



2016192103Z

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

S18D1001009

项目名称：佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司  
年产 6200 件金银首饰建设项目

建设单位：佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司



2018 年 01 月 26 日

项目名称：佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司  
年产 6200 件金银首饰建设项目

委托单位：佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司

承担单位：广东顺德顺冠检测有限公司

证书编号：2016192103Z

项目负责人：罗栩华

报告编写：梁慧婷

审 核：杜展浩

审 定：罗栩华

现场监测负责人：林国裕

参 加 人 员：黄梓豪

电 话：0757-28798822

传 真：0757-28798833

邮 编：528308

地 址：佛山市顺德区伦教三洲新墟路 13A

表一

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |                     |     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------|-----|
| 建设项目名称                     | 佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司<br>年产 6200 件金银首饰建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |               |                     |     |
| 建设单位名称                     | 佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |               |                     |     |
| 建设地点                       | 佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |               |                     |     |
| 建设项目性质                     | √新建      扩建      变更      其他(划√)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |                     |     |
| 主要产品名称                     | 金、银首饰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |               |                     |     |
| 设计生产能力                     | 6200 件/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |               |                     |     |
| 实际生产能力                     | 6200 件/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |               |                     |     |
| 环评时间                       | 2017 年 09 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 开工日期          | 2017 年 10 月         |     |
| 试生产批准时间                    | ——                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | 现场监测时间        | 2018 年 01 月         |     |
| 环评报告表<br>审批部门              | 佛山市顺德区环境运输和<br>城市管理局(环境保护)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | 环评报告表<br>编制单位 | 英德市德宝环境保护服务<br>有限公司 |     |
| 环保设施设计单位                   | ——                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | 环保设施施工单位      | ——                  |     |
| 投资总概算                      | 10 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环保投资总概算 | 1 万元          | 比例                  | 10% |
| 实际总概算                      | 10 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环保投资    | 1 万元          | 比例                  | 10% |
| 验收<br>监测<br>依据             | 1、中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；<br>2、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）；<br>3、佛山市环境保护局（佛环函[2017]1321 号）《佛山市过渡期间建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的工作指引（暂行）》；<br>4、《佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司年产 6200 件金银首饰建设项目环境影响报告表》，2017 年 09 月；<br>5、《佛山市顺德区环境运输和城市管理局（环境保护）关于佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司年产 6200 件金银首饰建设项目环境影响报告表的批复》（顺管（容）环审[2017]A343 号），2017 年 10 月 31 日；<br>6、《佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司》项目验收监测委托书； |         |               |                     |     |
| 验收<br>监测<br>标准<br>号、<br>级别 | 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |               |                     |     |



验收判定标准号、级别

## 1、废气

颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。

## 2、噪声

厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准, 如下表。

工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB

| 类 别  | 昼间 | 夜间 | 依据                     |
|------|----|----|------------------------|
| 噪声限值 | 60 | 50 | (GB12348-2008) 中 2 类标准 |

工程基本情况

## 1、项目情况:

佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司位于佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼。项目占地面积 300m<sup>2</sup>, 经营面积 600m<sup>2</sup>。项目主要从事珠宝首饰的加工生产, 年产 6200 件金银首饰。

项目从业人数为 25 人, 每天工作 8 小时, 年工作 250 天, 项目不设食堂和宿舍。

## 2、项目工程组成见下表:

| 项目   | 内容                                |
|------|-----------------------------------|
| 主体工程 | 执模、镶嵌车间 1 个, 车么打车间 1 个            |
| 辅助工程 | 办公室 1 间, 收发室 1 间, 仓库 1 间          |
| 公用工程 | 通过市电引入厂区, 通过配电线路至车间; 生活用水由市政管网供应。 |
| 环保工程 | 生活污水经三级化粪池预处理后排入容桂第一污水处理厂处理。      |

## 3、项目主要产品产量、生产设备、原辅材料、能耗情况见下表:

| 项目       | 名称     | 单位     | 数量   | 备注                            |
|----------|--------|--------|------|-------------------------------|
| 产品产量     | 金、银首饰  | 件/年    | 6200 |                               |
| 主要原辅材料用量 | 钻石     | 千克/年   | 0.48 |                               |
|          | 宝石     | 千克/年   | 0.24 |                               |
|          | 金      | 千克/年   | 1.2  |                               |
|          | 银      | 千克/年   | 2    |                               |
| 生产设备     | 吊机     | 台      | 30   | 主要功能是配合各种铣刀和砂纸针对首饰进行打磨, 打孔等操作 |
|          | 微镶机    | 台      | 17   | 镶石                            |
|          | 车么打机   | 台      | 8    |                               |
|          | 激光机    | 台      | 1    |                               |
|          | 字印标记机  | 台      | 1    | 刻字                            |
|          | 工具台    | 台      | 30   |                               |
|          | 超声波清洗机 | 台      | 2    | 清洗机下方清洗槽尺寸<br>100cm*50cm*50cm |
|          | 中央吸尘机  | 台      | 1    |                               |
|          | 压片机    | 台      | 1    |                               |
| 能源与水耗    | 电      | 万千瓦时/年 | 10   |                               |
|          | 生活用水   | 吨/年    | 250  |                               |

