



190312342244  
有效期至2025年04月28日止

# 检测报告

HBZH-Y-20200068



项目名称：年产 300 吨防腐保温颗粒项目

委托单位：沧州如霖塑料制品有限公司

河北中寰检测服务有限公司

二零二零年四月二十四日



## 一、概况

委托单位	沧州如霖塑料制品有限公司	联系人电话	王桂才 13722753676
受检单位	沧州如霖塑料制品有限公司		
受检单位地址	沧县兴济镇东槐庄村 305 号		
现场检测日期	2020.04.21~2020.04.22	样品分析日期	2020.04.22~2020.04.23

## 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	挤出、冷却工序光氧催化 等离子一体机进、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	生产设备外 1m	非甲烷总烃	4 次/天, 检测 2 天
4	生产车间门口外 1m	非甲烷总烃	4 次/天, 检测 2 天

## (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 1 米	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	LB-8L 真空箱气袋采样器 YQB033 GC9790 气相色谱仪 YQA048	0.07mg/m <sup>3</sup>

#### (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	LB-8L 真空箱气袋采样器 YQB034 GC9790 气相色谱仪 YQA048	0.07mg/m <sup>3</sup>

#### (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 YQC054	/

### 四、检测质量控制情况

#### (一) 废气检测

检测期间，4月21日该项目运行负荷为80%，4月22日该项目运行负荷为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	Y0068YQ(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	Y0068WQ(1~6)-(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 GB 31572-2015	达标情况
			1	2	3	最大值/ 最小值		
挤出、冷却工序 光氧催化等离子一体机进口 2020.04.21	标况流量	m³/h	1332	1292	1358	1358	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	5.58	4.88	5.14	5.58	/	/
挤出、冷却工序光氧催化等离子一体机出口 (排气筒: 15m) 2020.04.21	标况流量	m³/h	1700	1676	1626	1700	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	3.23	2.94	3.06	3.23	≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	26	21	28	21	≥90	不达标
挤出、冷却工序光氧催化等离子一体机进口 (排气筒: 15m) 2020.04.22	标况流量	m³/h	1361	1310	1286	1361	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m³	5.12	5.37	4.84	5.37	/	/
挤出、冷却工序光氧催化等离子一体机出口 (排气筒: 15m) 2020.04.22	标况流量	m³/h	1703	1604	1677	1703	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	2.85	2.99	2.70	2.99	≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	30	31	27	27	≥90	不达标

