



2017192150U

# 佛山量源环境与安全检测有限公司

## 检测报告

图控 1月

委托单位名称: 皆利士多层线路版(中山)有限公司

被测单位名称: 皆利士多层线路版(中山)有限公司

检测项目类别: 废水

报告编制日期: 2019年01月15日

佛山量源环境与安全检测有限公司



## 报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧

电话: 0757-66866973      传真: 0757-66866589

邮政编码: 528200

E-mail: [gd-lyjc@gd-lyjc.com](mailto:gd-lyjc@gd-lyjc.com)

网 址: <http://www.gdlyjc.cn/>

## 一、检测目的

受皆利士多层线路版(中山)有限公司的委托,对其生产过程中的废水污染物进行监测。

## 二、检测概况

|        |                   |      |             |
|--------|-------------------|------|-------------|
| 被测单位名称 | 皆利士多层线路版(中山)有限公司  |      |             |
| 被测单位地址 | 中山市小榄镇永宁螺沙村广福路49号 |      |             |
| 联系人    | 黄小姐               | 联系电话 | 13590916985 |
| 项目类型   | 废水                | 检测类别 | 委托监测        |

## 三、监测信息

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 采样人员   | 梅泽蔚、李嘉明、祝威林                  |
| 采样方法   | 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) |
| 采样方式   | 瞬时采样                         |
| 治理设施工艺 | 废水的处理设施工艺为物化+生化,监测期间处理设施正常运行 |
| 生产工况   | 监测期间,企业正常生产                  |

## 四、检测内容

表1 检测内容一览表

| 项目类型 | 检测项目  | 采样位置                    | 采样时间和频次             | 分析完成截止日期   |
|------|---|-------------------------|---------------------|------------|
| 废水   | pH值、悬浮物、氟化物、总铬、六价铬、砷、汞、总氮、总磷、总氰化物、氨氮、化学需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、总铜、总铅、总镉、总镍、总铁、总锌、总铝、总银 | 生产废水排放口1#<br>(WS-00142) | 2019-01-10<br>一天,一次 | 2019-01-13 |
|      |   | 生产废水排放口2#<br>(WS-07825) |                     |            |
|      | 总镍  | 含镍废水处理后                 |                     |            |
|      | 总银  | 含银废水处理后                 |                     |            |

## 五、检测方法、使用仪器、检出限

表2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

| 检测项目         | 检测方法                                      | 使用仪器   | 检出限                                      |  |
|--------------|---|--|--|--|
| 废水           | pH 值                                      | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986                     | PHS-3E PH 计                              | —  |
|              | 悬浮物                                       | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                       | BSA124S<br>电子天平                          | 4mg/L  |
|              | 氟化物                                       | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法<br>GB/T 7484-1987                    | PXSJ-216 离子计                             | 0.05mg/L                                       |
|              | 总铜  | 水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体<br>发射光谱法 HJ 776-2015              | ICPE-9820 全谱直<br>读型电感耦合等<br>离子体发射光谱<br>仪 | 0.04mg/L                                       |
|              | 总铅  |  |  | 0.07mg/L                                       |
|              | 总镉  |  |  | 0.005mg/L                                      |
|              | 总镍  |  |  | 0.007mg/L                                      |
|              | 总铁  |  |  | 0.01mg/L                                       |
|              | 总锌  |  |  | 0.009mg/L                                      |
|              | 总铝  |  |  | 0.009mg/L                                      |
|              | 总银  |  |  | 0.03mg/L                                       |
|              | 总铬  |  |  | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳<br>酰二胂分光光度法 GB/T 7466-1987 |
|              | 六价铬                                       | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二胂分<br>光光度法 GB/T 7467-1987               | 722S 可见分光光<br>度计                         | 0.004mg/L                                      |
|              | 砷   | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧<br>光法 HJ 694-2014                  | PF6-2 非色散原<br>子荧光光度计                     | 0.0003mg/L                                     |
|              | 汞   |  |  | 0.00004mg/L                                    |
|              | 总氮  | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解<br>紫外分光光度法 HJ 636-2012               | L5 紫外-可见分<br>光光度计                        | 0.05mg/L                                       |
|              | 总磷  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                   | 722S 可见分光光<br>度计                         | 0.01mg/L                                       |
|              | 总氰化物                                      | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 水质 氰化<br>物的测定 容量法和分光光度法<br>HJ 484-2009 2 | 722S 可见分光光<br>度计                         | 0.004mg/L                                      |
|              | 氨氮  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                      | 722S 可见分光光<br>度计                         | 0.025mg/L                                      |
|              | 化学需氧<br>量                                 | 水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                        | 滴定管                                      | 4mg/L  |
| 阴离子表<br>面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝<br>分光光度法 GB/T7494-1987 | 722S 可见分光<br>光度计                                       | 0.05mg/L                                 |  |
| 石油类          | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外<br>分光光度法 HJ 637-2018   | OIL480 红外分光<br>测油仪                                     | 0.06mg/L                                 |  |

