

XKX-04JJ-086



182212050451
2018.05.02-2024.05.01

重庆新凯欣环境检测有限公司

检测报告

新环（检）字[2020]第 WT0107-1 号


委托单位：重庆平伟汽车零部件有限公司

受检单位：重庆平伟汽车零部件有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：2020年09月24日





报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆新凯欣环境检测有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆新凯欣环境检测有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆新凯欣环境检测有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托送样的数据和结果仅对来样负责。
- 9、报告中*表示该项目为分包。
- 10、报告更改说明：/

地址：重庆市渝北区龙溪街道龙脊路 150 号 15 幢 6-会所

邮编：401147

电话：（023）63123800

投诉电话：（023）63123866

公司网址：<http://www.cqxkxhjjc.com/>

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆平伟汽车零部件有限公司委托，重庆新凯欣环境检测有限公司于2020年08月28日、2020年08月30日对该公司排放的废水和有组织废气进行了检测。

1、企业基本情况概述

表1 企业基本情况表

| | | | |
|--------|---------------|-------|-------------|
| 单位名称 | 重庆平伟汽车零部件有限公司 | | |
| 曾用名 | / | | |
| 单位所在地址 | 重庆市江北区港城南路13号 | | |
| 联系人姓名 | 黄仕勇 | 联系人电话 | 18323243283 |
| 企业法人代码 | / | 所属行业 | 汽车零部件 |
| 备注: | / | | |

2、检测点位及项目及频次

表2 检测点位、项目及频次一览表

| 类别 | 点位名称和编号 | 是否检测 | 检测项目 | 检测频次 |
|-------|--|------|--|-------------|
| 废水 | JBWSG0013001 污水处理站排口 WS ₁ | 是 | pH、磷酸盐、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量 | 3次/天， 1天 |
| 有组织废气 | JBFQG0013013 底漆废气排放口 FQY ₁ | 是 | 烟气参数、非甲烷总烃 | 3次/天， 1天 |
| | JBFQG0013012 色漆2号废气排放口 FQY ₂ | | | |
| | JBFQG0013011 色漆1号废气排放口 FQY ₃ | | | |
| | JBFQG0013010 清漆2号废气排放口 FQY ₄ | | | |
| | JBFQG0013009 清漆1号废气排放口 FQY ₅ | | | |
| | JBFQG0013015 点补+烘干废气排放口 FQY ₆ | | | |
| | JBFQG0013008 废水废渣废气排放口 FQY ₇ | | | |
| | JBFQG0013005 清漆2号废气排放口 FQY ₈ | | | |
| | JBFQG0013006 底漆废气排放口 FQY ₉ | | | |
| | JBFQG0013003 色漆2号废气排放口 FQY ₁₀ | | | |
| | JBFQG0013004 色漆3号废气排放口 FQY ₁₁ | | | |
| | JBFQG0013002 色漆1号废气排放口 FQY ₁₂ | | | |
| | JBFQG0013007 清漆1号废气排放口 FQY ₁₃ | | | |
| | JBFQG0013001 点补房废气排放口 FQY ₁₄ | | | |
| | 烘干尾气排放口 FQY ₁₅ | | | |
| 备注: | | | | |

3、检测分析方法

表3 检测分析方法及仪器设备一览表

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 仪器名称及型号(编号) |
|-------------|---|--|------------------------------------|
| 废水 | pH | 水和废水监测分析方法》(第四版) 3.1.6.2 便携式pH计法(B) | PHBJ-260 便携式pH计 1023 |
| | 磷酸盐 | 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 离子色谱法 HJ 84-2016 | ICS-600 离子色谱仪 1035 |
| | 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 | OIL-6A 红外分光测油仪 1067 |
| | 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 | 752N 紫外可见分光光度计 1031 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009 | 752N 紫外可见分光光度计 1031 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 101-02A 电热鼓风干燥箱 1146 |
| | | | FA224 电子天平 1034 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ 828-2017 | 50mL 棕色滴定管 181574 |
| 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 | JPSJ-605F 溶解氧测定仪 1028 | |
| | | LRH-500A 生化培养箱 1118 | |
| 有组织 废气 | 烟气参数 | 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 | GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 1058/1060/1059 |
| | | | GH-2031 便携式压力流量校准 仪 1055 |
| | 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 | GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 1058/1060/1059 |
| | | | GH-2031 便携式压力流量校准 仪 1055 |
| | | | GC-2014 气相色谱仪 1074 |
| | 备注 | 仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用 | |