工程基本情况



### 1、建议

- (1) 生活污水化粪池预经三级处理后排至容桂第一污水处理厂处理。
- (2) 车么打、抛光工序配套布袋除尘，防止粉尘外逸，粉尘收集在设备下方的布袋中。
- (3) 生产车间作全封闭处理，将噪声较大的模打车间，选用低噪声设备，设备做隔音、减震处理。
- (4) 生活垃圾收集后定期清运，交环卫部门处理；金属边角料和粉尘收集后厂方规范暂存，到一定量后交外单位提炼。
- (5) 建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。
- (6) 项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件情形的，应由建设单位组织环境影响的后评价，采取改进措施，并报原环境影响评价文件审批部门和建设项目审批部门备案。

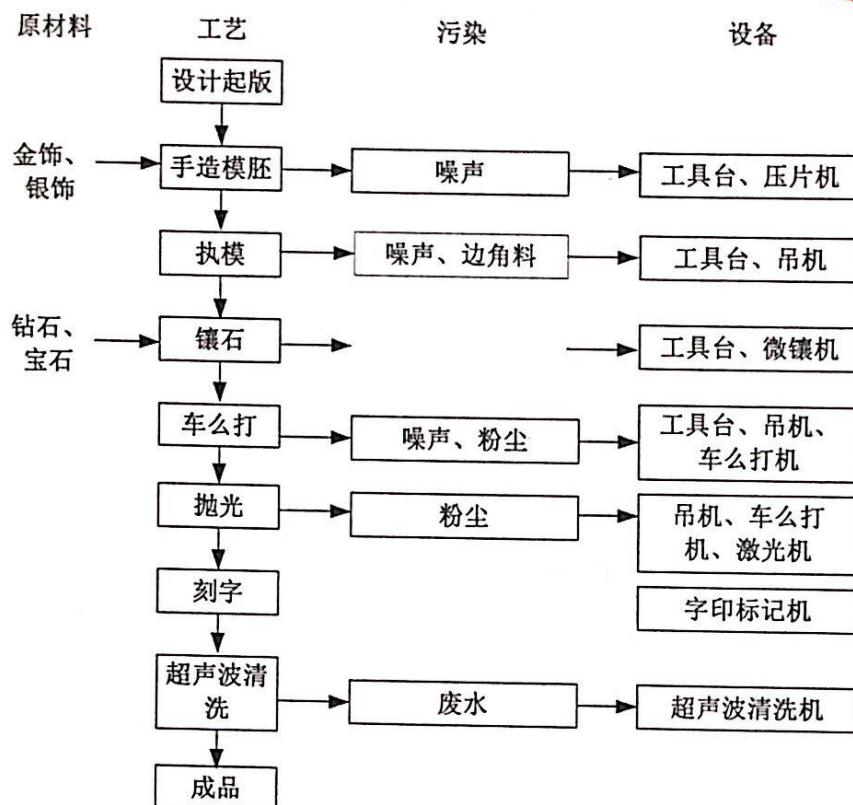
### 2、结论

建设单位应严格执行环保法规，按本报告表中所述，对可能影响环境的污染因素采取合理、有效的治理措施，确保污染物的达标排放。在项目运营时，建设单位要负责维持环保设施的正常运行，确保防范措施的落实，把项目对环境的影响控制在最低的限度。则本项目将不会对周围环境产生明显的不良影响，从环保角度而言是可行的。

在严格执行国家地方有关环保法律、法规，严格执行环保“三同时”制度和充分落实上述建议措施前提下佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司年产6200 件金银首饰建设项目从环保角度出发是可行的。

表二

## 1、主要生产工艺及污染物产出流程:



## 工艺流程简述:

项目生产工艺较简单,首先对外购的银饰、金饰坯料进行执模,然后根据客户要求镶上钻石或玉石,再进行模打,最后在产品上打字即为成品。

执模:将首饰按要求进行锉、执、锤等工序对首饰出现的变形及表面粗糙进行修整,使之达到平滑、无沙眼(小孔)。

镶石:按照顾客要求,将钻石或玉石镶嵌在首饰上。镶嵌的过程中无需用胶水和熔蜡固定,是靠压片机将钻石等镶嵌在首饰中。

车么打:将首饰进行车边、搓、磨、修平等精细加工,以上工序在吊机、车么打机配套的玻璃罩中进行,产生的粉尘沉降在设备底部的布袋中。

抛光:利用吊机、车么打机、激光机对首饰表面进行处理,每个工具台配套布袋收集粉尘,收集的粉尘到一定量后交外单位提炼。

刻字:按照顾客要求,用字印标记机将文字打印在首饰上面。

超声波清洗:金属首饰由于经过各种加工和处理,不可避免地会粘附一层污垢。本工序是使用自来水(不含清洗剂)在超声波发生器的作用下,将金属表面的污垢全部溶解,达到清洁表面的作用。多次使用后废水由厂方规范暂存,收集的废水到一定量后交外单位提炼。故本项目废水不外排。

