

CW37-06/A1

# 安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检 测 报 告

报 告 编 号: 18HCMA2NAK9160911

委 托 单 位: 宁国市大荣电器有限公司

单 位 地 址: 宁国市河沥园区众益工业广场

检 测 类 别: 日常检测



二〇一八年九月二十七日



## 声 明

- 1、 本报告未盖“安徽祥和环境安全技术服务有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
- 2、 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
- 3、 本报告发生任何涂改后均无效；
- 4、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测果仅对所送委托样品有效；
- 5、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 6、 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 7、 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

公司名称：安徽祥和环境安全技术服务有限公司

地 址：芜湖经济技术开发区银湖北路 38 号留学生

D226、231、233、235、236、237、239、240#

电话/传真：0553-5825412

报告签发人： 王保平      手机：13956205228

# 安徽祥和环环境安全技术服务有限公司

## 检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

|                       |                                                                              |                                       |                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 委托单位                  | 宁国市大荣电器有限公司                                                                  |                                       |                |
| 采样地址                  | 宁国市河沥园区众益工业广场                                                                |                                       |                |
| 联系人                   | 李彬                                                                           | 联系电话                                  | 18956371546    |
| 采样人                   | 孙启雨、苏萌、张朝平、<br>王保平                                                           | 采样日期                                  | 2018.9.18-9.19 |
| 样品类型                  | 废气(有组织)                                                                      | 分析日期                                  | 2018.9.19-9-25 |
| 采样方法                  | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996<br>《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》HJ732-2014 |                                       |                |
| 检测项目                  | 非甲烷总烃                                                                        |                                       |                |
| 检测仪器                  | 崂应 3012H 自动烟尘(气)测定仪(J019)                                                    |                                       |                |
| 检测依据                  | 非甲烷总烃                                                                        | 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》<br>HJ38-2017 |                |
| 检测结果                  | 检测结果见续页                                                                      |                                       |                |
| 编制人: 刘尧               |                                                                              |                                       |                |
| 审核人: 曾                |                                                                              |                                       |                |
| 批准人: 王                |                                                                              |                                       |                |
| 签发日期: 2018 年 9 月 27 日 |                                                                              |                                       |                |

备注: 非甲烷总烃为外包项目

# 安徽祥和环境安全技术有限公司

## 检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

### 一、固定源废气监测

表 1 非甲烷总烃检测结果

|           |                     |      |                      |                      |        |                      |        |                       |
|-----------|---------------------|------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------|
| 采样地点      | 废气处理装置排口（2018.9.18） |      |                      |                      |        |                      |        |                       |
| 净化设施      | 过滤棉吸附箱              |      |                      |                      |        |                      |        |                       |
| 排气筒高度     | 24m                 |      | 截面积（m <sup>2</sup> ） |                      | 0.0314 |                      |        |                       |
| 项 目       | 单位                  | 检出限  | 第一次                  |                      | 第二次    |                      | 第三次    |                       |
|           |                     |      | 进口                   | 出口                   | 进口     | 出口                   | 进口     | 出口                    |
| 烟气温度      | ℃                   | —    | 35                   | 33                   | 36     | 32                   | 35     | 31                    |
| 烟气平均流速    | m/s                 | —    | 3.0                  | 2.9                  | 2.9    | 3.2                  | 3.1    | 3.1                   |
| 标干流量      | m <sup>3</sup> /h   | —    | 313                  | 306                  | 302    | 338                  | 323    | 328                   |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>   | 0.07 | 38.4                 | 19.3                 | 39.4   | 19.3                 | 39.8   | 19.7                  |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h                | —    | 0.012                | 5.9×10 <sup>-3</sup> | 0.0119 | 6.5×10 <sup>-3</sup> | 0.0128 | 6.46×10 <sup>-3</sup> |
| 去除率（%）    |                     |      | 50.8                 |                      | 45.2   |                      | 49.5   |                       |
| 采样人员      | 孙启雨、苏萌、张朝平、王保平      |      |                      |                      |        |                      |        |                       |
| 检测仪器      | /                   |      |                      |                      |        |                      |        |                       |
| 备 注       | /                   |      |                      |                      |        |                      |        |                       |



