



海蓝阳光  
BlueOcean Sunshine

海蓝阳光 专注人类安全健康

## 海蓝阳光中央软水活化器系列产品介绍

德国技术

创新研发

国药（潍坊）健康科技产业园



# 目 录

一	企业基本情况介绍
二	全屋净水系统介绍
三	永磁软化活水系列介绍
四	市场规模及合作

# 企业介绍



(01)

海蓝阳光企业介绍

(02)

中国环境服务网 [www.zghjfw.com](http://www.zghjfw.com) 中国磁电技术网 [www.zgcdjs.com](http://www.zgcdjs.com)

## 海蓝阳光公司介绍

海蓝阳光集团成立于2016年，是致力于磁电科技、安防科技和环保节能科技研发生产的高新技术企业，青岛蓝海股权交易中心挂牌上市企业，通过了ISO质量、环境、职业健康安全管理体系认证，公司总部位于国药（潍坊）健康科技产业园，包括潍坊市高新厂区以及成都分公司。集团下设海蓝阳光环境服务有限公司、海蓝阳光磁电科技有限公司、海蓝阳光安防科技有限公司、潍坊海蓝阳光商贸有限公司四家独立运营子公司，拥有中国环境服务网（[www.zghjfw.com](http://www.zghjfw.com)）和中国磁电技术网（[www.zgcdjs.com](http://www.zgcdjs.com)）两个专业网站。历经多年高速发展，集团已形成永磁水质软化、呼吸防护、气体综合治理三大系列200余种产品的规模，获得各类国家专利30余项，主要产品技术达到国内领先、国际先进水平。

公司始终秉承“重信守诺、质量为本、阳光服务、合作共赢”的服务宗旨，专注环保、安全、健康新技术，占领行业发展新高度，创建开放包容、共同发展新平台。激情创业、坚持不懈、追求卓越、永续发展，努力铸就海蓝阳光世界品牌。

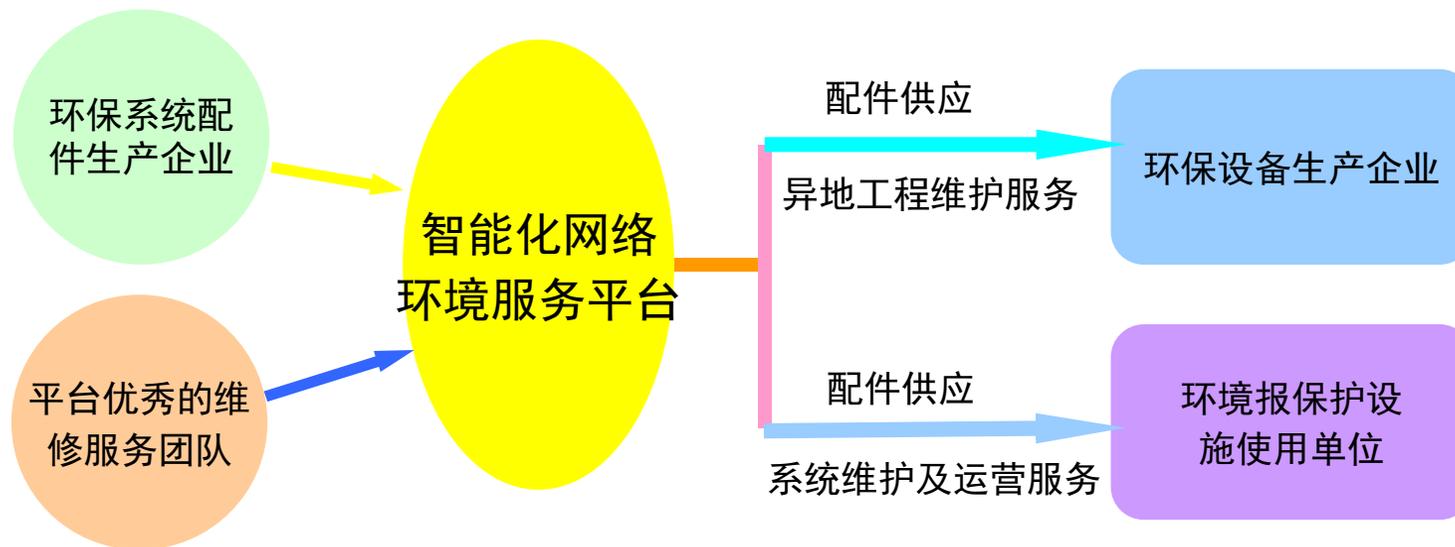




## 中国环境服务网 中国磁电科技网



中国环境服务网 (www.zghjfw.com)和中国磁电科技网 (www.zgcdkj.com)是由公司精心打造的专业化线上+线下服务平台，利用平台优势和长期的市场服务经验，每种产品精心甄选3-5家国内外优秀供应商，直接代理供应，保证了产品质量和供货进度。



### 1、国内水质现状

水是生命之源，与我们的生活息息相关，水质的好坏关系到每个家庭成员的身体健康，也对家庭中涉水器具的使用寿命与使用效果产生很大影响。

水对我们如此重要，但事实却令人触目惊心。一方面，环境污染日趋严重，重大污染事件频繁发生，导致许多大中城市多日全城停水。另一方面，为了消除自来水中的有害病菌，在水里加入大量氯化物，其中“氯”元素却是很多疾病的真凶！

此外，国内的自来水中所含有的硬度离子（主要是钙、镁）往往偏高，形成所谓“硬水”，硬水的使用会给我们的生活带来诸多不便，降低生活品质：

一是管路内部的结垢，会对家中涉水器具造成损害，如热水器的热交换效率下降，高档淋浴的花洒龙头内部管路越来越细，直致被堵死。

二是硬水还会对家人的健康造成危害，让皮肤不再光滑细腻、让头发发黄、枯萎，尤为严重的是，长期食用/使用硬水还会增加体内各种结石病的发病率。

三是由于洗衣粉、洗洁精等洗涤剂的大部分有效成分会被水中的钙镁离子中和掉，用硬水洗涤衣物，效果差，废水多，污染环境，衣物还不容易彻底洗干净。

### 2、全屋用水净化的必要性

水的净化，是通过相应的过滤材料，根据不同的用水需求，以物理或化学的方式，去除水中的铁锈、泥沙、余氯、有机物、有害的重金属离子、细菌、病毒等的过程。如果水净化全程运用的是物理过滤方式，则不会在水中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，在西方国家广泛采用。

普通消费者常常将家中水的净化等同于饮水的净化，认为市场上销售的家用净水产品都是可以用来解决饮用问题的，家庭中其他生活用水无需净化，这种理解是非常局限的。

首先，美国著名水专家、营养学家马丁·福克斯（Martin·Fox）博士经过15年对水的研究，于2000年在其所著的《健康的水》中指出：“整个身体担负的挥发性化学物质（比如余氯）大致可以分为：1/3经口摄入，2/3在洗涤或洗浴时通过皮肤和呼吸道摄入。

其次，随着水污染的日益严重，大量有机污染物及重金属通过不同的方式进入水中，饮用水源受到广泛的污染，水中的有机物超标，如果使用这类水，会导致各类疾病的发生。此外，传统的自来水厂混凝、过滤、氯消毒等工艺是以去除水中的细菌、悬浮物、浊度、色度为主，对溶解性有机物及重金属去除能力相对很弱，而且加氯消毒本身还形成了“三致物质”（致癌、致畸、致突变），因为氯和有机物发生反应，新合成了一些有害物质比如三氯甲烷等，这些污染物会附着在衣物，或者通过皮肤直接吸收，直接影响使用者的身体健康。

