



211012342094

检 测 报 告



(2023) 民检 (水) 字第 (E-203) 号

受检单位 重庆理想汽车有限公司常州分公司
(常州基地南区)

委托单位 常州市武进生态环境局

监测类别 监督性监测

常州民生环境检测有限公司

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034 电话/传真：85777371

检测报告签发说明

一、本检测报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效，涂改无效。由未经本公司加盖检验检测专用章予以确认的报告复印件所引起的各类纠纷，本公司不承担相关责任。

二、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告当日填写《申诉和投诉处理登记表》提出申请。逾期视弃权处理。

三、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

四、若受检/委托单位名称、地址、联系人等信息有更改，请及时通知本公司，因未通知而引起报告中相关信息不符，本公司不承担相关责任。

五、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。

常州民生环境检测有限公司

水质检测报告

| | | | | | |
|------|---|----|--------|------|---------------------|
| 委托单位 | 常州市武进生态环境局 | | | 地址 | 武进区环府路 28 号 |
| 联系人 | 徐晓云 | 邮编 | 213000 | 电话 | 18168813691 |
| 样品类别 | 污水 | | | | |
| 采样部门 | 现场监测部 | | | 采样人员 | 张丹、殷志强 |
| 采样日期 | 2023 年 5 月 6 日 | | | 分析日期 | 2023 年 5 月 (6-12) 日 |
| 检测目的 | 了解污染物排放情况 | | | | |
| 检测内容 | 检测点位: 污水排放口 检测项目: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、氟化物、阴离子表面活性剂、总铜、总锌 | | | | |
| 评价依据 | GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》 | | | | |
| 结论 | 经检测, 重庆理想汽车有限公司常州分公司(常州基地南区)污水排放口排放的污水中悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、氟化物、阴离子表面活性剂、总铜、总锌的排放浓度及 pH 值均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 级标准。 | | | | |

编制

章春艳

审核

孙金梅

签发

孙金梅

检验检测专用章



签发日期: 2023 年 5 月 15 日

检 测 结 果

单位: mg/L

| 序号 | 检测项目 | 标准值 | 污水排放口 S230506-300 |
|------|--|---------|-------------------|
| | | | 5 月 6 日 |
| | | | 11:30 |
| 样品状态 | | - | 无色无异味 |
| 1 | pH 值 | 6.5-9.5 | 8.4 |
| 2 | 悬浮物 | ≤400 | 4L |
| 3 | 化学需氧量 | ≤500 | 30 |
| 4 | 氨氮 | ≤45 | 1.22 |
| 5 | 总磷 | ≤8 | 0.24 |
| 6 | 总氮 | ≤70 | 4.34 |
| 7 | 五日生化需氧量 | ≤350 | 2.9 |
| 8 | 石油类 | ≤15 | 0.09 |
| 9 | 动植物油类 | ≤100 | 0.15 |
| 10 | 氟化物 | ≤20 | 0.006L |
| 11 | 阴离子表面活性剂 | ≤20 | 0.05L |
| 12 | 总铜 | ≤2 | 0.00287 |
| 13 | 总锌 | ≤5 | 0.354 |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备注 | 1.根据《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）9.6.2 项规定，当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志“L”表示； 2.pH 值无量纲。 | | |

检测依据及检测分析方法

| 序号 | 监测依据 | 检测项目 | 分析方法及标准号（或来源） |
|------|---------------------------------|--------------|--|
| 1 | 污水监测 技术规范 HJ 91.1-2019 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| 2 | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| 3 | | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 4 | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法 HJ 535-2009 |
| 5 | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| 6 | | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光 度法 HJ 636-2012 |
| 7 | | 五日生化需 氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与 接种法 HJ 505-2009 |
| 8 | | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 9 | | 动植物油类 | |
| 10 | | 氟化物 | 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 HJ 84-2016 |
| 11 | | 阴离子表面 活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 |
| 12 | | 总铜 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014 |
| 13 | | 总锌 | |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备注 | / | | |

