



190312342244  
有效期至2025年04月28日止

# 检测报告

HBZH-Y-20200022

项目名称: 塑料制品加工项目

委托单位: 沧县峰盛塑料制品厂

河北中震检测服务有限公司

二零二零年四月九日



## 一、概况

委托单位	沧县峰盛塑料制品厂	联系人电话	唐岭 15230773991
受检单位	沧县峰盛塑料制品厂		
受检单位地址	沧县薛官屯乡东秀女村		
现场检测日期	2020.03.31~2020.04.01	样品分析日期	2020.03.31~2020.04.02

## 二、检测内容及频次

## (一) 有组织废气检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	注塑成型工序 UV 光氧等离子设备一体机 进、出口 (排气筒: 15m)	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯*	3 次/天, 检测 2 天

注: 加“\*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力, 分包给河北众智环境检测技术有限公司 (资质证书编号: 150312340266) 检测的项目, 报告编号: 河北众智环检字【2020】03477 号。

## (二) 无组织废气检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	上风向 1 个参照点	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯*	4 次/天, 检测 2 天
2	下风向 3 个监控点	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯*	4 次/天, 检测 2 天
3	5#车间门口外 1m	非甲烷总烃	4 次/天, 检测 2 天
4	6#生产设备外 1m	非甲烷总烃	4 次/天, 检测 2 天

注: 加“\*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力, 分包给河北众智环境检测技术有限公司 (资质证书编号: 150312340266) 检测的项目, 报告编号: 河北众智环检字【2020】03477 号。

## (三) 噪声检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	厂界外 1m	厂界噪声	昼间 1 次, 检测 2 天
2	东秀女村	环境噪声	昼间 1 次, 检测 2 天

### 三、检测项目及方法

#### (一) 有组织废气检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
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	KB-6D 真空箱气袋采样器 YQB022 GC9790 气相色谱仪 YQA048	0.07mg/m <sup>3</sup>
2	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC032/033 722N 可见分光光度计 YQA005	0.9mg/m <sup>3</sup>
3	氯乙烯*	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法》 HJ/T 34-1999	气相色谱仪 S-009	0.08mg/m <sup>3</sup>

注：加“\*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测的项目，报告编号：河北众智环检字【2020】03477号。

#### (二) 无组织废气检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	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	KB-6D 真空箱气袋采样器 YQB012 GC9790 气相色谱仪 YQA048	0.07mg/m <sup>3</sup>
2	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器/YQC042/043/044/045 722N 可见分光光度计 YQA005	0.05mg/m <sup>3</sup>
3	氯乙烯*	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法》 HJ/T 34-1999	气相色谱仪 S-009	0.08mg/m <sup>3</sup>

注：加“\*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测的项目，报告编号：河北众智环检字【2020】03477号。

#### (三) 噪声检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 YQC067	/
2	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 YQC067	/

#### 四、检测质量控制情况

##### (一) 废气检测

检测期间,该项目运行负荷均为 95%,各环保设备运行正常,采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)中要求进行,检测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

##### (二) 噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中要求,声级计测量前后均进行了校准。

(三) 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法,检测人员经考核并持有上岗证书,所有检测仪器经检定/校准合格,满足标准要求并在有效期内。

(四) 检测数据严格实行三级审核制度。

#### 五、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态
有组织废气	Y0022YQ(1~2)-(1~6)	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好,无破损
	Y0022YQ(1~2)-(1~6)	氯化氢	吸收管完好,无破损
无组织废气	Y0022WQ(1~6)-(1~8)	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好,无破损
	Y0022WQ(1~4)-(1~8)	氯化氢	吸收管完好,无破损

## 六、检测结果

## (一) 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值 GB 15581-2016 DB 13/2322-2016	达标情况
			1	2	3	最大值/ 最小值		
注塑、成型工序 UV 光氧等离子设备 一体机进口 2020.03.31	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1449	1463	1467	1467	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.01	6.33	6.76	7.01	/	/
	氯化氢 浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	1.9	1.8	2.0	/	/
	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1466	1454	1478	1478	/	/
	氯乙烯* 浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
注塑、成型工序 UV 光氧等离子设备 一体机出口 (排气筒: 15m) 2020.03.31	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1883	1805	1816	1883	/	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.16	3.65	3.92	4.16	≤20	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.007	0.008	/	/
	非甲烷总烃 去除效率	%	22	28	28	22	≥90	不达标
	单位产品非甲烷 总烃排放量	kg/t	0.112	0.098	0.098	0.112	≤0.2	达标
	氯化氢 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.0	1.1	1.2	≤20	达标
	氯化氢 排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1995	1965	2024	2024	/	
	氯乙烯* 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	≤10	达标
	氯乙烯* 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/

