



220312340631  
有效期至2028年06月16日止

# 检验检测报告

HBXB(2022)第 07103 号



项目名称：河北众信环保科技有限公司污染源检测


委托单位：河北众信环保科技有限公司

河北兴标检测技术有限公司

2022年8月5日



# 声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
5. 对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：任顺小

报 告 审 核：张军

报 告 签 发：任顺小

签 发 日 期：2022年 8 月 5 日

参 加 人 员：尹风达 魏鑫 周国振 张志军 潘学杰  
周静 张雅梦

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：河北省沧州市经济开发区东海路 20 号靖烨科技园

10 号楼 6 层 7 层

## 一、概况

项目基本情况详见表1。

表1 项目基本情况表

检测类别	验收检测		
委托单位	河北众信环保科技有限公司		
委托单位地址	河北省沧州市献县 106 国道与 307 国道交叉口东南侧		
受检单位	河北众信环保科技有限公司		
受检单位地址	河北省沧州市献县 106 国道与 307 国道交叉口东南侧		
委托单位联系人	王东	联系电话	17832376857
采样日期	2022.7.17~2022.7.18	分析日期	2022.7.17~2022.7.20
检测期间工况	90%		

## 二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析方法及仪器情况详见表2、表3。

表2 废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
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	1.0 mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘烟气综合测试仪、众瑞 ZR-3260、AI-24 自动烟尘(气)测试仪、崂应 3012H、AI-07 恒温恒湿室、 维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、 奥豪斯 EX125DZH、PM-80
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	0.001 mg/m <sup>3</sup>	环境空气颗粒物综合采样器、众瑞 ZR-3920、PM-01~03/45 电子天平、菁海 FA2204N、PM-05
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘(气)测试仪、崂应 3012H、AI-07
3	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	3 mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘(气)测试仪、崂应 3012H、AI-07
4	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(5.3.3.2) 测烟望远镜法	—	林格曼黑度计、海蓝德 TD-900、AI-09
5	排气流量	《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 7 排气流速、流量的测定	—	自动烟尘烟气综合测试仪、众瑞 ZR-3260、AI-24 自动烟尘(气)测试仪、崂应 3012H、AI-07
6	排气中 O <sub>2</sub>	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O <sub>2</sub>	—	自动烟尘(气)测试仪、崂应 3012H、AI-07

表3 厂界环境噪声检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
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、爱华 AWA5688、AI-27 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-24

## 三、检测结果

本次检测结果详见表 4~表 6。

表4 有组织废气检测结果表

受检单位	河北众信环保科技有限公司							
采样位置 及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值	执行标准号 及标准值	达标 情况
蒸汽发生器 DA003 排气筒出口 (高 15 米) 2022.7.17	排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	136	138	139	139	DB13/5161-2020 表 1 燃气锅炉标准	/
	排气中 O <sub>2</sub>	%	5.1	5.0	5.2	5.2	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.1	1.7	1.7	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	1.4	1.2	1.9	1.9	5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	1.77 ×10 <sup>-4</sup>	1.52 ×10 <sup>-4</sup>	2.36 ×10 <sup>-4</sup>	2.36 ×10 <sup>-4</sup>	/	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5	5	4	5	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	6	5	4	6	10	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	6.80 ×10 <sup>-4</sup>	6.90 ×10 <sup>-4</sup>	5.56 ×10 <sup>-4</sup>	6.90 ×10 <sup>-4</sup>	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	13	14	14	14	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	14	15	16	16	50	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
筒仓北侧 脉冲布袋除尘器 DA001 排气筒出口 (高 30 米) 2022.7.17	排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2022	2138	1915	2138	DB13/2167-2020 表 1 散装水泥中转站 及水泥制品生产-水 泥仓及其他通风生产 设备标准	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.2	8.6	8.4	8.6	10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.016	0.018	/	/
筒仓南侧 脉冲布袋除尘器 DA002 排气筒出口 (高 30 米) 2022.7.17	排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2094	2201	2361	2361	DB13/2167-2020 表 1 散装水泥中转站 及水泥制品生产-水 泥仓及其他通风生产 设备标准	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.1	9.0	8.7	9.1	10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.019	0.020	0.021	0.021	/	/

