

整形医院废水处理设备、铁东区

产品名称	整形医院废水处理设备、铁东区
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

整形医院废水处理设备、铁东区鹿主任一行对医院污水处理设施、综合病房楼建设的情况进行了实地查看。医院加快推进院内污水污泥处理设备的施工建设，设备总投资150万元，占地面积396平方米，建成后可日处理废水500吨，将于11月底建成并投入使用；综合病房楼建设项目是医院医养综合体项目建设的重要组成部分，目前病房楼建设已进入到安装地下室模板阶段。整形医院废水处理设备、铁东区

MBR工艺处理医药污水的特点：采用膜生物反应器作为主处理单元，它具有抗冲击能力强，出水水质优质稳定，其处理构筑物全部置于地下，占地面积小，布局合理。PLC柜置于地上控制室内，使管理较为简单。MBR工艺由于高效的固液分离作用，出水悬浮物浓度低，细菌和病毒失去了附着或包裹的屏障，易于被灭活，能有效去除SS和细菌。膜组件的高效截留作用使反应器内保持了较高的生物量，提高了生物处理效率，由于MBR的截留作用使微生物富集，可使世代周期较长的硝化细菌得以保留和繁殖，从而到达了很好的脱氮效果。反应器内微孔曝气，不仅提高了充氧效率，而且优化了反应器的水力条件。微孔曝气给生物接触氧化提供了足够的溶解氧，曝气系统有助于膜两侧的翻水，强化了气体对膜的剪切作用，有利于气液两相流间的传质，使处理系统的正常稳定运行。医院废水处理产生的剩余污泥中含有大量的细菌和病原微生物，处理不当会造成二次污染。所以维持在高污泥浓度条件下运行，可有效地解决排泥问题。MBR剩余污泥产量低，并且将剩余污泥回流到调节池中，从而达到系统污泥零排放，大大节省了污泥处理的经费问题，有利于污泥资源化管理。

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即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）。

医院污水的水质特征

医院污水的主要污染物包含病原性微生物、有毒、有害的和含放射性污染物三大类。

病原性微生物及其控制指标：

通常把大肠菌群数和粪大肠菌群数作为衡量水质受到粪便污染的生物学指标。

医院污水和生活污水中经水传播的疾病主要是肠道疾病，由病毒传播的疾病有肝炎、小儿麻痹等。

有毒有害物质及水质指标：pH：医院的酸碱污水主要来源于化验室、检验室的消毒剂的使用及洗衣房和放射科等，可对管道造成腐蚀或影响消毒剂的使用效果。SS：影响水体外观和氯化消毒灭活效果。BOD和COD：大部分来自生活系统排水，可生化性能良好，但医院广泛使用的消毒剂对生物处理是不利的。动植物油：来自食堂排水，影响水体溶解氧和医院含菌污水的消毒效果。总汞：包含有机、无机、可溶和悬浮的汞，可是人体发生全身性的中毒。主要来自于口腔科、破碎温度计和某些使用汞的计量设备汞的流失。医疗单位在诊断和治疗中用到的放射性同位素在其衰变过程中产生、和放射性，在人体内积累会对人体健康造成损害。

整形医院废水处理设备

日前，新区第四中学20余名学生及家长代表走进新区公用事业集团水务公司泥布湾污水处理厂一

同参加了寒假实践课，了解了生产、生活污水蜕变至清澈的全过程。

在本次寒假实践课上，学生和家长代表们在工作人员的引导下，仔细了解了泥布湾污水处理厂的基本情况、规模及技术工艺，还参观了污水处理核心单元，听取了污水处理原理及过程。

参观过程中，同学们不断提出各种问题，工作人员结合理论及生产实际与同学们进行交流互动。通过参观活动，丰富了同学们的寒假生活，深化了对生物、化学等相关学科知识的理解，也让学生们更好的意识到一滩污水变成一渠清水的不易。

河南省

郑州市：中原区、管城回族区、上街区、中牟县、荥阳市、新郑市、登封市、二七区、金水区、邙山区、巩义市、新密市开封市：龙亭区、鼓楼区、郊区、通许县、开封县、兰考县、顺河回族区、南关区、杞县、尉氏县洛阳市：老城区、廛河回族区、吉利区、孟津县、栾川县、汝阳县、洛宁县、偃师市、西工区、涧西区、洛龙区、新安县、嵩县、宜阳县、伊川县平顶山市：新华区、石龙区、宝丰县、鲁山县、舞钢市、汝州市、卫东区、湛河区、叶县、郟县、林州市焦作市：解放区、马村区、修武县、武陟县、济源市、孟州市、中站区、山阳区、博爱县、温县、沁阳市鹤壁市：鹤山区、淇滨区、淇县、山城区、浚县新乡市：红旗区、获嘉县、延津县、长垣县、红旗区、获嘉县、延津县、长垣县安阳市：文峰区、殷都区、安阳县、滑县、北关区、龙安区、汤阴县、内黄县濮阳市：清丰县、范县、濮阳县、南乐县、台前县许昌市：魏都区、鄢陵县、禹州市、长葛市、许昌县、襄城县漯河市：源汇区、召陵区、临颖县、郾城区、舞阳县三门峡市：湖滨区、陕县、义马市、灵宝市、渑池县、卢氏县南阳市：宛城区、南召县、西峡县、内乡县、社旗县、新野县、邓州市、卧龙区、方城县、镇平县、淅川县、唐河县、桐柏县商丘市：梁园区、民权县、宁陵县、虞城县、永城市、睢阳区、睢县、柘城县、夏邑县信阳市：师河区、罗山县、周口市：川汇区、西华县、沈丘县、淮阳县、鹿邑县、项城市、扶沟县、商水县、郸城县、太康县驻马店市：驿城区、上蔡县、济源市牙科医疗污水处理专业户设备

整形医院废水处理设备