

深圳市晨光乳业有限公司

自行监测方案

企业名称：深圳市晨光乳业有限公司

编制时间：2022 年 1 月

一、企业概况

深圳市晨光乳业有限公司成立于深圳市晨光乳业有限公司；统一社会信用代码：91440300192370865R（组织机构代码为 192370865）；公司法人代表为：丘海珍；生产地址为：深圳市光明区光明街道华夏路 48 号；公司主要从事乳品的开发、生产和销售，物流配送，营养保健食品的开发、生产和销售，公司产品已占有深圳鲜奶市场的 90% 份额及香港鲜奶市场的 70%，并远销越南、马来西亚等东南亚国家。根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）及《排污单位自行监测指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）要求，公司根据实际生产情况，查清本单位的污染源、污染物指标及潜在的环境影响，制定了本公司环境自行监测方案。

二、企业自行监测开展情况说明

公司自行监测采用手工监测和自动监测相结合。开展自动监测的项目有生产废水中的 COD、氨氮、总氮、总磷、PH，对污染因子进行实时监测，并与省市区生态环境局联网，委托深圳市天益环保科技有限公司实现 24 小时运维；开展手工监测的项目有废水中的悬浮物、BOD、动植物油，锅炉废气中的烟气黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物，无组织废气中的氨(氨气)、臭气浓度、二氧化硫，委托具有 CMA 资质的深圳市深港联检测有限公司进行委外检测。

三、监测方案

(一) 废气有组织监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
燃气锅炉	燃烧	MF0019	1#锅炉废气排放口001	氮氧化物	上限:150mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014
燃气锅炉	燃烧	MF0019	1#锅炉废气排放口001	林格曼黑度	上限:1mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
燃气锅炉	燃烧	MF0019	1#锅炉废气排放口001	二氧化硫	上限:50mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017
燃气锅炉	燃烧	MF0019	1#锅炉废气排放口001	颗粒物	上限:20mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1年	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

(二) 废气无组织监测方案

监测点	监测指标	标准	限值	监测方式	监测频次
厂界上风向	氨	天津市《恶臭污染物排放标准》 DB12/059—2018	0.2mg/m ³	手工	1次/半年
	硫化氢		0.02mg/m ³	手工	1次/半年
	臭气浓度		20 mg/m ³	手工	1次/半年
厂界下风向	氨	天津市《恶臭污染物排放标准》 DB12/059—2018	0.2mg/m ³	手工	1次/半年
	硫化氢		0.02mg/m ³	手工	1次/半年
	臭气浓度		20 mg/m ³	手工	1次/半年

(三) 废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
工业废水排放口	流量		环评文件	在线	1次/2小时	
工业废水排放口	总磷（以P计）	上限:30mg/L	纳管协议标准	在线	1次/2小时	
工业废水排放口	氨氮（NH ₃ -N）	上限:100mg/L	纳管协议标准	在线	1次/2小时	
工业废水排放口	五日生化需氧量	上限:3000mg/L	纳管协议标准	手工	1次/半年	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
工业废水排放口	化学需氧量	上限:5000mg/L	纳管协议标准	在线	1次/2小时	
工业废水排放口	pH值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	纳管协议标准	在线	1次/2小时	
工业废水排放口	悬浮物	上限:1500mg/L	纳管协议标准	手工	1次/半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
工业废水排放口	总氮	上限:200mg/L	纳管协议标准	在线	1次/2小时	
工业废水排放口	动植物油	上限:200mg/L	纳管协议标准	手工	1次/半年	水质 石油类和动植物油类的测定

(四) 厂界噪声监测方案

监测点	监测指标	标准	限值	监测方式	监测频次
厂东界 外 1m	LeqA	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	昼间 60dB, 夜间 50dB	手工	1 次/1 季, 昼夜各 1 次
厂西界 外 1m	LeqA	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4a 类	昼间 70dB, 夜间 55dB	手工	1 次/1 季, 昼夜各 1 次
厂南界 外 1m	LeqA	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	昼间 60dB, 夜间 50dB	手工	1 次/1 季, 昼夜各 1 次
厂北界 外 1m	LeqA	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	昼间 60dB, 夜间 50dB	手工	1 次/1 季, 昼夜各 1 次

四、监测点位示意图



五、质量控制措施

公司自行检测遵守国家环境技术规范和方法。国家环境检测技术规范和方法未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。

1.废水自动监控系统

公司废水在线监测系统，主要是对废水中的 PH、COD、氨氮、总氮、总磷进行实时监测，均与生态环境局联网并连续上传相关数据。

2.实验室能力测定

委托有资质的第三方环境检测机构开展手工监测项目。

3.监测技术规范性

废水排放口、在线监测房设施、监测点位均符合水污染源在线监测系统 (CODCr、NH₃-N 等) 验收技术规范要求, 同时按照水污染源在线监测系统 (CODCr、NH₃-N 等) 运行技术规范对自动监测设备进行校准和维护。

4.记录要求

自动监测设备应保存仪器校验记录，校验记录必须根据规范进行，记录内容完整准确，各类原始记录应完整，并有相关人员签字。

手工监测记录必须提供原始采样记录，采样记录的内容需准确完整，至少 2 人共同采样和签字，不得随意涂改;采样必须按照相关要求规范进行，样品交接记录内容需完整、规范。

六、自行监测信息公布

(一) 公布方式

相关信息分别在我司官方网站（网址：<http://www.chenguang.com.cn/>）及广东省企业事业环境信息公开平台

(网址: <http://210.76.74.112:8082/qyxxgkpt/xxgkIndex/XxgkIndexController/index>) 进行公布。

(二) 公布时限

- 1.基础信息随监测数据一并公布。
- 2.每年3月底前公布上年度自行监测年度报告。