# 安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

### 一、固定源废气监测

表 2 非甲烷总烃检测结果

| 采样地点      | 废气处理装置排口（2018.9.19） |      |         |                       |        |                       |        |                       |
|-----------|---------------------|------|---------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 净化设施      | 过滤棉吸附箱              |      |         |                       |        |                       |        |                       |
| 排气筒高度     | 24m                 |      | 截面积（m²） |                       | 0.0314 |                       |        |                       |
| 项 目       | 单位                  | 检出限  | 第一次     |                       | 第二次    |                       | 第三次    |                       |
|           |                     |      | 进口      | 出口                    | 进口     | 出口                    | 进口     | 出口                    |
| 烟气温度      | ℃                   | -    | 34      | 34                    | 35     | 32                    | 37     | 33                    |
| 烟气平均流速    | m/s                 | -    | 3.1     | 2.8                   | 3.0    | 3.2                   | 3.0    | 3.1                   |
| 标干流量      | m³/h                | -    | 326     | 296                   | 316    | 339                   | 314    | 328                   |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m³               | 0.07 | 38.3    | 19.9                  | 37.5   | 19.3                  | 37.6   | 19.9                  |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h                | -    | 0.0125  | 5.89×10 <sup>-3</sup> | 0.0118 | 6.54×10 <sup>-3</sup> | 0.0118 | 6.53×10 <sup>-3</sup> |
| 去除率（%）    |                     |      | 50.3    |                       | 44.6   |                       | 44.7   |                       |
| 采样人员      | 孙启雨、苏萌、张朝平、王保平      |      |         |                       |        |                       |        |                       |
| 检测仪器      | /                   |      |         |                       |        |                       |        |                       |
| 备 注       | /                   |      |         |                       |        |                       |        |                       |



17120315013

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

|      |                                                                                     |                                             |                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 委托单位 | 宁国市大荣电器有限公司                                                                         |                                             |                |
| 采样地址 | 宁国市河沥园区众益工业广场                                                                       |                                             |                |
| 联系人  | 李彬                                                                                  | 联系电话                                        | 18956371546    |
| 采样人  | 孙启雨、苏萌、张朝平、<br>王保平                                                                  | 采样日期                                        | 2018.9.18-9.19 |
| 样品类型 | 废气(有组织)                                                                             | 分析日期                                        | 2018.9.19-9-25 |
| 采样方法 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996                                             |                                             |                |
| 检测项目 | 颗粒物                                                                                 |                                             |                |
| 检测仪器 | 崂应 3012H 自动烟尘测定仪 (J019)、FA2004B 电子天平 (J008)                                         |                                             |                |
| 检测依据 | 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 |                |
| 检测结果 | 检测结果见续页                                                                             |                                             |                |
| 编制人: |  |                                             |                |
| 审核人: |                                                                                     |                                             |                |
| 批准人: | 签发日期: 2018 年 9 月 27 日                                                               |                                             |                |

# 安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

### 一、固定源废气监测

#### 1.1 监测方案

固定源废气监测因子及监测频次如下表所示

表 1 固定源废气监测指标及监测频次

| 监测点位号 | 监测位置     | 点位数 | 监测项目 | 监测频次      |
|-------|----------|-----|------|-----------|
| ◎1#   | 废气处理装置进口 | 1   | 颗粒物  | 3 次/天×2 天 |
| ◎2#   | 废气处理装置出口 | 1   | 颗粒物  | 3 次/天×2 天 |

#### 1.2 监测结果

表 2 固定源颗粒物监测结果汇总表

| 监测日期      | 监测点位     | 监测项目       |            | 监 测 结 果 |         |         |
|-----------|----------|------------|------------|---------|---------|---------|
|           |          |            |            | 1       | 2       | 3       |
| 2018.9.18 | 废气处理装置进口 | 标干流量(m³/h) |            | 395     | 402     | 392     |
|           |          | 颗粒物        | 浓度（mg/m³）  | 40.2    | 42.8    | 38.4    |
|           |          |            | 排放速率(kg/h) | 0.0159  | 0.0172  | 0.0123  |
|           | 废气处理装置出口 | 标干流量(m³/h) |            | 508     | 485     | 476     |
|           |          | 颗粒物        | 浓度（mg/m³）  | 10.8    | 9.2     | 10.2    |
|           |          |            | 排放速率(kg/h) | 0.00549 | 0.00446 | 0.00486 |
|           | 去除率（%）   |            | 65.5       | 74.1    | 60.5    |         |
| 2018.9.19 | 废气处理装置进口 | 标干流量(m³/h) |            | 405     | 413     | 405     |
|           |          | 颗粒物        | 浓度（mg/m³）  | 42.6    | 38.7    | 36.8    |
|           |          |            | 排放速率(kg/h) | 0.0172  | 0.0160  | 0.0149  |
|           | 废气处理装置出口 | 标干流量(m³/h) |            | 476     | 494     | 465     |
|           |          | 颗粒物        | 浓度（mg/m³）  | 10.2    | 10.4    | 9.6     |
|           |          |            | 排放速率(kg/h) | 0.00486 | 0.00514 | 0.00446 |
|           | 去除率（%）   |            | 71.8       | 67.9    | 70.1    |         |



