



检测报告

报告编号：JMKJ 环检字【2024】第【246】号

项目名称：怀来县鑫盛再生塑料制品厂迁建年产 200 万只塑料筐项目验收

委托单位：张家口昊峰环保科技有限公司

检测类别：委托检测


报告日期：2024 年 7 月 26 日



河北稷邈检测科技有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 2、本报告未经本公司书面同意，复印无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、由委托方自行采集送检的样品，检验检测数据和结果仅对接收样品负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

单位：河北稷邈检测科技有限公司

地址：河北省张家口经济开发区沙岭子镇察哈尔大街东谷子
研究所二楼

电话：13623367046

邮编：075000 传真：0313-5080568

一、概况

项目名称	怀来县鑫盛再生塑料制品厂迁建年产 200 万只塑料筐项目验收		
委托单位	张家口昊峰环保科技有限公司	样品类别	有组织废气、噪声
受检单位	怀来县鑫盛再生塑料制品厂	受检单位地址	河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧
联系人	杨俊升	电话	13463310155
检测类别	委托检测	来样方式	采样
采样/送样日期	2024 年 07 月 16 日至 2024 年 07 月 17 日	采样/送样人员	屈晓毅、王晓龙
分析日期	2024 年 07 月 16 日至 2024 年 07 月 19 日	分析人员	田志颖、任利清 屈晓毅、王晓龙
备注	_____		

二、质控措施

- 1、检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有上岗证。
- 2、所用仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3、质控措施分析结果符合分析方法标准要求。
- 4、数据处理，文字报告严格执行三级审核制度。

报告编写: 田志颖

审核人: 李增文

签发人: 李增文

签发时间: 2024 年 7 月 26 日

三、检测项目、检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析方法及标准号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限 (mg/m ³)
1	颗粒物(烟/粉尘)	《固定污染源排气颗粒物和气态污染物采样方法》及修改单 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-070 JM-071	1
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017	岛津分析天平 AP135W JM-102	
2	排气含湿量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 5.2.3 干湿球法 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-070 JM-071	-
3	排气流速、流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-070 JM-071	-
4	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 5.1 排气温度的测定 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-070 JM-071	-
5	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	多功能声级计 AWA5688 JM-056 声校准器 AWA6021A JM-062 三杯风速风向表 DEM6 JM-066 空盒气压表 DYM3 JM-074	-

四、样品状态描述

序号	样品编号	采样地点	采样时间	样品状态
1	Q/20240716-02-01	除尘器排气筒进口检测口	2024.7.16	滤筒保存完好
2	Q/20240716-02-02			滤筒保存完好
3	Q/20240716-02-03			滤筒保存完好
4	Q/20240716-01-01	除尘器排气筒出口检测口		低浓度采样嘴保存完好
5	Q/20240716-01-02			低浓度采样嘴保存完好
6	Q/20240716-01-03			低浓度采样嘴保存完好
7	Q/20240717-02-01	除尘器排气筒进口检测口	2024.7.17	滤筒保存完好
8	Q/20240717-02-02			滤筒保存完好
9	Q/20240717-02-03			滤筒保存完好
10	Q/20240717-01-01	除尘器排气筒出口检测口		低浓度采样嘴保存完好
11	Q/20240717-01-02			低浓度采样嘴保存完好
12	Q/20240717-01-03			低浓度采样嘴保存完好

五、检测结果

表 5-1 除尘器废气检测结果:

