

# 西安景观水处理设备|西安景观循环水净化设备

产品名称	西安景观水处理设备 西安景观循环水净化设备
公司名称	西安天浩环保科技有限公司
价格	129800.00/台
规格参数	
公司地址	西安市高新区锦业路锦业时代A1座1710-1711室
联系电话	029-62693965 13991908950

## 产品详情

西安景观水处理设备|景观循环水设备|人工湖治理设备

西安天浩环保科技有限公司

手机：13991908950；17792092285

座机：029-62693965

QQ：3180689534

景观水体用以修饰环境、给人以美感，维护生态平衡。目前景观水多为封闭性和非流动性的死水特征。在天然降雨、大气中的扬尘、生活垃圾的侵入，周围污水的流入，长期积累的河底淤泥释放的有害物质，导致水体富营养化，水体缺少必要的循环，溶解氧过低，缺少水生动、植物生存的环境，使水体逐渐失去自净能力。水体变绿，藻类疯长，最终导致“水华”现象，产生异味，容易发黑发臭，水源受到威胁，影响人类的健康。

### 一、设备概述

重力一体化曝气精滤机是一种新型精滤设备，系统结合各类水流特性控制理论，主体设备采用UPVC材质，自动化流体智能控制技术，全程运用物理过滤方法，生物过滤、自动反冲洗、高效溶氧、生化反应、气液调控、有效去除水面悬浮物、水中有机物、重金属离子等物质，运行中不会产生或添加任何新的物质，更不会改变水的性状，因而是最安全的方式。系统运行可靠，设备操作和维护更加简便。根据不同用户的需求可设计为：单罐式、双罐组合式、三罐组合式、四罐组合式及多罐组合式重力一体化曝气精滤设备。

## 二、应用范围

重力一体化曝气精滤机应用范围包括：景观河、人工河、景观小溪、景观瀑布等大中型景观河流类水质净化、造景、水质维护；景观水区、公园湖、人工湖、储水池、池塘等大中型景观湖泊类水质净化、造景、水质维护；大型亲水社区内部景观水体、喷泉水体（景观水体循环流动，水质鲜化，亲近自然，消除水体污染）。

## 三、设备构造

重力一体化曝气精滤设备包括进水管、进水配水槽、曝气融氧箱、生物接触氧化池、气液分离管、布水板、生物沉淀室、过滤室、吸附室、清水箱、旋流曝气出水槽、出水管、虹吸上升管、虹吸辅助管、抽气管、水射器、虹吸下降管、破坏管、破坏斗和排污管，进水配水槽与曝气融氧箱连通，气液分离管连通精滤室，过滤室连通清水箱，清水箱连通旋流曝气出水槽，过滤室与虹吸上升管连通，虹吸上升管、虹吸下降管连通排污管，虹吸辅助管、抽气管、水射器与虹吸过渡管连通，破坏管与虹吸上升管、虹吸下降管连通，破坏箱上装有时间控制装置，可有效地调节反冲洗的时间，使精滤层反冲洗的干净、彻底，可迅速、高效地滤除水中的杂质和有害物质，使水变的活化、鲜活的一种新型设备。

## 四、设备原理

重力一体化曝气精滤设备是以自然界客观存在的水体自净现象为理论依据，即自然界水体自净通过地表水在太阳的作用下蒸发至天空，形成云并通过降雨会落到地面，经过地层的多层过滤，汇聚到一起成为地下径流，再以洁净水体流出为人所用或汇流成河（周而复始），在这过程中，因地势的高低变化，自然的完成一些溶氧、生化、沉淀、过滤过程，使水自身的自净能力不断增强，“流水不腐”说的就是这个道理。

## 五、工艺流程

景观池水经过循环处理系统(即低功率循环水泵)，然后把水送入曝气系统，经过曝气融氧后依次进入生物接触氧化池进行生化沉淀反应生化过滤系统后，水自流到过滤系统，过滤完成后进行二次曝气融氧，完成后的水回到主水管，然后进行消毒后，通过主水管自流回池内，完成一系列的循环、曝气融氧、复合慢滤、生化滤床、自动反冲洗、消毒等程序。

## 六、技术参数

设备型号	处理水量 ( M3/h )	水泵参 数	水泵台数	占地面积	机房净高 ( m )	进出水管径 ( mm )	排污管径
1A	10	N=1.1KW.H =8.4m.Q=27 m <sup>2</sup> /h	1	3m <sup>2</sup>	3.5m	75 ~ 100	110
2A	20	N=2.2KW.H =8m.Q=53m <sup>2</sup> /h	1	6m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	100 ~ 150	200

3A	40	N=3KW.H=61 .3m.Q=87m <sup>2</sup> / h	8m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	150 ~ 200	200
4A	60	N=4KW.H=71 m.Q=120m <sup>2</sup> /h	10m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	200 ~ 250	250
4A	80	N=3KW.H=62 .3m.Q=87m <sup>2</sup> / h	12m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	200 ~ 250	300
5A	80	N=4KW.H=72 m.Q=120m <sup>2</sup> /h	15m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	200 ~ 300	300
6A	140	N=4KW.H=83 m.Q=100m <sup>2</sup> /h	20m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	250 ~ 350	400
7A	220	N=4KW.H=84 m.Q=100m <sup>2</sup> /h	24m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	250 ~ 400	400
8A	300	N=4KW.H=74 m.Q=120m <sup>2</sup> /h	28m <sup>2</sup>	4.5 ~ 5.0m	300 ~ 500	500
9A	400	N=4KW.H=75 m.Q=120m <sup>2</sup> /h	35m <sup>2</sup>	5 ~ 5.5m	350 ~ 500	500
10A	500	N=15KW.H=2 8.5m.Q=33m <sup>2</sup> /h	40m <sup>2</sup>	5 ~ 5.5m	400 ~ 500	600
11A	600	N=18.5KW.H2 =8.5m.Q=430 m <sup>2</sup> /h	45m <sup>2</sup>	5.5 ~ 6m	400 ~ 600	600
12A	700	N=15KW.H=3 8.5m.Q=336 m <sup>2</sup> /h	49m <sup>2</sup>	5.5 ~ 6m	400 ~ 600	700

## 七、循环周期

重力一体化曝气精滤设备的循环周期，可根据水深以及能见度来确定。当水深在80cm以下时，要求水质很高并清澈见底的，循环周期应该在2天以下；水深在0.8米以上时，要求能见度1.2~1.5m，周期在2~4天之内效果优质；当水深在0.8米以上时，要求能见度0.5~0.8m，周期在3~6天效果优质。净化系统由于受到这样或者那样因素的制约，因此在实际使用的过程中，应根据水质状况随时加以调整。