

检验中心污水处理设备

产品名称	检验中心污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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

检验中心污水处理设备

检验中心污水处理设备-招商废水主要来源于生活污水、废水，这些废水均含有对有严重污染的、有机污染物和悬浮物等，必须处理达到外排以后才可排放。根据《环保法》和《水污染法》的规定及依据环保“三同时”政策，并根据当地环保主管部门要求，院方决定对污水进行处理，并与主体建设工程同时设计、同时施工、同时投入使用，使排放的污水经处理达到有关环保排放后排放。

检验中心污水处理设备

[1] 在设计中本着先进、合理、实用、可靠、经济的原则进行设计，采用先进、实用、成熟、可靠的处理工艺，水质波动较大、水量不稳的进水要求，确保污水处理达标排放。

[2] 采用合理工艺，合理布置，在总体效率的基础上恰到好处的对污水处理工艺进行设计；尽量工程造价，在安全、经济、运行的前提下，以小的达到良好的处理效果。

[3] 采用运行费用较为合理的处理工艺，污水的处理效果的同时，设备费用。运行费用和费用，给业主带来优的经济效益。

[4] 采用先进可靠的技术设备及自动控制，在污水处理中充分实现自动化控制、维修工作量的主要设施与设备平面及高程的针对性工程设计，操作方便可靠。

[5] 设计中尽量采用低噪节能的动力设备，并采取减震，降噪等措施，以防止噪声污染。

[6] 污水处理工程整体与周围相协调；在工程面积小的情况下，采用合理的布局，对处理工艺进行设计。

我们的设备主要应用于中、妇幼、口腔、牙科、儿童、民营、乡镇、社区、宠物、等小中大型。

检验中心污水处理设备

1、污水的预处理

污水中含有一些大块杂物，这些杂物进入后续处理设施会形成浮渣，甚至堵塞管路和设备，必须予以去除。同时由于污水水量较小，格栅的栅渣一般采用人工，因此本设计中拟采用自制格栅作为拦污措施。

2、污水的调节

由于污水的水质、水量波动较大，因而必须加强调节以污水的水质、水量，以后续生化处理的效果。

3、水解酸化反应

由于该种污水有机浓度不是很高，根据本公司对低浓度有机污水处理的，可以不采用厌氧消化处理，仅需采用水解酸化工艺即可。水解酸化中起作用的为水解、产酸菌，均能在无氧条件下，不需要动力曝气，因而水解酸化池能在无能耗的条件下将有机物部分降解，了运行成本；同时酸化水解菌能将大分子的难降解的有机物转化为小分子易降解的有机物，后续好氧处理单元的处理效果。采用水解酸化工艺，可大大缩短好氧生化所需的时间；同时处理后水质更好，既节省了，节约了运行成本，又了效益。

4、好氧氧化反应

生化处理主要通过好氧处理，在污水中提供足够溶解氧的情况下，依靠好氧微生物的吸附和降解将污水中的绝大部分有机物去除。

废水的好氧生物处理主要分为活性污泥法和生物膜法，这两种均为国内外常用且工艺比较成熟。生物膜法按生物膜附着物不同又分成生物转盘、生物滤池和氧化法。随着化学工业的发展，生物填料不断更新，从原来的塑料蜂窝填料发展到软性填料再到半软性填料，氧化法越来越显出其优越性。由于氧化具有丰富的生物相，特别在低浓度污水处理中，氧化法逐渐取代了活性污泥法。

5、沉淀池

沉淀池是应用沉淀作用去除水中悬浮物，污水中SS的去除主要靠沉淀作用，沉淀池由五个部分组成：进水区、区、沉淀区、贮泥区及缓冲区。进水区和区的功能是使水流的进入与保持均匀平稳，以沉淀效率。沉淀区是池子的主要部位。贮泥区是存放污泥的地方，它起到贮存、浓缩与排放的作用。缓冲区介于沉淀区和贮泥区之间，缓冲区的作用是避免水流带走沉在池底的污泥。

6、处理

污水经生化处理后，除部分随污泥沉淀下来外，大部分大肠杆菌、粪便链球菌等致病菌仍然存在污水中，必须进行处理。目前，生活污水的很多，如法、臭氧法、二氧化氯法等。虽然具有投配方便、价格低廉、可靠性高等优点，但是会与水中某些有机物结合生成有致癌作用的有机卤化物。而二氧化氯是公认的较佳剂，其效果好，是替代产品。本采用二氧化氯法进行。池采用平流式隔板反应装置，以时间，取得的效果。

1、 生物接触氧化法 生物接触氧化法属于生物膜法，具有以下优点和特点：1) 生物接触氧化法生物池内设置填料，由于填料的比表面积大，池内充氧条件好，生物接触氧化池内单位容积的生物体量都高于活性污泥法曝气池及生物滤池，因此生物接触氧化池具有较高的容积负荷；2) 由于相当一部分微生物固着生长在填料表面，生物接触氧化法可不设污泥回流系统，也不存在污泥膨胀问题，运行管理方便；3) 由于生物接触氧化池内生物固体量多，水流属于完全混合型，因此生物接触氧化池对水质水量的骤变有较强的适应能力；4) 由于生物接触氧化池内生物固体量多，当有机物容积负荷较高时，其F/M（F为有机基质量，M为微生物量）比可以保持在一定水平，因此污泥产量可相当于或低于活性污泥法；

2、 5) 因装载填料，生物接触氧化池单位制造成本略高，一般适用于中小型（Qd 2500m³/d）污水处理站。2、常规活性污泥法 活性污泥法在大中型污水处理中是一种应用广的废水好

氧生物处理技术。活性污泥处理系统有效运行的基本条件和特点是：1) 废水中应有足够的可溶性易降解物质，作为微生物生理活动必需的营养物，一般活性污泥法必须定期投加按一定配比的营养物质，这样增加了运行费用和管理难度；2) 混合液必须含有足够的溶解氧，活性污泥池长有好氧原生动物，氧的需求量较大；3) 活性污泥在池内应呈悬浮状态，能充分与水接触和混合；4) 活性污泥连续回流，及时排除剩余污泥，使混合液保持一定的活性污泥浓度；5) 活性污泥生长周期长，对温度、水质和水量的骤变适应能力差