



152303100174



四川中环康源卫生技术服务有限公司



环境检测服务



## 监 测 报 告 声 明

1、本报告内容页加盖有公司齐缝章（鲜章）、公司授权签字人签发并加盖公司鲜章方能生效。

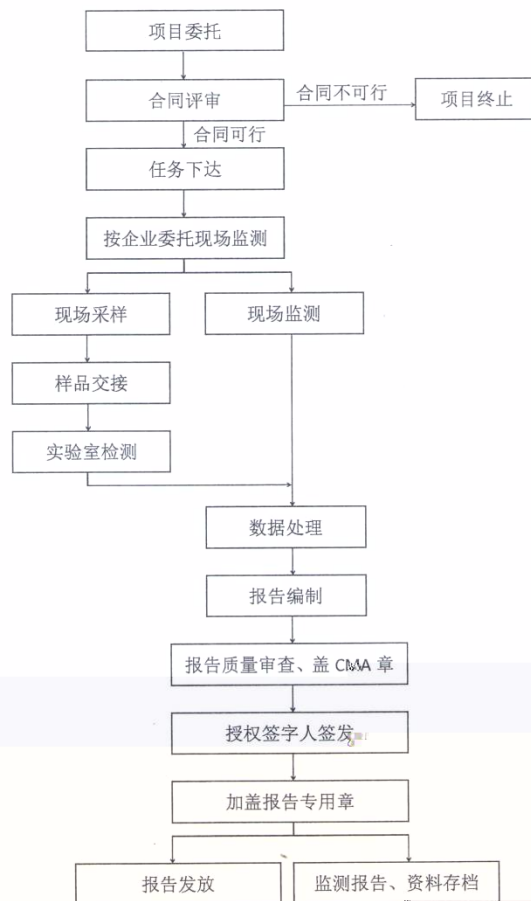
2、报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及未加盖公司鲜章者均视为无效报告。

3、客户如需复印本报告（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。

4、对本报告有异议者，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。

5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对测试结果可不作评价。

环境监测工作程序框图



## 环境监测报告

## 一、监测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，我公司于 2019 年 02 月 19 日对该公司位于自贡市板仓工业园区荣川路 66 号的厂区的生活污水、有组织排放废气、厂界无组织排放废气、厂界环境噪声进行了监测，并于 2019 年 02 月 19~25 日进行了样品分析检测。该厂区坐标 N29°20'01"、E104°48'06"。该厂区在监测期间生产正常，环保设施正常运行。

表 1-1 废水排放基本信息

| 监测点位编号 | 废水来源    | 废水处理工艺（设备） | 采样地点  | 废水去向        | 感官描述      |
|--------|---------|------------|-------|-------------|-----------|
| W1#    | 食堂废水及生活 | 隔油池+预处理    | 污水处理站 | 经污水处理站处理后回用 | 无色、无味、无沉淀 |

表 1-2 有组织废气排放源基本信息

| 监测点位编号 | 污染源名称     | 污染源安装（立项）日期 | 排气筒位置             | 采样管道尺寸（mm） | 排气筒高度（m） |
|--------|-----------|-------------|-------------------|------------|----------|
| P1#    | 金属热处理炉排气筒 | 2009 年      | 风机后距地约 2.5m 垂直管道处 | φ 350      | 10       |

表 1-3 主要噪声源基本信息

| 序号 | 主要噪声源名称 | 数量 | 运行时段 | 运行情况 |
|----|---------|----|------|------|
|----|---------|----|------|------|

## 二、监测项目

表 2-1 废水

| 监测点位<br>编号 | 监测点位  | 监测项目                | 监测频次      |
|------------|-------|---------------------|-----------|
| W1#        | 废水总排口 | pH、氨氮、化学需氧量、石油类、悬浮物 | 4 次/天，1 天 |

表 2-2 有组织排放废气

| 监测点位<br>编号 | 监测点位      | 监测项目          | 监测频次      |
|------------|-----------|---------------|-----------|
| P1#        | 金属热处理炉排气筒 | 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫 | 3 次/天，1 天 |