再次，一般家庭每天的水消耗，99.9%以上是生活用水，例如：刷牙、洗脸、厨房用水、洗衣、洗浴、家庭清洁用水等，只有不到千分之一是饮水。因此，无论是水中有害物质被摄入人体途径，还是家庭每天用水与饮水的比例，都说明家用水质必须净化，是全屋用水的净化，而非饮水净化。

最后，通过对全屋用水的深度净化，去除水中的铁锈、泥沙、重金属、余氯及有机物，大大改善家庭用水的品质。在此基础上，对于饮水的净化则是在全屋用水净化的基础上实施进一步的过滤，以达到可以直接生饮的目的，一般通过高级过滤材料—膜。在用水净化的基础上，通过膜（过滤孔径介于0.1微米至0.0001微米之间）的过滤，进一步去除水中微小的细菌、病毒等危害身体健康的物质，让出水达到最高品质。在膜过滤材料中，反渗透膜（又称“RO膜”）的过滤孔径最小，只有头发丝直径的60万分之一，是最高级的过滤材料。

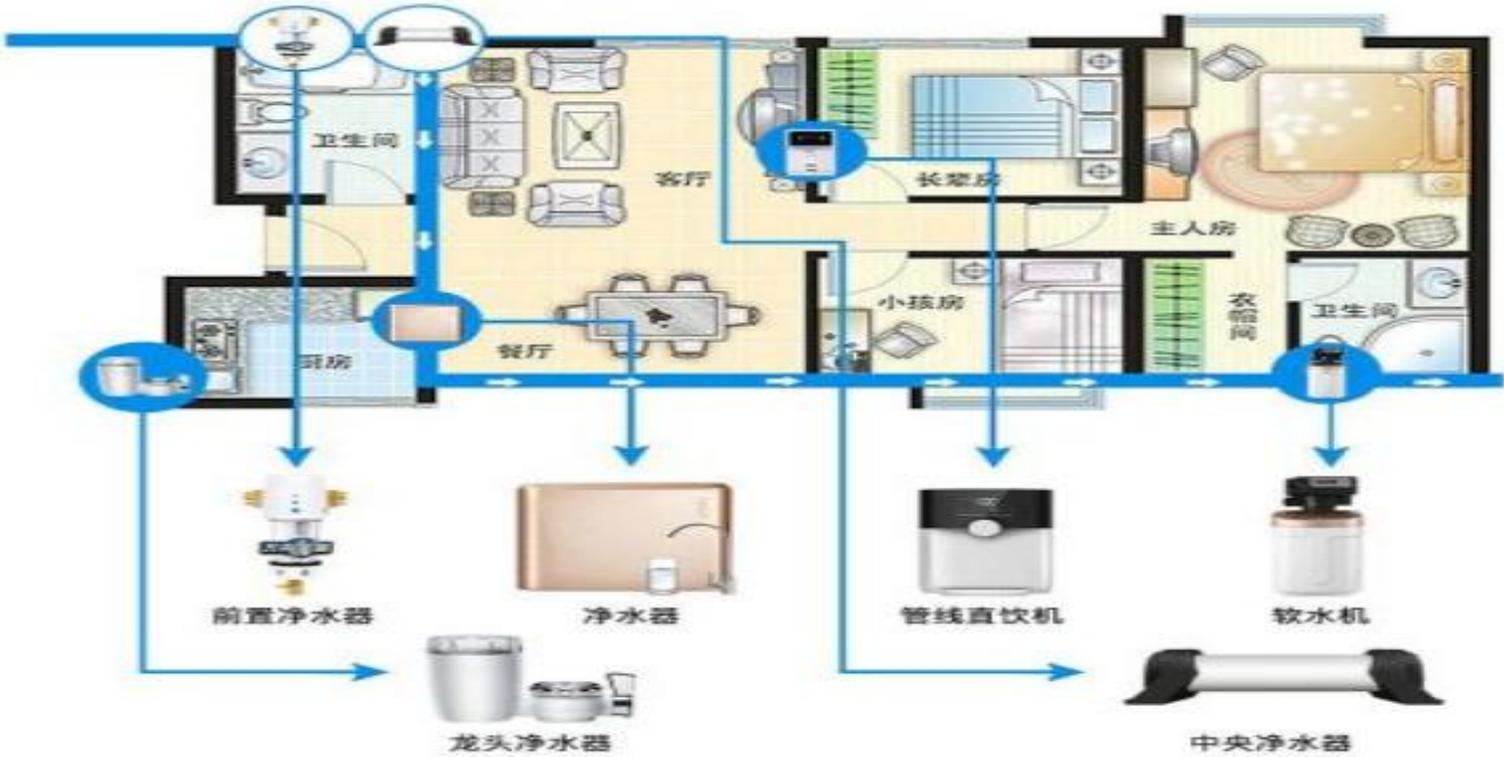
综上所述，我们所提倡的家庭水处理解决方案就是：采取“梯级净化”的方式。



### 3、全屋净水系统

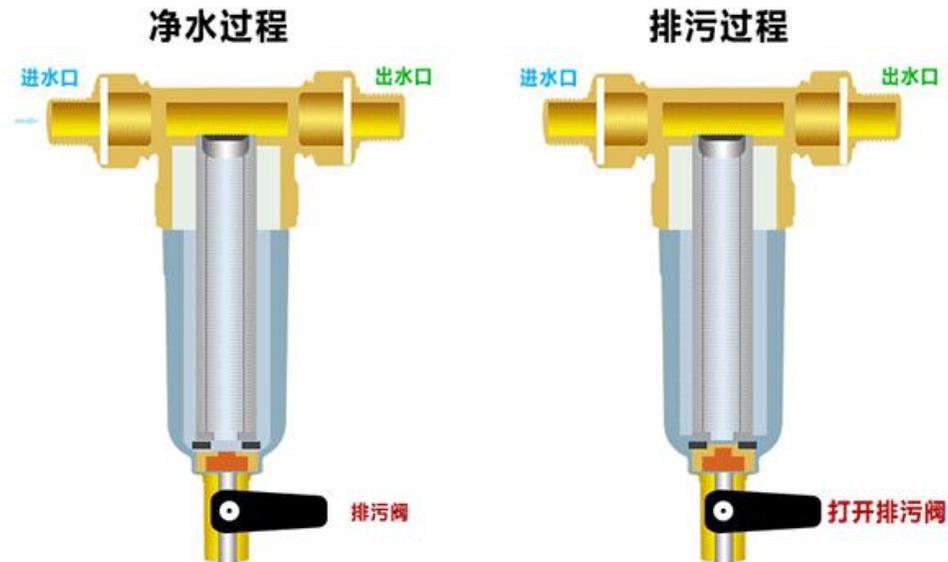
全屋净水系统，顾名思义就是可以满足全屋净水需求的一个独立水处理系统，它由前置过滤器、中央净水机、中央软水机、末端直饮机等子系统构成，这些子系统分散在住宅中的各个角落中，凭借着各自的“本事”去除水中的细菌、病毒、铁锈、泥沙等有害物质，为人们提供洁净、清亮的优质水。这些子系统的工作原理如下：

