小型腐竹加工废水处理设备

产品名称	小型腐竹加工废水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	62000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304（配套区）
联系电话	18663629262

产品详情

小型腐竹加工废水处理设备

腐竹生产废水属于高浓度有机废水,
主要包括车间洗豆、泡豆废水、剩余豆浆和清洗用水等,
该废水具有良好的可生化性。采用混凝沉淀 - 曝气生物滤池(BIOFOR)工艺处理腐竹生产废水, 运行结果表明,
该工艺处理效率高、操作简单、运行费用低、占地面积小, 出水水质达到一级标准。

腐竹生产废水是一种高浓度有机废水，主要含有蛋白质、淀粉、脂肪等有机物，有较好的可生物降解性，适宜用生物法处理，也有人采用物化为主要手段的方法进行处理，例如:加药絮凝，然后进行沉淀，或者进行气浮，这种方法处理效率低，运行费用高。腐竹生产废水适宜于生物方法处理，其污染物大都是可降解的有机物，可生化性良好，有毒有害物质少，适合微生物生长。某豆制品有限公司是一家专门从事腐竹生产的企业，生产过程中产生大量的高浓度有机废水,根据腐竹生产废水的特点，本工程采用混凝沉淀-曝气生物滤池(BIOFOR)工艺处理

主要构筑物技术说明：

1）初沉池

设置初沉池去除一部分悬浮物，降低BOD5，CODcr浓度，提高废水可生化性。

2）调节池

由于在生产过程中，不同时段废水中的酸碱度，SS，BOD5，CODcr及水量等均有很大差异，设置调节池以均和水质水量。在调节池出口又设pH值调节池，按检测的pH值投加酸或碱以确保调节池出水pH值为6－8。

3）混凝反应器、组合气浮

小型腐竹加工废水处理设备

通过气浮处理，以去除废水中大部分悬浮物、动植物油及一部分有机物。

4）生物接触氧化池

在好氧环境下，通过附着在填料上的生物膜，对废水中的有机物进一步进行生物降解。根据水质、水量情况，并结合该厂现有可利用设备，将好氧部分设计为生物接触氧化池

腐竹加工废水处理设备-MBR废水处理设备采用膜生物反应器（Membrane Bioreactor,简称MBR〕技术是生物处理技术与膜分离技术相结合的一种新设备，取代了传统工艺中的二沉池，它可以高效地进行固液分离,得到直接使用的稳定中水。又可在生物池内维持高浓度的微生物量，工艺剩余污泥少，极有效地去除氨氮，出水悬浮物和浊度接近于零，出水中细菌和病毒被大幅度去除，能耗低，占地面积小。70年代在美国、日本、南非和欧洲许多国家就已开始将膜生物反应器用于废水和废水处理的研究工作。其水源取自生活废水（如淋浴排水、盥洗排水、洗衣排水、厨房排水、厕所排水等〕和冷却水。

腐竹加工废水处理设备适用于住宅小区、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、工厂等生活废水和与之类似的工业有机废水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、化工等行业腐竹加工废水处理设备工艺流程 腐竹加工废水→格栅→调节池→预处理设备→气浮设备→循环泵→MBR膜生物反应器→中水贮池→中水用水系统腐竹加工废水处理设备腐竹加工废水处理设备中用到的气浮设备

腐竹加工污水处理设备特点工艺流程说明 腐竹加工废水经格栅进入调节池后经提升泵进入调节池，调节池混凝沉淀出水经循环泵进入膜分离处理单元，气浮设备进行加药絮凝，膜分离的水经过快速混合法氯化消毒（次氯酸钠、漂、氯片）后，进入中水贮水池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备进行反冲洗，反冲废水返回调节池。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。当膜单元需要化学清洗操作时，关闭进水阀和废水循环阀，打开药洗阀和药剂循环阀，启动药液循环泵，进行化学清洗操作。

腐竹加工废水处理设备-MBR工艺特点

（1）腐竹加工废水处理设备能高效地进行固液分离，将废水中的悬浮物质、胶体物质、生物单元流失的微生物菌群与已净化的水分开。分离工艺简单，占地面积小，出水水质好，一般不须经三级处理即可回用。（2）腐竹加工废水处理设备可使生物处理单元内生物量维持在高浓度，使容积负荷大大提高，同时膜分离的高效性，使处理单元水力停留时间大大的缩短，生物反应器的占地面积相应减少。

（3）腐竹加工废水处理设备由于可防止各种微生物菌群的流失，有利于生长速度缓慢的细菌（硝化细菌等）的生长，从而使系统中各种代谢过程顺利进行。

（4）腐竹加工废水处理设备使一些大分子难降解有机物的停留时间变长，有利于它们的分解。

（5〕腐竹加工废水处理设备膜处理技术与其它的过滤分离技术一样，在长期的运转过程中，膜作为一种过滤介质堵塞，膜的通过水量运转时间而逐渐下降有效的反冲洗和化学清洗可减缓膜通量的下降，维持MBR系统的有效使用寿命。

（6）腐竹加工废水处理设备MBR技术应用在城市废水处理中，由于其工艺简单，操作方便，可以实现全自动运行管理。

小型腐竹加工废水处理设备