扬州玻璃钢生物除臭装置厂家 提供解决方案

产品名称	扬州玻璃钢生物除臭装置厂家 提供解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21498.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

污水处理设备主要的组成部分：1.水解酸化池；2. 接触氧化池；3.
杂质沉淀池；4.消毒处理；5.污泥好氧消化池。

1、水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以你好大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

2、接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m3/h接触池为二级）

3、杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

4、消毒处理

消毒池按规范TJ14-74标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化lv消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）

5、污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

工艺流程

1、集水池：污水从各排水单元进入集水池，进行水量汇总，同时起到均化水质、水量的作用，保证后续生化处理系统的稳定。

2、气浮加药：气浮是养殖污水处理环节中必不可少的过程，其主要功能是将污水中的游离态杂质或漂泥，在化学药剂絮凝后，利用溶气将这些物质捕捉并抱团浮于水面，实施固液分离，澄清水质。

3、厌氧反应池：每个反应池都可以看做相对独立的升流式污泥床系统，整体在结构上相当于几个升流式污泥床串联，其独特的分格式结构和推流式流态使得反应池中可以培养出与该污水池水质适应的微生物群落，厌氧池前部分以产酸菌为优势菌种，后部分以产甲烷菌为优势菌种，使得参与厌氧消化的微生物能够生长在适合的环境中，使厌氧滤大大提高，为后续生化处理提供了有力的条件。

发源于德国的生物除臭工艺是一种仿效大自然自净化原理，工艺所用除臭原材料完全取自于原生态自然物质，在国际上被誉为治理恶臭气体污染的绿色环保工艺，在迄今所有除臭工艺中被认为环保、投资运行成本低、除臭效率高、无二次污染的一种绿色除臭工艺。

至今，德国生产的生物除臭装置已成功运行在世界各地的污水、垃圾、粪便等各个行业，业绩有千例之多。

生物除臭工艺是吸附降解工艺，指臭气通过生物填料吸附，然后附着在填料表面和内在的微生物进行降解臭气中污染物。生物除臭工艺中微生物能够依靠生物填料中的有机物质维持生长和繁殖，无须另外投加营养剂，该工艺绿色环保工艺，除臭效率高（除臭效果达到95-99%），运行成本低，且不产生二次污染，整个设备免维护，人工管理成本低。

生物除臭是采用生物法经过特地培育在生物滤池内生物填料上的微生物膜对废臭气分子停止除臭的生物废气处置技术。当含有气、液、固三项混合的有毒、有害、有恶臭的废气经搜集管道导入本系统后经过培育生长在生物填料上的高 效微生物菌株构成的生物膜来净化和降解废气中的污染物。

臭气被转化成CO2和H2O.土壤扩散层由粗、细石子及黄沙组成，能够使臭气平均散布。生物土壤滤池法具有设备简单，运转费用低，维护操作便当，不需添加任何药剂，更不产生二次污染的优点；但土壤滤层运用一段时间后会板结，阻力会逐步大，需定期创新。填充塔式生物脱臭法是一种具有低耗特性的处置办法，填充塔式生物脱臭法是经过附着在固体过滤资料外表的微生物降解
恶臭成分来完成脱臭的目的。

目前我们的生物除臭设备主要用于三级废水处理，经过我们生物除臭设备的处理，很多情况下都是可以达到我们污水处理的目标，不排除个别特殊情况，碰到这种疑难杂症的时候，我们得根据我们污水的实际情况进行分析，调整我们的思路。

恶臭气体经过管道搜集后进入生物过滤除臭安装，气流与循环液在穿过生物填料层的过程中完成生物的气液扩散、液固扩散、生物氧化三个过程，生物填料外表生物膜中的微生物以恶臭气体物质为营养，恶臭物及VOCs被微生物氧化合成，在转化过程中产生能量，为微生物的生长与繁衍提供能源，使恶臭气体物质的转化持续停止，经净化后的气体由引风机引出排放。