本项目不含倒模、电金等工序。

首饰加工过程会产生损耗,主要在锉、锤、车边、搓、磨、修整外形等工序产生的边角料和粉尘,属于贵金属,可回收利用。



续上表二：

## 2、主要产污环节分析：

- (1) 主要大气污染源：主要为车么打、抛光工序产生的金属粉尘；
- (2) 主要噪声污染源：主要为各生产设备运行时产生的噪声；
- (3) 固体废弃物：主要为员工生活垃圾、金属边角料和粉尘。

## 3、卫生防护距离：

根据计算结果，无组织排放源厂界外无超标点。因此，本项目无组织排放大气环境污染物在控制区域之内对周围环境影响不大，不需要设置大气防护距离。

表三

主要污染源、污染物处理(附示意图、标出监测点位)：

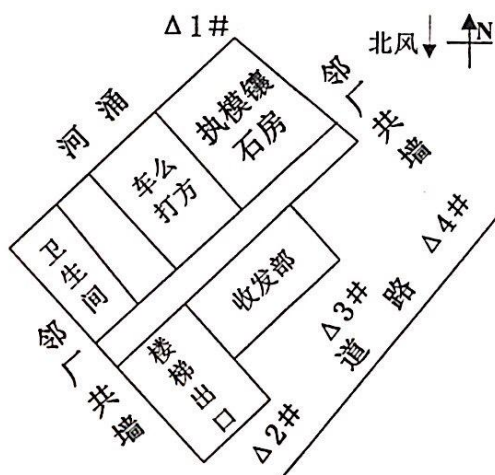
### 1、废气：

项目车么打、抛光工序产生的金属粉尘，主要污染因子为颗粒物，以无组织形式排放，布点位置见图1。

### 2、噪声：

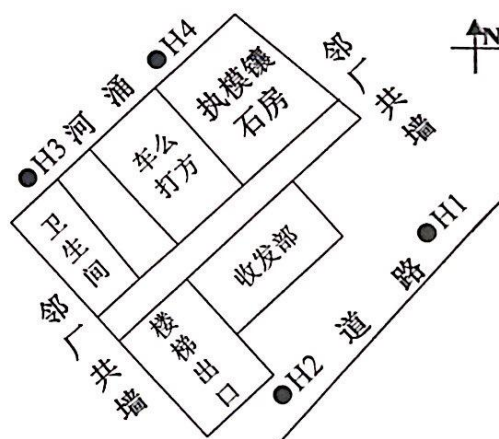
项目噪声主要来自车么打机、吊机、字印标记机、压片机、微镶机、激光机等生产设备运行产生的噪声，噪声监测点为H1、H2、H3、H4，布点位置见图2。

监测点位图如下：



注：“Δ”为无组织颗粒物检测点。

图1



注：“●”为噪声检测点，东北、西南与邻厂共墙无法布点。

图2



表四 监测工况及监测结果

## 1、废气监测内容一览表:

| 类别   | 监测项目     | 布点位置     | 监测频次  |
|------|----------|----------|-------|
| 工业废气 | 颗粒物(无组织) | 排放源上、下风向 | 1次*1天 |

## 2、噪声监测内容一览表:

| 类别 | 监测项目     | 布点位置    | 监测频次  |
|----|----------|---------|-------|
| 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 四周界外 1m | 2次*2天 |

## 3、监测方法、使用仪器及检出限一览表:

| 项目名称         | 检测方法                                  | 分析仪器                                 | 检出限                    |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 颗粒物<br>(无组织) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定<br>重量法 GB/T 15432-1995 | BT125D<br>电子天平                       | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 厂界环境噪声       | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008       | HS6288E 积分声级<br>计/AWA6228+多功能<br>声级计 | 35.0dB(A)              |

## 4、监测工况:

2018-01-19 和 2017-01-20 监测期间, 各种设备运转良好, 生产负荷及处理设施均达到设计能力 75%以上时进行。



## 5、废气检测结果：

## (1) 无组织颗粒物检测结果

| 监测时间       | 监测点位         | 监测项目 | 监控浓度值<br>mg/m <sup>3</sup> | 无组织排放监控<br>浓度值 mg/m <sup>3</sup> | 标准限值<br>mg/m <sup>3</sup> | 达标<br>情况 |
|------------|--------------|------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------|
| 2018-01-19 | 1#上风向<br>参照点 | 颗粒物  | 0.105                      | 0.644                            | 1.0                       | 达标       |
|            | 2#下风向<br>监控点 |      | 0.518                      |                                  |                           |          |
|            | 3#下风向<br>监控点 |      | 0.644                      |                                  |                           |          |
|            | 4#下风向<br>监控点 |      | 0.476                      |                                  |                           |          |

