

污水处理装置教学实验

产品名称	污水处理装置教学实验
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12300.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一体化污水处理系统产品性能介绍:1、除了对一级泵房及加药系统的管理外,污水处理系统本身从反应、絮凝、沉淀、集泥、排泥、集水、配水、过滤、反冲、排污等一系列运行程序,达到了自动运行的要求,值班人员只要定时作水质监视测定工作外,无需对净水装置操作管理。2、高浓度的絮凝层,能使原水中的杂质颗粒,在其间得到充分的碰撞接触,吸附的机率,因而能适应各种原水的水温和浊度,杂质颗粒去除率高。在一定使用条件时,还具有除藻功能。3、迅捷的泥渣浓缩室及可调式自动排泥系统,能保证多余的泥渣杂质及时排除,从而保证稳定的杂质颗粒去除率。4、的絮凝及沉淀效果,使沉淀出水水质一直保持良好状态。5、净水系统自动化,既保证了净水系统的过滤,(在原水浊度小于1000mg/l,滤后水浊度可保持在3 mg/l以下)又能自动反冲洗,无需另设反冲洗水泵或空压机等电器设备,可节省大量的基建投资及日常运行、维修、保养费用。6、自耗水率低约在5%左右,对节省有限的水起着积的作用。7、占地面积小,与一般净水构筑物相比,可节省占地50%以上,高度在4.40米左右,室内外均可安置。本产品的加工定制是是,设备名称是全自动一体化净水A-30型,额定容量是30000(L),规格是50002100mm,额定输出功率是4.0(kw),电压是380(V)。

污水处理系统按照其作用可分为物理法、生物法和化学法三种。物理法:主要利用物理作用分离污水中的非溶解性物质,在处理过程中不改变化学性质。常用的有重力分离、离心分离、反渗透、气浮等。物理法处理构筑物较简单、经济,用于村镇水体容量大、自净能力强、污水处理程度要求不高的情况。

生物法:利用微生物的新陈代谢功能,将污水中呈溶解或胶体状态的有机物分解氧化为稳定的无机物质,使污水得到净化。常用的有活性污泥法和生物膜法。生物法处理程度比物理法要高。化学法:是利用化学反应作用来处理或回收污水的溶解物质或胶体物质的方法,多用于工业废水。常用的有混凝法、中和法、氧化还原法、离子交换法等。化学处理法处理效果好、费用高,多用作生化处理后的出水,作进一步的处理,提高出水水质。

污水处理按照处理程度来分可分为一级处理、二级处理和三级处理。一级处理主要是去除污水中呈悬浮状态的固体物质,常用物理法。一级处理后的废水BOD去除率只有20%,仍不宜排放,还须进行二级处理。二级处理的主要任务是大幅度去除污水中呈胶体和溶解状态的有机物,BOD去除率为80%~90%。一般经过二级处理的污水可以达到排放标准,常用活性污泥法和生物膜处理法。处理的目的是进一步去除某种

的污染物质，如除氟、除磷等，属于深度处理，常用化学法。污水工艺流程选型要求

1、对现有一级处理工艺进行加强处理效果的改造 改造应根据实际情况，充分利用现有处理设施，对现有中应用较多的化粪池、接触池在结构或运行方式上进行改造，必要时增设部分设施，尽可能地提高处理效果，以达到医院污水处理的排放标准。二级处理主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质（BOD，COD物质），去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准，悬浮物去除率达95%出水效果好。处理进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

按水污的质性来分，水的污染有两类：一类是自然污染；另一类是人为污染，当前对水体危害较大的是人为污染。水污染可根据污染杂质的不同而主要分为化学性污染、物理性污染和生物性污染类。污染物主要有： 未经处理而排放的工业废水； 未经处理而排放的生活污水； 大量使用化肥、农药、除草剂的农田污水； 堆放在河边的工业废弃物和生活垃圾； 水土流失； 矿山污水。