

# 成品玻璃钢化粪池

产品名称	成品玻璃钢化粪池
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	3100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 成品玻璃钢化粪池

#### 一、成品玻璃钢化粪池---特点

##### (1) 效率高。

该工艺对废水中的农业生产体系物，氮等均有较高的去除效果。当总停留时间大于54h，经生物脱氮后的出水再经过混凝沉淀，可将COD值降至100mg/L以下，其他指标也达到排放标准，总氮去除率在70%以上。

##### (2) 流程简单，投资省，操作费用低。

该工艺是以废水中的农业生产体系物作为反硝化的碳源，故不需要再另加甲醇等昂贵的碳源。尤其，在蒸塔设置有脱固定的装置后，碳氮比有所提高，在反硝化过程中产生的碱度相应地降低了硝化过程需要的碱耗。

##### (3) 容积负荷高。

由于硝化阶段采用了强化生化，反硝化阶段又采用了高浓度污泥的膜技术，有效地提高了硝化及反硝化的污泥浓度，与国外同类工艺相比，具有较高的容积负荷。

#### (4) 缺氧/好氧工艺的耐负荷冲击能力强。

当进水水质波动较大或污染物浓度较高时，本工艺均能维持正常运行，故操作管理也很简单。通过以\*\*程的比较，不难看出，生物脱氮工艺本身就是脱氮的同时，也降解酚、氰、COD等农业生产体系物。结合水量、水质特点，我们推荐采用缺氧/好氧（A/O）的生物脱氮（内循环）

工艺流程，使污水处理装置不但能达到脱氮的要求，而且其它指标也达到排放标准。

## 二、成品玻璃钢化粪池---微电解反应器原理

当将填料浸入电解质溶液中时,由于Fe和C之间存在1.2V的电极电位差,因而会形成无数的微电池系统,在其作用空间构成一个电场，阳极反应生成大量的 $Fe^{2+}$ 进入废水,进而氧化成 $Fe^{3+}$ ,形成具有较高吸附絮凝活性的絮凝剂。阴极反应产生大量新生态的[H]和[O],在偏酸性的条件下,这些活性成分均能与废水中的许多组分发生氧化还原反应,使大分子发生断链降解,从而消除了物尤其是印染废水的色度,提高了废水的可生化度。工作原理基于电化学、氧化—还原、物理吸附以及絮凝沉淀的共同作用对废水进行处理。

1、优点：微电解反应器适用范围广，处理效果好，，操作维护方便，不需要消耗电力资源，反应速度快，处理效果稳定，不会造成二次污染，提高废水的可生化性，可以达到化学沉淀除磷，可以通过还原除重金属，也可以作为生物处理的前处理，利于污泥的沉降和生物挂膜。

2、处理后碳去哪里了：在填料中碳不是以大颗粒形式存在，而是以非常细小的形式存在，反应中随着铁的消耗碳也在不断地脱落，脱落后的小碳粒会吸附着污染物质进入沉淀池经絮凝沉淀。

3、为什么不需要更换填料：铁和碳是同时消耗的，填料中铁和碳的比例永远不会改变，因此填料的消耗只是量的改变，而不是质变。所以随着填料的消耗只需要添加新填料就可以了。

4、强度问题：经过1050度以上的高温烧结使得新型铁碳微电解填料的物理强度可达到1000Kg/CM<sup>2</sup>,足以承受20m水柱压力。因此填充在微电解塔中。

5、为什么不板结：传统填料的板结现象是因为铁颗粒没有被碳颗粒分散均匀的缘故，铁颗粒之间容易生锈板结。而新型微电解填料经过特殊的高温烧结工艺使得本填料中的铁和碳以铁碳包容构架的形式存在，铁骨架与碳链相互交叉，这种交叉性使得铁颗粒被碳颗粒均匀的分散了，因此不会板结。

6、物理结构：多孔构架式结构，大小1cm\*3cm,比表面积1.2m<sup>2</sup>/g,比重1.1吨/m<sup>3</sup>。

9、处理效果：一般反应只需要30—60min,cod去除率50%--75%，氮去除率40%左右，运行稳定。

7、使用成本：每方水的处理成本约0.4-0.6元。

8、填料概述：新型催化活性微电解填料—具有高低电位差的金属合金融合催化剂并采用高温微孔活化技术生产而成，具有铁碳一体化、融合催化剂、微孔构架式合金结构、比表面积大、活性强、电流密度大、作用效率高等特点。作用于废水，可高效去除cod、降低色度、提高可生化性、处理效果稳定，可避免运行过程中的填料钝化，板结等现象。

9、适用废水种类：特别针对物浓度大、毒性高、色度高、难生化废水的处理、可大幅降低废水的色度和cod，提高废水的可生化性，可广泛应用于印染、、电镀、制、农药、酒精等各类工业废水的处理及处理水回用工程。