

30吨乡镇生活污水一级A处理设备

产品名称	30吨乡镇生活污水一级A处理设备
公司名称	山东仕泓环保科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	防腐要求:环氧树脂防腐 规格型号:SHYTH--10 重量:4.5吨
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康街与青年路交叉口西北角润扬国际大厦1618
联系电话	15054417511

产品详情

30吨乡镇生活污水一级A处理设备是一种专门设计用于处理乡镇生活污水的设备，其处理能力为每天处理30吨的污水。这种设备采用先进的处理工艺，确保处理后的水质达到一级A排放标准，从而满足环保要求。

该设备通常包括预处理系统、生物处理系统、深度处理系统等多个部分。预处理系统主要负责去除污水中的大颗粒物质、悬浮物等，为后续处理做好准备。生物处理系统则通过微生物的作用，将污水中的有机物质进行分解和转化，达到去除有机物、降低COD和BOD等指标的目的。深度处理系统则进一步去除污水中的营养物质、重金属等污染物，确保水质达到一级A排放标准。

与传统的污水处理方法相比，30吨乡镇生活污水一级A处理设备具有占地面积小、处理效率高、运行成本低等优点。同时，该设备采用自动化控制系统，实现智能化管理，减少了人工干预，提高了处理过程的稳定性和可靠性。

30吨乡镇生活污水一级A处理设备通常采用的处理工艺具有以下特点：

- 高效去除有机物和氮：**这种设备通常采用A/O生化处理工艺路线，即厌氧（Anaerobic）-好氧（Oxic）处理工艺。A级池主要进行反硝化作用，去除有机物和氮，而O级池则进行硝化作用，去除剩余的有机物和磷。这种工艺路线具有良好的去除污水中的有机物和脱氮功能，以满足一级A排放标准的要求。
- 耐冲击负荷能力强：**设备具有较好的耐冲击负荷能力，可以适应水质、水量变化的特点。这意味着即使在污水流量和浓度发生较大波动的情况下，设备也能稳定运行，保持处理效果。
- 污泥生成量低：**设备采用污泥前置回流硝解工艺，这种工艺可以大大降低污泥的生成量，减少污泥处理和处置的难度和费用。
- 新型填料应用：**设备采用新型填料，这种填料挂膜快，寿命长，能够提高生物膜的形成速度和稳定性。

，从而提高处理效率。

5. 二次污染控制：设备充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响降低至低程度。例如，设备在运行过程中会严格控制氧气供应，避免产生过多的剩余污泥和有害气体。

6. 自动化运行和管理：设备采用集中控制、自动化运行的方式，易于管理和维修。这种运行方式可以提高系统的可靠性和稳定性，降低人工操作的难度和误差。

7. 占地面积小：设备的处理设施可以全部设置在地表以下，不占用地面积，可以作为绿化区域使用，同时也利于防冻。这种设计使得设备在乡镇等土地资源有限的地方具有很大的优势。

30吨乡镇生活污水一级A处理设备主要用于处理乡镇产生的生活污水，并使其达到一级A排放标准。这种设备适用于处理包括洗浴、厨房、洗涤等生活设施产生的污水，以及粪便、尿液等生活污水。这些设备通常用于乡镇、村庄、学校、医院、宾馆、饭店等场所。

这些设备的处理工艺主要包括预处理、生物处理和深度处理三个阶段。预处理主要是对污水进行格栅、调节、沉淀等处理，去除大颗粒物质和悬浮物。生物处理则是利用微生物对污水中的有机物进行分解和转化，将其转化为无害的物质。深度处理则是对生物处理后的水进行进一步的处理，如过滤、消毒等，使其达到一级A排放标准。

这种设备的应用范围广泛，可以满足不同乡镇、村庄等场所的生活污水处理需求。同时，由于这种设备具有处理效果好、占地面积小、运行稳定等优点，因此在实际应用中得到了广泛的推广和应用。