



152303100174

单位登记号： 510107001330
项目编号 SCZHKYWSJSFWYXGS
1963-0001

四川中环康

务有限公司



编号： ZHKY（环）-2021-J0033

项目名称： 四川江淮汽车有限公司

项目地址： 遂宁市安居区安居大道1号江淮汽车

监测类别： 委托监测

签发日期： 年 月 日

监测报告声明

1、本机构通过计量认证项目，监测报告封面页加盖 CMA 章（鲜章），检测报告封面页加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并



加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。

2、本机构未通过计量认证项目，检测报告封面加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）。

3、监测报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及未加盖检验检测专用章（鲜章）者均视为无效报告。

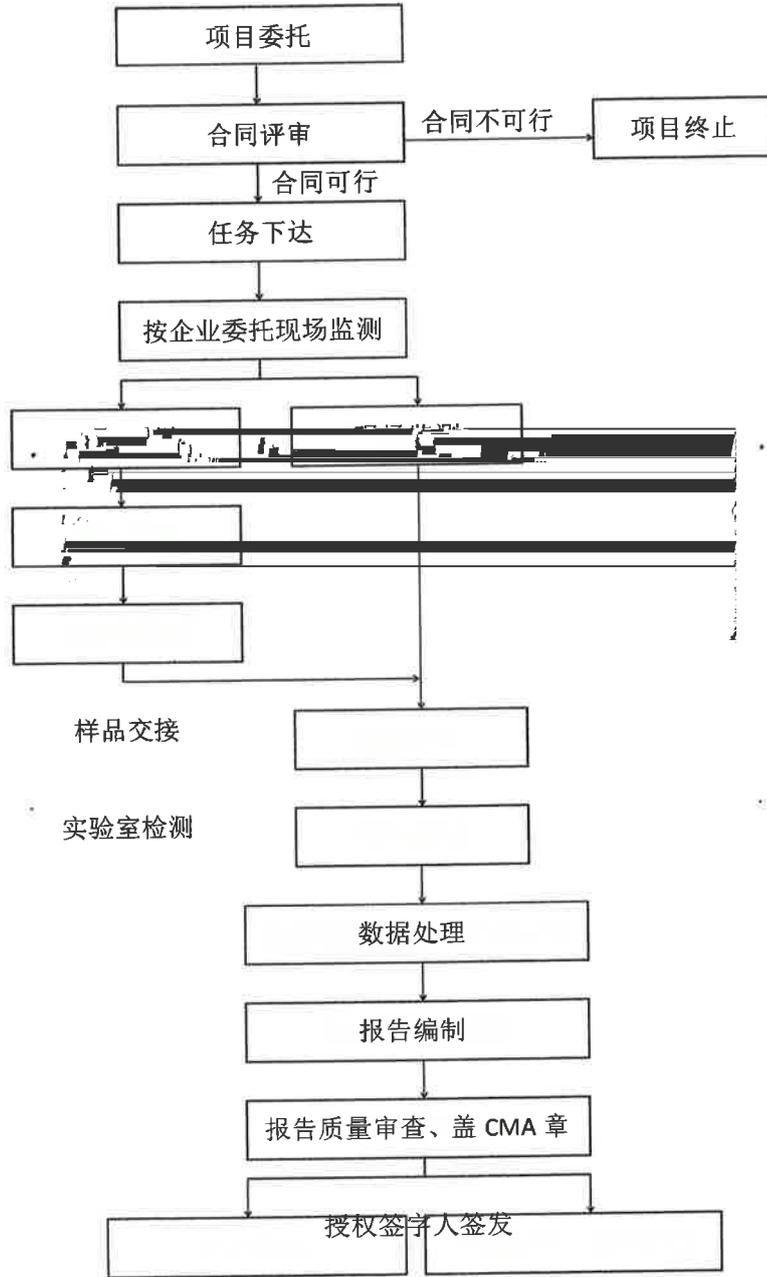
4、客户如需 报告（全文复印除外），应经我公司质量负责人批准并履行相关手续后方可实施。

