# 安徽合大环境检测有限公司

CMA
181203101077

# 检 测 报 告

项目名称　　环境检测项目

# 检测报告说明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告书涂改无效，无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。

[redacted]

[redacted]

[redacted]

## 一、 水质检测

采样日期： 2019 年 2 月 15 日　　采样人员： 吴俊、张天赐

表 1-1 检测点位

| 检测点位 | 检测点名称 | 检测项目 |
|---|---|---|
| 2419043SZ01 | 污水总排口 | pH、总磷、氨氮、化学需氧量、镍、锌、石油类、悬浮物 |
| 2419043SZ02 | 车架预处理 | 镍、总铬 |
| 2419043SZ03 | 车身预处理 | 镍、总铬 |

表 1-2 检测方法

| 检测指标 | 方法依据 | 检出限或最低检测浓度 | 单位 |
|---|---|---|---|
| pH | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | -- | 无量纲 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 | 15 | mg/L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 总磷 | mg/L | 0.692 | -- | -- |
| 氨氮 | mg/L | 0.127 | -- | -- |
| 化学需氧量 | mg/L | 31.1 | -- | -- |
| 镍 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| 锌 | mg/L | 0.2L | -- | -- |
| 石油类 | mg/L | 0.21 | -- | -- |
| 悬浮物 | mg/L | 9 | -- | -- |
| 总铬 | mg/L | -- | 0.03L | 0.03L |

注：如结果低于检出方法检出限，填最低检出限并加"L"。

## 二、无组织废气检测

采样日期： **2019 年 2 月 21 日**　　采样人员： 吴俊、丁涛

表 **2-1** 检测点位

| 样品编号 | 检测点位 | 检测指标 |
|---|---|---|
| 2419043QT06 | 上风向 | 甲苯、一氧化碳、苯、非甲烷总烃、二甲苯、总悬浮颗粒物、氮氧化物 |
| 2419043QT07 | 下风向 1# | |
| 2419043QT10 | 下风向 2# | |
| 2419043QT11 | 下风向 3# | |

表 **2-2** 检测方法

| 检测指标 | 方法依据 | 检出限<br>或最低检测浓度 | 单位 |
|---|---|---|---|
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995 | 0.001 | $mg/m^3$ |
| 非甲烷总烃 | 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 HJ 604-2017 | 0.07 | $mg/m^3$ |
| 一氧化碳 | 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法<br>GB/T 9801-1988 | 0.3 | $mg/m^3$ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 | 0.003 | mg/m³ |
| 苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸气相色谱法 HJ 584-2010 | 0.0015 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| 2419043QT08 | 装调废气排放 | 一氧化碳、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 |
| 2419043QT09 | 总二废气排放 | |
| 2419043QT12 | 涂装喷漆室 | 苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃 |

**表 3-2 检测方法**

| 检测指标 | 方法依据 | 检出限<br>或最低检测浓度 | 单位 |
|---|---|---|---|
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 碘量法<br>HJ56-2000 | / | $mg/m^3$ |
| 氮氧化物 | 固定污染源排气筒中氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ693-2014 | 3 | $mg/m^3$ |
| 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T16157-1996 及其修改单 | 20 | $mg/m^3$ |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃的测定 气相色谱法<br>HJ38-2017 | 0.07 | $mg/m^3$ |

**表 3-3 检测结果**

| 检测点位 | | 涂装中涂烘干 | 涂装面漆烘干 | 涂装电泳烘干 | 车架电泳烘干 | 高顶烘房废气 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 检测指标 | 单位 | 2419043QT01 | 2419043QT02 | 2419043QT03 | 2419043QT04 | 2419043QT05 |
| 烟气温度 | ℃ | 158 | 120 | 164 | 148 | 159 |
| 烟气流速 | m/s | 15.7 | 12.3 | 18.3 | 12.0 | 4.5 |
| 烟气流量 | $m^3/h$（标态） | 2628 | 2253 | 3025 | 5498 | 1247 |
| 动压 | Pa | 149 | 100 | 200 | 91 | 13 |
| 静压 | Kpa | 0.05 | -0.05 | 0.12 | -0.05 | -0.03 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | $mg/m^3$ | 5.52 | 3.16 | 3.84 | 4.69 | 3.49 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.0145 | 0.0071 | 0.0116 | 0.0258 | 0.0044 |
| 苯排放浓度 | $mg/m^3$ | 0.089 | 0.133 | 0.092 | 0.126 | 0.083 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 苯排放速率 | kg/h | 0.0002 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0007 | 0.0001 |
| 甲苯排放浓度 | mg/m³ | 0.332 | 0.554 | 0.552 | 0.505 | 0.466 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | 0.0009 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0006 |
| 二甲苯排放浓度 | mg/m³ | 0.178 | 0.192 | 0.218 | 0.247 | 0.258 |
| 二甲苯排放速率 | kg/h | 0.0005 | 0.0004 | 0.0007 | 0.0014 | 0.0003 |
| 二氧化硫排放浓度 | mg/m³ | 42 | 48 | 45 | 3 | 6 |
| 二氧化硫排放速率 | kg/h | 0.1104 | 0.1081 | 0.1361 | 0.0165 | 0.0075 |

