Ohaus Discovery 天平 DV215CD	0.168 mg/m^3
	苯乙烯	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	气相色谱仪 A60	$5 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	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	气相色谱仪 GC7900	0.07 mg/m^3
	三甲胺	环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法 HJ 1042-2019	气相色谱仪 GC 2014	0.004 mg/m^3
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--

五、检测结果

(1) 有组织废气

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
氯化工段 20m 排气筒出口	臭气浓度	YZ23164001(01-03)-01	完好
	氨	YZ23164001(01-03)-02	完好



检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
氯化工段 20m 排气筒出口	硫化氢	YZ23164001(01-03)-03	完好
	硫酸雾	YZ23164001(01-03)-04	完好
	苯乙烯	YZ23164001(01-03)-05	完好
	非甲烷总烃	YZ23164001(01-03)-06	完好

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果 (臭气浓度: 无量纲)			排气筒高度(m)
			标杆流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
氯化工段 20m 排气 筒出口	2023.11.1	臭气浓度	3.56×10^3	231	/	20
			3.32×10^3	200	/	
			2.89×10^3	200	/	
		氨	3.56×10^3	2.24	7.97×10^{-3}	
			3.32×10^3	1.67	5.54×10^{-3}	
			2.89×10^3	1.93	5.58×10^{-3}	
		硫化氢	3.56×10^3	0.11	3.92×10^{-4}	
			3.32×10^3	0.13	4.32×10^{-4}	
			2.89×10^3	0.10	2.89×10^{-4}	
		硫酸雾	3.56×10^3	2.60	9.26×10^{-3}	
			3.32×10^3	2.67	8.86×10^{-3}	
			2.89×10^3	2.92	8.44×10^{-3}	
		苯乙烯	3.56×10^3	ND	/	
			3.32×10^3	ND	/	
			2.89×10^3	ND	/	
		非甲烷总 烃	3.56×10^3	1.84	6.55×10^{-3}	
			3.32×10^3	1.63	5.41×10^{-3}	
			2.89×10^3	1.89	5.46×10^{-3}	

备注

- 1.“ND”表示检测结果低于检出限, 检出限详见检测分析方法;
- 2.只对当时采集的样品负责;
- 3.排气筒高度由客户提供。



检 测 报 告

(2) 无组织废气

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#、污水站下风向 5#	臭气浓度	WZ231640(01-05)(01-03)-01	完好
	氨	WZ231640(01-05)(01-03)-02	完好
	硫酸雾	WZ231640(01-05)(01-03)-03	完好
	硫化氢	WZ231640(01-05)(01-03)-04	完好
	颗粒物	WZ231640(01-05)(01-03)-05	完好
	苯乙烯	WZ231640(01-05)(01-03)-06	完好
	非甲烷总烃	WZ231640(01-05)(01-03)-07	完好
	三甲胺	WZ231640(01-05)(01-03)-08	完好

检测点位	采样日期	检测项目	检测时段	检测结果	单位
厂界上风向 1#	2023.11.1	臭气浓度	12:10-13:10(瞬时样品)	<10	无量纲
			14:15-15:15(瞬时样品)	<10	
			16:17-17:17(瞬时样品)	<10	
		氨	12:10-13:10	0.02	mg/m ³
			14:15-15:15	0.05	
			16:17-17:17	0.03	
		硫酸雾	12:10-13:10	0.184	mg/m ³
			14:15-15:15	0.185	
			16:17-17:17	0.187	
		硫化氢	12:10-13:10	0.004	mg/m ³
			14:15-15:15	0.003	
			16:17-17:17	0.003	
		颗粒物	12:10-13:10	0.174	mg/m ³
			14:15-15:15	0.172	
			16:17-17:17	0.182	
		苯乙烯	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
		非甲烷总烃	12:10-13:10	0.48	mg/m ³
			14:15-15:15	0.51	
			16:17-17:17	0.49	