表 2-3 无组织排放废气

| 监测点位<br>编号 | 监测点位       | 监测项目                          | 监测频次      |
|------------|------------|-------------------------------|-----------|
| G1#        | 南侧厂界外 4m 处 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOC <sub>s</sub> | 4 次/天，1 天 |
| G2#        | 东侧厂界外 3m 处 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOC <sub>s</sub> | 4 次/天，1 天 |
| G3#        | 北侧厂界外 3m 处 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOC <sub>s</sub> | 4 次/天，1 天 |
| G4#        | 西侧厂界外 4m 处 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOC <sub>s</sub> | 4 次/天，1 天 |

本报告 VOC<sub>s</sub> 以非甲烷总烃计。

表 2-4 厂界环境噪声

| 监测点位<br>编号 | 监测点位       | 监测频次        |
|------------|------------|-------------|
| Z1#        | 南侧厂界外 1m 处 | 昼夜各 1 次，1 天 |
| Z2#        | 东侧厂界外 1m 处 | 昼夜各 1 次，1 天 |
| Z3#        | 北侧厂界外 1m 处 | 昼夜各 1 次，1 天 |
| Z4#        | 西侧厂界外 1m 处 | 昼夜各 1 次，1 天 |

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<br>型号（编号）                | 检出限           |
|-------|----------------|----------------------|---------------------------------|---------------|
| 样品采集  | 《地表水和污水监测技术规范》 | HJ/T 91-2002         | /                               | /             |
| pH    | 便携式 PH 计法      | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） | 便携式多参数分析仪<br>DZB-718(YQ17055)   | /             |
| 化学需氧量 | 重铬酸盐法          | HJ 828-2017          | 标准 COD 回流消解器<br>6B-10C（YQ17071） | 4<br>mg/L     |
| 悬浮物   | 重量法            | GB 11901-89          | 万分之一电子天平<br>CP224C（YQ17037）     | /             |
| 氨氮    | 纳氏试剂分光光度法      | HJ 535-2009          | 可见分光光度计<br>（TC-33013042）        | 0.025<br>mg/L |
| 石油类   | 红外分光光度法        | HJ 637-2018          | 红外分光测油仪<br>（HC-460/YQ17052）     | 0.04<br>mg/L  |

表 3-3 无组织排放废气监测方法与方法来源

| 监测指标 | 监测方法               | 方法来源            | 检测分析仪器型号(编号)                                    | 检出限                                    |
|------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 样品采集 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 | HJ/T 55-2000    | 颗粒物采样器 ZR3920 (YQ17373、YQ17375、YQ17378、YQ17379) | /                                      |
| 颗粒物  | 重量法                | GB/T 15432-1995 | 万分之一电子天平 CP224C(YQ17037)                        | 0.001 mg/m <sup>3</sup>                |
| 苯    | 活性炭吸附/二硫化碳解吸—气相色谱法 | HJ 584-2010     | 气相色谱分析仪 GC580(YQ17067)                          | 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> |

## 五、监测结果

表 5-1 废水排放监测结果

pH:无量纲 单位: mg/L

| 监测日期       | 监测点位名称 | 样品编号   | 监测结果      |       |      |      |      |
|------------|--------|--------|-----------|-------|------|------|------|
|            |        |        | pH        | 化学需氧量 | 氨氮   | 悬浮物  | 石油类  |
| 2019.02.19 | 废水总排口  | W1-1-1 | 6.73      | 120   | 25.0 | 21   | 0.08 |
|            |        | W1-1-2 | 6.65      | 138   | 21.7 | 17   | 0.09 |
|            |        | W1-1-3 | 6.73      | 128   | 22.9 | 19   | 0.12 |
|            |        | W1-1-4 | 6.72      | 105   | 23.9 | 22   | 0.08 |
|            |        | 平均值/   | 6.65~6.73 | 123   | 23.4 | 19.5 | 0.09 |
| 标准限值       |        | 范围     | 6~9       | 500   | 45   | 400  | 20   |

