

地埋式生活污水处理设备更新

产品名称	地埋式生活污水处理设备更新
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	供应商:SRY 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

地埋式生活污水处理设备更新

将废水提高进到一体化污水处理系统开展解决。一体化污水处理系统包含下列解决工段长：“氧气不足生物化学池 好氧生化池 沉砂池 污水井”。一体化污水处理系统铺设于地底，降低工程项目占地面积。一体化设备深基坑规格14000 × 4000 × 300mm，地底钢混结构基本。

曝气生物滤池：废水在好氧生物化学解决前，先经过微生物水解反应(氧气不足标准)解决，可使生物大分子有机化学污染物小分子水化、非可溶有机化合物水解反应为溶解度化学物质、无法溶解化学物质转换为易降解化学物质，提升废水的可生物化学性，为后面好氧解决造就优良的生物化学标准。因此增强了全部废水的COD污泥负荷。水解反应加工工艺是借助很多的兼氧微生物的代谢作用来溶解(转换)有机化合物，它不用(或只需少许)加氧，因此可以节约耗能。在水解反应池中装填生物填料，微生物菌种会在填充料的外表开展积累，以扩大与废水的表层触碰，提高对废水的溶解解决实际效果。水解反应加工工艺运作平稳，受外部温度转变直接影响小。水的温度的适用范畴为5-40 。一年四季出水量，COD污泥负荷，几乎无甚差别。

触碰空气氧化：生物化学解决一部分不但要除去污水中的COD，还需要去除氨氮。高锰酸盐指数的除去全过程是先由好氧菌将NH₃—N空气氧化为NO₂-和NO₃-；随后由氧气不足的反硝病菌将NO₂-和NO₃-转换为N₂释放。氧气不足段是脱氮设备的重点部位，现阶段选用生物纤维面膜氧气不足的微生物解决方式，其脱氮实际效果好是，经济发展靠谱。微生物触碰空气氧化法是活性污泥与微生物复合型的生物膜法。水解酸化池中配有填充料，选用水解酸化池加氧，微生物菌种一部分接触抑制，一部分飘浮。

废水中BOD₅的除去主要是靠生物的粘附与代谢作用，随后对吸附类化合物开展污泥分离出来来进行。在活性污泥法与废水触碰前期，会产生很高的BOD₅污泥负荷，这也是因为废水中有机化学颗粒物和胶体溶液被粘附在细菌表层，进而被除去而致，可是这类吸附功效仅对生活污水中悬浮固体和胶体溶液起功效，对溶解度有机化合物失灵。溶解度有机化合物需靠微生物菌种的代谢来进行，活性污泥法中的微生物菌种在有氧运动的前提下将废水中一部分有机化合物生成新的体细胞，将另一部分有机化合物开展吸收

代谢便于得到体细胞生成需要的动能，其后产品是CO₂和H₂O等平稳化学物质，这也是污水处理中BOD₅的溶解全过程。微生物菌种的好氧代谢作用对生活污水中溶解度有机化合物和非溶解度有机化合物都起功效，而且新陈代谢产品是无毒的稳定性化学物质，因而，可以使解决后废水中的残留BOD₅浓度值减少，当污泥负荷 0.3kgBOD₅/kgMLSS · d时，就能做到 20mg/l。