注: 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。

## (二) 无组织废气检测结果

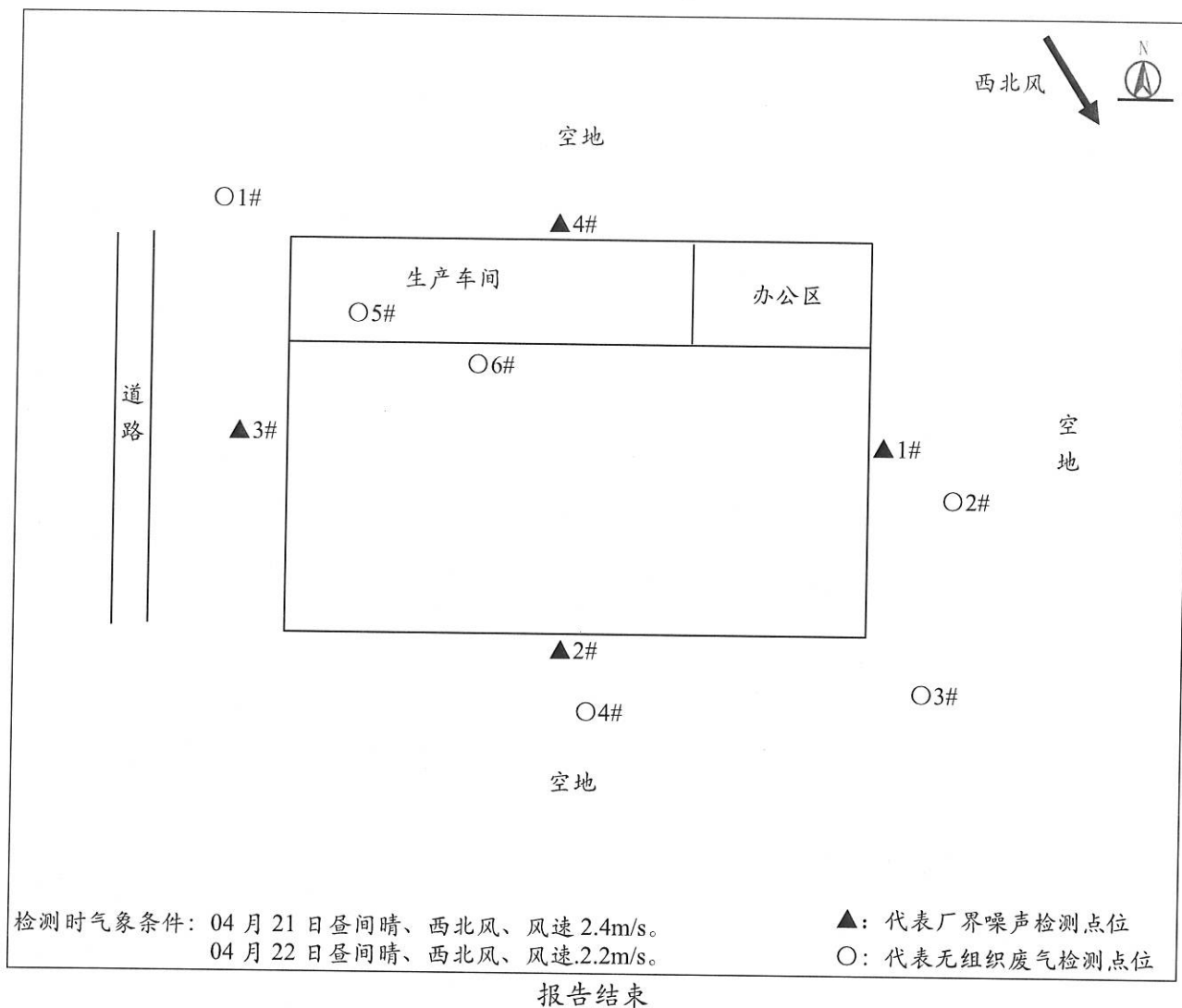
检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#上风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.21	0.47	0.57	0.42	0.53	1.60	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2020.04.21	1.41	1.52	1.16	1.33			
3#下风向		2020.04.21	1.38	1.60	1.24	1.47			
4#下风向		2020.04.21	1.26	1.44	1.37	1.55			
5#生产设备 外 1m	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.21	2.76	2.91	2.63	2.82	2.91	DB 13/2322-2016 ≤4.0	达标
6#生产车间 门口外 1m		2020.04.21	1.91	2.10	1.85	2.02	2.10	GB 37822-2019 ≤6.0	达标
1#上风向	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.22	0.44	0.32	0.41	0.37	1.51	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2020.04.22	1.33	1.07	1.27	1.12			
3#下风向		2020.04.22	1.51	1.19	1.38	1.28			
4#下风向		2020.04.22	1.40	1.22	1.46	1.35			
5#生产设备 外 1m	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.04.22	2.81	2.50	2.72	2.64	2.81	DB 13/2322-2016 ≤4.0	达标
6#生产车间 门口外 1m		2020.04.22	2.20	1.96	2.12	2.03	2.20	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
2020.04.21	昼间	55.4	54.6	56.1	57.3	≤60	达标
2020.04.22	昼间	55.1	53.9	57.0	58.2	≤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



检测人员：王书杰、张猛、李肖肖等。

报告编写：朱金塔

日期：2020.04.24

审核：刘敏

日期：2020.04.24

签发：杨

日期：2020.4.24