续表4 有组织废气检测结果表

受检单位	河北众信环保科技有限公司							
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值	执行标准号及标准值	达标情况
蒸汽发生器 DA003 排气筒出口 (高15米) 2022.7.18	排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	134	139	127	139	DB13/5161-2020 表1燃气锅炉标准	/
	排气中O <sub>2</sub>	%	5.1	5.2	5.1	5.2	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.4	1.1	1.9	1.9	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	1.5	1.2	2.1	2.1	5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	1.88 ×10 <sup>-4</sup>	1.53 ×10 <sup>-4</sup>	2.41 ×10 <sup>-4</sup>	2.41 ×10 <sup>-4</sup>	/	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5	6	5	6	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	6	7	6	7	10	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	6.70 ×10 <sup>-4</sup>	8.34 ×10 <sup>-4</sup>	6.35 ×10 <sup>-4</sup>	8.34 ×10 <sup>-4</sup>	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15	14	15	15	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	17	16	17	17	50	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
筒仓北侧 脉冲布袋除尘器 DA001 排气筒出口 (高30米) 2022.7.18	排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2105	2086	2199	2199	DB13/2167-2020 表1散装水泥中转站 及水泥制品生产-水 泥仓及其他通风生产 设备标准	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.1	8.4	8.3	8.4	10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.018	0.018	/	/
筒仓南侧 脉冲布袋除尘器 DA002 排气筒出口 (高30米) 2022.7.18	排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	2216	2362	2391	2391	DB13/2167-2020 表1散装水泥中转站 及水泥制品生产-水 泥仓及其他通风生产 设备标准	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.3	9.1	9.0	9.3	10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.021	0.021	0.022	0.022	/	/

表5 无组织废气检测结果表

受检单位	河北众信环保科技有限公司								
检测项目	采样日期	点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大差值	执行标准号及标准值	达标情况
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2022.7.17	上风向4#	0.252	0.214	0.233	0.252	0.156	DB13/2167-2020 表2无组织标准 标准值: 0.5	达标
		下风向1#	0.369	0.293	0.388	0.310			
		下风向2#	0.330	0.351	0.355	0.287			
		下风向3#	0.310	0.370	0.330	0.368			

续表 5 无组织废气检测结果表

受检单位		河北众信环保科技有限公司							
检测项目	采样日期	点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大差值	执行标准号及标准值	达标情况
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2022.7.18	上风向 4#	0.215	0.253	0.233	0.233	0.175	DB13/2167-2020 表 2 无组织标准 标准值: 0.5	达标
		下风向 1#	0.370	0.350	0.311	0.349			
		下风向 2#	0.331	0.311	0.369	0.369			
		下风向 3#	0.390	0.350	0.389	0.330			

表 6 厂界环境噪声检测结果表

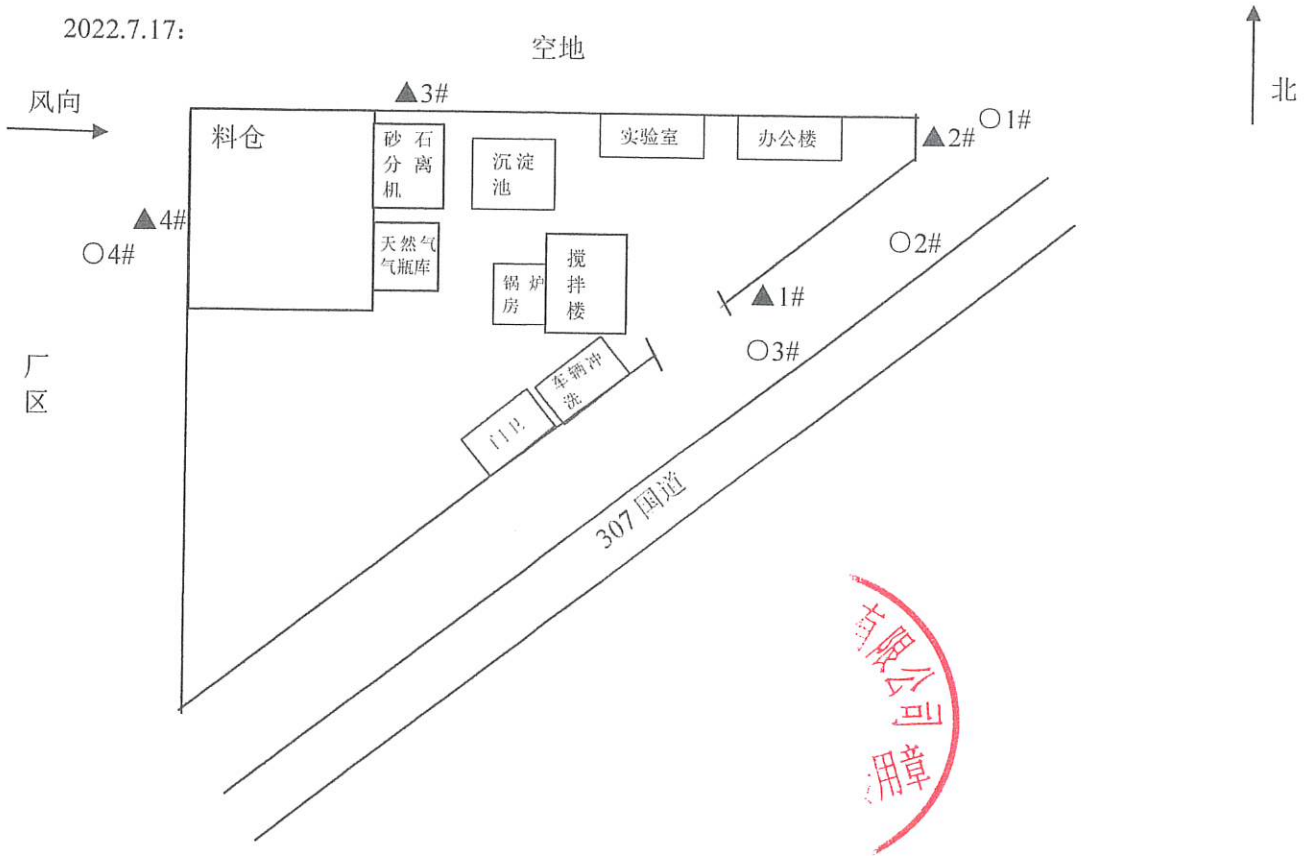
单位: dB(A)