#### 全屋净水系统解决方案



### (1) 前置过滤器

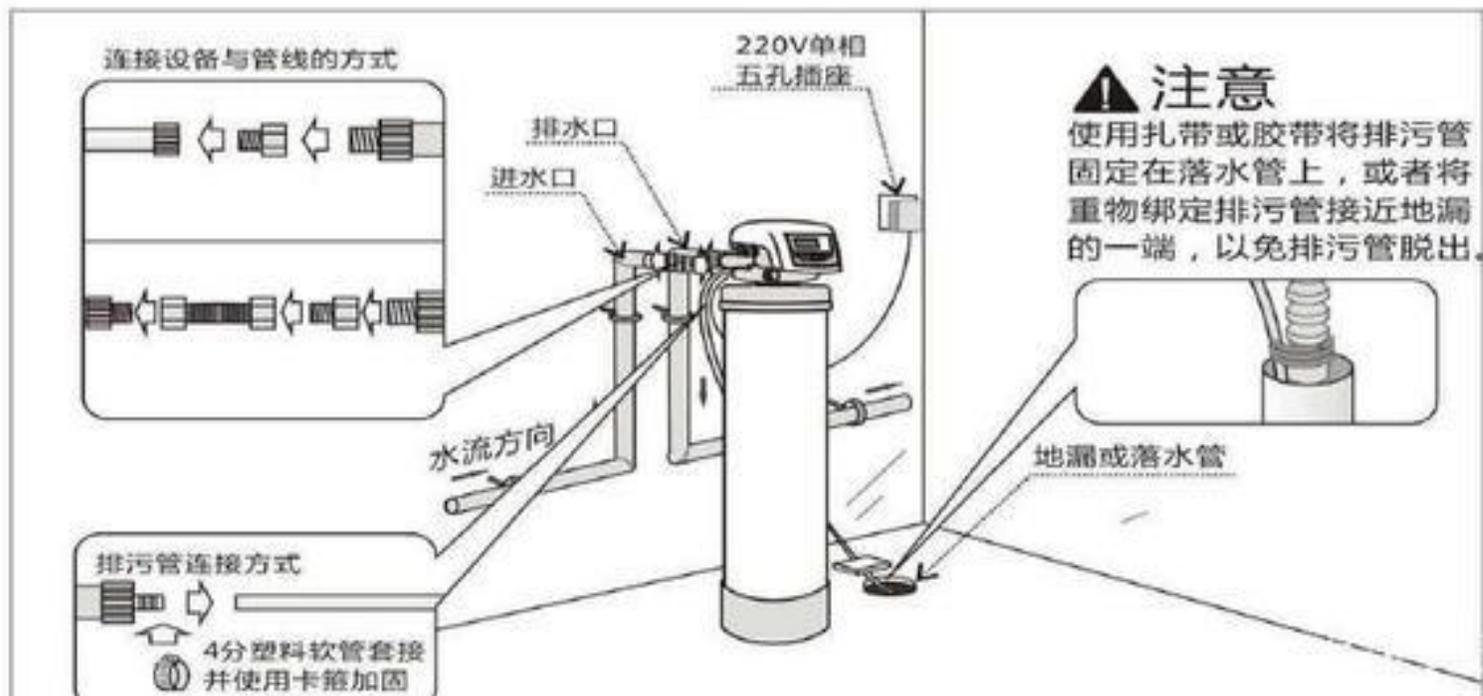
前置过滤器通常呈现“T”型结构，上面“一横”两端分别为进出水口，下面“一竖”为机身，内置筒形过滤网，用于过滤水中的大颗粒杂质，如泥沙、铁锈，根据品牌、型号的不同，其过滤精度5-300微米不等。市场上常见的前置过滤器有叠片式过滤器、顺冲型过滤器、虹吸型过滤器、反冲洗过滤器等几种。



## 全屋净水系统介绍-中央净水机

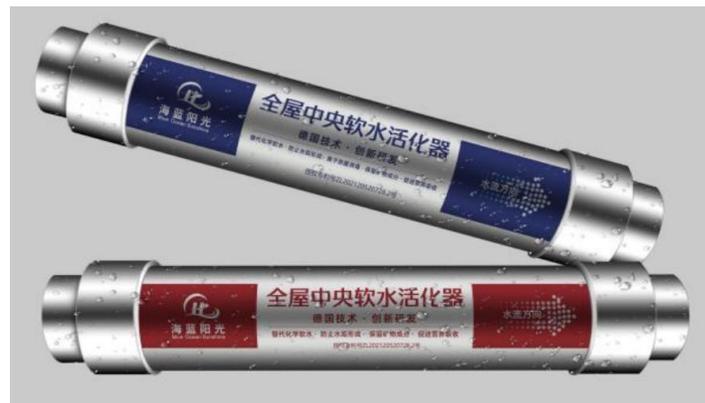
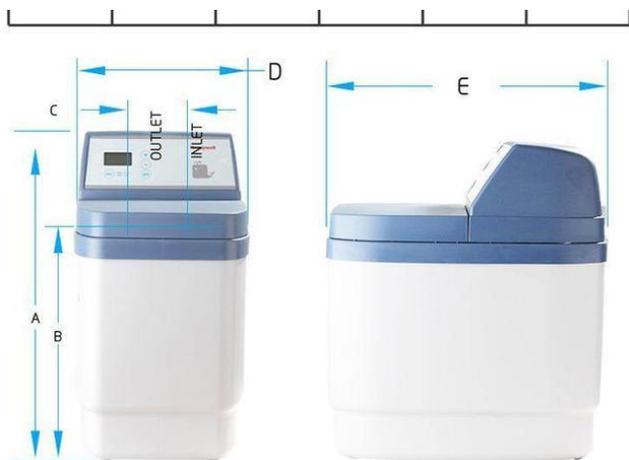
### (2) 中央净水机

中央净水机接在前置过滤器之后，一般被安装在厨房，可以有效去除水中的余氯、细菌、病毒、重金属、藻类及各种有机物，保证水质清澈无菌。市场上的中央净水机分为带超滤膜和不带超滤膜两种，可以从不同程度上去除水中杂质，改善用水水质。不过要注意的是，两者产出的水都不能达到直饮的标准。



### (3) 中央软水机（器）

中央软水机，顾名思义就是软化水质的净水系统，主要作用就是利用树脂分离技术、纳米晶技术或物理技术去除或打散水分子团中多余的钙镁离子，降低水的硬度，为人们提供更优质的软水，可以减少污垢，保护后续的用水设备。主要分为两类：一类是通过吸附反应置换来去除水中多余钙镁离子的中央软水机；另一类是通过物理离子激活方式，将团聚分子及钙镁离子，打散成单个分子及离子，实现分化并变相“软化”水质，达到防垢除垢的目的。



### (4) 末端直饮机

末端直饮机，基本上就是整个系统中的最后一道净水程序，出水水质达到直饮标准，属于高品质的直饮水。市场上常见的直饮机包括超滤机、RO-反渗透等，其中超滤机利用压差的膜法分离技术，在去除水中有害物质，可保留有益人体健康的矿物质元素；RO-反渗透则是利用压差的膜法分离技术去除水分子以外的物质。



