



广东华科检测技术服务有限公司

South China Technical Service Co., Ltd



## 建设项目竣工环境保护

### 验收监测报告

(华科) 环境检测 (2018) 第 T1121005 号

项目名称: 广东华南铝业科技有限公司

金属制品加工项目

委托单位: 广东华南铝业科技有限公司

编制人: 吴晓舒

审核: 苏丽

签发: 金鹏

签发日期: 2018.11.24



(服务技术经理)

广东华科检测技术服务有限公司

2018 年 11 月

## 声 明

- 一、检测报告无本单位检测专用章、骑缝章和  无效。
- 二、检测报告无审核人、批准人签字无效。
- 三、检测报告涂改增删无效。
- 四、未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
- 五、除非另有说明，本报告检测结果仅对测试样品负责。
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。

广东华科检测技术服务有限公司

联系地址：东莞市东坑镇一环路科技创新基地 2101 号

联系电话：0769-82652668

传真号码：0769-82652688

邮编编码：523447

公司邮箱：[hjc@gd-sct.com](mailto:hjc@gd-sct.com)

公司网址：[www.gd-sct.com](http://www.gd-sct.com)

## 一、监测目的

建设项目环境保护设施项目验收监测。

## 二、建设项目概况

## (1) 企业概况简介

陆河县新河华南金属发展有限公司于2017年12月15日申请更名为广东华南铝业科技有限公司(企业名称变更核准见附件3),企业选址位于陆河县新河工业园区坪山大道2号,项目占地面积35700.6m<sup>2</sup>,建筑面积54500m<sup>2</sup>,地理坐标为:N23°11'26.8" E115°35'31.3"。项目主要从事门窗幕墙及铝合金建筑型材、工业铝型材加工,年产五金机械1000t、装饰材料1000t、铝制品5000t、幕墙门窗配件4000t。项目总投资18000万元,其中环保投资150万元。

## (2) 主要设备

表1 项目生产设备表

| 序号 | 名称           | 数量 | 型号          |
|----|--------------|----|-------------|
| 1  | 铝型材数显双头精密切割锯 | 2台 | LZJ500X4200 |
| 2  | 铝型材单头切割锯     | 2台 |             |
| 3  | 铝型材组合端面铣床    | 2台 | LX06C-250   |
| 4  | 铝型材端面铣床      | 2台 | LXDA-250*5  |
| 5  | 铝型材仿形钻孔机     | 2台 | NC-1530     |
| 6  | 铝型材弯圆机       | 2台 | GYC-6       |
| 7  | 仿行铣床         | 2台 | LZF-300X100 |
| 8  | 型材定尺架        | 6台 |             |
| 9  | 通用工作台        | 6台 |             |
| 10 | 型材周转车        | 9台 |             |
| 11 | 叉车           | 5台 |             |
| 12 | 汽车           | 5台 | 10T         |
| 13 | 1+1行车(连轨道)   | 2台 |             |

## (3) 原料、辅助材料

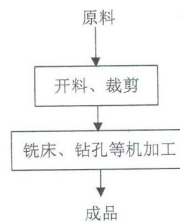
表2 项目原辅材料及其用量

| 序号 | 名称  | 年用量     |
|----|-----|---------|
| 1  | 铝、钢 | 11000 吨 |

(4) 劳动定员与生产制度

项目劳动定员 200 人, 其中 160 人在厂内食宿。实行 1 日 1 班生产制度, 每天工作 8 小时, 全年工作 300 天。

(5) 主要生产工艺流程图



(6) 主要产污环节、排污去向及治理措施

① 废水: 废水主要为员工生活污水, 生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后, 排入污水处理厂。

② 废气: 项目生产过程产生的金属粉尘无组织排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放标准; 厨房油烟经静电油烟处理器处理达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 的排放限值后经排气筒排放。

③ 噪声: 主要为各种设备工作产生的机械噪声。项目设备生产噪声经隔声、减振等处理后, 厂界噪声能实现达标排放。

④ 固废: 项目在铝型材下料、钻孔等工序产生边角料, 年产生量 15t, 在车间内设置一般固体废物暂存点, 产生的边角料存放于暂存点后由陆河县营昌金属废品回收有限公司回收利用, 回收协议见附件 5。员工产生的生活垃圾年产生量 54t, 避雨集中堆放, 最后交环卫部门运拉处理处置。