检 测 仪 器 型 号 及 编 号

| 序号 | 检测仪器名称及型号 | 仪器编号 | 仪器检定/校准有效期 |
|------|--------------------------|--------|------------|
| 1 | PHBJ-260 便携式 PH 计 | 210208 | 2024.5.3 |
| 2 | T6 新世纪紫外可见分光光度计 | 200108 | 2024.5.3 |
| 3 | GENESYS 150 双光束紫外可见分光光度计 | 180106 | 2023.9.12 |
| 4 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 | 140104 | 2023.11.24 |
| 5 | BSSA224S 电子天平 | 170303 | 2023.11.24 |
| 6 | GZX-GF101-3-BS 电热恒温干燥箱 | 140502 | 2023.11.24 |
| 7 | JLBG-125U 红外分光测油仪 | 180702 | 2023.11.24 |
| 8 | 4010-2W 测氧仪 | 200803 | 2024.3.8 |
| 9 | SPX-250-II生化培养箱 | 140602 | 2023.11.24 |
| 10 | ICS-2100 离子色谱仪 | 142201 | 2024.11.24 |
| 11 | T6 新锐可见分光光度计 | 190107 | 2024.5.3 |
| 12 | 7900 ICP-MS | 185701 | 2023.11.24 |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备注 | / | | |



211012342094

检测报告

(2023)民检(气)字第(E-203)号

受检单位 重庆理想汽车有限公司常州分公司
(常州基地南区)

委托单位 常州市武进生态环境局

监测类别 监督性监测

常州民生环境检测有限公司

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034 电话/传真：85777371

检测报告签发说明

一、本检测报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效，涂改无效。由未经本公司加盖检验检测专用章予以确认的报告复印件所引起的各类纠纷，本公司不承担相关责任。

二、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告当日填写《申诉和投诉处理登记表》提出申请，逾期视弃权处理。

三、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

四、若受检/委托单位名称、地址、联系人等信息有更改，请及时通知本公司，因未通知而引起报告中相关信息不符，本公司不承担相关责任。

五、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。

常州民生环境检测有限公司
工业废气检测报告

| | | | | | |
|----------------------|---|----|---|------|---------------|
| 委托单位 | 常州市武进生态环境局 | | | 地址 | 常州市武进区环府路28号 |
| 联系人 | 徐晓云 | 邮编 | / | 电话 | 18168813691 |
| 采样部门 | 现场监测部 | | | 采样人员 | 殷志强、张丹、顾煜、夏灵芝 |
| 检测日期 | 2023年5月6日 | | | 分析日期 | 2023年5月7日-8日 |
| 检测目的 | 了解污染物排放情况 | | | | |
| 检测内容 | 排气筒 DA010 出口有组织废气：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率 涂装车间(P4)排气筒 DA019 出口有组织废气：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对二甲苯)、乙苯、苯乙烯排放浓度及排放速率 涂装车间(P5)排气筒 DA009 出口有组织废气：二甲苯(邻、间、对二甲苯)排放浓度及排放速率 | | | | |
| 评价依据 | DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》 DB 32/2862-2016《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机物排放标准》 | | | | |
| 结论 | 经检测，重庆理想汽车有限公司常州分公司(常州基地南区)排气筒 DA010、涂装车间(P4)排气筒 DA019 出口排气中低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均合 DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》表1中常规大气污染物排放限值，其排放速率均无相应评价标准，不作评价；涂装车间(P4)排气筒 DA019 出口排气中苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对二甲苯)和涂装车间(P5)排气筒 DA009 出口排气中二甲苯(邻、间、对二甲苯)排放浓度及排放速率均符合 DB 32/2862-2016《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机物排放标准》表1中排气筒 VOCs 排放限值，涂装车间(P4)排气筒 DA019 出口排气中乙苯、苯乙烯排放浓度和排放速率均无相应评价标准，不作评价。 | | | | |
| 编制 | 林东荷 | | | | |
| 审核 | 朱松 | | | | |
| 签发 | 孙全松 | | | | |
| 检验检测专用章 | | | | | |
| 签发日期 2023 年 5 月 11 日 | | | | | |