执行标准：广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

## 6、噪声检测结果

| 监测日期       | 监测<br>点位 | 昼间           |          |          | 夜间           |          |          |
|------------|----------|--------------|----------|----------|--------------|----------|----------|
|            |          | Lep<br>dB(A) | 标准<br>限制 | 达标<br>情况 | Lep<br>dB(A) | 标准<br>限制 | 达标<br>情况 |
| 2018-01-19 | H1       | 59.2         | ≤60      | 达标       | 49.1         | ≤50      | 达标       |
|            | H2       | 59.0         | ≤60      | 达标       | 48.4         | ≤50      | 达标       |
|            | H3       | 58.3         | ≤60      | 达标       | 48.9         | ≤50      | 达标       |
|            | H4       | 58.5         | ≤60      | 达标       | 48.0         | ≤50      | 达标       |
| 2019-01-20 | H1       | 59.5         | ≤60      | 达标       | 49.4         | ≤50      | 达标       |
|            | H2       | 58.9         | ≤60      | 达标       | 48.8         | ≤50      | 达标       |
|            | H3       | 58.6         | ≤60      | 达标       | 48.5         | ≤50      | 达标       |
|            | H4       | 58.0         | ≤60      | 达标       | 47.9         | ≤50      | 达标       |

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。



## 表五 环境管理检查

### 1、执行国家建设项目环境管理制度的情况

项目执行了环境影响评价制度，2017 年 09 月委托英德市德宝环境保护服务有限公司完成了环评报告表的编制，2017 年 10 月 31 日取得了佛山市顺德区环境运输和城市管理局（环境保护）的批复（顺管（容）环审[2017]A343 号），符合相关法律法规的要求。

### 2、环境管理制度的建立、执行情况

项目安排专门的环境安全管理人员，由试生产至今没有发生过环境安全事故。

### 3、环保设施投资、运行及维护情况

项目实际总投资 10 万元，其中环保投资为 1 万元，环保投资占总投资的 10%。项目不设专门的监测设备，由项目建设方定期委托有资质单位进行监测，监测频率由管理部门确定。

### 4、固体废物产生、处理处置情况

本项目产生的固体废物，主要为生活垃圾，产生量约 1.875t/a，收集后交环卫部门清运处理；金属边角料和粉尘，产生量约 0.1kg/a，厂方规范暂存，收集到一定量后交外单位提炼。

### 5、绿化、生态恢复措施及恢复情况：

项目选址于佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼，固体废物经过分类后分别处理，项目对环境产生的污染负荷将会较少，本项目对周围生态环境的影响不明显，没有生态破坏的情况发生。



## 6、环评报告表及批复要求的落实情况

| 内容   | 环评报告表及批复要求                                                | 实际落实情况                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 废气污染 | 项目颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。 | 已落实。经监测,颗粒物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。       |
| 噪声污染 | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。                 | 已落实。经监测,噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。                      |
| 固废污染 | 生活垃圾收集后定期清运,交环卫部门处理;金属边角料和粉尘收集后厂方规范暂存,到一定量后交外单位提炼。        | 已落实。项目产生的固体废物分类收集,综合利用,生活垃圾交由环卫部门处理,金属边角料和粉尘收集后达到一定量后交外单位提炼,没有发生二次污染。 |
| 生态修复 | 没有具体要求。                                                   | 已落实。项目厂区内均已经进行硬底化和绿化工作,没有裸露的地面。                                       |

## 表六 验收监测结论及建议

### 1、项目概况

佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司位于佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼，项目主要从事珠宝首饰的加工生产。

项目从业人数为 25 人，每天工作 8 小时，年工作 250 天，项目内不设食堂和宿舍。

### 2、验收监测期间工况

验收监测于 2018 年 01 月 19 日、2018 年 01 月 20 日进行，监测期间的实际生产能力达到设计生产能力的 90%，满足 75% 以上负荷的要求。

### 3、污染物达标排放情况

废气污染：项目产生的颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

噪声：项目正常生产过程中各监测点位的昼间和夜间平均等效声级均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

### 4、环保管理检查

项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，环评批复要求基本得到落实。

### 5、结论

根据项目验收监测和现场调查结果，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求，进一步落实本报告建议后，可以申请环保行政部门验收。

### 6、建议

（1）需要加强厂区绿化工程，在美化 and 净化环境的同时，充分发挥绿色天然屏障的隔声音及防尘作用。

（2）提高警惕，树立安全防范意识，从日常管理上实行全面和严格的措施。

（3）建设单位应在生产中不断改进工艺，减少污染物的排放量，提高资源利用率；节约用水用电，进一步降低单位产品能耗及物耗。



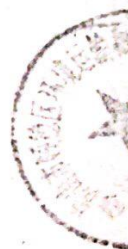
附件 1: 环保批复

## 佛山市顺德区环境运输和城市管理局 (环境保护)

主动公开

顺管(容)环审[2017]A343号

### 佛山市顺德区环境运输和城市管理局关于佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司年产 6200 件金银首饰建设项目环境影响报告表的批复



佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司:

你单位报批的《佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司年产 6200 件金银首饰建设项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)等材料收悉。经研究,批复如下:

一、佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司年产 6200 件金银首饰建设项目选址位于佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼。主要从事珠宝首饰的加工生产,年产 6200 件金银首饰。

二、英德市德宝环境保护服务有限公司编制的项目报告表认为,按报告表中所述,在采取了必要的环境保护措施的前提下,项目的各种环境影响都处于可接受范围内。项目各项环保措施在



