

塑料造粒污水处理设施

产品名称	塑料造粒污水处理设施
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

塑料造粒污水处理设施

一、概述

塑料造粒是以废旧塑料为原材料，通过破碎机、清洗机、脱水机、喂料机、挤出机、切粒机等一系列工段较终产品为塑料颗粒。在塑料回收过程主要包括塑料清洗、分离和湿法破碎工序。废水中污染物浓度与其生产所采用的废塑料性质有密切关系。

如果是含有很多杂物的粗料，里面含有许多纸张、土粒等杂物，且为多种类型塑料，其废水产生量也比较大，可达到10t/t废塑料，其清洗和破碎工序产生的废水，物、悬浮物含量高，其中COD可达2000mg/L，而SS可达500mg/L。对于造粒废水大部分企业一般达到回用标准，在清洗工序使用水量大，达到回用标准后实现水的循环利用，既可以减少废水外排，也可以节省很大一部分水资源，不仅降低了企业的运行成本，也是对环境的保护。

由于PP造粒污水中含有大量的泥沙和悬浮物，在污水处理过程中会产生一定量的污泥，对污泥的处理也是PP造粒污水处理设备的一个主要组成部分，废水处理产生的污泥进入污泥池，然后由压滤机脱水压缩成泥饼外运。

PP造粒污水处理可以回用，到达水资源循环利用的目的，这样既节省了成本，又可减少对水资源的节省。企业主一，也是重要的通过**的验收。第二点，运行费用要省。第三，方案上能尽量省钱就省钱。

二、膜过滤

利用膜的选择透过性进行氮脱除的一种方法。这种方法操作方便，氮回收率高，**次污染。蒋展鹏等采用电渗析法和聚丙烯(PP)中空纤维膜法处理高浓度氮无机废水可**良好的效果。电渗析法处理氮废水2000

~ 3000mg/L，去除率可在85%以上，同时可获得8.9%的浓水。此法工艺流程简单、不消耗剂、运行过程中消耗的电量与废水中氮浓度成正比。PP中空纤维膜法脱效率>90%，回收的硫酸铵浓度在25%左右。运行中需加碱，加碱量与废水中氮浓度成正比。

乳化液膜是种以乳液形式存在的液膜具有选择透过性，可用于液-液分离。分离过程通常是以乳化液膜(例如煤油膜)为分离介质，在油膜两侧通过NH₃的浓度差和扩散传递为推动力，使NH₃进入膜内，从而达到分离的目的。

三、设备流程

地理式生活污水处理设备采用*的生物处理工艺，集去除BOD₅、COD、NH₃-N于一身，具有技术性能稳定**，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。

1、由于雨污分流不尽完善，以及人口规模小导致污水收集流量不稳定由于农村居民点较为分散，建设大型污水处理能力需要敷设较长的管网，**，经济性较差。因此农村污水处理设备站点往往设置在村镇的人口聚居区附近。一个县往往有数十个人口聚居区，因此单个污水处理能力的处理规模较小，往往在数十吨/日至500吨/日之间。由于单个污水处理站服务的人口少，因此其污水收集量往往不稳定。

2、污水污染指数不稳定

由于单个农村污水处理站点的污水量较少，因此其浓度经常发生变动。农村污水中，养殖废水因其氮含量高，其处理难度较大。在日均污水量较低的农村污水处理站，养殖场的一次清洗即可使污水中氮浓度大幅提高，对污水处理站点系统造成重大冲击。

3、管理能力差及技术人才缺乏农村地区，技术人才、尤其是污水处理站点*技术人才较为缺乏。

4、在场镇设置污水处理站，用地紧张

有别于我们此前对农村污水处理的认识，在调研中我们观察到在某些地方，由于农村聚居区附近的土地大部分已承包给村民，因此工程方往往需要平整荒地地方可建设污水处理站，这给污水处理站的用地造成限制。

(1)废水的收集：废水先通过排水管道进入所述格栅池内，经过所述格栅池的过滤除去废水中大部分的漂浮和悬浮杂物，使得废水中的SS(固体悬浮物)浓度降低；

(2)废水的预处理：经过收集的废水进入所述废水调节池内，根据废水的酸碱性，往所述废水调节池内加酸或加碱，调节废水的pH至8~10；

(3)废水的一级沉淀：经过预处理的废水进入所述混凝沉淀池内，加入混凝脱色剂进行废水的混凝和絮凝反应，实现废水和固体悬浮物的分离，除去废水中大部分的SS和部分色度；

(4)废水的酸化水解：经过一级沉淀的废水进入所述水解酸化池进行酸化水解，在以所述弹性立体填料为载体的厌氧微生物的作用下，废水中的染料等大分子、难降解的物分解成小分子物，使废水中溶解性物的含量显著提高；

(5)废水的生化处理：经过酸化水解的废水依次进入好氧接触氧化池和第二好氧接触氧化池进行降解和净化，废水中的大部分物在以所属组合填料为载体的好氧微生物的作用下分解成CO₂和H₂O；

(6)废水的二级沉淀：经过生化处理的废水由所述反应缓冲池进入所属二级沉淀池，将废水中生化处理产

生的污泥沉淀分离。