(7) 验收依据

- ① 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评[2017]4号);
- ② 《建设项目环境保护管理条例》(2017年修订);
- ③ 《广东省建设项目环境保护管理条例》广东省第八届人民代表大会常务委员会公告(第57号);
- ④ 《广东华南铝业科技有限公司金属制品加工项目环境影响报告表》(2016年);

- ⑤ 《关于对广东华南铝业科技有限公司金属制品加工项目环境影响报告表的批复》；
- ⑥ 广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；
- ⑦ 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；
- ⑧ 广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）；
- ⑨ 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18598-2001）及其修改单。

\*\*\*\*\*报告未完，接下页\*\*\*\*\*

### 三、检测项目、频次和主要仪器设备

| 检测类别      | 检测点位      | 检测项目                                                                      | 检测频次                |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 废水        | 生活污水排放口   | pH、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、LAS、总磷、动植物油 | 每天监测 3 次，连续监测 2 天   |
| 废气        | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                        | 每天监测 3 次，连续监测 2 天   |
|           | 上风向参照点    | 颗粒物                                                                       | 每天监测 3 次，连续监测 2 天   |
|           | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                       | 每天监测 3 次，连续监测 2 天   |
|           | 下风向监测点 2# | 颗粒物                                                                       | 每天监测 3 次，连续监测 2 天   |
|           | 下风向监测点 3# | 颗粒物                                                                       | 每天监测 3 次，连续监测 2 天   |
| 厂界噪声      | 东面厂界外 1m  | 等效连续 A 声级 (Leq)                                                           | 每天昼间、夜间各监测一次，连续监测两天 |
|           | 南面厂界外 1m  |                                                                           |                     |
|           | 西面厂界外 1m  |                                                                           |                     |
|           | 北面厂界外 1m  |                                                                           |                     |
| 主要检测仪器及编号 | 设备名称      | 仪器型号                                                                      | 设备编号                |
|           | 十万分之一分析天平 | CPA225D                                                                   | RC-094              |
|           | 紫外可见分光光度计 | UV-1800                                                                   | RC-002              |
|           | 自动烟尘气测试仪  | 3012 型                                                                    | RC-081              |
|           | 智能综合采样器   | ADS-2062                                                                  | RC-147              |
|           | 声级校准器     | AWA6221A                                                                  | RC-068              |
|           | 多功能声级计    | AWA6228                                                                   | RC-069              |
|           | 恒温恒湿培养箱   | LRH-150-S                                                                 | RC-114              |
|           | 溶解氧测量仪    | YSI 550A                                                                  | RC-096              |
|           | 红外测油仪     | OIL460 型                                                                  | RC-064              |
|           | pH 计      | FE28                                                                      | RC-146              |
|           | 气相色谱仪     | GC9790                                                                    | RC-032              |

\*\*\*\*\*报告未完，接下页\*\*\*\*\*

#### 四、基本信息及样品详细信息

##### (1) 基本信息

|      |                                                                                                                                |      |               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 检测类型 | 验收检测                                                                                                                           | 联系人  | 朱先生           |
| 采样人员 | 江佳新、陈晓丹                                                                                                                        | 采样时间 | 2018.11.09-10 |
| 分析人员 | 吴婷婷、陈慧金                                                                                                                        | 生产状况 | 正常            |
| 环境条件 | 2018.11.09: 天气: 晴; 温度: 23.1℃; 湿度: 62%; 气压: 100.5kPa; 风速<5m/s。<br>2018.11.10: 天气: 晴; 温度: 23.3℃; 湿度: 65%; 气压: 100.5kPa; 风速<5m/s。 |      |               |

