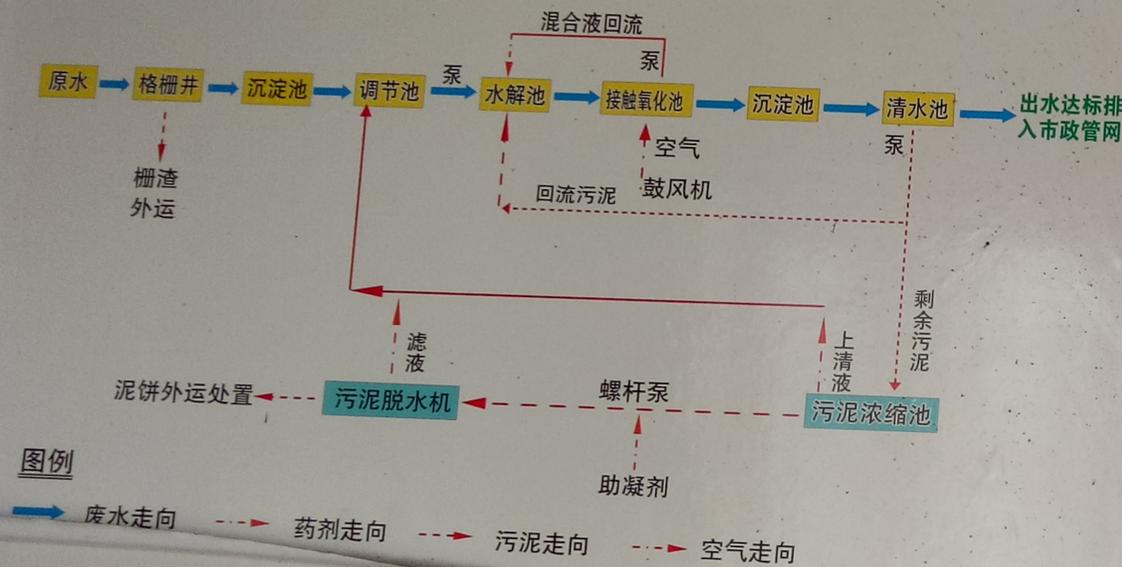


四川鲜绿园果蔬饮料有限公司废水处理工艺流程图



四川鲜绿园果蔬饮料有限公司污水处理站操作规程

1. 为加强污水处理的设备管理、工艺管理和水质管理，保证污水处理安全正常运行，达到净化水质、处理和处置污泥、保护环境的目的，制定本规程。
2. 污水处理的运行、维护及其安全应符合本规程外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

一、一般要求

1. 运行管理要求

1. 运行管理人员必须熟悉本厂处理工艺和设施、设备的运行要求与技术指标。
2. 操作人员必须了解本厂处理工艺，熟悉本岗位设施、设备的运行要求和技术指标。
3. 各岗位应有工艺系统网络图、安全操作规程等，并应示于明显部位。
4. 运行管理人员和操作人员应按要求巡视检查构筑物、设备、电器和仪表的运行情况。
5. 各岗位的操作人员应按做好运行记录。数据应准确无误。
6. 操作人员发现运行不正常时，应及时处理或上报主管部门。
7. 各种机械设备应保持清洁，无漏水、漏气等。
8. 水处理构筑物堰口、池壁应保持清洁、完好。
9. 根据不同机电设备要求，应定时检查，添加或更换润滑油或润滑脂。

二、安全操作要求

1. 各岗位操作人员和维修人员必须经过技术培训和生产实践，并考试合格后方可上岗。
2. 启动设备应在做好启动准备工作后进行。
3. 电源电压大于或小于额定电压5%时，不宜启动电机。
4. 操作人员在启闭电器开关时，应按电工作业规程进行。
5. 各种设备维修时必须断电，并应在开关处悬挂维修牌后，方可操作。
6. 雨天或冰雪天气，操作人员在构筑物上巡视或操作时，应注意防滑。
7. 清理机电设备及周边环境卫生时，严禁擦拭设备运转部位，冲洗水不得溅到电缆头和电机带电部位及润滑部位。
8. 各岗位操作人员应穿戴齐全劳保用品，做好安全防范工作；加消毒药剂时应该带好口罩，做好安全防范措施。
9. 应在构筑物的明显位置配备防护救生设施及用品。
10. 严禁非岗位人员启闭本岗位的机电设备。

