

一体化生活污水处理埋式设备

产品名称	一体化生活污水处理埋式设备
公司名称	潍坊鲁盛水处理设备有限公司
价格	29500.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区东风西街183号1号楼7楼703-4 (注册地址)
联系电话	13070717631

产品详情

一体化生活污水处理埋式设备 厌氧处理是现在最常规的公厕污水处理，也就是目前市政上常见的化粪池工艺处理，优点为操作简单，投资较少，运行费用低;缺点占地面积大，处理效果低，北方地区效果较差。好氧处理法：利用好氧菌进行发酵的过程,称之为好氧发酵。好氧处理规模小时,可只做最终稀释后曝气、沉淀;中等以上规模,经过前处理和二次稀释后,可按标准活性污泥法进行处理。二次处理就是厌氧处理。好氧发酵的速度较厌氧发酵快得多,但它需要大容量的消化槽。同时在厕所污水处理过程中需要大量氧气,因此要消耗大量的能量。 化法：在粪便中加入适量化学药剂,使粪便发生絮凝作用,并通过沉淀分离成液体和脱水污泥。该处理法的最大特点是:粪便在较短的时间内形成固液分离。其不足之处在于:操作复杂,机械设备数量较多;分离出的液体BOD在5000mg/L左右,比厌氧发酵槽的脱离液2500mg/L要高得多。另外,其基建费及日常运行管理费用也较其它方法要高。随化学药剂的种类(如铁盐、石灰等)和投入方式的不同,其设备也不尽相同。药剂的投加设备。有湿式和干式两种湿式反应因混合均匀,所以效果较佳。投加添加剂的量,以粪便处理量的0.2%~2%为宜。 生物膜的吸附作用

生物膜的表面是高度活性的、具有巨大的截留和吸附能力,可吸附混合液中的颗粒、胶体物质和溶解性物质,因而生物膜中除异氧菌、自养硝化菌和原生动物外还有使细胞得以凝聚在一起的胞外多聚糖类物质,附着在生物膜絮体表面的溶解态、悬浮态、胶体态的有机物,微生物的代谢残留物及进水中不可降解的组份等。许多低分子溶解性有机物可被微生物细胞通过主动运输、辅助运输、单纯扩散机制直接吸收,溶解性大分子有机物、悬浮物和胶体物质虽然难以直接穿过细胞壁进入细胞内,但可以吸附在细胞表面然后经胞外酶的水解作用转化为可传递到胞内的溶解性有机物,因而生物膜的吸附作用对有机物的去除是非常重要的。 3.2 储存代谢机理 由上可见并非所有被吸附到生物膜上的有机物都可转化为细胞的原生质,而其中的一部分是以“储存物质”的形式存在。储存物质就是储存于生物膜中的溶解或非溶解性有机物并可经生物代谢作用成为微生物生长所利用的物质。含碳有机物可作为糖原[2]、PHB[1]或其他储存化合物储存于细胞内部,作为细胞生长的碳源和能源,这些易降解的胞内储存物对于本研究是尤为重要的,因为在缺氧条件下它们将被首先用于反硝化;而更多的有机物则存在于细胞外即生物膜中,在胞外反应足够慢的情况下,只有在胞内储存的易降解有机物消耗到一定程度后胞外有机物才成为反硝化的碳源。 一、目前乡镇水环境现状有几个特点:第一、乡镇生活污水处理缺乏污水收集和处理设施,污水直排。我国95%以上村庄和90%以上的小集镇都没有完善的污水收集和处理设施,产生的生活污水和部分工业废水,几乎是未经任何处理直接排入乡镇的水体(河道、池塘、地下水等),造成乡镇水体的严重污染。乡镇缺乏污水处理收集设备致使乡镇生活污水处理形同虚设。第二、水体污染严重。由于污水长期直接排入水体,加之乡镇水体通常较小,地区水体的流动性也较小,环境容量十分有限,造成的结果就

是不但水体丧失了应有的功能，而其还严重破坏了乡镇的整体环境和景观。黑臭河道、池塘和富营养化的湖泊已成为普遍现象。第三、水环境污染和破坏还会产生连带污染效应，影响健康。研究表明，许多疾病的发生都是与水环境休戚相关的。水体污染有可能促进一些恶性疾病的发生。第四、缺乏有针对性的先进适用污水处理技术。由于乡镇污水具有排水量小、分散、水质波动比较大等特点，以及与城市相比，乡镇在社会、经济和技术等条件上的差异，在乡镇污水处理上不宜采用较为成熟的城市污水工艺，而一些所谓的生态型工艺往往不能满足处理要求，或缺乏实施的条件(如土地资源)。而应采用一些工艺简洁、处理效果好，占地省、能耗低、运行管理简便、二次污染少的先进适用技术，采用分散式方式进行处理。