##### (2) 样品详细信息及监测工况

| 样品编号          | 检测位置      | 检测因子                                                                           | 样品状态        | 检测时段           | 工况  |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----|
| FS20181109101 | 生活污水排放口   | pH、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>Cr</sub> 、<br>NH <sub>3</sub> -N、SS、LAS、<br>动植物油 | 无色, 无味, 无浮油 | 2018.11.09 一时段 | 80% |
| FS20181109102 | 生活污水排放口   |                                                                                | 无色, 无味, 无浮油 | 2018.11.09 二时段 | 80% |
| FS20181109103 | 生活污水排放口   |                                                                                | 无色, 无味, 无浮油 | 2018.11.09 三时段 | 80% |
| FQ20181109101 | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.09 一时段 | 80% |
| FQ20181109102 |           | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.09 一时段 | 80% |
| FQ20181109103 | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.09 二时段 | 80% |
| FQ20181109104 | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.09 三时段 | 80% |
| FQ20181109109 | 现场空白      | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | /              | /   |
| FQ20181109110 | 上风向参照点    | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 一时段 | 80% |
| FQ20181109111 | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 一时段 | 80% |
| FQ20181109112 | 下风向监测点 2# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 一时段 | 80% |
| FQ20181109113 | 下风向监测点 3# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 一时段 | 80% |
| FQ20181109114 | 上风向参照点    | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 二时段 | 80% |
| FQ20181109115 | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 二时段 | 80% |
| FQ20181109116 | 下风向监测点 2# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 二时段 | 80% |
| FQ20181109117 | 下风向监测点 3# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 二时段 | 80% |
| FQ20181109118 | 上风向参照点    | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 三时段 | 80% |
| FQ20181109119 | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 三时段 | 80% |
| FQ20181109120 | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 三时段 | 80% |
| FQ20181109121 | 下风向监测点 2# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 三时段 | 80% |
| FQ20181109122 | 下风向监测点 3# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.09 三时段 | 80% |

\*\*\*\*\*报告未完, 接下页\*\*\*\*\*

| 样品编号          | 检测位置      | 检测因子                                                                           | 样品状态        | 检测时段           | 工况  |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----|
| FQ20181109123 | 现场空白      | 颗粒物                                                                            | 滤筒, 密封完好    | /              | /   |
| FS20181110101 | 生活污水排放口   | pH、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>Cr</sub> 、<br>NH <sub>3</sub> -N、SS、LAS、<br>动植物油 | 无色, 无味, 无浮油 | 2018.11.10 一时段 | 80% |
| FS20181110102 | 生活污水排放口   |                                                                                | 无色, 无味, 无浮油 | 2018.11.10 二时段 | 80% |
| FS20181110103 | 生活污水排放口   |                                                                                | 无色, 无味, 无浮油 | 2018.11.10 三时段 | 80% |
| FQ20181110101 | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.10 一时段 | 80% |
| FQ20181110102 | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.10 一时段 | 80% |
| FQ20181110103 | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.10 二时段 | 80% |
| FQ20181110104 | 废气排放口 1#  | 油烟                                                                             | 气袋, 密封完好    | 2018.11.10 三时段 | 80% |
| FQ20181110109 | 现场空白      | 颗粒物                                                                            | 滤筒, 密封完好    | /              | /   |
| FQ20181110110 | 上风向参照点    | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 一时段 | 80% |
| FQ20181110111 | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 一时段 | 80% |
| FQ20181110112 | 下风向监测点 2# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 一时段 | 80% |
| FQ20181110113 | 下风向监测点 3# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 一时段 | 80% |
| FQ20181110114 | 上风向参照点    | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 二时段 | 80% |
| FQ20181110115 | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 二时段 | 80% |
| FQ20181110116 | 下风向监测点 2# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 二时段 | 80% |
| FQ20181110117 | 下风向监测点 3# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 二时段 | 80% |
| FQ20181110118 | 上风向参照点    | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 三时段 | 80% |
| FQ20181110119 | 下风向监测点 1# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 三时段 | 80% |
| FQ20181110120 | 下风向监测点 2# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 三时段 | 80% |
| FQ20181110121 | 下风向监测点 3# | 颗粒物                                                                            | 滤膜, 密封完好    | 2018.11.10 三时段 | 80% |
| FQ20181110122 | 现场空白      | 颗粒物                                                                            | 滤筒, 密封完好    | /              | /   |