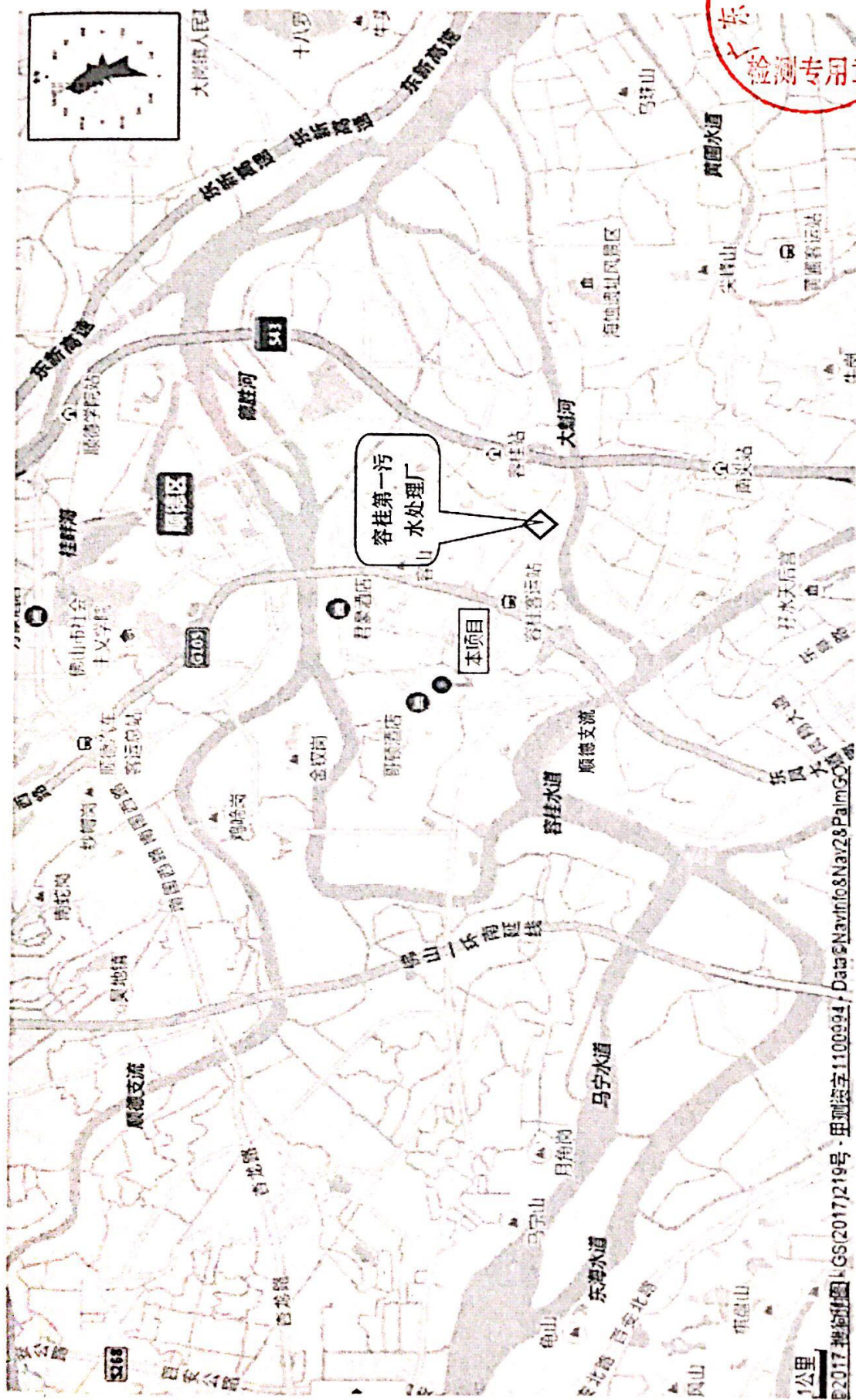
技术经济方面均可行。报告表认为：建设单位应严格执行环保法规，按报告表中所述，对可能影响环境的污染因素采取合理、有效的治理措施，确保污染物的达标排放。在项目运营时，建设单位要负责维持环保设施的正常运行，确保防范措施的落实，把项目对环境的影响控制在最低的限度。则本项目将不会对周围环境产生明显的不良影响，从环保角度而言是可行的。在严格执行国家地方有关环保法律、法规，严格执行环保“三同时”制度和充分落实上述建议措施前提下，从环保角度出发是可行的。在此前提下，从环境保护角度而言，本项目的建设是可行的。我局原则通过对报告表的审查。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、该项目还应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局