## 六、检测结果

### 1、废水监测结果

表 1-1 废水检测结果

| 采样位置                     | 检测项目     | 检测结果     | 参考标准限值 | 单位   |
|--------------------------|----------|----------|--------|------|
| 生产废水排放口<br>1# (WS-00142) | pH 值     | 6.73     | 6-9    | 无量纲  |
|                          | 悬浮物      | 8        | 30     | mg/L |
|                          | 氟化物      | 0.28     | 10     | mg/L |
|                          | 总铬       | 0.004L   | 0.5    | mg/L |
|                          | 六价铬      | 0.004L   | 0.1    | mg/L |
|                          | 砷        | 0.0003L  | 0.5    | mg/L |
|                          | 汞        | 0.00004L | 0.005  | mg/L |
|                          | 总氮       | 5.48     | 15     | mg/L |
|                          | 总磷       | 0.12     | 0.5    | mg/L |
|                          | 总氰化物     | 0.004L   | 0.2    | mg/L |
|                          | 氨氮       | 1.10     | 8      | mg/L |
|                          | 化学需氧量    | 26       | 50     | mg/L |
|                          | 阴离子表面活性剂 | 0.88     | 5.0    | mg/L |
|                          | 石油类      | 0.10     | 2.0    | mg/L |
|                          | 总铜       | 0.08     | 0.3    | mg/L |
|                          | 总铅       | 0.07L    | 0.1    | mg/L |
|                          | 总镉       | 0.005L   | 0.01   | mg/L |
|                          | 总镍       | 0.007L   | 0.1    | mg/L |
|                          | 总铁       | 1.73     | 2.0    | mg/L |
|                          | 总锌       | 0.009L   | 1.0    | mg/L |
| 总铝                       | 0.572    | 2.0      | mg/L   |      |
| 总银                       | 0.03L    | 0.1      | mg/L   |      |

备注: 1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限;  
 2、该项目中阴离子表面活性剂参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准限值;  
 3、该项目中砷参考广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 表 1 第一类污染物标准限值;  
 4、其余项目参考广东省《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 表 2 标准限值。

表 1-2 废水检测结果

| 采样位置                     | 检测项目     | 检测结果     | 参考标准限值 | 单位   |
|--------------------------|----------|----------|--------|------|
| 生产废水排放口<br>2# (WS-07825) | pH 值     | 6.84     | 6-9    | 无量纲  |
|                          | 悬浮物      | 4L       | 30     | mg/L |
|                          | 氟化物      | 0.30     | 10     | mg/L |
|                          | 总铬       | 0.004L   | 0.5    | mg/L |
|                          | 六价铬      | 0.004L   | 0.1    | mg/L |
|                          | 砷        | 0.0003L  | 0.5    | mg/L |
|                          | 汞        | 0.00004L | 0.005  | mg/L |
|                          | 总氮       | 6.72     | 15     | mg/L |
|                          | 总磷       | 0.13     | 0.5    | mg/L |
|                          | 总氰化物     | 0.008    | 0.2    | mg/L |
|                          | 氨氮       | 2.79     | 8      | mg/L |
|                          | 化学需氧量    | 27       | 50     | mg/L |
|                          | 阴离子表面活性剂 | 0.85     | 5.0    | mg/L |
|                          | 石油类      | 0.08     | 2.0    | mg/L |
|                          | 总铜       | 0.06     | 0.3    | mg/L |
|                          | 总铅       | 0.07L    | 0.1    | mg/L |
|                          | 总镉       | 0.005L   | 0.01   | mg/L |
|                          | 总镍       | 0.007L   | 0.1    | mg/L |
|                          | 总铁       | 1.74     | 2.0    | mg/L |
|                          | 总锌       | 0.009L   | 1.0    | mg/L |
| 总铝                       | 0.140    | 2.0      | mg/L   |      |
| 总银                       | 0.03L    | 0.1      | mg/L   |      |

备注: 1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限;  
 2、该项目中阴离子表面活性剂参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准限值;  
 3、该项目中砷参考广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 表 1 第一类污染物标准限值;  
 4、其余项目参考广东省《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 表 2 标准限值。

表 1-3 废水检测结果

| 采样位置   | 检测项目 | 检测结果   | 参考标准限值 | 单位   |
|--|------|--------|--------|------|
| 含总镍废水处理<br>N: 22°39'23.7"<br>E: 113°12'12.7"                                   | 总镍   | 0.007L | 0.1    | mg/L |
| 备注: 1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限;<br>2、该项目参考广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表 2 标准限值。 |      |        |        |      |

表 1-4 废水检测结果

| 采样位置   | 检测项目 | 检测结果  | 参考标准限值 | 单位   |
|--|------|-------|--------|------|
| 含总银废水处理<br>N: 22°39'24.2"<br>E: 113°12'9.9"                                    | 总银   | 0.03L | 0.1    | mg/L |
| 备注: 1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限;<br>2、该项目参考广东省《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表 2 标准限值。 |      |       |        |      |

编制: 冯玉莲

审核: 李翔

签发: 李翔

签发时间: 2019年1月20日

职务: 检测负责人



\*\*\*报告结束\*\*\*

