

【美丽农村建设污水处理设备设计方案】

产品名称	【美丽农村建设污水处理设备设计方案】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	15700.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

美丽乡村建设生活污水处理设备设计方案 埋一体化污水处理设备，是新的污水处理装置产品，可以埋置于地面以下，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建设房屋、不需要采暖和保温，全自动控制，不需专业人员管理，没有污泥回流，操作简单，维修方便。适用范围广，处理效果好。地理一体化污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的共同特点，使得该设备具有很广的应用前景。推广价值高。通常地理一体化污水处理设备所用材料有玻璃钢与碳钢两种类型，在订购设备时请说明选用的材料，在工艺及其他条件相同时，材料不同价格将有较大差异。我司碳钢产品有普通标准型地理一体化污水处理设备，轻质碳钢非标型地理一体化污水处理设备，碳钢加厚型地理一体化污水处理设备。在能达到相同排放要求的前提下，轻质碳钢非标型价格低，使用年限相对较短，碳钢加厚型价格高，使用年限相对较长。业主可根据自己的企业实际情况选择不同厚度的碳钢设备，既可以是污水达标排放又可以实现好的经济效益。美丽乡村建设生活污水处理设备设计方案--工艺原理 污水处理设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计。

美丽乡村建设生活污水处理设备设计方案--性能特点

- 1、埋式设备埋置于地下不占空间，地上可绿化环境；
- 2、全自动控制，不需专人管理，只需有人定期检查；
- 3、污泥回流；
- 4、操作简单、维护方便；
- 5、低噪声，无异味；
- 6、优质碳钢涂油防锈，使用寿命更长。

农村生活污水污染问题现已成为一个不可忽视的问题，迫切需要解决。一体化污水处理设备具有投资低

、能耗少、处理效率高、占地面积小、管理方便等一系列优势，适合在农村地区推广。

一体化污水处理设备采用的主体工艺以A/O(厌氧-好氧活性污泥法)工艺为主。随着污水处理要求的不断提高与多元化需求，MBR(膜生物反应器)工艺、SBR(序批式活性污泥法)工艺也作为主体工艺运用到一体化污水处理设备中。

板框压滤机的工作原理

板框压滤机是由交替排列的滤板和滤框共同构成一组滤室。在滤板的表面有沟槽构造，它凸出部位是用来支撑滤布的。滤框和滤板的边角上各有通孔，组装以后可以构成一个完整的通道，能够通入洗涤水、悬浮液和引出滤液来。板和框的两侧各有把手支托在横梁的上面，由压紧装置压紧板、框。板、框之间的滤布起到密封垫片的作用。由供料泵将悬浮液压入滤室，在滤布的上面形成滤渣，直至充满了滤室。

滤液穿过滤布并沿滤板沟槽流至板框边角通道，集中排出。过滤完毕之后，可以通入清洗液洗涤滤渣。洗涤后，有时还通入压缩空气，除去剩余的洗涤液。随后打开压滤机卸除滤渣，清洗滤布，重新压紧板、框，开始下一工作循环。

板框压滤机主要由压紧板(活动滤板)、止推板(固定滤板)、过滤介质(滤布或滤纸等)、滤板和滤框、横梁(扁铁架)、压紧装置、集液槽等组成，其中的过滤介质和集液槽上由用户自备，当然也可以由上海大张

过滤设备代配。

板框压滤机对于滤渣压缩性大或近于不可压缩的悬浮液都能适用。适合的悬浮液的固体颗粒浓度一般为10%以下，操作压力一般为0.3~0.6兆帕，特殊的可达3兆帕或更高。过滤面积可以随所用的板框数目增减。板框通常为正方形，滤框的内边长为320~2000毫米，框厚为16~80毫米，过滤面积为1~1200米²。板与框用手动螺旋、电动螺旋和液压等方式压紧。板和框用木材、铸铁、铸钢、不锈钢、聚丙烯和橡胶等材料制造。