



齐鲁质检

报告编号: QLZJ-LX1910024



181512341301

正本

# 检测报告

项目名称: 沧州恒庆塑料制品有限公司验收检测

委托单位: 沧州恒庆塑料制品有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2019.10.21

齐鲁质量鉴定有限公司



# 声 明

- 1、报告无“CMA章”、本公司“检测专用章”、骑缝章及编制、审核、授权签字人签字无效。
- 2、复制报告未加盖本公司“检测专用章”无效，报告内容涂改无效。
- 3、对本报告若有异议，请于收到报告之日起七日内，向本公司申请复验，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责；委托检测结果及其结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

## NOTICE

1. The report is invalid without the CMA, the special seal for inspection report of the company, seal on the perforation and the signatures of the writer, the verifier and the approver.
2. The copy report is invalid without the special seal for inspection report of the company, and it is invalid if it is altered.
3. If you have any objection to the report, please apply to our company for reinspection within 7 days after receiving the report.
4. The test for commission is only responsible for the data of submitted samples which collected by the entrusting unit. The results and conclusions of the test for commission only represent the pollutant emission during the test.
5. Without the written approval of the company, the report and data shall not be used for commercial publicity. All rights reserved.

检测业务联系电话及传真：（0536）2111883

邮政编码：261041

地址：山东省潍坊市高新技术开发区 417 号健康产业加速器 1 号楼 3 层

## 1 前言

受沧州恒庆塑料制品有限公司的委托, 齐鲁质量鉴定有限公司于 2019 年 10 月 17 日至 2019 年 10 月 18 日依据“沧州恒庆塑料制品有限公司验收检测方案”, 对该项目的有组织废气、厂界无组织废气、监控点无组织废气、厂界噪声进行了现场采样检测, 并编写检测报告。

## 2 检测内容

### 2.1 检测地址

项目位于河北省沧州市沧县田村。

### 2.2 检测点位、检测项目及检测频次

本次检测的检测点位、检测项目及检测频次详见表 1。

表 1 检测点位、检测项目及检测频次

| 类别         | 检测点位                                                       | 检测项目                                | 检测频次                 | 样品状态      |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| 有组织废气      | 注塑、上色、固化工序排气筒进、出口                                          | 颗粒物、非甲烷总烃                           | 3 次/天, 连续检测 2 天      | 滤筒、采样头、气袋 |
| 无组织废气      | 厂界外上风向设 1 个参照点; 厂界外下风向设 3 个监控点                             | 颗粒物、非甲烷总烃; 气象因子 (气温、气压、风向、风速、总云、低云) | 4 次/天, 连续检测 2 天      | 滤膜、气袋     |
|            | 车间门口 5#                                                    | VOCs                                |                      |           |
| 工业企业厂界环境噪声 | 厂界外 1m 处                                                   | 等效连续 A 声级、气象条件                      | 昼、夜各检测 1 次, 连续检测 2 天 | /         |
| 备注         | VOCs 暂参考 HJ38 和 HJ604 方法进行监测和统计, 待国家或省发布相应的方法标准后, 按相关标准执行。 |                                     |                      |           |

### 2.3 检测方法、检出限及主要检测仪器

本次检测的检测方法、检出限及主要检测仪器详见表 2。

表2 检测方法、检出限及主要检测仪器

| 类别         | 检验项目      | 检测方法                                          | 检出限                    | 主要检测仪器                                     |
|------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| 有组织废气      | 颗粒物       | HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法              | 1.0mg/m <sup>3</sup>   | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型<br>电子天平 EX125DZH |
|            |           | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单) |                        |                                            |
|            | 非甲烷总烃     | HJ 38-2017 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        | 0.07 mg/m <sup>3</sup> | 气体真空采样箱<br>气相色谱仪 GC9790 II                 |
| 无组织废气      | 颗粒物       | GB/T 15432-1995 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法             | 0.001mg/m <sup>3</sup> | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型<br>电子天平 AUW120D     |
|            | VOCs      | HJ 604-2017 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    | 0.07 mg/m <sup>3</sup> | 气体真空采样箱<br>气相色谱仪 GC9790 II                 |
|            | 非甲烷总烃     |                                               |                        |                                            |
| 工业企业厂界环境噪声 | 等效连续 A 声级 | GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准                  | /                      | 多功能声级计 AWA6228+<br>声校准器 AWA6221A           |
| 备注         | /         |                                               |                        |                                            |

