



报告编号: SP01D004202-F

第 1 页 共 9 页



201719121687

# 检 测 报 告

委 托 单 位 : 英德市新裕有色金属再生资源制品有限公司

项 目 名 称 : 英德市新裕有色金属再生资源制品有限公司

自行监测 (3 月)

单 位 地 址 : 广东省英德市东华镇东升工业园

检 测 类 型 : 环境检测

编 写 : 陈柳娟

复 核 : 杨洋、黄波

签 发 :

签发日期 : 2021.4.8

深圳市高迪科技有限公司





## 报告编写说明

- 1.本报告无本单位报告专用章、骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚;涂改无效;无审核签发者签字无效。
- 3.如对报告结果有异议,收到本报告之日起十日内向我单位提出。
- 4.自行采集的样品,仅对送检样品分析数据负责,不对样品来源负责。
- 5.本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6.复制本报告中的部分内容无效。

联系地址:深圳市宝安区石岩街道罗租社区罗租工业大道2号办公楼一层

1、2、3、4、5层

邮政编码: 518108

电 话: 0755-26509905

传 真: 0755-26509907



## 1、概况

|      |                               |      |                |
|------|-------------------------------|------|----------------|
| 委托单位 | 英德市新裕有色金属再生资源制品有限公司           |      |                |
| 项目名称 | 英德市新裕有色金属再生资源制品有限公司自行监测 (3 月) | 单位地址 | 广东省英德市东华镇东升工业园 |
| 采样人员 | 袁志强 邹浩量 杨富强 钟培永               | 采样日期 | 2021.03.23     |
| 分析人员 | 李兰芬 莫婢 王祖良 黎炜婷 涂金朝            | 分析日期 | 2021.03.24-30  |

## 2、生活污水检测结果

| 检测点位                              | 检测项目              | 检测结果      | 评价标准   | 单位   |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|--------|------|
|                                   | 样品状态              | 无色、无味、无浮油 |        |      |
| 污染物净化设施排放口<br>WS-00232<br>(14:29) | pH                | 7.03      | 6-9    | 无量纲  |
|                                   | SS                | 4L        | 20     | mg/L |
|                                   | COD <sub>Cr</sub> | 18        | 60     | mg/L |
|                                   | BOD <sub>5</sub>  | 4.9       | 20     | mg/L |
|                                   | 氨氮                | 0.325     | 8 (15) | mg/L |
|                                   | 总氮                | 1.08      | 20     | mg/L |
|                                   | 总磷                | 0.82      | 1      | mg/L |
|                                   | 动植物油              | 1.18      | 3      | mg/L |

备注: 1、样品采集后经固定、密封、避光、冷藏处理;

2、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限;

3、评价标准参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 1 一级 B 标准及表 2 排放限值, 括号外数值为水温>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。



### 3、地表水检测结果

| 检测项目                                                 | 检测点位、采样时间及检测结果         |                        |                        |                            | 单位   |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------|
|                                                      | 漓江上游 500m              | 漓江下游 500m              | 生活污水漓江<br>排放口          | 漓江英德市<br>大镇水口(日与田<br>的交接处) |      |
|                                                      | 16:21                  | 15:40                  | 15:55                  | 15:15                      |      |
| 样品状态                                                 | 无色、无味、<br>无浮油          | 无色、无味、<br>无浮油          | 无色、无味、<br>微量浮油         | 无色、无味、<br>无浮油              |      |
| 水温                                                   | 20.9                   | 20.4                   | 20.4                   | 20.4                       | ℃    |
| pH                                                   | 7.63                   | 7.07                   | 6.91                   | 7.14                       | 无量纲  |
| SS                                                   | 4L                     | 4L                     | 4L                     | 4L                         | mg/L |
| COD <sub>Cr</sub>                                    | 13                     | 16                     | 12                     | 12                         | mg/L |
| 氨氮                                                   | 2.54                   | 1.82                   | 1.82                   | 1.07                       | mg/L |
| 总磷                                                   | $3.23 \times 10^{-3}$  | $3.04 \times 10^{-3}$  | $3.32 \times 10^{-3}$  | $3.05 \times 10^{-3}$      | mg/L |
| 总氮                                                   | $1.0 \times 10^{-4}$   | $1.6 \times 10^{-4}$   | $1.7 \times 10^{-4}$   | $1.2 \times 10^{-4}$       | mg/L |
| 总铬                                                   | $1.1 \times 10^{-4}$ L | $1.1 \times 10^{-4}$ L | $1.1 \times 10^{-4}$ L | $3.6 \times 10^{-4}$       | mg/L |
| 总铅                                                   | $3.3 \times 10^{-4}$   | $3.7 \times 10^{-4}$   | $6.5 \times 10^{-4}$   | $2.8 \times 10^{-4}$       | mg/L |
| 总锡                                                   | $1.2 \times 10^{-4}$   | $1.3 \times 10^{-4}$   | $1.5 \times 10^{-4}$   | $1.2 \times 10^{-4}$       | mg/L |
| 总镉                                                   | $3.7 \times 10^{-4}$   | $4.0 \times 10^{-4}$   | $4.4 \times 10^{-4}$   | $1.00 \times 10^{-3}$      | mg/L |
| 石油类                                                  | 0.06L                  | 0.06L                  | 0.06L                  | 0.06L                      | mg/L |
| 动植物油                                                 | 0.06L                  | 0.06L                  | 0.06L                  | 0.06L                      | mg/L |
| 备注: 1、样品采集后经固定、密封、避光、冷藏处理;<br>2、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限; |                        |                        |                        |                            |      |



