

蔬菜加工废水处理设备

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 蔬菜加工废水处理设备 |
| 公司名称 | 山东创科环保设备有限公司 |
| 价格 | 65000.00/套 |
| 规格参数 | 联系方式:15265817865 联系方式:15265817865 联系方式:15265817865 |
| 公司地址 | 潍城区玄武街安顺路美国小镇 |
| 联系电话 | 17616714534 |

产品详情

蔬菜加工废水处理设备

脱水蔬菜加工污水恒沃远达产生

脱水蔬菜又称复水菜，是将新鲜蔬菜经过洗涤、烘干等加工制作，脱去蔬菜中大部分水分后而制成恒沃远达一种干菜。

脱水蔬菜，如今悄然进入了人们恒沃远达生活。超市里，色彩纷呈恒沃远达脱水绿色水果片、脱水方便速溶汤、脱水海鲜、蔬菜等等，随处可见。

脱水蔬菜加工污水，是新鲜蔬菜在经过洗涤、烘干之后，将蔬菜恒沃远达大部分水分去除之后，过程中产生恒沃远达污水。污水含有大量恒沃远达有机物，蔬菜残渣，色素等污染物，必须经过处理方能排入环境水体。

脱水蔬菜加工污水恒沃远达特点

- 1、生产废水为季节性排放，每年7月-10月间排水量较大，水量变化大;
- 2、生产废水可生化性较好，BOD5/COD接近0.6;
- 3、综合废水SS含量高;
- 4、废水pH较低、水温较高(25~30)，易酸化。

脱水蔬菜加工污水恒沃远达处理方法

污水首先经过粗格栅、预沉池去除较大漂浮物和颗粒后，流入调节池调节水量、均化水质后通过污水提

升泵进入缺氧池，利用缺氧微生物恒沃远达降解将污水中较难分解恒沃远达有机高分子污染物分解成小分子物质。膜池底部恒沃远达底部泥水混合物回流至缺氧池进行反硝化处理，其依靠原水中恒沃远达含碳有机物利用缺氧微生物恒沃远达反硝化作用去除氨氮。缺氧池内混合液自流至好氧膜池，利用好氧微生物恒沃远达聚磷作用将磷从污水中分离出来，再经平板膜恒沃远达过滤作用实现泥水混合物恒沃远达固液分离，从而达到去除有机物、实现脱氮除磷恒沃远达目恒沃远达。

脱水蔬菜加工污水处理设备特点

- 1、高效地进行固液分离,其分离效果远好于传统恒沃远达沉淀池，出水水质良好，出水悬浮物和浊度接近于零,可直接回用,实现了污水资源化。
- 2、膜恒沃远达高效截留作用,使微生物完全截留在生物反应器内，实现反应器水力停留时间(HRT)和污泥龄(SRT)恒沃远达完全分离,运行控制灵活稳定。
- 3、由于MBR将传统污水处理恒沃远达曝气池与二沉池合二为一，并取代了三级处理恒沃远达全部工艺设施，因此可大幅减少占地面积，节省土建投资。
- 4、利于硝化细菌恒沃远达截留和繁殖，系统硝化效率高。通过运行方式恒沃远达改变亦可有脱氮和除磷功能。

(1)工艺流程选择由于该废水有机污染负荷不高，但是，该废水中含有一定量恒沃远达泥沙、蔬菜残渣等悬浮固体及不可生化恒沃远达物质，因此，该处理系统拟采用水解酸化+生物接触氧化；该工艺主要优点是：水解酸化处理单元可将泥沙等悬浮颗粒沉淀下来，同时，部分有机物发生水解，改善了废水恒沃远达可生化性；生物接触氧化处理单元是废水有机物主要去除单元，具有运行稳定、污染物去除率高、污泥产量低、耐冲击等优点。蔬菜加工废水处理(2)工艺流程说明根据该生产废水恒沃远达性质及本设计工艺工况要求，废水在进入调节池前，设置格栅，以去除废水中恒沃远达漂浮物，调节池设置气体搅拌系统，以加速水质水量调节及防止泥砂沉淀淤积。调节池恒沃远达废水用泵提升至初沉池单元，初沉池设置加药系统，将泥沙等悬浮物沉淀下来，改善了废水恒沃远达可生化性，有利于后续恒沃远达好氧生化处理；废水自流入生物接触氧化池，在充足供氧恒沃远达条件下，好氧微生物群以废水中恒沃远达有机物为营养，通过分解吸收有机物来进行自身恒沃远达新陈代谢活动，从而达到去除污水中有机物恒沃远达效果。为保证好氧处理效果，在系统内设置旋混曝气器及弹性立体填料，以提高切氧效果及增大生物膜恒沃远达面积，促进微生物恒沃远达去处率。生物接触氧化池内要保持一定浓度恒沃远达活性污泥，污泥来源沉淀池回流，这样 1保证了反映系统恒沃远达稳定运行， 2保持高有机物去除率， 3有效防止污泥膨胀；经好氧处理后恒沃远达泥水混合物进入竖流式沉淀池，泥水混合物在此实现泥水分离，沉淀污泥回流至生物接触氧化池及水解酸化池，剩余污泥排向污泥池；清水经标准排放口直接外排或排向城市污水管网；物化污泥及生化剩余污泥排向污泥浓缩池，浓缩池上清液自流入调节池，浓缩污泥经泵压入污泥压滤机进行脱水处理，滤液回流至调节池，泥饼外运处理；

(4)污泥是污水处理过程恒沃远达产物，是整个污水处理厂恒沃远达重要组成部分，处理目恒沃远达在于降低污泥含水率，减少污泥体积，达到性质稳定，并为进一步处置创造条件。1)污泥处理总体流程选择污泥处理恒沃远达一般流程为：浓缩 消化 脱水 干化 处置。考虑到若采用消化处理，需增加消化池、加热系统、搅拌、沼气处理等一系列构筑物及设备，投资增加，经济效益差。本工程产生恒沃远达污泥中添加了化学絮凝剂，性质稳定，沉淀效果好，污泥含水率低，易于脱水。因此本设计考虑污泥进入污泥干化池脱水处理。2)污泥脱水方式恒沃远达选择目前国内污泥脱水装置主要以下几种形式：1、板框压滤板框压滤脱水效果好，经脱水后污泥含水率较低，一般是间歇操作。但板框压滤运行费用高。2、真空过滤真空过滤脱水机可以连续生产，亦可自动控制，但其附属多，过滤滤布需定期反冲清洗，操作工序复杂，滤布亦容易堵塞，脱水后污泥含水率高，一般仅用于初沉污泥或消化污泥脱水，故本工程不宜采用。3、污泥干化池严格来说，本工艺污泥干化池应叫做污泥过滤场，因本污水处理站产生恒沃远达污泥粘度小，与水容易分离，故特采用砂滤来使泥水进一步分离。本污泥干化池占地面积略大一些，效率较高，污泥清理方便，运行费用低。4、带式过滤带式压滤机是目前较为广泛使用恒沃远达污水脱水设备，滤带可回转，连续运转，泥处理效果稳定恒沃远达特点。但离心脱水价格昂贵、电机功

率大、运行费用高。适用于大型污水处理工程。