表 5-3 无组织排放废气监测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 监测日期 | 点位名称          | 样品编号   | 监测结果  |        |                       |                       |      |
|------|---------------|--------|-------|--------|-----------------------|-----------------------|------|
|      |               |        | 颗粒物   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯                   | VOCs |
|      | 南侧厂界外<br>4m 处 | G1-1-1 | 0.233 | 0.0144 | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.54 |
|      |               | G1-1-2 | 0.183 | 0.0161 | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.63 |
|      |               | G1-1-3 | 0.200 | 0.0300 | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.57 |
|      |               | G1-1-4 | 0.217 | 0.0228 | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.51 |
|      |               | G2-1-1 | 0.183 | 0.0136 | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.63 |
|      | 东侧厂界外<br>3m 处 | G2-1-2 | 0.150 | 0.0250 | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.50 |
|      |               | G2-1-3 | 0.117 | 0.0283 | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.65 |

表 5-4 厂界环境噪声监测结果

| 单位: dB (A) |            |        |      |      |      |    |
|------------|------------|--------|------|------|------|----|
| 监测日期       | 监测点位       | 监测点位编号 | 监测时段 | 监测结果 | 标准限值 | 评价 |
| 2019.02.19 | 南侧厂界外 1m 处 | Z1-1-1 | 昼间   | 56   | 65   | 达标 |
|            |            | Z1-1-2 | 夜间   | 46   | 55   | 达标 |
|            | 东侧厂界外 1m 处 | Z2-1-1 | 昼间   | 53   | 65   | 达标 |
|            |            | Z2-1-2 | 夜间   | 45   | 55   | 达标 |

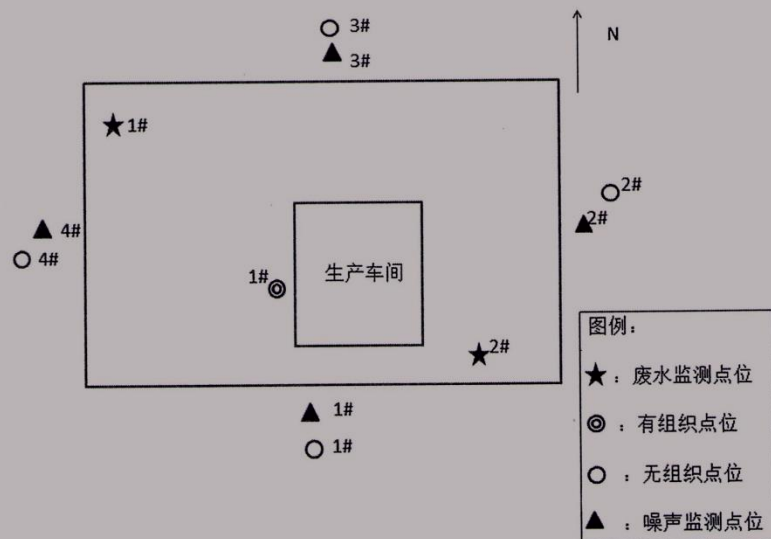
## 六、监测结论

1、废水总排口废水中 pH、化学需氧量、石油类、悬浮物指标监测结果满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮指标监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；

2、金属热处理炉排气筒有组织排放废气中颗粒物指标监测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 金属热处理炉标准，氮氧化物、二氧化硫指标监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；

3、厂界无组织排放废气中颗粒物指标监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；

## 七、监测布点示意图



以下空白

编制: 陈儒祥;  
日期: 2019.03.08;

审核: 徐峰;  
日期: 2019.03.08;

