

# 镇江市眼科医院医疗废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司

产品名称	镇江市眼科医院医疗废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

镇江市眼科医院医疗废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司

一、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至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。二、接触氧化床的作用原理1、吸附作用好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜可以大量吸附水中大部分的有机污染物使污染物浓度降低2、摄取、分解作用在向反应器内不断通空气的情况下好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄人体内进行代谢一部分用于自身的生长繁殖一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低出水CODcr、BOD5去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。

镇江市眼科医院医疗废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司

三、沉淀池的工作原理1、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底从而使之从水中去除保证较好的出水水质2、沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床以维持接触氧化床的污泥浓度。设备操作程序1、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埋式生活污水处理设备；2、初次使用及调试时，当水位达到设备1/2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，向接触氧化池内曝气48小时后再启动进水提升水泵将污水加入至设备3/4处，再向池内曝气24小时；3、用手触摸填料是否有粘状感，同时观察水体微生物生长情况，直至填料上生长出一层橙黄色生物膜，方可连续向设备输送污水，水量应逐步增加至设计水量；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、观察二沉池水流流态，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至污泥池；6、根据需要在消毒池内加入消毒剂（氯晶片等），二沉池来水经过消毒剂投药筐，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，由于电气操作控制柜是利用PLC自动控制程序，在设备出厂前就已经加以了程序编制（一般每班各切换一次），运行时不必另行设置；

8、应不定期对出水水质按照环保排放要求进行检测，以保证设备正常运行。过程控制要求

1、水处理（1）粗格栅除污机根据时间、要求开停。（2）进水泵井潜水泵根据液位自动开停。（3）细格栅除污机根据时间自动开停。（4）生物处理系统、混凝沉淀池根据要求和需求设置开停。2、污泥处理（1）根据生物处理系统污泥浓度决定剩余污泥排放量、排放时间并同时进行污泥脱水。（2）脱水系统内部控制要求，由设备供货商提供，并按要求运行。注意事项及日常维护 1、溶气罐上压力表读数不得超过0.6MPa。2、清水泵、空压机、刮沫机要定期加油润滑，一般空压机二个月加一次油，半年换一次油。3、气浮池应视沉淀物多少，定期进行清洗。4、进入气浮机的污水必须加药，否则效果不理想。5、定期检查溶气罐上安全阀是否工作可靠。6、释放器发生堵塞时，可打开抽真空阀，使释放器舌片打开，用清水使其自行清洗，将堵塞物冲洗，然后关闭此阀，该阀门一般只需打开10-20秒。