



181512342163

副本

报告编号: LYJCHJ20081101C



# 检测报告

项目名称: 年加工 1200 吨金属零部件项目 (一期)

委托单位: 山东盛丰热处理有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2020 年 08 月 11 日



山东蓝一检测技术有限公司  
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD.





# 检测 报告

报告编号: LYJCHJ20081101C      日期: 2020/08/11      页码: 第1页/共8页

|                                                                           |                                                                 |                                                                           |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 样品名称                                                                      | 山东盛丰热处理有限公司<br>年加工 1200 吨金属零部<br>件项目（一期）                        | 检测类别                                                                      | 验收检测                                                          |
| 委托单位                                                                      | 山东盛丰热处理有限公司                                                     | 委托单位<br>地址                                                                | 河东区经济开发区尤庄子<br>村东南 230 米处                                     |
| 委托联系人                                                                     | 李宝国                                                             | 联系电话                                                                      | 13280582979                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样人员<br><input type="checkbox"/> 送样人员 | 李高磊 李鹏                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 采样地址<br><input type="checkbox"/> 接样地址 | 山东盛丰热处理有限公司                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期<br><input type="checkbox"/> 接样日期 | 2020-07-29~2020-07-30                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 采样频次<br><input type="checkbox"/> 接样频次 | 无组织废气: 4 个点位, 3<br>次/天, 检测 2 天; 噪声:<br>每天昼夜各测 1 次, 检测<br>2 天。 |
| 样品数量                                                                      | 滤膜×24                                                           | 样品状态                                                                      | 密封完好                                                          |
| 检测日期                                                                      | 2020-07-29~2020-08-02                                           | 检测环境                                                                      | 颗粒物: 恒温恒湿, 噪声:<br>环境温度。                                       |
| 制定依据                                                                      | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) |                                                                           |                                                               |
| 检测结论                                                                      | 不作结论。                                                           |                                                                           |                                                               |
| 备注                                                                        | /                                                               |                                                                           |                                                               |

编制: 彭付强      审核: 梁桂廷      批准: 黄春营  
签名: 彭付强      签名: 梁桂廷      签名: 黄春营  
日期: 2020-08-11      日期: 2020-08-11      日期: 2020-08-11

山东蓝一检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

3713010019253

检测 报告



报告编号：LXJCHJ20081101C    日期：2020/08/11    页码：第 2 页 / 共 8 页

一、检测方案

1.1 废气

1.1.1 无组织废气

无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-1 及图 1-1、图 1-2。

表 1-1 无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别      | 点位编号 | 点位名称        | 检测项目 | 采样频次         |
|---------|------|-------------|------|--------------|
| 厂界无组织废气 | 1#   | 厂界上风向 1#参照点 | 颗粒物  | 3 次/天，采样 2 天 |
|         | 2#   | 厂界下风向 2#监控点 |      |              |
|         | 3#   | 厂界下风向 3#监控点 |      |              |
|         | 4#   | 厂界下风向 4#监控点 |      |              |

1.2 噪声

噪声检测点位信息、检测项目、检测频次见表 1-2 和图 1-1、图 1-2。

表 1-2 噪声检测点位信息、检测项目及检测频次

| 点位编号   | 点位名称    | 检测项目               | 检测频次                   |
|--------|---------|--------------------|------------------------|
| 1#     | 东厂界外 1m | 等效连续 A 声级 $L_{eq}$ | 昼夜各测 1 次，连续<br>检测 2 天。 |
| 2#     | 南厂界外 1m |                    |                        |
| 3#     | 西厂界外 1m |                    |                        |
| 4#     | 北厂界外 1m |                    |                        |
| 本页以下空白 |         |                    |                        |
|        |         |                    |                        |
|        |         |                    |                        |



