



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180109008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01月19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：冯卿明（上岗证号 0483）、梁华贤（上岗证号 4482）、
区海山（上岗证号 5293）

排放口编号：WS-02014-1

采样天气状况：阴

采样方式：瞬时采样

工况：采样时企业正在生产，生产负荷 85%，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 01 月 09 日 采样一次	液态、褐黄色 微臭，无浮油	见监测结果表	2018 年 01 月 09 日 --2018 年 01 月 16 日
废水	处理后 (WS-02014-1)		液态、无色 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	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 1120 型 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
FS18010916	处理前	5.53	5210	721	317
FS18010917	处理后 (WS-02014-1)	7.46	56	9.6	18
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)
FS18010916	处理前	400	13.51	11.88	9.08	8.65
FS18010917	处理后 (WS-02014-1)	4	1.222	0.13	0.87	1.07
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: 吴新

签发:

报告复核: 陈

职务: 站长

报告审核: 孙

日期: 2018年0月19日

----- 报告结束 -----