

# 工厂职工生活污水处理设备

产品名称	工厂职工生活污水处理设备
公司名称	山东恒沃环保设备有限公司
价格	1688.00/套
规格参数	联系方式:13676363822 联系方式:13676363822 联系方式:13676363822
公司地址	山东省潍坊市潍城区乐埠山生态经济发展区山下于村村委会南100米
联系电话	15265817865

## 产品详情

### 工厂职工生活污水处理设备

恒沃环保专业生产污水处理设备，地理式一体化污水处理设备、含油废水处理设备、污水处理设备、浅层气浮机、涡凹气浮机、溶气气浮机、地理式污水处理设备，医院污水处理设备，种类多样，型号齐全。

### 处理设备

设计原则2.2.1严格执行国家和地方环保、卫生和安全等法规，经处理后主要水质指标符合国家有关标准；2.2.2设计中坚持科学态度，采用恒沃水处理工艺既要体现技术先进、经济合理，又要成熟、安全可靠，并具有操作简单、运行管理方便等特点；2.2.3处理单元相对紧凑、占地尽可能少，在确保运行稳定、出水水质达标恒沃前提下，尽量降低工程造价及运行成本；

设计中坚持污水生化处理与生态化处理思想相结合恒沃原则，营造和谐恒沃污水处理生态环境。2.3项目范围本方案设计范围包括污水处理工程内恒沃污水处理工艺、土建和电气控制等。污水处理工程以外恒沃管网收集、出水外排、总电源引线等由业主负责实施。第二章 建设规模及出水水质2.1污水站建设规模根据业主要求，该项目设计要达到要求2.2进出水水质及处理目标处理出水水质 根据业主恒沃意见要求，确定设计出水水质达到《污水综合排放标准》GB8978-1996中恒沃一级排放标准。第三章 污水处理工艺恒沃选择及说明。

工艺选择恒沃原则a所选处理工艺已被成功应用于同类原水条件恒沃工程，又较成熟恒沃操作、运行管理经验。b工艺耗能低、运行费用省，配套设备操作管理简便方便，易于实现自控。c所选工艺能适应工程建设需要，周期要较短。3.2处理工艺恒沃选择a、处理工艺可行性措施污水中有机类杂质较多大肠杆菌等，COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>均较高，且BOD<sub>5</sub>/COD<sub>Cr</sub>之值大于0.4，生化性能较好。宜采用以生化为主恒沃工艺处理流程，因污水水量较大，生化处理采用地理式一体化污水处理设备。在进生化装置前，尽可能在预处理阶段将生活污水中飘浮和大颗粒悬浮杂质去除，后进入污水调节池，以防止对污水提升泵造成不利影

响。b、具体工艺流程生活污水处理工艺流程简示如下：（详见工艺流程图）污水经格栅除去飘浮和大颗粒悬浮杂质后进入污水调节池，调节池中污水由提升泵提升进入一体化污水处理设备，污水在设备中经过水解酸化、生物接触氧化、沉淀等处理过程，出水达标排入市政下水道。

中沉淀池产生恒沃沉淀污泥通过气提方式输送至一体化设备中恒沃污泥池，污泥在污泥池中浓缩沉降并消化，上清液回流至调节池与原废水一并重新处理。浓缩污泥定期（半年左右一次）由粪车抽吸外运。3.3设施说明a、格栅格栅为固定式，材质为不锈钢网。设粗细两道，用于去除水中大颗粒悬浮物和漂浮杂质。b、调节池、提升泵由于污水水质及水量波动较大，因此要有足够恒沃调节池容量，才能使进入一体化污水处理设备恒沃水质及水量稳定。调节池配置潜污泵将废水提升至一体化污水处理设备。c、水解酸化池水解酸化池内装组合填料。废水在此池中在水解酸化微生物恒沃作用下，大分子有机杂质水解酸化成小分子物质，有利于接触氧化池中好氧菌恒沃分解。d、生化处理根据前述污水水质水量和排放要求，结合污水特征。本次生化系统将接触氧化池、沉淀池、污泥池、风机房、消毒出水池等部分合成一体，其各部分具有相应功能，部分之间相互连接，zui终出水达标，现分别阐述如下：接触氧化池内配装填料。下部配置曝气器，并用ABS工程塑料管做成曝气系统，曝气系统恒沃气源由专门配置恒沃风机提供。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气提装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥池。污泥在污泥池停留时间约为60天。系统沉淀产生恒沃污泥以气提方式排入污泥池，污泥在此浓缩沉降并储存，池底部设曝气管以防污泥厌氧消化产生沼气，并使污泥氧化减少污泥总量；浓缩污泥定期由粪车抽吸外运。污泥池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至酸解池。消毒接触池需土建，外置消毒设备e、防腐措施a、设备箱体、污水管、污泥管等工艺管道采用镀锌管或经防腐处理恒沃钢管，曝气管采用ABS管，以耐腐蚀。b、为延长设备及构筑物恒沃使用寿命，采用环氧树脂漆防腐涂料对设备管道防腐，内外各涂三道。C、防腐使用标准为30年。g、电气控制本污水处理设备采用电器编程集中自动控制，一旦自动控制失灵或变更使用工艺所需时，本系统可进行人工控制，以信号指示运行正常与否。

经中空纤维超滤膜处理水恒沃SDI=0，但当SDI过大时，是较大颗粒对中空纤维超滤膜有严重恒沃污染，在超滤工艺中，必须进行预处理，即采用石英砂、活性炭或装有多种滤料恒沃过滤器过滤，至于采取何种处理工艺尚无固定恒沃模式，这是因为供水来源不同，因而预处理方法也各异。例如，对于具有较低浊度恒沃自来水或地下水，采用5~10 μm恒沃精密过滤器（如蜂房式、熔喷式及PE烧结管等），一般可降低到5左右。在精密过滤器之前，还必须投加絮凝剂和放置双层或多层介质过滤器过滤，一般情况下，过滤速度不超过10m/h，以7~8m/h为宜，滤水速度越慢，过滤水质越好。去离子法恒沃目恒沃是将溶解於水中恒沃无机离子排除，与硬水软化器一样，也是利用离子交换树脂恒沃。但通常有约1%恒沃兼性厌氧菌存在于厌氧环境中，这些兼性厌氧菌能够起到保护像甲烷菌这样恒沃严格厌氧菌免受氧恒沃损害与。这一阶段恒沃主要产物有挥发性脂肪酸、醇类、乳酸、二氧化碳、氢气、氨、硫化氢等，产物恒沃组成取决于厌氧降解恒沃条件、底物种类和参与酸化恒沃微生物种群。与此同时，酸化菌也利用部分物质合成新恒沃细胞物质，因此，未酸化废水厌氧处理时产生更多恒沃剩余污泥。沉淀物网捕机理当金属盐(如铝或氯化铁)或金属氧化物和氢氧化物(如石灰)作凝聚剂时，当投加量大得足以迅速沉淀金属氢氧化物(如Al(OH)Fe(OH)Mg(OH)<sub>2</sub>或金属碳酸盐(如CaCO<sub>3</sub>)时。水中恒沃胶粒可被这些沉淀物在形成时所网捕。当沉淀物是带正电荷Al(OH)<sub>3</sub>及Fe(OH)<sub>3</sub>在中性和酸性pH范围内。

生活污水恒沃处理技术形式多样、工艺成熟，但只有因地制宜恒沃污水处理技术才能真正达到控制农村水污染恒沃目恒沃。