



广东衡标检测技术股份有限公司

Guangdong Standard Test Technology Co.,Ltd.



# 监测报告

监测项目： 水 噪声

监测类别： 验收监测

被测单位： 东莞市莞城细村农贸综合市场经营管理有限公司

委托单位： 东莞市环境保护局莞城分局

报告日期： 2017.12.21

编制人： 曾翠霞

审核： 梁珺璐

签发： 李彬  副总经理  技术经理  
 质管室主管

广东衡标检测技术股份有限公司（检验检测专用章）



## 报 告 声 明

- 1 本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章及计量 (MA) 无效。
- 2 本报告内容需填写齐全, 无审核、签发者签字无效。
- 3 本报告涂改、增删无效。
- 4 由客户自行采集的样品, 本报告监测结果仅对来样负责。
- 5 印章复印无效。
- 6 未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告。
- 7 本报告未经同意不得用于广告宣传。

本公司通讯资料:

广东衡标检测技术股份有限公司

地址: 东莞市麻涌镇麻三村豪丰工业园办公楼 B 栋 4 楼

邮编: 523130

受理电话: 0769-88225922-801, 联系人: 湛小姐

投诉电话: 0769-88225922-805

传真: 0769-88232422

## 一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

## 二、监测概况

被测单位: 东莞市莞城细村农贸综合市场经营管理有限公司

被测单位地址: 东莞市莞城珊瑚路横街 1 号 (北纬: 23°3'9.98", 东经: 113°44'30.18")

委托单位: 东莞市环境保护局莞城分局

委托单位地址: 东莞市莞城高第街 1 号市民广场南楼 301

联系人: 陈工

联系电话: 0769-22106078

监测时间: 2017.12.16~2017.12.21

监测人员: 杜振玮、黎萌、卢嘉棋

黄伟跃、黎伟安

企业概况:

①企业占地面积 8647m<sup>2</sup>, 建筑面积 15000m<sup>2</sup>。企业主要进行肉菜零售, 其中每年卖出鸡、鸭、鹅、鸽子共 1 万只, 屠宰 1 万只, 活屠重 17.5 吨/年。

②屠宰、清洗废水处理工艺: 隔油隔渣+三级化粪池, 经市政管网引至城市污水处理厂处理, 废水排放量 1080 吨/年。

③综合污水处理工艺: 隔油隔渣+三级化粪池, 经市政管网引至城市污水处理厂处理, 废水排放量 112608 吨/年。

④所有处理设施均运行正常。

## 三、监测内容

### 3.1 废水监测点位布设及监测时间 (工况: 100%)

监测点位	监测因子	监测时间
屠宰、清洗废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	2017-12-16 11:52
综合污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	2017-12-16 11:31

3.2 噪声监测点位布设及监测时间 (工况: 100%)

监测点位	监测因子	监测范围	监测时间
本项目 1 边界东北外 1 米处 1#	边界噪声	35dB (A) ~130dB (A)	2017-12-16 11:58
本项目 2 边界东北外 1 米处 2#	边界噪声		2017-12-16 12:21
本项目 2 边界东南外 1 米处 3#	边界噪声		2017-12-16 12:54
本项目 1 边界西南外 1 米处 4#	边界噪声		2017-12-16 13:18
本项目 2 边界西南外 1 米处 5#	边界噪声		2017-12-16 13:43
本项目 2 边界西北外 1 米处 6#	边界噪声		2017-12-16 14:07

四、监测结果

4.1 废水

4.1.1 屠宰、清洗废水

单位: mg/L (pH 值除外)

监测点位	监测项目及排放浓度监测结果						样品性状描述
	pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	动植物油	
屠宰、清洗废水排放口	7.20	54	39	8.4	6.22	0.77	浅灰色、臭、微浊、无浮油
执行标准: 《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992) 表 3 禽类屠宰加工三级排放浓度标准限值	6.0~8.5	300	500	250	—	50	/
结果评价:	达标	达标	达标	达标	/	达标	/

