



● HUAWEI Mate 20 Pro
○ LEICA TRIPLE CAMERA | AI

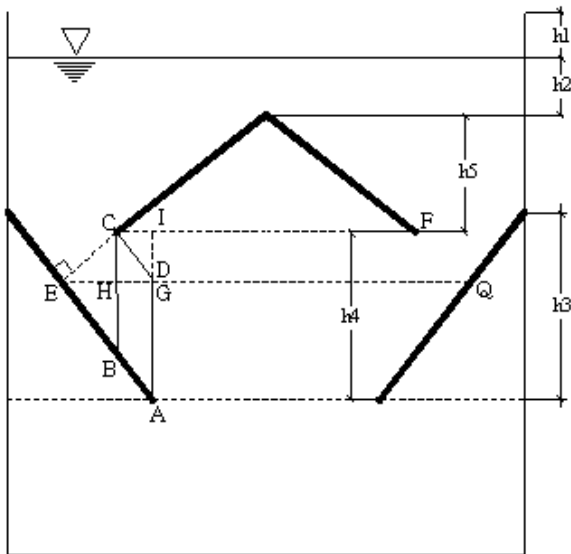
产品概述 PRODUCT OVERVIEW

三相分离器用于生物污水处理中的上流式厌氧污泥床反应器 UASB、IC、EGSB、UBF 等，将反应器内产生的沼气通过集气罩收集后排入反应器，处理水导入出水区，固体颗粒回落至反应区，可以有效地实现气体、液体、固体三相分离，广泛用于食品，化工、养殖业等高浓度有机废水厌氧生物处理。

根据池型（圆形、矩形）制作成单个或多个模块，现场拼装，材质通常为 PP、玻璃钢、碳钢、不锈钢等。

产品设计 PRODUCT DESIGN

根据已有的研究和工程经验，三相分离器的设计分为沉淀区设计、回流缝设计、气液分离的设计详见公司设计资料，至少应该满足以下几点要求：

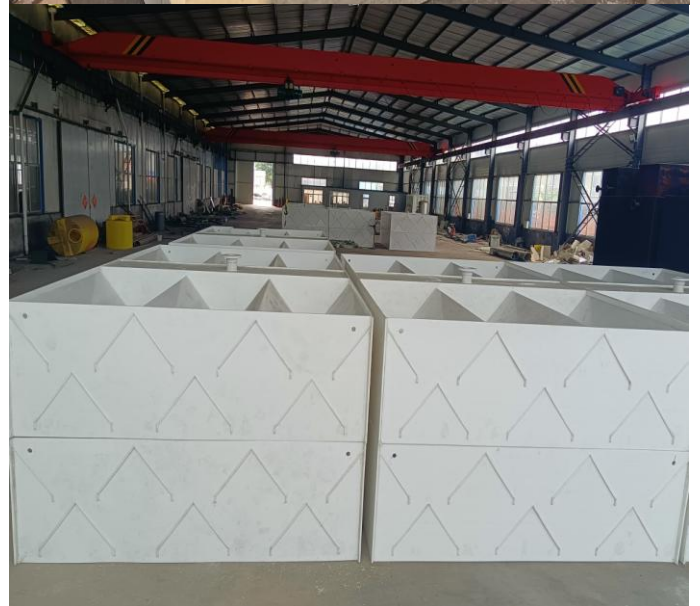


沉淀区的表面水力负荷 $< 0.8\text{m/h}$ ；沉淀区四壁倾斜角度应在 $45^\circ \sim 60^\circ$ 之间，使污泥不积聚，尽快落入反应区内；
进入沉淀区前，沉淀槽底缝隙的流速 $\leq 2\text{m/h}$ ；分离气体的挡板与分离器壁重叠在 200mm 以上；

