景观养鱼净化一体机

产品名称	景观养鱼净化一体机	
公司名称	西安格劳锐环保技术有限公司	
价格	60000.00/套	
规格参数		
公司地址	西安格劳锐环保技术有限公司	
联系电话	86-02984247838 15353518545	

产品详情

景观鱼池净化一体机设备简介:

景观鱼池净化一体机,是西安格劳锐环保技术有限公司科研团队针对小型养鱼型、非养鱼型景观水体而 开发的出水水质优秀、水质管理方便、后期运行管理费用低廉、操作管理简单的地埋式一体化净化系统 。

景观鱼池净化一体机采用国际先进的精滤净化技术,集吸附、沉淀、截留等功能于一体,能有效去除水体内的泥土、饵料、鱼类粪便、藻类、植物性营养元素氮磷、cod、bod等,使景观水体始终达到和趋于贫营养化状态,水体始终干净清洁,清澈透明,为观赏鱼提供一个更加优秀、健康、洁净的水质生活环境。

疑难问题答疑

- 一、景观鱼池水处理工程常见的水质问题
- (1)景观鱼池水体水质很差,鱼池经常死鱼,或者鱼经常生病。
- (2)人们看不见鱼游动,使景观鱼池失去人和鱼交融互动的情趣和乐趣。
- (3)景观鱼池水体浑浊,影响景观水体观赏价值
- (4)景观鱼池水体发暗、发绿,尤其夏季非常严重,使景观水体失去观赏价值
- (5)景观鱼池水体表面有水华,影响景观水体观赏价值
- (6)景观鱼池水体有臭味等令人不舒服的味道,令人反感
- (7)景观鱼池水体水处理后期运行费用高,用户难以承受

- (8)景观鱼池水体水质不稳定,管理麻烦
- (9)景观鱼池水体底部有淤泥,逐渐恶化水质

综上所述:景观鱼池最核心的水质问题主要表现以下两个方面:

1、水质问题:

观赏鱼的粪便、尿液、饵料等分解产生的氨氮、亚硝酸盐积累导致的水质问题,使鱼经常死亡和生病。

2、景观问题:

- (1)藻类过量繁殖而产生的水质问题和景观问题;
- (2)景观水体内的大量悬浮物造成水体清澈度下降而导致的景观问题。
- 二、室内景观鱼池和室外景观鱼池处理方式一样吗?

室内景观鱼池和室外景观鱼池处理方式是不一样的,主要原因如下: 室外的景观鱼池水体在太阳光的照射下,藻类吸收水里的氨氮、亚硝酸盐进行光合作用,并大量繁殖,从而快速削减水体内的氨氮、亚硝酸盐,为观赏鱼提供一个良好的生存环境。因此,室外鱼池的净化系统只需去除水体中的藻类和浊度物质即可。 而室内景观鱼池由于没有太阳光,藻类的生长繁殖量很低,对景观鱼池水体内的氨氮、亚硝酸盐降解能力很低。因此,室内的净化系统必须配置氨氮、亚硝酸盐去除装置,同时结合过滤设备快速去除水体内的浊度物质。