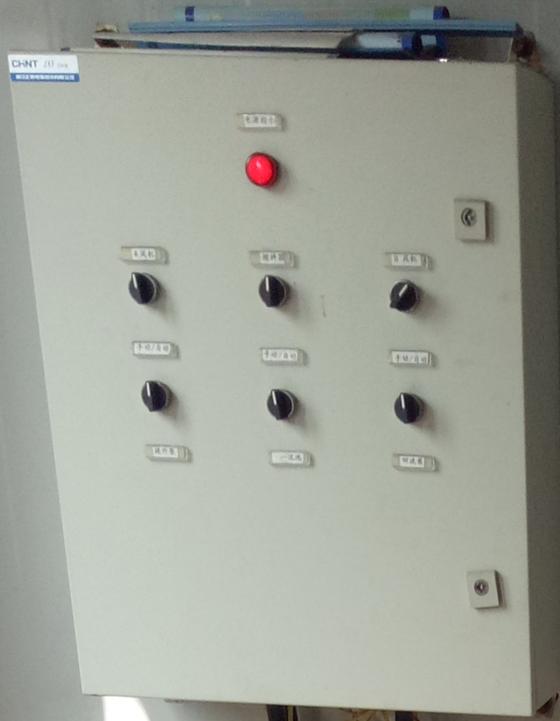
三、维护保养要求

1. 运行管理人员和维修人员应熟悉机电设备的维修规定。
2. 应对构筑物的结构及各种阀门、护栏、爬梯、管道等定期进行检查、维修及防腐处理，并及时更换损坏的照明设备。
3. 应经常检查和紧固各种设备连接件，定期更换易损件。

4. 各种管道阀门应定期做启闭试验。
5. 应定期检查、清扫电器控制柜，并测试其各种技术性能。
6. 应定期检查电动阀门的限位开关、手动与电动的联锁装置。
7. 在每次停泵后，应检查填料或油封的密封情况，进行必要的处理。并根据需要添加或更换填料、润滑油、润滑脂。
8. 凡设有钢丝绳的装置，绳的磨损量大于原直径10%，或其中的一股已经断裂时，必须更换。
9. 各种机械设备除应做好日常维护保养外，还应按设计要求或制造厂的要求进行大、中、小修。
10. 检修各类机械设备时，应根据设备的要求，必须保证其同轴度、静平衡等技术要求。
11. 不得将维修设备更换出的润滑油、润滑脂、实验室废水及杂物抛至污水处理设施内。
12. 维修机械设备时，不得随意搭接临时动力线。
13. 建筑物、构筑物等的避雷、防爆装置的测试、维修及其周期应符合电业和消防部门的规定。
14. 应定期检查和更换消防设施等防护用品。

四、各系统操作规程

- 控制系统（电控柜）
控制面板：控制板上分别有：提升泵 回流泵 鼓风机 A搅拌机 B搅拌机 一沉池 二沉池 清水泵
- (1) 调节池提升泵：（液位控制）调节的污水提升至UASB池处理。
 - (2) 回流泵：（自动时间控制）沉淀下来的污泥大多是活性污泥，回流到调节池里面。
 - (3) 鼓风机：（自动时间控制）给好氧池供给氧气，让好氧细菌有充足的养分，时间继电器控制，时间已经设定好，定期按照操作使用说明书给风机添加或更换机油（2-3个月左右），1个月清洗一次风机进气口，一般打到自动。
 - (4) 搅拌机：搅拌机和提升泵联动工作，氯化铝一台，酰胺一台。
 - (5) 清水泵：清水泵为液位控制水满自动排水。
 - (6) 沉淀池：沉淀池污泥泵为时间控制2-4小时自动抽一次。
- 备注：
1. 每天巡查进水情况，当发现有异物及时清除避免堵塞。
 2. 机房内应保持空气流通，禁止吸烟。
 3. 每天做好运行记录登记。
 4. 污水处理站严禁烟火。



污水排放口

单位名称
四川新绿园果业有限公司

污水口编号
WS-QL-474

污染物种
COD BOD SS

国家环境保护总局监制







突发环境事件应急预案演练



