



240312343841

有效期至2030年04月28日止

检 测 报 告

项目编号：HBSF-Y-20240034

项目名称：沧州四星玻璃股份有限公司废气、噪声验收检测

委托单位：沧州四星玻璃股份有限公司

河北顺方环保科技有限公司

2024年07月15日

检验检测专用章



说 明

- 1、检测报告只对本次所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本实验室只对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。委托送样信息由送样单位提供并对真实性负责。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章、章无效。未经检测机构书面批准，不得复制检测报告。复制报告未加盖检验检测专用章或检测单位公章无效。检测报告涂改无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、若对本检测报告有异议，应于收到报告十五日内向本公司提出查询。逾期不查询视为认可检测报告。
- 5、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告宣传，违者必究。

联系方式:

电 话: 17743770035

邮 箱: 1002504255@qq.com

地 址: 河北省石家庄市高新区湘江道 319 号天山科技园 B 座
01 单元 5 层 501.502.503 室

邮 码: 050035

检测单位：河北顺方环保科技有限公司

检测人员：戎凯凯、陈健、马蕙、魏晓薇、张丽峰

报告编写：陈令强

日期：2024年07月15日

审核：陈

日期：2024年07月15日

签发：李

日期：2024年07月15日

检测报告

一、概述

受检单位	沧州四星玻璃股份有限公司	检测类别	验收检测
受检单位地址	河北省沧州市沧县纸房头工业开发区纸房头镇政府东 400 米（经营场所：河北省沧州市沧县杜生镇前侯村村委会对面）	采样方式	现场采样
现场检测日期	2024.07.04-2024.07.05	样品分析日期	2024.07.04-2024.07.07
联系人及联系方式	王希伟 15533798990		
检测期间工况	检测期间，企业主体工况稳定，生产设备、环保设施运行正常。		

二、检测信息

检测类别	检测点位	样品编号	检测项目	样品状态	检测频次
无组织 废气	厂界上风向	Y0034WQ1-1①~ Y0034WQ1-8①	颗粒物	滤膜完好无破损	每天 4 次 检测 2 天
		Y0034WQ1-1②~ Y0034WQ1-8②	二氧化硫	吸收液保存完好	
		Y0034WQ1-1ab③~ Y0034WQ1-8ab③	氮氧化物	吸收液保存完好	
	厂界下风向	Y0034WQ（2~4）- （1~8）①	颗粒物	滤膜完好无破损	
		Y0034WQ（2~4）- （1~8）②	二氧化硫	吸收液保存完好	
		Y0034WQ（2~4）- （1~8）ab③	氮氧化物	吸收液保存完好	
	厂区内无组织 排放监控点 5#	Y0034WQ5- （1~8）①	颗粒物	滤膜完好无破损	
工业企业 噪声	南、西、北厂界 各设 1 个检测点	---	噪声	---	昼、夜间 各检测 1 次 检测 2 天

三、检测项目及检测方法

(一) 无组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型/YQD071、YQD072、 YQD073、YQD074 智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH150C/YQD070 电子天平 AUW120D/YQA022	168μg/m ³
2	二氧化硫	《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	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型/YQD071、YQD072、 YQD073、YQD074 可见分光光度计 722G/YQA015	0.007mg/m ³
3	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009 及修改单	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型/YQD071、YQD072、 YQD073、YQD074 可见分光光度计 722G/YQA015	0.005mg/m ³

(二) 噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	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/YQD077 声校准器 AWA6022A/YQD078	---

四、检测结果

(一) 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测项目及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	结果
			1	2	3	4	最大值		
2024.07.04	颗粒物 μg/m ³	上风向 1#	224	235	210	217	442	DB13/1640-2012 及 GB16297-1996 ≤1.0mg/m ³	达标
		下风向 2#	416	407	359	353			
		下风向 3#	334	422	418	432			
		下风向 4#	396	442	383	415			

采样日期	检测项目及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	结果
			1	2	3	4	最大值		
2024.07.04	二氧化硫 mg/m ³	上风向 1#	0.008	0.009	0.009	0.008	0.020	GB16297-1996 ≤0.40	达标
		下风向 2#	0.017	0.020	0.017	0.012			
		下风向 3#	0.013	0.012	0.015	0.013			
		下风向 4#	0.018	0.015	0.013	0.016			
2024.07.04	氮氧化物 mg/m ³	上风向 1#	0.017	0.015	0.018	0.017	0.026	GB16297-1996 ≤0.12	达标
		下风向 2#	0.022	0.024	0.022	0.022			
		下风向 3#	0.023	0.023	0.026	0.024			
		下风向 4#	0.024	0.021	0.023	0.022			
2024.07.05	颗粒物 μg/m ³	上风向 1#	237	215	229	206	440	DB13/1640-2012 及 GB16297-1996 ≤1.0mg/m ³	达标
		下风向 2#	412	366	436	417			
		下风向 3#	333	351	440	431			
		下风向 4#	418	421	349	407			
2024.07.05	二氧化硫 mg/m ³	上风向 1#	0.009	0.008	0.008	0.010	0.018	GB16297-1996 ≤0.40	达标
		下风向 2#	0.011	0.018	0.016	0.011			
		下风向 3#	0.013	0.012	0.013	0.014			
		下风向 4#	0.017	0.017	0.012	0.015			
2024.07.05	氮氧化物 mg/m ³	上风向 1#	0.016	0.016	0.019	0.018	0.024	GB16297-1996 ≤0.12	达标
		下风向 2#	0.018	0.020	0.021	0.020			
		下风向 3#	0.017	0.024	0.021	0.022			
		下风向 4#	0.021	0.021	0.020	0.020			

