



180312342080

有效期至2024年09月29日止

检测报告

金环测字第 2023080106 号



项目名称：众森环保科技（沧州）有限公司验收检测

委托单位：众森环保科技（沧州）有限公司

检测类别：废气、噪声

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2023年08月08日



编 写: 泽什 2023 年 08 月 08 日

审 核: 孙芳芳 2023 年 08 月 08 日

签 发: 薛金成 2023 年 08 月 08 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: hbjyj0317@163.com

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

检测报告

一、概况

委托单位	众森环保科技（沧州）有限公司	委托单位地址	河北省沧州市开发区东海路48号3幢-01号
联系人	徐洪彪	联系电话	13701271444
检测内容	废气、噪声		
采样日期	2023.08.01~2023.08.02	采样人员	魏世豪、卢贺阳、南少杰
分析日期	2023.08.01~2023.08.04	分析人员	张微微、尹红英、龙艳 孙芳芳、梁帅、 刘宇、边翠菊

二、样品信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	样品类型及样品状态描述
1	有组织废气	DA003 废气排气筒进口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		DA003 废气排气筒出口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
			臭气浓度	废气，聚酯无臭袋均完好无破损
		DA004 废气排气筒出口	颗粒物	废气，采样头均密封完好无破损
2	无组织废气	厂界外下风向浓度最高点设3个监控点，上风向设1个参照点	总悬浮颗粒物	废气，玻璃纤维滤膜均完好无破损
		厂界外下风向浓度最高点设3个监控点，南、北生产车间门口外1m处各设1个检测点位	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		厂界外下风向浓度最高点设3个监控点	臭气浓度	废气，真空瓶均完好无破损

三、检测项目、检测方法及测试仪器

(一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《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》 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 (YQ 029-01) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-02) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
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	1.0mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 (YQ 029-01) 101-2AB 电热鼓风干燥箱 (YQ 015-01) AUW220D 岛津电子天平 (YQ 009-03) H06 恒温恒湿室 (YQ 053-01)
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪 (YQ 029-01) JQ-EC20 恶臭真空箱采样器 (YQ 045-05)

(二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《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》 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	JF-2022 真空箱气袋采样器 (YQ 045-07) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	7μg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-05、06、07、08) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) AUW220D 岛津电子天平 (YQ 009-03) H06 恒温恒湿室 (YQ 053-01)
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) 臭气真空采样瓶

(三) 噪声检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	测试仪器名称型号及编号
工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (YQ 035-02) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-03) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02)

-----此页以下空白-----

四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
DA004 废气排气筒 出口 2023.08.01	标干流量	m ³ /h	2349	2388	2574	2574
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.4	5.5	4.9	5.5
	颗粒物排放速率	kg/h	1.27×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²
DA004 废气排气筒 出口 2023.08.02	标干流量	m ³ /h	2531	2304	2382	2531
	颗粒物浓度	mg/m ³	5.3	5.4	5.6	5.6
	颗粒物排放速率	kg/h	1.34×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²
DA003 废气排气筒 进口 2023.08.01	标干流量	m ³ /h	2645	2727	2603	2727
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	5.22	5.68	5.40	5.68
DA003 废气排气筒 出口 2023.08.01	标干流量	m ³ /h	3078	2991	3106	3106
	臭气浓度	无量纲	1513	1513	1122	1513
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	3.08	2.89	2.95	3.08
	非甲烷总烃去除效率	%	37.1			
DA003 废气排气筒 进口 2023.08.02	标干流量	m ³ /h	2703	2661	2713	2713
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	6.10	6.46	6.26	6.46
DA003 废气排气筒 出口 2023.08.02	标干流量	m ³ /h	3105	3133	3019	3133
	臭气浓度	无量纲	1122	1737	1513	1737
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	3.51	3.36	3.43	3.51
	非甲烷总烃去除效率	%	37.3			

表 2 厂区无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
非甲烷总烃 2023.08.01	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	1.03	1.15	1.04	1.15
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.93	0.90	1.04	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.93	0.99	1.06	
	南生产车间门口 外 1m 处●5#	mg/m ³	1.62	1.66	1.80	1.80
	北生产车间门口 外 1m 处●6#	mg/m ³	1.98	2.14	1.88	2.14
非甲烷总烃 2023.08.02	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.98	1.07	1.13	1.16
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.91	0.97	0.91	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	1.16	1.09	0.97	
	南生产车间门口 外 1m 处●5#	mg/m ³	1.88	1.86	1.65	1.88
	北生产车间门口 外 1m 处●6#	mg/m ³	2.26	1.81	2.01	2.26
总悬浮颗粒物 2023.08.01	厂界上风向 参照点○4#	μg/m ³	300	313	312	500
	厂界下风向 监控点○1#	μg/m ³	480	468	479	
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m ³	487	485	500	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m ³	491	499	486	
总悬浮颗粒物 2023.08.02	厂界上风向 参照点○4#	μg/m ³	294	313	311	511
	厂界下风向 监控点○1#	μg/m ³	496	485	495	
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m ³	505	500	501	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m ³	481	511	480	
臭气浓度 2023.08.01	厂界下风向 监控点○1#	无量纲	11	15	13	18
	厂界下风向 监控点○2#	无量纲	18	12	16	
	厂界下风向 监控点○3#	无量纲	12	13	18	
臭气浓度 2023.08.02	厂界下风向 监控点○1#	无量纲	12	11	18	18
	厂界下风向 监控点○2#	无量纲	16	17	11	
	厂界下风向 监控点○3#	无量纲	12	13	18	