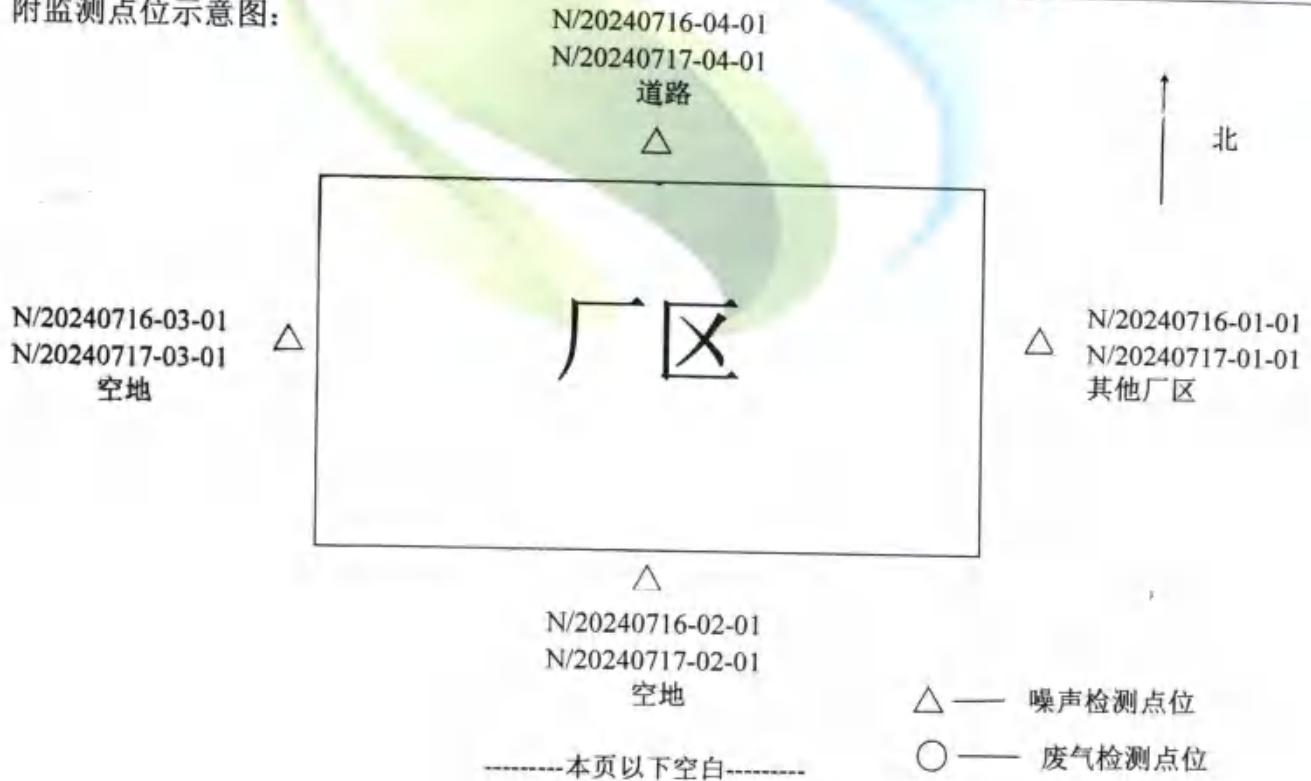
检测点位及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 染料尘二级排放限值	达标情况
		1	2	3	平均		
除尘器排气筒进口检测口(排气筒高15米) 2024.07.16	标干风量(Nm ³ /h)	2406	2355	2383	2381	-	-
	排气速度 (m/s)	25.7	25.1	25.4	25.4	-	-
	排气温度 (°C)	26.0	25.9	25.2	25.7	-	-
	排气含湿量 (%)	2.14	2.08	2.11	2.11	-	-
	颗粒物 (mg/m ³)	33	33	34	33	-	-
	排放速率 (kg/h)	0.0794	0.0777	0.0810	0.0794	-	-
除尘器排气筒出口检测口(排气筒高15米) 2024.07.16	标干风量(Nm ³ /h)	1784	1854	1832	1823	-	-
	排气速度 (m/s)	14.7	15.5	15.3	15.2	-	-
	排气温度 (°C)	23.3	27.8	27.4	26.2	-	-
	排气含湿量 (%)	2.02	2.12	2.07	2.07	-	-
	颗粒物 (mg/m ³)	7.3	7.6	7.2	7.4	≤18mg/m ³	达标
	排放速率 (kg/h)	0.0130	0.0141	0.0132	0.0134	-	-
	颗粒物浓度去除率 (%)	83.12				-	-
除尘器排气筒进口检测口(排气筒高15米) 2024.07.17	标干风量(Nm ³ /h)	2143	2203	2286	2211	-	-
	排气速度 (m/s)	23.2	23.9	24.6	23.9	-	-
	排气温度 (°C)	30.1	30.5	30.8	30.5	-	-
	排气含湿量 (%)	2.30	2.08	2.24	2.21	-	-
	颗粒物 (mg/m ³)	32	33	35	33	-	-
	排放速率 (kg/h)	0.0686	0.0727	0.0800	0.0738	-	-
除尘器排气筒出口检测口(排气筒高15米) 2024.07.17	标干风量(Nm ³ /h)	1678	1751	1715	1715	-	-
	排气速度 (m/s)	13.8	14.4	14.1	14.1	-	-
	排气温度 (°C)	22.5	22.7	23.0	22.7	-	-
	排气含湿量 (%)	2.08	2.10	2.05	2.08	-	-
	颗粒物 (mg/m ³)	7.4	7.5	7.8	7.6	≤18mg/m ³	达标
	排放速率 (kg/h)	0.0124	0.0131	0.0134	0.0130	-	-
	颗粒物浓度去除率 (%)	82.38				-	-