### 3 检测结果

### 3.1 有组织废气检测结果

本次有组织废气检测结果见表3至表4。

表3 有组织废气检测结果

|                           |                           |                       |       |       |                       |                       |                       |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测类别                      |                           | 有组织废气                 |       | 采样日期  |                       | 2019.10.17            |                       |
| 检测地点                      |                           | 注塑、上色、固化工序排气筒进口       |       |       | 注塑、上色、固化工序排气筒出口       |                       |                       |
| 检测频次                      |                           |                       |       |       |                       |                       |                       |
| 检测项目                      |                           | 第 1 次                 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                           | 18728                 | 19647 | 19425 | 13815                 | 14523                 | 14407                 |
| 非甲烷总烃                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 22.1                  | 21.3  | 22.7  | 6.06                  | 5.69                  | 6.11                  |
|                           | 排放速率 (kg/h)               | 0.414                 | 0.418 | 0.441 | 8.37×10 <sup>-2</sup> | 8.26×10 <sup>-2</sup> | 8.80×10 <sup>-2</sup> |
| 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 33                    | 39    | 34    | 4.8                   | 5.2                   | 4.4                   |
|                           | 排放速率 (kg/h)               | 0.618                 | 0.766 | 0.660 | 6.63×10 <sup>-2</sup> | 7.55×10 <sup>-2</sup> | 6.34×10 <sup>-2</sup> |
| 排气筒高度 (m)                 |                           | H=15                  |       |       |                       |                       |                       |
| 排气筒内径 (m)                 |                           | 进口：d=0.7×0.7；出口：d=0.8 |       |       |                       |                       |                       |
| 备注                        |                           | /                     |       |       |                       |                       |                       |

表 4 有组织废气检测结果

| 检测类别      |                           | 有组织废气                    |       |       | 采样日期                  |                       | 2019.10.18            |
|-----------|---------------------------|--------------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测地点      |                           | 注塑、上色、固化工序排气筒进口          |       |       | 注塑、上色、固化工序排气筒出口       |                       |                       |
| 检测项目      | 检测频次                      | 第 1 次                    | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 |
|           | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 19102                    | 18973 | 19352 | 13297                 | 14125                 | 14287                 |
| 非甲烷总烃     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 21.9                     | 22.4  | 22.9  | 5.3                   | 5.1                   | 4.6                   |
|           | 排放速率 (kg/h)               | 0.418                    | 0.425 | 0.443 | 7.05×10 <sup>-2</sup> | 7.20×10 <sup>-2</sup> | 6.57×10 <sup>-2</sup> |
| 颗粒物       | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 40                       | 37    | 36    | 5.0                   | 4.3                   | 4.8                   |
|           | 排放速率 (kg/h)               | 0.764                    | 0.702 | 0.697 | 6.65×10 <sup>-2</sup> | 6.07×10 <sup>-2</sup> | 6.86×10 <sup>-2</sup> |
| 排气筒高度 (m) |                           | H=15                     |       |       |                       |                       |                       |
| 排气筒内径 (m) |                           | 进口: d=0.7×0.7; 出口: d=0.8 |       |       |                       |                       |                       |
| 备注        |                           | /                        |       |       |                       |                       |                       |

## 3.2 无组织废气检测结果

本次无组织废气检测结果见表 5 至表 8, 检测期间气象参数表见表 9, 检测点位示意图见附图。

表 5 无组织废气检测结果

|       |                            |  |        |  |                       |  |        |  |
|-------|----------------------------|--|--------|--|-----------------------|--|--------|--|
| 检测类别  | 无组织废气                      |  | 采样日期   |  | 2019.10.17-2019.10.18 |  |        |  |
| 检测项目  | 颗粒物（mg/m <sup>3</sup> ）小时值 |  |        |  |                       |  |        |  |
| 采样点位  | 上风向 1#                     |  | 下风向 2# |  | 下风向 3#                |  | 下风向 4# |  |
| 日期    | 2019.10.17                 |  |        |  |                       |  |        |  |
| 第 1 次 | 0.201                      |  | 0.228  |  | 0.230                 |  | 0.239  |  |
| 第 2 次 | 0.203                      |  | 0.231  |  | 0.221                 |  | 0.234  |  |
| 第 3 次 | 0.197                      |  | 0.222  |  | 0.227                 |  | 0.230  |  |
| 第 4 次 | 0.192                      |  | 0.226  |  | 0.213                 |  | 0.207  |  |
| 日期    | 2019.10.18                 |  |        |  |                       |  |        |  |
| 第 1 次 | 0.191                      |  | 0.203  |  | 0.222                 |  | 0.197  |  |
| 第 2 次 | 0.205                      |  | 0.210  |  | 0.213                 |  | 0.217  |  |
| 第 3 次 | 0.189                      |  | 0.209  |  | 0.219                 |  | 0.202  |  |
| 第 4 次 | 0.185                      |  | 0.201  |  | 0.214                 |  | 0.220  |  |
| 备注    | /                          |  |        |  |                       |  |        |  |