



200312343053
有效期至2026年09月03日止



河北浩成环保科技有限公司

检测报告

HCJC 自行检测[2022]08052 号

项目名称：河北汇晟管道装备有限公司 2022 年年度检测项目

委托单位：河北汇晟管道装备有限公司

检测类别：废气、噪声

河北浩成环保科技有限公司（章）

2022 年 08 月 29 日



说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告十五日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、其他。

责 任 表

检测类别	检测点位及检测指标			采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	1	弯头推制工序排气筒	颗粒物	刘文潭王学政	8月25日	08时09分~10时13分
	2	抛丸工序排气筒	颗粒物		08月25日	10时21分~12时21分
无组织废气	1	厂界下风向 1#	总悬浮颗粒物	连文昌韩文强	08月25日	08时02分~09时02分
					08月25日	09时17分~10时17分
					08月25日	10时31分~11时31分
					08月25日	11时45分~12时45分
	2	厂界下风向 2#	总悬浮颗粒物		08月25日	08时05分~09时05分
					08月25日	09时21分~10时21分
					08月25日	10时34分~11时34分
					08月25日	11时48分~12时48分
	3	厂界下风向 3#	总悬浮颗粒物		08月25日	08时08分~09时08分
					08月25日	09时24分~10时24分
					08月25日	10时37分~11时37分
					08月25日	11时51分~11时51分
噪声	1	东厂界 1#	厂界噪声	连文昌韩文强	08月25日	13时16分~13时26分
	2	北厂界 2#	厂界噪声		08月25日	13时31分~13时41分
	3	西厂界 3#	厂界噪声		08月25日	13时45分~13时55分
	4	南厂界 4#	厂界噪声		08月25日	13时59分~14时09分

编制人员: 王丽娜

审核人员: 赵倩

签发人员: 李龙

日期: 2022年08月29日

检测单位: 河北浩成环保科技有限公司

通讯地址: 河北省沧州市海兴县海信路北兴盛街西

电 话: 17736991012

邮 箱: hhaochenghuanbao@163.com

邮 编: 061200

1 概述

受河北汇晟管道装备有限公司（联系方式：13102442608）的委托，河北浩成环保科技有限公司于 2022 年 08 月 25 日对河北汇晟管道装备有限公司废气、噪声进行了检测。检测期间，生产工况 > 75%，污染治理设施正常运行。

