



172300050572

## 检测报告

报告编号 EDD19K001674C

第1页 共9页

项目名称 工业废气（有组织）、饮食油烟、厂界噪声

委托单位 成都华川电装有限责任公司

委托单位地址 成都龙泉驿区柏合镇合灵路7号

检测类别 委托检测

报告日期 2018年06月11日

成都市华测检测技术有限公司



No. 22301695

## 报 告 说 明

报告编号: EDD19K001674C

第 2 页 共 9 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制: 曾 晖

签 发: 王 勇

审 核: 张 琳

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

成都龙泉驿区柏合镇

采 样 地 址: 合灵路 7 号

签 发 日 期: 2018.06.11

# 检测结果

报告编号: EDD19K001674C

第 3 页 共 9 页

表 1 工业废气 (有组织)

| 样品信息              |      |               |                           |              |                                                     |               |            |
|-------------------|------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|---------------|------------|
| 采样日期              |      | 2018.06.01    |                           | 检测日期         |                                                     | 2018.06.01~06 |            |
| 样品状态              |      | 吸附管、滤筒        |                           |              |                                                     |               |            |
| 检测结果              |      |               |                           |              |                                                     |               |            |
| 检测点位置             | 检测项目 |               | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准<br>DB51/ 2377-2017<br>表 3 汽车制造 |               | 排气筒高度<br>m |
|                   |      |               |                           |              | 浓度限值<br>mg/m <sup>3</sup>                           | 速率限值<br>kg/h  |            |
| 102 工房淬火<br>废气采样口 | VOCs | 丙酮            | ND                        | /            | 60<br>(总量)                                          | 3.4<br>(总量)   | 15         |
|                   |      | 异丙醇           | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 正己烷           | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 乙酸乙酯          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 六甲基二硅<br>氧烷   | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 苯             | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 正庚烷           | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 3-戊酮          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 甲苯            | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 乙酸丁酯          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 环戊酮           | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 乳酸乙酯          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 乙苯            | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 对间二甲苯         | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 丙二醇单甲<br>醚乙酸酯 | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 邻二甲苯          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 苯乙烯           | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 2-庚酮          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 苯甲醚           | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 1-癸烯          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 苯甲醛           | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 2-壬酮          | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 1-十二烯         | ND                        | /            |                                                     |               |            |
|                   |      | 总量            | ND                        | /            |                                                     |               |            |

# 检测结果

报告编号: EDD19K001674C

第 4 页 共 9 页

接上表:

| 检测点位置                      | 检测项目 |               | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准<br>DB51/ 2377-2017<br>表 3 汽车制造 |              | 排气筒高度<br>m |
|----------------------------|------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------|------------|
|                            |      |               |                           |              | 浓度限值<br>mg/m <sup>3</sup>                           | 速率限值<br>kg/h |            |
| 101 工房车用<br>电机生产线<br>废气采样口 | VOCs | 丙酮            | ND                        | /            | 60<br>(总量)                                          | 3.4<br>(总量)  | 15         |
|                            |      | 异丙醇           | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 正己烷           | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 乙酸乙酯          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 六甲基二硅<br>氧烷   | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 苯             | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 正庚烷           | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 3-戊酮          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 甲苯            | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 乙酸丁酯          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 环戊酮           | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 乳酸乙酯          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 乙苯            | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 对间二甲苯         | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 丙二醇单甲<br>醚乙酸酯 | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 邻二甲苯          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 苯乙烯           | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 2-庚酮          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 苯甲醚           | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 1-癸烯          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 苯甲醛           | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 2-壬酮          | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 1-十二烯         | ND                        | /            |                                                     |              |            |
|                            |      | 总量            | ND                        | /            |                                                     |              |            |

# 检测结果

报告编号: EDD19K001674C

第 5 页 共 9 页

接上表:

| 检测点位置                      | 检测项目 |               | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 四川省固定污染源大气<br>挥发性有机物排放标准<br>DB51/ 2377-2017<br>表 3 汽车制造 |              | 排气筒高度<br>m |
|----------------------------|------|---------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|------------|
|                            |      |               |                           |              | 浓度限值<br>mg/m <sup>3</sup>                               | 速率限值<br>kg/h |            |
| 102 工房精密机<br>电装配线废气<br>采样口 | VOCs | 丙酮            | ND                        | /            | 60<br>(总量)                                              | 3.4<br>(总量)  | 15         |
|                            |      | 异丙醇           | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 正己烷           | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 乙酸乙酯          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 六甲基二硅氧<br>烷   | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 苯             | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 正庚烷           | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 3-戊酮          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 甲苯            | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 乙酸丁酯          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 环戊酮           | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 乳酸乙酯          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 乙苯            | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 对间二甲苯         | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 丙二醇单甲醚<br>乙酸酯 | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 邻二甲苯          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 苯乙烯           | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 2-庚酮          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 苯甲醚           | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 1-癸烯          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 苯甲醛           | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 2-壬酮          | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 1-十二烯         | ND                        | /            |                                                         |              |            |
|                            |      | 总量            | ND                        | /            |                                                         |              |            |

