

无锡容成供应酸碱再生装置(图)

产品名称	无锡容成供应酸碱再生装置(图)
公司名称	无锡市容成环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	型号:---jjx 操作压力:常压 (Mpa)
公司地址	宜兴市高塍镇中国宜兴国际环保城
联系电话	86 510 87898628 13606156872

产品详情

生水处理装置有五大单元组成 (1) 前端处理池 (2) mbr生化反应池 (3) 污泥池 (4) 清水消毒池 (5) 设备间先分别就各单元进行说明: (1) 前端处理池: 本装置的前端处理池为缺氧池。缺氧池一侧设置有进水口, 另一侧上部设置有堰水槽和出水口, 可以使污水稳定的自然流入膜生物反应池, 池内填充漂浮球填料和缺氧污泥, 污水在缺氧池内的hrt为3—8h, 通过间歇式给予氧份, 有效进行酸化、硝化、反硝化作用, 使有机物逐渐转化为无机物而被降解去除。缺氧池顶开设人孔并设置钢制直爬梯, 便于操作检修。(2) mbr生化反应池: 其一侧设置有进水口, 反应池内设置有浸没式平板膜组件, 容纳有活性污泥, 周边曝气和膜片曝气管路与风机联通, 膜组件上配套的集水管与抽吸泵联通, 待处理的污水通过进水口进入mbr生化反应池, 污水在反应池内的hrt为5h。经反应池内的活性污泥降解后, 通过抗污染平板膜组件, 然后由抽吸泵吸出进入清水消毒池。反应池内还设置有污泥提升泵, 可以把多余污泥提升到污泥消化池内; 反应池上部开有溢流口, 可以使污水自流到箱外调节池; 下部一侧开排空口, 便于池内结构维护、清理。(3) 污泥池: 污泥池底部设置集泥斗, 并设置集泥管, 便于污泥集中, 上部设堰水槽以利于上清液回流至mbr池, 底部开有排泥口, 依靠静压自动排泥; (4) 清水消毒池: 清水消毒池上部设有溢流排水口, 消毒池的消毒措施采用安全的物理性消毒法, 利用活性离子材料释放的羟基作用, 使水质进一步得到净化, 同时能与水中的重金属反应而沉淀被移出水体; (5) 设备间: 设备操作间内置风机两台, 分气缸一个, 两台风机运行12h自动切换一次, 风机设有消音减震措施; 设备间四周墙壁和通风口装有吸音防震材料; 通风设有空气滤清器以增加风机寿命。抽吸泵两台; 根据客户要求, 是否设置远程变频供水系统 (所述变频供水系统包括: 供水泵、衡压罐等); plc控制柜一台, 照明系统; 设备间前端开一扇门, 顶部设有防雨进气口和通风对流装置。

以上单元集成设置在一箱体内, 有电控柜plc自动控制各动力设备的运行。

3.14再生水装置的选用 1、在选用3.14再生水装置以前, 首先必须要搞清污水的性质, 进水的水质、水量及要求的达到的处理效果或标准。处理特种工业废水, 污水的ph值必须控制在6.8-9, 污水中不得有妨碍微生物生长的过量元素, 同时必须对其可生化性进行评估, 且工程必须在进行了小试或中试试验后方可立项上马。 2、调节池由用户提供或构筑, 一般为混凝土池体, 调节池的容量必须根据排水周期、生产工艺等因素来确定, 一般调节池的容量为处理水量的4—10倍。 3、3.14再生水装置设计为立式 (ls) 和浅埋式 (qs) 两种型号, 根据用户需要可放置在地面上, 也可部分浅埋于地表以下。整套装置为工厂预制, 运到现场接通水电调试后即可作业, 无需进行二次施工。

4、该设备如用在寒冷地区, 冬天需进行防冻处理以保证设备的正常运行。

3.14再生水处理装置动力设备运行控制 1、调节池提升泵二台，一用一备。水泵带液位控制，高低位自动限位启动，超警戒水位二台同时启动；高液位-0.900两泵运行，低液位-3.00停泵，正常液位一台泵运行；2、缺氧池提升泵二台，一用一备。根据液位控制开关（高、中、低）运行，高液位0.200两泵运行，低液位-2.500停泵，正常液位一台泵运行；3、污泥提升泵一台，手动控制；4、抽吸泵二台，一用一备。根据mbr生化池液位控制开关自动运行，高液位正常运行，超液位自然溢流，低液位2.150停止运行（以箱内高度定标）；正常情况以开7min停3min的规律运行，工作12h自动切换；5、风机二台，一用一备，正常情况下，风机为连续运行状态，为延长使用寿命，二台交替使用，工作12h自动切换；缺氧池供气为间歇式曝气，由电动阀控制，每4h供气一次，每次10min。6、风机与水泵可联动、可分动。7、如污水较少或没有污水，为保证生物膜的正常生长，生物膜不死亡脱落，风机可间息启动，启动周期为2h内任选，启动时间为30min任选。8、电控设备有声光自动报警，并设有工作状态显示系统，不但可自动控制，也可手动控制。电控柜规格尺寸为700mm × 350mm × 1700mm

3.14再生水处理装置的安装、调试、维护 1、安装 本装置有两种安装形式，一是安装在地面以上，二是箱体部分浅没于地坪以下。根据安装图与基础图，设备混凝土地板垫层厚度不小于100mm，基础内设置 6mm钢筋加强，预埋件与钢筋焊在一起，地板大小规格与平面安装图相同。基础制作时，应根据地质部门的土质报告数据进行，以防基础作不规则沉降。要求基础必须平整，平均承压7000kg/m²以上。根据安装图就位，用吊车吊入设备，箱体的位置、方向不能放错，装置放正后底部与基础上的预埋件焊牢，以防箱体不规则起伏。2、调试 污水泵按额定流量把污水抽入设备内，启动风机进行曝气，mbr池内安放弹性填料样条，每天观察样条情况，如样条上长出橙黄或橙黑色的一层膜既说明已培养好生物膜。这一过程南方一般要7-15天（北方看气温条件），如果是工业有机废水，首先用贫瘠水接种、培养好生物膜后，再逐渐进入工业污水进行生物膜驯化。3、维护保养 3.14再生水处理装置必须定期进行保养，主要的易损部件为风机和水泵，风机转向不能搞反，如进污水，必须清理，更换机油后方能使用，风机启动前必须注意空气闸门是否打开，风机必须每运行10000h保养一次，水泵必须每运行5000~8000h保养一次。mbr膜组件的保养参考《沛尔膜业设计维护手册》

本产品的加工定制是是，型号是---jjx，操作压力是常压（Mpa），水电阻率是1，出水量是0-200，外形尺寸是30-200（cm），电压是380（V），水质是脱盐水，功率是750（w），电导率是0.5，脱盐率是97（%），单机出力是100t（/h），品牌是容成