



报告编号: HCEP190516-01

中山市汉诚环保技术有限公司

# 检 测 报 告



委托单位: 中山市鑫众包装容器有限公司

项目名称: 中山市鑫众包装容器有限公司新建项目

项目地址: 中山市坦洲镇前进四路163号C栋二卡

检测类型: 竣工环保验收监测

样品类型: 生活污水、废气、噪声

编制人: 叶美玲

审核人: 叶中贵

批准人: 何海星  
批准人职务: 技术负责人  
签发日期: 2019年5月16日

# 报告编制说明

1. 本报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本报告只对本次来样或自采样负检测技术责任。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起15日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复测。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
4. 本报告无本公司检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

## 本公司通讯资料：

联系地址：中山市三乡镇西山村西山路238号之五

邮政编码：528463

联系电话：0760-86893633

## 一、检测内容(见表1)。

## 1. 生活污水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次(见表1)

表1 生活污水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

| 编号 | 监测点位    | 检测项目             | 样品描述      | 监测时间/频次                               | 采样人员        | 检测人员                    | 完成日期       |
|----|---------|------------------|-----------|---------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| W1 | 生活污水排放口 | CODcr、BOD5、SS、氨氮 | 无色、无味、无浮油 | 2019/05/06~<br>2019/05/07<br>频次: 4次/天 | 钟海国、许<br>俭荣 | 曾岱朋、姚美琪、<br>方晓晴、汪家<br>怡 | 2019/05/16 |

## 2. 有组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次(见表2)

表2 有组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

| 编号 | 监测点位                 | 检测项目           | 样品描述 | 监测时间/频次                               | 采样人员        | 检测人员                                            | 完成日期       |
|----|----------------------|----------------|------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|------------|
| Q1 | 吹塑、注塑工序废气<br>集气管道采样口 | 非甲烷总烃          | 完好   | 2019/05/06~<br>2019/05/07<br>频次: 3次/天 | 钟海国、许<br>俭荣 | 曾岱朋、姚美琪、<br>汪家怡、梁晓<br>敏、何冠星、钟<br>贵峰、李家良、<br>郑美欣 | 2019/05/16 |
| Q2 | 废气排放口<br>(FQ-26637)  | 非甲烷总烃、臭<br>气浓度 |      |                                       |             |                                                 |            |

## 3. 无组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次(见表3)

表3 无组织废气监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

| 编号 | 监测点位            | 检测项目 | 样品描述 | 监测时间/频次                               | 采样人员        | 检测人员 | 完成日期       |
|----|-----------------|------|------|---------------------------------------|-------------|------|------------|
| K1 | 企业南面厂界外3m<br>处  | 颗粒物  | 完好   | 2019/05/06~<br>2019/05/07<br>频次: 3次/天 | 钟海国、许<br>俭荣 | 汪家怡  | 2019/05/16 |
| K2 | 企业西北面厂界外<br>3m处 |      |      |                                       |             |      |            |
| K3 | 企业北面厂界外3m<br>处  |      |      |                                       |             |      |            |
| K4 | 企业东北面厂界外<br>3m处 |      |      |                                       |             |      |            |

## 4. 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次(见表4)

表4 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

| 编号 | 监测点位       | 检测项目           | 样品描述 | 监测时间/频次                               | 采样人员    | 完成日期 |
|----|------------|----------------|------|---------------------------------------|---------|------|
| N1 | 企业厂界南侧外1m  | 工业企业厂界环<br>境噪声 | 无    | 2019/05/06~<br>2019/05/07<br>频次: 1次/天 | 钟海国、许俭荣 | 现场监测 |
| N2 | 企业厂界西侧外1m  |                |      |                                       |         |      |
| N3 | 企业厂界东侧外1m  |                |      |                                       |         |      |
| N4 | 企业厂界西北侧外1m |                |      |                                       |         |      |



## 二、检测方法、使用仪器及检出限（见表5）。

表5 检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 类别    | 检测项目              | 检测方法                                                     | 分析仪器             | 检出限                    |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| 生活污水  | COD <sub>Cr</sub> | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828—2017                       | 标准COD消解器         | 4mg/L                  |
|       | BOD <sub>5</sub>  | 《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》<br>HJ 505-2009 | 生化培养箱            | 0.5mg/L                |
|       | SS                | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                       | ——               | 4mg/L                  |
|       | 氨氮                | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009                      | UV2150型紫外可见分光光度计 | 0.025mg/L              |
| 有组织废气 | 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                 | 9790 II 气相色谱仪    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 臭气浓度              | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》<br>GB/T 14675-1993                 | ——               | ——                     |
| 无组织废气 | 颗粒物               | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>GB/T 15432-1995                  | BMB224 电子天平      | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声        | 《工业企业厂界环境噪声》<br>(GB12348-2008)                           | AWA6228+型 多功能声级计 | 30dB(A)                |

