

# 采购食品厂污水处理设备

产品名称	采购食品厂污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	6600.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:LB600 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

采购食品厂污水处理设备

工艺定义

编辑

定义1

用各种方法将污水中所含的污染物分离出来或将其转化为无害物，从而使污水得到净化的过程。

应用学科：生态学（一级学科）；污染生态学（二级学科）

定义2

采取物理的、化学的或生物的处理方法对污水进行净化的措施。

应用学科：水利科技（一级学科）；环境水利（二级学科）；水污染防治（水利）（三级学科）

工艺应用

编辑

污水处理 (sewage treatment,wastewater treatment)：为使污水达到排水某一水体或再次使用的水质要求，并对其进行净化的过程。污水处理被广泛应用于建筑、农业,交通、能源、石化、环保、城市景观、医疗、餐饮等各个领域，也越来越多地走进寻常百姓的日常生活。

## 选择准则

### 编辑

- 1) 城市污水处理工艺应根据处理规模、水质特性、受纳水体的环境功能及当地的实际情况和要求，经全面技术经济比较后优选确定。
- 2) 工艺选择的主要技术经济指标包括：处理单位水量投资、削减单位污染物投资、处理单位水量电耗和成本、削减单位污染物电耗和成本、占地面积、运行性能可靠性、管理维护难易程度、总体环境效益等。
- 3) 应切合实际地确定污水进水水质，优化工艺设计参数。必须对污水的现状水质特性、污染物构成进行详细调查或测定，作出合理的分析预测。在水质构成复杂或特殊时，应进行污水处理工艺的动态试验，必要时开展中试研究。
- 4) 积极审慎地采用高效经济的新工艺。对在国内首次应用的新工艺，必须经过中试和生产性试验，提供可靠设计参数后再进行应用。

## 分工艺类

### 编辑

#### 《水污染控制工程》分类

#### 不溶态污染物的分离技术：

- 1、重力沉降：沉砂池（平流、竖流、旋流、曝气）、沉淀池（平流、竖流、辐流、斜流）；
- 2、混凝澄清；
- 3、浮力浮上法：隔油、气浮；
- 4、其他：阻力截留、离心力分离法、磁力分离法

#### 污染物的生物化学转化技术：

- 1、活性污泥法：SBR、A/O、A/A/O、氧化沟等
- 2、生物膜法：生物滤池、生物转盘、生物接触氧化池等
- 3、厌氧生物处理法：厌氧消化、水解酸化池、UASB等
- 4、自然条件下的生物处理法：稳定塘、生态系统塘、土地处理法

#### 污染物的化学转化技术：

- 1、中和法：酸碱中和
- 2、化学沉淀法：氢氧化物沉淀、铁氧体沉淀、其他化学沉淀
- 3、氧化还原法：药剂氧化法、药剂还原法、电化学法

4、化学物理消毒法：臭氧、紫外线、二氧化氯、氯气、次氯酸钠

溶解态污染物的物理化学分离技术：

1、吸附法

2、离子交换法

3、膜分离法：扩散渗析、电渗析、反渗透、超滤、纳滤、微滤

4、其他分离方法：吹脱和气提、萃取、蒸发、结晶、冷冻

根据常见污水处理方法分类

物理法：物理或机械的分离过程。过滤,沉淀,离心分离,上浮等

化学法：加入化学物质与污水中有害物质发生化学反应的转化过程。中和,氧化,还原,分解,混凝,化学沉淀等

物理化学法：物理化学的分离过程。气提,吹脱,吸附,萃取,离子交换,电解电渗析,反渗透等

生物法：微生物在污水中对有机物进行氧化,分解的新陈代谢过程。活性污泥,生物滤池,生物转盘,氧化塘,厌氧消化等

废水的化学方法分类

混凝

向胶状浑浊液中投加电解质,凝聚水中胶状物质,使之和水分开

混凝剂有硫酸铝,明矾,聚合氯化铝,硫酸亚铁,三氯化铁等

含油废水,染色废水,煤气站废水,洗毛废水等

中和

酸碱中和,pH达中性

石灰,石灰石,白云石等中和酸性废水,CO<sub>2</sub>中和碱性废水

硫酸厂废水用石灰中和,印染废水等

氧化还原

投加氧化(或还原)剂,将废水中物质氧化(或还原)为无害物质

氧化剂有空气(O<sub>2</sub>),漂白粉,氯气,臭氧等

含酚,氰化物,硫铬,汞废水,印染,医院废水等

电解

在废水中插入电极板,通电后,废水中带电离子变为中性原子

电源,电极板等

含铬含氰(电镀)废水,毛纺废水

萃取

将不溶于水的溶剂投入废水中,使废水中的溶质溶于此溶剂中,然后利用溶剂与水的相对密度差,将溶剂分离出来

萃取剂:醋酸丁酯,苯,N—503等设备有脉冲筛板塔,离心萃取机等

含酚废水等

吸附(包含离子交换)

