

MBR膜一体化服务区厕所污水处理设备

产品名称	MBR膜一体化服务区厕所污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

MBR膜一体化服务区厕所污水处理设备

一、MBR膜生物反应器---曝气器的功能

曝气类型大体分为两类：一类是鼓风曝气，一类是机械曝气。鼓风曝气是采用曝气器扩散板或扩散管在水中引入气泡的曝气方式。一般乙烯厂的污水处理多采用这种方式。机械曝气是指利用叶轮等器械引入气泡的曝气方式。所有的曝气设备，都应该满足下列3种功能：
：产生并维持有效的气-水接触，并且在生物氧化作用不断消耗氧气的情况下保持水中一定的溶解氧浓度；在曝气区内产生足够的混合作用和水的环流；维持液体的足够速度，以使水中的生物固体处于悬浮状态。

二、MBR膜生物反应器---净化槽构造和性能

从构造和性能上净化槽可大致分为两大类：一种是根据《净化槽构造标准》来设计制造的净化槽，这种净化槽被称为：标准构造型净化槽；另一种是净化槽厂家自主设计制造，其性能经交通大臣认定的净化槽，这种净化槽被称为：性能认定型净化槽。

(1) 小型净化槽

根据「净化槽构造标准」的规定，「标准构造型净化槽」的小型净化槽有三种处理工艺：沉淀分离接触曝气工艺，厌氧滤床接触曝气工艺和脱氮滤床接触曝气工艺。

下面的图展示的是厌氧滤床接触曝气工艺小型净化槽的内部构造。这种工艺是小型净化槽采用*多的一种，也是安装数量*多的一种净化槽。污水通过管道流入厌氧滤床池，由于里面填装有滤材，污水中的固体杂物的大部分通过滤材时被去除。

小型净化槽构造（厌氧滤床接触曝气工艺）

厌氧滤床池的主要功能是储存被分离的固体杂物和污泥，也兼备BOD分解和通过滤材里的厌氧微生物的厌氧消化来降低污泥的产量的功能。在接触曝气池，由鼓风机将空气注入水中，在好氧微生物的帮助下水里的**物得到降解，氮被氧化。经过曝气处理后的水流入沉淀池，在这里悬浮物沉入池底，上面干净的处理水流入池，在那里经过氯片后排放。

（2）中大型净化槽（51人槽以上）

标准构造型的大型净化槽可分为两种类型：生物膜法类和活性污泥法类。采用生物膜法的有三种处理工艺，即接触曝气工艺，旋转接触板工艺和滴水滤床工艺。采用活性污泥法的又可再分为两种处理工艺，即标准活性污泥法工艺和高强度活性污泥法工艺。

各种处理工艺的构成单元设备示于下表。比如采用生物膜法的净化槽，其一级处理由沉淀池，格栅和流量调节池来进行。在流量调节池的后面，需要有污泥浓缩蓄存池或污泥浓缩池来蓄存污泥。