

一天处理90立方米地埋式污水处理设备

产品名称	一天处理90立方米地埋式污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

一天处理90立方米地埋式污水处理设备

一天处理90立方米地埋式污水处理设备

一、地埋式污水处理设备——技术原理：

生物化粪池设备联用，出水水质达到中水回用标准。该设备采用外压型中空纤维膜过滤技术，该技术具有成本低运行费用省、占地面积小等特点，是目前具效率的水处理技术，处理后的水质具有大大降低COD、BOD5、SS的明显优势。经化粪池处理后的污水流入WFR P-Z的流量调整后，经细目格栅流入生物选择槽，生物选择槽中设有中空纤维组组件，在中空纤维膜管壁从外侧受液压作用后，膜管内侧形成微小负压，通过这个微小负压的作用，获得更加优良的处理水，处理水经消毒系统进行脱色脱臭处理，形成回用水进入清水槽以备使用。

二、地埋式污水处理设备——处理流程：

污水经细目格栅粗过滤后重力流入流量调节槽，经潜污泵进入生化槽:

1、生化槽2进行生化处理，通过生化槽内悬挂的高效生物填料繁殖大量高效生物菌群,生化槽内设有高效曝气系统,为高活性好氧微生物菌群提供充足的氧化，从而高效降解污水中的有机污染。经生化槽.

2处理后的污水流入沉淀槽,污水在该槽进行沉淀,下层沉淀的污泥由回送装置返回流量调节槽重新消化处理,上清液经消毒后即可达到排放标准。

三、地理式污水处理设备——好氧污水处理技术要点

1、水解池是一种新型厌氧反应器,水解池集物理沉降和吸附,生物降解功能于一体,代替初沉池,并且能将污水中难降解的大分子有机物转化为小分子有机物,提高污水的可生物降解性,似的后续的好氧处理所需时间缩短,能耗降低。

2、缺氧/好氧生物反应池,是控制各池内的溶解氧量,交替循环形成缺氧/好氧生物反应,不需混合液回流设备,在充分去除有机物的基础上,达到脱磷除氮的目的。氮的去除:经过消化(好氧反应)把氨氮氧化成硝酸盐;再经过反硝化(缺氧反应)把硝酸盐还原成氮气,氮气不易溶解,逸出大气,将污水中氨氮及有机氮降解脱除,从而使污水得以净化。磷的去除:在厌氧条件下,通过活性污泥中的聚磷菌将能源物质ATP(三磷酸腺苷)转化成ADP(二磷酸腺苷)获得能量时释放磷(以磷酸的形式)。吸收低分子有机物,并将其转化为PHB,而在好氧条件下聚酸菌代谢PHB,释放出能量,从而能够过量的吸收在数量上超过其生理需要的磷,并将磷以聚合的形式住藏在菌体内,形成富磷污泥,通过剩余污泥排至系统外,从而达到污水中除磷的效果。

四、地理式污水处理设备——解决方案

1、采用水解酸化与生物接触氧化相结合方法,有效提高了处理效果,处理后的水可达到国家排放标准。

2、产生的污泥少,个阶段产生的污泥可以回流消化,终污泥定期抽取。

3、工艺流程可以有机结合在一起,可以设在地表下采用地理式,地表上可以修做停车场或绿化草坪,点缀周边环境。

4、该成套设备自动化高,系统中风机、水泵等设备自控运行,减少操作工作量,本设备采用有效措施减少噪音和异味,对周围环境无影响。

5、出水经过深度处理后可以再次使用。