表 3 噪声检测结果

(单位: dB(A))

检测项目及 检测日期	检测点位	检测结果	
		昼间	夜间
工业企业 厂界环境噪声 2023.08.01	东厂界外 1m 处 (▲1#)	57.2	47.4
	北厂界外 1m 处 (▲2#)	59.1	48.6
	西厂界外 1m 处 (▲3#)	62.1	50.7
	南厂界外 1m 处 (▲4#)	60.3	49.5
工业企业 厂界环境噪声 2023.08.02	东厂界外 1m 处 (▲1#)	57.2	47.5
	北厂界外 1m 处 (▲2#)	58.7	48.9
	西厂界外 1m 处 (▲3#)	61.7	51.1
	南厂界外 1m 处 (▲4#)	60.4	49.7
主要噪声源	风机		

五、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗,检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果 (废气)

检测项目	单位	样品编号	检测浓度	控制范围	结果评价
颗粒物	mg/m ³	Q2023080106-KLW-QKB1	0.2	小于排放限值的 10%	合格
颗粒物	mg/m ³	Q2023080106-KLW-QKB2	0.3	小于排放限值的 10%	合格
总烃	mg/m ³	Q2023080106-F-YKB1	ND	<0.06	合格
总烃	mg/m ³	Q2023080106-F-YKB2	ND	<0.06	合格
备注	ND 表示未检出				

表 2 实验室标准物质样品（废气）

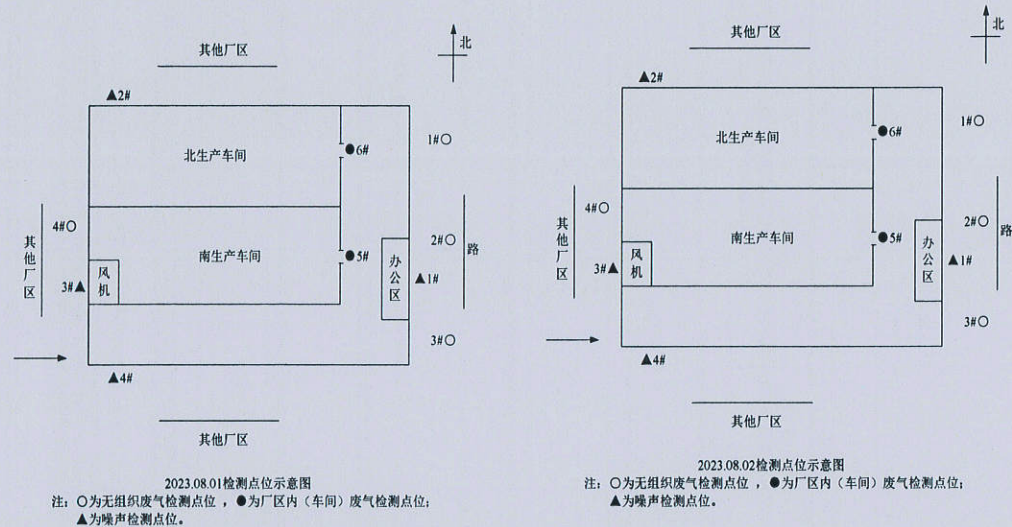
检测项目	单位	标准物质样品编号	标准物质样品		结果评价
			实测值	标准物质样品范围值	
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	3.04	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	2.99	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	2.95	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	2.98	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	2.99	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	2.98	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	2.97	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	3.05	3.00±2%	合格

-----此页以下空白-----

附表 1：有组织污染源检测信息

检测点位	治理设施	排气筒高度/m	生产负荷
DA003 废气排气筒出口 2023.08.01	二级活性炭吸附装置	15	80%
DA003 废气排气筒出口 2023.08.02	二级活性炭吸附装置	15	80%
DA004 废气排气筒出口 2023.08.01	除尘器	15	80%
DA004 废气排气筒出口 2023.08.02	除尘器	15	80%

附图 1：检测点位示意图



附表 2：检测期间环境条件信息

采样日期	风向	风速	温度	气压	天气情况
2023.08.01	西风	2.6~2.9（m/s）	29~33（℃）	100.8~100.9（kPa）	昼间：阴 夜间：阴
2023.08.02	西风	3.2~3.6（m/s）	28~33（℃）	100.5~100.6（kPa）	昼间：晴 夜间：晴

-----以下空白-----