4、检测内容

4.1 检测布点示意图



图 1 废水和有组织废气检测布点示意图

4.2 废水采样示意图

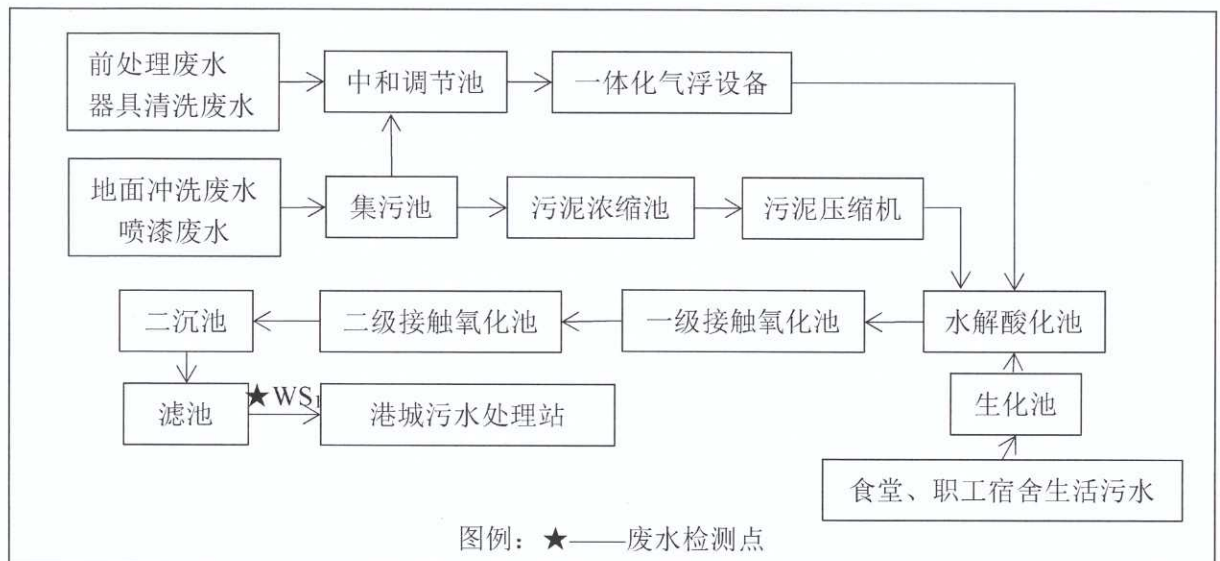


图 2 废水采样点示意图

4.3 有组织废气采样示意图

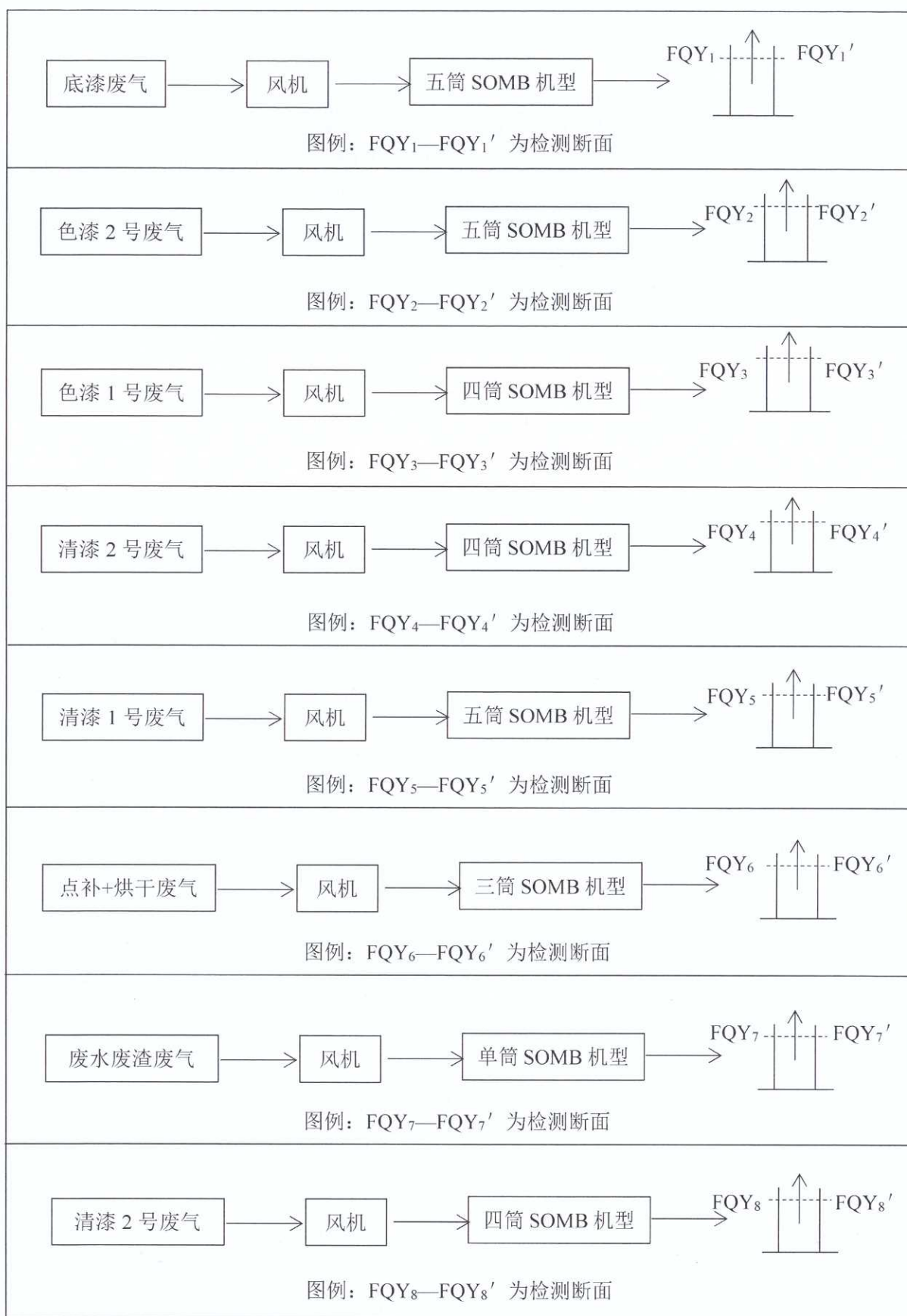


图 3 有组织废气采样点示意图

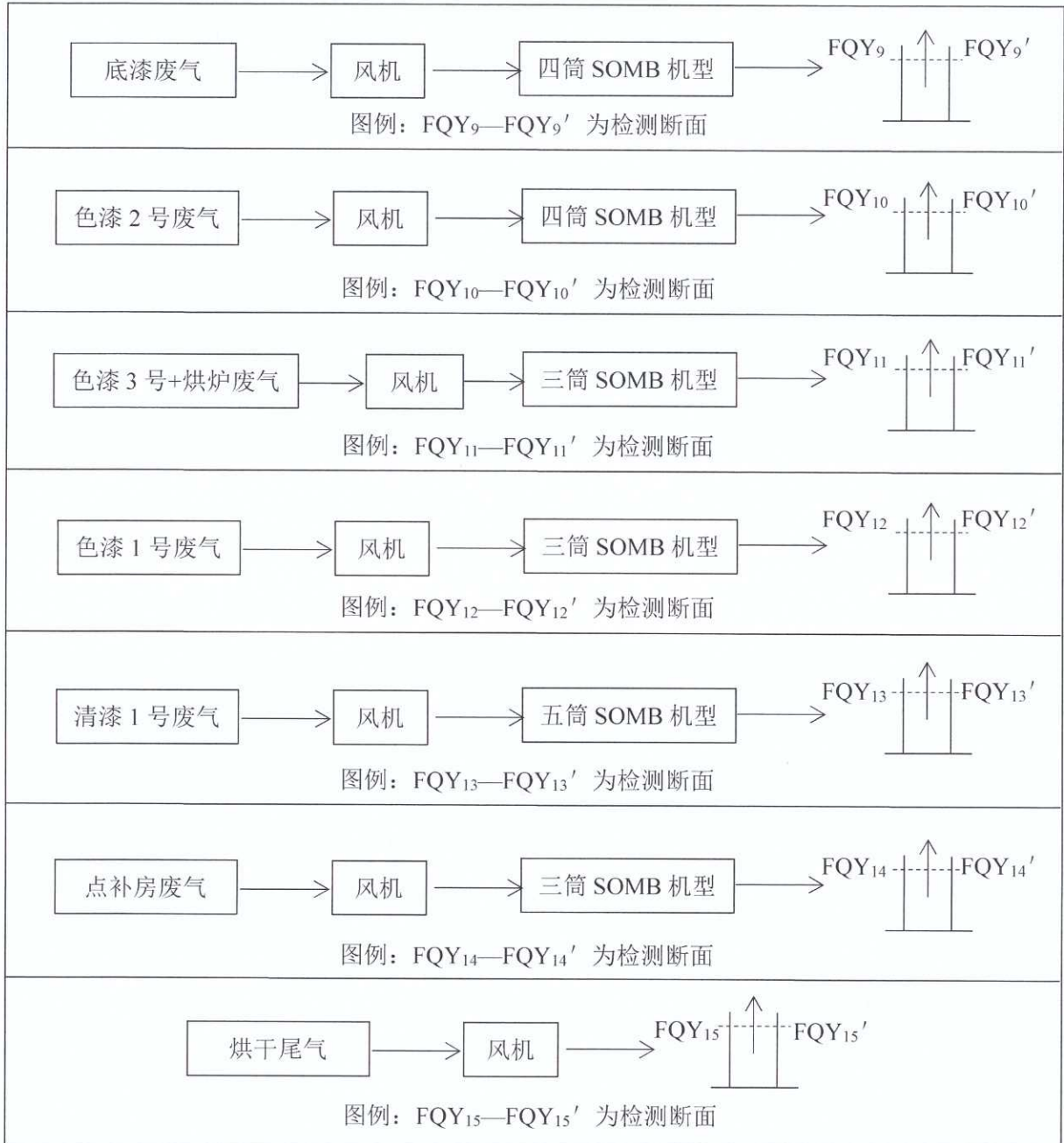


图 3 有组织废气采样点示意图 (续)

5、检测工况

表 4 工况负荷一览表

| 日期 | 产品名称 | 设计产量 | 实际产量 | 负荷 (%) |
|------------------|--|------------------------------|------------------------------|--------|
| 2020 年 08 月 28 日 | 汽车配件、保险杠、家电配件 | 5260 万件/年、160 万件/年、2200 万件/年 | 4208 万件/年、128 万件/年、1760 万件/年 | 80 |
| 2020 年 08 月 30 日 | 汽车配件、保险杠、家电配件 | 5260 万件/年、160 万件/年、2200 万件/年 | 4208 万件/年、128 万件/年、1760 万件/年 | 80 |
