

潍坊曝气生物滤池地埋式一体化污水处理设备

产品名称	潍坊曝气生物滤池地埋式一体化污水处理设备
公司名称	潍坊誉德环保科技有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:誉德 型号:17305368334 电话:17305368334
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道玉龙社区银枫路322号中阳·金丰名苑综合楼520室
联系电话	17305368334

产品详情

联系方式：17305368334房经理

潍坊曝气生物滤池地埋式一体化污水处理设备

潍坊曝气生物滤池地埋式一体化污水处理设备

据了解,裕民县原有污水处理厂采用的氧化塘工艺,出厂水质达不到环保标准,根据自治区、地区的环保要求,县委政府高度重视,决定今年实日处理1万立方污水处理厂建设项目,将出厂水质提高到一级A标准。根据该县污水实际排放量,计划工程分三期建设,2018年进行一期建设,规模为日处理污水3500立方米。

改造工程主体工艺为曝气生物滤池工艺,该工艺无论是在平面布置上,还是在结构形式上都具有明显的特点

污水经常规的生化处理后,出水有机物浓度较低,可生化性较差对于该类污水的深度处理,曝气生物滤池工艺以其生物量丰富处理效果好运行稳定等特点而得到广泛的应用但因废水的COD 较低,微生物处于贫营养状态,在生物滤料表面难以形成凝聚性能良好的生物膜(生物膜很薄,肉眼几乎难以分辨),同时受充氧曝气的影响,因此曝气生物滤池的过滤功能很弱,主要表现为进出水的悬浮物浓度相差不大,滤池过滤周期长因此,在低浓度污水的深度处理中,为弥补曝气生物滤池对悬浮物的去除,在出水水质要求比较严格的场合,曝气生物滤池之后需衔接沉淀过滤等工艺

受现场条件的限制,为不影响污水场的正常生产,在改造工程中将2座D=16 m 的混凝沉淀池改造为2座并联运行的曝气生物滤池,每座的设计流量250 m³/h每座曝气生物滤池采用两段串联组合工艺,前段设置轻质生物陶粒滤料,以生化功能为主;后段设置生物陶粒,并在生物陶粒下面设置精密过滤层,以过滤功能为主该两级串联式曝气生物滤池不仅生化功能稳定,而且具有卓越的过滤效果

曝气生物滤池的前段以生化功能为主,主要技术参数及工艺特点如下:

(1)3 格并联运行,每格面积30 m²;填料以轻质陶粒滤料为主,D 4~6 mm,厚度3 m,总有效接触时间1.1 h;向上流速2.8 m/h

(2)采用向上流,在曝气和水流作用下,滤料呈半流化状态,气液固接触充分传质速率高,生化反应条件好,过滤功能可忽略不计,可实现连续长周期运行

(3)反冲洗采用间歇式气反冲,即增大单格滤池的供气量,利用流速较大的反向气流将附着于滤料表面的污物擦洗下来使之悬浮于水中,然后随向上的水流进入曝气生物滤池的后段气反冲和充氧曝气采用一套穿孔管配气系统,埋设于滤料层底部按实际工程运行经验,反冲洗频率一般3 天1 次充氧曝气气水比3 :1,反冲洗气冲强度20 L/(m² · s)

潍坊誉德环保科技有限公司

项目部：房先生 手机：17305368334

qq邮箱：3539885704@qq.com