# 安徽祥和环安技术服务有限公司

## 检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

|                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                  | 宁国市大荣电器有限公司                   |                                            |                |
| 采样地址                                                                                                                                                                                                                  | 宁国市河沥园区众益工业广场                 |                                            |                |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                   | 李彬                            | 联系电话                                       | 18956371546    |
| 采样人                                                                                                                                                                                                                   | 孙启雨、苏萌、张朝平、王保平                | 采样日期                                       | 2018.9.18-9.19 |
| 样品类型                                                                                                                                                                                                                  | 废气(无组织)                       | 分析日期                                       | 2018.9.19-9-25 |
| 采样方法                                                                                                                                                                                                                  | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000 |                                            |                |
| 检测项目                                                                                                                                                                                                                  | 非甲烷总烃                         |                                            |                |
| 检测仪器                                                                                                                                                                                                                  | 气相色谱仪 GC1690                  |                                            |                |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                  | 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》HJ604-2017 |                |
| 检测结果                                                                                                                                                                                                                  | 检测结果见续页                       |                                            |                |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>编制人: <u>刘明</u></p> <p>审核人: <u>张</u></p> <p>批准人: <u>王</u></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>签发日期: 2018 年 9 月 27 日</p> </div> </div> |                               |                                            |                |

备注: 非甲烷总烃为外包项目



# 安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

### 1、无组织废气监测

#### 1.1 监测方案

无组织废气监测因子及监测频次如下表所示

表1 无组织废气监测指标及监测频次

| 监测点位号 | 监测位置    | 点位数 | 监测项目  | 监测频次    |
|-------|---------|-----|-------|---------|
| ○1    | WQ1 上风向 | 1   | 非甲烷总烃 | 3次/天×2天 |
| ○2    | WQ2 下风向 | 1   | 非甲烷总烃 | 3次/天×2天 |
| ○3    | WQ3 下风向 | 1   | 非甲烷总烃 | 3次/天×2天 |
| ○4    | WQ4 下风向 | 1   | 非甲烷总烃 | 3次/天×2天 |

#### 1.2 监测期间气象参数

表2 无组织排放监控监测时间及气象条件统计表

| 监测日期      | 时间          | 气温(℃) | 天气状况 | 气压(KPa) | 风向 | 风速(m/s) |
|-----------|-------------|-------|------|---------|----|---------|
| 2018.9.18 | 13:20-14:20 | 31.2  | 晴    | 100.23  | 东南 | 2.3     |
|           | 15:50-16:50 | 33.1  | 晴    | 100.23  | 东南 | 2.4     |
|           | 16:10-17:10 | 32.7  | 晴    | 100.23  | 东南 | 2.2     |
| 2018.9.19 | 13:10-14:10 | 29.4  | 晴    | 100.47  | 东北 | 2.1     |
|           | 14:45-15:45 | 31.8  | 晴    | 100.47  | 东北 | 1.9     |
|           | 16:15-17:15 | 30.9  | 晴    | 100.47  | 东北 | 2.3     |

# 安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

### 2.3 无组织废气监测结果

表 3 无组织废气监测结果 (单位  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 检测点位      | 检测因子  | 2018. 9. 18 |       |       |
|-----------|-------|-------------|-------|-------|
|           |       | 第一次         | 第二次   | 第三次   |
| WQ1 上风向○1 | 非甲烷总烃 | 0. 36       | 0. 25 | 0. 21 |
| WQ2 下风向○2 |       | 0. 79       | 0. 69 | 0. 69 |
| WQ3 下风向○3 |       | 1. 06       | 1. 00 | 1. 16 |
| WQ4 下风向○4 |       | 0. 53       | 0. 54 | 0. 62 |
| 检测点位      | 检测因子  | 2018. 9. 19 |       |       |
|           |       | 第一次         | 第二次   | 第三次   |
| WQ1 上风向○1 | 非甲烷总烃 | 0. 41       | 0. 46 | 0. 21 |
| WQ2 下风向○2 |       | 0. 87       | 0. 56 | 0. 47 |
| WQ3 下风向○3 |       | 0. 95       | 1. 17 | 1. 14 |
| WQ4 下风向○4 |       | 0. 63       | 0. 65 | 0. 71 |
| 检出限       |       | 0. 07       |       |       |

