



佛山市高明区环境保护监测站

# 监测报告

(高明)环境监测(委)字(水)(2017)第170705002号

监测项目名称: pH值、化学需氧量等

被测单位名称: 佛山市海天(高明)调味食品有限公司

被测单位地址: 高明区沧江工业园东园

委托单位名称: 佛山市高明区环境保护局

委托单位地址: 佛山市高明区中山路8号


监测类别: 污染源监督性监测

报告编制日期: 2017年07月14日

佛山市高明区环境保护监测站



# 报 告 编 制 说 明

1. 本站保证监测的科学性、公证性、准确性和有效性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本站的采样程序按照有关环境监测技术规范和本站的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编制人、复核人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本站“佛山市高明区环境保护监测站报告专业章”、“计量认证专用章（）”及“骑缝章”均无效。
4. 委托送检检测数据仅对来样负监测技术责任。
5. 对本报告若有疑问，请向本站办公室查询，来函、来电请注明报告编号。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
6. 声明：
  - （1） 本报告不得用作商品宣传；
  - （2） 本报告只对来样或自采样品负责；
  - （3） 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。复制的报告，未加盖本站公章（红章），不具有与原监测报告的同等效力。

本站通讯资料：

联系方式：佛山市高明区荷城街道中山路 1 号第五座商铺二层

邮政编码：528500

联系电话：0757-88988636

## 一、监测目的

受佛山市高明区环境保护局的委托,我站对佛山市海天(高明)调味食品有限公司排放的废水进行监测,为环境管理提供数据依据。

## 二、监测信息

采样人:冯卿明(上岗证号 0483)、区海山(上岗证号 5293)、  
梁华贤(上岗证号 4482)。

排放口编号:WS-02014-1

采样天气状况:晴

采样方式:瞬时采样

工况:采样时企业正在生产,生产负荷 80%,环保设施正在运行。

采样方法/标准:《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)

## 三、监测内容

表 1 监测项目、采样位置、采样时间和频次一览表

| 样品类型 | 采样位置                | 采样时间和频次                  | 样品状况              | 监测项目   | 分析时间                                   |
|------|---------------------|--------------------------|-------------------|--------|--|
| 废水   | 处理前                 | 2017 年 07 月 05 日<br>采样一次 | 液态、黑褐色<br>微臭,微量浮油 | 见监测结果表 | 2017 年 07 月 05 日<br>--2017 年 07 月 13 日 |
| 废水   | 处理后<br>(WS-02014-1) |                          | 液态、无色<br>无气味,无浮油  | 见监测结果表 |  |

## 四、监测方法、使用仪器及检出限

表 2 监测方法、使用仪器及检出限一览表

| 序号 | 项目    | 监测方法   | 使用仪器                               | 检出限 mg/L |
|----|-------|--|------------------------------------|----------|
| 1  | pH 值  | 便携式 pH 计法(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局,2002 年)3.1.6(2) | METTLER TOLEDO<br>1120 型 PH 计      | 0.01(pH) |
| 2  | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                       | 回流装置<br>HCA-102 标准 COD 消解器         | 4        |
| 3  | 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009              | SPX-150 生化培养箱<br>YSI Pro 20 溶解氧测量仪 | 2        |
| 4  | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T11901-1989                        | 日本 AND<br>HR-120 型电子天平             | 4        |
| 5  | 色度    | 水质 色度的测定 铂钴比色法、稀释倍数法 GB/T<br>11903-1989 (仅做稀释倍数法)      | -----                              | ----     |
| 6  | 氨氮    | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 722S 可见分光光度计                       | 0.025    |
| 7  | 总磷    | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   | 722S 可见分光光度计                       | 0.01     |



|   |        |  |                      |      |
|---|--------|--|----------------------|------|
| 8 | 动植物油   | 水质 石油类和动植物油的测定<br>红外分光光度法 HJ637-2012   | JDS-109U型<br>红外分光测油仪 | 0.01 |
| 9 | 硝酸盐(氮) | 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法<br>GB/T 7480-1987 | 722S 可见分光光度计         | 0.02 |

## 五、监测结果

表3

废水监测结果

单位: mg/L, pH、色度(倍)除外

| 样品编号                                      | 监测位置                | pH值  | 化学需氧量 | 生化需氧量 | 悬浮物 |
|---|---------------------|------|-------|-------|-----|
| FS17070503                                | 处理前                 | 7.87 | 5650  | 980   | 203 |
| FS17070504                                | 处理后<br>(WS-02014-1) | 8.16 | 54    | 11.4  | 10  |
| 参考《广东地方标准—水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准 |                     | 6-9  | 90    | 20    | 60  |

| 样品编号  | 监测位置                | 色度  | 氨氮    | 总磷    | 动植物油 | 硝酸盐(氮) |
|---|---------------------|-----|-------|-------|------|--------|
| FS17070503                                    | 处理前                 | 320 | 14.05 | 12.23 | 9.23 | 7.12   |
| FS17070504                                    | 处理后<br>(WS-02014-1) | 4   | 0.262 | 0.06  | 0.83 | 0.95   |
| 参考《广东地方标准—水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001)第二时段一级标准 |                     | 40  | 10    | 0.5   | 10   | —      |

备注:“L”代表该项目未检出,前面数值为该项目的最低检出限。

报告编制: 吴彩虹

签发: 江排

报告复核: 江排

职务: 站长

报告审核: 江排

日期: 2017年7月14日

----- 报告结束 -----