



报告编号: XXKJCG202305100-1

# 检测报告

## TEST REPORT

项目名称: 长春金福汽车部件有限公司项目

委托单位: 长春金福汽车部件有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气



吉林省新翔科技咨询有限公司

检测报告专用章

Jilin Province Xinxiang Technology Consulting Co., Ltd.

## 一、检测基本信息表

|             |       |   |                     |
|-------------|-------|---|---------------------|
| 受检单位        |       | 长春金福汽车部件有限公司  |                     |
| 项目所在地址      |       | 长春绿园西新工业集中区新二路建五街   |                     |
| 项目联系人       |       | 朱坤方   | 联系电话<br>15843069924 |
| 样品编号        | 有组织废气 | XXKJCG202305100-1B  |                     |
|             | 无组织废气 | XXKJCG202305100-1C  |                     |
| 采样(检测)日期    |       | 2023.05.19  | 采样(检测)人员<br>王淼、孔维涛等 |
| 采样(检测)期间天气  |       | 晴, 19°C, 东北风, 气压100.3kPa, 风速2.8m/s  |                     |
| 实验室检测日期     |       | 2023.05.19-2023.05.21   | 实验室检测人员<br>顾晓影、龚梦晴等 |
| 样品名称        |       | 有组织废气、无组织废气   |                     |
| 样品状态        |       | /   |                     |
| 检验项目        | 有组织废气 | DA001 排气筒: 氮氧化物、氯化氢;<br>DA002 排气筒: 氮氧化物、铬酸雾;<br>DA003 排气筒: 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物;<br>DA004 排气筒: 颗粒物;<br>DA005 排气筒: 颗粒物;<br>DA006 排气筒: 氨、硫化氢、臭气浓度 |                     |
|             | 无组织废气 | 氨、硫化氢、臭气浓度  |                     |
| 分包单位        |       | /   |                     |
| 分包单位 CMA 编号 |       | /   | 分包单位报告编号<br>/       |
| 检验标准        |       | GB 21900-2008《电镀污染物排放标准》、GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》  |                     |
| 检验结论        |       | /   |                     |
| 备注          |       | 本结果对检验样品负责。   |                     |

## 二、分析方法及分析仪器

| 有组织废气 |  |  |                     |          |
|-------|--|--|---------------------|----------|
| 检测项目  | 检测依据                                     | 检出限                                    | 仪器名称及型号             | 仪器编号     |
| 氮氧化物  | HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法        | 3 mg/m <sup>3</sup>                    | 自动烟尘（气）测试仪 3012H    | IE-13    |
| 氯化氢   | HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法         | 0.2 mg/m <sup>3</sup>                  | 离子色谱<br>CIC-D100    | IE-53    |
| 铬酸雾   | HJ/T 29-1999 固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 | 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>   | 紫外分光光度计<br>UV-2601  | IE-7 (a) |
| 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>                 | 气相色谱仪<br>Trace 1300 | IE-117   |
| 甲苯    | HJ 583-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法   | 5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> | 气相色谱仪<br>Trace 1300 | IE-117   |
| 二甲苯   | HJ 583-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法   | 5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> | 气相色谱仪<br>Trace 1300 | IE-117   |
| 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        | 1.0 mg/m <sup>3</sup>                  | 十万分之一分析天平 A UW-220D | IE-148   |
| 氨     | HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法       | 0.25 mg/m <sup>3</sup>                 | 紫外分光光度计<br>UV-2601  | IE-7 (a) |
| 硫化氢   | 《空气和废气监测分析方法》第四版 第三篇 第一章 十一（二）           | 0.001 mg/m <sup>3</sup>                | 紫外分光光度计<br>UV-2601  | IE-7 (a) |
| 臭气浓度  | HJ 1262-2022 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法         | 10 无量纲                                 | 固定污染源采样器 TC-1212    | IE-149   |
| 无组织废气 |  |  |                     |          |
| 检测项目  | 检测依据                                     | 检出限                                    | 仪器名称及型号             | 仪器编号     |
| 氨     | HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法       | 0.01 mg/m <sup>3</sup>                 | 紫外分光光度计<br>UV-2601  | IE-7 (a) |
| 硫化氢   | 《空气和废气监测分析方法》第四版 第三篇 第一章 十一（二）           | 0.001 mg/m <sup>3</sup>                | 紫外分光光度计<br>UV-2601  | IE-7 (a) |
| 臭气浓度  | HJ 1262-2022 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法         | 10 无量纲                                 | 臭气采样瓶               | IE-125   |

## 三、有组织废气检测结果

| 采样地点      | 采样日期       | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值  | 单位  |                   |
|-----------|------------|------|------|-------|-----|-------------------|
| DA001 排气筒 | 2023.05.19 | 氮氧化物 | 实测浓度 | 17    | 200 | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |      | 标干流量 | 12692 | /   | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |      | 排放速率 | 0.216 | /   | kg/h              |