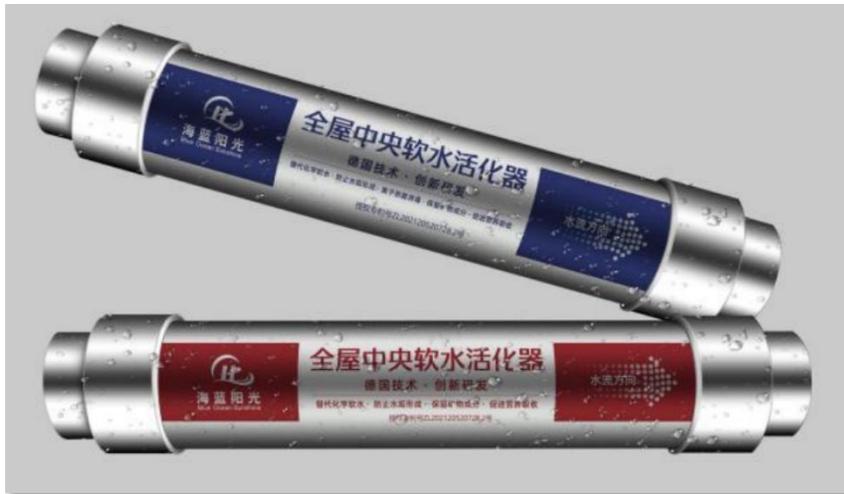
## 海蓝阳光软水活化器系列 产品介绍



- 1、全屋中央软水活化器系列；
- 2、农业灌溉生态活水器系列；
- 3、畜牧养殖生态活水器系列；
- 4、鱼缸专用除藻活化器系列。

### 功能完善、绿色环保

最新一代软水活化器核心部件采用高精度纳米稀土材料和定制型特殊合金材料，并经反复试验、精密计算，采用成熟的工艺路线制作而成。产品集防垢除垢、防腐缓蚀、杀菌灭藻多项功能为一体，为替代传统软水系统的理想产品。



### 功能特点

- 除垢效率达 96%
- 防垢效率达 98%
- 防腐缓蚀效率达 98%
- 杀菌灭藻效率达 96%

### 无电力消耗

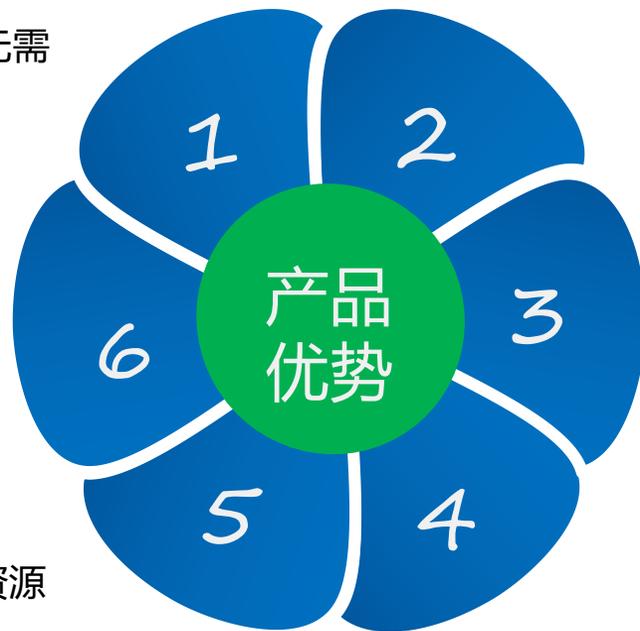
与传统工艺相比，本设备无需通电，电力零消耗

### 寿命长

设备使用寿命20年以上

### 水耗低

无废水排放，大量节省水资源消耗。



### 无需加盐

本设备无需加盐，节省成本，并避免水质二次污染

### 无后期维护成本

一经实施后无需人员管理维护

### 实施占地小

单台设备具有多重功能，结构设计科学紧凑



### 家用系列安装指南

1. 将束线带从设备底端的安装孔中穿过, 这样就可把设备置于管道上。然后用束线带将设备紧系于管道上。
2. 将一条脉冲带与设备连接, 用束线带将脉冲带紧系于管道上。
3. 将脉冲带一圈一圈地缠绕在管道上, 确保脉冲带缠的紧实, 且每两圈脉冲带要相互紧靠在一起。
4. 用另一个束线带把脉冲带的末端紧系在管道上, 始重复第二条脉冲带操作步骤。
5. 首先将连接器插入到设备的插孔中, 然后插入电源插座, 顺序颠倒。
6. 一旦设备开始启动, 红色的指示灯将会点亮, 沃肯(Vulcan)开始工作, 无需维护。



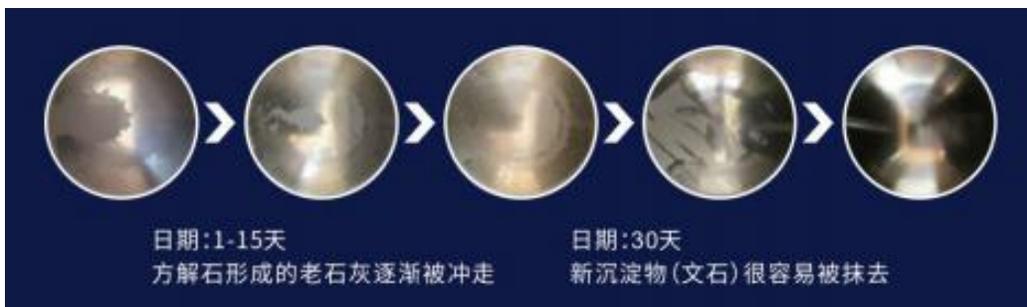
本技术借鉴德国Vulc、美国ENMA等同类产品技术, Vulc防垢除垢技术是一种生态环保的水处理系统, 保护管道系统和器具, 使之不会产生水垢和锈迹, Vulc电磁脉冲技术在应用过程中无需添加任何化学药剂和盐, 用电容式脉冲改变液体钙的结晶过程, 使水垢失去附着力, 在欧美地区得以广泛应用。

本技术融合了Vulc等欧美同类产品的技术特点, 针对国外技术在实际应用中存在的脉冲效果不稳定、作用距离短、失效快等缺陷, 依托国内纳米稀土材料资源丰富的优势, 历经多年努力, 将磁场强度逐步提高到国外技术的两倍左右, 作用时效提高到24小时以上, 使用寿命提高到20年以上, 且在材料布局、脉冲场屏蔽、装配工艺等方面进行了一系列改进, 实际使用效果大大由于国外产品。

### 1、技术原理

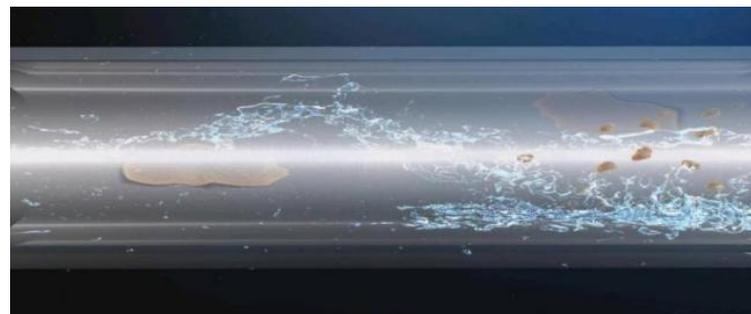
#### (1) 防垢的技术原理

当水旋转进入软水器，经过合金体的分散、催化激活，再进行强、弱磁力的梯度波纹垂直切割，水分子瞬间被分解，大分子团变成单个小水分子团。这种脉冲过的小分子水溶解度高、渗透力强、活性大。在进入系统加热中，水中的钙、镁等离子不会结合形成不溶性盐类吸附贴壁，被打碎、分解，不再有吸附抱团粘滞的特性，避免了在用水设备上形成硬垢。



## (2) 除垢的技术原理

水经高能磁场催化处理后，小分子水活动更自由，水的溶解度提高，粘滞力降低，渗透性增强，容易促使水渗透到块垢的微细间隙中。当活性水和壁上的水垢接触，活性水的S型渗透力，使垢体发生改变和破坏，导致老垢和器壁的结合部位被浸透、破裂、剥离、脱落。这样就达到了除垢的目的。