注：1、ND 代表检测结果低于方法检出限；非甲烷总烃去除效率不满足标准要求，在生产设备外 1m 加测非甲烷总烃。  
2、加“\*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测的项目，报告编号：河北众智环检字【2020】03477 号。

## (一) 有组织废气检测结果 (续)

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值 GB 15581-2016 DB 13/2322-2016	达标情况
			1	2	3	最大值/ 最小值		
注塑、成型工序 UV 光氧等离子设备 一体机进口 2020.04.01	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1432	1451	1470	1470	/	/
	非甲烷总烃 浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.59	6.24	6.98	6.98	/	/
	氯化氢 浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.8	2.0	2.0	/	/
	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1442	1473	1464	1473	/	/
	氯乙烯* 浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
注塑、成型工序 UV 光氧等离子设备 一体机出口 (排气筒: 15m) 2020.04.01	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1812	1802	1868	1868	/	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.04	3.71	4.27	4.27	≤20	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.008	0.008	/	/
	非甲烷总烃 去除效率	%	22	26	22	22	≥90	不达标
	单位产品非甲烷 总烃排放量	kg/t	0.098	0.098	0.112	0.112	≤0.2	达标
	氯化氢 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.1	1.2	1.0	1.2	≤20	达标
	氯化氢 排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	标况流量	m <sup>3</sup> /h	1970	1980	2015	2015	/	
	氯乙烯* 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	≤10	达标
	氯乙烯* 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/

注: 1、ND 代表检测结果低于方法检出限; 非甲烷总烃去除效率不满足标准要求, 在生产设备外 1m 加测非甲烷总烃。  
2、加“\*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力, 分包给河北众智环境检测技术有限公司 (资质证书编号: 150312340266) 检测的项目, 报告编号: 河北众智环检字【2020】03477 号。

## (二) 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#上风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.03.31	0.69	0.59	0.71	0.66	1.56	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2020.03.31	1.38	1.25	1.56	1.34			
3#下风向		2020.03.31	1.46	1.16	1.43	1.28			
4#下风向		2020.03.31	1.27	1.04	1.35	1.13			
5#车间门口 外 1m		2020.03.31	2.74	2.41	2.85	2.54	2.85	GB 37822-2019 ≤6.0	达标
6#生产设备 外 1m		2020.03.31	3.14	2.96	3.21	3.01	3.21	DB 13/2322-2016 ≤4.0	达标
1#上风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.01	0.68	0.59	0.56	0.63	1.65	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2020.04.01	1.58	1.44	1.15	1.37			
3#下风向		2020.04.01	1.65	1.33	1.27	1.49			
4#下风向		2020.04.01	1.43	1.21	1.34	1.52			
5#车间门口 外 1m		2020.04.01	2.97	2.71	2.63	2.80	2.97	GB 37822-2019 ≤6.0	达标
6#生产设备 外 1m		2020.04.01	3.37	3.15	3.04	3.22	3.37	DB 13/2322-2016 ≤4.0	达标
1#上风向	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.03.31	0.13	0.11	0.12	0.14	0.17	GB 15581-2016 ≤0.2	达标
2#下风向		2020.03.31	0.15	0.17	0.15	0.16			
3#下风向		2020.03.31	0.17	0.16	0.16	0.15			
4#下风向		2020.03.31	0.14	0.16	0.17	0.15			
1#上风向	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.01	0.12	0.11	0.13	0.12	0.17	GB 15581-2016 ≤0.2	达标
2#下风向		2020.04.01	0.16	0.14	0.15	0.15			
3#下风向		2020.04.01	0.16	0.17	0.15	0.14			
4#下风向		2020.04.01	0.15	0.14	0.16	0.16			

## (二) 无组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#上风向	氯乙烯* (mg/m <sup>3</sup> )	2020.03.31	ND	ND	ND	ND	/	GB 15581-2016 ≤0.15	达标
2#下风向		2020.03.31	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2020.03.31	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2020.03.31	ND	ND	ND	ND			
1#上风向	氯乙烯* (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.01	ND	ND	ND	ND	/	GB 15581-2016 ≤0.15	达标
2#下风向		2020.04.01	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2020.04.01	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2020.04.01	ND	ND	ND	ND			

注：1、ND 代表检测结果低于方法检出限。

2、加“\*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测的项目，报告编号：河北众智环检字【2020】03477号。

