



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)(2018)第181105003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: 佛山市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: 2018年11月22日



佛山市高明区环境保护监测站

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：区日坤（上岗证号 3189）、李驱道（上岗证号 2256）、王舜
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 90%，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 | 2018 年 11 月 05 日 采样一次 | 液态、黄色 气味臭，有浮油 | 见监测结果表 | 2018 年 11 月 05 日 —2018 年 11 月 12 日 |
| 废水 | 处理后 (WS-02014-1) | | 液态、浅黄色 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 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | METTLER TOLEDO FE28 台式 PH 计 | 0.01 (pH) |
| 2 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 回流装置 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 稀释与接种法 HJ 505-2009 | SPX-150 生化培养箱 YSI Pro 20 溶解氧测量仪 | 0.5 |
| 4 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989 | 日本 AND 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 11903-1989 (仅做稀释倍数法) | ----- | ---- |
| 6 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 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 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 红外分光光度法 HJ637-2012 | JDS-109U 型 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 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

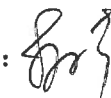
单位: mg/L, pH、色度(倍)除外


| 样品编号 | 监测位置 | pH 值 | 化学需氧量 | 生化需氧量 | 悬浮物 |
|---|---------------------|------|-------|-------|-----|
| FS18110505A | 处理前 | 8.71 | 4450 | 729 | 302 |
| FS18110506A | 处理后 (WS-02014-1) | 6.58 | 51 | 10.2 | 19 |
| 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) |
|---|---------------------|-----|-------|------|-------|--------|
| FS18110505A | 处理前 | 400 | 16.09 | 6.61 | 10.39 | 9.10 |
| FS18110506A | 处理后 (WS-02014-1) | 8 | 2.044 | 0.17 | 1.21 | 1.33 |
| 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 | | 40 | 10 | 0.5 | 10 | — |

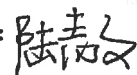
备注：“L”代表该项目未检出，前面数值为该项目的最低检出限。

报告编制: 

签发: 

报告复核: 

职务: 副站长

报告审核: 

日期: 2018年11月11日

----- 报告结束 -----