签发: 陈道斌;  
日期: 2019.03.08。

现场监测影像



现场监测人员与企业陪同人员留影



中环康源  
—ZHONGHUAN KANGYUAN—



F02303100174



2017.12

## 监 测 报 告 声 明

1、本报告内容页加盖有公司齐缝章（鲜章）、公司授权签字人签发并加盖公司鲜章方能生效。

2、报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及未加盖公司鲜章者均视为无效报告。

3、客户如需复印本报告（含文字复印除外），应经我公司质量负责人批准并履行相关手续后方可实施。

4、对本报告有异议者，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。

5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。

6、监测数据仅反映监测当日被监测场所的监测指标浓度或强度。

7、本报告不得作为商品广告，或夸大宣传之用。

网址：<http://www.sczhky.cn/>

电话：028—85142138

传真：028—85142138

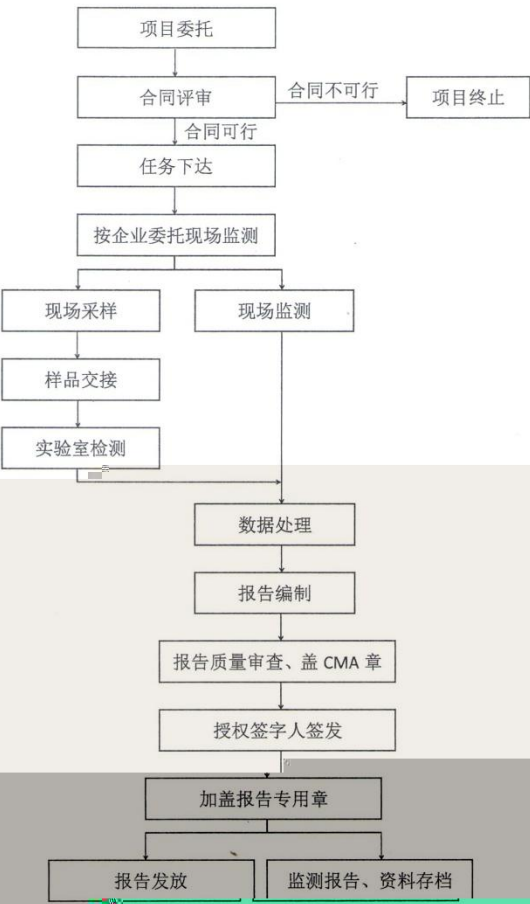


公司地址：四川省成都市武侯区新南路88号

8楼B区201号

重庆分公司

环境监测工作程序框图



## 环境检测报告

### 一、监测内容



二、监测项目

表 2-1 废水

| 监测点位<br>编号 | 监测点位    | 监测项目                    | 监测频次      |
|------------|---------|-------------------------|-----------|
| W1#        | 废水 1#排口 | pH、氨氮、化学需氧量、<br>石油类、悬浮物 | 4 次/天，1 天 |
| W2#        | 废水 2#排口 | pH、氨氮、化学需氧量、<br>石油类、悬浮物 | 4 次/天，1 天 |

表 2-2 有组织排放废气

| 监测点位<br>编号 | 监测点位    | 监测项目          | 监测频次      |
|------------|---------|---------------|-----------|
| P1#        | 喷漆车间排气筒 | 苯、甲苯、二甲苯、VOCs | 3 次/天，1 天 |

## 表 3-1 废水监测方法及方法来源

100%

表 3-3 无组织排放废气监测方法及方法来源

| 监测指标 | 监测方法               | 方法来源            | 检测分析仪器型号(编号)                                       | 检出限                                       |
|------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 样品采集 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 | HJ/T 55-2000    | 颗粒物采样器 ZR3920<br>(YQ17373、YQ17375、YQ17378、YQ17379) | /                                         |
| 颗粒物  | 重量法                | GB/T 15432-1995 | 万分之一电子天平<br>CP224C(YQ17037)                        | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup>                |
| 苯    | 活性炭吸附/二硫化碳解吸—气相色谱法 | HJ 584-2010     | 气相色谱分析仪<br>GC580(YQ17067)                          | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |
| 甲苯   | 活性炭吸附/二硫化碳解吸—气相色谱法 | HJ 584-2010     | 气相色谱分析仪<br>GC580(YQ17067)                          | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |
| 二甲苯  | 活性炭吸附/二硫化碳解吸—气相色谱法 | HJ 584-2010     | 气相色谱分析仪<br>GC580(YQ17067)                          | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |



表 5-3 有组织排放废气监测结果

|                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 表 3-5 有组织排放废气监测结果 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 图 3-5 有组织排放废气监测结果 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | [REDACTED]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表 5-5 无组织排放废气监测结果