(二) 厂区内无组织废气检测结果

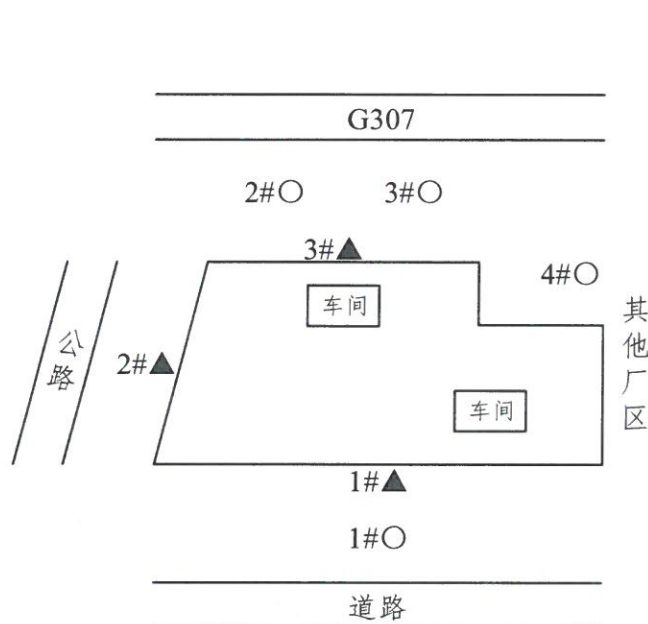
检测点位 及采样日期	检测 项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	执行标准及限值	结果
厂区内无组织 排放监控点 5# 2024.07.04	颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	408	443	453	387	453	GB26453-2022 $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$	达标
厂区内无组织 排放监控点 5# 2024.07.05	颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	459	379	437	442	459	GB26453-2022 $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$	达标

(三) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及限值	结果
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2024.07.04	南厂界 1#	57.4	46.8	GB12348-2008 2 类标准 昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$	达标
	西厂界 2#	57.7	46.0		达标
	北厂界 3#	60.7	49.9	GB12348-2008 4 类标准 昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$	达标
2024.07.05	南厂界 1#	57.7	46.7	GB12348-2008 2 类标准 昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$	达标
	西厂界 2#	57.0	46.3		达标
	北厂界 3#	59.9	51.5	GB12348-2008 4 类标准 昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$	达标
主要声源	设备机械噪声				
气象条件	2024.07.04 昼间：阴，南风，风速 1.6m/s；夜间：阴，南风，风速 1.8m/s 2024.07.05 昼间：阴，南风，风速 1.5m/s；夜间：阴，南风，风速 1.7m/s				
备注	东厂界紧邻其他厂区，不具备检测条件				

五、检测点位示意图

风向：南风（2024.07.04-2024.07.05）



注：○为无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位。

六、检测结论

1. 无组织废气：

2024.07.04 检测期间，厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $442\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 及《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 标准要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界无组织二氧化硫浓度最大值为 $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物浓度最大值为 $0.026\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 标准要求（二氧化硫 $\leq 0.40\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内无组织排放监控点 5#颗粒物浓度最大值为 $453\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《玻璃工业大气污染物排放标准》GB26453-2022 标准要求（颗粒物 $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2024.07.05 检测期间，厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $440\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》DB13/1640-2012 及《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 标准要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界无组织二氧化硫浓度最大值为 $0.018\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物浓度最大值为 $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》

GB16297-1996 标准要求（二氧化硫 $\leq 0.40\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内无组织排放监控点 5#颗粒物浓度最大值为 $459\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《玻璃工业大气污染物排放标准》GB26453-2022 标准要求（颗粒物 $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2. 噪声：

2024.07.04检测期间，南厂界昼间噪声检测结果为57.4dB(A)、夜间噪声检测结果为46.8dB(A)，西厂界昼间噪声检测结果为57.7dB(A)、夜间噪声检测结果为46.0dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 2类标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）；北厂界昼间噪声检测结果为60.7dB(A)、夜间噪声检测结果为49.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 4类标准要求（昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。

2024.07.05检测期间，南厂界昼间噪声检测结果为57.7dB(A)、夜间噪声检测结果为46.7dB(A)，西厂界昼间噪声检测结果为57.0dB(A)、夜间噪声检测结果为46.3dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 2类标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）；北厂界昼间噪声检测结果为59.9dB(A)、夜间噪声检测结果为51.5dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 4类标准要求（昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。

七、质量保证

1、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经岗前培训，考核合格并持证上岗，所有仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。

2、废气检测仪器均符合要求，检测前、后均对使用的仪器进行流量校准，采样严格按照标准执行，实验室分析均实施质控措施。

3、噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 要求。

4、检测报告数据严格实行三级审核制度。

报告结束



