



190312342244

有效期至2025年04月28日止

# 检测报告

HBZH-Y-20200023



项目名称: 年产26吨电暖气塑料配件项目

委托单位: 沧县德丰注塑加工厂

河北中寰检测服务有限公司

二零二零年四月四日



## 一、概况

委托单位	沧县德丰注塑加工厂	联系人电话	黄 13393073976
受检单位	沧县德丰注塑加工厂		
受检单位地址	沧县薛官屯乡殷官屯村		
现场检测日期	2020.03.31~2020.04.01	样品分析日期	2020.04.01~2020.04.02

## 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	注塑工序 UV 光氧净化器+活性炭吸附装置 进、出口 (排气筒: 15m)	非甲烷总烃	3 次/天, 检测 2 天

## (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	4 次/天, 检测 2 天
2	下风向 3 个监控点	非甲烷总烃	4 次/天, 检测 2 天
3	车间门口外 1m	非甲烷总烃	4 次/天, 检测 2 天

## (四) 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

### 三、检测项目及方法

#### (一) 有组织废气检测方法所用仪器

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>

#### (二) 无组织废气检测方法所用仪器

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>

#### (三) 噪声检测方法所用仪器

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	/

### 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)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	Y0023YQ(1~2)-(1~6)	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好, 无破损
无组织废气	Y0023WQ(1~5)-(1~8)	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好, 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 DB 13/2322-2016	达标情况
			1	2	3	最大值		
注塑工序 UV 光氧净化器+活性 炭吸附装置进口 2020.03.31	标况流量	m <sup>3</sup> /h	4749	4745	4771	4771	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.84	7.04	6.34	7.04	/	/
注塑工序 UV 光氧净化器+活性 炭吸附装置出口 (排气筒: 15m) 2020.03.31	标况流量	m <sup>3</sup> /h	5871	5929	5944	5944	/	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.57	3.08	2.87	3.08	≤80	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.015	0.018	0.017	0.018	/	/
注塑工序 UV 光氧净化器+活性 炭吸附装置进口 2020.04.01	标况流量	m <sup>3</sup> /h	4823	4741	4716	4823	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.10	5.78	6.01	6.10	/	/
注塑工序 UV 光氧净化器+活性 炭吸附装置出口 (排气筒: 15m) 2020.04.01	标况流量	m <sup>3</sup> /h	5925	5919	5954	5954	/	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.96	2.68	2.74	2.96	≤80	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.018	0.016	0.016	0.018	/	/

## (二) 无组织废气检测结果

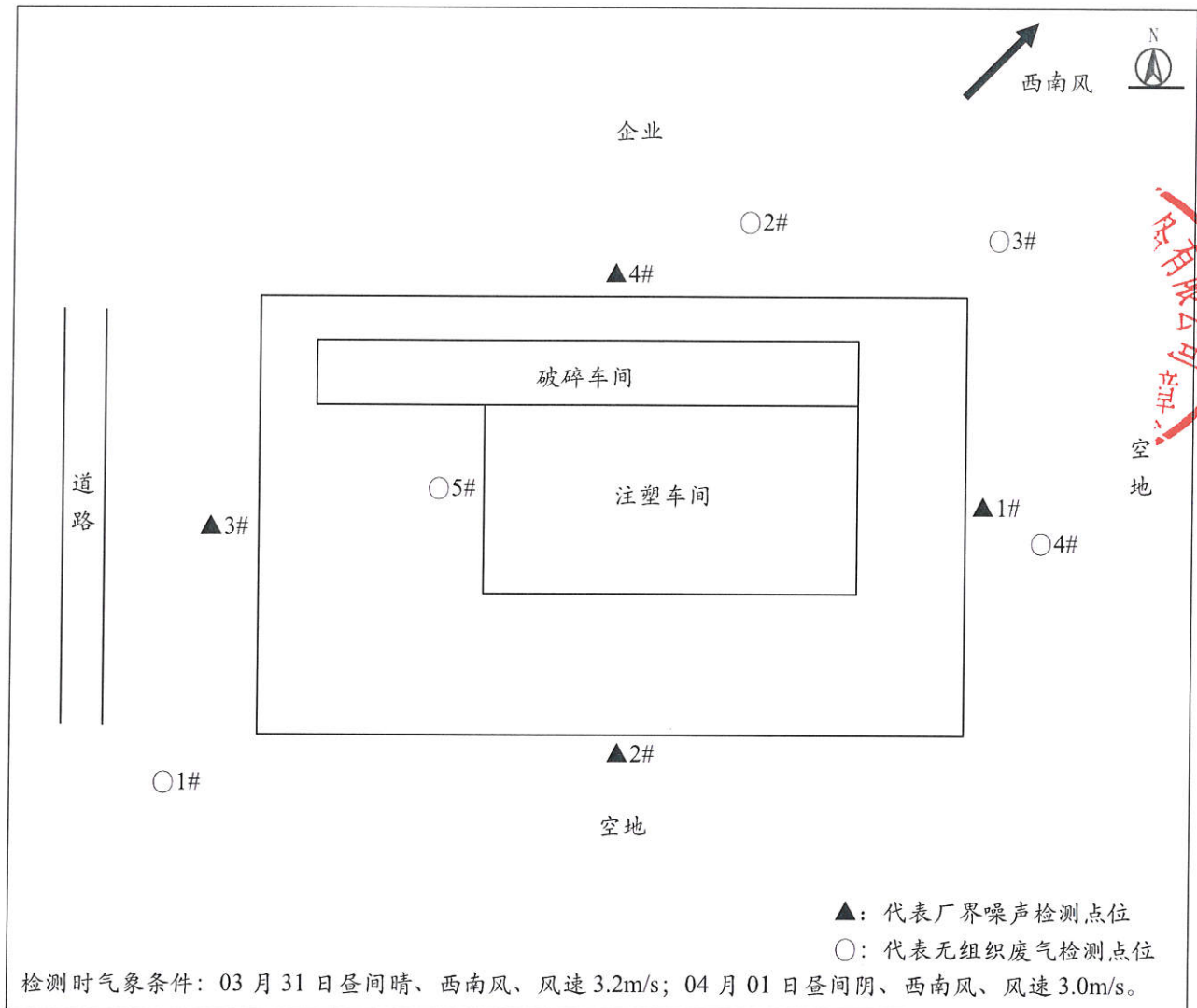
检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#上风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.03.31	0.64	0.66	0.59	0.68	1.48	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2020.03.31	1.28	1.23	1.14	1.38			
3#下风向		2020.03.31	1.07	1.16	0.97	1.48			
4#下风向		2020.03.31	1.19	1.36	1.05	1.29			
5#车间门口 外 1m		2020.03.31	2.52	2.84	2.45	3.05	3.05	GB 37822-2019 ≤6.0	达标
1#上风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.01	0.62	0.57	0.66	0.53	1.51	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2020.04.01	1.35	1.28	1.51	1.18			
3#下风向		2020.04.01	1.49	1.16	1.34	1.27			
4#下风向		2020.04.01	1.25	1.30	1.42	1.07			
5#车间门口 外 1m		2020.04.01	2.72	2.65	2.99	2.59	2.99	GB 37822-2019 ≤6.0	达标

## (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
2020.03.31	昼间	55.6	54.7	56.3	55.9	≤60	达标
2020.04.01	昼间	52.5	55.0	56.1	56.6	≤60	达标
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准					

附图：厂界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、李肖肖等。

报告编写：朱金浩

日期：2020.04.04

审核：刘磊

日期：2020.04.04

签发：杜博

日期：2020.4.4