| 备注 | 工作时间为 24 小时/天, 全年工作 300 天, 以上信息由受检方提供。 | | | |

6、检测结果

6.1 废水检测结果见表 5

表 5 JBWSG0013001 污水处理站排口（WS₁）检测结果一览表

| 检测时间 | 检测点位及编号 | | pH | 磷酸盐 mg/L | 石油类 mg/L | 阴离子表面活性剂 mg/L | 氨氮 mg/L | 悬浮物 mg/L | 化学需氧量 mg/L | 五日生化需氧量 mg/L | 样品外观 |
|---------------------|---|--------------------------------------|------|-------------|-------------|------------------|------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------|
| | 点位名称 | 编号 | | | | | | | | | |
| 2020年 08月 28日 | JBWSG00 13001污 水处理站 排口 | 2020WT0107-1 WS ₁ -1-1 | 7.59 | 6.97 | 0.07 | 0.05L | 0.540 | 8 | 45 | 18.1 | 无色透 明无异 味液体 |
| | | 2020WT0107-1 WS ₁ -1-2 | 7.53 | 5.80 | 0.06L | 0.05L | 0.647 | 6 | 40 | 15.4 | |
| | | 2020WT0107-1 WS ₁ -1-3 | 7.56 | 6.49 | 0.06L | 0.05L | 0.606 | 9 | 46 | 18.3 | |
| | | 平均值 | / | 6.42 | 0.06L | 0.05L | 0.598 | 8 | 44 | 17.3 | |
| 结果分析 | 标准限值 ≤ | | 6~9 | / | 20 | 20 | 45 | 400 | 500 | 300 | / |
| 备注 | <p>本次检测废水排放中 pH、石油类、阴离子表面活性剂、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度中其他排污单位三级标准限值，磷酸盐无相应标准限值，不予评价；氨氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值。</p> <p>1、污水处理站建成投运时间为 2007 年 10 月，设计处理量为 120m³/d，实际处理量为 66m³/d，废水排放规律为间断不稳定，以上信息由受检方提供；</p> <p>2、“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。</p> | | | | | | | | | | |