2017年10月31日

附图 1：项目位置图



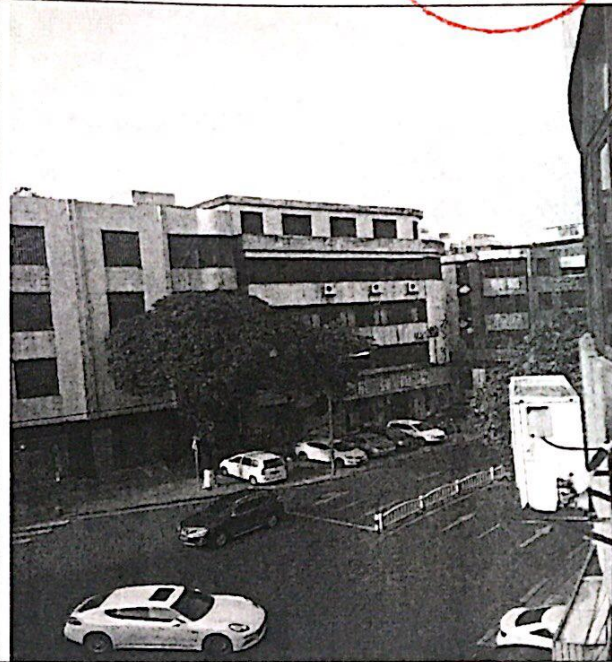


附图 2: 项目四周图

东面



南面



西面



北面



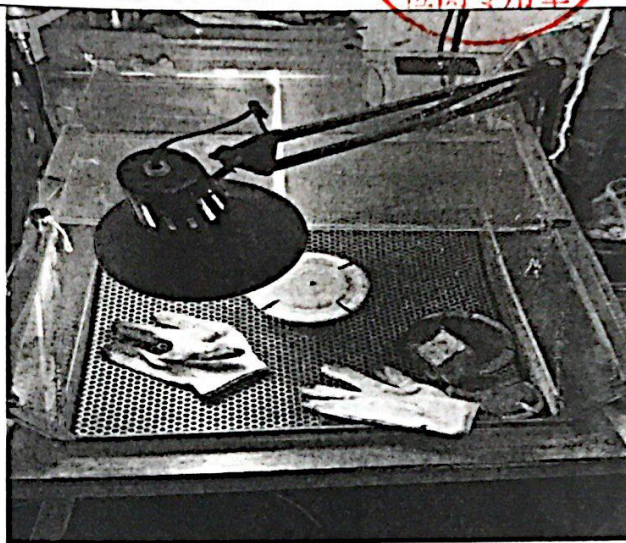
附图 3: 项目部分设备图

超声波清洗机



车么打机

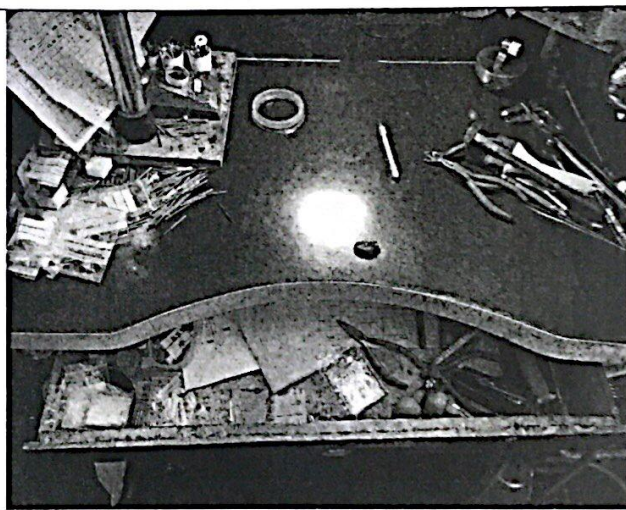
检测专用章



吊机



工具台



激光机

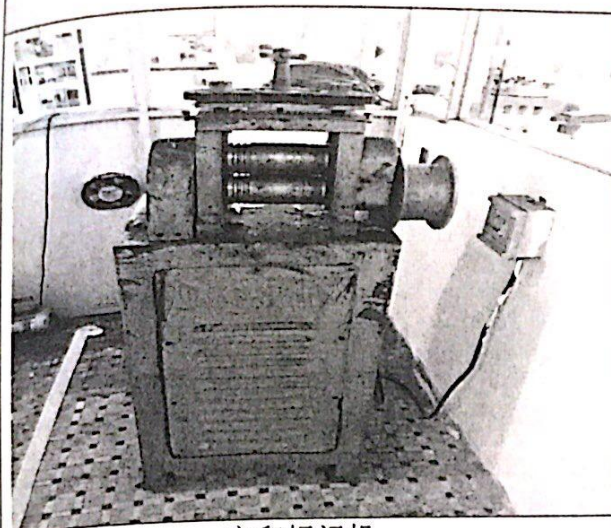


微镶机

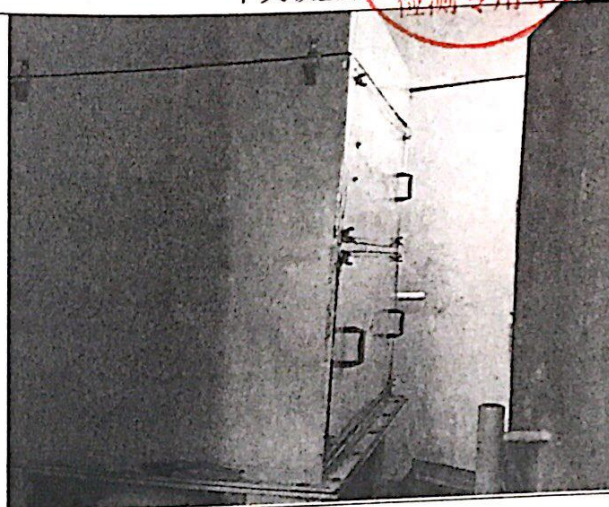


(续上表)