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING

# 检测报告



报告编号: LYJCHJ2008101C    日期: 2020/08/11    页码: 第3页/共8页

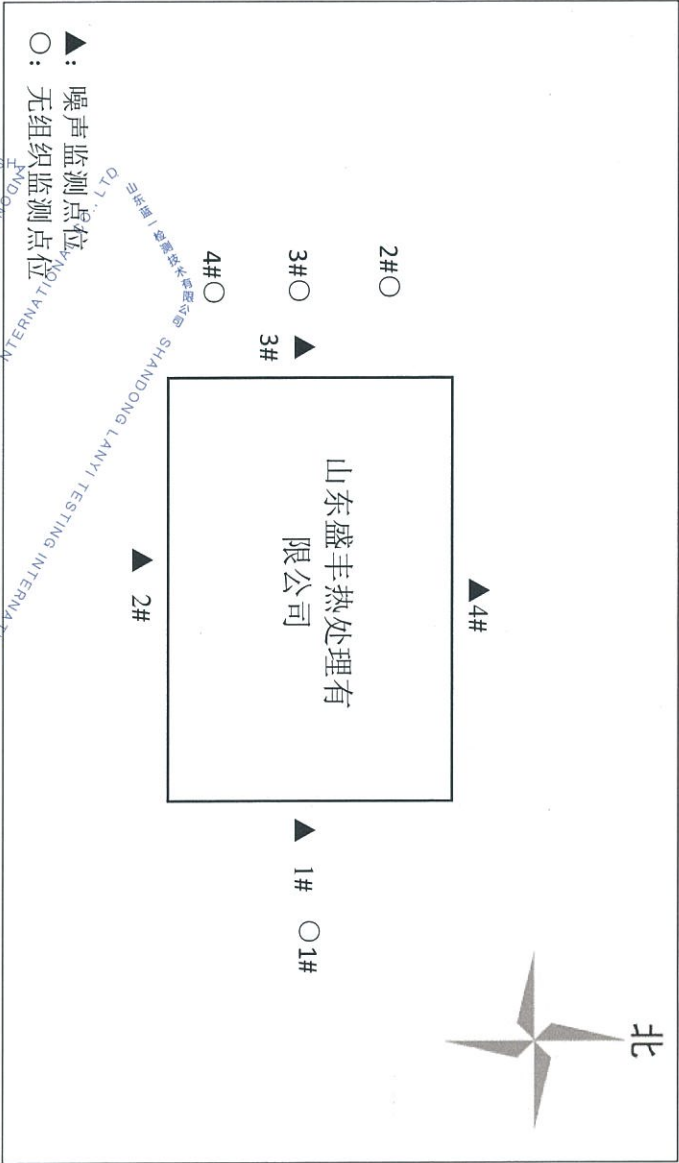


图1-1 2020-07-29 厂界噪声、无组织废气检测布点示意图

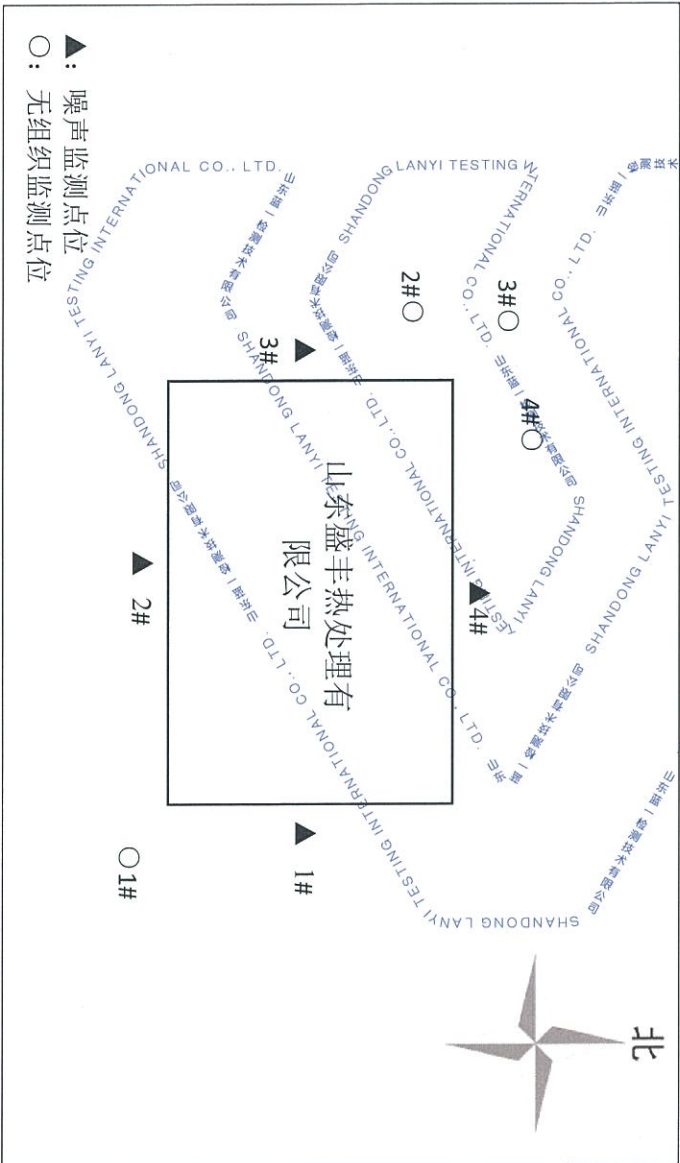


图1-2 2020-07-30 厂界噪声、无组织废气检测布点示意图

## 1.3 检测工况

检测期间同步记录运营工况, 见表 1-4。



蓝一检测  
LAN YI TESTING

山东盛丰热处理有限公司年加工1200吨金属零部件项目(一期)



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING

蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING



# 检测 报告

报告编号: LYJCHJ20081101C    日期: 2020/08/11    页码: 第 4 页 / 共 8 页

表 1-4 检测期间工况一览表

| 检测时间       | 产品名称                                                                 | 设计生产负荷 | 实际生产负荷 | 负荷率 (%) |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2020-07-29 | 金属零部件 (t/d)                                                          | 3.33   | 2.66   | 80      |
| 2020-07-30 | 金属零部件 (t/d)                                                          | 3.33   | 2.66   | 80      |
| 备注         | 检测期间, 环保设施由企业运行维护, 检测期间环保设施正常运行, 生产负荷由企业提供, 满足项目竣工环境保护验收生产负荷 75%的要求。 |        |        |         |

## 二、检测方法、检出限、检测设备

### 2.1 废气检测分析方法及仪器

优先采用了国标、行标检测方法, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。废气检测分析方法见表 2-1。

表 2-1 废气检测分析方法一览表

| 项目        | 检测方法                                      | 检出限                     | 检测设备 及编号                      |
|-----------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 颗粒物 (无组织) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及修改单 | 0.001 mg/m <sup>3</sup> | CPA225D 十万分之一-电子天平<br>LYJC087 |

### 2.2 噪声检测方法及设备

表 2-2 噪声检测方法及设备一览表

| 项目名称 | 标准名称及代号                        | 检出限 | 仪器编号                      |
|------|--------------------------------|-----|---------------------------|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) | /   | AWA5688 多功能声级计<br>LYJC076 |
|      | 本页以下空白                         |     |                           |