5、对监测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理。

6、本报告仅对采样、送检样品的检测数据负责，不对送检样品来源负责。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准期限不再留样。

环境监测工作程序框图



二、监测项目

表 2-1 废水

| 监测点位编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|--------|-------|-----------------------------|----------|
| W1# | 废水总排口 | pH、五日生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类 | 3次/天, 1天 |

表 2-2 有组织排放废气

| 监测点位编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|--------|-------------------------------------|------|----------|
| P2# | DA002 电泳烘干排气筒 1 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P3# | DA003 电泳烘干排气筒 2 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P4# | DA004 电泳烘干风幕排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P5# | DA005 面漆房排气筒 风机后距约 7 米水平管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P6# | DA006 面漆预烘干排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P7# | DA007 面漆烘干排气筒 1 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P8# | DA008 面漆烘干排气筒 2 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P9# | DA009 面漆烘干风幕排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P19# | DA019 面漆预烘干强冷排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P21# | DA021 面漆强冷排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P22# | DA022 流平室排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P23# | DA023 底涂室排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P24# | DA024 电泳烘干强冷排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | VOCs | 3次/天, 1天 |
| P28# | DA028 燃气锅炉排气筒 风机后距约 14 米垂直管道处 | 氮氧化物 | 3次/天, 1天 |
| P29# | DA029 燃气锅炉排放口 1 风机后距约 14 米垂直管道处 | 氮氧化物 | 3次/天, 1天 |

注：本报告 VOCs 以非甲烷总烃计。

以下空白

三、监测方法及方法来源

表 3-1 废水监测方法及方法来源

| 监测项目 | 监测方法 | 方法来源 | 监测分析仪器型号 (编号) | 检出限 |
|----------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| 样品采集 | 《污水监测技术规范》 | HJ 91.1-2019 | / | / |
| pH | 电极法 | HJ 1147-2020 | 便携式水质分析仪 YSI ProPlus (YQ19084) | / |
| 水温 | 温度计或颠倒温度计测定法 | GB 13195-91 | | |
| 悬浮物 | 重量法 | GB 11901-89 | 万分之一电子天平 ATY224 (YQ20014) | / |
| 石油类 | 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 红外分光测油仪 OIL460 (YQ20133) | 0.06 mg/L |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | HJ 505-2009 | 生化培养箱 LRH-250 (YQ20021) | 0.5 mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB 7494-87 | 分光光度计 T6 新悦 (YQ20032) | 0.05 mg/L |

表 3-2 有组织排放废气监测方法及方法来源

| 监测项目 | 监测方法 | 方法来源 | 监测分析仪器型号 (编号) | 检出限 |
|------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 样品采集 | 《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 | 自动烟尘 (气) 测试仪 崂应 3012H-D (YQ19077) | / |
| VOCs | 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 气相色谱仪 GC9790 II (135) | 0.07 mg/m ³ |
| 氮氧化物 | 定电位电解法 | HJ 693-2014 | 自动烟尘 (气) 测试仪 崂应 3012H-D (YQ19077) | 3 mg/m ³ |

四、评价标准

1、排放废水中 pH、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂指标执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准;

2、DA002 电泳烘干排气筒 1、DA003 电泳烘干排气筒 2、DA004 电泳烘干风幕排气筒、DA005 面漆房排气筒、DA006 面漆预烘干排气筒、DA007 面漆烘干排气筒 1、DA008 面漆烘干排气筒 2、DA009 面漆烘干风幕排气筒、DA019 面漆预烘干强冷排气筒、DA021 面漆强冷排气筒、DA022 流平室排气筒、DA023 底涂室排气筒、DA024 电泳烘干强冷排气筒有组织排放废气中 VOCs 指标执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 中汽车制造行业标准;

3、DA028 燃气锅炉排气筒、DA029 燃气锅炉排放口 1 有组织排放废气中氮氧化物指标执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 中燃气锅炉标准。