2 检测依据

2.1 《排污单位自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表

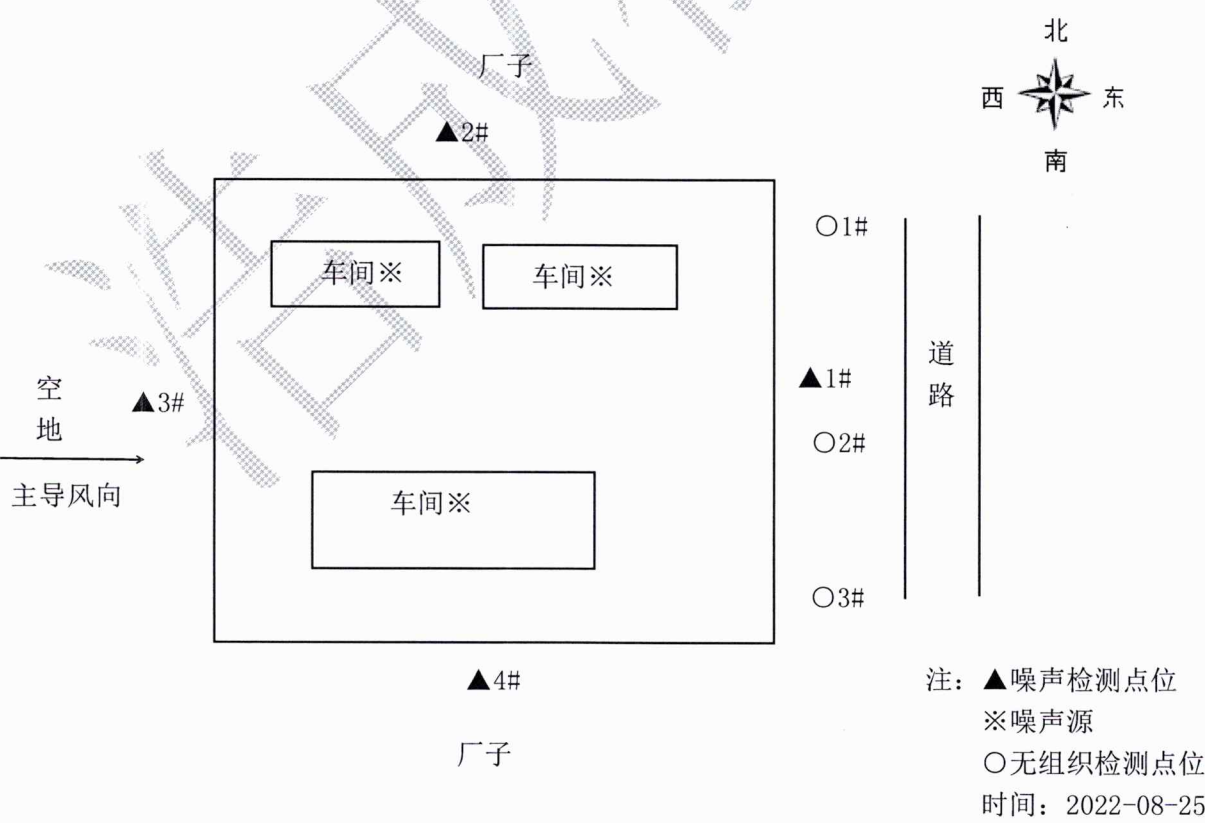
检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
弯头推制工序排气筒	颗粒物	≤50	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB13/1640-2012)
抛丸工序排气筒	颗粒物	≤120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
		≤3.5	kg/h	
厂界下风向 1#	总悬浮颗粒物	≤1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
厂界下风向 2#				
厂界下风向 3#				
东厂界 1#	厂界噪声	昼间≤70	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)
北厂界 2#		昼间≤65	dB (A)	
西厂界 3#				
南厂界 4#				

4 检测内容

检测内容一览表

检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度(m)	备注
弯头推制工序排气筒	颗粒物	3 次/天 共 1 天	15	--
抛丸工序排气筒	颗粒物	3 次/天 共 1 天	15	--
厂界下风向 1#	总悬浮颗粒物	4 次/天 共 1 天	--	--
厂界下风向 2#				
厂界下风向 3#				
东厂界 1#	厂界噪声	1 次/天 共 1 天	--	昼间：13:16-13:26
北厂界 2#				昼间：13:31-13:41
西厂界 3#				昼间：13:45-13:55
南厂界 4#				昼间：13:59-14:09

检测点位示意图：



样品信息一览表

样品类别	检测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	颗粒物	7	采样头完好无损	--
无组织废气	总悬浮颗粒物	12	滤膜完好无损	--
噪声	厂界噪声	4	--	现场检测

5 检测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称、型号及编号	方法检出限
有组织废气	颗粒物	《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	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 (SB-023)	1.0mg/m ³
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	101-3A 电热鼓风干燥箱 (SB-146) AUW120D 电子天平 (SB-014) YKX-3WS 恒温恒湿间 (SB-035)	
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	博睿 2030 智能大气综合采样器 (SB-099/100/102) AUW120D 电子天平 (SB-014) YKX-3WS 恒温恒湿间 (SB-035)	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 型 声级计 (SB-078) AWA6022A 型 声校准器 (SB-166)	--