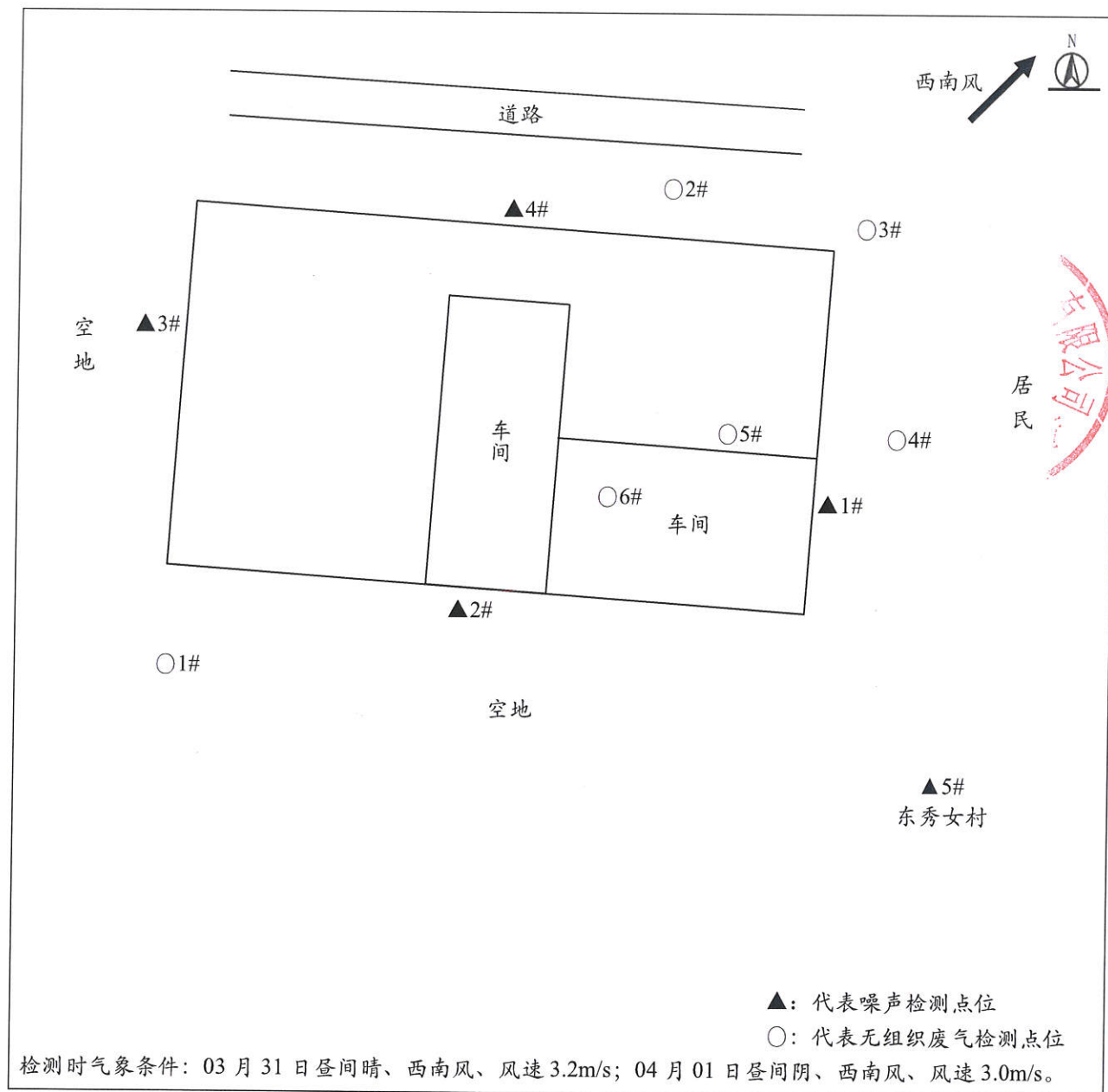
## (三) 噪声检测结果

单位 dB(A)

检测点位 检测时间		1# 东厂界	2# 南厂界	3# 西厂界	4# 北厂界	限值	达标 情况	5# 西秀女村	限值	达标 情况
2020.03.31	昼间	57.2	56.7	55.2	55.8	≤60	达标	51.9	≤60	达标
2020.04.01	昼间	56.9	57.5	55.5	56.1	≤60	达标	51.3	≤60	达标
执行标准		厂界四周执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准； 敏感点执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1中2类标准。								



附图：噪声及无组织废气检测点位示意图



报告结束

检测人员：张志甫、张世豪、李肖肖、张妤等。

报告编写：朱金岩

日期：2020.04.09

审核：刘磊

日期：2020.04.09

签发：孙楠

日期：2020.4.9