## 4、雨水检测结果

| 检测项目              | 检测点位、检测时间及检测结果      | 单位   |
|-------------------|---------------------|------|
|                   | 雨水排放口 YS001 (17:02) |      |
| 样品状态              | 无色、无味、无浮油           |      |
| 水温                | 19.1                | °C   |
| pH                | 7.05                | 无量纲  |
| SS                | 4L                  | mg/L |
| COD <sub>Cr</sub> | 7                   | mg/L |
| 氨氮                | 1.48                | mg/L |
| 总氰化物              | 0.004L              | mg/L |
| 硫酸盐               | 6.34                | mg/L |
| 六价铬               | 0.004L              | mg/L |
| 总锌                | 1.76                | mg/L |
| 总铜                | 0.0227              | mg/L |
| 总铅                | 0.168               | mg/L |
| 总镉                | 0.0282              | mg/L |

备注: 1. 样品采集后经固定、密封、避光、冷藏处理;  
2. "L"表示检测结果低于该项目方法检出限。



## 5. 地下水检测结果

| 检测项目              | 采样时间、检测点位及检测结果         |                        | 单位        |
|-------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|                   | 厂内水井 (14:42)           | 鸡斗窝 (16:48)            |           |
| 样品状态              | 无色、无味、无浮油              | 无色、无味、无浮油              |           |
| pH                | 7.34                   | 6.48                   | 无量纲       |
| 总硬度               | 103                    | 93.2                   | mg/L      |
| 溶解性总固体            | 111                    | 102                    | mg/L      |
| COD <sub>Mn</sub> | 1.0                    | 0.9                    | mg/L      |
| 亚硝酸盐              | 0.016                  | 0.014                  | mg/L      |
| 氯化物               | 1.66                   | 6.12                   | mg/L      |
| 氟化物               | 0.006L                 | 0.006L                 | mg/L      |
| 氨氮                | 0.025L                 | 0.364                  | mg/L      |
| 铜                 | 0.0141                 | 0.0197                 | mg/L      |
| 铅                 | 0.0692                 | $1.49 \times 10^{-3}$  | mg/L      |
| 镉                 | $4.36 \times 10^{-3}$  | $2.3 \times 10^{-4}$   | mg/L      |
| 六价铬               | 0.004L                 | 0.004L                 | mg/L      |
| 镍                 | $3.69 \times 10^{-3}$  | $3.64 \times 10^{-3}$  | mg/L      |
| 砷                 | $3.69 \times 10^{-3}$  | $3.1 \times 10^{-4}$   | mg/L      |
| 汞                 | $4 \times 10^{-5}$ L   | $4 \times 10^{-5}$ L   | mg/L      |
| 总大肠菌群             | 51                     | $4.00 \times 10^3$     | CFU/100mL |
| 菌落总数              | 16                     | 42                     | CFU/mL    |
| 挥发酚               | $3 \times 10^{-4}$ L   | $3 \times 10^{-4}$ L   | mg/L      |
| 铁                 | 0.03L                  | 0.03L                  | mg/L      |
| 锰                 | 0.01L                  | 0.01L                  | mg/L      |
| 锌                 | 0.05L                  | 0.05L                  | mg/L      |
| 总铬                | $1.1 \times 10^{-4}$ L | $1.1 \times 10^{-4}$ L | mg/L      |
| 镉                 | $2.7 \times 10^{-4}$   | $1.8 \times 10^{-4}$   | mg/L      |
| 氰化物               | 0.002L                 | 0.002L                 | mg/L      |