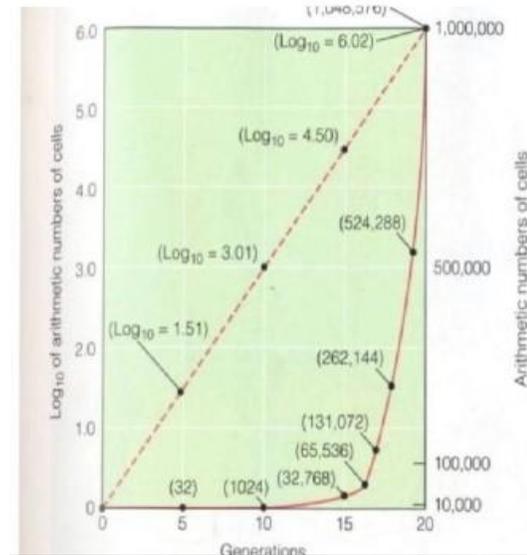
• 一年内消除加热管上的旧水垢厚度达6-12毫米



海蓝阳光  
BlueOcean Sunshine

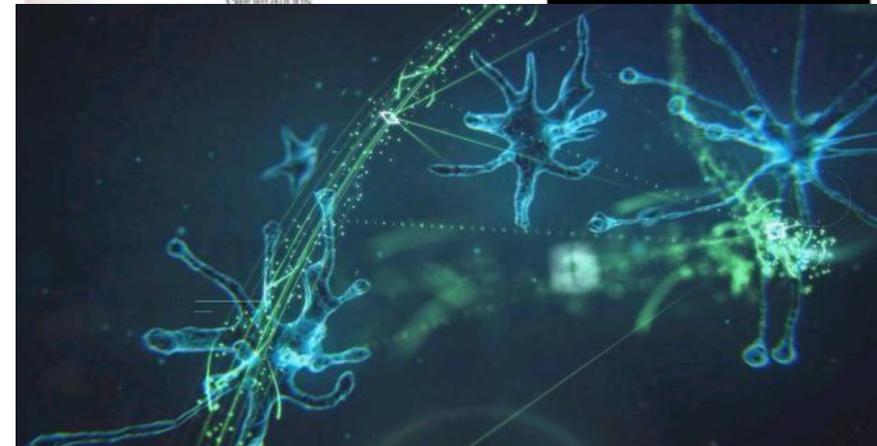
### (3) 杀菌灭藻的技术原理

水在磁场作用下,形成微弱电流,水中溶解氧接收电子发生变化:  $O_2 + e \rightarrow O_2^-$ , 溶解氧变成活性氧(超氧阴离子)对厌氧性菌藻类有抑制和致死作用。由于 $O_2^-$ 是自由基,较活泼,还原性较强,可攻击水中生物大分子,打破微生物群体生长曲线,引起细胞体结构和功能破坏。超氧阴离子是氧的一电子还原产物( $O_2^-$ ),对水中微生物有杀伤力,直击菌藻类的细胞膜,加速微生物机体死亡和衰老;强磁场作用,改变了微生物赖以生存的生物场,丧失了原来的生存环境,从而达到杀死微生物之目的。



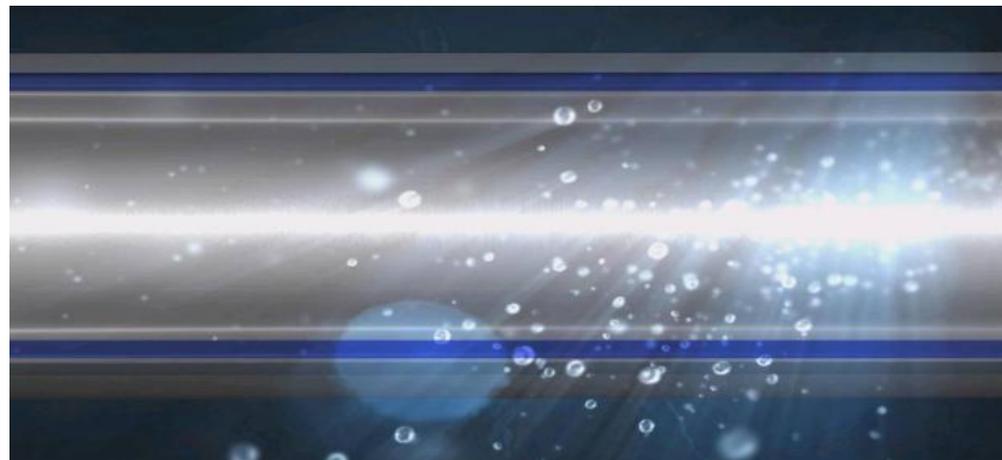
Generation Number	Arithmetic Number of Cells	Log <sub>10</sub> of Arithmetic Number of Cells
0	1	0
5 (2 <sup>5</sup> ) =	32	1.51
10 (2 <sup>10</sup> ) =	1,024	3.01
15 (2 <sup>15</sup> ) =	32,768	4.52
16 (2 <sup>16</sup> ) =	65,536	4.82
17 (2 <sup>17</sup> ) =	131,072	5.12
18 (2 <sup>18</sup> ) =	262,144	5.42
19 (2 <sup>19</sup> ) =	524,288	5.72
20 (2 <sup>20</sup> ) =	1,048,576	6.02

细菌的生长曲线一般用菌数的对数为纵坐标作图。



#### (4) 防腐缓蚀的技术原理

水系统中溶解氧过多时，管道壁上就会出现电化学腐蚀，接触水的碳钢面就会形成疏松的、跟基体结合不牢固的三氧化二铁（ $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ），也就是铁锈，水会发红（黄）。磁化水形成的超氧根离子和系统管道内壁的氧化铁反应形成超氧化物；管壁上的氧化物通过微电流反应， $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 慢慢变成了与基体结构紧密的四氧化三铁（ $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ），形成一种保护膜，把水中的腐蚀离子和溶解氧隔开，阻止了设备的腐蚀。

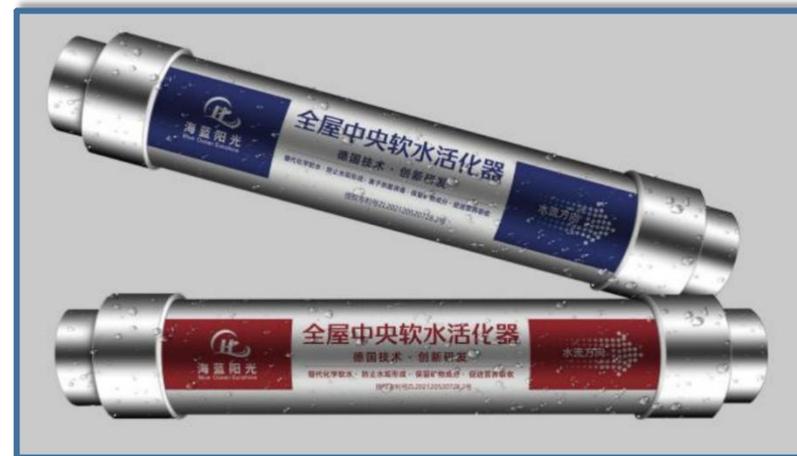


海蓝阳光全屋中央软水活化器

## 全屋中央软水活化器

产品定位：净水无矿物质元素，长期饮用对人体健康不利；选择矿物质水，选择健康。

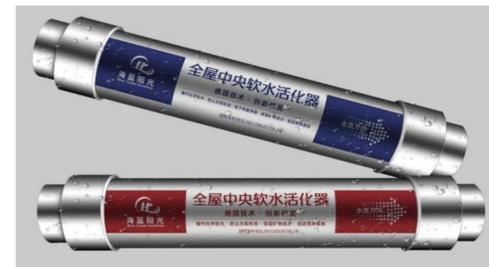
产品功能：替代化学软水、预防水垢形成、离子杀菌消毒、保留矿物成分、促进营养吸收



专利技术：ZL 2021 2 0520728.2

## 海蓝阳光全屋中央软水活化器-与传统软水比较

### 无盐以对



传统软水机	海蓝中央软水器
占空间	不需要外部电力
需要加盐	不加盐、无任何废水产生
需要有电、有废水	体积小、安装简单
容易坏、寿命短	纯物理转化、无需化学物质，可实现全屋软水
塑料外壳易爆裂	有效使用年限20年以上，无需维护
操作麻烦、使用成本高	不限制水压，适配各类常规水管
过滤后为高钠盐水，易诱发疾病	延长涉水设备的寿命和提高效率
设备中原有水垢无法去除	半年内减少管道上的旧水垢

