

写字楼污水处理设备

产品名称	写字楼污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8900.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

写字楼生活污水处理设备

龙裕环保简介

是一家专业从事地理式一体化污水处理设备、医院污水处理设备、屠宰养殖污水处理设备、洗涤污水处理设备、豆制品污水处理设备、小区社区污水处理设备等污水处理设备产品的研发、制造和销售的公司，本公司注册资金1000万元，率先通过ISO9001质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，先后被中国产品质量安全监督中心评为：中国3.15消费者可信赖产品、质量.服务.诚信AAA企业、绿色环保节能产品证书、全国消费者放心满意品牌、推动绿色低碳节能环保产业发展杰出贡献企业、质量检验.国家标准合格产品，质量信的过产品，中国节能环保产品认证证书等等荣誉称号，公司集中了一批you秀的科研技术及管理专业人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务并能根据用户的实际情况，可代为制定适宜的水处理设备及配备方案，做到经济实用，优质高效。

废水处理设备工艺 处理方法和工艺流程是根据处理对象而确定的，其处理对象有悬浮物、飘浮物、有机物、放射性同位素等。其中危害较大的是病原体，兹分述如后。（1）悬浮物及飘浮物 一般均在病房出口处设置化粪池。污水进入化粪池后，其中比重较大的污染物在池中沉淀分离，发酵消化。在沉降过程中也夹杂一些病毒病菌随之沉降，故污泥也应作相应处理。化粪池出水仍会携带一部分漂浮物和杂质进入消毒池，这将影响消毒剂的杀菌**，因此，污水进入消毒池前应得到充分沉淀和简单的过滤。

（2）放射性同位素 由于原子核自发蜕变产生射线，它的存在使污水具有放射性污染，无法人为的改变污水中放射性物质的强度和性能。因此只有用稀释或浓缩的办法来降低或避免其危害。对于这种污水可根据放射性物质的种类、半衰期长短来决定其处理方法。对于半衰期短的元素，采用储存的方法或用稀释方法进行处理；对于半衰期长的放射性物质可采用物理、化学或生物法处理，将其先从污水中分离出来。根据调查，目前一般中使用的放射性同位素均系半衰期较短者，而且污水量较少，故通常采用储存法处理。（3）有机污染物 污水的有机物一般小于城市污水，BOD5多在100毫克/升左右。可以利用水体本身的自净能力将其消化。但如果直接排入要求较高的地表水体、风景区等时，则对其有机物要进行处理，一般多采用生物处理法。（4）寄生虫 寄生虫卵来源于粪便中，其比重大于粪便污水（约1.02-1.04），故可通过沉淀将其从污水中分离。一般用蛔虫卵作为寄生虫的死亡标准，即当蛔虫卵死亡时，便认为其它虫卵均已死亡。蛔虫卵在外界可活1-5年，但在发酵环境中，生命期则大大缩短。在堆积的粪便中，

夏天能活7天，冬天能活21天。常采用的化粪池，污泥清掏周期在三个月以上，寄生虫卵完全可以在池中沉淀，在发酵环境中杀灭。此外，在化验室、检验室中还有铬、等重金属存在，可用化学方法去除。综上所述，污水是一种极其复杂的体系，因此，采用常规处理方法很难达到满意的**。近来发展起来的臭氧水处理技术，在污水处理工程上被广泛应用，收到了极好的**，这是因为臭氧比氯、漂、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*杀死的所有、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。经此处理的污水，可大大提高排放标准，甚*可返回作为非饮用水使用。

设备的操作 1、设备接通电源后全自动工作运行，*先查看液位控制是否正常，打开污水源头直*出水口流出水，关闭污水源头自来水，设备运行5-10分钟是否停止。运行正常后可以进行下一步操作。2、氯片的投放，在消毒器有圆形加药口，逆时针旋转拿下，放入1-2片氯片，然后将圆盖顺时针旋紧。（注：圆盖必须旋紧，否则会漏水）。氯片10-15天投加一次。3、砂滤罐的操作，砂滤罐的阀门银色的扳手，可以左右扳动，正常工作时箭头指向过滤，设备运行10天左右，将扳手扳到正洗运行五分钟，反洗五分钟。（注：反洗时打开污水源头动力水）。冲洗完成后扳回到过滤位置。

4、过滤棉的更换，设备运行1月后，更换新的过滤棉，过滤棉在集水箱内部。注意事项 污水原头动力水阀门工作时，控制水流量，间接运行，防止水流量过大造成设备运行超负荷造成溢出。定期冲洗砂滤罐，防止异物堵塞影响过滤**。定期更换过滤棉，防止动力水泵堵塞。