表 5-2 噪声检测结果:

单位: dB(A)

序号	点位编号	检测日期	检测结果 (修正后)	执行标准 及限值	是否达标	
1	N/20240716-01-01	2024.07.16 12:00-12:10	昼间 53.8	GB 12348-2008 昼间: 60 夜间: 50	达标	
		2024.07.16 22:05-22:15	夜间 44.0		达标	
2	N/20240716-02-01	2024.07.16 12:16-12:26	昼间 54.0		达标	
		2024.07.16 22:20-22:30	夜间 45.0		达标	
3	N/20240716-03-01	2024.07.16 12:32-12:42	昼间 55.3		达标	
		2024.07.16 22:36-22:46	夜间 40.5		达标	
4	N/20240716-04-01	2024.07.16 12:46-12:56	昼间 54.4		达标	
		2024.07.16 22:52-23:02	夜间 42.5		达标	
气象条件		昼间: 气温 27℃, 气压 94.5KPa, 风向南, 风速 1.6m/s, 天气状况晴				
		夜间: 气温 20℃, 气压 94.2KPa, 风向南, 风速 1.6m/s, 天气状况晴				
1	N/20240717-01-01	2024.07.17 12:01-12:11	昼间 51.5	GB 12348-2008 昼间: 60 夜间: 50	达标	
		2024.07.17 23:03-23:13	夜间 37.0		达标	
2	N/20240717-02-01	2024.07.17 12:17-12:27	昼间 53.5		达标	
		2024.07.17 23:18-23:28	夜间 43.4		达标	
3	N/20240717-03-01	2024.07.17 12:35-12:45	昼间 52.2		达标	
		2024.07.17 23:40-23:50	夜间 38.0		达标	
4	N/20240717-04-01	2024.07.17 12:53-13:03	昼间 51.4		达标	
		2024.07.17 23:58-00:08	夜间 43.7		达标	
气象条件		昼间: 气温 28℃, 气压 94.6KPa, 风向西, 风速 2.1m/s, 天气状况晴				
		夜间: 气温 19℃, 气压 94.0KPa, 风向西, 风速 2.1m/s, 天气状况晴				

附监测点位示意图:





210312340209
有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号：BTYS20240076

项目名称：怀来县鑫盛再生塑料制品厂

迁建年产 200 万只塑料筐项目


委托单位：张家口昊峰环保科技有限公司

检测单位：张家口博浩威特环境检测技术有限公司


2024 年 9 月 30 日



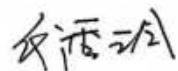
说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，检测报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人：

报告编写：

审核人：

签发人：

签发日期：2010.9.30

单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

地址：张家口高新技术产业开发区富强路 19 号

电话：17331343721

传真：0313-4265033

邮编：076250

一、概况

表 1-1 概况

委托单位	张家口昊峰环保科技有限公司	项目名称	怀来县鑫盛再生塑料制品厂迁建年产 200 万只塑料筐项目
委托单位地址	张家口经济开发区市府西大街 3 号财富中心 2 号楼 8 层 31		
联系人	郭家成	联系电话	18803332033
受检单位名称	怀来县鑫盛再生塑料制品厂	地址	河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧
联系人	杨总	联系电话	13463310155
采样日期	2024 年 9 月 24 日~9 月 25 日	采样人员	闫海平、乔剑刚
分析日期	2024 年 9 月 25 日~9 月 27 日	分析人员	孔静静、张瑞雨、刘丽娜、张利琴、崔燕
样品状态	废气：滤膜、气袋完好，无损坏		