注: —表示执行标准《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992) 表 3 禽类屠宰加工三级排放浓度标准限值未对该项目作出限值要求。

废水流量: 1080 吨/年

单位: kg/t

监测点位	监测项目及排放总量监测结果					样品性状描述
	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	动植物油	
屠宰、清洗废水排放口	3.33	2.41	0.52	0.38	4.8×10 <sup>-2</sup>	浅灰色、臭、微浊、无浮油
执行标准:《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992)表 3 禽类屠宰加工三级排放总量标准限值	5.4	9.0	4.5	—	0.9	/
结果评价:	达标	达标	达标	/	达标	/

注: 1、活屠重 17.5 吨/年。

2、—表示执行标准《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992)表 3 禽类屠宰加工三级排放总量标准限值未对该项目作出限值要求。

废水流量: 1080 吨/年

#### 4.1.2 综合污水

单位: mg/L (pH 值除外)

监测点位	监测项目及监测结果						样品性状描述
	pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	动植物油	
综合污水排放口	7.17	63	49	12.0	6.46	0.87	浅灰色、臭、微浊、无浮油
执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度	6.0~8.5	400	500	300	—	100	/
结果评价:	达标	达标	达标	达标	/	达标	/

注: —表示执行标准 DB 44/26-2001 第二时段三级最高允许排放浓度未对该项目作出限值要求。

废水流量: 112608 吨/年

4.2 噪声

- 1) 执行标准: 《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)
- 2类限值: 昼间: 60dB(A)

2) 监测结果

单位: dB(A)

监测点位	主要声源	监测结果(昼间)	评价
本项目1边界东北外1米处1#	社会生活噪声	57	达标
本项目2边界东北外1米处2#	社会生活噪声	59	达标
本项目2边界东南外1米处3#	社会生活噪声	58	达标
本项目1边界西南外1米处4#	社会生活噪声	59	达标
本项目2边界西南外1米处5#	社会生活噪声	56	达标
本项目2边界西北外1米处6#	社会生活噪声	56	达标

注: 由于企业夜间不对外营业(企业已出具相关证明), 故夜间噪声不作监测。

噪声点位分布示意图: △表示监测点



## 五、监测结论

### 5.1 各项目达标情况

①屠宰、清洗废水排放口所测项目均达到《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992)表3禽类屠宰加工三级排放浓度及排放总量标准限值。

②综合污水排放口所测项目均达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二段三级最高允许排放浓度。

③边界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)2类限值标准。

### 5.2 计算项目的排放总量

①屠宰、清洗废水排放口悬浮物排放量  $5.8 \times 10^{-2}$  吨/年, 化学需氧量排放量  $4.2 \times 10^{-2}$  吨/年, 五日生化需氧量排放量  $9.1 \times 10^{-3}$  吨/年, 氨氮排放量  $6.7 \times 10^{-3}$  吨/年, 动植物油  $8.3 \times 10^{-4}$  吨/年。

②综合污水排放口悬浮物排放量 7.09 吨/年, 化学需氧量排放量 5.52 吨/年, 五日生化需氧量排放量 1.35 吨/年, 氨氮排放量 0.73 吨/年, 动植物油  $9.8 \times 10^{-2}$  吨/年。

## 六、监测方法、仪器及方法检出限

监测项目	监测标准和方法	仪器名称	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHSJ-5 型 pH 计	0.01 (pH)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BPG-9040A 精密鼓风干燥箱 BSA-224S-CW 型 电子天平	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-100BZ 型 生化培养箱 JPBJ-608 型 溶解氧测定仪	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	JL BG-126+型 红外分光测油仪	0.04mg/L
边界噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	AWA6228+多功能声级计 AWA6221A 声校准器	/
采样方法依据	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002	/	/

\*\*本报告到此结束\*\*