

## 【卫生防疫站污水处理设备】

产品名称	【卫生防疫站污水处理设备】
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	乐斌环保:定制 定制:达标排放 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 【卫生防疫站污水处理设备】

卫生防疫站污水处理设备，生活污水：生活污水主要来自家庭、商业、机关、学校、城镇公共设施及工厂的餐饮、卫生间、浴室、洗衣房等，包括厕所冲洗废水、厨房洗涤水、洗衣排水、沐浴排水及其他排水等。生活污水的主要成分为纤维素、淀粉、糖类、脂肪、蛋白质等有机物质，氮、磷、硫等无机盐类及泥沙等杂质，生活污水中还包含有多种微生物及病原体。影响生活污水水质的主要因素有生活水平、生活习惯、卫生设备、气候条件等。污水：按性质分为综合和传染病两类，这里所指传染病指传染性疫病专科和带传染病的综合。而综合为不带传染病的综合和各类非传染性疾病的专科。卫生防疫站污水处理设备，污水较生活污水复杂，产生的污水中含有病原体、重金属、消毒剂、有机溶剂、酸、碱以及放射性等。1、各部门的功能、设施和人员组成情况不同，产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素治疗诊断、手术室等排水；行政管理和医务人员排放的生活污水，食堂、宿舍排水。不同部门科室产生的污水成分和水量各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等。而且不同性质产生的污水也有很大不同。污水较一般生活污水排放情况复杂。2、污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。食品废水：食品工业原料广泛，制品种类繁多，排出废水的水量、水质差异很大。废水中主要污染物有：(1)漂浮在废水中固体物质，如菜叶、果皮、碎肉、禽羽等；(2)悬浮在废水中的物质有油脂、蛋白质、淀粉、胶体物质等；(3)溶解在废水中的酸、碱、盐、糖类等；(4)原料夹带的泥砂及其他有机物等；(5)致病菌毒等。食品工业废水的特点是有有机物质和悬浮物含量高，易腐败，一般无大的毒性。其危害主要是使水体富营养化，以致引起水生动物和鱼类\*\*\*，促使水底沉积的有机物产生臭味，恶化水质，污染环境。卫生防疫站污水处理设备污水排放标准污水排放标准根据控制形式可分为浓度标准和总量控制标准。根据地域管理权限可分为国家排放标准、行业排放标准、地方排放标准。

对污水处理的二级生化处理工艺有：活性污泥法、生物氧化法、曝气生物滤池法、生物膜法、C法等。污水如何处理的效果更佳，需要根据处理目标选择不同的处理工艺，下面我们介绍几种不同的处理工艺：

## 格栅井

污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物，格栅的作用是截留并去除上述，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播，为协调周围，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣、清理、外运，作为焚烧掉。为减轻操作人员的劳动强度，和工作，保证污水除渣的效果，格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅。机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，机械格栅自动从污水中清理栅渣，方便，故障少、率低。

悬浮物浓度不太高(一般浓度在50 ~ 500 mg/L)时的颗粒沉淀属于絮凝沉淀，如给水工程中的混凝沉淀、污水处理中初沉池内的悬浮物沉淀均属此类型。絮凝沉淀中，由于颗粒相互碰撞。凝聚变大，沉速不断加大，因此颗粒沉速实际上是变化的。

## 操作流程

### 井

水位，调节池的利用率，土地开挖量，较少投资。井采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查方便，在井的边角处设有检查孔，可定期对井进行。

伴随着应季油豆角的收获，速冻蔬菜生产车间生产线再次运转起来，每天可生产速冻有机豆角30吨。记者在生产车间看到，工人们将新鲜的有机油豆角放到传送带上，经过修摘、清洗、烫漂、预冷、速冻、包装等环节，这些新鲜的油豆角迅速进入了“冬眠”状态，变成格外的速冻有机蔬菜。

## 调节池

调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。

## 絮凝沉淀池

用于去除污水中的悬浮污染物，了悬浮物对剂的，节省剂的用量，并为余氯在线自动监测提供良好的。为减小面积，采用竖流式沉淀池，采用地理式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池顶上覆土，为检查方便，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行。污泥沉积在泥斗中，通过污泥泵定期经污泥管污泥浓缩池中，自流入池。

### 池

沉淀池进入池，使污水与剂保持一定的停留时间，保证剂有效地杀死水中，排放至市政管网。根据《机构水污染物排放》（GB18466-2005）要求传染病污水时间不宜小于1.5小时，综合污水时间不宜小于1.0小时。采用地理式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池内设置导流墙，避免短流，在池的出口设置余氯自动监测设备，以便及时调节剂的投加量。

## 卫生防疫站污水处理设备操作流程

## 污泥储池

收集并储存絮凝沉淀池产生的污泥，定期向池内加入石灰对污泥进行，污泥脱水后，干污泥外运，滤液回流至调节池。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查方便，在污泥储池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行。污泥储池中设有潜水搅拌机，以利于污泥加药时进行搅拌。

絮凝沉淀是颗粒物在水中作絮凝沉淀的。在水中投加混凝剂后，其中悬浮物的胶体及分散颗粒在分子力的相互作用下生成絮状体且在沉降中它们互相碰撞凝聚，其尺寸和不断变大，沉速不断。悬浮物的去除率不但取决于沉淀速度，而且与沉淀深度有关。地面水中投加混凝剂后形成的矾花，生活污水中的有机悬浮物，活性污泥在沉淀中都会出现絮凝沉淀的现象。

工艺选择原则为：

- 1、传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。
- 2、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。

下

卫生室防疫站污水处理设备

### 一、采样方法

用采水器或其他灭菌容器采取污水样1000毫升，放入灭菌瓶内，如果是经加处理的污水，需加1.5%硫代硫酸钠5毫升中和余。

### 二、检验方法

总大肠菌群系指一群需氧及兼性厌氧的革兰氏阴性无芽孢杆菌在37℃恒温箱内，培养24小时，能使乳糖发酵产酸产气。总大肠菌群数系指每升污水中，所含的总大肠菌群的数目。

（一）初发酵试验：以无菌操作将各盛有3倍浓缩乳糖蛋白胨培养液5毫升的5支发酵管内，各接种污水样10毫升，将各盛有单料乳糖蛋白胨培养液约10毫升5支的发酵管内，各接种污水样1毫升，再将各盛有单料乳糖蛋白胨培养液约10毫升的5支发酵管内，各接种1：10稀释的污水样1毫升（相当于原污水样0.1毫升）。将此15支管已接种的发酵管置于37℃恒温箱内，培养24小时。

（二）平板分离：经培养24小时后，将产酸产气及只产酸不产气的发酵管，分别接种于伊红美兰培养或品红亚硫酸钠培养上，置37℃恒温箱培养18~24小时，挑选符合下列特征的菌落，取菌落的一小部分，进行涂片、革兰氏染色、镜检。