

# 天津一体化生活污水处理设备

产品名称	天津一体化生活污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	品牌:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

## 产品详情

天津一体化生活污水处理设备 处理步骤 (1) 预处理 预处理是整个系统能否有效运行的关键, 屠宰废水中固体悬浮物SS很高且易腐蚀必须及时拦截, 一方面可以阻止后续管道设备的堵塞, 另一方面及时清理可避免悬浮固体有机物质溶入废水中而成为溶解性有机物质, 导致废水COD、BOD浓度提高的情况。主要预处理有两种主要办法: 气浮和筛滤, 其中气浮主要应用于废水量少的处理站, 缺点是设备复杂、不易管理、运行成本高、条件差。筛滤则主要应用于废水量大的屠宰废水的预处理。管理方便, 运行稳定。

(2) 酸化水解或厌氧废水中的有机物主要是蛋白质和脂肪, 该类物质属于大分子长链有机物, 难以被一般的好氧菌直接利用, 在其生物降解过程中, 一般先通过酶的作用分解成氨基酸, 碳水化合物等小分子有机物后方可被好氧菌直接利用。完整的厌氧过程分为酸化水解和产生烷的两个阶段, 产生甲烷同时也产生大量臭气, 所以选用厌氧工艺比较少。

(3) 活性污泥或者直接接触氧化有机废水要达到一级排放标准, 选用好氧生物处理工艺是常用的, 有效、成本低工艺, 好氧生物工艺包括活性污泥法和接触氧化法两大类。其中活性污泥法是一种传统且成熟的处理办法, 缺点是微生物处于悬浮状态。接触氧化是生物膜发的一种, 还不成熟, 缺点是曝气池需要安装生物填料作为生物的载体, 投资比较高, 二沉池效果差, 好处是无需污泥回流。天津一体化生活污水处理设备化学处理法经过预处理和厌氧好氧工艺后, 水质有了非常大的改善, 大部分基本可以合格排放, 除了COD稍微超标, 可以加化学药剂辅助去除, 强化效果, 合格排放。希洁COD降解剂属于强的氧化剂, 可以高效处理到合格排放, 快速简单无需更改现有工艺。天津一体化生活污水处理设备工艺确定本工程污水中有机成份较高, BOD5/COD<sub>cr</sub>=0.6, 可生化性较好, 因此采用生物处理方法比较经济。由于污水中氨氮及有机物含量较高, 特别是有机氮, 在生物降解有机物时, 有机氮会以氨氮形式表现出来, 氨氮也是一个重要的污染控制指标, 因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺, 即生化池需分为A级池和O级池两部分。生活污水通过格栅拦污进入调节池, 设置调节池的目的主要是调节污水的水量和水质。调节池内污水提升至A级生化池, 进行生化处理。在A级池内, 由于污水中有机物浓度较高, 微生物处于缺氧状态, 此时微生物为兼性微生物, 它们将污水中有机氮转化为氨氮, 同时利用有机碳源作为电子供体, 将NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N转化为N<sub>2</sub>, 而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能, 减轻后续O级生化池的有机负荷, 以利于硝化作用进行, 而且依靠污水中的高浓度有机物, 完成反硝化作用, 你好终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用, 污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在, 为使有机物进一步氧化分解, 同时在碳化作用趋于完全的情况下, 硝化作用能顺利进行, 特设置O级生化池。A

级池出水自流进入O级池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N。O级池出水一部分进入沉淀池，另一部分回流至A级池进行内循环，以达到反硝化的目的。文章链接：环保在线  
[https://www.hbzhan.com/tech\\_news/detail/687952.html](https://www.hbzhan.com/tech_news/detail/687952.html)