(本页以下空白)

## 三、检测结果。

## 3.1 生活污水检测结果 (见表6)。

表6 生活污水检测结果

| 监测点位       | 监测日期       | 检测项目  | 检测结果 (mg/L) |       |       |       |       |
|------------|------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|
|            |            |       | 第一次         | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 平均值   |
| 生活污水排放口 W1 | 2019/05/06 | CODcr | 146         | 155   | 164   | 143   | 152   |
|            |            | BOD5  | 54.0        | 51.5  | 52.5  | 57.0  | 53.8  |
|            |            | SS    | 80          | 91    | 77    | 67    | 79    |
|            |            | 氨氮    | 0.857       | 0.851 | 0.857 | 0.869 | 0.859 |
|            | 2019/05/07 | CODcr | 142         | 166   | 136   | 160   | 151   |
|            |            | BOD5  | 51.5        | 58.0  | 46.5  | 54.5  | 52.6  |
|            |            | SS    | 59          | 75    | 65    | 82    | 70    |
|            |            | 氨氮    | 0.840       | 0.857 | 0.874 | 0.863 | 0.859 |

(本页以下空白)

## 3.2 有组织废气检测结果（见表7、表8）。

表7 臭气浓度检测结果

| 监控点位                   | 监测时间       | 检测项目 | 检测结果（无量纲） |     |     |     |
|------------------------|------------|------|-----------|-----|-----|-----|
|                        |            |      | 第一次       | 第二次 | 第三次 | 最高值 |
| Q2 废气排放口<br>(FQ-26637) | 2019/05/06 | 臭气浓度 | 741       | 549 | 549 | 741 |
|                        | 2019/05/07 |      | 549       | 741 | 416 | 741 |

表8 非甲烷总烃检测结果

| 监控点位                        | 监测时间       | 检测项目  | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |      |      |      |
|-----------------------------|------------|-------|--------------------------|------|------|------|
|                             |            |       | 第一次                      | 第二次  | 第三次  | 平均值  |
| Q1 吹塑、注塑<br>工序废气集气<br>管道采样口 | 2019/05/06 | 非甲烷总烃 | 2.59                     | 2.43 | 2.31 | 2.44 |
|                             | 2019/05/07 |       | 2.37                     | 2.55 | 2.38 | 2.43 |
| Q2 废气排放口<br>(FQ-26637)      | 2019/05/06 |       | 0.75                     | 0.72 | 0.84 | 0.77 |
|                             | 2019/05/07 |       | 0.87                     | 0.78 | 0.74 | 0.80 |

(本页以下空白)

## 3.3 无组织废气检测结果（见表9）。

表9 颗粒物检测结果

| 监控点位               | 风向位置 | 检测项目 | 监测时间       | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |       |       |       |
|--------------------|------|------|------------|--------------------------|-------|-------|-------|
|                    |      |      |            | 第一次                      | 第二次   | 第三次   | 平均值   |
| K1 企业东南面<br>厂界外3m处 | 上风向  | 颗粒物  | 2019/05/06 | 0.278                    | 0.271 | 0.275 | 0.275 |
|                    |      |      | 2019/05/07 | 0.273                    | 0.267 | 0.271 | 0.270 |
| K2 企业东北面<br>厂界外3m处 | 下风向  |      | 2019/05/06 | 0.184                    | 0.174 | 0.180 | 0.179 |
|                    |      |      | 2019/05/07 | 0.176                    | 0.178 | 0.184 | 0.179 |
| K3 企业北面厂<br>界外3m处  | 下风向  |      | 2019/05/06 | 0.262                    | 0.267 | 0.265 | 0.265 |
|                    |      |      | 2019/05/07 | 0.269                    | 0.264 | 0.267 | 0.267 |
| K4 企业西北面<br>厂界外3m处 | 下风向  |      | 2019/05/06 | 0.297                    | 0.291 | 0.293 | 0.294 |
|                    |      |      | 2019/05/07 | 0.295                    | 0.290 | 0.291 | 0.292 |

(本页以下空白)

### 3.4 噪声检测结果（见表10）。

表10 噪声检测结果

单位: dB(A)

| 监测点位               | 监测时间       |            | 检测结果<br>LAeq | 气象要素 |          |
|--------------------|------------|------------|--------------|------|----------|
|                    |            |            |              | 天气状况 | 风速 (m/s) |
| N1 企业厂界东南侧外<br>1m处 | 2019/05/06 | 昼间 (09:25) | 58.9         | 晴    | 2.1      |
|                    | 2019/05/07 | 昼间 (09:16) | 59.2         | 晴    | 2.3      |
| N2 企业厂界西南侧外<br>1m处 | 2019/05/06 | 昼间 (09:28) | 58.5         | 晴    | 1.9      |
|                    | 2019/05/07 | 昼间 (09:20) | 58.8         | 晴    | 2.4      |
| N3 企业厂界东北侧外<br>1m处 | 2019/05/06 | 昼间 (09:31) | 57.9         | 晴    | 1.9      |
|                    | 2019/05/07 | 昼间 (09:22) | 58.3         | 晴    | 2.3      |
| N4 企业厂界西北侧外<br>1m处 | 2019/05/06 | 昼间 (09:33) | 58.5         | 晴    | 2.0      |
|                    | 2019/05/07 | 昼间 (09:24) | 58.7         | 晴    | 2.1      |