说明: 非甲烷总烃为外包项目



安徽祥和环境安全技术服务有限公司  
检测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

|                       |                           |                                |                |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|
| 委托单位                  | 宁国市大荣电器有限公司               |                                |                |
| 采样地点                  | 宁国市河沥园区众益工业广场             |                                |                |
| 联系人                   | 李彬                        | 联系电话                           | 18956371546    |
| 采样人                   | 孙启雨、苏萌、张朝平、王保平            | 采样日期                           | 2018.9.18-9.19 |
| 样品类型                  | 废水                        | 分析日期                           | 2018.9.19-9-25 |
| 采样方法                  | 《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002 |                                |                |
| 检测项目                  | 废水中 PH、COD、悬浮物、氨氮         |                                |                |
| 检测依据                  | PH                        | 《水质 PH 值的测定 玻璃电极法》GB6920-1986  |                |
|                       | COD                       | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 |                |
|                       | 悬浮物                       | 《水质悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989     |                |
|                       | 氨氮                        | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009 |                |
| 检测结果                  | 检测结果见续页                   |                                |                |
| 编制人:                  | <u>刘明</u>                 |                                |                |
| 审核人:                  | <u>张</u>                  |                                |                |
| 批准人:                  | <u>王</u>                  |                                |                |
| 签发日期: 2018 年 9 月 27 日 |                           |                                |                |



# 安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

表 1 生活废水总排口检测结果

| 监测点位 | 检测项目 | 单位                                             | 检出限   | 检测结果(9.18) |      |      |
|------|------|------------------------------------------------|-------|------------|------|------|
|      |      |                                                |       | 第一次        | 第二次  | 第三次  |
| 生活废水 | PH   | 无量纲                                            | /     | 7.1        | 7.2  | 6.9  |
|      | COD  | mg/L                                           | 4     | 34         | 42   | 51   |
|      | 悬浮物  | mg/L                                           | /     | 17         | 21   | 23   |
|      | 氨氮   | mg/L                                           | 0.025 | 1.18       | 1.63 | 1.95 |
| 检测仪器 |      | PHS-3C 酸度计 (J011)、FA2004B 分析天平 (J008)、50ml 滴定管 |       |            |      |      |
| 样品性状 |      | 微浑                                             |       |            |      |      |
| 备注   |      | /                                              |       |            |      |      |

# 安徽祥和环境安全技术有限公司

## 检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

表 1 生活废水总排口检测结果

| 监测点位 | 检测项目 | 单位                                             | 检出限   | 检测结果(9.19) |      |      |
|------|------|------------------------------------------------|-------|------------|------|------|
|      |      |                                                |       | 第一次        | 第二次  | 第三次  |
| 生活废水 | PH   | 无量纲                                            | /     | 6.9        | 7.1  | 7.0  |
|      | COD  | mg/L                                           | 4     | 38         | 42   | 46   |
|      | 悬浮物  | mg/L                                           | /     | 17         | 21   | 13   |
|      | 氨氮   | mg/L                                           | 0.025 | 1.68       | 1.84 | 1.92 |
| 检测仪器 |      | PHS-3C 酸度计 (J011)、FA2004B 分析天平 (J008)、50ml 滴定管 |       |            |      |      |
| 样品性状 |      | 微浑                                             |       |            |      |      |
| 备注   |      | /                                              |       |            |      |      |



安徽祥和环境安全技术服务有限公司  
171203100903  
检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

|      |                                                                                     |      |                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 委托单位 | 宁国市大荣电器有限公司                                                                         |      |                |
| 采样地点 | 宁国市河沥园区众益工业广场                                                                       |      |                |
| 联系人  | 李彬                                                                                  | 联系电话 | 18956371546    |
| 采样人  | 孙启雨、苏萌、张朝平、<br>王保平                                                                  | 采样日期 | /              |
| 样品类型 | 噪声                                                                                  | 检测日期 | 2018.9.18-9.19 |
| 检测项目 | 厂界噪声                                                                                |      |                |
| 检测仪器 | HS6288B 倍频程声级计 (J087)、HS6020A 声校准器 (J086)                                           |      |                |
| 检测方法 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008                                                        |      |                |
| 检测结果 | 检测结果见续页                                                                             |      |                |
| 编制人: |  |      |                |
| 审核人: |                                                                                     |      |                |
| 批准人: | 签发日期: 2018 年 9 月 27 日                                                               |      |                |