\*\*\*\*\*报告未完, 接下页\*\*\*\*\*

# 五、检测结果及达标情况

## (1) 生活污水检测结果 (pH、SS、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油、LAS、总磷)

| 检测类别 | 检测时间              | 检测项目              | 检测结果<br>(mg/L) | 广东省《水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001) 第二时段三级标准 | 达标<br>情况 |
|------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------|----------|
| 生活污水 | 2018.11.09<br>一时段 | pH                | 6.38           | 6-9 (无量纲)                                | 达标       |
|      |                   | SS                | 46.7           | 400mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | COD <sub>Cr</sub> | 183            | 500 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | BOD <sub>5</sub>  | 66.5           | 300 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | 氨氮                | 4.15           | /                                        | /        |
|      |                   | 总磷                | 0.75           | /                                        | /        |
|      |                   | LAS               | 0.52           | 20 mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | 动植物油              | 1.86           | 100 mg/L                                 | 达标       |
|      | 2018.11.09<br>二时段 | pH                | 6.42           | 6-9 (无量纲)                                | 达标       |
|      |                   | SS                | 41.5           | 400mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | COD <sub>Cr</sub> | 167            | 500 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | BOD <sub>5</sub>  | 64.9           | 300 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | 氨氮                | 4.86           | /                                        | /        |
|      |                   | 总磷                | 0.87           | /                                        | /        |
|      |                   | LAS               | 0.43           | 20 mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | 动植物油              | 2.13           | 100 mg/L                                 | 达标       |
|      | 2018.11.09<br>三时段 | pH                | 6.37           | 6-9 (无量纲)                                | 达标       |
|      |                   | SS                | 47.2           | 400mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | COD <sub>Cr</sub> | 179            | 500 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | BOD <sub>5</sub>  | 65.3           | 300 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | 氨氮                | 4.72           | /                                        | /        |
|      |                   | 总磷                | 0.76           | /                                        | /        |
|      |                   | LAS               | 0.38           | 20 mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | 动植物油              | 1.75           | 100 mg/L                                 | 达标       |

备注: ①本检测结果只对当次采集样品负责;

\*\*\*\*\*报告未完, 接下页\*\*\*\*\*

| 检测类别 | 检测时间              | 检测项目              | 检测结果<br>(mg/L) | 广东省《水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001) 第二时段三级标准 | 达标<br>情况 |
|------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------|----------|
| 生活污水 | 2018.11.10<br>一时段 | pH                | 6.43           | 6-9 (无量纲)                                | 达标       |
|      |                   | SS                | 42.8           | 400mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | COD <sub>Cr</sub> | 172            | 500 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | BOD <sub>5</sub>  | 64.8           | 300 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | 氨氮                | 4.56           | /                                        | /        |
|      |                   | 总磷                | 0.91           | /                                        | /        |
|      |                   | LAS               | 0.37           | 20 mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | 动植物油              | 2.28           | 100 mg/L                                 | 达标       |
|      | 2018.11.10<br>二时段 | pH                | 6.51           | 6-9 (无量纲)                                | 达标       |
|      |                   | SS                | 43.5           | 400mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | COD <sub>Cr</sub> | 159            | 500 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | BOD <sub>5</sub>  | 62.5           | 300 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | 氨氮                | 4.39           | /                                        | /        |
|      |                   | 总磷                | 0.82           | /                                        | /        |
|      |                   | LAS               | 0.42           | 20 mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | 动植物油              | 1.69           | 100 mg/L                                 | 达标       |
|      | 2018.11.10<br>三时段 | pH                | 6.35           | 6-9 (无量纲)                                | 达标       |
|      |                   | SS                | 48.6           | 400mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | COD <sub>Cr</sub> | 187            | 500 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | BOD <sub>5</sub>  | 67.2           | 300 mg/L                                 | 达标       |
|      |                   | 氨氮                | 4.28           | /                                        | /        |
|      |                   | 总磷                | 0.72           | /                                        | /        |
|      |                   | LAS               | 0.35           | 20 mg/L                                  | 达标       |
|      |                   | 动植物油              | 1.84           | 100 mg/L                                 | 达标       |

备注：①本检测结果只对当次采集样品负责；

\*\*\*\*\*报告未完，接下页\*\*\*\*\*

(2) 有组织废气检测结果(油烟)

| 检测位置                          | 检测项目 | 检测日期       | 检测结果 |      |      | 达标情况 |
|-------------------------------|------|------------|------|------|------|------|
|                               |      |            | 一时段  | 二时段  | 三时段  |      |
| 废气排放口 1#                      | 油烟   | 2018.11.09 | 1.06 | 0.98 | 1.27 | 达标   |
|                               |      | 2018.11.10 | 1.34 | 1.18 | 1.18 | 达标   |
| 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001） |      |            | 2.0  | 2.0  | 2.0  | /    |
| 备注：①本次检测结果只对当次采集样品负责；         |      |            |      |      |      |      |

备注: ①本次检测结果只对当次采集样品负责;