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 有组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及编号
1	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	MH3041 便携式烟气含湿量检测仪 BTYQ-124 MH3052 真空箱采样器 BTYQ-164 GC3900 气相色谱仪 BTYQ-319

表 2-2 无组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限	仪器名称及编号
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷及非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	JF-2022B 型真空箱气袋采样器 BTYQ-324~BTYQ-327 GC3900 气相色谱仪 BTYQ-319 JD-SQ5 五要素手持气象站 BTYQ-312
2	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	7ug/m ³	2050 空气/智能 TSP 综合采样器 BTYQ-157~BTYQ-160 HF-5 恒温恒湿间 BTYQ-125 AUY220D 岛津分析天平 BTYQ-009

三、质量控制和质量保证

严格按照《环境监测技术规范》和相关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。具体质控措施如下：

(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合格并在有效期内，检测分析方法采用国家或行业颁发的标准分析方法，并经过标准查新。

(2) 实验室分析采用质控样、平行样等质量控制措施，确保检测结果的精密度、准确度。

(3) 有组织废气采样和分析严格按照《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397--2007) 的规定进行，无组织废气采样和分析严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 的规定，采样前系统进行系统气密性检查，流量实施校准，误差符合要求，流量稳定。

(4) 检测数据严格执行三级审核制度。

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	检测结果				执行标准及限值	达标情况
		1	2	3	平均值		
熔融、注塑 工序废气排 气筒进口 2024.9.24	排气量 (Nm ³ /h)	4153	4227	4463	4281	/	/
	烟温 (°C)	27.4	27.1	27.0	27.2	/	/
	含湿量 (%)	1.21	1.22	1.20	1.21	/	/
	流速 (m/s)	10.8	11.0	11.6	11.1	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.52	1.64	1.49	1.55	/	/
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.007	0.007	/	/
熔融、注塑 工序废气排 气筒出口 2024.9.24	排气量 (Nm ³ /h)	6530	6481	6479	6497	/	/
	烟温 (°C)	28.1	28.6	28.7	28.5	/	/
	含湿量 (%)	1.33	1.32	1.28	1.31	/	/
	流速 (m/s)	17.0	16.9	16.9	16.9	/	/

	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.69	0.76	0.79	0.75	DB13/2322-2016 80	达标
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.004	0.005	0.005	0.005	/	/
	去除效率 (%)	28.6				/	/
熔融、注塑 工序废气排 气筒进口 2024.9.25	排气量 (Nm ³ /h)	4297	4447	4640	4461	/	/
	烟温 (°C)	30.7	30.9	31.1	30.9	/	/
	含湿量 (%)	1.11	1.14	1.12	1.12	/	/
	流速 (m/s)	11.3	11.7	12.3	11.8	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.47	1.54	1.46	1.49	/	/
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.007	0.007	/	/
熔融、注塑 工序废气排 气筒出口 2024.9.25	排气量 (Nm ³ /h)	6481	6457	6471	6470	/	/
	烟温 (°C)	29.6	29.3	29.2	29.4	/	/
	含湿量 (%)	1.18	1.13	1.11	1.14	/	/
	流速 (m/s)	17.0	16.9	16.9	16.9	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.83	0.73	0.69	0.75	DB13/2322-2016 80	达标
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.004	0.005	/	/
	去除效率 (%)	28.6				/	/
备注	排气筒高度 15m, 治理设施: 活性炭吸附+催化燃烧, 非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值。						

