



231612050584
有效期2029年11月5日



恒信检测
HENGXIN TESTING



检测报告

HXJC-2024010501


项目名称:	废气、噪声检测项目
委托单位:	河南天之水化工有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2024年1月9日

河南恒信环保检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效，无签发人签字无效。
2. 本报告不得涂改、增删，未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
3. 本报告只对本次采样检测结果负责，由委托单位提供的样品，仅对收到的样品检测数据负责，不对样品来源负责。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为 6 年。
7. 委托单位对结果如有异议，请于报告完成之日起十五个工作日内向我公司书面提出，同时归还原报告及预付复测费。
8. 本检测报告的解释权归河南恒信环保检测有限公司所有。

本机构通讯资料

单位全称：河南恒信环保检测有限公司

地址：鹤壁市淇滨区湘江东路以南、武夷路西侧的国立光电科技园 4 号楼 2 层

邮 编：458030

电 话：0392-2296699

一、基本信息

表1 基本信息

委托单位	河南天之水化工有限公司		
受测单位	河南天之水化工有限公司		
受测单位地址	鹤壁市淇县铁西工业路西段路南		
采样日期	2024.1.6	采样人员	原宇进、王家鑫、李永昊、李孝龙
检测日期	2024.1.6-1.8	检测人员	郝文娟

二、检测内容

表2 检测内容

序号	采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
1	DA001 除尘处理	有组织废气	颗粒物	3次/天, 1天
2	DA002 锅炉烟囱		氮氧化物、排气中 O ₂	3次/天, 1天
3	厂界无组织排放下风向 3 个检测点	无组织废气	总悬浮颗粒物	3次/天, 1天
4	厂界东、北各布置 1 个检测点	噪声	厂界环境噪声	昼夜各 1 次, 1 天

三、检测分析方法

表3 检测项目分析方法

序号	项目	检测分析方法及来源	检测分析仪器	检出限
1	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	电子天平 MS105 HXJC008	1.0mg/m ³
2	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	低浓度烟尘(气)测 试仪 TW-3200D HXJC164	3mg/m ³
3	排气中 O ₂	电化学法测定氧 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	低浓度烟尘(气)测 试仪 TW-3200D HXJC164	/
4	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	电子天平 MS105 HXJC008	0.168mg/m ³
5	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA5688 HXJC026	/

四、检测分析质量控制和质量保证

本次样品分析严格按照国家相关标准的要求进行,实施全程序质量控制。具体质控要求如下:

- 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。
- 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法,检测人员经考核合格后持证上岗。

3.检测所用仪器经计量部门定期检定、校准，并保证仪器在有效期内，且性能稳定，处于良好的工作状态。

4.所有记录及分析结果均经过三级审核。

五、工况记录

本项目检测期间正常生产，环保设施运行正常。

六、检测分析结果

表4 有组织废气颗粒物检测结果

采样日期	采样点位	检测频次	废气流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2024.1.6	DA001 除尘 处理	第一次	3.22×10 ³	6.6	2.13×10 ⁻²
		第二次	3.09×10 ³	7.2	2.22×10 ⁻²
		第三次	3.33×10 ³	7.0	2.33×10 ⁻²
		平均值	3.21×10 ³	6.9	2.23×10 ⁻²
《无机化学工业污染物排放标准》 GB 31573-2015 及修改单			/	10	/

表5 无组织废气总悬浮颗粒物检测结果

采样日期	检测频次	采样点位	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)		气象参数
			检测浓度	最大值	
2024.1.6	第 一 次	下风向 1#	0.383	0.419	气温: 2.8°C 气压: 102.1kPa 风向: ES 风速: 1.9m/s
		下风向 2#	0.411		
		下风向 3#	0.419		
	第 二 次	下风向 1#	0.433	0.441	气温: 4.0°C 气压: 102.1kPa 风向: ES 风速: 2.0m/s
		下风向 2#	0.405		
		下风向 3#	0.441		
	第 三 次	下风向 1#	0.395	0.446	气温: 4.9°C 气压: 101.9kPa 风向: ES 风速: 2.2m/s
		下风向 2#	0.415		
		下风向 3#	0.446		
《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996			1.0		/

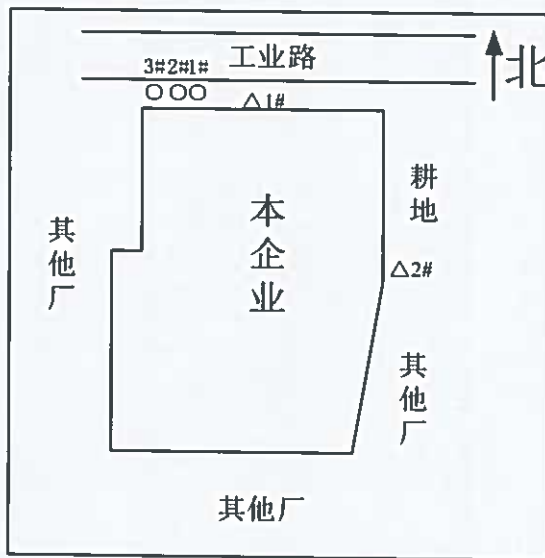
表6 锅炉烟囱有组织废气检测结果

检测日期	2024.1.6					《锅炉大气污染物排放标准》 DB 41/2089-2021
检测点位	DA002 锅炉烟囱					
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值		
废气流 ((m³/h)	2.05×10³					/
氮氧化物 (mg/m³)	实测浓度	22	19	24	22	/
	折算浓度	23	20	25	23	30
氮氧化物排放速率 (kg/h)	4.51×10 ⁻²	3.90×10 ⁻²	4.92×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	/	
排气中 O ₂ (%)	4.25	4.17	4.33	4.25	/	

表7 噪声检测结果 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	昼间 (Leq)	气象参数	夜间 (Leq)	气象参数
2024.1.6	北厂界 1#	54	天气: 晴 风向: ES 风速: 2.1m/s	47	天气: 晴 风向: ES 风速: 2.0m/s
	东厂界 2#	53		47	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2类		60	/	50	/

检测点位示意图:



注: “O”为无组织废气检测点位

“△”为噪声检测点位

报告编制: 崔培培

审

核: 贾建翠

签

发: 王

日期: 2024.1.9

河南恒信环保检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