受检单位		河北众信环保科技有限公司					
检测点位及时间		1#	2#	3#	4#	执行标准号及标准值	达标情况
2022.7.17	昼间	66	64	62	63	GB12348-2008 1#: 4类 (昼间≤70, 夜间≤55) 2#: 3#: 4#: 3类 (昼间≤65, 夜间≤55)	达标
	夜间	54	53	53	53		达标
2022.7.18	昼间	66	64	63	62		达标
	夜间	53	53	51	52		达标

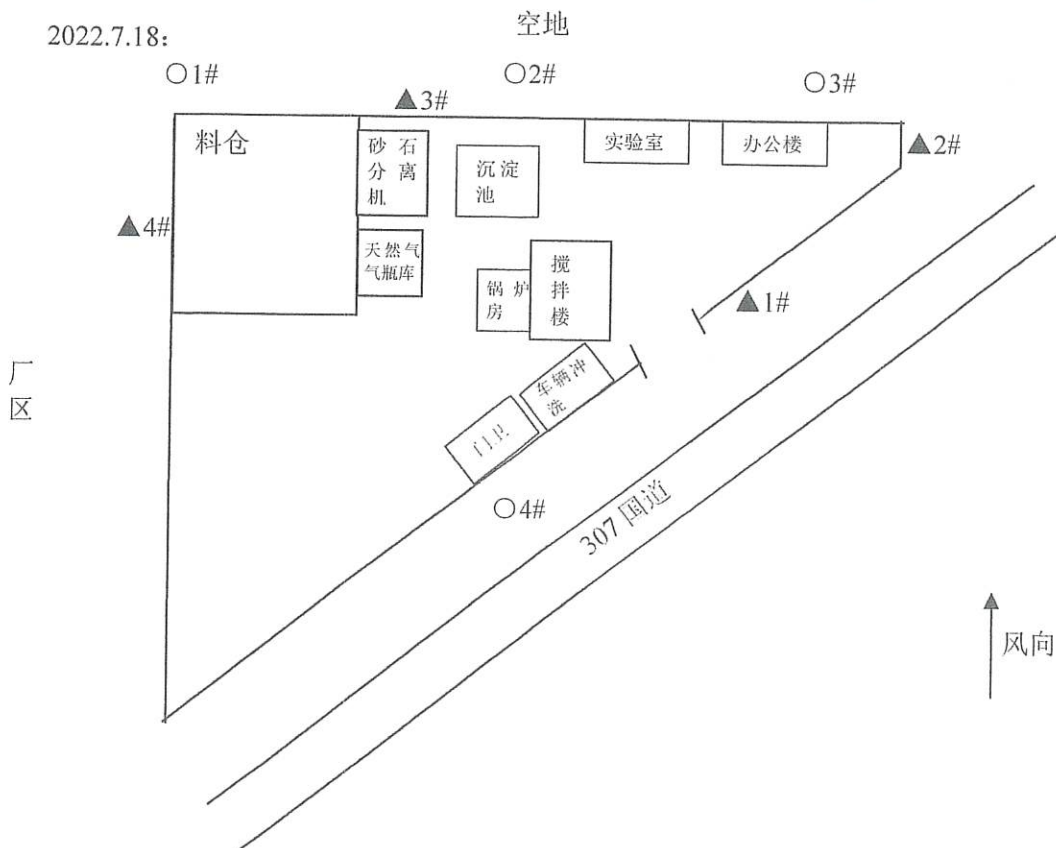
-----此页以下空白-----

附图 检测点位示意图:

2022.7.17:



2022.7.18:



注: ○为无组织废气检测点位; ▲为厂界环境噪声检测点位。

-----以下空白-----