

盘锦市新建洗涤厂污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 盘锦市新建洗涤厂污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保 |
| 公司名称 | 潍坊普瑞达环保设备有限公司 |
| 价格 | 18000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 潍坊市潍城区东风街西首500米厂房 |
| 联系电话 | 18366561103 |

产品详情

盘锦市新建洗涤厂污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保

一体化污水处理设备是一种环保产品，通常是乐观的。大规模使用将大大改善当地的污水处理环境。去年也发布了相应的建设和发展，也更加重视污水处理。从经济层面来看，数据显示污水处。例如：我曾经在石家庄有一个污水处理项目，整个污水处理设备的成本在一百万（村）以内，的成本超过300万，几乎是设备成本的三倍。

对于村庄来说，这样的解决方案难以实施，甚至无法实施，设备可以大大降低这项费用的成本。从管理层面来说，设备通常可以采用傻瓜式管理。该设备采用的智能系统，在操作过程中不需要由特殊人员进行管理。多有一个非的清洁或保安人员，可以满足设备的日常使用和管理。

污水处理工艺说明

1 污水处理总体说明

本次设计采用“ A3O+MBBR生物膜技术 ”为主的工艺进行设计。

(1) 污水预处理：本方案采用格栅、调节池作为预处理，调和水质水量，为下级处理创造有利条件。3) 设备应设置液位计以监测各池内的液位，并具有液位以及液位联锁控制功能。

控制应具有声、光功能。

设备内部配置的交替使用的工艺部件（如污水泵、鼓风机、产水泵等），交替工作时间应在24h内任选。

设备宜具备跨膜压差监测、联锁控制以及膜在线清洗功能。

(2) 污水强化处理：混合氧化曝气池（一体化生化污水处理设备生化部分），为主要处理单元。 超过

20000吨/天规模的污水处理站，建议采用钢混结构的一体化地理设备

2 各污染物处理去除原理

(1) 在好氧段，硝化将入流中的氨氮及有机氮氮化成的氨氮，通过生物硝化作用，转化成盐；3) 本工程系工程，尤其要注意保护，避免和二次污染。要求劳动卫生条件，贯彻生产和清洁文明生产的方针；

(2) 在缺氧段，反硝化将内回流带入的盐通过生物反硝化作用，转化成逸入到大气中，从而达到脱氮的目的；沉淀是污水中的悬浮物在重力作用下，与水分离的。这种工艺简单易行，分离效果好，在各类污水处理中往往是不可缺少的一种工序。

(3) 在厌氧段，聚磷菌释放磷，并吸收低级脂肪酸等易降解的有机物；而在好氧段，聚磷菌超量吸收磷，并通过剩余污泥的排放，将磷除去。设备的设计必须考虑到设备能在给定的条件下长期运行，要求能适应-50~50温度范围的使用要求，处理池使用寿命应大于15年，膜组件使用寿命应大于5年。

缺氧池

调节池的污水经泵泵入一缺氧池段。

由于生活污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在好氧生物氧化池前加缺氧池，反硝化利用污水中的碳源，将回流污泥带入的盐通过生物反硝化作用，使进水中NO₂⁻、NO₃⁻还原成N₂达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。工艺可分为生物挂膜法和活性污泥法。生物挂膜法一般适用于水量较小、水质较为、浓度不高的污水水质，同时由于生物膜较快，调试好后运行，可操作性较强。活性污泥法一般用于水量较大，水质有一定的波动，中等浓度或高浓度水质，同时由于活性污泥时间较长，运行中操作较繁，对操作人员有一定的要求。

5.5 厌氧池

厌氧池内利用的作用，使有机物发生水解、酸化和化，去除废水中的有机物，并污水的可生化性，有利于后续的好氧处理。高分子有机物的厌氧降解可以被分为四个阶段：水解阶段、发酵(或酸化)阶段、产乙酸阶段和产阶段。采用A/O生物处理工艺是近几年来国内外环保工作者用以解决污水脱氮的主要，该具有如下特点：

5.6 好氧生物氧化池

缺氧生池的污水自流进入好氧生物氧化池。

好氧生物氧化池进行大量曝气，利用微生物降解水中的COD、BOD₅有机质，并吸除磷。中侨工程有限公司是本地集技术研发、项目设计、设备制造、工程安装、调试、技术服务为一体的性水处理公司。