- 三、景观鱼池水体和景观水体生长藻类的原因? 景观鱼池水体和景观水体藻类生长的核心根源:
- (1)水体本身的蒸发浓缩,导致水体中氮磷等植物性营养物质浓度逐渐增加,为藻类的生长繁殖提供了足够的营养物质。
- (2)观赏鱼的尿液、粪便、饵料、灰尘、雨水等外源污染物给水体带来大量的氮磷营养物质,进一步使景观水体藻类生长繁殖。
- 四、去除藻类的有效方法 景观水体藻类生长的根源是景观水体内存在大量的营养植物,这些营养物质为藻类的生长繁殖提供了充足的营养物质。因此,去除藻类最有效的方法就是去除和降低景观水体内的营养物质,让藻类因营养不足而不能大量生长繁殖。这些方法有:湿地法、水生植物法、kxd除藻法等;只不过这些方法效率各不相同,水质管理难易程度也各有差异。 对于城市景观水体、景观鱼池来讲,操作最简单、管理最方便、水质最优秀的则首推kxd除藻法,该法除藻率高,除藻率达95%以上,可以快速去除景观水体中的过量藻类,使水质清澈洁净。
- 五、景观鱼池水体为什么要除藻?清澈洁净的水可使人的心情舒畅,观赏鱼优雅的游姿、优美的体型,艳丽的色彩、人和鱼互动的乐趣可使人们尽情享受生活的恬静和快乐,为都市生活的人们解除压力,排解忧愁。相反,景观鱼池水体内过量的藻类会使水体发绿、浑浊、甚至于发臭,严重影响景观鱼池的观赏效果,使人和鱼的互动乐趣大打折扣。因此,去除景观鱼池水体内的多余藻类,使水体清澈洁净,是景观鱼池景观效果的必然需求。
- 六、锦鲤的养殖环境 锦鲤是鲤鱼突变品系经人工选育而成的一种名贵观赏鱼类,其游姿高雅,体型优美,色彩艳丽,斑纹灿烂,具有较高的观赏价值,深受人们的喜爱。 锦鲤对环境适应性比较强,但不能抵抗水温急剧的变化,温差不能超过2-3 ,水温骤然下降或升高则容易生病。锦鲤最适生活的水温是20-25
- ,在这种水温中,锦鲤游动活跃,食欲旺盛,体质健壮,色彩鲜艳。锦鲤适于生活在微碱性、硬度低的水质环境中,以泉水为最好,其含多种矿物质元素和其它成分,能增加鱼体色素,使锦鲤体色更加鲜艳,而且溶氧充足。
- 七、观赏锦鲤鱼池和养殖锦鲤鱼池的水质区别 养殖锦鲤鱼池重在养殖,使锦鲤保持旺盛的摄食状态和较快的生长速度。相对于观赏鱼池水质来讲,水质要求低很多,鱼池水质清爽即可。在平日,只需坚持清

污和定期换水,每天巡池时及时捞出剩饵残渣,保持水面清洁,水面上不能有漂浮物及污染物。夏季水温高,应每5-7d换水1次,春、秋季10-15d换水1次,换水量为原池的1/3左右。要保持池水的透明度在30-40cm,透明度太高,鱼容易受惊;透明度太低,不容易看清楚锦鲤的摄食和活动情况,不便于巡池观察。而观赏锦鲤鱼池重在其观赏性,在于人和鱼互动的乐趣。因此,观赏锦鲤鱼池水质在满足锦鲤健康生长的基础上,必须保持鱼池水质清澈。如果鱼池水质浑浊,锦鲤观赏性、人和鱼互动的乐趣则大打折扣。

- 八、锦鲤鱼池的溶解氧溶解氧 5毫克/升以上属正常溶解氧 < 3毫克/升时摄氏生长下降溶解氧 < 2毫克/升时会出现浮头。溶解氧过高则容易使锦鲤患气泡病九、硝化细菌 硝化细菌 (nitrifying)是一种好氧性细菌,包括亚硝化菌和硝化菌。生活在有氧的水中或砂层中,在氮循环水质净化过程中扮演着很重要的角色。
- 1、硝化细菌分类:硝化细菌属于自养性细菌,包括两种完全不同的代谢群:亚硝酸菌属(nitrosomonas)及硝酸菌属(nitrobacter),它们包括形态互异的杆菌、球菌和螺旋菌。亚硝酸菌包括亚硝化单胞菌属、亚硝化球菌属、亚硝化螺菌属和亚硝化叶菌属中的细菌。硝酸菌包括硝化杆菌属、硝化球菌属和硝化囊菌属中的细菌。两类菌均为专性好气菌,在氧化过程中均以氧作为最终电子受体。大多数为专性化能自养型,不能在有机培养基上生长,例如亚硝化单胞菌(nitrosomonas)、亚硝化螺菌(ni-trosospira)、亚硝化球菌(nitrosococcus)、亚硝化叶菌(ni-trosolobus)、硝化刺菌(nitrospina)、硝化球菌(nitrococcus)等。只有少数为兼性自养型,也能在某些有机培养基上生长,例如维氏硝化杆菌(nitrobacterwinogradskyi)的一些品系。从形态上看,也有多样,如球形、杆状、螺旋形等,但均为无芽孢的革兰氏阴性菌;有些有鞭毛能运动,如亚硝化叶菌,借周身鞭毛运动;有些无鞭毛不能运动,如硝化刺菌。一般分布于土壤、淡水、海水中,有些菌仅发现于海水中,例如硝化球菌、硝化刺菌。
- 2、硝化细菌的存活条件: 硝化细菌的存活需要水分,还需要很高的氧气,所以只能生活在生化棉、生化球、玻璃环、陶瓷环等各种有微孔的滤材中。只有同时满足了水分与氧气的供应,它们才能存活。 硝化细菌最适宜在弱碱性的水中生活,在温度达到25度左右时生长繁殖最快。它的繁殖不遵循分离定律和自由组合定律。
- 3、硝化细菌适温性:
- (1) 硝化细菌最舒适的温度是25-30度,繁殖最快;
- (2)18度左右,硝化细菌繁殖速度只有高峰时的50%;
- (3)8度-15度左右,硝化细菌繁殖速度只有高峰时的25%;
- (4)4度左右,硝化细菌停止繁殖和活动;
- (5)0度,硝化细菌死光;
- (6)49度,硝化细菌死光,这个温度不会发生在养锦鲤。
- 4、硝化细菌对ph敏感度:
- (1) 硝化细菌最适宜的ph值是7.3-7.5;
- (2) ph值处在7以下,硝化细菌生长缓慢,氨容易超标;
- (3) ph落到6以下, 硝化细菌全部受到抑制。
- 十、常见的氨氮、亚硝酸盐去除装置,