(3) 厂界噪声

| (5) 厂界噪声                             |            |             |      |            |        |      |
|--------------------------------------|------------|-------------|------|------------|--------|------|
| 序号                                   | 测量时间       | 检测点位置       | 主要声源 | 测量值【dB(A)】 |        | 达标情况 |
|                                      |            |             |      | 昼间 Leq     | 夜间 Leq |      |
| 1                                    | 2018.11.09 | 东面厂界外 1m 1# | 生产噪声 | 58.3       | 48.6   | 达标   |
| 2                                    |            | 南面厂界外 1m 2# | 生产噪声 | 59.3       | 47.2   | 达标   |
| 3                                    |            | 西面厂界外 1m 3# | 生产噪声 | 58.2       | 46.9   | 达标   |
| 4                                    |            | 北面厂界外 1m 4# | 生产噪声 | 57.1       | 47.5   | 达标   |
| 5                                    | 2018.11.10 | 东面厂界外 1m 1# | 生产噪声 | 58.6       | 48.1   | 达标   |
| 6                                    |            | 南面厂界外 1m 2# | 生产噪声 | 58.4       | 47.9   | 达标   |
| 7                                    |            | 西面厂界外 1m 3# | 生产噪声 | 59.1       | 47.8   | 达标   |
| 8                                    |            | 北面厂界外 1m 4# | 生产噪声 | 57.3       | 46.5   | 达标   |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准 |            |             |      | 60         | 50     | /    |
| 备注：①本次检测结果只对当次检测负责                   |            |             |      |            |        |      |

备注: ①本次检测结果只对当次检测负责

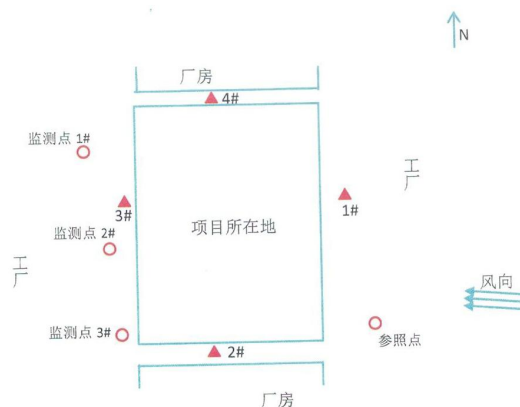
\*\*\*\*\*报告未完, 接下页\*\*\*\*\*

(4) 无组织废气检测结果(颗粒物)

| 监测点位                                                                     | 检测日期       | 检测时段 | 检测结果 (mg/m³) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                          |            |      | 颗粒物          |
| 上风向参照点                                                                   | 2018.11.09 | 一时段  | 0.182        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.167        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.153        |
|                                                                          | 2018.11.10 | 一时段  | 0.178        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.169        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.172        |
| 下风向监测点 1#                                                                | 2018.11.09 | 一时段  | 0.253        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.241        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.239        |
|                                                                          | 2018.11.10 | 一时段  | 0.246        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.231        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.262        |
| 下风向监测点 2#                                                                | 2018.11.09 | 一时段  | 0.359        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.367        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.346        |
|                                                                          | 2018.11.10 | 一时段  | 0.382        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.371        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.352        |
| 下风向监测点 3#                                                                | 2018.11.09 | 一时段  | 0.223        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.211        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.235        |
|                                                                          | 2018.11.10 | 一时段  | 0.209        |
|                                                                          |            | 二时段  | 0.226        |
|                                                                          |            | 三时段  | 0.212        |
| 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)<br>第二时段无组织排放监控浓度限值                          |            |      | 1.0          |
| 达标情况                                                                     |            |      | 达标           |
| 备注：①本次检测结果只对当次采集样品负责；<br>②监测点 1#、2#、3#检测结果是未扣除参照值的浓度；<br>③用最高浓度的监控点位来评价。 |            |      |              |

\*\*\*\*\*报告未完, 接下页\*\*\*\*\*

检测点位示意图



说明:“▲”表示噪声检测点位;“○”表示无组织废气监测点位;

## 六、监测结论

- (1) 监测工况:检测期间建设项目各工序正常运行,工况稳定,生产负荷均在75%以上。
- (2) 废水:由废水检测结果可知,检测期间,生活污水排放口的pH、BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS、LAS、动植物油、总磷的排放浓度均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准要求。
- (3) 废气:由废气检测结果可知,检测期间,项目颗粒物无组织排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放标准;厨房油烟排放达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)的排放限值。
- (4) 噪声:检测期间,该项目东面、南面、西面、北厂界噪声连续两天的昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准要求。
- (5) 固废:项目在铝型材下料、钻孔等工序产生边角料,在车间内设置一般固体废物暂存点,产生的边角料存放于暂存点后由陆河县营昌金属废品回收有限公司回收利用。