下空

五、监测结果

表 5-1 废水排放监测结果

| 监测日期 | 监测点位名称 | 样品编号 | 监测结果 | | | | | | 阴离子表面活性剂 |
|------------|------------------|--------|---------|------|------|-----|---------|-------|----------|
| | | | pH | 水温 | 石油类 | 悬浮物 | 五日生化需氧量 | | |
| 2021.06.21 | 废水总排口 | W1-1-1 | 7.4 | 20.1 | 0.30 | 7 | 17.3 | 0.076 | |
| | | W1-1-2 | 7.4 | 22.4 | 0.29 | 6 | 13.7 | 0.092 | |
| | | W1-1-3 | 7.3 | 23.1 | 0.36 | 7 | 14.8 | 0.065 | |
| | | 日均值 | 7.3~7.4 | 21.9 | 0.32 | 7 | 15.3 | 0.078 | |
| 标准限值 | GB 8978-1996 表 4 | | 6~9 | / | 20 | 400 | 300 | 20 | |
| | 评价 | | 达标 | / | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | |

表 5-2 有组织排放废气监测结果

| 监测日期 | 污染源名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 小时均值 | 标准限值 DB51/2377-2017 表 3 | 评价 |
|------|--------------|--------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| | DA002 电泳烘 | 标干流量 (m ³ /h) | 2618 | 2579 | 2657 | 2618 | / | | |
| | | 实测浓度 | | | | | 60 | | |

表 5-3 有组织排放废气监测结果

| 监测日期 | 污染源名称 | 监测项目 | | 监测结果 | | | | 标准限值 DB51/2377-2017 表 3 | 评价 |
|------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|----|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 小时均值 | | |
| 2021.06.21 | DA005 面漆房 排气筒 (40m) | 标干流量 (m ³ /h) | | 131829 | 130128 | 132680 | 131546 | / | / |
| | | VOCs | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.18 | 2.05 | 2.04 | 2.09 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.287 | 0.267 | 0.271 | 0.275 | 36 | |

表 5-4 有组织排放废气监测结果

| 监测日期 | 污染源名称 | 监测项目 | | 监测结果 | | | | 标准限值 DB51/2377-2017 表 3 | 评价 |
|------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|----|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 小时均值 | | |
| 2021.06.21 | DA006 | 标干流量 (m ³ /h) | | 889 | 881 | 861 | 877 | / | / |
| | 面漆预 烘干排 气筒 (15m) | VOCs | 实测浓度 (mg/m ³) | 4.86 | 2.73 | 2.68 | 3.42 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 4.32×10 ⁻³ | 2.41×10 ⁻³ | 2.31×10 ⁻³ | 3.01×10 ⁻³ | 1.7 | |
| | DA007 面漆烘 干排气 筒 1 (15m) | VOCs | 标干流量 (m ³ /h) | 3091 | 3251 | 3038 | 3127 | / | 达标 |
| | | | 实测浓度 (mg/m ³) | 9.13 | 3.94 | 4.17 | 5.75 | 60 | |
| | DA008 面漆烘 干排气 筒 2 (15m) | VOCs | 排放速率 (kg/h) | 0.028 | 0.013 | 0.013 | 0.018 | 1.7 | 达标 |
| | | | 标干流量 (m ³ /h) | 3458 | 3510 | 3401 | 3456 | / | |
| | DA009 面漆烘 干风幕 排气筒 (15m) | VOCs | 实测浓度 (mg/m ³) | 3.66 | 2.10 | 3.68 | 3.15 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.013 | 7.37×10 ⁻³ | 0.013 | 0.011 | 1.7 | |
| | DA019 面漆预 烘干强 冷排气 筒 (15m) | VOCs | 标干流量 (m ³ /h) | 6206 | 6107 | 6309 | 6207 | / | 达标 |
| | | | 实测浓度 (mg/m ³) | 3.51 | 3.60 | 3.69 | 3.60 | 60 | |
| | DA021 面漆强 冷排气 筒 (15m) | VOCs | 排放速率 (kg/h) | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 1.7 | 达标 |
| | | | 标干流量 (m ³ /h) | 4057 | 4592 | 4561 | 4403 | / | |
| | DA022 流平室 排气筒 (15m) | VOCs | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.75 | 2.71 | 2.65 | 2.70 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 1.7 | |
| | DA021 面漆强 冷排气 筒 (15m) | VOCs | 标干流量 (m ³ /h) | 27042 | 27347 | 28258 | 27549 | / | 达标 |
| | | | 实测浓度 (mg/m ³) | 3.79 | 3.94 | 3.96 | 3.90 | 60 | |
| | DA022 流平室 排气筒 (15m) | VOCs | 排放速率 (kg/h) | 0.102 | 0.108 | 0.112 | 0.107 | 1.7 | 达标 |
| 标干流量 (m ³ /h) | | | 19638 | 19245 | 19827 | 19570 | / | | |
| DA022 流平室 排气筒 (15m) | VOCs | 实测浓度 (mg/m ³) | 3.18 | 2.81 | 2.66 | 2.88 | 60 | 达标 | |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.062 | 0.054 | 0.053 | 0.056 | 1.7 | | |

