常州一体化污水处理设施工艺 废水达标处理厂家 按需制定

产品名称	常州一体化污水处理设施工艺 废水达标处理厂家 按需制定
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	15789.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

污水处理厂的工艺流程-污水处理

摘 要:随着科技的发展和社会的不断进步，人们的生活质量和水平不但提高，但日益发展的科技和工业生产等，使得社会中的污水量越来越多，破坏了社会环境和生态平衡。所以要想提高社会的生态环境质量，就需要加大对污水的处理问题进行研究和探讨。污水处理主要是通过对污水进行集中、过滤、消毒等一系列的程序进行，后得到达标的处理水。由于在处理中会涉及到很多个环节和处理工艺，再加上条件的复杂性等，降低了污水处理厂的工作效率和工作质量。该文主要针对污水处理厂的工艺流程问题进行研究和探讨并根据存在的问题提出合理化的建议和措施。

通常按照污水处理的等级将污水处理分为三个等级，分别一级、二级和三级处理等。(1)一级处理主要是消除污水中的悬浮颗粒物和固体物质等，一级处理可以采用物理处理法进行处理，通过可以达到 30%的处理，满足不了排放的标准和要求，一般为二级处理的前奏。(2)二级处理主要是消除污水中的有机污染物或者溶解状态的物质,包括 BOD.COD物质，消除 90%以上的污染，满足排放要求。(3)三级处理属于高等级的污水处理，将污水中的可溶性无机物和氮磷等元素消除掉，具体的可以采用砂率法、混凝沉淀法和活性炭吸附法等，另外还可以使用电渗分析法和离子交换法等技术来处理。

1.3 污水处理方法

污水处理的一般过程是通过厂区获取一定量的待处理污水，然后通过截流井让污水进入到厂区处的粗栅格中，去除过大的渣滓，经过污水泵后经污水提升到一定高度，然后在流入到细格栅，去除掉较小的渣滓，利用重力分离的原理在沉沙池将污水跟沙分离，排除较大的颗粒物，然后再转到生化池，此时采用活性强的污泥将水中的SS、BOD5
和其他的氮和磷等消除掉，通过终沉池排除剩下淤泥后进入到D型过滤池，彻底消除掉
SS，后进行紫外线消毒来消灭水中的大肠杆菌等细菌，排除过滤后的水。