将废水通过固体吸附剂,使废水中溶解的有机或无机物吸附在吸附剂上,通过的废水得到处理

吸附剂有活性炭,煤渣,土壤等

吸附塔,再生装置

染色,颜料废水,还可吸附酚,汞,铬,氰以及除色,臭,味等用于深度处理。

采购食品厂污水处理设备

中部战区空军地导部队跨昼夜演练 锤炼全天候制胜打赢能力

日前,中部战区空军地空导弹兵某旅连续组织高强度夜间实战化演练,锤炼地空导弹部队全天候制胜打赢能力。

随着防空警报响起,中部战区空军地空导弹兵某旅地导营官兵迅速冲向阵地,22时49分夜训正式开始。演练展开不一会,指挥系统被“敌”干扰失效,指挥员立即采取反干扰措施。指控车内,战勤人员密切配合,随敌情变化采取一系列反制措施,不时向营指挥员报告并提供发射决心。

导弹阵地“夜间导弹装填”随即展开,装填指挥员手持自制的荧光棒,指挥导弹车快速定位、检查参数、紧急装填,各号手精准协作,通过吊车和钢索将数十吨重的导弹快速装填到位,在规定时间内完成所有操作环节。

最后,发射阵地上,号手们快速就位,卸下导弹护盖,完成导弹起竖,按指令进行参数调整、转弹瞄准,导弹直指长空,蓄势待发。

空军地空导弹兵某旅旅长 陈怀河:夜战即首战,是现代战争的一种样式,对我们地空导弹部队来讲,提

升基于信息系统的夜战能力已成为作战谋划的关节点、夺取制胜的聚焦点。夜间训练是实战化训练的重要内容和未来夜战的实践预演。

## 处理范围

牙科 城镇医疗卫生服务中心医院 乡镇医院整形医院社区医院 眼科

中医院 研究所美容医院宠物医院 妇幼医院眼科医院敬老院 实验室

社区门诊 齿科口腔医院牙科医院 社区卫生院小型卫生室 急救中心

乡镇卫生院 儿童医院肛肠科医院 美年大健康体检中心 病房卫生室

疗养院美容院 街道医院三甲医院 机关医院中心医院 美容医疗机构

手术室检验中心 研究所医疗门诊 附属医院门诊部 检验科工人医院

中心血站血液中心 结核病防治所 口腔牙科门诊 铁路医院地段医院

疾控中心儿童科医院 五官科医院 小区卫生院 微整形医院肿瘤医院

体检中心牙防医学医院 附属医院 综合医院 脑科医院口腔门诊医院

专科院综合医院社区医院 整形科 手术室 传染医院血管医院养老院

1医院污水处理设备 1医疗污水处理装置 1口腔医院污水处理设备 1牙科医疗污水处理设备

1体检中心污水处理设备 1诊所污水处理设备 1门诊污水处理设备 1齿科污水处理设备

1实验室污水处理设备 1化验室污水处理设备 1手术室废水处理设备 1医院手术室污水处理设备

1疗养院污水处理设备 1美容医疗污水处理设备 1检验中心污水处理设备 1中心血站污水处理设备

1血液中心污水处理设备 1疾控中心污水处理设备 1健康体检中心污水处理设备 1民营医院污水处理设备

1私立医院污水处理设备 1专科医院污水处理设备 1综合医院污水处理设备 1骨科医院污水处理设备

1传染病医院污水处理设备 1整形医院污水处理设备 1宠物医院污水处理设备 1乡镇医院污水处理设备

1乡镇卫生院污水处理设备 1社区医院污水处理设备 1社区门诊污水处理设备 1医疗服务中心污水处理设备

1小型医院污水处理设备