

医疗废水处理设备来了老弟

产品名称	医疗废水处理设备来了老弟
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌400 产地:山东
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

医疗废水处理设备来了老弟 在水资源日渐稀缺的背景下，污水处理成本日渐高昂。资源有价只有通过具体的、合理的价格形式进入人们的生活，污水处理行业才能对可持续发展实现持久的影响。在这个过程中，污水处理费征收标准应覆盖成本，而工程建设与运维更需要合理的利润空间，未来污水处理费还应在市场作用下形成动态调整机制。这是环境治理面向效果的要求，是污水处理行业形成市场化机制的趋势，是水处理行业步入新时期的迫切要求。医疗废水处理设备来了老弟

工艺单元操作规程

1、操作人员班前工作：

- a、认真进行交接班工作，并做好交接班记录；
- b、在控制室对运行各单元情况进行核对，特别查清运行不正常单元；
- c、结合班中巡检要求，对污水处理站进行一次系统检查，检查运转设备润滑油状况。特别注意水泵、风机润滑油位，严禁少油、无油运转，避免设备事故。

2、各设备运行操作规程及开关顺序

a、电控系统

每次上班前要先检查各设备按钮是否设置在手动状态，若不是则要先调置在手动状态，然后开启电控箱上的总开关，再将各个设备的电源按钮调置自动状态，待各个设备正常运行5min后方可离开。如出现紧急情况应立刻断开配电柜上的电源总开关。待问题解除后再闭合开关。

电控箱有工况故障显示时，故障应在8—24h内排除，防止无备泵连续运行情况的发生，以杜绝运行事故。

除专业电工以外，其他人员在开启电控柜时务必先切断电控柜总电源，如因特殊原因必须在总电源开启的状态下检查电路，则在电控柜打开后，不得手动触摸内部构件。

b、机械格栅

机械格栅的开启要根据栅前浮渣量的实际情况来控制，栅渣除完后应立即关停格栅，每间隔3日，应清理一次栅渣，防止栅渣堵塞格栅，影响后续工序的正常运行。人工清理栅渣时应关闭格栅，以防危险发生。为此本工程的机械格栅采用手动控制，同时要求值班人员注意观察栅前浮渣量。

c、污水提升泵

污水提升泵主要是将调节池中的污水提升至水解酸化池中然后进行生化处理。对污水提升泵运行要求如下：

- 1.罗茨风机运行20分钟后污水提升泵自动开启进水1小时自动关闭根据进水水量调节潜水泵的开停时间。
- 2.水泵启动后应至少守机5分钟检查设备情况，如有不正常的振动、声音或出水情况等异常，应立即停机检查，绝不允许投入运行后随即离开设备，正常运行期间每隔20分钟巡检一次，如果发现流量计示数低于平均值应立即关停，待蓄水一段时间后再开启。
- 3.污水提升泵为一用一备，阀门调控，连续运行平均每间隔4小时转换另一台泵使用，转换时顺序操作：关闭当前泵电源 关闭其阀门，然后开启另一台泵阀门 开启电源（注意顺序）。

近来发展起来的臭氧水处理技术，在医院污水处理工程上被广泛应用，收到了极好的效果，这是因为臭氧比氯、漂白粉、二氧化氯具有更强的氧化能力，可以比氯快 600-3000 倍的速度杀死包括氯不能彻底杀死的所有细菌、病毒等；可将某些重金属离子 Pb、Hg 等氧化沉淀达到分离的目的；另外臭氧还可降低生化耗氧量（BOD）和化学耗氧量（COD）、去除亚硝酸盐和脱色、除臭等。经此处理的医院污水，可大大提高排放标准，甚至可返回作为非饮用水使用。

医院污水处理系统工艺

医院污水处理主要包括污水的预处理、物化或生化处理和消毒三部分。为防止病原微生物的二次污染，对污水处理过程中产生的污泥和废气也要进行处理。

1.1 预处理

医院污水进行预处理的主要目的是去除污水中的固体污物，调节水质水量和合理消纳粪便，利于后续处理。

1.1.1 化粪池

用于医院污水处理的化粪池主要有普通化粪池和沼气净化池

普通化粪池和沼气净化池的原理是通过沉淀的作用先将有机固体污染物截留，然后通过厌氧微生物的作用将有机物降解。沼气净化池处理效率优于普通化粪池。

化粪池的沉淀部分和腐化部分的计算容积，应按《建筑给水排水设计规范》(GBJ15-88)第3.8.2～3.8.5条确定。污水在化粪池中停留时间不宜小于36 h。对于无污泥处置的污水处理系统，化粪池容积还应包括贮存污泥的容积。

1.1.2 预消毒池

预消毒的目的是降低污水中病原微生物的含量以减少操作人员受到病原微生物感染的机会。

- 1、传染病医院病人的排泄物进行预消毒后排入化粪池。
- 2、传染病医院污水在进入污水处理系统前必须预消毒，预消毒池的接触时间不宜小于0.5小时。常用的消毒剂有次氯酸钠、过氧乙酸和二氧化氯等，粪便消毒也可采用石灰。
- 3、对于普通综合医院，可不设预消毒池。
- 4、生化处理如采用加氯进行预消毒则需进行脱氯，或采用臭氧进行预消毒。

医疗废水处理设备众所周知，环保行业在2018年遭遇了严重的融资问题，而这场骤然而至的寒冬也是市场用脚投票的重要因素之一。正如中国环境保护产业协会会长樊元生所说，“业内一些大型企业的应收账款往往高达数十亿元，一些中型骨干企业的应收账款也有几亿元之多，账目拖欠周期长的超过4年。”而通过结构化融资方式快速扩容拿单规模，同时以PPP模式为主打开基建类项目契机，也进一步加重了环保企业的债务负担。医用污水第四代的产品已经有了，但是因为看似成本高，所以使用不普遍。目前，只有少数省份出台文件，要求使用第四代的工艺。脱离伤害，运城医院领先一步

“再也不用像以前那样，鼻炎一直好不了了。”运城市中心医院医用污水处理工程师李亚格说。运城市中心医院是运城医疗机构的龙头，在医用污水的处理上也领先一步，率先使用了第四代工艺单过硫酸氢钾消毒剂（简称单过钾）一体化解决方案。采用此工艺后，运城中心医院污水处理工作人员最大的感受是自己舒服多了。医疗废水处理设备