



181512341294



中瑞全兴
ZHONGRUIQUANXING



ZRQX/BG-2023-0502



ZRQX/BG-2023-0502

检测报告

项目名称	废气、噪声
委托单位	烟台兴隆压力容器制造有限公司
检测类别	委托检测（半年+年）
报告日期	2023年06月17日

山东中瑞全兴检测技术有限公司



公司声明



中瑞全兴
ZHONGRUIQUANXING

一、检测报告无“检测专用章”无效。

二、检测报告无编制人、审核人、批准人签字或等同标识无效。

三、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。

四、本检测报告未经许可不得作为产品鉴定报告出示，不得作为广告宣传使用。

五、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起**15**日内向山东中瑞全兴检测技术有限公司提出，逾期不予受理。

六、如果是委托方送样，检测数据和结果仅对来样负责。

山东中瑞全兴检测技术有限公司

地址：山东省龙口市新嘉街道王格庄村

邮编：265703

电邮：sdzrqx@163.com

电话：0535-8861555

传真：0535-8861555

山东中瑞全兴检测技术有限公司
检测报告

ZRQX/BG-2023-0502

委托单位	烟台兴隆压力容器制造有限公司	联系电话	王文富 15963531686
采样地点	烟台兴隆压力容器制造有限公司	检测类型	委托检测
采样日期	2023.05.31	分析日期	2023.05.31-2023.06.02
样品状态	滤膜、吸附管、气袋、滤嘴、滤筒：完好无破损；		
样品数量	滤膜×4组；气袋×6个；吸附管×6组；滤嘴×1组；滤筒×3组；		
备注	/		

人 员		识别
编制人	董琛	董琛
审核人	邹方杰	邹林
批准人	韩丽	韩丽

检测单位（盖章）
检测专用章
报告日期：2023年06月17日

山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测报告

ZRQX/BG-2023-0502

一、有组织废气检测结果

表 1-1 有组织废气检测结果表

监测依据	HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行） HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范			
采样日期	2023.05.31			
排气筒名称	喷涂线 P1 废气排气筒			
检测点位	处理前			
检测点内径（m）	0.85			
样品编号	HJQ2305020101-1	HJQ2305020101-2	HJQ2305020101-3	
废气温度（℃）	27.5	29.4	31.3	
含湿量（%）	2.0	2.2	2.1	
废气流速（m/s）	7.82	7.56	7.44	
标干流量（m³/h）	14143	13554	13258	
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	51.7	54.3	56.0
	平均值（mg/m³）	54.0		
	排放速率（kg/h）	7.3×10^{-1}	7.4×10^{-1}	7.4×10^{-1}
	平均值（kg/h）	7.4×10^{-1}		
备注	/			

表 1-2 有组织废气检测结果表

监测依据	HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行） HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范
采样日期	2023.05.31
排气筒名称	喷涂线 P1 废气排气筒
检测点位	处理前
检测点内径（m）	0.85
样品编号	HJQ2305020101
废气温度（℃）	27.5
含湿量（%）	2.0
废气流速（m/s）	7.82

山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测 报 告

ZRQX/BG-2023-0502

标干流量 (m ³ /h)		14143
挥发性有 机物	排放浓度 (mg/m ³)	198
	排放速率 (kg/h)	2.8
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	34.9
	排放速率 (kg/h)	4.9×10 ⁻¹
备注		/

表 1-3 有组织废气检测结果表

监测依据	HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 (试行) HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	
采样日期	2023.05.31	
排气筒名称	喷涂线 P1 废气排气筒	
检测点位	排放口	
检测点内径 (m)	1.10	
样品编号	HJQ2305020201	
废气温度 (°C)	35.6	
含湿量 (%)	2.0	
废气流速 (m/s)	7.13	
标干流量 (m ³ /h)	21059	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.5
	排放速率 (kg/h)	7.4×10 ⁻²
挥发性有 机物	排放浓度 (mg/m ³)	13.6
	排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻¹
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	2.87
	排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻²
备注		/

山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测报告

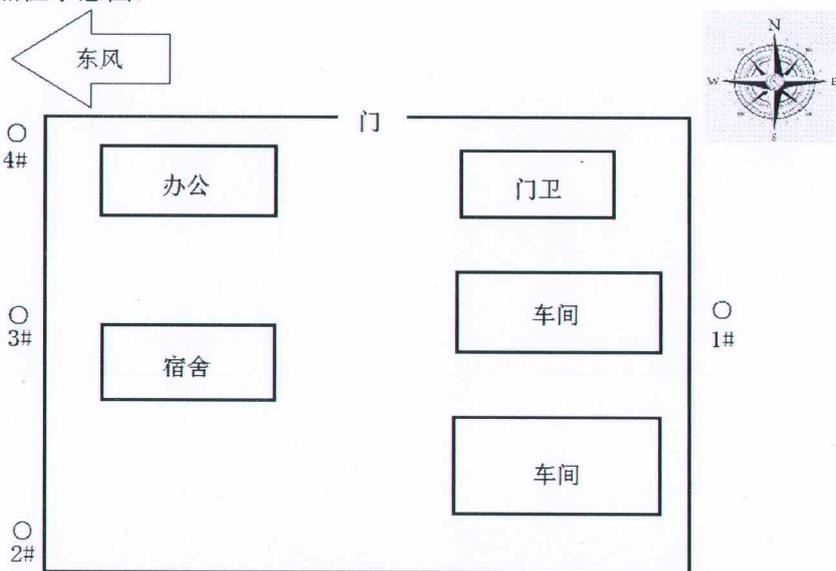
ZRQX/BG-2023-0502

二、无组织废气检测结果

表 2-1 无组织废气检测结果表

监测依据		HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则	
采样日期		2023.05.31	
检测项目	检测点位	样品编号	检测结果
挥发性有机物 (mg/m ³)	上风向 1#	HJQ2305020301	0.94
	下风向 2#	HJQ2305020401	1.13
	下风向 3#	HJQ2305020501	1.27
	下风向 4#	HJQ2305020601	1.07
颗粒物 (μg/m ³)	上风向 1#	HJQ2305020301	262
	下风向 2#	HJQ2305020401	288
	下风向 3#	HJQ2305020501	297
	下风向 4#	HJQ2305020601	275
二甲苯 (mg/m ³)	上风向 1#	HJQ2305020301	0.0448
	下风向 2#	HJQ2305020401	0.0709
	下风向 3#	HJQ2305020501	0.0880
	下风向 4#	HJQ2305020601	0.0530
备注		/	