## 检测结果

报告编号: EDD19K001674C

第 6 页 共 9 页

接上表:

| 检测点位置                  | 检测项目   | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 大气污染物综合排放标准<br>GB 16297-1996<br>表 2 二级标准 |              | 排气筒高度<br>m |
|------------------------|--------|---------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|------------|
|                        |        |                           |              | 浓度限值<br>mg/m <sup>3</sup>                | 速率限值<br>kg/h |            |
| 102 工房淬火<br>废气采样口      | 颗粒物    | ND                        | /            | 120                                      | 3.5          | 15         |
| 101 工用车用电机<br>生产线废气采样口 |        | ND                        | /            |                                          |              |            |
| 102 工房精密机电<br>装配线废气采样口 |        | ND                        | /            |                                          |              |            |
| 101 工用车用电机<br>生产线废气采样口 | 锡及其化合物 | ND                        | /            | 8.5                                      | 0.31         |            |

注: 1. “ND”表示未检出。

2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

附:

单位: N·m<sup>3</sup>/h

| 检测点位置              | 检测日期       | 标干流量  |
|--------------------|------------|-------|
| 102 工房淬火废气采样口      | 2018.06.01 | 6532  |
| 101 工用车用电机生产线废气采样口 |            | 37299 |
| 102 工房精密机电装配线废气采样口 |            | 4105  |

表 2 饮食油烟

|       |             |      |                                |
|-------|-------------|------|--------------------------------|
| 样品信息  |             |      |                                |
| 采样日期  | 2018.06.01  | 检测日期 | 2018.06.04                     |
| 样品状态  | 滤嘴          |      |                                |
| 检测结果  |             |      | 单位:mg/m <sup>3</sup>           |
| 检测项目  | 排放浓度        |      | 饮食业油烟排放标准（试行）<br>GB 18483-2001 |
|       | 食堂楼顶油烟排放采样口 |      |                                |
| 饮食业油烟 | 0.2         |      | 2.0                            |

# 检测结果

报告编号: EDD19K001674C

第 7 页 共 9 页

表 3 厂界噪声

| 检测结果                                 |             |            |                 |                | 单位: dB(A)             |
|--------------------------------------|-------------|------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| 测点<br>编号                             | 检测点位置       | 检测日期       | 检测时段            | 主要声源           | 结果 (L <sub>eq</sub> ) |
| 1#                                   | 厂界东北侧外 1m 处 | 2018.06.01 | 昼间(10:39~10:49) | 车间生产噪声         | 50.6                  |
|                                      |             |            | 夜间(22:00~22:10) |                | 49.7                  |
| 2#                                   | 厂界东南侧外 1m 处 |            | 昼间(10:22~10:32) | 车间生产噪声<br>风机噪声 | 54.9                  |
|                                      |             |            | 夜间(22:17~22:27) | 车间生产噪声         | 49.2                  |
| 3#                                   | 厂界西南侧外 1m 处 |            | 昼间(10:56~11:06) | 空压站机房噪声        | 53.3                  |
|                                      |             |            | 夜间(22:35~22:45) |                | 48.3                  |
| 4#                                   | 厂界西北侧外 1m 处 |            | 昼间(11:13~11:33) | 车辆噪声           | 57.9                  |
|                                      |             |            | 夜间(22:54~23:14) |                | 53.0                  |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 3 类限值 |             |            |                 |                |                       |
| 昼间                                   |             |            | 65 dB(A)        |                |                       |
| 夜间                                   |             |            | 55 dB(A)        |                |                       |

表 4 检测方法 & 主要仪器信息

| 工业废气 (有组织) |                                                       |       |                                                    | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|------------|-------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| 检测项目       | 检测方法 & 方法来源                                           | 检出限   | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                                 |                       |
| 颗粒物        | 固定污染源排气中颗粒物测定与<br>气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996        | 2.5   | 电子天平<br>MS205DU<br>(TTE20176174)                   |                       |
| VOCs       | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定<br>固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法<br>HJ 734-2014 | 0.01  | 气相色谱/质谱联用仪<br>Agilent 7890B-5977B<br>(TTE20171014) |                       |
|            |                                                       | 0.002 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.004 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.006 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.001 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.004 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.004 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.002 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.004 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.005 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.004 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.007 |                                                    |                       |
|            |                                                       | 0.006 |                                                    |                       |
|            |                                                       |       |                                                    |                       |