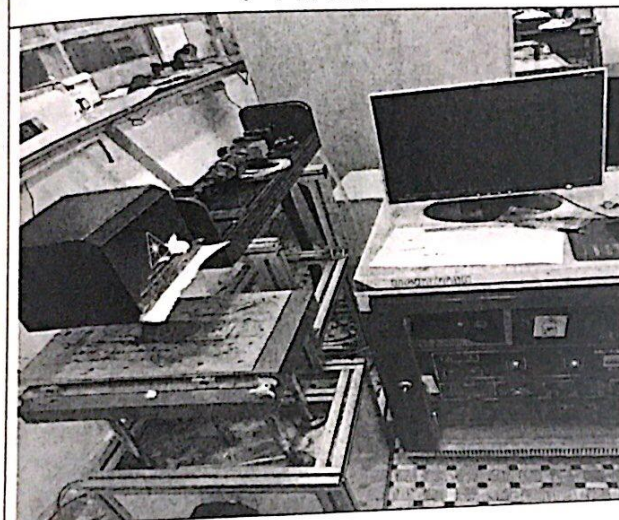
压片机



中央吸尘机 检测专用章



字印标记机





2016192103Z



广东顺德顺冠检测有限公司

Guangdong Shunde Shunguan Testing Co.,Ltd

# 检测报告

报告编号: S18D10011009

检测项目名称: 工业废气、厂界噪声

被测单位名称: 佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司

被测单位地址: 佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼

检测类别: 验收检测

报告编制日期: 2018-01-26

广东顺德顺冠检测有限公司



# 报告编制说明

1. 本实验室保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本实验室的采样程序按照有关环境检测技术规范和本中心的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编审人、批准人(授权签字人)签名，或涂改，或未盖本实验室“检测专用章”均无效。
4. 本报告只对采样 / 送检样品检测结果负责。
5. 对本报告若有疑问，请向实验室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向实验室提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
6. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。

实验室地址：佛山市顺德区伦教三洲新墟路 13A 号

邮政编码：528308

联系电话：0757-28798822

传真：0757-28798833

# 检测报告

报告编号: S18D10011009

广东顺德顺冠检测有限公司

## 一、检测目的:

了解佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司生产过程中的污染物排放现状,为环境管理提供依据。

## 二、检测概况:

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 被测单位名称 | 佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司  |
| 被测单位地址 | 佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼 |
| 联系人    | 李小姐                      |
| 联系电话   | 18689321381              |

## 三、检测内容:

表 1 检测内容一览表

| 检测类别 | 检测项目     | 检测位置     | 采样日期       | 样品状态 | 完成日期       |
|------|----------|----------|------------|------|------------|
| 工业废气 | 颗粒物（无组织） | 排放源上、下风向 | 2018-01-19 | 完好   | 2018-01-25 |
| 噪声   | 厂界环境噪声   | 项目界外 1 米 | 2018-01-19 | —    | 现场检测       |
|      |          |          | 2018-01-20 | —    | 现场检测       |
| 采样人员 | 林国裕、黄梓豪  |          |            |      |            |

## 四、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 项目名称     | 检测方法                                  | 分析仪器                             | 检出限                    |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 颗粒物(无组织) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995 | BT125D<br>电子天平                   | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 厂界环境噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008       | HS6288E 积分声级计<br>/AWA6228+多功能声级计 | 35.0dB(A)              |

# 检测报告

报告编号: S18D10011009

广东顺德顺冠检测有限公司

## 五、检测结果:

### 1、无组织颗粒物检测结果 (见表3), 布点位置 (见附图1)

表3 检测结果

| 检测日期：2018-01-19 |          |       | 天气状况：晴天，北风 |                  | 风速：1.7m/s |  |
|-----------------|----------|-------|------------|------------------|-----------|--|
| 检测项目            | 监测点      | 监控浓度值 | 无组织排放监控浓度值 | 标准限值<br>最高允许排放浓度 | 结果评价      |  |
| 颗粒物             | 1#上风向参照点 | 0.105 | 0.644      | 1.0              | 达标        |  |
|                 | 2#下风向监控点 | 0.518 |            |                  |           |  |
|                 | 3#下风向监控点 | 0.644 |            |                  |           |  |
|                 | 4#下风向监控点 | 0.476 |            |                  |           |  |

