

建筑工地玻璃钢生活污水处理设备

产品名称	建筑工地玻璃钢生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

建筑工地玻璃钢生活污水处理系统

一、建筑工地生活污水处理系统——污水来源及水质特点：

生活污水主要包括是粪便、洗涤、做饭、洗浴污水。新农村住宅生活中人们排出的生活污水量，其量与生活水平有密切关系。生活污水中含有大量污染物，如纤维素、淀粉、糖类和脂肪蛋白质等；也常含原菌和寄生虫卵；无机盐类的氯化物、盐、磷酸盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高,在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质。含大量**污染物和悬浮颗粒污染物，可生化性强，易于好氧生化处理。含有的主要无机物有氯化物、磷酸盐、重碳酸盐、**物有纤维、淀粉、脂肪、蛋白质等，其水质水量变化较大，污染物浓度通常比城市污水低，学校生活污水中包含很多有害物质，所以需要经过一定的处理才能外排。

二、建筑工地生活污水处理系统——有益效果

本实用新型所提供的一种生活及温泉废水处理系统，通过格栅、*二调节池、A/O池、浸没式超滤池通过污水管线依次连接，形成生活废水的处理通道;同时再通过**调节池、混凝沉淀池、机械过滤器、活性炭过滤器、反渗透设备通过污水管线依次相连，反渗透设备再与*二调节池相连，形成温泉废水的处理通道;本实用新型不仅具有工艺简单、工程投资少、占地面积小、运行费用低、处理效果好的优点，而且还具有运行稳定、使用寿命长、维修少的特点。斜管沉淀池的出水由上部溢出进入回流槽，由回流水泵回流的好氧反应池含盐的出水也进入回流槽，两股水在回流槽中充分混合后流入缺氧反应池;缺氧反应池中填

充有玉米棒芯;玉米棒芯具有很大的比表面积，可作为微生物附着生长的载体，并且浸没在污水中的玉米棒芯中的**成分提供了良好的微生物反硝化用的固态碳源，附着生长在玉米棒芯上的缺氧微生物主要为反硝化细菌，它利用进水中的**物和玉米棒芯中的固态碳源，将回流的好氧反应池出水中的盐还原成氮气并从水中溢出，起到了去除污水中氮的目的。抗浮及支撑网板上部填装的鹅卵石的作用是作为玉米棒芯的填压材料，防止玉米棒芯由于浮力的作用上浮而流失，同时起到截留玉米棒芯碎块随水流失作用，以保证足够的固态碳源污水经过好氧反应池好氧生物处理后，出水中的总磷仍不能满足排放标准要求，需进入除磷反应池中进行去除。除磷反应池中承托支撑网板上部填装有微碱缓释除磷滤料，下部设置有大气泡扩散器;微碱缓释除磷滤料是一种具有碱缓释功能的多孔材料，能够在材料表层和内部持续向水体溶出碱度和钙离子，并且为吸附磷酸盐提供巨大的吸附表面积。当含有磷的污水流经微碱缓释除磷滤料时，水中的磷酸根离子在微碱缓释除磷滤料的表层微碱环境下与水中的钙离子形成羟基磷酸钙结晶并附着于微碱缓释除磷滤料的表面，从而使污水中的磷酸根得以去除，起到除磷目的。

三、建筑工地生活污水处理系统——设计原则

- 1、充分考虑二次污染的防治，设备要求噪声低，处理站附近区域无明显异味，处理设施要有密封措施，尽量减少对周围环境的影响；
- 2、系统操作简单，维护管理方便；
- 3、处理系统能自动运行，经常性运行费用低，投资省；
- 4、污泥产生量少，并能保污泥有可靠的出路；
- 5、处理设施应具有较大的适应性、应急性、可满足水质、水量的变化，并考虑突发事故状态的各种应急措施