|      |                                |     |                           |
|      |                                |     |                           |
|      |                                |     |                           |



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING

山东盛丰热处理有限公司 年加工 1200 吨金属零部件项目 (一期)



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING

检测 报告



报告编号: LYCHJ20081101C    日期: 2020/08/11    页码: 第 5 页 / 共 8 页

三、检测 结果

3.1 无组织废气检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果一览表

| 检测 指标          | 分析 日期<br>及 频 次                                                 | 检测 点位 与 结果   |              |              |              | 最大 值  |
|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
|                |                                                                | 1#上风向<br>参照点 | 2#下风向<br>监控点 | 3#下风向<br>监控点 | 4#下风向<br>监控点 |       |
| 颗粒物<br>(mg/m³) | 2020-07-29                                                     | 1            | 0.236        | 0.330        | 0.387        | 0.348 |
|                |                                                                | 2            | 0.252        | 0.348        | 0.403        | 0.363 |
|                |                                                                | 3            | 0.268        | 0.374        | 0.320        | 0.413 |
|                | 2020-07-30                                                     | 1            | 0.267        | 0.374        | 0.373        | 0.326 |
|                |                                                                | 2            | 0.278        | 0.421        | 0.385        | 0.338 |
|                |                                                                | 3            | 0.255        | 0.435        | 0.347        | 0.451 |
| 备注             | 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 厂界监控点浓度要求 (颗粒物≤1.0 mg/m³) |              |              |              |              |       |