单位：mg/

| 监测日期 | 点位名称     | 样品编号   | 监测结果  |                     |                     |                     |      |
|------|----------|--------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
|      |          |        | 颗粒物   | 苯                   | 甲苯                  | 二甲苯                 | VOCs |
|      |          | G1-1-1 | 0.183 | 0.0141              | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.67 |
|      | 北化后界外3m处 | G1-1-2 | 0.233 | 0.0191              | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.66 |
|      |          | G1-1-3 | 0.217 | 0.0130              | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.69 |
|      |          | G1-1-4 | 0.133 | 0.0130              | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.63 |
|      |          | G2-1-1 | 0.150 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.73 |
|      |          |        |       |                     |                     |                     |      |

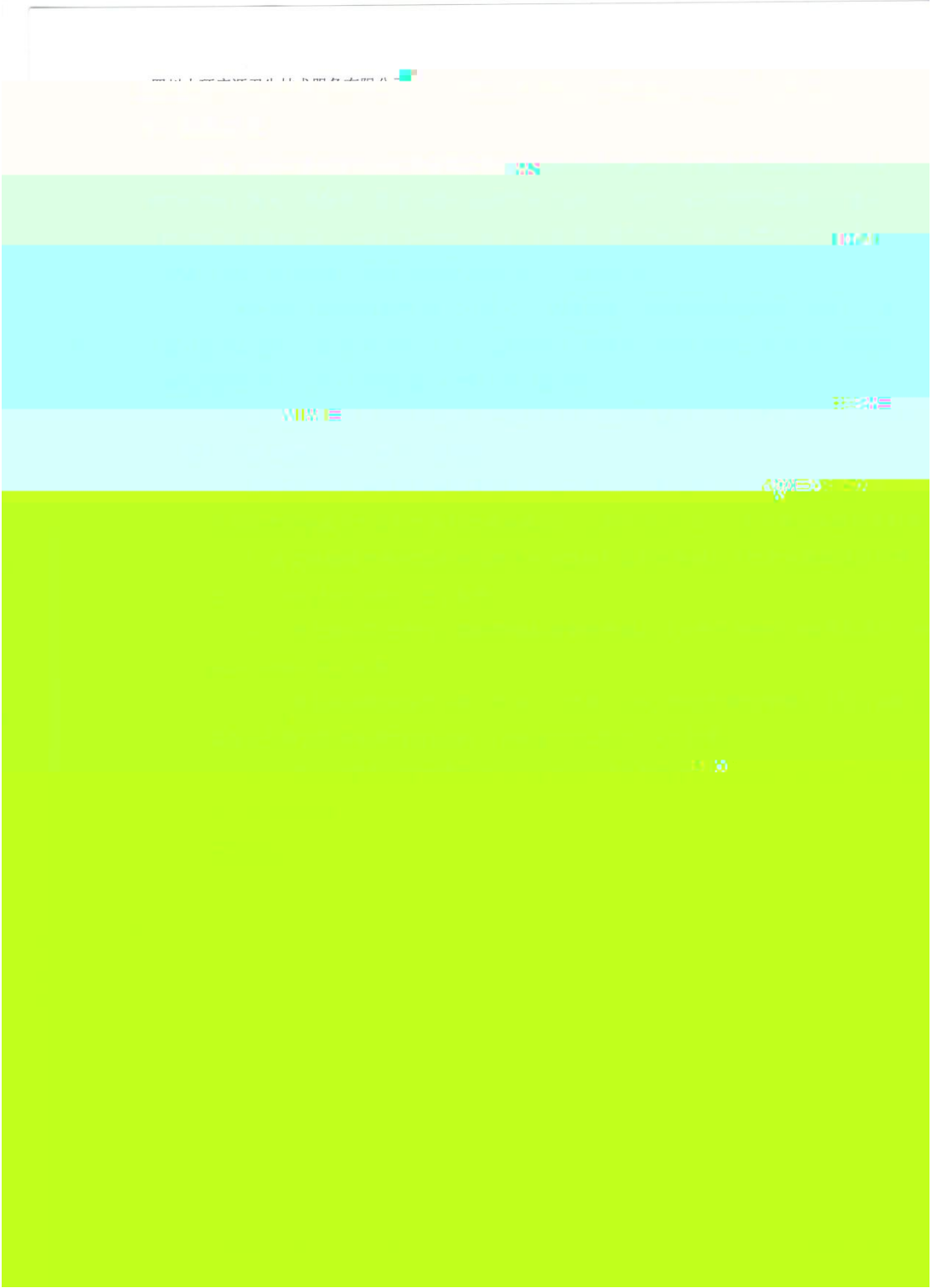


表 5-6 油烟排放监测结果

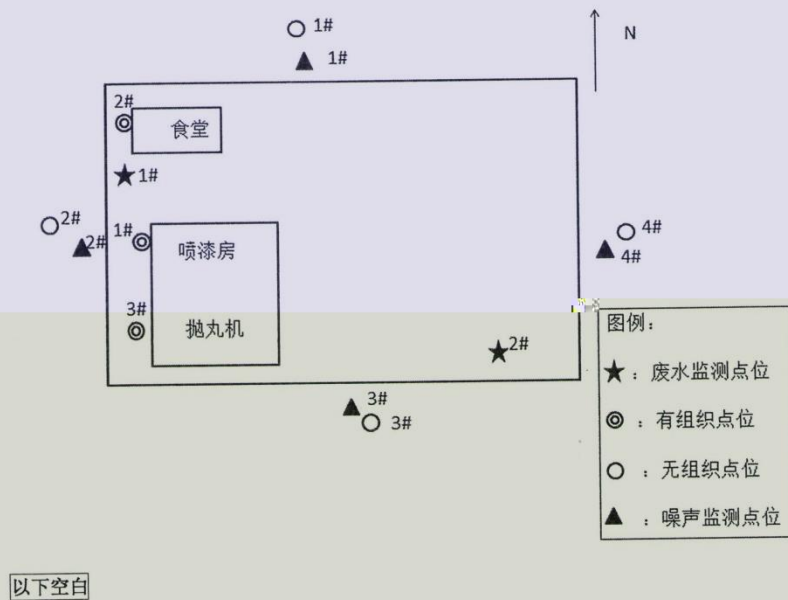
| 监测日期       | 点位名称                     | 样品编号 | 监测结果                         |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|------------|--------------------------|------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----|
|            |                          |      | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 平均浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 平均<br>标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 基准<br>灶头数<br>(个) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 评价 |
| 2019.02.20 | 食堂<br>油烟<br>排气筒<br>(15m) | 第一次  | 0.371                        | 0.359                        | 28658                             | 11.7             | 0.440                        | 2.0                          | 达标 |
|            |                          | 第二次  | 0.319                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|            |                          | 第三次  | 0.336                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|            |                          | 第四次  | 0.388                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|            |                          | 第五次  | 0.370                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |

表 5-6 油烟排放监测结果

| 监测日期       | 点位名称                     | 样品编号 | 监测结果                         |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|------------|--------------------------|------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----|
|            |                          |      | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 平均浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 平均<br>标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 基准<br>灶头数<br>(个) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 评价 |
| 2019.02.20 | 食堂<br>油烟<br>排气筒<br>(15m) | 第一次  | 0.371                        | 0.359                        | 28658                             | 11.7             | 0.440                        | 2.0                          | 达标 |
|            |                          | 第二次  | 0.319                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|            |                          | 第三次  | 0.336                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|            |                          | 第四次  | 0.388                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |
|            |                          | 第五次  | 0.370                        |                              |                                   |                  |                              |                              |    |