无组织检测点位示意图：



○无组织检测点位

山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测 报 告

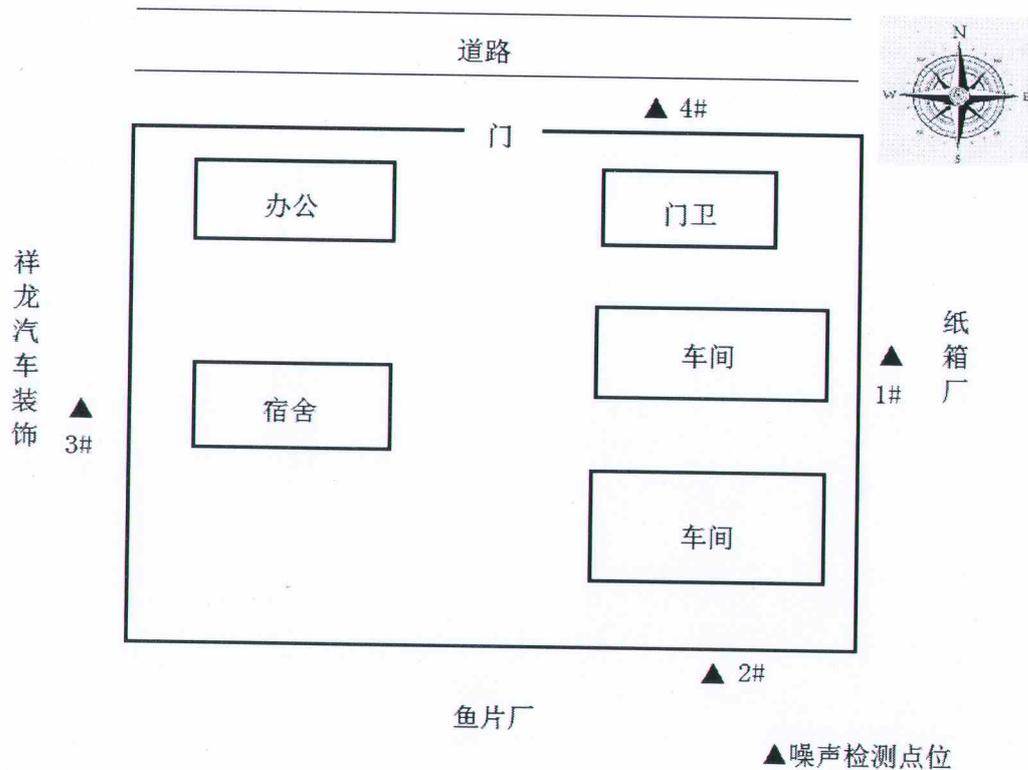
ZRQX/BG-2023-0502

三、噪声检测结果

表 3-1 噪声检测结果表

采样日期	2023.05.31	气象条件	晴, 测间最大风速 1.7m/s	
检测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准			
声校准器	型号	AWA6221B	编号	F201802-073
仪器校准	标准声源		94.0 dB(A)	
	昼间测前校准: 93.8dB(A)		昼间测后校准: 93.8dB(A)	
检测时间	检测结果 Leq (dB(A))			
	▲ 1	▲ 2	▲ 3	▲ 4
昼间	57	57	56	58
备注	1#~4#分别为东厂界、南厂界、西厂界、北厂界检测点			

附: 检测点位置平面示意图



山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测报告

ZRQX/BG-2023-0502

附表 1 检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	F202103-238
2	智能恒流采样器	KB-2400	F201802-012
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	F202103-239
4	智能恒流采样器	KB-2400	F201802-039
5	综合大气采样器	KB-6120-E	F202104-240
6	综合大气采样器	KB-6120-E	F202104-241
7	综合大气采样器	KB-6120-E	F202104-242
8	综合大气采样器	KB-6120-E	F202104-243
9	电子天平	AUW120D	F201802-010
10	恒温恒湿称重系统	LF-3000	F201808-130
11	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	F201802-011
12	气相色谱仪	GC-9600Plus 型	F202203-398
13	气相色谱仪	GC-9600	F201802-002
14	声级计	AWA5688	F201802-035
15	综合气象仪	5500 型	F201906-158

附表 2 分析方法及检出限

检测项目	标准号	分析方法	分析仪器	检出限
挥发性有机物	HJ 604-2017	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	13	0.07 mg/m ³
	HJ 38-2017	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	13	0.07 mg/m ³
颗粒物	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	9、10、11	20.0 mg/m ³
	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	9、10、11	1.0 mg/m ³
	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	9、10	/
二甲苯	HJ 584-2010	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	12	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

山东中瑞全兴检测技术有限公司
检测报告

ZRQX/BG-2023-0502

附表 3 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	温度 ℃	湿度 %	大气压 hPa	风向、风速 m/s	总云	低云
2023.05.31 11:15	28.9	49.2	1011.3	E 1.5	3	0

*****报告结束*****