备注: 1. 样品采集后经固定、密封、避光、冷藏处理;

2. "L"表示检测结果低于该项目方法检出限。



## 6、标准方法列表

| 类别   | 检测项目              | 方法及依据标准 (最新版)                  | 使用仪器                                  | 检出限                       |
|------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 生活污水 | 采样依据              | 《污水监测技术规范》<br>HJ 91.1-2019     | /                                     | /                         |
|      | pH                | 玻璃电极法 GB 6920-1986             | YSI ProPlus 水质参数仪                     | /                         |
|      | SS                | 重量法 GB 11901-1989              | ME104E 电子分析天平                         | 4 mg/L                    |
|      | COD <sub>Cr</sub> | 重铬酸盐法 HJ 828-2017              | 滴定管                                   | 4 mg/L                    |
|      | BOD <sub>5</sub>  | 稀释与接种法 HJ 505-2009             | LRH-250A 生化培养箱                        | 0.5 mg/L                  |
|      | 氨氮                | 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009          | 752N<br>紫外可见分光光度计                     | 0.025 mg/L                |
|      | 总氮                | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | UV-1280<br>紫外可见分光光度计                  | 0.05 mg/L                 |
|      | 总磷                | 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989         | UV-1280<br>紫外可见分光光度计                  | 0.01 mg/L                 |
|      | 动植物油              | 红外分光光度法 HJ 637-2018            | JC-OIL-6 红外测油仪                        | 0.06 mg/L                 |
| 雨水   | 采样依据              | 《污水监测技术规范》<br>HJ 91.1-2019     | /                                     | /                         |
|      | 水温                | 温度计测定法 GB 13195-1991           | YSI ProPlus 水质参数仪                     | /                         |
|      | pH                | 玻璃电极法 GB 6920-1986             | YSI ProPlus 水质参数仪                     | /                         |
|      | SS                | 重量法 GB 11901-1989              | ME104E 电子分析天平                         | 4 mg/L                    |
|      | COD <sub>Cr</sub> | 重铬酸盐法 HJ 828-2017              | 滴定管                                   | 4 mg/L                    |
|      | 氨氮                | 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009          | 752N 紫外可见分光光度计                        | 0.025 mg/L                |
|      | 总氰化物              | 异烟酸-吡啶酮分光光度法<br>HJ 484-2009    | UV-1280<br>紫外可见分光光度计                  | 0.004 mg/L                |
|      | 硫酸盐               | 离子色谱法 HJ 84-2016               | ICS-600 离子色谱仪                         | 0.018 mg/L                |
|      | 六价铬               | 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB 7467-1987    | 752N 紫外可见分光光度计                        | 4×10 <sup>-5</sup> mg/L   |
|      | 总锌                | 火焰原子吸收分光光度法<br>GB 7475-1987    | CAAM-2001<br>原子吸收分光光度计                | 0.05 mg/L                 |
|      | 总铜                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 8×10 <sup>-5</sup> mg/L   |
|      | 总铅                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 9×10 <sup>-5</sup> mg/L   |
|      | 总砷                | 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014     | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | 1.2×10 <sup>-4</sup> mg/L |



## 6、标准方法列表 (续)

| 类别  | 检测项目              | 方法及依据标准 (最新版)                  | 使用仪器                                  | 检出限                          |
|-----|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 地表水 | 采样依据              | 《地表水和污水监测技术规范》<br>HJ/T 91-2002 | /                                     | /                            |
|     | 水温                | 温度计测定法 GB 13195-1991           | YSI ProPlus 水质参数仪                     | /                            |
|     | pH                | 玻璃电极法 GB/T 6920-1986           | YSI ProPlus 水质参数仪                     | /                            |
|     | SS                | 重量法 GB 11901-1989              | ME104E 电子分析天平                         | 4 mg/L                       |
|     | COD <sub>Cr</sub> | 重铬酸盐法 HJ 828-2017              | 滴定管                                   | 4 mg/L                       |
|     | 氨氮                | 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009          | 752N 紫外可见分光光度计                        | 0.025 mg/L                   |
|     | 总砷                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $1.2 \times 10^{-4}$<br>mg/L |
|     | 总镉                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $5 \times 10^{-5}$<br>mg/L   |
|     | 总铬                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $1.1 \times 10^{-4}$<br>mg/L |
|     | 总铅                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $9 \times 10^{-5}$<br>mg/L   |
|     | 总钨                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $8 \times 10^{-5}$<br>mg/L   |
|     | 总锑                | 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014        | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $1.5 \times 10^{-4}$<br>mg/L |
|     | 石油类               | 红外分光光度法 HJ 637-2018            | JC-OIL-6 红外测油仪                        | 0.06 mg/L                    |
|     | 动植物油              | 红外分光光度法 HJ 637-2018            | JC-OIL-6 红外测油仪                        | 0.06 mg/L                    |