备注：

①浓度单位：mg/m³；

②执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

### 2、厂界噪声检测结果 (见表4), 布点位置 (见附图2)

表4 检测结果

| 检测日期: 2018-01-19      天气状况: 晴      风速: 1.6m/s    |         |      |            |          |            |     |      |
|--------------------------------------------------|---------|------|------------|----------|------------|-----|------|
| 测点编号                                             | 检测位置    | 主要声源 | 检测结果 dB(A) |          | 执行限值 dB(A) |     | 结果评价 |
|                                                  |         |      | 10:56 昼间   | 22:24 夜间 | 昼间         | 夜间  |      |
| H1                                               | 项目南面厂界外 | 办公室  | 59.2       | 49.1     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| H2                                               | 项目南面厂界外 | 办公室  | 59.0       | 48.4     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| H3                                               | 项目北面厂界外 | 车么机  | 58.3       | 48.9     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| H4                                               | 项目北面厂界外 | 执模机  | 58.5       | 48.0     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| 检测日期: 2018-01-20      天气状况: 晴      风速: 1.7m/s    |         |      |            |          |            |     |      |
| 测点编号                                             | 检测位置    | 主要声源 | 检测结果 dB(A) |          | 执行限值 dB(A) |     | 结果评价 |
|                                                  |         |      | 09:22 昼间   | 22:49 夜间 | 昼间         | 夜间  |      |
| H1                                               | 项目南面厂界外 | 办公室  | 59.5       | 49.4     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| H2                                               | 项目南面厂界外 | 办公室  | 58.9       | 48.8     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| H3                                               | 项目北面厂界外 | 车么机  | 58.6       | 48.5     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| H4                                               | 项目北面厂界外 | 执模机  | 58.0       | 47.9     | ≤60        | ≤50 | 达标   |
| 备注: 厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准 |         |      |            |          |            |     |      |

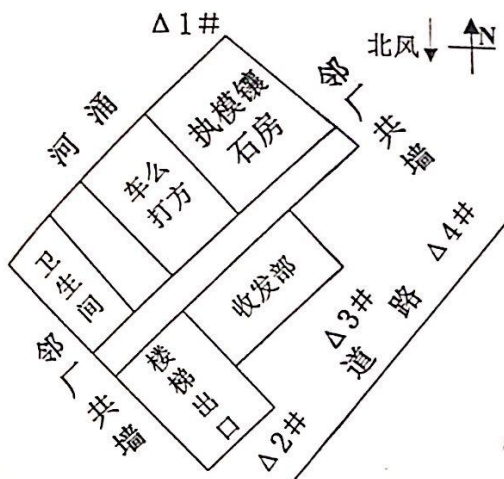
# 检测报告

报告编号: S18D10011009

广东顺德顺冠检测有限公司



附图:



注: “Δ”为无组织颗粒物检测点。

图 (1)



注: “●”为噪声检测点, 东北、西南与邻厂共墙无法布点。

图 (2)

报告编制: *李桂华*

审核: *李桂华*

批准人: *李桂华*

(质控部主管、工程师)

日期: 2018.01.26.

\*\*\*报告结束\*\*\*

附表:

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



|            |                                          |            |              |                          |
|------------|------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------|
| 编号:        | 验收类别: 验收报告; 验收表; 登记卡                     |            | 审批经办人:       |                          |
| 建设项目名称     | 佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司年产 6200 件金银首饰建设项目 |            | 建设地点         | 佛山市顺德区容桂红星居委会桂新西路 54 号二楼 |
| 建设单位       | 佛山市顺德区汉玛珠宝首饰有限公司容桂利东分公司                  | 邮政编码       | —            | 电话 18689321381           |
| 行业类别       | C4218 珠宝首饰及有关物品的制造                       | 项目性质       | √新建; 改扩建; 其他 |                          |
| 设计生产能力     | 金、银首饰 6200 件/年                           | 建设项目开工日期   | 2017 年 10 月  |                          |
| 实际生产能力     | 金、银首饰 6200 件/年                           | 投入试运行日期    | —            |                          |
| 报告书(表)审批部门 | 佛山市顺德区环境运输和城市管理局(环境保护)                   | 文号         | —            | 时间 2017 年 09 月           |
| 初步设计审批部门   | —                                        | 文号         | —            | 时间 —                     |
| 控制区        | 环保验收审批部门                                 | —          | 文号           | —                        |
| 报告书(表)编制单位 | 英德市德宝环境保护服务有限公司                          | 投资总概算      | 10 万元        |                          |
| 环保设施设计单位   | —                                        | 环保投资总概算    | 1 万元         | 比例 10%                   |
| 环保设施施工单位   | —                                        | 实际总投资      | 10 万元        |                          |
| 环保设施监测单位   | 广东顺德顺冠检测有限公司                             | 环保投资       | 1 万元         | 比例 10%                   |
| 新增废水处理设施能力 | —                                        | 新增废气处理设施能力 | —            | 年平均工作时 2000h/a           |

## 污 染 控 制 指 标

| 控制项目   | 原有排放量(1) | 新建部分产生量(2) | 新建部分处理削减量(3) | 以新带老削减量(4) | 排放增减量(5) | 排放总量(6) | 允许排放量(7) | 区域削减量(8) | 处理前浓度(9) | 实际排放浓度(10) | 允许排放浓度(11) |
|--------|----------|------------|--------------|------------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 废水     | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| CODcr  | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 氨氮     | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 石油类    | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 废气     | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 二氧化硫   | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 烟尘     | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 工业粉尘   | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 氧化物    | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |
| 工业固体废物 | —        | —          | —            | —          | —        | —       | —        | —        | —        | —          | —          |

单位: 废气量:  $\times 10^4$  标米<sup>3</sup>/年;

废水、固废量: 万吨/年;

其他项目均为: 吨/年

废水中污染物浓度: 毫克/升;

废气中污染物浓度: 毫克/立方米

注: 此表由监测站或调查单位填写, 附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中: (5) = (2) - (3) - (4); (6) = (2) - (3) + (1) - (4)