3.2 噪声检测结果

表 3-2 噪声检测结果一览表

| 测点 编号 | 测点 名称                                                                                                                   | 检测 结果 (dB(A)) |        |            |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------|--------|
|       |                                                                                                                         | 2020-07-29    |        | 2020-07-30 |        |
|       |                                                                                                                         | 昼间 Leq        | 夜间 Leq | 昼间 Leq     | 夜间 Leq |
| 1     | 东厂界外 1m                                                                                                                 | 53.8          | 42.0   | 53.7       | 42.9   |
| 2     | 南厂界外 1m                                                                                                                 | 52.1          | 40.7   | 52.8       | 40.9   |
| 3     | 西厂界外 1m                                                                                                                 | 53.4          | 43.1   | 53.5       | 43.3   |
| 4     | 北厂界外 1m                                                                                                                 | 55.6          | 42.8   | 54.7       | 41.9   |
| 备注    | 1. 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类功能区排放限值: 昼间: 60dB(A); 夜间: 50dB(A);<br>2. 检测期间气象参数见附表。<br>3. 检测期间, 企业夜间不生产。 |               |        |            |        |



蓝一检测  
LAN YU TESTING



山东盛丰热处理有限公司年加工 1200 吨金属零部件项目 (一期)



蓝一检测  
LAN YU TESTING



蓝一检测  
LAN YU TESTING

# 检测报告



报告编号: LYCHJ20081101C    日期: 2020/08/11    页码: 第 6 页 / 共 8 页

## 四、检测结果的质量控制

### 4.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与检测分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表 4-1 质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                         |
|----|------------------------------|
| 1  | 环境空气质量手工监测技术规范 (HJ 194-2017) |

### 4.1.1 质控措施

表 4-2 废气样品编号对照一览表

| 采样时间       | 采样点位                | 检测项目 | 采样频次 | 样品编号               |
|------------|---------------------|------|------|--------------------|
| 2020-07-29 | 厂界上风<br>向 1#参照<br>点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA1-1-1a |
|            |                     |      | 2    | Z200729SFCUA1-1-2a |
|            |                     |      | 3    | Z200729SFCUA1-1-3a |
| 2020-07-30 | 厂界上风<br>向 1#参照<br>点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA1-2-1a |
|            |                     |      | 2    | Z200729SFCUA1-2-2a |
|            |                     |      | 3    | Z200729SFCUA1-2-3a |
| 2020-07-29 | 厂界下风<br>向 2#监控<br>点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA2-1-1a |
|            |                     |      | 2    | Z200729SFCUA2-1-2a |
|            |                     |      | 3    | Z200729SFCUA2-1-3a |
| 2020-07-30 | 厂界下风<br>向 2#监控<br>点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA2-2-1a |
|            |                     |      | 2    | Z200729SFCUA2-2-2a |
|            |                     |      | 3    | Z200729SFCUA2-2-3a |
| 2020-07-29 | 厂界下风<br>向 3#监控<br>点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA3-1-1a |
|            |                     |      | 2    | Z200729SFCUA3-1-2a |
|            |                     |      | 3    | Z200729SFCUA3-1-3a |

检测 报告



报告编号: LYJCHJ20081101C    日期: 2020/08/11    页码: 第 7 页 / 共 8 页

| 采样时间       | 采样点位        | 检测项目 | 采样频次 | 样品编号               |
|------------|-------------|------|------|--------------------|
| 2020-07-30 | 厂界下风向 3#监控点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA3-2-1a |
|            |             |      | 2    | Z200729SFCUA3-2-2a |
|            |             |      | 3    | Z200729SFCUA3-2-3a |
| 2020-07-29 | 厂界下风向 4#监控点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA4-1-1a |
|            |             |      | 2    | Z200729SFCUA4-1-2a |
|            |             |      | 3    | Z200729SFCUA4-1-3a |
| 2020-07-30 | 厂界下风向 4#监控点 | 颗粒物  | 1    | Z200729SFCUA4-2-1a |
|            |             |      | 2    | Z200729SFCUA4-2-2a |
|            |             |      | 3    | Z200729SFCUA4-2-3a |