表 5-4 有组织排放废气监测结果 (续)

| 监测日期 | 污染源名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 小均值 | 标准限值 DB51/2377-2017 表 3 | 评价 |
|------------|--------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------------------------------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 2021.06.21 | DA023 底涂室排气筒 (15m) | 标干流量 (m ³ /h) | 17368 | 18229 | 17945 | 17847 | / | / | |
| | | VOCs 实测浓度 (mg/m ³) | 2.73 | 2.62 | 2.22 | 2.52 | 60 | 达标 | |
| | VOCs 排放速率 (kg/h) | 0.047 | 0.048 | 0.040 | 0.045 | 1.7 | | | |
| | 等效排气筒 (15m) | VOCs 排放速率 (kg/h) | 0.289 | 0.267 | 0.268 | 0.274 | 1.7 | 达标 | |

注: 1、排气筒高度未高出周围 200m 半径范 的建筑物 3m 以上, VOCs 指标根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 第 4.4.3 节要求, 排放速率标准值严格 50% 执行;
2、表 5-4 中所有排气筒根据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 第 7.2 节、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 第 4.4.4 节要求计算等效。

表 5-5 有组织排放废气监测结果

| 监测日期 | 污染源名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 小时均值 | 标准限值 GB 13271-2014 表 3 | 评价 |
|------------|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 2021.06.21 | DA028 燃气锅炉排气筒 (15m) | 标干流量 (m ³ /h) | 1248 | 1175 | 1216 | 1213 | / | / | |
| | | 氧含量 (%) | 8.8 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | / | | |
| | | 氮氧化物 实测浓度 (mg/m ³) | 61 | 57 | 58 | 59 | / | / | |
| | | 氮氧化物 折算浓度 (mg/m ³) | 88 | 82 | 84 | 85 | 150 | 达标 | |

注: 根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014), 以基准氧含量 3.5% 对实测浓度进行折算;

表 5-6 有组织排放废气监测结果

| 监测日期 | 污染源名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 小均值 | 标准限值 GB 13271-2014 表 3 | 评价 |
|------------|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-----|---------------------------|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 2021.06.21 | DA029 燃气锅炉排放口 1 (15m) | 标干流量 (m ³ /h) | 2768 | 2624 | 2681 | 2691 | / | | |
| | | 氧含量 (%) | 9.5 | 9.7 | 9.4 | 9.5 | / | | |
| | | 氮氧化物 实测浓度 (mg/m ³) | 72 | 68 | 71 | 70 | / | | |
| | | 氮氧化物 折算浓度 (mg/m ³) | 110 | 105 | 107 | 107 | 150 | 达标 | |

注: 根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014), 以基准氧含量 3.5% 对实测 行折算。