定期投加氯片，以免影响杀菌**。 地理式生活污水处理、厌氧生物滤池的作用原理

1.过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物

2.水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质 3.吸收作用

：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物一部分用于自身的生长繁殖一部分以沼气的形式通过U型水封出 4.脱氮作用：将接触氧化床出水回流*厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度也降低了后续的接触氧化床的负荷。生物膜的培养 1、污水进入设备内；

2、启动风机，污泥泵、风机的充氧量减*正常充氧量的一半左右； 3、每天观察好氧池内填料情况，如填料上长了橙黄色或橙黑色的一层粘状物，即已培养好生物膜，培养间期一般要10-25天完成；

4、气温一般在摄氏15-25 zui为适宜；

5、如原污水浓度太低，培养生物膜的时间太长，必要时要加一点营养，主要以粪便为主或其它；

6、PH值一定要*在6.5-8.5之间，原污水要*达到可生化状态； 7、处理工业污水及污水，开始调试前要以生活污水为主，待生物膜培养好后，少量的不断进其它工业污水，使生物膜适应工业污水生长，即调试正常开始。 污水处理设备的主要设计参数 一、调节池：WSZ-AO系列调节时间为8小时。

二、初沉池：WSZ-AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为1.5m³/m².hr。 三、A级生物池：WSZ-AO系列A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为

3小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m²/m³。 四、O级生物池：WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为5-6小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m²/m³。 五、二沉池：WSZ-

AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为1.0m³/m².hr沉淀时间为2.1小时。 六、消毒池：WSZ-AO系列消毒池为旋流反应池，污水在池内总停留时间为300分钟左右，医院污水1小时以上。

七、污泥池：WSZ-AO系列污泥池中的污泥可用吸粪车从入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。 A2/O污水处理工艺 A2/O工艺也称（naerobic-anoxic-oxic）工艺，也即厌氧-缺氧-好氧工艺，是目前应用较为广泛的一种污水处理工艺，是目前应用较为广泛的一种工艺。在一个处理系统中同时具有厌氧区、缺氧区、好氧区，能同时做到脱氮除磷和有机的降解。 A2/O工艺采用三段式反应器，它是传统活性污泥工艺、生物硝化及硝化工艺及生物除磷工艺的结合。在厌氧段，回流污泥中的聚磷菌释放磷，并吸收低级脂肪酸等易降解的有机物，同时部分有机物进行氨化；在缺氧段，反硝化利用污水中的有机物作为碳源，将内回流很荷叶带入的NO₃-N和NO₂-N通过范晓华作用转为氮气，从而达到脱氮的目的，并使BOD继续下降；而在好养段主要是去除BOD、硝化和吸收磷，，在重组供养条件下，有机物进一步氧化分解，氨氮本硝化菌转为NO₃-N，而在厌氧池中充分释磷的好氧菌则可以再好氧池中过量吸收磷，形成高磷污泥，通过剩余污泥排出以达到除磷的目的。 A2/O工艺在去除有机污染物的同时，能够实现脱氮除磷**，其在系统上可以说是zui简单的同步脱氮除磷工艺，总水力停留时间少于其他同类工艺，且反应流程上厌氧、缺氧、好氧交替运行，不易发生污泥膨胀，生物除磷运行过程中无需投药，运行费用低，且

污泥中含磷浓度高，具有较高的肥效，是实现污水回用和资源化的**途径。但是传统的A2/O工艺难以同时获得的脱氮除磷**，当除氮**好时，除磷**较差，反之亦然。所以为了克服A2/O工艺自身存在的不足，近年来出现了改良型的A2/O工艺，例如改进型A/O工艺、倒置型A2/O工艺、UCT工艺等。

镇污水主要由生活污水和农业废水组成。生活污水成分比较固定，主要含有碳水化合物、蛋白质、酸、脂肪等有机物，比较适合于的生长，成为、生存繁殖的场所；但生活污水一般不含有毒性，且具有一定的肥效，可用来灌溉农田。