# 6、标准方法列表 (续)

| 类别  | 检测项目              | 方法及依据标准 (最新版)                          | 使用仪器                                  | 检出限                       |
|-----|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 地下水 | 采样依据              | 《地下水监测技术规范》 HJ/T 164-2020              | 地下水采水器                                | /                         |
|     | pH                | 玻璃电极法 GB 6920-1986                     | PXSJ-216 离子计                          | /                         |
|     | 总硬度               | EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987                | 滴定管                                   | 5.00 mg/L                 |
|     | 溶解性总固体            | 重量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)             | ME104E 电子分析天平                         | /                         |
|     | COD <sub>Mn</sub> | 酸性高锰酸钾滴定法 GB 11892-1989                | 滴定管                                   | 0.5 mg/L                  |
|     | 亚硝酸盐              | 分光光度法 GB 7493-1987                     | 752N 紫外可见分光光度计                        | 0.003 mg/L                |
|     | 氯化物               | 离子色谱法 HJ 84-2016                       | ICS-600 离子色谱仪                         | 0.007 mg/L                |
|     | 氟化物               | 离子色谱法 HJ 84-2016                       | ICS-600 离子色谱仪                         | 0.006 mg/L                |
|     | 氨氮                | 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                  | 752N 紫外可见分光光度计                        | 0.025 mg/L                |
|     | 铜                 | 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014                 | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $8 \times 10^{-3}$ mg/L   |
|     | 铅                 | 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014                 | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $9 \times 10^{-3}$ mg/L   |
|     | 镉                 | 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014                 | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $5 \times 10^{-5}$ mg/L   |
|     | 铬(六价)             | 二苯砷酸二肼分光光度法<br>GB/T 5750.6-2006 (10.1) | 752N 紫外可见分光光度计                        | 0.004 mg/L                |
|     | 镍                 | 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014                 | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $6 \times 10^{-3}$ mg/L   |
|     | 锶                 | 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014                 | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $1.2 \times 10^{-3}$ mg/L |
|     | 汞                 | 原子荧光法 HJ 694-2014                      | AFS-8220 原子荧光光度计                      | $4 \times 10^{-5}$ mg/L   |
|     | 总大肠菌群             | 滤膜法 GB/T 5750.12-2006 (2.2)            | LRH-250A 培养箱                          | /                         |
|     | 菌落总数              | 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)          | LRH-250A 生化培养箱                        | /                         |
|     | 挥发酚               | 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009              | UV-1280<br>紫外可见分光光度计                  | $3 \times 10^{-4}$ mg/L   |
|     | 总铁                | 火焰原子吸收分光光度法<br>GB 11911-1989           | CAAM-2001<br>原子吸收分光光度计                | 0.03 mg/L                 |
|     | 总锰                | 火焰原子吸收分光光度法<br>GB 11911-1989           | CAAM-2001<br>原子吸收分光光度计                | 0.01 mg/L                 |
|     | 总锌                | 火焰原子吸收分光光度法<br>GB 7475-1987            | CAAM-2001<br>原子吸收分光光度计                | 0.05 mg/L                 |
|     | 总铬                | 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014                 | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $1.1 \times 10^{-4}$ mg/L |
|     | 镉                 | 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014                 | 7500ce/G3272A (ICP-MS)<br>电感耦合等离子体质谱仪 | $1.5 \times 10^{-4}$ mg/L |
|     | 氰化物               | 异烟酸-吡啶酮分光光度法<br>GB/T 5750.5-2006 (4.1) | UV-1280<br>紫外可见分光光度计                  | 0.002 mg/L                |

以下空白