以下空白

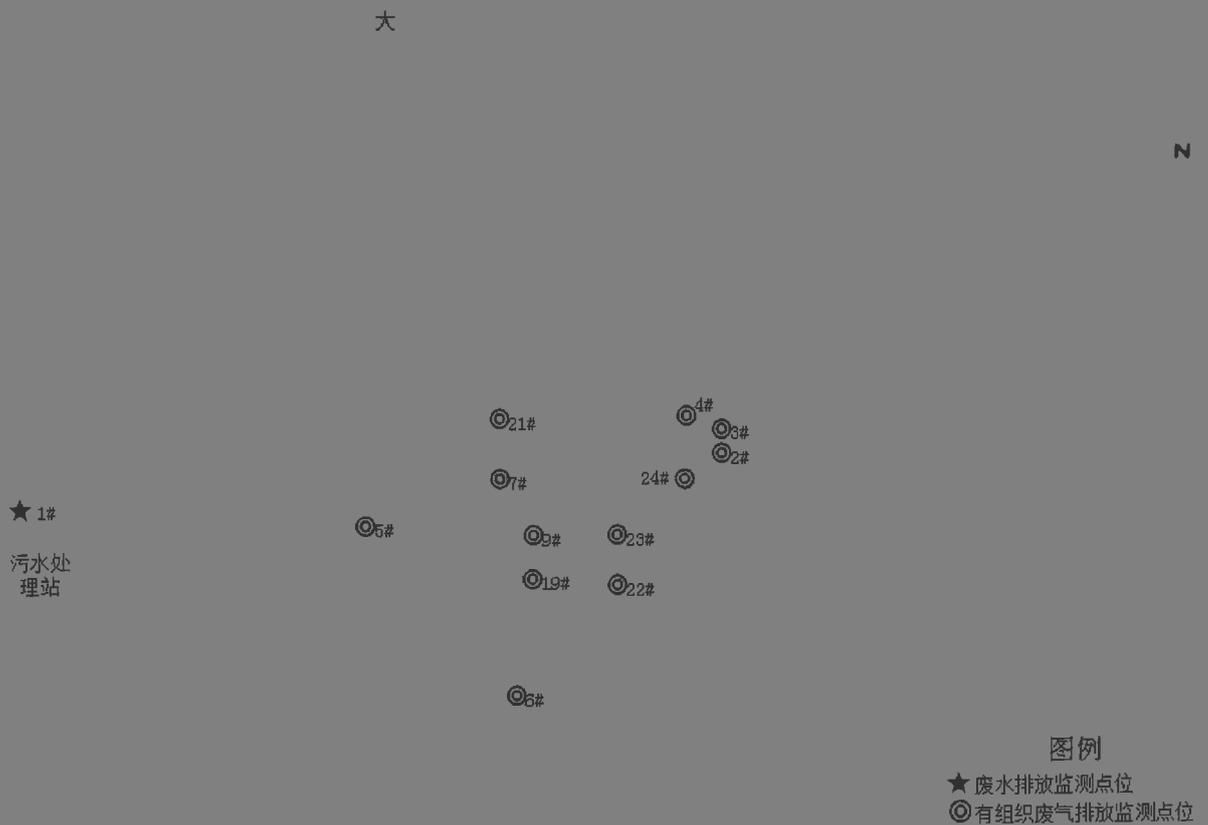
六、监测结论

1、排放废水中 pH、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂指标监测结果满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准;