采样器流量均经过校准。颗粒物采用“标准滤膜法”确认称量条件符合要求，标准滤膜称量结果见表 4-3。

表 4-3 标准滤膜称量结果

| 标准滤膜编号    | 滤膜原始质量 (g) | 滤膜称量结果 (g) | 偏差 (mg) | 允许范围 (mg) | 结论 |
|-----------|------------|------------|---------|-----------|----|
| LYJC-LM17 | 0.27319    | 0.27323    | 0.04    | 0.05      | 符合 |
| LYJC-LM18 | 0.32720    | 0.32723    | 0.03    | 0.05      | 符合 |
| LYJC-LM19 | 0.27599    | 0.27597    | 0.02    | 0.05      | 符合 |
| LYJC-LM20 | 0.32246    | 0.32242    | 0.04    | 0.05      | 符合 |

4.2 噪声检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。

表 4-4 质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                           |
|----|--------------------------------|
| 1  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) |



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING



蓝一检测  
LAN YI TESTING

# 检测报告



报告编号: LYJCHJ20081101C    日期: 2020/08/11    页码: 第 8 页 / 共 8 页

## 4.2.1 质控措施

噪声测量前、后在测量现场进行声学学校准,其前、后校准示值偏差不得大于0.5dB,检测期间噪声检测仪校准情况见表4-5。

| 表 4-5 检测期间噪声检测仪校准情况 |         |                |                |     |                 |          |
|---------------------|---------|----------------|----------------|-----|-----------------|----------|
| 校准时间                | 噪声仪型号   | 测量前<br>[dB(A)] | 测量后<br>[dB(A)] | 差值  | 允许差值<br>[dB(A)] | 是否<br>达标 |
| 2020-07-29          | AWA5688 | 93.7           | 93.8           | 0.1 | ≤0.5            | 是        |
| 2020-07-30          | AWA5688 | 93.7           | 93.8           | 0.1 | ≤0.5            | 是        |

## 五、附图



图 1: 厂界无组织废气现场采样图

图 2: 厂界噪声现场检测

\*\*\*\*\*  
报告结束  
\*\*\*\*\*



附表1 采样期间气象条件一览表

| 时间         |       | 气象条件 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 低云/总云 |
|------------|-------|------|---------|----------|----|----------|-------|
| 2020-07-29 | 08:00 |      | 20.9    | 99.76    | E  | 1.4      | 1/3   |
|            | 10:00 |      | 21.4    | 99.75    | E  | 1.7      | 1/3   |
|            | 14:00 |      | 28.6    | 99.73    | E  | 1.6      | 0/2   |
| 2020-07-30 | 08:00 |      | 25.1    | 99.68    | SE | 1.5      | 1/3   |
|            | 10:00 |      | 26.7    | 99.65    | SE | 2.0      | 1/3   |
|            | 14:00 |      | 29.2    | 99.63    | SE | 1.8      | 0/2   |
| 2020-07-31 | 08:00 |      | 25.8    | 99.64    | SE | 1.4      | 0/1   |
|            | 10:00 |      | 26.7    | 99.65    | SE | 2.0      | 1/3   |
|            | 14:00 |      | 29.2    | 99.63    | SE | 1.8      | 0/2   |



山东盛丰热处理有限公司年加工 1200 吨金属零部件项目（一期）





## 声 明

1. 山东蓝一检测技术有限公司（以下简称【本公司】）为提供符合下述条款的检测和报告而接受有关样品或委托项目。本公司基于下述条款提供服务，下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或公司（以下简称【客户】）的协议。

2. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

3. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

4. 检测报告涂改、增删无效。

5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

6. 本报告检测结果仅对测试样品负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品，也不适用于证明与制作、加工或生产检测样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。

7. 除客户特别申请并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的有效期均不再留样；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. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

9. 样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。

10. 由此检测申请所发出的任何报告，本公司会严格地为客户保密。除非相关政府部门、法律或法院要求，否则未经客户同意，本公司不得就报告内容向第三方披露。

11. 检测报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对检测样品特征、成份、性能或质量的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行检测有可能得出不同的结论。

12. 由于本公司的原因导致需要对检测报告内容进行更改的，本公司应当重新为客户出具检测报告，并承担更改检测报告产生的费用，客户向本公司交还原检测报告。由于客户自身原因导致需要对检测报告内容进行更改的，客户应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具检测报告，相关费用由客户承担，并向本公司交还原检测报告。

13. 标注\*的检测项目属于分包项目。