## 七、监测布点示意图

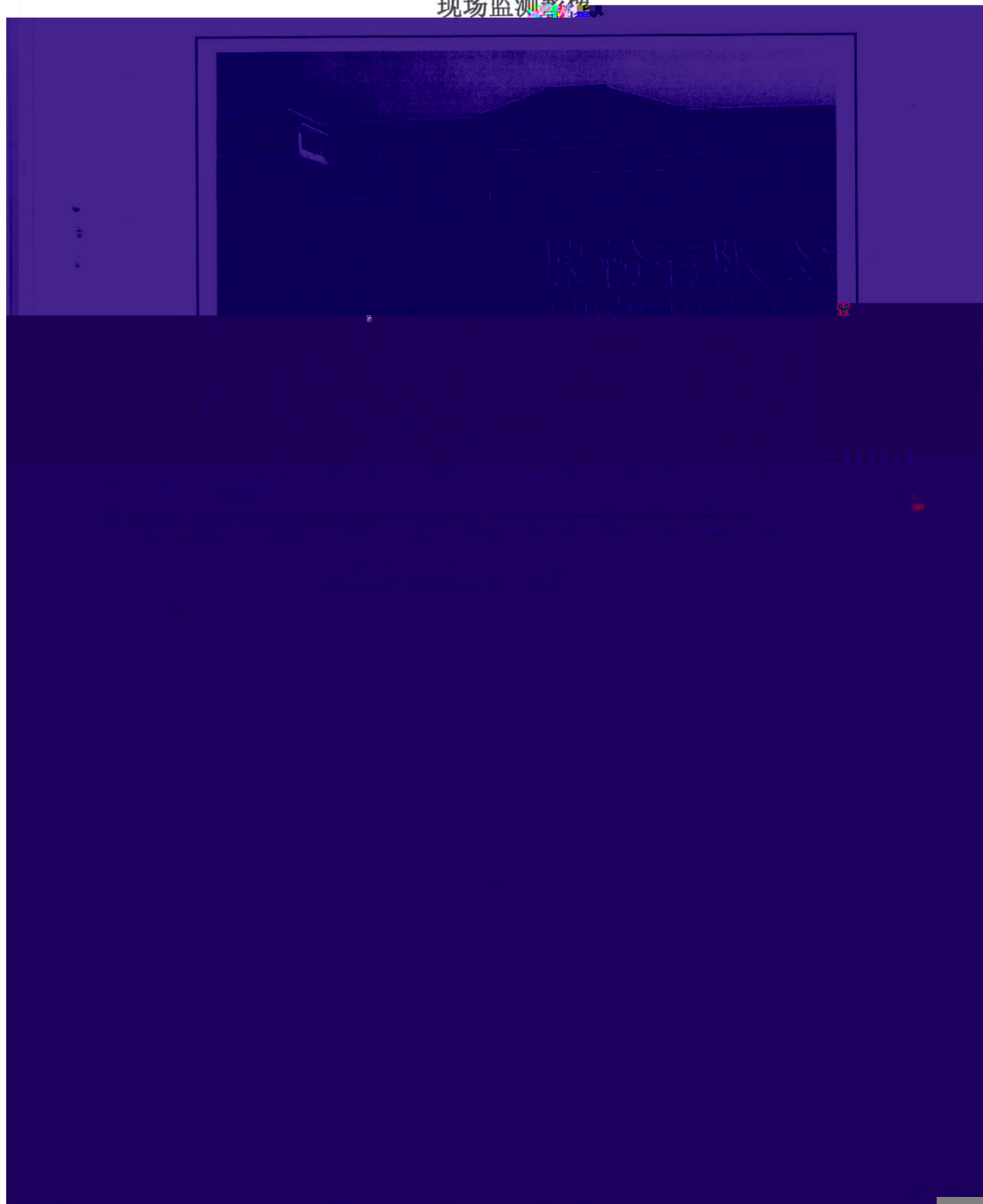


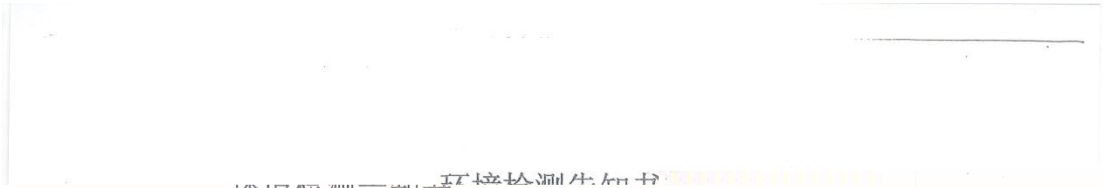
编制：陈儒祥；

审核：徐建；

签发：徐建

# 现场监测影像



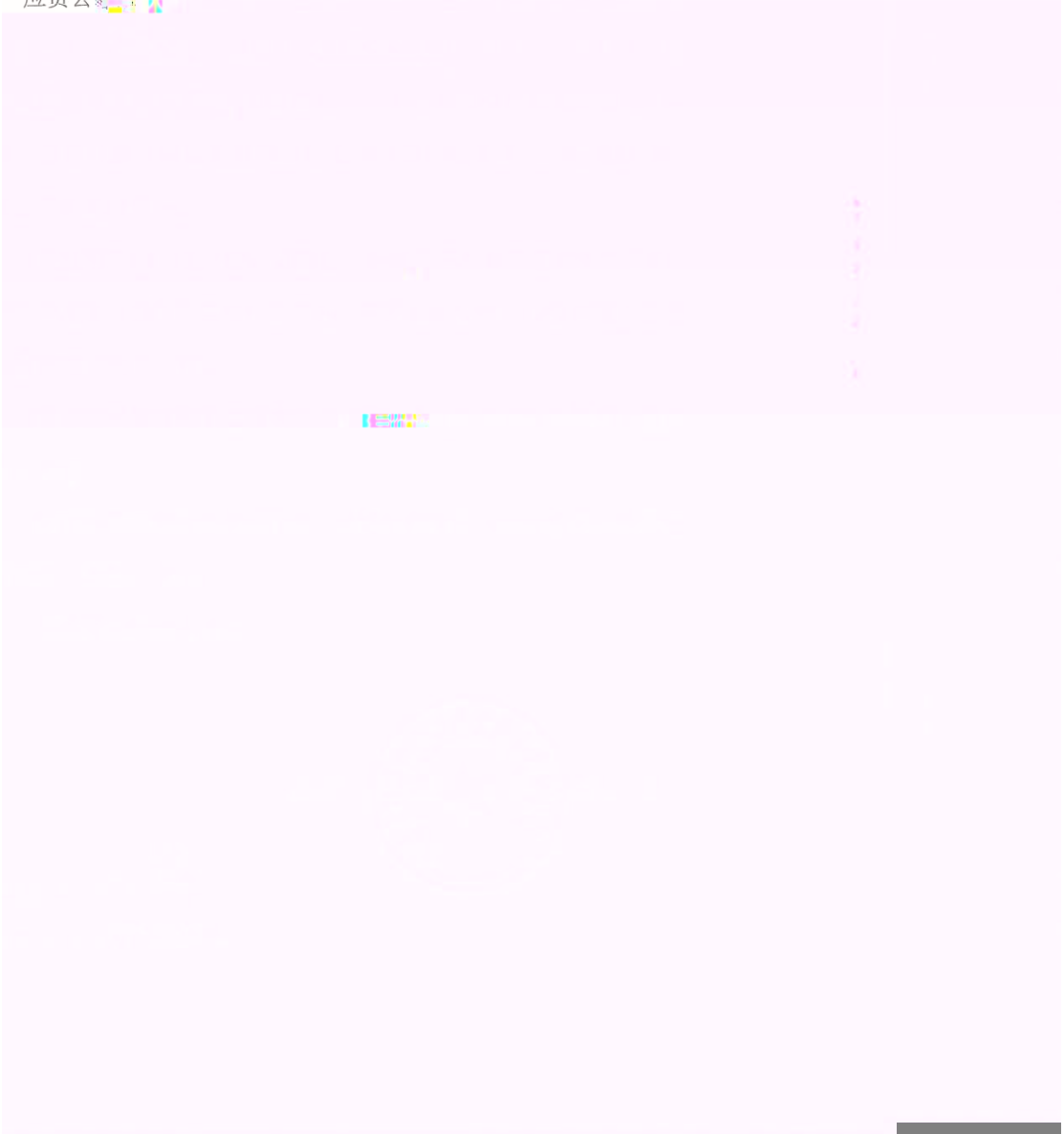


## 环境检测告知书

尊敬的客户，您好：

尊

应贵公司委托，我公司于 2014 年 2 月 20 日派遣现场检测小组





## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152303100174

名称: 四川中环康源卫生技术服务有限公司

地址: 成都市高新区科园南路88号8栋8层801号(邮政编码: 610064)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2015年11月30日

有效期至: 2021年11月29日

发证机关



有效期届满前3个月提交复评申请, 本局另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。