



211512342936

有效期至：2027年12月30日

正本

# 检测报告

绿焊[检]字 HJ230605006

项目名称：环境空气、废气和噪声

检测类别：委托检测

委托单位：河北兴铄环保设备有限公司

山东绿焊检测技术有限公司

报告日期：2023年06月14日

(加盖检验检测专用章)



# 检测报告说明

一、报告封面需加盖 CMA 专用章，报告封面和骑缝处需加盖山东绿烨检测技术有限公司检验检测专用章，未盖章者无效。

二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改、增减无效。

三、未经本检测机构书面批准，不得复制本检测报告。

四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可检测报告。

五、检测报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、“\*”为分包项目。

检测单位：山东绿烨检测技术有限公司

通讯地址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道德州经济开发区德利土方施工处办公楼 3 层 307 室

联系电话：18553400597

# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ230605006

基本情况			
委托单位名称	河北兴铄环保设备有限公司		
委托单位地址	衡水市冀州区建设南大街		
受检单位名称	河北兴铄环保设备有限公司		
受检单位地址	衡水市冀州区建设南大街		
联系人	潘永法	联系电话	18730875977
样品来源	现场采样	项目类别	环境空气、废气和噪声
采样日期	2023.06.07~2023.06.08	检测日期	2023.06.07~2023.06.10
采样人员	王俊涛、赵振兴	检测人员	苏晓宇、郑梓瑶、张卓
检测类型	委托检测	完成时间	2023.06.14
检测项目	有组织废气：低浓度颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯 噪声：厂界环境噪声		
备注			
编制：赵永 日期：2023.06.14 审核：张永 日期：2023.06.14 批准：孙信伟 日期：2023.06.14 山东绿烨检测技术有限公司 (检验检测专用章)			



# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ230605006

## 一、样品信息：

样品编号	样品类别	样品数量	保存条件	样品状态
HJ230605006HQ0102-01~04 HJ230605006HQ0103-01~04 HJ230605006HQ0104-01~04 HJ230605006HQ0105-01~04 HJ230605006HQ0106-01~04 HJ230605006GD0101-01~06 HJ230605006KB01-01	非甲烷总烃	1L 气袋：27 个	常温、密封、避光	完好
HJ230605006GD0201-01~06 HJ230605006HQ0202-01~04 HJ230605006HQ0203-01~04 HJ230605006HQ0204-01~04 HJ230605006KB02-01	苯乙烯	活性炭吸附管：19 个	密封、避光	完好
HJ230605006GD0302-04~06 HJ230605006KB0302-02	低浓度颗粒物	采样头：4 个	常温、密封	完好
HJ230605006HQ0302-01~04 HJ230605006HQ0303-01~04 HJ230605006HQ0304-01~04	总悬浮颗粒物	滤膜：12 个	常温、密封	完好
HJ230605006GD0302-01~03 HJ230605006KB0302-01	颗粒物	滤筒：4 个	常温、密封	完好
HJ230605006HQ0102-05~08 HJ230605006HQ0103-05~08 HJ230605006HQ0104-05~08 HJ230605006HQ0105-05~08 HJ230605006HQ0106-05~08 HJ230605006GD0101-07~12 HJ230605006KB01-02	非甲烷总烃	1L 气袋：27 个	常温、密封、避光	完好
HJ230605006GD0201-07~12 HJ230605006HQ0202-05~08 HJ230605006HQ0203-05~08 HJ230605006HQ0204-05~08 HJ230605006KB02-02	苯乙烯	活性炭吸附管：19 个	密封、避光	完好
HJ230605006GD0302-10~12 HJ230605006KB0302-04	低浓度颗粒物	采样头：4 个	常温、密封	完好
HJ230605006HQ0302-05~08 HJ230605006HQ0303-05~08 HJ230605006HQ0304-05~08	总悬浮颗粒物	滤膜：12 个	常温、密封	完好
HJ230605006GD0302-07~09 HJ230605006KB0302-03	颗粒物	滤筒：4 个	常温、密封	完好

## 二、检测时间：

检测类别	检测点位	检测日期	检测起止时间
有组织废气	模压、配料、拉挤工序排气筒 P1	2023.06.07	08:11~08:47
		2023.06.08	08:09~08:44
	修整工序排气筒 P2	2023.06.07	09:02~10:08
		2023.06.08	09:06~10:12
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#、车间门外一米 5#、厂区内 6#	2023.06.07	08:52~13:04
		2023.06.08	08:51~13:03

# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ230605006

噪声	厂界四周	2023.06.07	10:44~10:54
		2023.06.08	10:48~10:58

## 三、标准限值

类型	测点工序	检测项目	标准限值	标准来源
有组织废气	模压、配料、拉挤工序排气筒 P1	苯乙烯	排放速率: ≤6.5kg/h	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 2 标准限值
		非甲烷总烃	排放浓度: 80mg/m <sup>3</sup> ; 去除效率≥90%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB 13/2322-2016) 表 1 “有机化工” 标准要求
	修整工序排气筒 P2	颗粒物	排放浓度: ≤120mg/m <sup>3</sup> ; 排放速率: ≤3.5kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 中二级排放标准
无组织废气	上风向设 1 个参照点、厂界下风向设 3 个监控点	颗粒物	排放浓度: ≤1000ug/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织颗粒物排放限值
		苯乙烯	排放浓度: ≤5.0mg/m <sup>3</sup>	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 二级新改扩建标准
		非甲烷总烃	排放浓度 ≤2.0mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB 13/2322-2016) 表 2 标准要求
	车间门口外一米	非甲烷总烃	排放浓度: ≤4.0mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物排放限值
	厂区内一点	非甲烷总烃	1 小时平均浓度 值≤6mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 厂界内 VOCs 无组织排放限值
噪声	厂界四周	噪声	昼间:≤65dB(A) 夜间:≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准

## 四、检测仪器:

仪器名称	仪器型号	仪器编号
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	Y179HJ
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	Y180HJ
空盒气压表	DYM3 型	Y201HJ
三杯风速风向仪	P6-8232	Y202HJ
真空采样箱	——	Y203HJ
真空采样箱	——	Y204HJ
综合大气采样器	XA-100	Y122HJ
综合大气采样器	XA-100	Y156HJ
综合大气采样器	XA-100	Y161HJ
综合大气采样器	XA-100	Y170HJ



# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ230605006

多功能声级计	AWA5688	Y195HJ
声校准器	AWA6022A	Y196HJ
十万分之一天平	GE0505	Y024HJ
恒温恒湿称重系统	LB-350N	Y027HJ
气相色谱仪	GC-9720	Y029HJ
气相色谱仪	GC-6890A	Y030HJ

## 五、检验依据：

检测项目	检测方法	检验依据	检出限
苯乙烯	活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m <sup>3</sup>
低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计）
	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计）
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	——
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	——

## 六、检测结果：

### （一）无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	采样频次及结果				最高值	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2023.06.07	总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	下风向 2#	254	265	228	244	265	达标
		下风向 3#	235	254	238	233		
		下风向 4#	243	249	251	264		
2023.06.07	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	下风向 2#	1.80	1.02	1.14	1.69	1.80	达标
		下风向 3#	1.52	1.61	1.59	1.71		
		下风向 4#	1.56	1.54	1.61	1.52		
		车间门外一米 5#	2.35	2.45	2.14	2.31	2.45	达标
		车间门外一米 5#	2.35	2.45	2.14	2.31	平均值 2.31	达标
		厂区内 6#	2.15	2.23	2.19	2.43	2.43	达标
		厂区内 6#	2.15	2.23	2.19	2.43	平均值 2.25	达标

# 检测报告

检测报告

绿焊[检]字 HJ230605006

2023.06.07	苯乙烯 (mg/m <sup>3</sup> )	下风向 2#	ND	ND	ND	ND	ND	达标
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND		
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND		
2023.06.08	总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	下风向 2#	243	230	235	226	263	达标
		下风向 3#	236	246	257	224		
		下风向 4#	263	252	263	233		
2023.06.08	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	下风向 2#	1.53	1.44	1.05	1.40	1.58	达标
		下风向 3#	1.50	1.28	1.54	1.54		
		下风向 4#	1.25	1.26	1.52	1.58		
		车间门外一米 5#	2.09	2.06	2.33	2.34	2.34	达标
		车间门外一米 5#	2.09	2.06	2.33	2.34	平均值 2.20	达标
		厂区内 6#	2.35	2.08	2.07	2.18	2.35	达标
		厂区内 6#	2.35	2.08	2.07	2.18	平均值 2.17	达标
2023.06.08	苯乙烯 (mg/m <sup>3</sup> )	下风向 2#	ND	ND	ND	ND	ND	达标
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND		
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND		

注：ND 表示未检出。

## (二) 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	是否达标
2023.06.07	模压、配料、拉挤工序排气筒 P1 进口	第一次	非甲烷总烃	13.0	2890	3.8×10 <sup>-2</sup>	/
		第二次		13.4	2816	3.8×10 <sup>-2</sup>	
		第三次		12.5	2850	3.6×10 <sup>-2</sup>	
2023.06.07	模压、配料、拉挤工序排气筒 P1 出口	第一次	非甲烷总烃	4.91	3280	1.6×10 <sup>-2</sup>	达标
		第二次		4.98	3163	1.6×10 <sup>-2</sup>	
		第三次		4.69	3200	1.5×10 <sup>-2</sup>	
去除效率		第一次	58%	第二次	58%	第三次	58%
2023.06.07	模压、配料、拉挤工序排气筒 P1 进口	第一次	苯乙烯	13.2	2890	3.8×10 <sup>-2</sup>	/
		第二次		14.0	2816	3.9×10 <sup>-2</sup>	
		第三次		13.0	2850	3.7×10 <sup>-2</sup>	
2023.06.07	模压、配料、拉挤工序排气筒 P1 出口	第一次	苯乙烯	3.88	3280	1.3×10 <sup>-2</sup>	达标
		第二次		4.96	3163	1.6×10 <sup>-2</sup>	
		第三次		3.85	3200	1.2×10 <sup>-2</sup>	



# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ230605006

2023. 06.07	修整工序排 气筒 P2 进口	第一次	颗粒物	39.3	534	$2.1 \times 10^{-2}$	/
		第二次		43.5	552	$2.4 \times 10^{-2}$	
		第三次		40.4	544	$2.2 \times 10^{-2}$	
2023. 06.07	修整工序排 气筒 P2 出口	第一次	低浓度颗粒物	2.3	780	$1.8 \times 10^{-3}$	达标
		第二次		2.6	796	$2.1 \times 10^{-3}$	
		第三次		2.4	785	$1.9 \times 10^{-3}$	
2023. 06.08	模压、配料、 拉挤工序排 气筒 P1 进口	第一次	非甲烷总烃	12.5	2801	$3.5 \times 10^{-2}$	/
		第二次		12.5	2876	$3.6 \times 10^{-2}$	
		第三次		12.1	2840	$3.4 \times 10^{-2}$	
2023. 06.08	模压、配料、 拉挤工序排 气筒 P1 出口	第一次	非甲烷总烃	4.20	3259	$1.4 \times 10^{-2}$	达标
		第二次		4.35	3177	$1.4 \times 10^{-2}$	
		第三次		4.29	3221	$1.4 \times 10^{-2}$	
去除效率		第一次	60%	第二次	61%	第三次	59%
2023. 06.08	模压、配料、 拉挤工序排 气筒 P1 进口	第一次	苯乙烯	13.9	2801	$3.9 \times 10^{-2}$	/
		第二次		14.0	2876	$4.0 \times 10^{-2}$	
		第三次		14.0	2840	$4.0 \times 10^{-2}$	
2023. 06.08	模压、配料、 拉挤工序排 气筒 P1 出口	第一次	苯乙烯	4.66	3259	$1.5 \times 10^{-2}$	达标
		第二次		4.79	3177	$1.5 \times 10^{-2}$	
		第三次		4.69	3221	$1.5 \times 10^{-2}$	
2023. 06.08	修整工序排 气筒 P2 进口	第一次	颗粒物	41.2	558	$2.3 \times 10^{-2}$	/
		第二次		46.3	540	$2.5 \times 10^{-2}$	
		第三次		47.4	549	$2.6 \times 10^{-2}$	
2023. 06.08	修整工序排 气筒 P2 出口	第一次	低浓度颗粒物	2.5	798	$2.0 \times 10^{-3}$	达标
		第二次		2.7	786	$2.1 \times 10^{-3}$	
		第三次		2.8	792	$2.2 \times 10^{-3}$	

注：排气筒 P1 高 H=15m，进口管道截面积 S=0.126m<sup>2</sup>，出口管道截面积 S=0.126m<sup>2</sup>；  
排气筒 P2 高 H=15m，进口管道截面积 S=0.031m<sup>2</sup>，出口管道截面积 S=0.018m<sup>2</sup>。

## (三) 厂界环境噪声检测结果

检测日期		检测点位	测量值 L <sub>eq</sub> [dB(A)]			是否达标
			主要声源	检测时间	检测结果	
2023.06.07	昼间	1#东厂界外 1 米	工业噪声	10:44	57	达标
2023.06.08	昼间	1#东厂界外 1 米	工业噪声	10:48	56	达标

注：南厂界、北厂界、西厂界紧邻其它单位，不具备检测条件。



绿烨[检]字 HJ230605006

采样日期	采样频次	气温（℃）	气压（KPa）	风向	风速（m/s）	天气状况
2023.06.07	第一次	28.4	101.56	西南	1.6	多云
	第二次	29.3	101.48	西南	1.5	多云
	第三次	30.8	101.32	西南	1.7	多云
	第四次	31.7	101.21	西南	1.8	多云



# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ230605006

## 八、噪声检测期间气象条件及点位图：

检测日期	检测时间	检测项目	天气情况	风向	风速（m/s）	温度（℃）
2023.06.07	昼间	厂界环境噪声	多云	西南	1.7	30.5
2023.06.08	昼间	厂界环境噪声	晴	西北	1.6	28.6

河北兴铄环保设备有限公司

▲ 1#

北

注：▲表示厂界环境噪声检测点位。  
南厂界、北厂界、西厂界紧邻其它单位，不具备检测条件。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*