6.2 有组织废气检测结果见表6

表6 废气排放口(FQY)检测结果一览表

排气筒高度: 15m

FQY₁/FQY₂烟道截面积: 1.767m²/1.767m²FQY₃/FQY₄/FQY₅烟道截面积: 1.767m²/1.767m²/1.767m²

| 检测时间 | 检测点位及编号 | | 烟气流量 (标·干) (m ³ /h) | 非甲烷总烃 | | | |
|-----------------|---------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------|-----|
| | | | | 实测浓度 | 排放浓度 | 排放速率 | |
| | 点位名称 | 编号 | | mg/m ³ | mg/m ³ | kg/h | |
| 2020年 08月28日 | JBFQG00 13013底漆废气排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₁ -1-1 | 4.45×10 ⁴ | 23.7 | 23.7 | 1.05 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁ -1-2 | 4.43×10 ⁴ | 23.0 | 23.0 | 1.02 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁ -1-3 | 4.47×10 ⁴ | 45.3 | 45.3 | 2.02 | |
| | JBFQG00 13012色漆2号废气排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₂ -1-1 | 3.85×10 ⁴ | 41.6 | 41.6 | 1.60 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₂ -1-2 | 3.82×10 ⁴ | 36.0 | 36.0 | 1.38 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₂ -1-3 | 3.83×10 ⁴ | 16.9 | 16.9 | 0.647 | |
| | JBFQG00 13011色漆1号废气排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₃ -1-1 | 4.03×10 ⁴ | 21.6 | 21.6 | 0.870 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₃ -1-2 | 4.07×10 ⁴ | 16.7 | 16.7 | 0.680 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₃ -1-3 | 4.03×10 ⁴ | 11.2 | 11.2 | 0.480 | |
| | JBFQG00 13010清漆2号废气排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₄ -1-1 | 3.40×10 ⁴ | 7.52 | 7.52 | 0.256 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₄ -1-2 | 3.44×10 ⁴ | 8.48 | 8.48 | 0.292 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₄ -1-3 | 3.50×10 ⁴ | 8.98 | 8.98 | 0.314 | |
| | JBFQG00 13009清漆1号废气排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₅ -1-1 | 4.55×10 ⁴ | 17.7 | 17.7 | 0.805 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₅ -1-2 | 4.54×10 ⁴ | 15.5 | 15.5 | 0.704 | |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₅ -1-3 | 4.59×10 ⁴ | 8.40 | 8.40 | 0.386 | |
| | 标准限值 ≤ | | | / | / | 50 | 3.1 |
| | 结果分析 | 本次检测有组织废气排放中非甲烷总烃检测结果符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)表2新建企业及现有企业II时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值中主城区标准限值。 | | | | | |
| | 备注 | / | | | | | |

表6 废气排放口(FQY)检测结果一览表(续1)

排气筒高度: 15m

FQY₆/FQY₇/FQY₈烟道截面积 1.767m²/0.785m²/1.767m²FQY₉/FQY₁₀/FQY₁₁烟道截面积: 1.767m²/1.767m²/1.767m²

