

焦作JYK-ws-200医疗制药污水设备

产品名称	焦作JYK-ws-200医疗制药污水设备
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	800000.00/套
规格参数	品牌:净益康 型号:JYK-ws-200
公司地址	河南新乡卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

妇幼保健院污水处理设备医院污水来源及主要污物

从医院各部门的功能、设施和人员组成情况可以看出医院污水比一般生活污水的排放要复杂得多。不同部门科室排出的污水成份的水量是各不相同的。医院排放污水的主要部门有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照相洗印、放射科、动物房、同位素治疗、手术室等；医院行政管理部门和医护人员排放的生活污水。

通过对医院污水的测试研究，医院污水的主要污染物其一是病原性微生物；其二是有毒、有害的物理化学污染物。

工艺流程

污水--化粪池---格栅---调节池---AO生化反应池---絮凝沉淀池---接触消毒池---达标排放

工艺流程简介

医院污水先经过化粪池的预处理，使粪便溶解，防止堵塞后续管道，后各路污水经过格栅，除去污水中大颗粒悬浮物、漂浮物后，污水再进入调节池使其充分混合，均匀水质水量，然后进入AO生化系统，缺氧段异养菌将污水中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，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，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^+ ）。在好氧段存在好氧微生物及自氧型细菌（消化菌），其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；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缺氧段，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。污水经生化后进入混凝沉淀池进行混凝反应后固液分离，上清液自流入接触消毒池，接触消毒池通过加入臭氧进行消毒处理，控制细菌及病毒指数达标，使粪大肠菌群数 100个/L。