

日照美加水产食品有限公司
污水自行监测方案
(2021)

日照美加水产食品有限公司



污水自行监测方案

一、企业概况：

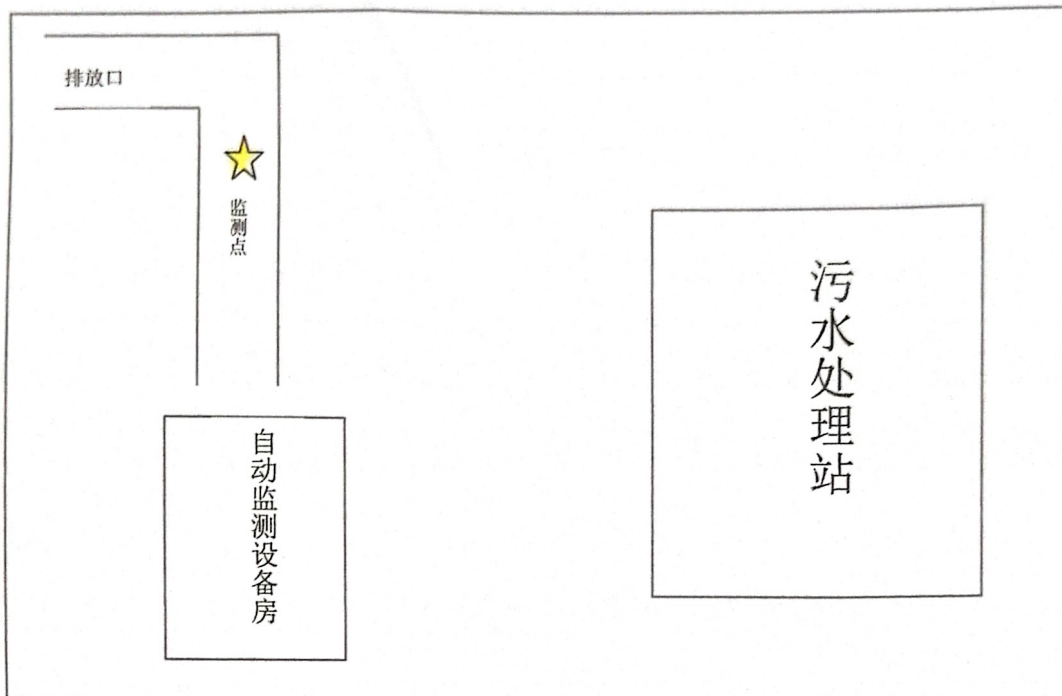
日照美加水产食品有限公司于 1993 年 2 月成立，是山东美佳集团有限公司下辖的一个全资子公司，位于日照市东港区海滨一路 119 号，地理坐标为经度：119° 33' 11.56 " 纬度：35° 23' 2.76 "，是一家集水产加工、销售一体的食品加工企业，占地面积 70000 平米。

公司污水处理站始建于 2006 年 5 月，投资 100 多万元，于 2007 年 6 月投入运行使用，设计日处理污水能力 800 立方，污水处理采用生物处理法，主要工艺构筑物由格栅池、隔油调节池、厌氧池、沉淀池、浓缩池、污泥脱水机房、罗茨风泵房、值班控制室、在线监测设备房组成，处理后的水排入城镇污水管网。

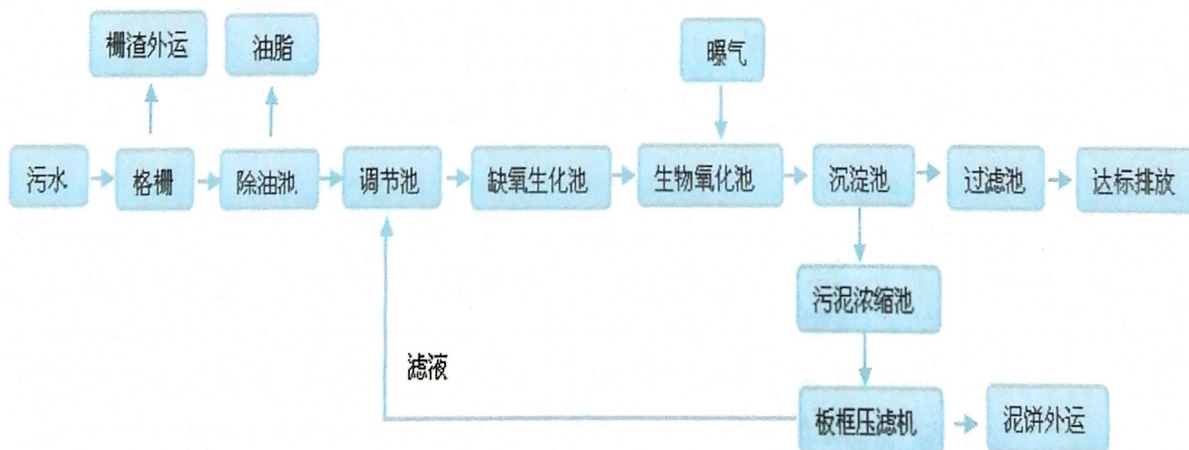
二、监测内容：

- 1、废水排放监测主要项目：COD、氨氮、总氮。
- 2、监测点位：废水污染物监测共有一个废水水污染物排放口，监测点位设在厂区东南角处，安装有自动监测设备，进行全天 24 小时实时监测。

监测点位示意图如下：



3、污水处理工艺流程图：



4、监测指标及频次：

排放标准：污水处理站处理后水质达到城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015。采取自动监测与手工监测相结合的监测方法。

监测指标限值图示：

项目	化学需氧量	氨氮	总氮	悬浮物	动植物油	PH 值
限值	< 500mg/L	< 45mg/L	< 70mg/L	< 400 mg/L	< 100 mg/L	6~9

自动监测：污水站排水口安装了自动在线监测设施，连续 24 小时进行不间断监测，监测项目：COD、PH、氨氮、总氮、流量。

手工监测：为确保污水水质达标排放，每年邀请有检测资质的第三方机构对水质 8 种污染因子进行检测：PH、COD、BOD₅、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油，监测结果数值远低于城镇下水道排放标准值。

手工监测结果图示：

项目	分析依据	检测方法	检测结果	限值
PH	GB/T6920-1986	玻璃电极法	7.32	6~9
化学需氧量	HJ828-2017 水质	分光光度法	34 mg/L	500 mg/L
五日生化需氧量	HJ/T505-2009	稀释与接种法	8.7 mg/L	300 mg/L
悬浮物 SS	GB/T11901-1989	重量法	8 mg/L	400 mg/L
氨氮 NH ₄ N	HJ/T535-2009	纳氏试剂光度法	0.2 mg/L	45 mg/L
动植物油	HJ/T637-2018	红外分光光度法	0.06 mg/L	100 mg/L
总氮	HJ636-2012	紫外分光光度法	6.37 mg/L	45 mg/L
总磷	GB/T11893-1989	钼酸铵光度法	0.88mg/L	8 mg/L

三、监测信息结果公布方式：

- 1、自动监测：监测数据与省生态环境厅、市生态环境局联网，数据实时上传，通过网站向社会公布自行监测信息。
- 2、手工监测：手工监测数据结果于完成监测后次日通过山东美佳集团有限公司网站公开公布监测信息。

日照美加水产食品有限公司

2021.08.26