



181512341294



中瑞全兴
ZHONGRUIQUANXING



ZRQX/BG-2023-1541



ZRQX/BG-2023-1541

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）

报告日期

2023年09月19日

山东中瑞全兴检测技术有限公司



公司声明



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-2023-1541

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	2023.09.01	分析日期	2023.09.01-2023.09.03
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	邹方杰
批准人	韩丽	韩丽

检测单位（盖章）

报告日期：2023年09月19日

山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测 报 告

ZRQX/BG-2023-1541

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	2023.09.01			
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	HJQ2315410101-1	HJQ2315410101-2	HJQ2315410101-3	
废气温度（℃）	34.2	35.4	33.5	
含湿量（%）	2.2	2.0	2.1	
废气流速（m/s）	8.08	7.84	7.74	
标干流量（m ³ /h）	14345	13889	13777	
颗粒物	排放浓度（mg/m ³ ）	51.5	52.9	54.4
	平均值（mg/m ³ ）	52.9		
	排放速率（kg/h）	7.4×10^{-1}	7.3×10^{-1}	7.5×10^{-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	2023.09.01
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	HJQ2315410101
废气温度（℃）	33.5
含湿量（%）	2.1
废气流速（m/s）	7.74

山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测 报 告

ZRQX/BG-2023-1541

标干流量 (m ³ /h)		13777
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	172
	排放速率 (kg/h)	2.4
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	33.2
	排放速率 (kg/h)	6.1×10^{-2}
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		2023.09.01
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		HJQ2315410201
废气温度 (°C)		36.3
含湿量 (%)		2.1
废气流速 (m/s)		7.04
标干流量 (m ³ /h)		20717
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.6
	排放速率 (kg/h)	7.5×10^{-2}
挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	12.4
	排放速率 (kg/h)	2.6×10^{-1}
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	2.96
	排放速率 (kg/h)	6.1×10^{-2}
备注		/

山东中瑞全兴检测技术有限公司

检测 报 告

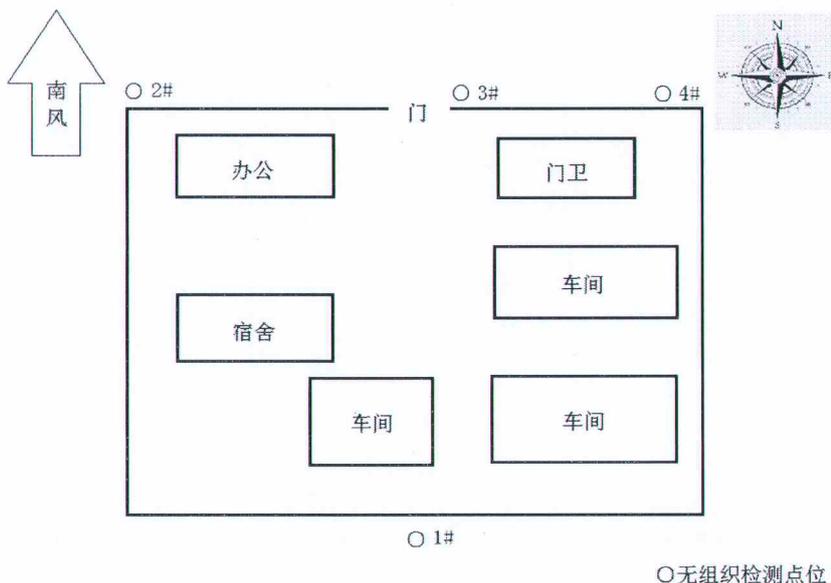
ZRQX/BG-2023-1541

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		2023.09.01	
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#	HJQ2315410301	0.85
	下风向 2#	HJQ2315410401	0.98
	下风向 3#	HJQ2315410501	1.17
	下风向 4#	HJQ2315410601	1.10
颗粒物 (μg/m ³)	上风向 1#	HJQ2315410301	248
	下风向 2#	HJQ2315410401	277
	下风向 3#	HJQ2315410501	303
	下风向 4#	HJQ2315410601	296
二甲苯 (mg/m ³)	上风向 1#	HJQ2315410301	0.0564
	下风向 2#	HJQ2315410401	0.0715
	下风向 3#	HJQ2315410501	0.0930
	下风向 4#	HJQ2315410601	0.0841
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-2023-1541

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	F201911-192
4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	F202303-420
5	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	F202303-437
6	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	F202303-438
7	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	F202303-439
8	综合气象仪	5500 型	F202011-231
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-2014C	F201802-001
13	气相色谱仪	GC-9600	F201802-002
14	智能恒流大气采样器	KB-2400	F201802-039

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

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
2023.09.01						
09:00	26.5	45.3	1011.4	S 1.5	3	0

*****报告结束*****