(本页以下空白)



四、监测点位图（见图1）。

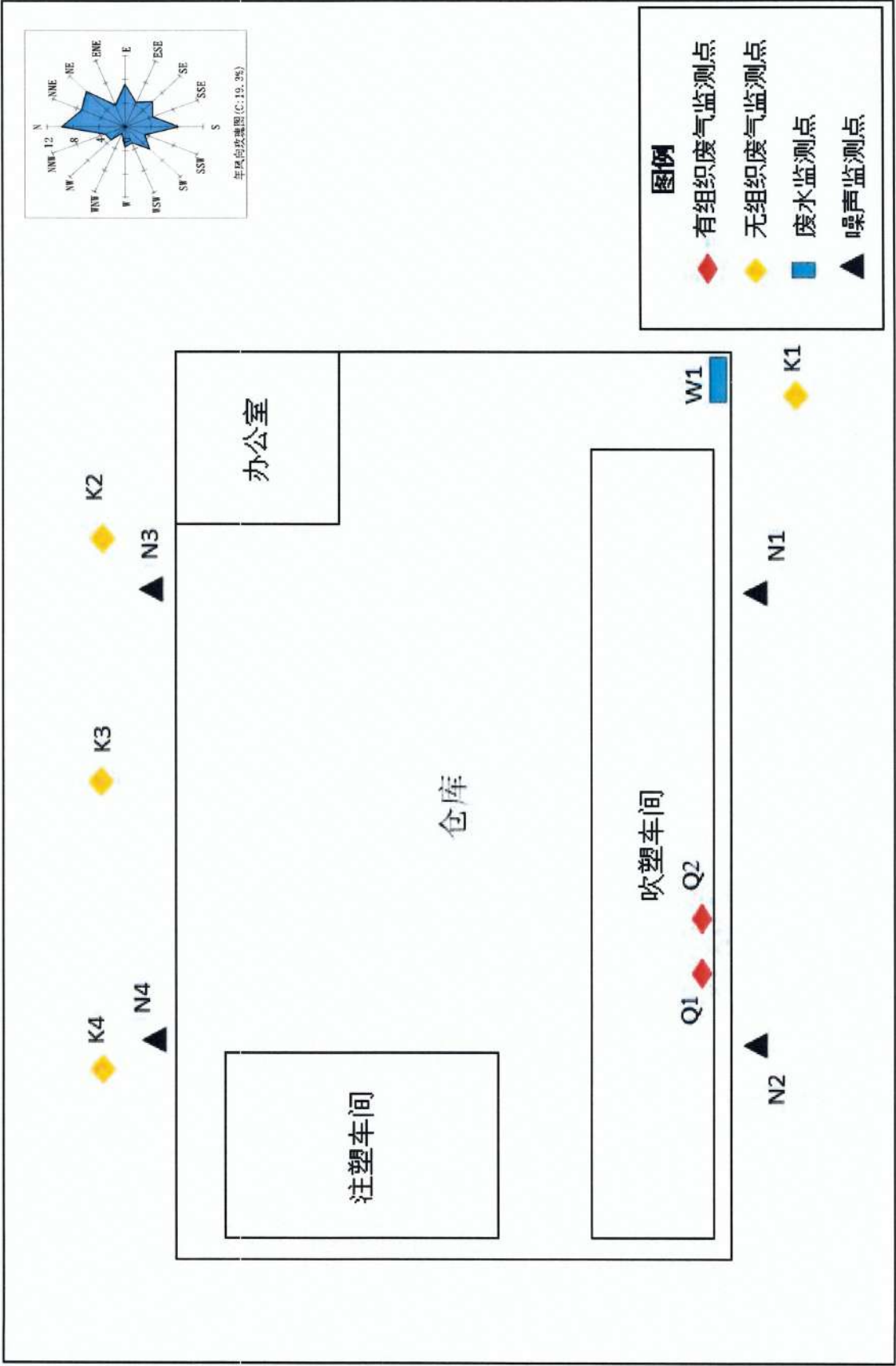


图1: 本项目生活污水、废气和噪声监测点位图  
\*\*\*报告结束\*\*\*

(

500

100