## 海蓝阳光全屋中央软水活化器-实验与应用效果

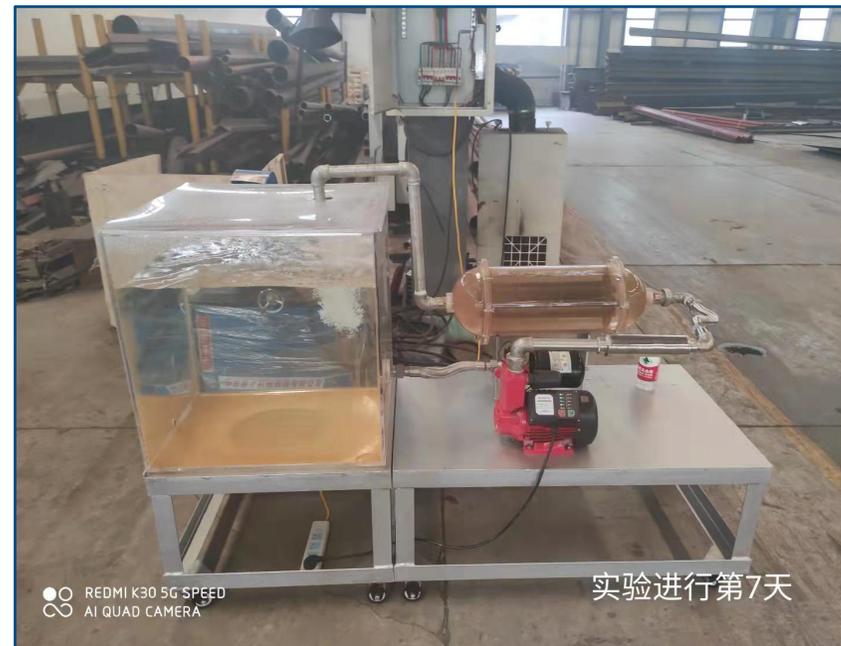


使用永磁软化产品后的  
水质变化

(1) 维持水中PH值平衡和游离二氧化碳的含量，抑制碳酸氢盐分解；杂质容易沉淀，导致水变清。



循环水池中使用永  
磁软水器后的效果



循环实验装置运行7天后  
水箱中杂质沉淀情况

(2) 碳酸氢盐被阻止受热分解，所以水中钙、镁总硬度和总碱度会相对增加，成为弱碱性水。



将实验杯中分别等量装入纯净水、矿泉水与海蓝软水，滴入4滴PH值试剂，通过实验可以看出，纯净水为酸性水，矿泉水为弱酸性水，海蓝软化水为弱碱性水。

(3) 水中的矿物质得以有效保留。



将矿物质能量笔分别插入纯净水、矿泉水（大桶水）与海蓝软化水中，可以看出纯净水和矿泉水（大桶水）无任何能量和矿物质，而海蓝软水得以有效保留。



海蓝阳光  
BlueOcean Sunshine

## 海蓝阳光全屋中央软水活化器-实验与应用效果

(4) 阻垢功能明显增强，原有老垢逐渐去除。



通过实验可以看出，换热器中换热管上的水垢经过3个月运行逐渐消失，在管壁上形成薄薄的软性保护膜，预防水管腐蚀，在没有被水膜覆盖的上部区域，腐蚀生锈现象尤为严重。

(5) 可有效抑制新垢产生。



通过实验，将自来水和海蓝软水分别煮沸半小时，自来水底部出现大量白色结晶沉淀，而海蓝软水未见明显沉淀，可以看出海蓝软水可有效抑制新垢产生。

(6) 水团分子转化成单个水分子，水的活性增强，经实验：烧水时间比其他水缩短约10%，更容易促进人体、植物、动物吸收，洗涤衣物、餐具等更洁净、淋浴更舒适。



通过实验杯中水的起泡情况来看，纯净水无起泡，海蓝软水起泡最多且细腻，说明海蓝软水的活性最强。通过实验，洗车拖把滴上两滴洗洁净后，泡沫丰富，可同时洗三辆车，洗后泡沫没有明显减少，软水冲洗车后无污渍，更洁净。



# 海蓝阳光全屋中央软水活化器-检测报告



## 检测报告

样品类型: 地下水  
 检测类别: 委托检测  
 委托单位: 潍坊海蓝阳光磁电科技有限公司

青岛菲优特检测有限公司  
 2021年03月26日

## 青岛菲优特检测有限公司 检测报告

报告编号: FUTC21031502-1 第1页 共3页

委托单位	潍坊海蓝阳光磁电科技有限公司		
受检单位	—		
受检单位地址	—		
联系人	夏明亮	联系方式	18705360605
样品类型	地下水	样品数量	1×550mL
样品状态	塑料瓶封装液体		
送样日期	2021-03-16	检测日期	2021-03-16-2021-03-17
检测环境	温度: 21.5-22.4℃; 湿度: 32-34%		
检测项目	pH值(无量纲)、总硬度、氯化物、电导率*、总碱度*		
主要仪器设备	仪器编号	仪器名称	仪器型号
	pH-001	PH计	PHS-3E
	IC-001	离子色谱仪	ICS-600
备注	1.样品为客户送样,检测结果仅对来样负责。 2.*代表未通过资质认定的分包项目,分包单位为:泰和阳明(青岛)检测有限公司 CMA编号:191520340218;分包报告编号:THS21031701。		

编制: 滕志康  
 审核: 侯玲  
 批准: 薛世华



## 青岛菲优特检测有限公司 检测报告

报告编号: FUTC21031502-1

第2页 共3页

地下水检测结果:

样品名称	地下水
样品编号	LH21031502-1
检测项目	检测结果
pH值(无量纲)	7.74
总硬度	520 mg/L
氯化物	45.7 mg/L
电导率*	1.02×10 <sup>3</sup> μS/cm
总碱度*	7.4 mmol/L

本页以下空白

## 青岛菲优特检测有限公司 检测报告

报告编号: FUTC21031502-2

第2页 共3页

地下水检测结果:

样品名称	XHS
样品编号	LH21031502-2
检测项目	检测结果
pH值(无量纲)	8.03
总硬度	308 mg/L
氯化物	58.0 mg/L
电导率*	707 μS/cm
总碱度*	2.6 mmol/L

