

二级生化一体化污水处理设施

产品名称	二级生化一体化污水处理设施
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

二级生化一体化污水处理设施

在污水处理行业有着丰富经验，产品质量有**，价格优惠，一站式服务，致力于地理式一体化污水处理设备，生活污水处理设备，医院污水处理设备，屠宰污水处理设备，气浮机，机械格栅，压滤机，化学法二氧化氯发生器、电解法二氧化氯发生器、自来水消毒设备、饮用水消毒设备、加药装置等各种环保产品的研制、开发及销售，欢迎广大用户致电咨询。

污水生化处理属于二级处理，以去除不可沉悬浮物和溶解性可生物降解**物为主要目的，其工艺构成多种多样，可分成活性污泥法、AB法、A/O法、A²/O法、SBR法、氧化沟法、稳定塘法、土地处理法等多种处理方法。日前大多数城市污水处理厂都采用活性污泥法。生物处理的原理是通过生物作用，尤其是微生物的作用，完成**物的分解和生物体的合成，将**污染物转变成无害的气体产物(CO₂)、液体产物(水)以及富含**物的固体产物(微生物群体或称生物污泥);多余的生物污泥在沉淀池中经沉淀池固液分离，从净化后的污水中除去。

二级生化处理系统是相对一级处理来说的，一级处理包括格栅沉砂池等物理拦污系统，二级处理则是靠污水里的微生物来分解、降解污染物。一级是物化，二级是物化+生化 大型污水厂一般是：格栅间——曝气沉砂池——初沉池——生化池（A/O或氧化沟法）——二沉池。现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。一级处理，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。二级处理，主要去除污水中呈胶体和溶解状态的**污染物质(BOD，COD物质)，去除率可达90%以上，使**污染物达到排放标准。二级生化一体化污水处理设施

工艺流程说明：（1）预处理 污水经沉淀池出来与其它生活污水汇总后进入污水处理站，利用格栅池隔除较大的杂质及漂浮物，污水自流至调节池，这样既可以调节水量，又可以均衡水源。调节池采取埋式，池*可植上草皮。经调节后的污水用排污泵提升生化池。（2）缺氧池污水进入缺氧池，同时进入的还有膜池的回流污泥。缺氧池的首要功能是脱氮，反硝化菌利用污水中的**物作为碳源，将膜池回流污泥中带入的大量NO₃-和NO₂-还原为N₂并释放到空气中，BOD浓度继续下降，NO₃-浓度也大幅度下

降。(3)好氧池 在好氧区,聚磷菌的活力得到恢复,并以聚磷的形式存储出生长需要的磷量,通过PHB/PHV的氧化代谢产生能量,用于磷的吸收和聚磷的合成,能量以聚磷酸高能键的形式捕集存储,磷酸盐从液相去除。产生的富磷污泥将在后面的操作单元中通过剩余污泥的形式得到排放,从而将磷从系统中除去。在整个生物除磷过程中表现为PHB的合成和分解。(4)沉淀池 使好氧池出水携带的污泥与清水进行分离的构筑物。这里采用平流式沉淀池。(5)污泥处理系统 污泥采用好氧消化,消化稳定后的污泥由吸粪车定期外运。 二级生化一体化污水处理设施

设备基础安装、使用、维护

- 1、基础：二级生化污水处理设备如放置在地坪以上,只需准备一块与设备外形相同的混凝土地坪作为基础。基础承压**大于4T/M²,也同时要求水平、平整。如设备埋设在地坪以下,基础标**小于或等于设备标高并*下雨不积水,基础一般是素混凝土(是否配筋视当地地质情况而定)。为提防设备上浮,基础应预埋抗浮环。(详见设备安装图)
- 2、安装：根据安装图就位,各箱体依次就位,箱体的位置、方向不能放错,互相间距**准确,并连接好管道。设备就位后,应用绷带把设备和基础上的抗浮环联接,以防设备上浮。
- 3、在设备中注入污水,检查各管道有无渗漏,若无则在基础内注入清水至30厘米-50厘米,即在箱体四周覆土,直至设备检查孔,并平整地面。把电控柜控制线与水泵接通,电控柜与电源接通,接线时注意风机、电机的转向,**与风机所指方向相同。
- 4、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,每天观察接触池内填料情况,如填料上长出橙色或黄色的一层膜,这一过程一般要7-15天。如是工业**废水,先用生活污水培养好生物膜后,再逐渐引入工业污水进行生物膜驯化。

污水处理设备适用行业运用多：适用于：住宅区别墅区、医疗机构疗养院、办公楼、商场、商业街区、宾馆、饭店、机关、学校、机关单位、海港码头、物流园区、工业园区、高速公路服务区、铁路、新农村、旅游点、公园、名胜古迹等旅游风景区、村镇、农庄、电厂住宅区、村庄、集镇、车站、飞机场 船舶、工厂、矿山；水产加工厂、牲畜加工厂、乳品加工厂、纺织、啤酒、造纸、制革、食品、化工、铁路、屠宰场、塑胶、冶金、建材、农业、机械、灯饰、玩具、涂料、体育馆、运输业、仓储业、生物技术、制药、新材料、光电子、纳米、新能源等等行业,并且对场地、环境要求较高场所。

二级生化污水处理设备作用及必要性以上各行各业在运营过程中会产生一定量的生活废水,或者工业生产废水,及企业坚持可持续发展为原则重视环境保护,在发展服务业的同时也需确保环境不受污染。鲁盛环保公司可针对不**业、不同污水类型、不同排放要求,结合企业实质,设计制作出合适企业情况的污水处理设备方案,解决客户生产与环境保护的同时进行。特点：1、该设备埋于地下地表面积可以作为绿化用地,为医院节省占地面积。2、二级生化污水处理设备采用、抗氧化材质制成,使用寿命长,为医院节省运行费用。3、通过生物接触氧化池结合层层过滤、消毒装置,污水处理效果佳,解决病菌传播困扰。4、此设备脱臭效果好、产生的污泥量小,不会给环境造成其他污染危害。5、全自动控制系统,安装损坏报警系统,*人工看管,节省劳动力投入。