滨州市眼科医院医疗废水处理设备方案说明 普瑞达环保

产品名称	滨州市眼科医院医疗废水处理设备方案说明 普瑞达环保
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

滨州市眼科医院医疗废水处理设备方案说明 普瑞达环保

医疗污水常常是医院向自然环境或城市管道排放出来的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。医院污水中所含的主要污染物为：病原体（寄生虫卵、病原菌、病毒等）、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等，未经处理的原污水中含菌总量达10^8个/mL以上。除此之外，还有大量有机物不溶物质，如肌肉组织等沉淀，都一起沉淀在污泥中。

由于近年来放射性同位素在医疗领域的广泛使用，因此污水中的放射性同位素含量也较多，须经过消毒、脱污等程序后方可排放。大量的医疗废水如何安全排放成了一个棘手的问题。

一体化医疗污水设备近年来走进了医疗污水处理领域，受到了广泛的好评！一体化医疗污水处理设备占地小，寿命长。根据医疗污水的处理对象不同可定制组合，而且投入成本比传统污水处理池要低，使用寿命还长，防腐寿命可达15年以上。俨然成为了医疗污水处理界的一颗新星。

滨州市眼科医院医疗废水处理设备方案说明 普瑞达环保

1.化粪池功能：

凡有卫生设施的人居建筑物都要排放污水，污水中含有粪便、泥沙、纸巾等各种有机物或无机物。化粪池的作用就是阻截、沉淀这些物质，而后定期清掏。污水上清液排入下游管网。

化粪池已广泛应用于医院污水消毒前的预处理。为改善化粪池出水水质，增强消毒效果，生活废水、医疗洗涤水，不能排入化粪池中，而应经筛网拦截杂物后直接排入污水处理站。用作医院污水消毒处理的化粪池要比用于一般的生活污水处理的化粪池容积大2~3倍。相关规范也规定，化粪池的容积应按污水在

池内停留时间不小于36h计算，污泥清掏周期宜为。

2.格栅功能：

格栅是拦截大颗粒的悬浮物质和切碎凝聚的软体物质（纸屑、破布或食物残渣等），预防水泵或管道阻塞的重要设备，在污水处理系统或水泵前宜设置格栅，格栅井与调节池可采用合建的方式。

3.集水池功能：

集水池宜进行预曝气，曝气量不宜小于 0.6、m3/(m3 · h),对池内水体搅动、充氧，预防悬浮杂质沉淀，改善水质。另外，对中型以上医院的集水池应分两组，每组按50%的水量计算。

4.生化曝气池功能：

生化处理是利用微生物的生命活动过程将污水中的有机物转化为简单的无机物形式。生化处理按供氧情况可以分为3种：好氧生物处理、厌氧生物处理及兼氧生物处理。医院污水处理中，常用的是好氧生物处理方法。在污水的好氧生物处理工程中，要不断向混合液进行人工曝气，供给微生物所需的氧，并对混合液起搅拌、混合作用，使活性污泥处于悬浮状态，预防沉降，并使氧和混合液充分接触，增加有机物的降解。