6 质量保证与质量控制

6.1 检测人员

本项目参加检测的人员均经过岗前培训，通过考核，持证上岗。

6.2 检测仪器

所有用于采样、检测和分析的仪器设备均经过检定或校准，并在有效期内。定期开展期间核查，以确保相关仪器设备始终处于完好、有效的使用状态。

仪器设备检定、校准一览表

序号	仪器名称、型号及编号	检定证书编号	溯源方式	有效期	备注
1	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪（SB-023）	ZCHXX220405004	校准	2023-04-04	
2	101-3A 电热鼓风干燥箱（SB-146）	HJHH22-JZ04983	校准	2023-08-08	
3	AUW120D 电子天平（SB-014）	HJHH22-03440	检定	2023-04-05	
4	YKX-3WS 恒温恒湿间（SB-035）	HJHH22-JZ01679	校准	2023-04-05	
5	博睿 2030 智能大气综合采样器（SB-099）	HJHH22-02922	检定	2023-03-20	
6	博睿 2030 智能大气综合采样器（SB-100）	HJHH22-02925	检定	2023-03-20	
7	博睿 2030 智能大气综合采样器（SB-101）	HJHH22-02924	检定	2023-03-20	
8	AWA5688 型 声级计（SB-078）	DCSS21-02993	检定	2022-09-08	
9	AWA6022A 型 声校准器（SB-166）	HJHH22-06039	检定	2023-05-23	

6.3 检测过程

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）及其修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等要求执行，采样前后用流量计对仪器进行校准。检测布点、样品采集、运输及保存均按照有关国家或行业标准方法或技术规范进行全程序质量控制。实验室分析过程全程序空白样品与样品同步测定。

噪声检测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等要求执行，采样前后用声校准器对仪器进行校准。检测布点、现场测定均按照有关国家或行业标准方法或技术规范进行全程序质量控制。

本页以下空白

7 检测结果

7.1 废气检测结果

弯头推制工序排气筒有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		KPa	100.23	100.24	100.23	100.23	--	--
温度		℃	45	44	44	44	--	--
湿度		%	4.1	4.0	3.9	4	--	--
排气流量		Nm ³ /h	1547	1494	1552	1531	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.3	4.1	4.6	4.3	≤30	是
	排放速率	kg/h	0.007	0.006	0.007	0.007	--	--

抛丸工序排气筒有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		KPa	100.24	100.25	100.24	100.24	--	--
温度		℃	27	28	27	27	--	--
湿度		%	3.0	2.9	3.0	3.0	--	--
排气流量		Nm ³ /h	5311	5291	5333	5312	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	10.7	11.1	10.6	10.8	≤120	是
	排放速率	kg/h	0.057	0.059	0.056	0.057	≤3.5	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			
总悬浮颗粒物	厂界下风向 1#	mg/m ³	0.450	0.435	0.455	0.445	0.464	≤1.0	是
	厂界下风向 2#		0.425	0.464	0.437	0.459			
	厂界下风向 3#		0.422	0.462	0.442	0.432			

7.2 噪声检测结果

厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	测量时段	测量结果	排放限值	是否达标
东厂界 1#	昼间: 13:16-13:26	67.1	≤70	是
北厂界 2#	昼间: 13:31-13:41	63.8	≤65	是
西厂界 3#	昼间: 13:45-13:55	62.4	≤65	是
南厂界 4#	昼间: 13:59-14:09	60.9	≤65	是

8 结论

8.1 有组织废气

经检测,该企业弯头推制工序排气筒排放的废气中,颗粒物浓度最大值为 4.6mg/m³,满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/ 1640-2012)新建炉窑(热处理炉)颗粒物排放限值;

抛丸工序排气筒排放的废气中,颗粒物浓度最大值为 11.1mg/m³,最大排放速率为 0.059kg/h,满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准要求;

8.2 无组织废气

经检测，该企业厂界总悬浮颗粒物浓度最大值为 $0.464\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求；

8.3 噪声

经检测，该企业噪声检测布设4个检测点位，噪声检测结果东厂界昼间噪声值为 $67.1\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4类标准要求；西、南、北厂界昼间噪声值范围为 $60.9\sim 63.8\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准要求。

-----报告结束-----