检 测 报 告

续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测时段	检测结果	单位
厂界上风向 1#	2023.11.1	三甲胺	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
厂界下风向 2#	2023.11.1	臭气浓度	12:10-13:10(瞬时样品)	11	无量纲
			14:15-15:15(瞬时样品)	14	
			16:17-17:17(瞬时样品)	12	
		氨	12:10-13:10	0.05	mg/m ³
			14:15-15:15	0.09	
			16:17-17:17	0.04	
		硫酸雾	12:10-13:10	0.198	mg/m ³
			14:15-15:15	0.205	
			16:17-17:17	0.199	
		硫化氢	12:10-13:10	0.006	mg/m ³
			14:15-15:15	0.006	
			16:17-17:17	0.007	
		颗粒物	12:10-13:10	0.215	mg/m ³
			14:15-15:15	0.217	
			16:17-17:17	0.212	
		苯乙烯	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
		非甲烷总 烃	12:10-13:10	0.63	mg/m ³
			14:15-15:15	0.57	
			16:17-17:17	0.61	
三甲胺	12:10-13:10	ND	mg/m ³		
	14:15-15:15	ND			
	16:17-17:17	ND			
厂界下风向 3#	2023.11.1	臭气浓度	12:10-13:10(瞬时样品)	11	无量纲
			14:15-15:15(瞬时样品)	14	
			16:17-17:17(瞬时样品)	11	



检 测 报 告

续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测时段	检测结果	单位
厂界下风向 3#	2023.11.1	氨	12:10-13:10	0.08	mg/m ³
			14:15-15:15	0.07	
			16:17-17:17	0.08	
		硫酸雾	12:10-13:10	0.196	mg/m ³
			14:15-15:15	0.193	
			16:17-17:17	0.201	
		硫化氢	12:10-13:10	0.006	mg/m ³
			14:15-15:15	0.005	
			16:17-17:17	0.006	
		颗粒物	12:10-13:10	0.220	mg/m ³
			14:15-15:15	0.213	
			16:17-17:17	0.212	
		苯乙烯	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
		非甲烷总烃	12:10-13:10	0.65	mg/m ³
			14:15-15:15	0.59	
			16:17-17:17	0.57	
		三甲胺	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
厂界下风向 4#	2023.11.1	臭气浓度	12:10-13:10(瞬时样品)	12	无量纲
			14:15-15:15(瞬时样品)	14	
			16:17-17:17(瞬时样品)	13	
		氨	12:10-13:10	0.07	mg/m ³
			14:15-15:15	0.09	
			16:17-17:17	0.07	
		硫酸雾	12:10-13:10	0.192	mg/m ³
			14:15-15:15	0.200	
			16:17-17:17	0.208	



检 测 报 告

续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测时段	检测结果	单位
厂界下风向 4#	2023.11.1	硫化氢	12:10-13:10	0.006	mg/m ³
			14:15-15:15	0.007	
			16:17-17:17	0.006	
		颗粒物	12:10-13:10	0.214	mg/m ³
			14:15-15:15	0.222	
			16:17-17:17	0.222	
		苯乙烯	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
		非甲烷总烃	12:10-13:10	0.64	mg/m ³
			14:15-15:15	0.60	
			16:17-17:17	0.64	
		三甲胺	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
污水站下风向 5#	2023.11.1	臭气浓度	12:10-13:10 (瞬时样品)	14	无量纲
			14:15-15:15 (瞬时样品)	13	
			16:17-17:17 (瞬时样品)	13	
		氨	12:10-13:10	0.08	mg/m ³
			14:15-15:15	0.07	
			16:17-17:17	0.09	
		硫酸雾	12:10-13:10	0.191	mg/m ³
			14:15-15:15	0.195	
			16:17-17:17	0.192	
		硫化氢	12:10-13:10	0.005	mg/m ³
			14:15-15:15	0.007	
			16:17-17:17	0.006	
		颗粒物	12:10-13:10	0.221	mg/m ³
			14:15-15:15	0.217	
			16:17-17:17	0.215	



检 测 报 告

续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测时段	检测结果	单位
污水站下 风向 5#	2023.11.1	苯乙烯	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
		非甲烷总烃	12:10-13:10	0.69	mg/m ³
			14:15-15:15	0.65	
			16:17-17:17	0.66	
		三甲胺	12:10-13:10	ND	mg/m ³
			14:15-15:15	ND	
			16:17-17:17	ND	
备注	1.气象参数: 天气状况: 晴, 气温: 24.4~28.6℃, 风速: 1.9~2.0m/s, 风向: 东北; 2.“ND”表示检测结果低于检出限, 检出限详见检测分析方法; 3.只对当时采集的样品负责。				