参数测试结果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 标准 I | 排气筒 DA010 出口测试结果 |
|------|---|------------------------|------|------------------|
| | | | | 5 月 6 日 |
| | | | | 230506-QY1-1 |
| 1 | 测点废气平均流速 | m/s | / | 4.7 |
| 2 | 测点废气水分含量 | % | / | 10.9 |
| 3 | 测点废气温度 | K | / | 433 |
| 4 | 氧含量 | % | / | 7.1 |
| 5 | 实测低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | 1.0L |
| 6 | 折算后低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | ≤20 | 1.0L |
| 7 | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h | / | - |
| 8 | 实测二氧化硫排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | 3L |
| 9 | 折算后二氧化硫排放浓度 | mg/m ³ (标态) | ≤80 | 3L |
| 10 | 二氧化硫排放速率 | kg/h | / | - |
| 11 | 实测氮氧化物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | 156 |
| 12 | 折算后氮氧化物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | ≤180 | 135 |
| 13 | 氮氧化物排放速率 | kg/h | / | 0.142 |
| 以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | 1. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”; 2. DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》表 5 中基准氧含量规定, 其他工业炉窑基准氧含量为 9%; 3. 标准 I: DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》。 | | | |

参数测试结果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 标准 I | 标准 II | 涂装车间(P4)排气筒 DA019 出口测试结果 |
|----|---|------------------------|------|-------|-----------------------------|
| | | | | | 5 月 6 日 |
| | | | | | 230506-QY2-1 |
| 1 | 测点废气平均流速 | m/s | / | / | 14.7 |
| 2 | 测点废气水分含量 | % | / | / | 4.1 |
| 3 | 测点废气温度 | K | / | / | 438 |
| 4 | 氧含量 | % | / | / | 20.3 |
| 5 | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | ≤20 | / | 1.0L |
| 6 | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h | —/ | / | — |
| 7 | 二氧化硫排放浓度 | mg/m ³ (标态) | ≤80 | / | 3L |
| 8 | 二氧化硫排放速率 | kg/h | / | / | — |
| 9 | 氮氧化物排放浓度 | mg/m ³ (标态) | ≤180 | / | 21 |
| 10 | 氮氧化物排放速率 | kg/h | / | / | 0.746 |
| 11 | 苯排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | ≤1 | 0.027 |
| 12 | 苯排放速率 | kg/h | / | ≤0.6 | 9.58×10 ⁻⁴ |
| 13 | 甲苯排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | ≤3 | 1.65 |
| 14 | 甲苯排放速率 | kg/h | / | ≤1.2 | 0.059 |
| 15 | 乙苯排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | / | 0.060 |
| 16 | 乙苯排放速率 | kg/h | / | / | 2.13×10 ⁻³ |
| 17 | 二甲苯(邻、间、对二甲苯)排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | ≤12 | 0.126 |
| 18 | 二甲苯(邻、间、对二甲苯)排放速率 | kg/h | / | ≤4.5 | 4.47×10 ⁻³ |
| 19 | 苯乙烯排放浓度 | mg/m ³ (标态) | / | / | 0.011 |
| 20 | 苯乙烯排放速率 | kg/h | / | / | 3.90×10 ⁻⁴ |
| 备注 | 1. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”; 2. 标准 I: DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》; 3. 标准 II: DB 32/2862-2016《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机物排放标准》。 | | | | |

参数测试结果

| 序号 | 测试项目 | 单位 | 标准 II | 涂装车间 (P5) 排气筒 DA009 出口测试结果 |
|------|--|------------------------|-------|-------------------------------|
| | | | | 5 月 6 日 |
| | | | | 230506-QY3-1 |
| 1 | 测点废气平均流速 | m/s | / | 14.6 |
| 2 | 测点废气水分含量 | % | / | 2.1 |
| 3 | 测点废气温度 | K | / | 305 |
| 4 | 氧含量 | % | / | 20.3 |
| 5 | 二甲苯 (邻、间、对二甲苯) 排放浓度 | mg/m ³ (标态) | ≤12 | 0.207 |
| 6 | 二甲苯 (邻、间、对二甲苯) 排放速率 | kg/h | ≤4.5 | 0.0741 |
| 以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | 标准 II: DB 32/2862-2016《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机物排放标准》。 | | | |

