

# 肉类加工污水处理设备溶气式气浮机

产品名称	肉类加工污水处理设备溶气式气浮机
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15800.00/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

### 肉类加工污水处理设备

#### 一、肉类加工污水处理设备---处理工艺

##### 1 调节池

调节池主要按照两格进行划分，在调节池的进水渠道上方进行了机械细格栅设置，格栅的密度为10mm，进水渠道的启停借助于液位器以及时间继电器的自动控制来实现。在调节池之中，共设置了四台潜水搅拌机，每台搅拌机的功率是2.5kW。因为排放到调节池之中的钢铁生产废水会含有一些固体颗粒和浮油，所以需要在调节池进水口位置进行挡水墙的设置，让水只能够从挡水墙下端预留的孔隙之中通过，这样就可以除去水中的固体颗粒物质以及漂浮在水面上的浮油。同时，在调节池之中也进行了浮油吸收和空气压缩搅拌装置的设置，通过这些装置，可以将空气压缩，避免污泥沉淀情况，并将废水中的浮油吸收掉。另外，为达到\*好的除油效果，本次也对撇油器进行了合理应用，借助于撇油器之中的亲油性机油管，将水面上的浮油黏附住，然后借助于刮板进行刮油处理，后将浮油收集到废油槽之中。

##### 2 絮凝池

絮凝池需要按照四格进行串联，第格是混合池，第二、第三、第四格为絮凝池。在混合池之中，需要设置一台\*搅拌机，其转速为20转/s，在絮凝池之中，需要设置一整套的PAM

(聚丙烯酰胺)投加设备。将PAM作为絮凝剂来进行钢铁生产污水处理，不仅可以有效去除水中的\*\*物，且需要的用量很少，沉降速度很快，可以实现处理时间和处理成本的有效节约。

### 3 高密度沉淀池

高密度沉淀池是废水反应、澄清、污泥回流以及浓缩的一体化处理设施。在该反应池之中设有斜管，清水会从斜管上端自动流入到清水池之中，而剩余的沉淀污泥会再一次回流到絮凝池之中，和生活污水处理系统之中的污泥共同被输送到压滤机之中进行压滤。在经过压滤处理之后，液体会再一次回到调节池之中重新进行处理，而污泥将会被运送出去。在该反应池的污泥浓缩区域底部设置了刮泥机，刮泥机可以将压滤之后的污泥刮入泥斗之中，然后借助于泥浆泵将这些淤泥输送到泥浆处理系统之中进行脱水处理。另外，在高密度沉淀池之中也进行了超声波泥位计的设置，以此来实现对污泥排放泵排泥量的合理控制。通常情况下，污泥的浓度应该控制在100g/L。高密度沉淀池出水，通过投加进行pH调节，进而让产水pH值得到合理调节。

## 二、肉类加工污水处理设备---处理方法

\*\*氧化法化学法主要有混凝、\*\*氧化和电化学等方法。化学氧化法印染废水处理应用的氧化剂很多，常用的是臭氧(O<sub>3</sub>)和H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/Fenton。研究表明，O<sub>3</sub>能迅速而广泛地氧化分解水中的大部分\*\*物。光催化氧化技术利用强氧化剂如Fenton、O<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>等在UV辐射下产生具有强氧化能力的HO·来处理废水，常见的光催化氧化技术有UV/Fenton、UV/O<sub>3</sub>、Uv/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>等。采用光敏化半导体为催化剂处理\*\*废水是近年来研究较多的一个分支。光敏化氧化以光敏化半导体为催化剂，大多采用TiO<sub>2</sub>为代表的钛系半导体触媒或贵金属催化剂。生物法生物技术不仅应用于印染废水的二级处理中，还可以作为印染废水的深度处理技术。目前，研究热点是针对出水中污染物大都是难生物降解的特点，开发出新型反应器，以进一步降低出水中的CODCr浓度和色度色度。