# 检测结果

报告编号: EDD19K001674C

第 8 页 共 9 页

接上表:

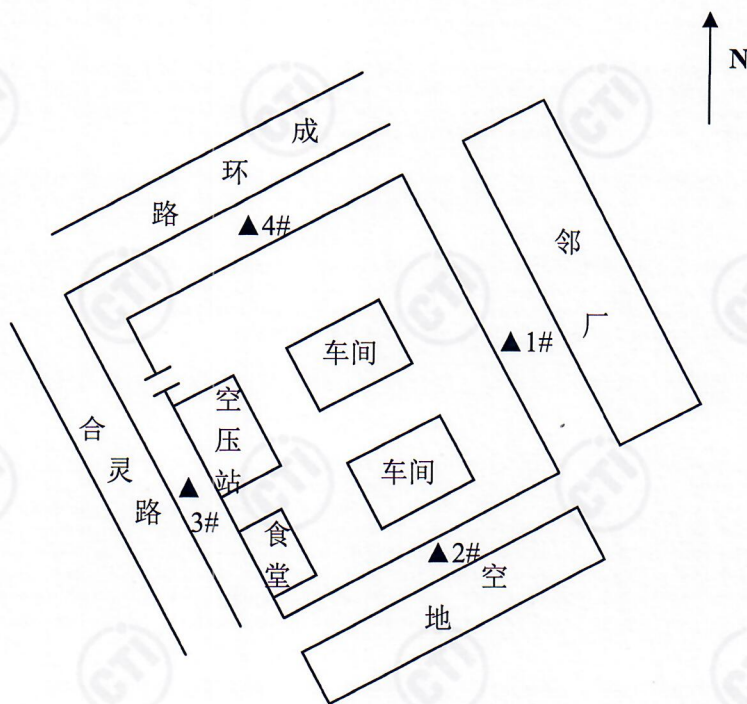
| 检测项目   |                                                       | 检测方法与方法来源                                             | 检出限                                   | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                                 |
|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| VOCs   | 对间二甲苯                                                 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定<br>固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法<br>HJ 734-2014 | 0.009                                 | 气相色谱/质谱联用仪<br>Agilent 7890B-5977B<br>(TTE20171014) |
|        | 丙二醇单甲醚<br>乙酸酯                                         |                                                       | 0.005                                 |                                                    |
|        | 邻二甲苯                                                  |                                                       | 0.004                                 |                                                    |
|        | 苯乙烯                                                   |                                                       | 0.004                                 |                                                    |
|        | 2-庚酮                                                  |                                                       | 0.001                                 |                                                    |
|        | 苯甲醚                                                   |                                                       | 0.003                                 |                                                    |
|        | 1-癸烯                                                  |                                                       | 0.003                                 |                                                    |
|        | 苯甲醛                                                   |                                                       | 0.007                                 |                                                    |
|        | 2-壬酮                                                  |                                                       | 0.003                                 |                                                    |
|        | 1-十二烯                                                 |                                                       | 0.008                                 |                                                    |
| 锡及其化合物 |                                                       | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的<br>测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013    | 3×10 <sup>-4</sup>                    | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>NexION 350X<br>(TTE20151922)    |
| 饮食油烟   |                                                       |                                                       |                                       | 单位：mg/m <sup>3</sup>                               |
| 检测项目   | 检测方法与方法来源                                             | 检出限                                                   | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                    |                                                    |
| 饮食业油烟  | 饮食业油烟排放标准（试行）<br>GB 18483-2001 附录 A<br>饮食业油烟采样方法及分析方法 | 0.1                                                   | 红外分光测油仪<br>JLBG-126U<br>(TTE20178711) |                                                    |
| 厂界噪声   |                                                       |                                                       |                                       | 单位：dB(A)                                           |
| 检测项目   | 检测方法与方法来源                                             | 检出限                                                   | 主要仪器<br>(名称、型号及编号)                    |                                                    |
| 厂界噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                       | /                                                     | 噪声统计分析仪<br>AWA5680<br>(TTE20150142)   |                                                    |

## 检测结果

报告编号: EDD19K001674C

第 9 页 共 9 页

附: 厂界噪声测点示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*