

常州 成套污水处理设备 加工定制

产品名称	常州 成套污水处理设备 加工定制
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

成套污水处理设备指的是一套完整的污水处理系统，包括预处理、生化处理和深度处理三个阶段。工业、生活和农村污水都可以通过这些设备得到处理和净化，产生清洁、无害的废水或净水，满足人们生活和生产需求。

具体来说，成套污水处理设备主要包括以下几个部分：

1. 污水回收系统：将污水通过主管道输送到废水处理厂，通过均化桶、格栅、沉淀池等预处理设备先行去除废水中大颗粒的杂物、沉淀物等，使污水达到初步稳定，在进入生化池前减少对二级处理设备的损坏。

2. 生化处理系统：主要是利用微生物的降解作用，将污水中的COD、BOD、氨氮等有机物质和硝酸盐等无机物质降解去除，达到生化稳定处理的目的。生化池通常通过A2O法，膜生物反应器(MBR)法，SBR法等不同的工艺实现。

3. 灭菌处理系统：灭菌处理系统主要是进行细菌杀灭处理，常采用紫外线杀菌或使用次氯酸钙等化学药剂进行消毒处理。

4. 滤池过滤系统：滤池过滤系统主要用于后续处理，通过过滤介质将水中的微量悬浮物质、胶体、菌落、细胞碎片等粗杂质去除，以达到水质纯净的目的。

5. 隔离系统: 隔离系统主要用于处理特定要求的污水和有害物质的分离，例如油污水、重金属污水和危险废水等，以确保不会影响到环境和人类的健康。

6. 管控系统: 管控系统用于对整个污水处理设备进行监控，检测、调节和处理一些异常状况，及时发现和排除故障，确保水处理系统的平稳运行和水质的稳定性。

1、生活污水（厨房、厕所）经化粪池进入调节池后，由提升泵打入生物反应器，通过plc控制器开启曝气机充氧，污泥由回流管进入污泥槽内。

2、好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自养型（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源；异养型（反硝化菌）利用有机物分解产生的氨气进行氮肥料的合成。

3、自养型的异养细菌占优势，由于它们生长繁殖过程中产生大量的热能耗和水能而被称为"耗能性微生物"。

4、在运行过程中存在剩余的氧气被风机打散到周围空气中形成 O_2 。

5、当有机负荷过高时系统会启动缺氧段来降低溶解氧的含量防止发生厌氧发酵。

6、缺氧段主要由填料层组成，填料层高度为1.5米~3.0米之间为宜。（注：如果采用地埋式安装方式可不用此装置）。

7、缺氧段的作用是将混合液中绝大部分溶解气体通过v型鼓风机送到大气中去。

8、水解酸化阶段主要目的是脱稳、去除悬浮物及部分胶体物质等大分子物质使后的好氧生化单元能够顺利进水并大量繁殖；

9、厌氧化阶段是兼性消化阶段该过程有利于难降解大分子的水解稳定同时对水中的氨氮也有一定的去除作用；

10、好氧处理单元以高浓度活性污泥为主兼有少量生物絮凝剂的作用使污水得到进一步的处理。