写字楼生活污水处理设备 维修保养注意

- 1、中央控制器采用西门子PLC，内部有大规模的集成电路和各种精密电子零件，请不要随意拆开。
- 2、电控箱请不要露天存放，或是放在可能溅水、凝露、和有毒、有腐蚀气体的地方。
- 3、运输时应垂直放置，不能倒放或采用其他形式，不能安装在有震动冲击的场所。
- 4、不能和其他高压设备共用接地线，PC上部有单*接地线，不能闲置不用，应和控制柜外壳分别接地。
- 5、不能安装在有强烈噪音和有导电尘埃的地方。
- 6、安装之处的相对湿度为80—90，环境温度为-20 ~ 40，应*室内通风良好，干净整洁。

污水处理设备的具体操作步骤 1、安装调试人员*先要打开进水阀门、出水阀门，启动设备进水提升水泵，将调节池的污水输送到地生活污水处理设备中开始。 2、初次使用及调试的设备，当水位达到设备二分之一高度时停止水泵进水，打开风机进水阀，开启风机，缓缓打开风机出风阀，向接触氧气池内曝气48小时后再启动进水提升水泵将污水加入*设备四分之三处，再向池内曝气24小时。 3、工作人员要用手触摸调料是否有粘状感，同时观察水体微生物生长情况，直*长出生物膜，方可继续向设备输送污水，水量应逐步增加*设计水量。

4、定时观察水中微生物生长情况，发现异常应及时控制进水水量加以调整。 5、要观察二沉池水水流流态，出水堰集水必须均匀，一般每隔24小时必须排泥一次，排泥时打开排泥电磁阀，利用气提方式将二沉池内的污泥提升*污泥池。 6、地埋式一体化污水处理设备根据需要在消毒池内加入消毒剂，二沉池来水经过消毒剂加药罐，药剂部分溶解，达到消毒的目的。经处理过的水在清水箱内停留约0.5小时后，就达到了排放要求，可以向外界受水体排放。 7、设备调试结束并正常运行后，系统即可进入自动运行，现场将水泵、风机的操作切换在自动运行状态。

zui后，要不定期对地埋式一体化污水处理设备出水水质进行，以*设备正常运行。

污水处理设备的适用范围 1、工厂生活污水处理、矿山生活污水处理、*污水处理、学校食堂污水处理、旅游点污水处理、高速公路服务区收费站污水处理、风景区污水处理。

2、宾馆污水处理、饭店污水处理、疗养院污水处理、医院污水处理。

3、住宅小区污水处理、别墅区污水处理、商务楼污水处理、新农村污水处理、集镇生活污水处理。

4、车站污水处理、飞机场污水处理、海港码头污水处理、船舶厂污水处理。 5、水产加工厂污水处理、畜牧加工厂污水处理、鲜奶加工厂污水处理和各种工厂的生产、生活污水处理。

6、与生活污水类似的各种工业污水处理。 电气控制说明 污水处理系统电控装置采用集中电气自动控制，主要以液位控制调节池提升水泵，风机房二台一用一备HC-80S风机时间相互切换运行，污泥循环泵的定时自动启停。在控制面板上设有自动 - 手动转换开关，必要时（如维修等）可切换为手动控制。调节池提升水泵的启动受浮球控制，浮球开关由全密封的塑料作载体。浮球根据水池液位自动控制水泵启停。当池内水位过低，（在停泵水位以下），池中二台水泵均无法启动。

在正常运转中使用水泵为一台。当池中水位过高，（在报警水位以上），池中二台水泵同时启动。

风机二台，在6小时内自动交替切换使用，在调节池水位低于停泵水位时，工作风机保持每隔30分钟开启10分钟状态。加药装置与系统联动。动力线管采用厚壁镀锌钢管，管子连接为焊接或套丝，良好接地。所有配出线用BV塑铜线，信号线用 KVV型电缆。

各类电器设备均设置电路短路和过载保护装置。特点 1、它的占地小，可根据你的需求进行调节； 2、

地埋式设备可将设备埋入地下，半埋于地里，或者放在地面以上，根据您的需求； 3、

自动化的控制，采用全自动控制系统，节约人力物力； 4、

使用寿命长，我对一体化污水处理设备的使用寿命也特别重视，一体化污水处理设备对来说完全是只有投入二没有产出的投资，所以公司加大对设备防腐防锈特别到位，我们会对一体化污水处理设备的内外两层都做到防腐漆、面漆、环氧云铁、环氧富锌的四层的做工，*设备的使用寿命； 5、

一体化污水处理设备的运行成本比较低，而且安装简易，维护方便； 6、

一体化污水处理设备的适用范围广泛，养殖类的牲畜、家禽、飞禽等产生的尿液、粪便等冲洗之后的污水都可以应用到此设备；7、全自动的运行操作，方便管理