

H&S[®]



201719120714

检测报告

报告编号: H&S21001012008



委托单位: 南澳县广业环保有限公司

委托单位地址: 南澳县后宅镇后江东港

项目类型: 废水、污泥

编制: 饶云燕 饶云燕

审核: 徐何英 徐何英

签发: 项云飞 项云飞

签发日期: 2021.01.15

深圳市安康检测科技有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址：深圳市光明区新湖街道楼村社区第一工业区创鑫工业园 1 栋 4 层、5 层
邮政编码：518107
电 话：0755-23198900
传 真：0755-23198900
网 址：www.hsve.com.cn

一、基本信息

| | |
|------|-----------------------|
| 样品来源 | 采样 |
| 采样地点 | 南澳县后宅镇后江东港 |
| 采样日期 | 2021.01.04 |
| 检测日期 | 2021.01.04~2021.01.13 |
| 备注 | 本报告执行标准由委托单位指定 |

二、检测结果

(一) 废水

| 检测项目 | 检测结果 | | 标准限值 | 单位 |
|-------------------|----------------------|------------------------|-------|------|
| | 进水口 | 出水口 | | |
| | 液态、微黑色、臭味、 无浮油、浑浊 | 液态、无色、无气味、无 浮油、透明 | | |
| | HS210104WW9006 | HS210104WW9007/9008 | | |
| COD _{Cr} | 166 | 11* | 40 | mg/L |
| BOD ₅ | 69.1 | 2.8 | 10 | mg/L |
| SS | 85 | 6 | 10 | mg/L |
| 动植物油类 | 1.44 | 0.23 | 1 | mg/L |
| 石油类 | 0.45 | 0.09 | 1 | mg/L |
| LAS | 0.87 | ND* | 0.5 | mg/L |
| 总氮 | 23.3 | 9.65* | 15 | mg/L |
| 氨氮 | 16.7 | 0.486* | 5 | mg/L |
| 总磷 | 2.59 | 0.32* | 0.5 | mg/L |
| 色度 | 32 | 2* | 30 | 倍 |
| pH 值 | 7.15 | 6.76 | 6-9 | 无量纲 |
| 粪大肠菌群 | 3.5×10 ⁶ | 220 | 1000 | 个/L |
| 总汞 | 1.5×10 ⁻⁴ | 3.5×10 ⁻⁴ * | 0.001 | mg/L |



| 检测项目 | 检测结果 | | 标准限值 | 单位 |
|---------|-----------------------|------------------------|------|------|
| | 进水口 | 出水口 | | |
| | 液态、微黑色、臭味、无浮油、浑浊 | 液态、无色、无气味、无浮油、透明 | | |
| | HS210104WW9006 | HS210104WW9007/9008 | | |
| 烷基汞 | 未检出 | 未检出* | 不得检出 | mg/L |
| 镉 | 6×10^{-5} | ND* | 0.01 | mg/L |
| 总铬 | 0.03 | ND* | 0.1 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND* | 0.05 | mg/L |
| 砷 | 2.78×10^{-3} | 5.3×10^{-4} * | 0.1 | mg/L |
| 铅 | 1.08×10^{-3} | 9.8×10^{-4} * | 0.1 | mg/L |
| 镍 | 0.036 | ND* | 0.05 | mg/L |
| 银 | ND | ND* | 0.1 | mg/L |
| 铜 | 0.05 | ND* | 0.5 | mg/L |
| 锌 | 0.028 | 0.018* | 1.0 | mg/L |
| 锰 | 0.19 | 0.18* | 2.0 | mg/L |
| 挥发酚 | 0.10 | ND* | 0.3 | mg/L |
| 总氰化物 | ND | ND* | 0.3 | mg/L |
| 硫化物 | 0.949 | ND* | 0.5 | mg/L |
| 苯 | ND | ND* | 0.1 | mg/L |
| 甲苯 | ND | ND* | 0.1 | mg/L |
| 乙苯 | ND | ND* | 0.4 | mg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND* | 0.4 | mg/L |
| 间,对-二甲苯 | ND | ND* | 0.4 | mg/L |

备注: 1、“*”表示该点位检测项目的检测结果为平行双样的均值;
2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
3、以上检测结果为瞬时采样结果, 限值仅供参考;
4、废水排放标准限值参照标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准和《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段城镇二级污水处理厂一级标准的较严格标准限值。

(二) 污泥

| 采样点位 | 样品编号 | 样品状态 | 检测项目 | 检测结果 | 单位 |
|------------|----------------|---------|------|------|----|
| 污泥压滤机 | HS210104GF9002 | 固态、黑色、臭 | 含水率 | 77.9 | % |
| 备注: 随机法采样。 | | | | | |

三、检测标准方法、检出限**(一) 废水**

| 检测项目 | 检测标准方法名称及编号 (含年号) | 方法检出限 |
|-------------------|--|---------------------------|
| COD _{Cr} | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3) | 10mg/L |
| BOD ₅ | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| SS | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| 动植物油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018 | 0.06mg/L |
| 石油类 | | 0.06mg/L |
| LAS | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L |
| 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012 | 0.05mg/L |
| 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L |
| 色度 | 《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 | 2 倍 |
| pH 值 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2) | / |
| 粪大肠菌群 | 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018 | 20 个/L |
| 总汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | 4×10 ⁻⁵ mg/L |
| 烷基汞 | 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993 | 1.0×10 ⁻⁵ mg/L |
| 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987 | 4×10 ⁻³ mg/L |

| 检测项目 | 检测标准方法名称及编号 (含年号) | 方法检出限 |
|----------|---|--|
| 镉 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014 | $5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 砷 | | $1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 铅 | | $9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ |
| 总铬 | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015 | 0.03mg/L |
| 镍 | | $7 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 银 | | 0.02mg/L |
| 铜 | | 0.04mg/L |
| 锌 | | $9 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 锰 | | 0.01mg/L |
| 挥发酚 | | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 |
| 总氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 | $4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996 | $5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 苯 | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012 | $1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 甲苯 | | $1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 乙苯 | | $8 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| 邻-二甲苯 | | $1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| 间, 对-二甲苯 | | $2.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |

(二) 污泥

| 检测项目 | 检测标准方法名称及编号 (含年号) | 方法检出限 |
|------|--|-------|
| 含水率 | 《固体废物浸出毒性浸出方法硫酸硝酸法》 HJ/T 299-2007 含水率测定 (7.1) | / |

报告结束