

一体化服务区污水处理设备

产品名称	一体化服务区污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

一体化服务区污水处理设备：生活污水是居民日常生活中排出的废水，主要来源于居住建筑和公共建筑，如住宅、机关、学校、医院、商店、公共场所及工业企业卫生间等。生活污水所含的污染物主要是有机物(如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氨氮等)和大量病原微生物(如寄生虫卵和肠道传染病病毒等)。存在于生活污水中的有机物极不稳定，容易腐化而产生恶臭。细菌和病原体以生活污水中有机物为营养而大量繁殖，可导致传染病蔓延流行。因此，生活污水排放前必须进行处理。

一体化服务区污水处理设备：根据进水水质组成和浓度选择经济有效的新农村污水和污泥处理流程，确保出水能符合达标排放的水质标准，并使污泥得到安全地利用和处置；处理工艺流程必须废水处理工艺和污泥处理工艺一并考虑，统一研究。综合考虑污水处理规模，当地气候、地质、地形、人员素质、经济水平等因素。

一体化服务区污水处理设备：组合一体化埋地式污水处理设备的设计主要是生活污水和与之类似的工业有机污水处理，其主要处理手段是采用目前成熟的生化处理技术：接触氧化法。该设备共有五部分组成：1.水解酸化池 2. 二级接触氧化池3. 沉淀池4.污泥好氧消化池 5.中间水（消毒）池

一体化服务区污水处理设备：1. 水解酸化池水解酸化工艺目的就是为后面的好氧生化处理作预处理。废水在水解池中的停留有厌氧发酵作用，进一步改善和提高废水的可生化性，对提高后续生化反应速率、缩短生化反应时间、减少能耗和降低运行费用。2. 接触氧化池水解酸化池的水自流至氧化池进行生化处理，氧化池分为2级，原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型组合生物填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。3. 沉淀池污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，以进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。经过沉淀池沉淀后

的出水更清澈透明。下部设锥形沉淀区和污泥提升装置，沉淀污泥气提式提升至污泥好氧消化池。4. 污泥好氧消化池沉淀池所排放剩余污泥在污泥好氧消化池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。5. 消毒池与消毒装置目前，消毒方式很多，如液氯法、臭氧法、次酸法二氧化氯法等。虽然次酸法具有投配方便、价格低廉、可靠性高等优点，但是会与水中某些有机物结合生成有致癌作用的有机卤化物。二氧化氯是国际公认的广谱、速效、安全的消毒杀菌剂，其安全性被世界卫生组织（WHO）列为第四代A1级消毒产品，杀毒能力是次酸的2.6倍，远远高于其它氯系列消毒产品。（消毒装置根据用户需要另行配套）

独特的优势；1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力；3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高；4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征；5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理；6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资；7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少；8、易于完成自动控制，管理操作简单。9、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。