检测依据及分析方法

| 序号 | 检测依据 | 检测项目 | 分析及标准号(或来源) |
|----|--|-----------------------|--|
| 1 | 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 |
| 2 | | 二氧化硫 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |
| 3 | | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |
| 4 | | 氧含量 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 只用: 5.2.6.3 电化学法测定氧 |
| 5 | | 苯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 HJ 734-2014 |
| 6 | | 甲苯 | |
| 7 | | 二甲苯(邻、间、 对二甲苯) | |
| 8 | | 乙苯 | |
| 9 | 《恶臭污染环境监 测技术规范》(HJ 905-2017) | 苯乙烯 | |
| 10 | 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 及修改单 | 废气参数 (温度、水分含 量) | 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 及修改单(环境保护部 2017 年第 87 号 公告) 温度只用: 5.1.2 a 热电偶温度计法 水分含量只用: 5.2.3 干湿球法 |
| 11 | | 废气参数 (流速) | 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 及修 改单(环境保护部 2017 年第 87 号公告) |
| 备注 | / | | |

检测仪器名称及型号

| 序号 | 检测仪器名称及型号 | 仪器编号 | 检定/校准有效期至 |
|------|---|--------|--------------|
| 1 | FYP-1 型数字式精密气压表 | 213207 | 2023. 7. 31 |
| 2 | YQ3000-D 型 (20 代) 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (20 代) | 224039 | 2024. 4. 24 |
| 3 | EM-300 便携式个体采样器 | 184006 | 2024. 3. 8 |
| 4 | YQ3000-C 全自动烟尘 (气) 测试仪 | 173902 | 2024. 3. 8 |
| 5 | SECURA125-1CN 电子天平 | 170304 | 2023. 11. 24 |
| 6 | 7890B-5977A 顶空气相色谱质谱联用仪 | 162001 | 2023. 12. 23 |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备注 | / | | |

附表:

共 3 页 第 1 页

重庆理想汽车有限公司常州分公司（常州基地南区）

2023.5.6 有组织废气测点参数

| 序号 | 测试设备或工段 废气参数 | 单位 | 排气筒 DA010 |
|------|---------------------------|-----------------------|-----------|
| | | | |
| 1 | 治理设施名称及型号 | / | 焚烧 |
| 2 | 测试设备（工段）工况 | / | 未见异常 |
| 3 | 排气筒高度 | m | 24.5 |
| 4 | 测点截面积 | m ² | 0.096 |
| 5 | 测点废气平均动压 | pa | 13 |
| 6 | 测点废气平均静压 | pa | 0 |
| 7 | 测点废气平均流量 | m ³ /h（标态） | 912 |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备注 | 排气筒高度、排气筒直径（内径）均由排污许可证提供。 | | |

重庆理想汽车有限公司常州分公司（常州基地南区）

2023.5.6 有组织废气测点参数

| 序号 | 测试设备或工段 废气参数 | 单位 | 涂装车间（P4）排气筒 DA019 |
|------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 治理设施名称及型号 | / | 焚烧 |
| 2 | 测试设备（工段）工况 | / | 未见异常 |
| 3 | 排气筒高度 | m | 30 |
| 4 | 测点截面积 | m ² | 1.13 |
| 5 | 测点废气平均动压 | pa | 125 |
| 6 | 测点废气平均静压 | pa | -60 |
| 7 | 测点废气平均流量 | m ³ /h（标态） | 3.55×10 ⁴ |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备注 | 排气筒高度由排污许可证提供，排气筒直径（内径）由卷尺测得。 | | |

附表:

共 3 页 第 3 页

重庆理想汽车有限公司常州分公司（常州基地南区）

2023.5.6 有组织废气测点参数

| 序号 | 测试设备或工段 废气参数 | 单位 | 涂装车间（P5）排气筒 DA009 |
|------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 治理设施名称及型号 | / | 转轮浓缩+RT0 焚烧 +二级活性炭 |
| 2 | 测试设备（工段）工况 | / | 未见异常 |
| 3 | 排气筒高度 | m | 30 |
| 4 | 测点截面积 | m ² | 7.84 |
| 5 | 测点废气平均动压 | pa | 177 |
| 6 | 测点废气平均静压 | pa | -20 |
| 7 | 测点废气平均流量 | m ³ /h（标态） | 3.58×10 ⁵ |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备注 | 排气筒高度、排气筒直径（内径）均由排污许可证提供。 | | |