产品外观 PRODUCT APPEARANCE

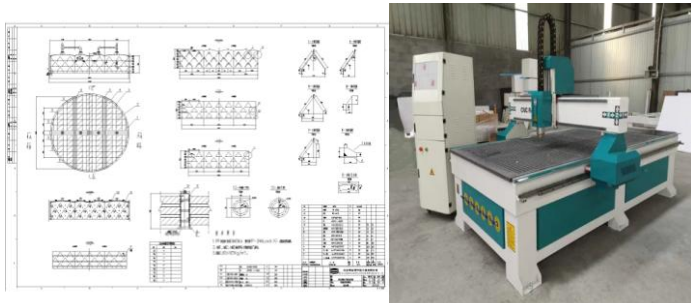


● HUAWEI Mate 20 Pro
○ LEICA TRIPLE CAMERA | AI

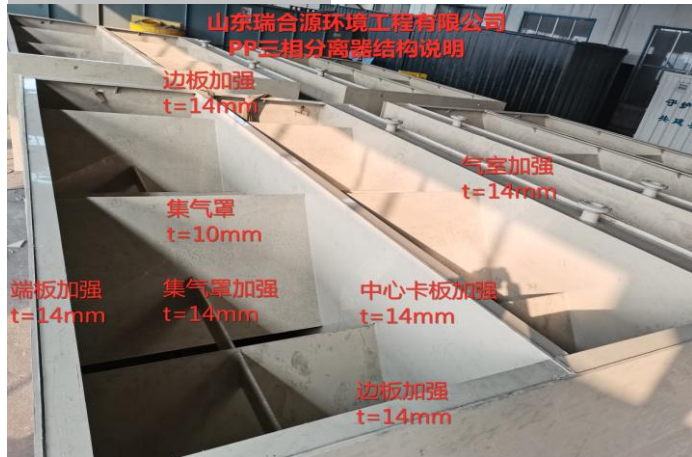


产品加工 PRODUCT PROCESSING

设计-数控雕刻-数控折弯-自动碰焊-手工焊接-外观处理



产品细节 PRODUCT DETAILS



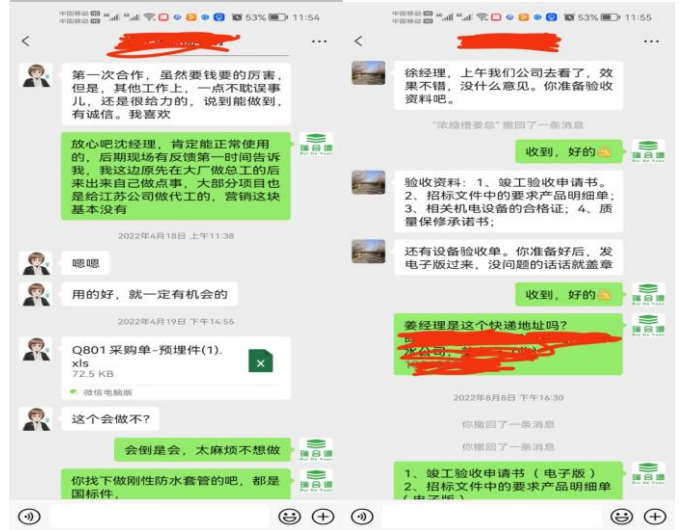
部分业绩 PARTIAL PERFORMANCE

序号	项目名称	建设单位	日期
1	φ8m UASB 厌氧反应器用三相分离器	吉林省恒晋环保设备工程有限公司	2019
2	φ12m UASB 厌氧反应器用三相分离器	东海县润美食品有限公司	2020
3	φ12m IC 厌氧反应器用三相分离器	烟台德胜达龙口粉丝有限公司	2021
4	φ5m IC 厌氧反应器用三相分离器	中新吉林食品区污水处理厂	2021
5	φ6m UASB 厌氧反应器用三相分离器	平顶山市铭源化工有限公司	2022
6	φ8.3m UASB 厌氧反应器用三相分离器	上海焱基环境科技有限公司	2022
7	φ10.5m UASB 厌氧反应器用三相分离器	贵州金晖建设工程有限责任公司	2022
8	φ7.5m UASB 厌氧反应器用三相分离器	吉林通化博祥药业	2022
9	10.2×7.2m 土建池体用三相分离器	河南中蓝环保工程有限公司	2023
10	φ4mUBF 厌氧反应器用三相分离器	北京航天环境工程有限公司	2023

采购须知 PURCHASING REQUIREMENTS

序号	索引	备注
1	设计是否完善	通常需要我方二次设计
2	集气罩的层数、厚度、边长、夹角	通常 2~5 层 6-14mm 厚 边长≤1m 夹角≤75°
3	端板、边板、气室的厚度	通常 6-18mm
4	是否有中心卡板及加强筋	通常会有
5	集气罩是否穿透端板	通常穿透
6	PP 材质用纯料还是再生料	通常纯料
7	焊接强度要求几年	小焊枪 5 年 大焊枪 10 年
8	外观颜色	米黄色（微机灰）/白色

客户反馈 QUALITY FEEDBACK



文献资料 LITERATURE

- 1、《UASB 反应器三相分离器的设计方法》-清华大学环境工程系-胡纪萃
- 2、《Lettinga,G., et al. Biotechnology and Bioengineering》22:699~734
- 3、《HJ576-2010_厌氧-缺氧-好氧活性污泥法污水处理工程技术规范》
- 4、《内循环_IC 厌氧反应器在几种高浓度废水中的工程应用及发展》裴红洋，蒋京东，刘峰，马三剑

通讯地址 POSTAL ADDRESS

名称:山东瑞合源环境工程有限公司

账户:1544 8101 0400 0692 2

开户行:中国农业银行诸城舜王支行

行号:1034 5894 4811

地址:山东省潍坊市诸城市密州街道观海路 6891 号

电话:155 5366 6167

固话:0536-6556286

法人名称:徐超群

统一社会信用代码:9137 0782 MA3P FT87 4K

邮箱: 15553666167@163.com

网址: www.rhyhj.com