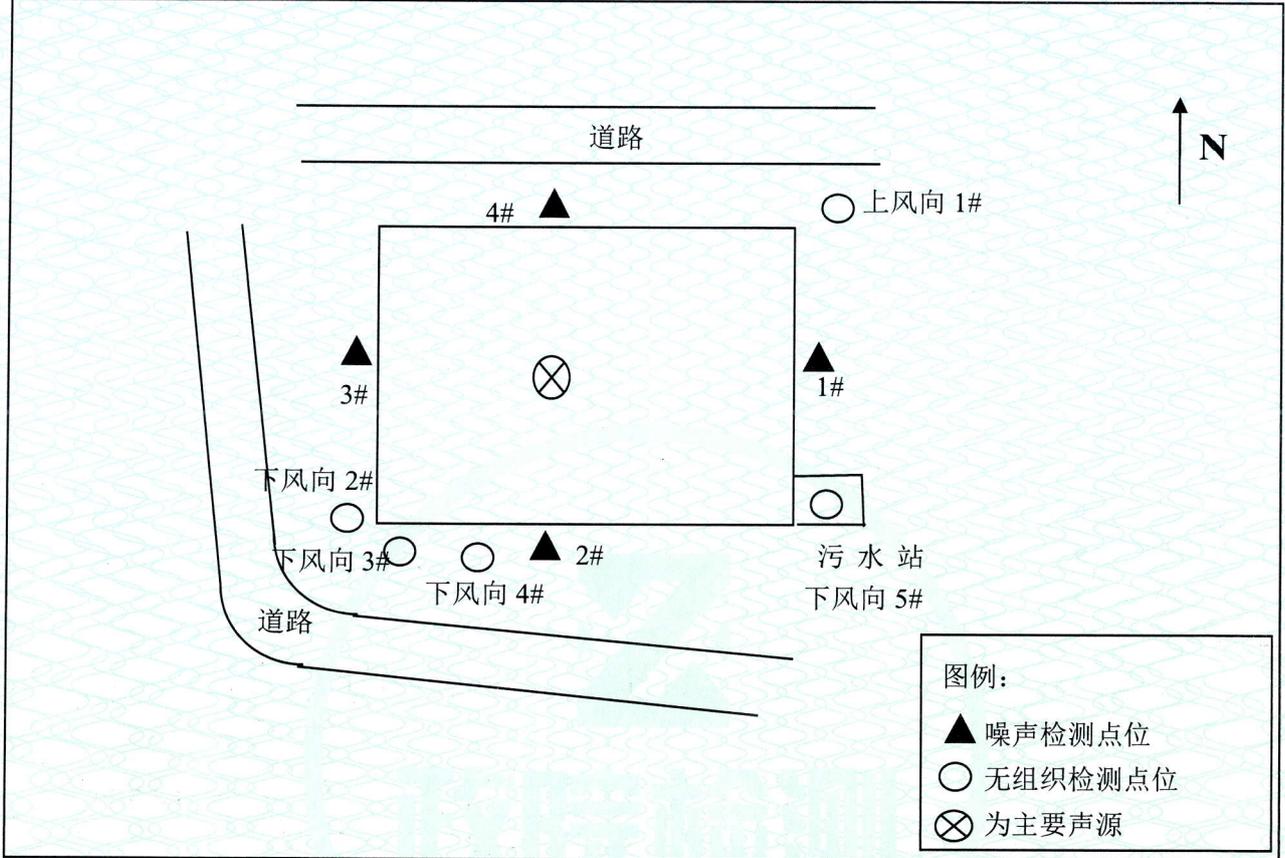
(3) 厂界环境噪声

序号	检测点位	检测结果 单位: dB(A)	
		2023.11.1	
		昼间	夜间
1#	东厂界	55	44
2#	南厂界	54	42
3#	西厂界	53	45
4#	北厂界	51	42
备注	1.根据《中华人民共和国环境噪声污染防治法》, “昼间”是指 6:00 至 22:00 之间的时段; “夜间”是指 22:00 至次日 6:00 之间的时段; 2.只对当时检测的数据负责。		



检 测 报 告

附图: 项目无组织废气和噪声检测点位示意图。



编 制: 曹高伟 审 核: 高如

签 发: 徐孟伟 签发日期: 2023.11.17

签发人姓名: 徐孟伟

——报告结束——

11