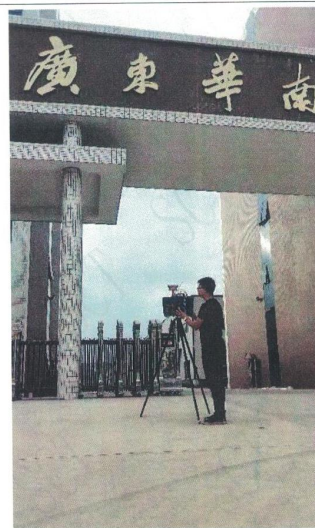
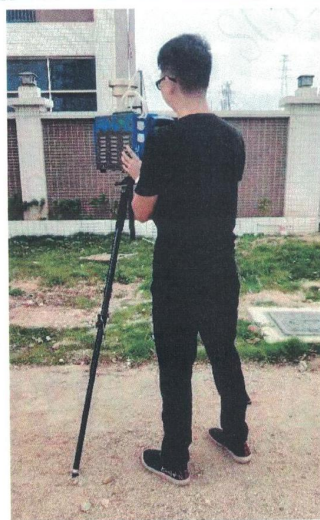
\*\*\*\*\*报告未完,接下页\*\*\*\*\*

## 七、报告说明

| 检测类别 | 序号 | 项目名称              | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                 | 使用仪器          | 最低检出限                  |
|------|----|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| 厂界噪声 | 1  | 噪声                | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                         | 多功能声级计        | /                      |
| 废气   | 1  | 颗粒物               | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气<br>态污染物采样方法》GB/T 16157-1996              | 十万分之一分<br>析天平 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|      | 2  | 油烟                | 饮食业油烟采样方法及分析方法《饮食<br>业油烟排放标准 (试行)》<br>(GB18483-2002) 附录 A | 自动烟尘气测<br>试仪  | /                      |
| 废水   | 1  | pH                | GB 6920-1986                                              | pH 计          | /                      |
|      | 2  | COD <sub>Cr</sub> | 《水和废水监测分析方法》<br>(第四版增补版) 3.3.2.3                          | 滴定管           | 5 mg/L                 |
|      | 3  | BOD <sub>5</sub>  | 《水质 五日生化需氧量的测定 稀释<br>与接种法》HJ 505-2009                     | 溶解氧测量仪        | 0.5 mg/L               |
|      | 4  | 氨氮                | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光<br>度法》HJ 535-2009                       | 紫外可见分光<br>光度计 | 0.025 mg/L             |
|      | 5  | SS                | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                        | 十万分之一分<br>析天平 | /                      |
|      | 6  | 动植物油、<br>石油类      | 《水质 石油类和动植物类油的测定<br>红外分光光度法》HJ637-2012                    | 红外分光测油<br>仪   | 0.04 mg/L              |
|      | 7  | LAS               | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚<br>甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987               | 紫外可见分光<br>光度计 | 0.05 mg/L              |
|      | 8  | 总磷                | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度<br>法》GB/T 11893-1989                    | 紫外可见分光<br>光度计 | 0.01mg/L               |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

附件 1: 部分采样照片



附件 2: 资质证书



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 2017192198U

名称: 广东华科检测技术服务有限公司

地址: 广东省东莞市东坑镇一环路科技创新基地2101号

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

  
2017192198U

发证日期: 二〇一七年二月二十八日  
有效期至: 二〇二三年二月二十七日  
发证机关 广东省质量技术监督局



注: 需要延续证书有效期的,应  
当在有效期届满3个月前提出  
申请,不再另行通知。

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。

附件 3: 企业名称变更核准

核准变更登记通知书

汕尾核变通内字【2017】第1700104753号

名称: 广东华南铝业科技有限公司

统一社会信用代码: 91441523MA4UMFBN05



以上企业于二〇一七年十二月十五日经我局核准变更登记, 经核准的变更登记

事项如下:

| 登记事项    | 变更前内容                                                                     | 变更后内容                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 经营范围    | 生产及销售: 五金机械、建筑材料、装饰材料、铝制品、幕墙门窗配件; 兴办实业。<br>(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。) | 生产及销售: 铝合金门窗、家用电器、五金机械、建筑材料、装饰材料、铝制品、不锈钢制品、幕墙门窗配件; 房屋租赁; 投资管理、投资策划; 装饰工程、门窗工程、钢结构工程; 国内贸易; 货物及技术进出口; 国内、国际货运代理; 物业管理; 新型智能门窗研发; 兴办实业。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。) |
| 企业名称    | 陆河县新河华南金属发展有限公司                                                           | 广东华南铝业科技有限公司                                                                                                                                                        |
| 住所/经营场所 | 广东省陆河县新河工业园区(陆河县河口镇新河工业园区行政服务大楼301室)                                      | 广东汕尾市陆河新河工业园区坪山大道2号                                                                                                                                                 |

经核准的备案事项如下:

| 备案事项 | 变更前内容 | 变更后内容 |
|------|-------|-------|
| 章程备案 |       | 章程    |

特此通知。



附件4: 环评批复

## 广东省陆河县环境保护局

陆环审[2017]01号

### 关于对陆河县新河华南金属制品加工项目环境影响 报告表的批复

陆河县新河华南金属发展有限公司:

你单位送来的《陆河县新河华南金属制品加工项目环境影响报告表》  
及有关资料收悉。经研究,现批复如下:

一、原则同意该项目环境影响报告表的评价内容和结论。

二、该项目位于陆河县产业集聚地,总投资18000万元,占地面积约  
35700.6平方米,建筑面积54500平方米,项目主要由办公综合楼1栋、  
厂房6栋、员工宿舍1栋等组成。主要从事门窗幕墙及铝合金建筑型材、  
工业铝型材加工。项目主要产品及年产规模分别为:五金机械1000t/a、  
装饰材料1000t/a、铝制品5000t/a、幕墙门窗配件4000t/a。根据该项  
目环境影响评价结论,在落实报告表提出的各项污染防治措施、确保污染  
物排放稳定达标的前提下,其建设从环境保护角度可行。在建设过程中应  
接受环保部门的监督管理。

三、污染物排放执行以下标准:

水污染物:本项目元生产废水。生活废水在污水处理厂建成运营前执  
行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时  
段一级标准,待污水处理厂建成运营后,生活废水执行厂  
东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三

级标准。

大气污染物：执行广东省《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)  
第二时段无组织排放浓度限值；执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。

噪声：执行国家《建筑施工场界环境噪声排放标准》  
(GB12523-2011)标准；《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

固废：执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》  
(GB18599-2001)及2013年修改单标准；《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单。

四、建设单位应认真落实本报告表提出的各项污染防治措施和建议，严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，并做好以下工作：

(一)加强施工期和运营期的环境管理，全面落实各项污染防治措施，防止运输车辆撒落物，减少或避免对区域环境卫生的影响。

(二)运营期做好机械车间通风设施。

(三)项目污染物排放总量控制指标为：COD 0.642 吨/年、NH<sub>3</sub>-N 0.071 吨/年。建设单位要做好总量控制有关工作，严禁超总量排放。

(四)严格做好固体废物的回收处置和利用，消除项目固体废物对周围环境的影响，生活垃圾交由环卫部门统一收集处理，危险废物须委托有危废处置的单位回收处置，不得擅自丢弃。

(五)加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识，搞好区域绿化、美化、净化工作。

五、经批复后，建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发

发生重大变化的,需重新报批建设项目环境影响评价文件。

六、建设单位应认真执行环保有关规定,该项目建设后,应及时向我局申报环保验收,经验收合格后项目方可正式投入使用。



附件 5: 固体废物回收协议

一般固体废物回收协议

甲方: 广东华南铝业科技有限公司

乙方: 陆河县草田金属废品回收有限公司

双方就广东华南铝业科技有限公司金属制品加工在铝型材下料、钻孔等工序产生的边角料处理事宜, 协商一致, 达成如下协议:

一、供货地点: 汕尾市陆河县产业聚集地

二、供货数量: 以实际供应数量为准。

三、供货方式: 乙方自提, 且所有费用乙方承担。

四、结算方式: 乙方向甲方支付 500元, 提货付款。

五、双方约定其他事项

1. 甲方需将上述所有货物全部供应给乙方。

2. 甲方向乙方提供提货地点及其他提货必要条件。

3. 乙方须提货付款, 现金支付。

4. 本合同到期后, 甲方有限考虑与乙方续约。

六、本合同有效期 2018 年 11 月 1 日 至 2019 年 11 月。

甲方:

