

塑料颗粒污水处理设备厂家

产品名称	塑料颗粒污水处理设备厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

塑料颗粒污水处理设备厂家

一、工艺选择本着投资少、效益高，**采用适合我国国情的原则，根据目前国内生活污水处理后回用技术的现状，在综合考察各种废水治理技术的基础上，结合本项目的实际，由于本项目污水产生量少，为减少土建施工费用，本项目拟采用一体化污水处理设备对项目废水进行处理，一体化污水处理设备采用"水解酸化+接触氧化+沉淀+消毒"工艺进行污水处理，所处理的污水再采用"二氧化lv消毒"进行消毒处理后排放。污水*采用人工格栅去除其中较大的杂质和漂浮物，再经调节池调节后进入一体化污水处理设备，在一体化设备中，污水依次排入水解酸化池和接触氧化池，经生化处理后的污水再经沉淀池沉淀后流入消毒池，在消毒池内经过二氧化lv消毒处理后达标排放。

二、废水处理基本工艺

格栅池：废水需先经过格栅进行大蒜皮等大块污染物的去除。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：格栅池出水后自流进入调节池；主要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，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油类及悬浮物，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。

ABR折流厌氧池：一种新型厌氧反应器，ABR反应器内设置若干竖向导流板，将反应器分隔成串联的几个反应室，每个反应室都可以看作一个相对独立的**式污泥床系统(简称UASB)，废水进入反应器后沿导流板上下折流前进，依次通过每个反应室的污泥床，废水中的基质通过与微生物充分的接触而得到去除

一体化污水处理设备：由于污水部分指标较高，单靠物化处理，满足不了出水水质要求，根据我们的工作经验，确定需要增加生化处理工艺。一体化污水处理设备包括以下处理工段：“缺氧生化池+好氧生化池+沉淀池+清水池”。一体化污水处理设备埋设于地下，减少工程占地。

缺氧生化池：将污水进一步混合，充分利用池内生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解物转化为可溶解性物，将大分子物水解成小分子物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氮。

好氧生化池：该池为本污水处理的**部分，分二段，*段在较高的负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种

物质，使污水中的物含量大幅度降低。后段在负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氮，同时也使污水中的COD值降低到*低的水平，使污水得以净化。