

再生塑料污水处理设备厂家

产品名称	再生塑料污水处理设备厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11300.00/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

再生塑料污水处理设备厂家

一、废水处理基本工艺

格栅池：格栅池是为了拦截污水中较大的杂物和悬浮物，防止这些杂物堵塞水泵和影响下一步的处理工艺。由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场处理。

调节池：格栅渠出水后自流进入调节池，进行污水水质水量的调节，后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

溶气气浮机：调节池末端设置提升泵，将污水泵至溶气气浮机进行悬浮物的二次处理，气浮工艺是利用微小气泡做载体粘附去除废水中细小的悬浮物，使水质得到初步净化，为后续的生化处理单元创造良好条件，减轻后续生化段处理负荷。污水中的污染物分为溶解性物和非溶解性物质（即SS），溶解性物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质（即SS）去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。经加反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。

中间水池：气浮机出水进入中间水池暂存，为后续生化处理系统均一水质水量的稳定，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

一体化污水处理设备：中间水池末端安装潜污泵，污水经潜污泵泵入一体化污水处理设备进行处理。一体化污水处理设备包括以下处理工段：“厌氧生化池+缺氧生化池+好氧生化池+MBR膜池+清水池”。一体化污水处理设备埋设于地下，减少工程占地。

二、危害

洗涤污水其中主要包括有肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及洗衣粉、大肠菌群、等有害组成，洗衣粉中主要包括有，磷酸盐。有正磷酸钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠及三聚酸钠，洗衣粉中应用较普遍的是三聚磷酸钠。三聚磷酸钠中多价的金属离子具有较强的螯合能力，能将不溶解的多价金属阳离子络合，变成可溶性的复合离子，肥皂是脂肪酸金属盐的总称。通式为 $RCOOM$ ，式中 $RCOO$ 为脂肪酸根， M 为金属离子。日用肥皂中的脂肪酸碳数一般为10-18，金属主要是钠或钾等碱金属，也有用及某些碱如乙醇胺、三乙醇胺等制成特殊用途肥皂的。已成为重要的水质污染源。洗涤污水物浓度变化较大，浊度较高，BOD/COD比例在0.45左右，具有良好的可生化性。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型，可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中都大量的使用。清洁剂是日常生活所经常使用的洗涤用品，对于餐具的去污具有很好的效果，清洁剂其基本功能主要为清洁。目前市场上销售的餐具清洁剂主要成分有石油基化合物，该成分在自然下*难降解，在目前使用的情况下，洗涤餐具所产生的大量生活废水将会对生态造成很大的污染；且使用时餐具上不可避免地会有少量化学成分的残留，天长日久在人积存，会对人体的健康会造成不利影响。

三、深度处理设计要点

本工程深度处理采用高密度沉淀池+反硝化滤池组合工艺。沉淀池实际上把混合/絮凝/沉淀进行重新组合，混合、絮凝采用机械搅拌方式，沉淀采用斜管装置，与普通平流式沉淀池相比，可大幅度提高水力负荷。由于混合、絮凝和斜管沉淀组合合理，使高密度沉淀池具有如下优点：水力负荷高，沉淀区表面负荷约为 $10\sim 25\text{ m}^3/(\text{m}^2\text{h})$ ，大大过常规沉淀池的表面负荷，且占地紧凑，排泥浓度高；污染物去除**，CODCr、BOD5和SS的去除率分别可达到40%、40%和70%，磷的去除率可高至80%；由于加强了反应池内部循环并增加了外部污泥循环，提高分子间相互接触的机率，使絮凝剂在循环中得到充分利用，减少了剂投加量，降低了运行成本；从沉淀区分离出的污泥在浓缩区进行浓缩，提高了污泥的含水率，使污泥含水率达到98%。