- 1、生化装置:人工设置生化装置,在装置内配置生化棉、生化球、玻璃环、陶瓷环等各种有微孔的滤材。此类生化装置的使用特点:
- (1)、在生化装置前,必须配置过滤装置。因为硝化细菌很难生活在一个肮脏的环境里。
- (2) 硝化细菌生长较为缓慢,因此在鱼池初次使用时,必须经常投加硝化细菌,否则会导致快速氨氮积累,导致观赏鱼死亡。此类现象俗称开缸综合征。
- 2、氧化装置:通过氧化剂快速氧化氨氮和亚硝酸盐。同时通过氧化剂分解装置快速分解水中残余的氧化剂,防止影响观赏鱼的生长。此类装置的使用特点:
- (1) 开缸快捷,不用担心养鱼经验不足,导致观赏鱼死亡。
- (2)该类氧化装置同时可以去除水体中的黄色、腥味等,效果明显。
- (3),可快速消除自来水补水中余氯对景观鱼池水质的影响。常见产品如:kxd系列鱼池水质宝。
- 十一、景观鱼池净化一体机包含哪些设备 景观鱼池净化一体机是一个成套的集成系统,该系统包含精滤机、主循环水泵、配电箱、反冲洗装置。用户在安装时,只需连接鱼池水体进水管、回水管、排污管即可,非常方便。
- 十二、景观鱼池净化一体机的分类 设备选型表系统型号 处理能力 主体设备外形尺寸 (mm) 耗电量进水管直径 出水管直径 排污管直径 景观鱼池适用水量(吨)景观水体适用水量(吨)kxd-yyt-2/50s 3m3/h kxd-yyt-5/60s 5m3/h kxd-yyt-10/60z 10m3/h 1350*1500*h1700mm 0.75kw de50 de50 de75 0 50 0 360 kxd-yyt-15/75z 15m3/h 1350*1500*h1700mm 1.10kw de63 de63 de75 0 120 0 600 kxd-yyt-22/90z 22m3/h 1350*1500*h1700mm 1.50kw de75 de90 0 250 0 1000

说明:1、表中所列型号中:s表示手动;z表示全自动。2、表中所述适用水量仅为参考值,具体设备选型应参考水体水深、是否养鱼、水质要求等综合确定,也可打技术咨询电话:13910665601。3、kxd-yyt-z系列一体机,安装方式推荐采用半地下式安装方式,即地下预埋1200毫米,地上500毫米;也可根据具体情况调整,只要能避免雨水进入一体机内部即可。

十三、景观鱼池净化一体机出水水质标准

系列景观水净化系统小型养鱼型、非养鱼型景观水体常规出水水质标准:1、水质清澈见底,水体无绿色,水面无水华,能见度 1.5米,浊度 1ntu,色度 3度,p浓度 0.018mg/l。

- 2、净化系统出水水质达到和趋于贫营养化状态。
- 注:景观水出水水质可以根据客户具体要求灵活调整。

十四、系列景观鱼池净化一体机适用范围:

- 1、别墅景观水体、庭院景观水体水质净化、水质维护
- 2、社区景观水体、度假酒店景观水体、星级酒店景观水体、广场景观水体水质净化、水质维护
- 3、喷泉水体、跌流瀑布水体、庭院溪流水体水质净化、水质维护
- 4、名贵观赏鱼池水体、庭院鱼池水体、别墅景观鱼池水体水净化、水质维护
- 5、度假酒店景观鱼池、星级酒店景观鱼池,家庭景观鱼池水体水净化、水质维护