# 安徽祥和环境安全技术有限公司

## 检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

### 一、噪声检测结果

#### 1.1 噪声校准结果见表 1

表 1 噪声测量前、后校准结果

| 测量日期       | 校准声级 (dB) A |      |      |        | 备 注                                   |
|------------|-------------|------|------|--------|---------------------------------------|
|            | 测量前         | 测量后  | 示值偏差 | 是否符合要求 |                                       |
| 9 月 18 日昼间 | 93.8        | 93.6 | 0.2  | 是      | 测量前、后校准声级差值的绝对值小于 0.5 dB (A), 测量数据有效。 |
| 9 月 18 日夜间 | 94.0        | 93.6 | 0.4  | 是      |                                       |
| 9 月 19 日昼间 | 93.8        | 93.7 | 0.1  | 是      |                                       |
| 9 月 19 日夜间 | 94.0        | 93.8 | 0.2  | 是      |                                       |

#### 1.2 厂界噪声检测结果见表 2

表 2 厂界噪声测量结果汇总表 单位: dB(A)

| 监测时间        | 测点号      | Leq 值 (昼间) | Leq 值 (夜间) |
|-------------|----------|------------|------------|
| 2018. 9. 18 | ▲ 1#     | 59.8       | 50.5       |
|             | ▲ 2#     | 58.7       | 49.8       |
|             | ▲ 3#     | 60.1       | 50.2       |
|             | ▲ 4#     | 61.4       | 51.3       |
| 监测时段天气      | 天气       | 多云         |            |
|             | 风速 (m/s) | 昼 2.1      | 夜 2.9      |
| 2018. 9. 19 | ▲ 1#     | 59.6       | 50.3       |
|             | ▲ 2#     | 58.4       | 49.6       |
|             | ▲ 3#     | 59.8       | 50.1       |
|             | ▲ 4#     | 61.1       | 51.2       |
| 监测时段天气      | 天气       | 多云         |            |
|             | 风速 (m/s) | 昼 2.3      | 夜 2.4      |

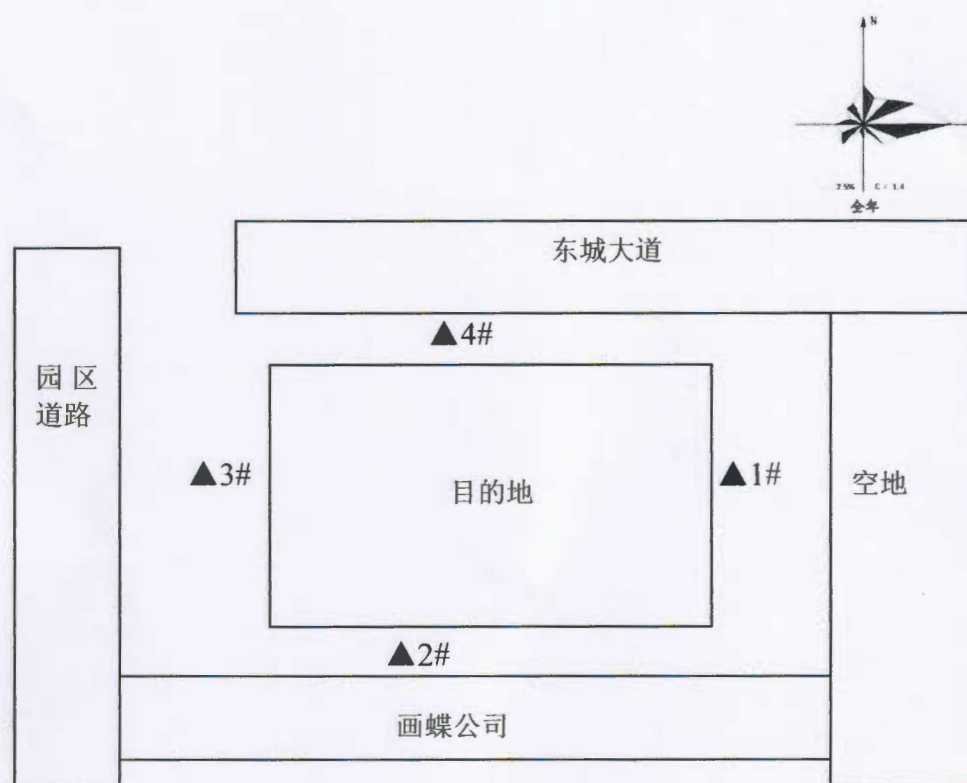
# 安徽祥和环境安全技术服务有限公司

## 检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9160911

附: 监测布点图



- ▲1#: 北纬 30°39' 10"; 东经: 119°1' 150"
- ▲2#: 北纬 30°39' 09"; 东经: 119°1' 49"
- ▲3#: 北纬 30°39' 08"; 东经: 119°1' 48"
- ▲4#: 北纬 30°39' 07"; 东经: 119°1' 47"