| 检测时间 | 检测点位及编号 | | 烟气流量 (标·干) (m ³ /h) | 非甲烷总烃 | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | 实测浓度 | 排放浓度 | 排放速率 |
| | 点位名称 | 编号 | | mg/m ³ | mg/m ³ | kg/h |
| 2020年 08月28日 | JBFQG0013 015点补+烘干 废气排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₆₋₁₋₁ | 3.42×10 ⁴ | 18.2 | 18.2 | 0.622 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₆₋₁₋₂ | 3.64×10 ⁴ | 17.4 | 17.4 | 0.633 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₆₋₁₋₃ | 3.46×10 ⁴ | 19.0 | 19.0 | 0.657 |
| | JBFQG001 3008废水 废渣废气 排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₇₋₁₋₁ | 1.24×10 ⁴ | 6.30 | 6.30 | 7.81×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₇₋₁₋₂ | 1.20×10 ⁴ | 6.94 | 6.94 | 8.33×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₇₋₁₋₃ | 1.24×10 ⁴ | 5.75 | 5.75 | 7.13×10 ⁻² |
| 2020年 08月30日 | JBFQG001 3005清漆2 号废气排 放口 | 2020WT0107-1 FQY ₈₋₁₋₁ | 4.03×10 ⁴ | 7.62 | 7.62 | 0.307 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₈₋₁₋₂ | 4.08×10 ⁴ | 5.32 | 5.32 | 0.217 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₈₋₁₋₃ | 4.00×10 ⁴ | 4.64 | 4.64 | 0.186 |
| | JBFQG001 3006底漆 废气排 放口 | 2020WT0107-1 FQY ₉₋₁₋₁ | 3.97×10 ⁴ | 4.81 | 4.81 | 0.191 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₉₋₁₋₂ | 4.05×10 ⁴ | 8.50 | 8.50 | 0.344 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₉₋₁₋₃ | 3.99×10 ⁴ | 11.3 | 11.3 | 0.451 |
| | JBFQG001 3003色漆2 号废气排 放口 | 2020WT0107-1 FQY ₁₀₋₁₋₁ | 3.86×10 ⁴ | 2.27 | 2.27 | 8.76×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₀₋₁₋₂ | 3.90×10 ⁴ | 2.24 | 2.24 | 8.74×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₀₋₁₋₃ | 3.89×10 ⁴ | 2.86 | 2.86 | 0.111 |
| | JBFQG001 3004色漆3 号废气排 放口 | 2020WT0107-1 FQY ₁₁₋₁₋₁ | 4.33×10 ⁴ | 3.54 | 3.54 | 0.153 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₁₋₁₋₂ | 4.35×10 ⁴ | 4.95 | 4.95 | 0.215 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₁₋₁₋₃ | 4.42×10 ⁴ | 3.62 | 3.62 | 0.160 |
| 标准限值 ≤ | | | / | / | 50 | 3.1 |
| 结果分析 | 本次检测有组织废气排放中非甲烷总烃检测结果符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)表2新建企业及现有企业II时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值中主城区标准限值。 | | | | | |
| 备注 | / | | | | | |

表6 废气排放口(FQY)检测结果一览表(续2)

排气筒高度:15m

FQY₁₂/FQY₁₃烟道截面积:1.767m²/1.767m²FQY₁₄/FQY₁₅烟道截面积1.767m²/0.250m²

| 检测时间 | 检测点位及编号 | | 烟气流量 (标·干) (m ³ /h) | 非甲烷总烃 | | |
|-----------------|---|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | 实测浓度 | 排放浓度 | 排放速率 |
| | 点位名称 | 编号 | | mg/m ³ | mg/m ³ | kg/h |
| 2020年 08月30日 | JBFQG001 3002色漆1 号废气排 放口 | 2020WT0107-1 FQY ₁₂ -1-1 | 3.21×10 ⁴ | 2.62 | 2.62 | 8.41×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₂ -1-2 | 3.24×10 ⁴ | 5.56 | 5.56 | 0.180 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₂ -1-3 | 3.22×10 ⁴ | 2.15 | 2.15 | 6.92×10 ⁻² |
| | JBFQG001 3007清漆1 号废气排 放口 | 2020WT0107-1 FQY ₁₃ -1-1 | 2.78×10 ⁴ | 6.30 | 6.30 | 0.175 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₃ -1-2 | 2.81×10 ⁴ | 3.98 | 3.98 | 0.112 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₃ -1-3 | 2.78×10 ⁴ | 3.96 | 3.96 | 0.110 |
| | 点补房废 气排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₁₄ -1-1 | 4.25×10 ⁴ | 2.18 | 2.18 | 9.26×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₄ -1-2 | 4.23×10 ⁴ | 2.60 | 2.60 | 0.110 |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₄ -1-3 | 4.30×10 ⁴ | 2.26 | 2.26 | 9.72×10 ⁻² |
| 2020年 08月28日 | 烘干尾气 排放口 | 2020WT0107-1 FQY ₁₅ -1-1 | 3.01×10 ³ | 4.80 | 4.80 | 1.44×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₅ -1-2 | 2.94×10 ³ | 4.84 | 4.84 | 1.42×10 ⁻² |
| | | 2020WT0107-1 FQY ₁₅ -1-3 | 3.03×10 ³ | 5.18 | 5.18 | 1.57×10 ⁻² |
| 标准限值 ≤ | | | / | / | 50 | 3.1 |
| 结果分析 | 本次检测有组织废气排放中非甲烷总烃检测结果符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)表2新建企业及现有企业II时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值中主城区标准限值。 | | | | | |
| 备注 | / | | | | | |

（以下空白）

编制： 詹婷玉 审核： 吴沛菲 签发： 袁之良 燕

2020 年 09 月 24 日 2020 年 09 月 24 日 2020 年 09 月 24 日

重庆新凯欣环境检测有限公司

检验检测专用章

