

威海市眼科医院医疗废水处理设备简介 普瑞达环保设备有限公司

产品名称	威海市眼科医院医疗废水处理设备简介 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

威海市眼科医院医疗废水处理设备简介 普瑞达环保设备有限公司 我国对地理式有动力生活污水处理技术的研究同样始于20世纪80年代末期。1994年出的新型WSZ地理式生活污水处理装置工艺流程为：污水 调节池 初沉池 氧化池 二沉池 池。调节池停留时间为4-8h，为节省面积，初沉池和二沉池均采用竖流式沉淀池，氧化池内设置半软性填料，停留时间为2.5-3.2h；199年苏杨等人研究的生活污水净化槽技术是以化粪池为基础，在好氧区增设曝气装置，同时增设沉淀区并了污泥回流，此外，在第二厌氧区底部堆积部分漂浮填料以防止污泥流失，净化槽负荷。期间粘有较多细碎污泥絮体的高粘性泡沫弥漫于池面，整个曝气阶段都没有衰蓊污泥无法沉降，沉淀期结束后水面仍有明显可见的大量黄褐色污泥絮团悬浮，SVI高达250~280mL/g。由于滗水时有较多污泥流失，COD上升至170~190mg/L。对加入聚合化铝絮凝、沉淀后的上清液进行测定，COD仅为50~60mg/L(好于正常情况下的)，这说明丝状菌本身能有效地降解有机物。在显微镜下观察污泥：一根根丝状球衣交错丛生，像廷一般散乱蓬松；原来呈块状的菌胶团已完全解体，细碎的污泥絮体散落于丝状菌丛中，有较多的草履虫和豆形虫等原生动物活动于其间，此时丝状菌已成为污泥的主体。自从活性污泥法问世以来，污泥一直是运行中的一个难题。污泥有3个明显的特征：（1）发生率比较高，在欧洲大约有50%的污水处理厂都存在污泥现象；（2）具有普遍性，几乎所有的活性污泥工艺都有污泥问题；（3）后果严重，当污泥发生时，大量的污泥随水流失，悬浮物，水质达不到排放，直至整个工艺运转失效，而再恢复到正常状态又需要很长的周期。污泥原因分析

威海市眼科医院医疗废水处理设备简介 普瑞达环保设备有限公司

每天的工作记录表明，在调节池用80%的NaOH溶液通过pH指示调节仪自动调节pH值在6.0~8.0，同时按比例投加营养盐(尿素和磷肥)，曝气池的DO值为2.0~4.5mg/L、水温为20~25（由于采用鼓风机曝气，即使是冬季仍能保持较高水温）条件下运行时，镜检没有发现污泥内部有缺氧迹象，即解体的污泥絮体呈黄褐色(中心无缺氧变黑的区域)，轮虫和线虫等后生动物活跃，说明溶解氧的传递和渗透性良好，不存在微观状态中的缺氧。可见上述因素不是引起污泥的主要原因。显然，过低的进水有机物浓度

和水量、过高的污泥浓度了污泥负荷偏低，从而推断低负荷是引起污泥的主要原因，应依此采取相应的控制措施。虽然进水浓度，但其变化的梯度并不大，亦不可能造成冲击负荷。值得注意的是，由于排泥管尔，一段时期以来各R池的排泥量一直偏低(有时甚至不排泥)，此时的MLSS高达6500~7000mg/L。即使将原来的三池改为两池运行，较少的来水仍使每池的实际处理量只有设计水量的80%左右。此后每天仍地排除剩余污泥(MLSS控制在3000mg/L左右)并保持其他措施不变。从24日开始SVI下降，泡沫也随时间的推移而衰棘到曝气后期主要集中在曝气头上方水面区域，由于粘带的污泥絮体其颜色也由暗变亮。到30日，两R池的SVI都降到了200mL/g以下，COD也已在100mg/L以内。镜检发现污泥恢复到了原来的菌胶团正常状态，且丝状菌本消失，仅有少量短碎单枝夹裹在污泥中；草履虫和豆形虫等这些只有在污泥性能不好时才出现的微生物也大为。污泥已有效控制。

威海市眼科医院医疗废水处理设备简介 普瑞达环保设备有限公司

污泥存在原因很多，至少与近30种不同的丝状菌和一系列的与操作因素(温度、PH值、营养物、负荷、D O、泥龄等)有关，所以因根据实际情况，找出污泥主要原因，有针对性地改变条件，才能有效控制污泥。那郭污水厂发生了较为严重的氧化沟污泥现象，沟中活性污泥SVI值由60猛增至280，镜检发现丝状菌大量繁殖(主要为诺卡式菌)，氧化沟表面上有大量多脂状褐色泡沫，污泥絮体非常松散。对于间歇式进水的R工艺来说，反应器本身是完全混合式的，而且在时间上其污染物的质就存在浓度梯度，所以无需再另设选择器。通常间歇式R工艺产生污泥的原因是，污泥浓度过高，而进水有机物浓度偏低或水量偏小而污泥负荷偏低。对于这种情况，比，质初始浓度，并对R强制排泥，一般就能够对污泥现象进行有效的控制。而对于连续进水的R如ICEAS和C等工艺如果发生污泥的话，就有必要在进水端设置一个预反应区或生物反应器了