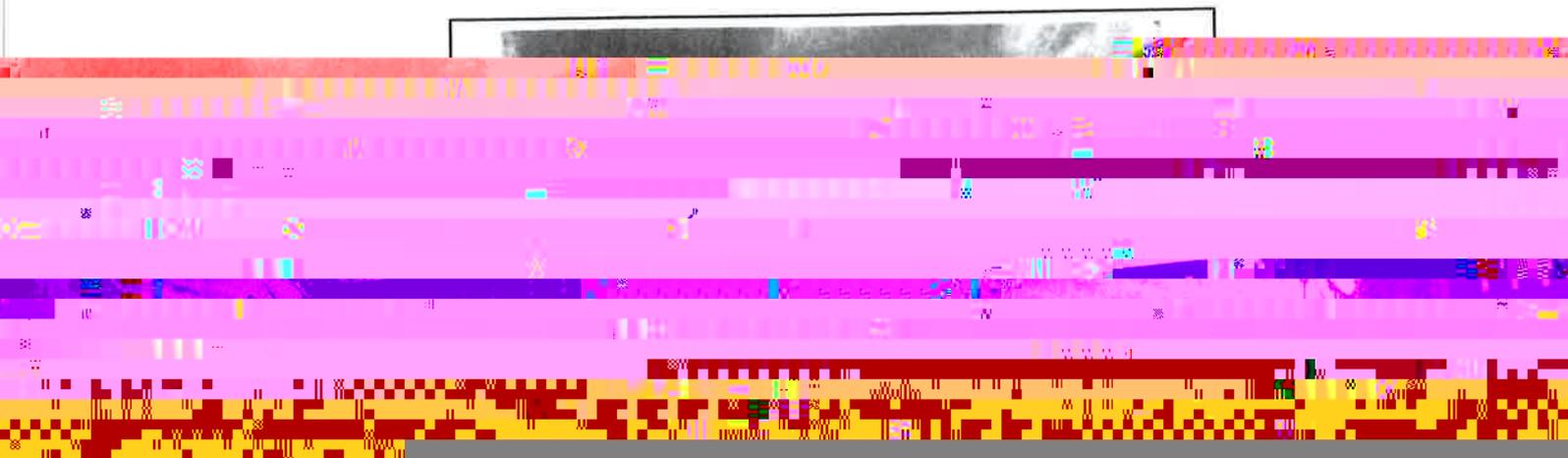
2、DA002 电泳烘干排气筒 1、DA003 电泳烘干排气筒 2、DA004 电泳烘干风幕排气筒、DA005 面漆房排气筒、DA006 面漆预烘干排气筒、DA007 面漆烘干排气筒 1、DA008 面漆烘干排气筒 2、DA009 面漆烘干风幕排气筒、DA019 面漆预烘干强冷排气筒、DA021 面漆强冷排气筒、DA022 流平室排气筒、DA023 底涂室排气筒、DA024 电泳烘干强冷排气筒有组织排放废气中 VOCs 指标监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3 中汽车制造行业标准;

3、DA028 燃气锅炉排气筒、DA029 燃气锅炉排放口 1 有组织排放废气中氮氧化物指标监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 中燃气锅炉标准。

七、监测布点示意图



现场监测影像



现场监测人员与企业陪同人员留影



检验检测机构

证书编号: 152303100174

名称: 四川中环源卫生技术有限公司

| 序号 | 检测项目 | 依据标准 | 检测结果 | 判定 |
|----|-------------------|---------------|------|----|
| 1 | 1.1 甲醛 | GB 18580-2001 | 0.08 | 合格 |
| 2 | 1.2 苯 | GB 18580-2001 | 0.01 | 合格 |
| 3 | 1.3 甲苯+乙苯 | GB 18580-2001 | 0.02 | 合格 |
| 4 | 1.4 二甲苯 | GB 18580-2001 | 0.03 | 合格 |
| 5 | 1.5 总挥发性有机物(TVOC) | GB 18580-2001 | 0.15 | 合格 |
| 6 | 1.6 氨 | GB 18580-2001 | 0.05 | 合格 |
| 7 | 1.7 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 8 | 1.8 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 9 | 1.9 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 10 | 1.10 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 11 | 1.11 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 12 | 1.12 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 13 | 1.13 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 14 | 1.14 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 15 | 1.15 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 16 | 1.16 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 17 | 1.17 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 18 | 1.18 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 19 | 1.19 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 20 | 1.20 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 21 | 1.21 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 22 | 1.22 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 23 | 1.23 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 24 | 1.24 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 25 | 1.25 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 26 | 1.26 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 27 | 1.27 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 28 | 1.28 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 29 | 1.29 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 30 | 1.30 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 31 | 1.31 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 32 | 1.32 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 33 | 1.33 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 34 | 1.34 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 35 | 1.35 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 36 | 1.36 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 37 | 1.37 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 38 | 1.38 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 39 | 1.39 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 40 | 1.40 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 41 | 1.41 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 42 | 1.42 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 43 | 1.43 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 44 | 1.44 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 45 | 1.45 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 46 | 1.46 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 47 | 1.47 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 48 | 1.48 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 49 | 1.49 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |
| 50 | 1.50 氡 | GB 18580-2001 | 150 | 合格 |