

印染废水一体化处理设备

产品名称	印染废水一体化处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/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

印染废水一体化处理设备

一、印染废水一体化处理设备---工作原理

污水处理设备的工作原理可以根据不同的处理阶段分为以下几个部分：

预处理：预处理包括格栅、砂池等工艺，主要作用是去除污水中的大颗粒物和沉积物，以保护后续处理设备的正常运行。

沉淀：污水进入沉淀池后，通过静态沉淀或流态沉淀等方式，使污水中的固体颗粒和沉淀物沉降到池底，形成污泥。同时，沉淀池中的气体通过气体排放管道排放。

生物处理：生物处理是污水处理的**部分，主要采用生物反应器等设备，通过微生物对污水中的**物和营养物质进行分解和转化，使其转化为水和气体等物质，达到净化水质的目的。

深度过滤：生物处理后的污水中可能还含有微小的悬浮物和胶体物质，需要进行深度过滤，常用的过滤材料有砂、石英砂、活性炭等。

消毒：是为了污水中的和病毒等微生物，以防止水污染传播疾病。常用的方式包括氯化、臭氧氧化、紫外线照射等。

水质调节：针对不同的污水处理工艺和出水要求，需要对水质进行调节，如调节pH值、加入剂等，以提高出水质量。

以上是常见的污水处理设备的工作原理，不同的污水处理设备可以根据实际情况进行组合和选择，以达到较佳的污水处理效果。

二、印染废水一体化处理设备---具体流程

废水经格栅拦截去除水中废渣、纤维等固体悬浮物，进入调节池，在调节池内均质、均量后经泵提升至絮凝沉淀池，在水中投加混凝剂后，其中悬浮物的胶体及分散颗粒在分子力的相互作用下生成絮状体且在沉降过程中它们互相碰撞凝聚，其尺寸和质量不断变大，沉降速度不断增加，絮凝体长大到一定体积后即在重力作用下脱离水相沉淀，然后自流进入A级生物池，在A级生物池段异养菌将污水中可溶性**物水解为**酸，使大分子**物分解为小分子**物，不溶性的**物转化成可溶性**物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化。在O级生物池段存在好氧微生物及消化菌，其中好氧微生物将**物分解成CO₂和H₂O;在充足供氧条件下，硝化菌的硝化作用将NH₃-N氧化为NO₃⁻，通过回流控制返回至A级生物池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮，接触氧化池出水自流进入沉淀池进行沉淀，沉淀池出水进入清水池，在清水池中短暂停留后达标排放。