本页以下空白



## 有软水 生活更美好

NO.1

### 健康洗漱

软水中没有钙、镁离子  
可以充分发挥牙膏的作用，去除牙齿上的顽垢



NO.2

### 衣物洗护

软水洗衣，衣物就像棉花一样柔软  
衬衣领子再也不发黄了



NO.3

### 美容护肤

使用软水洗脸，化妆品吸收地更好  
让你拥有婴儿般的肌肤



NO.4

### 舒适洗浴

自从家里装了软水机  
洗发柔顺有光泽，洗澡皮肤水润不干燥



NO.5

### 洁净如厕

用软水马桶不结垢  
使用更舒爽



NO.6

### 餐具焕新

软水洗碗净不留痕  
光亮如新



NO.7

### 洁净卫浴

装了软水机之后  
卫浴都变得更热乎，花费也更少了



海蓝 阳光  
BlueOcean Sunshine

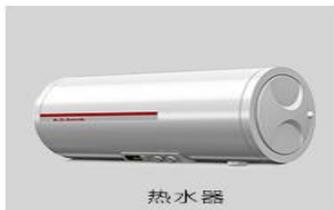


SUIT

## 更多场景均适用

满足更多领域需求

MEET MORE SCENES



热水器



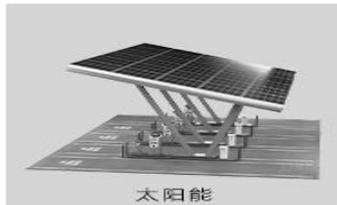
中央空调



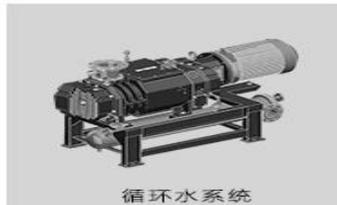
锅炉



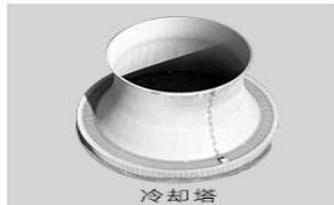
空气能



太阳能



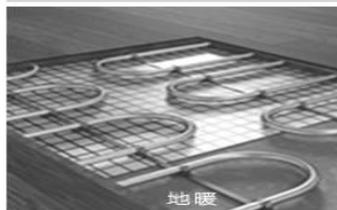
循环水系统



冷却塔



冷凝器



地暖



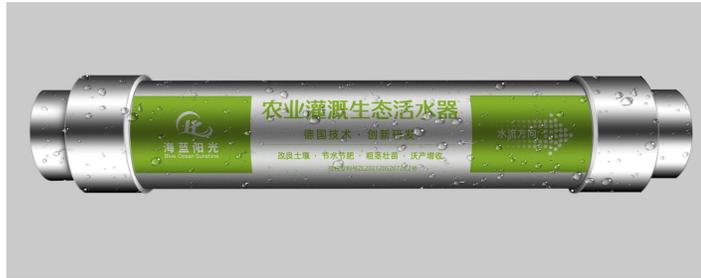
游泳池



海蓝阳光  
BlueOcean Sunshine

型号 HLSC	总长度 (mm)	外直径 (mm* $\delta$ )	接口尺寸 (Dim)	接口尺寸 (mm)	处理流量 (m <sup>3</sup> /h)
HLSC-1	250	50*3	1/2	15	0.5-1
HLSC-2	250	50*3	3/4	20	0.8-1.5
HLSC-3	250	63*3	1	25	4-6
HLSC-4	500	73*3	1.2	30	8-10
HLSC-3 (杀菌增强型)	250	63*3	1	25	4-6

## 农业灌溉生态活水器



产品功能：节约用水、减少施肥、改良土壤、粗茎壮苗、增产抗病、缩短生长周期、提升果蔬品质

适应客户：现代农场、种植大户、农业推广站、种子站、农资化肥经销商等

型号 HLSC	总长度 (mm)	外直径 (mm* $\delta$ )	接口尺寸 (Dim)	接口尺寸 (mm)	处理流量 (m <sup>3</sup> /h)
HLNC-1	250	50*3	1/2	15	0.5-1
HLNC-2	250	50*3	3/4	20	0.8-1.5
HLNC-3	250	63*3	1	25	4-6
HLNC-4	500	73*3	1.2	30	8-10
HLNC-5	600	95*3	1.5	40	10-15
HLNC-6	600	114*3	2	50	15-25

# 磁化活水 提升产量

小分子团活化水能高渗透进入植物体内，不断激活植物的生长细胞，帮助植物吸收水分和养分，使营养物质直接从根部进入植物体内，有力的促进植物体内各种生长过程的进展，能使植物根系长、茎粗、株高、长势快。



**提高发芽率**  
打开种子的休眠期  
促进种子发芽



**缩短成熟期**  
加长果蔬的储存期  
提高果蔬品质



**使根系发达**  
抵抗抗旱能力增强  
植物苗壮茎粗



**可改善土壤**  
降低盐碱地含盐量  
改善土壤性质



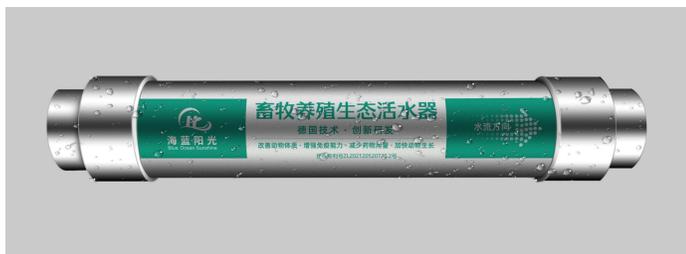
**可提高肥力**  
土壤有效养分增加  
降低化肥使用



**可增加产量**  
养分吸收能力增强  
促进生长发育

所述功能参考文献：李言涛、薛永金《水系统的磁化处理技术及其应用》2007；胡伟《现代物理农业技术概论》天津科学技术出版社，2011；曹宏、张烈《生物磁学在农作物生产中的应用》《植物生理学通讯》1999；于细红，向亚林，关于磁化水农业应用的综述《安徽农学通报》2008；刘亚丽、岳树松、刘凌等《磁化水对农作物的生理生化效应》2002；《磁化水处理技术及其在农业上的应用》农业工程期刊2014；朱元保，颜流水，曹祉祥等《磁化水的物理化学性能》1999；安燕、刘云、闫海科《磁化水及其溶液表面性质的研究》1998。

## 畜牧养殖生态活水器



主要功能：改善动物体质、增强免疫能力、减少药物用量、加快动物生长、节约养殖成本

适应客户：养殖基地、渔业基地、畜牧站、兽药推广门市等



型号 HLSC	总长度 (mm)	外直径 (mm* $\delta$ )	接口尺寸 (Dim)	接口尺寸 (mm)	处理流量 (m <sup>3</sup> /h)
HLNC-1	250	50*3	1/2	15	0.5-1
HLNC-2	250	50*3	3/4	20	0.8-1.5
HLNC-3	250	63*3	1	25	4-6
HLNC-4	500	73*3	1.2	30	8-10
HLNC-5	600	95*3	1.5	40	10-15
HLNC-6	600	114*3	2	50	15-25