2018年11月01日

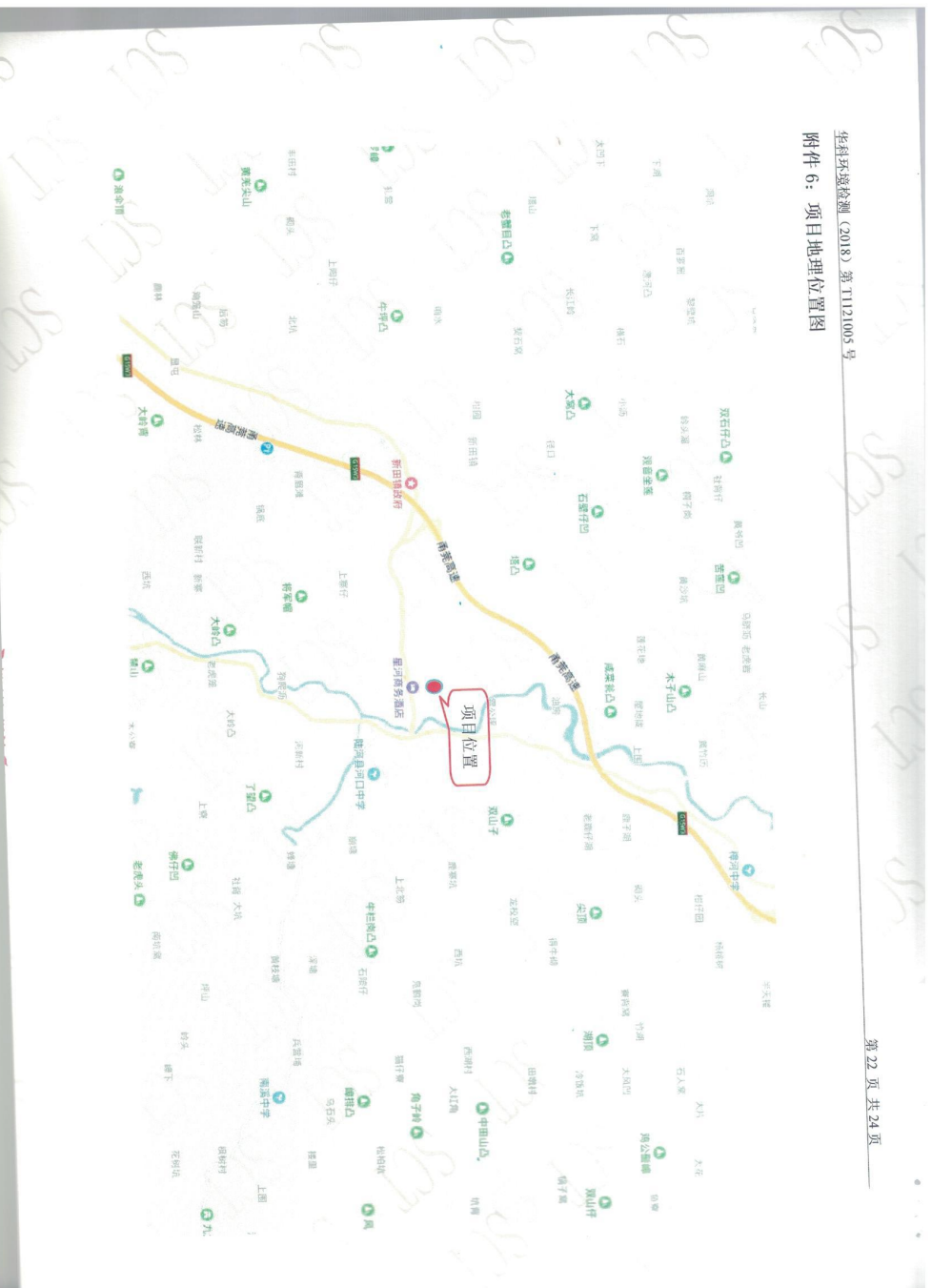


乙方:

2018年11月01日



附件 6: 项目地理位置图



附件 7: 项目四至图



附件 8：项目平面图

