

四川污水处理一体化装置

产品名称	四川污水处理一体化装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	25000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
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

四川污水处理一体化装置

一、污水处理一体化装置——定义

厌氧-好氧活性污泥法（Anoxic/Oxic，缩写为A/O）是一种污水生物处理过程，由厌氧和好氧两部分组成。污水进入厌氧池后，与回流污泥混合。活性污泥中的多磷酸盐细菌在该过程中大量吸收污水中的BOD，并将污泥中的磷以正磷酸盐的形式释放到混合溶液中。在混合液进入需氧槽后，**物被氧化分解，多磷酸盐细菌将混合溶液中的正磷酸盐吸收到污泥中。由于积磷细菌在需氧条件下比在厌氧条件下释放的磷吸收更多的磷，因此污水经历“厌氧-好氧”交替作用和二级沉淀池的污泥分离，终实现除磷的目标艺特征

以A/O工艺为主要工艺的一体化污水处理设备具有减少**污染物，去除磷，氮的作用，没有污泥膨胀问题，运行管理相对简单。由于填料的比表面积大，罐内的氧化条件良好，生物接触氧化罐中每单位体积的生物固体量高，污泥回流，活性污泥浓度在反应槽中高，因此结合了活性污泥法。具有高容积负载。由于大量的生物固体，当**容积负荷高时，F/M比可以保持在一定水平，因此，污泥产量可以等于或**活性污泥法。该工艺操作简单，运行成本低，处理效果好，运行稳定，是一种比较成熟的生活污水处理工艺，可有效保证污水排放达标。

二、工艺操作规程

工艺操作说明时为了更好的使用设备，使污泥处理符合设计和国家相应的排放标准，满足全厂生产要求。

运行人员应该努力学习本说明，并在生产实践中不断总结经验，提出关于污泥处理的合理化建议，提高污泥处理的水平。在污泥处理过程中，运行人员应严密监视设备运行情况和污泥处理效果，详细记录操

作过程和运行中遇到的故障。

- 1、在离心机开启后并达到zui高转速后，调整基本转速差、控制斜率、控制起点。
- 2、当泥饼含水率过高而分离液清澈时，进行如下操作：
 - 、降低转速差。（含水率稍高）
 - 、调高澄清液堰板或调低进料量。（含水率稍高）
 - 、增加絮凝剂投加量。（含水率高）
 - 、降低转速差并增加絮凝剂投加量。（含水率太高）
- 3、当泥饼含水率过高而又无法通过 步骤调整时，检查泥质是否符合离心机脱水要求并对泥质进行调质处理后再进行脱水。
- 4、当泥饼含水率过低而分离液清澈时，进行如下操作：
 - 、调高转速差。（含水率稍低）
 - 、调低澄清液堰板或调高进料量。（含水率稍低）
 - 、减小絮凝剂投加量。（含水率低）
 - 、调高转速差并减小絮凝剂投加量。（含水率太低）
- 5、当泥饼含水率符合要求而分离液混浊时，进行如下操作：
 - 、高澄清液堰板。
 - 、低絮凝剂投加量。
 - 、离心机的易损件进行检查。
- 6、当泥饼含水率过高而分离液混浊时，进行如下操作：
 - 、调高澄清液堰板。
 - 、降低转速差。
 - 、增加絮凝剂投加量。
 - 、对离心机的易损件进行检查。
- 7、当泥饼含水率过低而分离液混浊时，进行如下操作：
 - 、降低絮凝剂投加量。
 - 、对离心机的易损件进行检查。

三、设备特点：1.占用空间少。在地埋式污水处理厂（站）设计中，考虑到地下空间和投资的，构筑物设计都比较紧凑技术上也尽量采用面积小的处理工艺。地下污水厂不需要考虑绿化带及隔离带等要求，故面积较小。如神奈川县叶山镇地下污水处理厂面积仅是地上污水处理厂面积的1/3.2.噪音污染小。地下污水处理厂的主要处理设备均位于地下，许多机械的震动和噪声对地面建筑和居民基本没有影响，有效地防止了噪声对周围居民工作生活的影响。3.臭味污染小。由于处于地下，地下污水处理厂可以对产生的臭气进行处理，对和周边居民生活不产生任何影响。英国的伊斯特本新奇地下污水处理厂虽然位于繁华的街道与海滩之间，但未对本区自然景观及居民生活产生任何不利影响。4.节省土地资源。地下污水处理厂由于只有部分辅助构筑物建在地面上，占用土地资源很少，节省了城市开阔空间，