## 海蓝阳光畜牧养殖生态活水器-功能特点

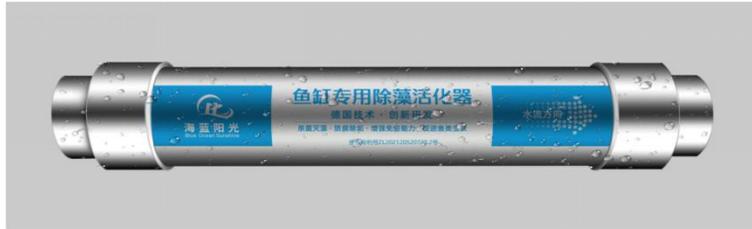


提高禽类的产蛋率、生长率和抗病力，提高养殖畜类的生长率和抗病力，改善肉质，提高鱼类、贝类、亲类的产卵量、孵化率、成活率和产量，提高肉品质量。

上述功能参考文献：于瑞海、王如才 《磁化水在水产养殖中的应用》 中国海洋大学；《农牧产品开发》2000；官立全等《现代畜牧科技》2015；王治华 王 岩 王立新 生物磁化技术在畜牧业中的应用《家畜生态》2004等。

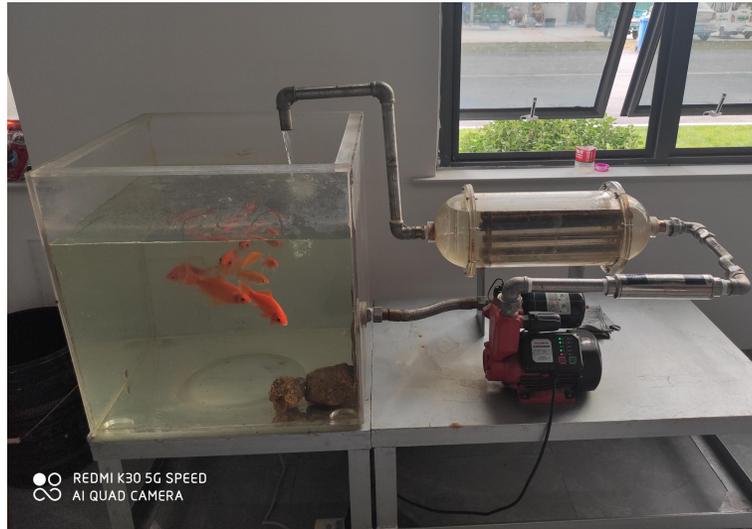


## 鱼缸专用除藻活化器



主要功能：杀菌灭藻、防腐除垢、增强免疫能力、促进鱼类生长

适应客户：鱼缸专卖店鱼缸使用客户观赏鱼专卖店



型号 HLSC	规格	流量	长度	连接方式
HLNC-1	DN15	0.5-1	250	丝扣



磁化水中溶解氧增加，水极易渗透到鱼的细胞内，使鱼的新陈代谢加强，生长加快。

磁化后水中的 $O_2$ -和 $H_2O_2$ 对水中微生物有强大的杀伤力，能加速微生物机体衰老，达到杀死细菌、藻类等微生物的目的。

余氯减少，经过强磁场处理后氯气和水被激活生成盐酸和次氯酸，次氯酸又分解为盐酸和生态氧，可以杀菌、消毒、灭藻，盐酸电离后生成了氯离子和氢离子，原来游离氯（极易和有机物生成三氯甲烷）变成氯离子，、与水中的钾、钠、钙、镁等金属离子结合成钾盐、钠盐、钙盐、镁盐，将有害的余氯变成无害盐。

参考文献：湖南大学学报《磁化水的物理化学性能》1999；工业水处理 水系统的磁化处理技术及其应用2007





## 海蓝阳光全屋中央软水活化器-市场前景分析

### 以潍坊地区为例：

全潍坊地区总计约800万人口左右，约有200万个家庭。

潍坊下辖7个区，8个县级市。

按所辖人口家庭的十分之一高端用户使用软水设备，以DN25+前置过滤为例计算：  
 $1688\text{元} + 398\text{元} = 2086\text{元} \times 20\text{万个家庭} = 4.172\text{亿元}$ 的市场规模。

潍坊的农业、养殖业较为发达，保守估计有1亿元左右的市场规模。

综上所述，根据每个地级市的规模大小不同，永磁软水活化器产品，若全面替代传统软水设备，每个地级市的保守估计有3-5亿的市场规模，具有良好的市场前景

## 海蓝阳光全屋中央软水活化器-合作商政策



为全面开发市场，公司本着合作共赢、充分让利渠道商的原则，在全国范围内发展县级合作渠道商，每个县域发展3-5家，根据首批备货额的不同，可享受不同优惠返利：

根据首批进货额，可在合同期内享受不同的高额优惠价格

促销活动期间可享受特殊优惠。

所有渠道商可视情况自主发展终端销售商，由总部进行品牌授权。

所有渠道商可视市场情况在合同约定的区域内自主定价。

## 海蓝阳光全屋中央软水活化器-合作商支持政策



- 1、所有渠道商享有“海蓝阳光”统一品牌推广带来的品牌影响力提升和产生的品牌红利，包括电视、展会、互联网、短视频平台、网站、宣传杂志、宣传海报等；
- 2、享受不同时间段的促销优惠政策；
- 3、享受公司专门配置的区域经理全程跟踪服务；
- 4、享有公司合理的调换货政策及产品售后服务支持；
- 5、对于销售业绩好的渠道商，可享受重点区域保护政策，享受该区域的所有历史客户资源。
- 6、享受“海蓝阳光”产品不同销售额度的年度返利奖励政策。

# 海蓝阳光全屋中央软水活化器-共创服务平台建设



海蓝阳光共创服务平台，所有订单网上完成，自主返现，充分保障渠道商利益。

The screenshot displays the mobile application interface for '海蓝阳光' (BlueOcean Sunshine). It is divided into several sections:

- Header:** Shows the time (下午5:08 to 下午5:09) and navigation tabs: 首页 (Home), 会员中心 (Member Center), 海蓝阳光 (BlueOcean Sunshine), and 余额明细 (Balance Details).
- Member Profile:** 马连国 (Ma Lianguo), 会员id: 8. Includes buttons for 码上下单 (Order with code), 客户订单 (Customer orders), 提成明细 (Commission details), 我的客户 (My customers), 推荐码 (Referral code), and 收益提现 (Withdraw earnings).
- Product List:**
  - 全屋中央:** HLHS-1全屋中央软水活化器(0.5-1.0t) - ¥1088
  - 前置过滤:** HLHS-2全屋中央软水活化器(0.8-1.5t) - ¥1288
  - 前置过滤:** HLHS-3全屋中央软水活化器(4-6t) - ¥1688
  - 前置过滤:** HLHS-3杀菌增强版 全屋中央软水活化器(4.0-6.0t) - ¥1888
  - 前置过滤:** HLHS-4全屋中央软水活化器(8-10t) - ¥1888
- Balance Summary (余额明细):**
  - 累计业绩: 7546
  - 累计提成: 4090.6
  - 当前余额: 0.6
  - 用户申请余额提现 (时间: 2021-10-07 09:57): -2963
  - 销售提成 (渠道商: 马连国, 总价1288的订单, 时间: 2021-10-07 09:50): +708.4
  - 销售提成 (渠道商: 马连国, 总价2086的订单, 时间: 2021-10-07 09:48): +1127.4
  - 销售提成 (渠道商: 马连国, 总价2086的订单, 时间: 2021-10-07 09:44): +1127.4
  - 用户申请余额提现 (时间: 2021-10-05 16:27): -1127
  - 销售提成 (渠道商: 马连国, 总价2086的订单, 时间: 2021-10-05 15:06): +1127.4
- Footer:** 客服电话: 15065655079, Copyright © 2021~2022 海蓝阳光. Bottom navigation bar includes 首页, 一键下单, 个人中心, and a shopping cart icon showing 总计: 0元.



共创服务平台公众号

谢谢!



THANKS