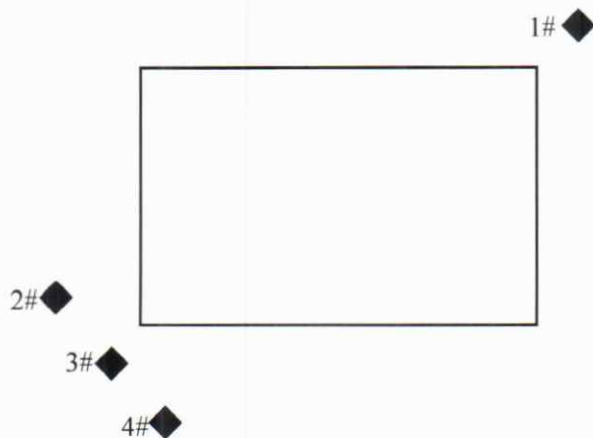
| 采样地点      | 采样日期       | 检测项目  |      | 检测结果  | 标准限值 | 单位                |
|-----------|------------|-------|------|-------|------|-------------------|
| DA001 排气筒 | 2023.05.19 | 氯化氢   | 实测浓度 | ND    | 30   | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 12692 | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | /     | /    | kg/h              |
| DA002 排气筒 | 2023.05.19 | 氮氧化物  | 实测浓度 | 19    | 200  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 14877 | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | 0.283 | /    | kg/h              |
|           |            | 铬酸雾   | 实测浓度 | ND    | 0.05 | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 14877 | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | /     | /    | kg/h              |
| DA003 排气筒 | 2023.05.19 | 非甲烷总烃 | 实测浓度 | 2.41  | 120  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 6824  | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | 0.016 | /    | kg/h              |
|           |            | 甲苯    | 实测浓度 | ND    | 40   | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 6937  | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | /     | /    | kg/h              |
|           |            | 二甲苯   | 实测浓度 | ND    | 70   | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 6937  | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | /     | /    | kg/h              |
|           |            | 颗粒物   | 实测浓度 | 8.9   | 120  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 6937  | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | 0.062 | /    | kg/h              |
| DA004 排气筒 | 2023.05.19 | 颗粒物   | 实测浓度 | 7.8   | 120  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 1536  | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | 0.012 | /    | kg/h              |
| DA005 排气筒 | 2023.05.19 | 颗粒物   | 实测浓度 | 9.2   | 120  | mg/m <sup>3</sup> |
|           |            |       | 标干流量 | 1394  | /    | m <sup>3</sup> /h |
|           |            |       | 排放速率 | 0.013 | /    | kg/h              |

| 采样地点                         | 采样日期       | 检测项目 |      | 检测结果  | 标准限值 | 单位                |
|------------------------------|------------|------|------|-------|------|-------------------|
| DA006 排气筒                    | 2023.05.19 | 氨    | 实测浓度 | 2.45  | /    | mg/m <sup>3</sup> |
|                              |            |      | 标干流量 | 19265 | /    | m <sup>3</sup> /h |
|                              |            |      | 排放速率 | 0.047 | 4.9  | kg/h              |
|                              |            | 硫化氢  | 实测浓度 | 0.198 | /    | mg/m <sup>3</sup> |
|                              |            |      | 标干流量 | 19265 | /    | m <sup>3</sup> /h |
|                              |            |      | 排放速率 | 0.004 | 0.33 | kg/h              |
|                              |            | 臭气浓度 |      | 112   | 2000 | 无量纲               |
| 备注：当检测结果低于分析方法的检出限时，用“ND”表示。 |            |      |      |       |      |                   |

#### 四、无组织废气检测结果

| 采样地点   | 采样日期       | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 | 单位                |
|--|------------|------|------|------|-------------------|
| 1#厂界上风向 10m                                      | 2023.05.19 | 氨    | 0.08 | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2#厂界下风向 10m                                      |            |      | 0.14 |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 3#厂界下风向 10m                                      |            |      | 0.17 |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 4#厂界下风向 10m                                      |            |      | 0.16 |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 1#厂界上风向 10m                                      | 2023.05.19 | 硫化氢  | ND   | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
| 2#厂界下风向 10m                                      |            |      | ND   |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 3#厂界下风向 10m                                      |            |      | ND   |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 4#厂界下风向 10m                                      |            |      | ND   |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 1#厂界上风向 10m                                      | 2023.05.19 | 臭气浓度 | <10  | 20   | 无量纲               |
| 2#厂界下风向 10m                                      |            |      | <10  |      | 无量纲               |
| 3#厂界下风向 10m                                      |            |      | 11   |      | 无量纲               |
| 4#厂界下风向 10m                                      |            |      | 13   |      | 无量纲               |
| 备注：1、当检测结果低于分析方法的检出限时，用“ND”表示；<br>2、监测点位示意图见附图一。 |            |      |      |      |                   |

附图一:



注: ◆ 无组织废气监测点

—————以下空白—————

报告编制人: 刘松松 报告审核人: 李本晶 授权签字人: 李晶

编制日期: 2023.5.22 审核日期: 2023.5.22 签发日期: 2023.5.22

2201953162888