

服务区生活污水处理设施生产厂家

产品名称	服务区生活污水处理设施生产厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

服务区生活污水处理设施

一、工艺特点

- 采用成熟的A/O生化处理工艺，具有良好的去除污水中的物和较好的脱氮功能，以满足排放标准的要求；
- 具有较好的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；
- 采用污泥前置回流硝解工艺，大大降低污泥的生成量；
- 采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理见效快；
- 充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响降低；
- 采用集中控制、自动化运行，易于管理维修，提高系统可靠性、稳定性。
- 系统处理设施可全部设置在地表以下，不占地表面积，可作绿化，又利于防冻。

二、处理方法

生活污水处理设备属于二级处理，以去除不可沉悬浮物和溶解性可生物降解物为主要目的，生活污水处理设备价格参差不齐，其工艺构成多种多样，可分成活性污泥法、生物膜法、生物稳定塘法和土地处理法等四大类。大多数城市污水处理厂都采用活性污泥法。生物处理的原理是通过生物作用，尤其是微生物的作用，完成物的分解和生物体的合成，城镇污水处理设备将污染物转变成无害的气体产物(CO₂)、液体产物(水)以及富含物的固体产物(微生物群体或称生物污泥);多余的生物污泥在沉淀池中经沉淀法固液分离，从净化后的污水中除去。由此可见，污水处理工艺的作用仅仅是通过生物降解转化作用和固液分离，在使污水得到净化的同时将污染物富集到污泥中，包括一级处理工段产生的初沉污泥、二级处理工段产生的剩余活性污泥以及三级处理产生的化学污泥。城镇污水处理设备由于这些污泥含有大量的物和病原体，而且较易发臭，很容易造成二次污染，消除污染的任务尚未完成。污泥必须经过一定的减容、减量和稳定化无害化处理并妥善处置。污泥处理处置的成功与否对污水厂有重要的影响，必须重视。城镇污水处理设备如果污泥不进行处理，污泥将不得不随处理后的出水排放，污水厂的净化效果也就会被抵消掉。

三、工艺特点

用分段法提高净化能力。生化过程分为两个阶段。首先是物被吸附在污泥上或存在细胞内进行生物合成，这个吸附合成速度很快。第二阶段的生化过程以氧化为主，速度较慢。

用加接触层的办法来提高沉淀池效率。对沉淀池的生物膜采取沉淀的办法，对细小的悬浮物采取滤层截留的办法，沉淀池区上升流速6.5~7.5m/h;澄清区停留15min。

接触氧化工艺只需0.5~1.0h就可以达到活性污泥工艺8h的效果。主要靠生物膜，把氧化池分为两段，沉淀池加接触层，接触氧化池分离下来的污泥含有大量气泡，宜采用气浮法分离。

生化处理法按需氧量可分为好氧生物法和厌氧生物法。好氧生物法是利用好氧微生物和兼性厌氧微生物的生化作用来完成处理废水的过程。通过向废水中通入氧气提高好氧微生物的生化作用，利用生化作用转化废水中难降解污染物。好氧法由于单一处理效果并不理想且后期运行费用高，一般应用于废水深度处理。

厌氧生物法是在厌氧条件下，通过厌氧微生物和兼性厌氧微生物的代谢作用，将废水中的污染物转化为甲烷和二氧化碳。厌氧生物法同时适用于不同浓度废水，对染料中的偶氮基、蒽醌基和三苯甲烷基均可降解，因耗能少而被广泛应用好氧-厌氧技术的主要原理是利用好氧作用和厌氧作用相结合，通过生物降解作用协同处理废水中难降解污染物，并且厌氧反应能降解部分酸。对聚乙烯醇(PVA)印染废水**行厌氧阶段的水解酸化过程，后进行好氧处理，经水解酸化后的印染废水通过好氧处理后出水水质较好。