表 4-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果(mg/m ³)					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
2024. 9.24	非甲烷总烃	上风向1	0.28	0.12	0.22	0.15	0.51	厂界执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业标准,浓度限值为:2.0mg/m ³	达标
		下风向2	0.51	0.36	0.29	0.36			
		下风向3	0.39	0.39	0.33	0.43			
		下风向4	0.42	0.40	0.38	0.38			
	总悬浮颗粒物	上风向1	0.170	0.175	0.180	0.177	0.298	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 1.0	达标
		下风向2	0.285	0.279	0.295	0.286			
		下风向3	0.291	0.281	0.290	0.291			
		下风向4	0.298	0.276	0.296	0.282			
2024. 9.25	非甲烷总烃	上风向1	0.28	0.26	0.20	0.26	0.56	厂界执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业标准,浓度限值为2.0mg/m ³	达标
		下风向2	0.47	0.31	0.45	0.43			
		下风向3	0.56	0.45	0.30	0.56			
		下风向4	0.39	0.38	0.42	0.35			
	总悬浮颗粒物	上风向1	0.180	0.187	0.194	0.199	0.395	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 1.0	达标
		下风向2	0.246	0.287	0.306	0.244			
		下风向3	0.308	0.325	0.345	0.369			
		下风向4	0.346	0.360	0.378	0.395			

备注: 9月24日: 大气压(kPa): 95.6, 风速(m/s): 0.43~0.92, 风向: 西北, 气温(°C): 18.2~22.7。
9月25日: 大气压(kPa): 95.7, 风速(m/s): 0.42~0.61, 风向: 西北, 气温(°C): 19.4~24.1。

五、检测结论

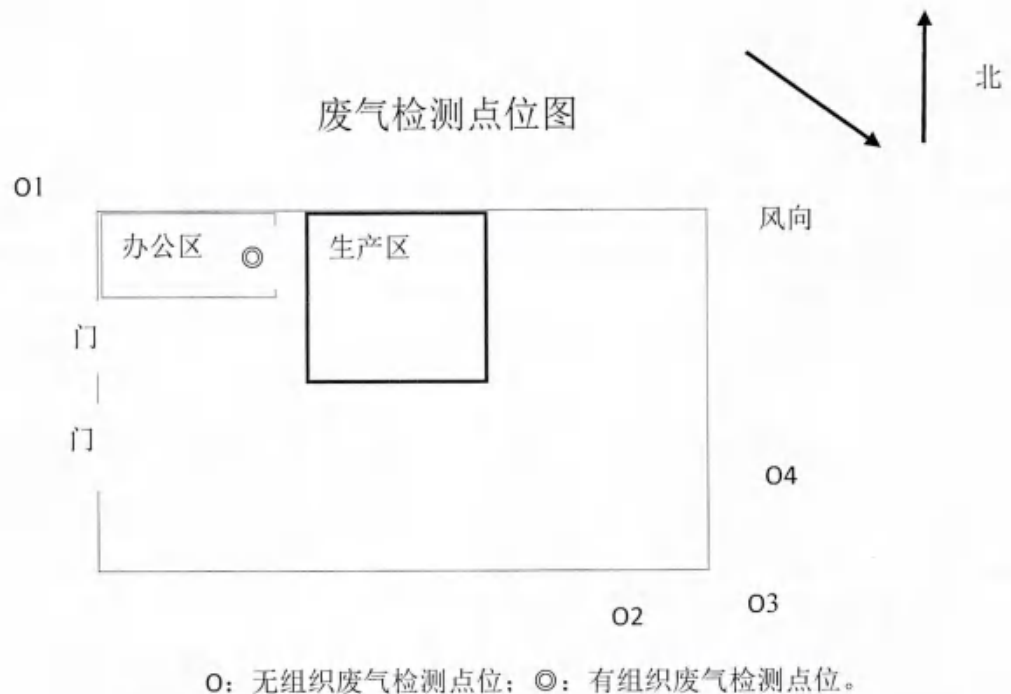
本项目检测期间，该企业运行正常。

1、有组织废气

该企业熔融、注塑工序废气经活性炭吸附+催化燃熔处理后，通过 15 米高排气筒检测口排放，非甲烷总烃排放平均浓度最大值为 $0.75\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.005\text{kg}/\text{h}$ ，最低去除效率为 28.6%，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准（DB13/2322-2016）表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值。

2、无组织废气

该企业周边无组织排放最大浓度，非甲烷总烃： $0.56\text{mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮颗粒物： $0.395\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业标准限值；企业边界总悬浮颗粒物符合《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。



以下空白。