

宁波市别墅区生活污水处理设备工艺介绍 普瑞达一体化

产品名称	宁波市别墅区生活污水处理设备工艺介绍 普瑞达一体化
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

潍坊普瑞达环保设备有限公司位于美丽的国际风筝之都——山东省潍坊市，公司位于山东省潍坊市潍城区东风街西首，是一家专业生产污水处理设备的厂家，专业从事各类环保水处理设备的设计、生产、销售及技术服务。主要经营产品包括：（地埋式）污水处理一体化设备、气浮机、斜管沉淀池、玻璃钢一体化设备、加药装置、二氧化氯发生器、隔油设备、机械格栅、MBR膜生物反应器等专业水处理设备。应用范围囊括市政、医疗、养殖、屠宰、酿造等多种领域。公司成立以来，依托专业研究所的强大技术平台，聚集大批专业技术人才与工程师，始终致力研发团队努力提高产品质量与产能，使得本公司系列产品始终拥有稳定的产品质量和较高性价比。

伴随着经济的发展，越来越多的别墅区在各地建设起来。别墅区的污水主要由厕所水、淋浴洗衣以及厨房废水构成，水质水量时变化系数大，污水可生化性比较好。由于别墅区对周围环境保护要求较高，污水必须按照相应标准的处理，未经处理的污水直接排放到外界会对周围的环境造成恶劣的影响，严重影响别墅区的环境。

本公司生产的一体化污水处理设备采用新型瓦楞板材质，具有抗压强度大，自重轻，外形美观，占地面积少，运行稳定，自动化程度高，管理方便等特点，经过该设备处理后的污水可以达到要求的排放标准。

宁波市别墅区生活污水处理设备工艺介绍：

1、[格栅](#)

污水经过格栅，去除污水中较大的悬浮物、漂浮物和带状物，防止后续管路设备堵塞，同时还可以降低生化系统处理负荷。

2、调节池

调节池能均化水质、平衡水量、削减高峰水量对后续处理单元的冲击负荷，同时，发生部分水解酸化反应，使部分有机物降解。

3、水解酸化池

主要将其中难生物降解的有机物转变为易生物降解的有机物，提高污水的可生化性，降低污水的PH值减少污泥产量，以利于后续的好氧处理。

4、一体化设备

A/O工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转变成可溶性有机物，当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；在缺氧段，异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的N或氨基酸中的氨基）游离出氨（ NH_3 、 NH_4^+ ），在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ （ NH_4^+ ）氧化为 NO_3^- ，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将 NO_3^- 还原为分子态氮（ N_2 ）完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

5、消毒设备

紫外线消毒设备杀菌范围广而迅速，处理时间短，在一定的辐射强度下一般病原微生物仅需十几秒即可杀灭，能杀灭一些氯消毒法无法灭活的病菌，还能在一定程度上控制一些较高等的水生生物如藻类和红虫等。