

# 自行监测方案

企业名称：临沂太合食品有限公司

编制时间：2020年11月

## 一、手工监测方案

### (一) 废气监测方案

#### 1、废气监测点位、监测项目及监测频次

废气监测点位、监测项目及监测频次见表1。

表1 废气污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求	备注
1	有组织废气	锅炉废气排气筒 DA003、 DA004	二氧化硫	年/次	记录工况、 生产负荷等 记录工况、 生产负荷等	/
			林格曼黑度			
			颗粒物			
			氮氧化物	月/次		
2		肉鸡挂宰 废气排气筒 DA001	臭气浓度	1次/半年		
			氨			
			硫化氢			
3		污水站恶 臭排气筒 DA002	臭气浓度	1次/半年		
			氨			
			硫化氢			
4	无组织	厂界	臭气浓度	1次/半年	/	
			氨		/	
			硫化氢		/	

#### 2、监测方法及使用仪器要求

废气污染物监测方法及使用仪器情况见表2。

表2 废气污染物监测方法一览表

序号	监测项目	监测方法及依据	备注
1	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
2	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光 光度法 HJ 534-2009	
3	硫化氢	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫 的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	

4	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位 电解法 HJ/T 57-2000	
5	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电 解法 HJ 693-2014	
6	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法 GB/T 16157-1996	
7	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定-林格曼烟 气黑度图法 HJT3982007	

## (二) 废水监测方案

### 1、废水监测点位、监测项目及监测频次

废水监测点位、监测项目及监测频次见表3。

**表3 废水污染源监测内容一览表**

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求	备注
1	生活污水、屠宰及肉制品加工废水	DW001	流量	在线监测	记录工况、生产负荷等	自动监测设备故障时，每天不少于4次，间隔不得超过6小时
			PH	在线监测		
			COD	在线监测		
			氨氮	在线监测		
			总磷	在线监测		
			TN	在线监测		
			SS	1次/季		
			BOD <sub>5</sub>	1次/季		
			动植物油	1次/季		
			大肠菌群数	1次/季		
2	雨水	YS001	COD	/	/	排放口有流动水排放时，每日至少监测1次
			悬浮物	/		

### 2、监测方法及使用仪器要求

废水污染物监测方法及使用仪器情况见表4。

**表 4 废水污染物监测方法一览表**

序号	监测项目	监测方法及依据	备注
1	PH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
2	COD	水质 化学需氧量测定 快速消解分光光度法 HJ/T399-2007	/
3	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	/
4	氨氮	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ666-2013	/
5	总磷	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ671-2013	/
6	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005	/
7	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	/
8	五日生活需氧量	GB/T 7488 水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法	/
9	大肠菌群数	GB/T 5750-1985 生活饮用水标准检验法	/
10	阴离子表面活性剂	GB/T 7494 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	/
11	流量	流量计法	/

### (三) 噪声监测方案

#### 1、噪声监测点位、监测项目及监测频次

噪声监测点位、监测项目及监测频次见表 5。

**表 5 噪声监测方法一览表**

序号	项目名称	执行标准	标准限值 dB (A)
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类声环境功能区标准	昼间：60
			夜间：50

### (三) 手工监测质量保证

1、机构和人员要求：我公司委托具有监测资质的公司进行手工监测。

2、监测分析方法要求：首先采用国家标准方法，在没有国

标方法时，采用行业标准方法或国家环保部推荐方法。

3、仪器要求：所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

4、环境空气、废气监测要求：按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行。

5、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

## 二、自动监测方案

### （一）自动监测内容

自动监测内容见表 6。

表 6 自动监测内容一览表

序号	自动监测类别	监测项目	安装位置	监测频次	联网情况	是否验收
1	主要排放口	流量	出水口	全天连续监测	/	/
2		pH			/	/
3		COD			/	/
4		氨氮			/	/
		总氮			/	/
5		总磷			/	/

### （二）自动监测质量保证

1、废水污染物自动监测要求：按照国家相关规定对自动监测设备进行校准与维护。

3、记录要求：自动监测设备运维记录、各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。