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加L。

表 3-4　检测结果

| 检测点位 | 装调废气排放 | 总二废气排放 | 涂装喷漆室 |
|---|---|---|---|

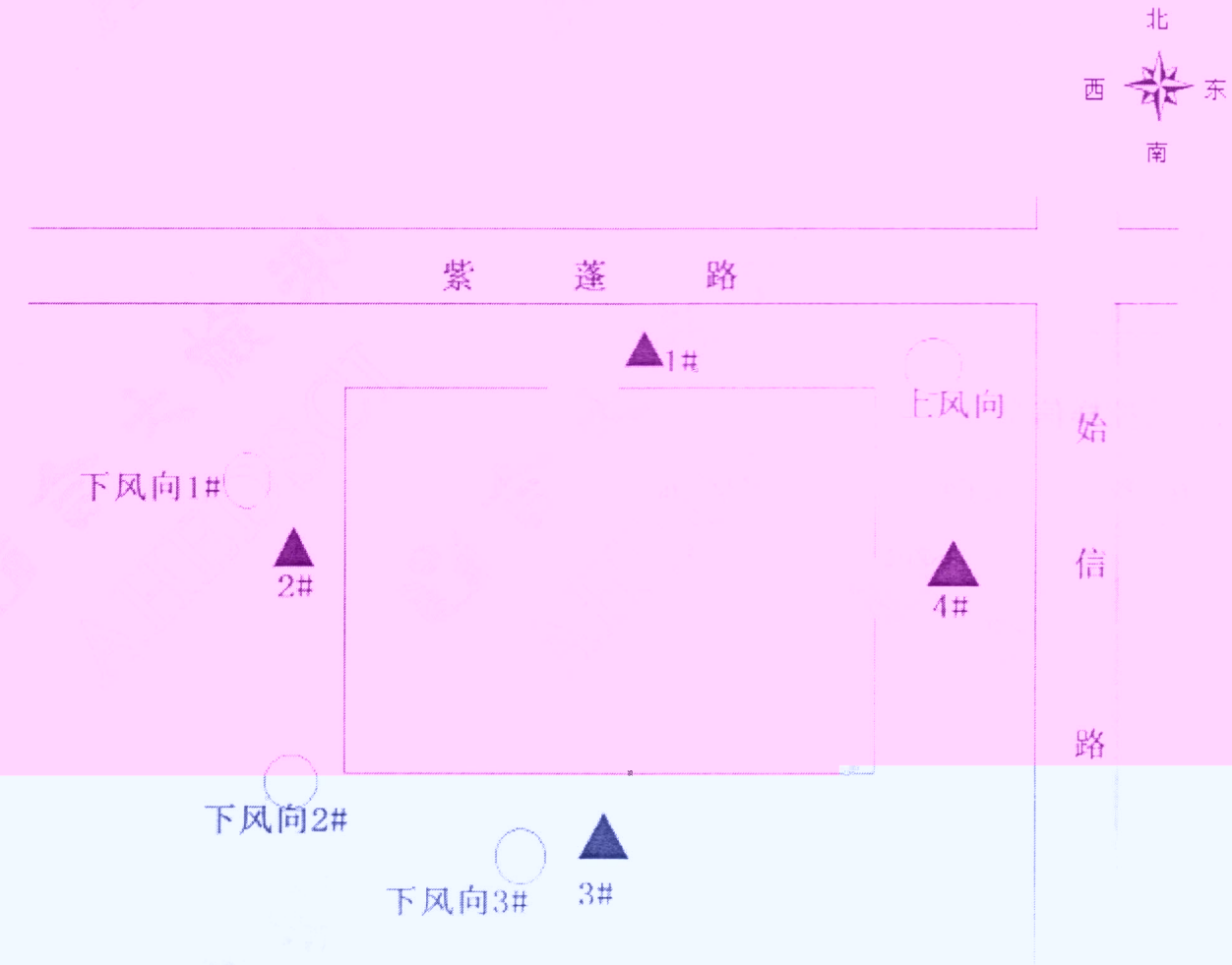
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.0722 | 0.0506 | 0.9987 |
| 苯空洞 | | | | |

表 4-3 检测结果

| 检测点位 | 2月21日 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | （单位：dB(A)） | | | | | | |
| | 昼间 | | | | | | |
| 天气状况 | 风向 | 风速 | 气温 | 气压 | | | 检测日期 |
| 多云 | 东北风 | 2.2 m/s | 3 ℃ | 102.3 kPa | | | 2月21日 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| YQ-SY-7-2# | 气相色谱仪 | FULI9790 | 8-350℃ | ±0.1%℃ | 2019/6/5 | YH2017-1-580233 |
| YQ-SY-7-3# | 气相色谱仪 | GC-2014C | -- | ±0.1%℃ | FID:2019/8/13<br>FPD:2019/8/13<br>ECD:2020/7/19 | FID:YH2017-1-580331、<br>FPD:YH2017-1-580233<br>ECD:HH8072000200 |

## 八、检测点位图




注： ▲表示噪声检测点，○表示无组织气体检测点。

（以下为空白）

# 感受我们的真诚与热情

锦绣大道
合肥德国应用科学学院
合肥学院二学区北大门
加油站
合肥学院分部
淮军与刘铭传研究中心
何郢
合肥学院南艳湖校区-生化楼
合肥学院南艳湖校区-门球场
春风路与始信路交叉口
春风路
始信花园
合肥学院南艳湖校区-艺术系
合肥学院南艳湖校区-建工系
河埂头
始信路
43#
安徽合大环境检测有限公司
安徽天禾农业科学技术研究院
捷敏电子合肥公司