

一家清
天下净

泊乐

争为全球千万家庭实现美好水生活!
Creating a wonderful water future for global families!

Plop

苏州泊乐环境科技有限公司, 环境水处理领域15年的深耕领跑者, 面向全球家庭致力于解决饮用水匮乏需求和生活污水随意排放破坏环境等影响生命安全疾病健康的关键性难题。

开创庭院智能家电新品类, 泊乐幻影®智享家庭水处理机, 是一款分散场景AI多模态全屋分质水处理智能庭院式家电, “突破性技术创新集成、革命性降本增效、全球伙伴生态链接”。实现”净水好喝-污水好用-庭院娱乐-健康智享“全场景水生态, 引领产业从政府主导的公共服务向家电消费转型, 构建“人-庭院-水”的新生态, 幻影出好水, 家美人更美。愿景“一家清, 天下净”, 秉承“聚焦、引领、感恩、美好”企业精神, 与全球伙伴共享千亿级家庭水处理市场机遇, 争为千万家庭实现美好水生活, 燎原世界!



Plop

争为全球千万家庭实现美好水生活!
Creating a wonderful water future for global families!





行业背景

Industry background

水是生命之源，面对全球众多国家，农村地区、城市郊区、民宿和旅游景点等分散居住的家庭场景，无论是集中还是分散，都会随着人们的日常活动需要大量干净饮用的水和日常产生大量生活污水，且这些污水往往被忽略处理随意排放。由于政府投资有限，传统净水和污水管网和处理厂的基础设施规划和建设初始成本高昂，以及长效运营费用过高，很多地区环境面临着严峻的水资源挑战，难以实现水的全面收集和有效处理。我们深知，污水问题不仅破坏水环境的改善，还直接影响着人类的卫生生活、疾病健康福祉。

有鉴于此，我们立志成为全球领先的分户式水处理解决方案提供商，针对全球不同地区家庭水污染水安全水危机需求。通过科技创新提供更高效的水处理解决方案，争为千万家庭营造一个更清洁、更健康、更宜居的家庭水环境。此外，我们致力于履行社会责任，积极与各利益相关方合作。我们携手努力，推动分户式水处理行业的健康发展，为建设更美好的世界贡献力量。通过我们的努力，我们竭力守护地球的未来及其人类生命健康。

产品介绍

Product Introduction

泊乐幻影®智享家庭水处理机，覆盖全球家庭净水、污水、泳池水、洗车水、锦鲤水、未来将拓展工业、养殖、医疗、船舶场景。

0管网、0电耗、0超标，泊乐幻影®经权威院士专家技术评审达国际先进水平。实现突破性技术跨界创新和革命性降本增效，

搭载泊乐千里马 (Plop Pegasus)®智慧系统更科技灵动，实现

“净水好喝-污水好用-庭院娱乐-健康守护”全场景水生态，构建引领“人-庭院-水”的商业新价值。

产品系列有污水资源版0.5T、灰水节水版1.5T、泳池净化娱乐版3T、净水健康版1.5T、锦鲤版、洗车版六大系列。深度将“净水和节水”与“娱乐和健康”融合。

争为全球千万家庭
实现美好水生活

开创庭院 智能家电新品类

15^年 专注水处理
一家清·天下净



何宁
体操冠军
泊乐环境品牌全球代言人

美好家庭水生活的缔结者

基本信息

材质:塑料/不锈钢

尺寸:1136*808*650 (mm)

重量:129kg

额定功率:24~220W

安装方式:地上式

供电方式:市电、选配太阳能、储能

单日最大净水量

3000升



权威认证



中国节能协会创新奖
节能减排科技进步奖(碳中和领域)



一家一天净-作品登记证书



中国人保产品责任险承保企业



给排水装备领域领先企业



向善企业证书



中华环保联合会科技进步奖



“一带一路”生态环境治理
技术及产品推荐案例



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书



检验检查报告



欧盟CE认证



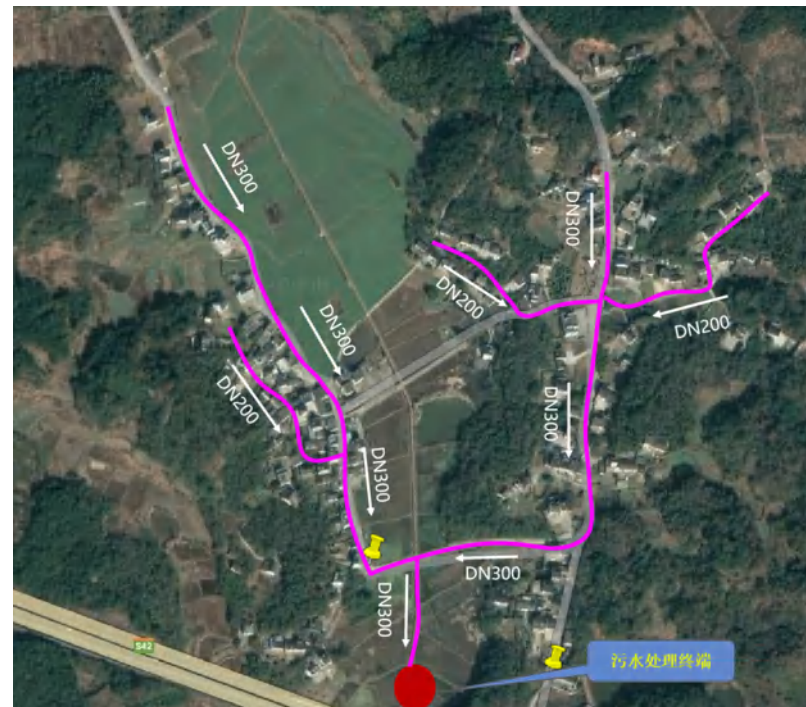
发明专利证书
ZL202511208806.4

功能参数	资源版	节水版	净水版	泳池版	锦鲤版	洗车版
水清分析	•	•	•	•	•	•
智慧平台	•	•	•	•	•	•
地上安装	•	•	•	•	•	•
太阳能	•	•	•	•	•	•
配储	•	•	•	•	•	•
手持灌溉喷枪	•	•	•	•	•	•
保温	•	•	•	•	•	•
静音设计	•	•	•	•	•	•
sos功能	•	•	•	•	•	•
健康报告	•	•	•	•	•	•
视觉分析	•	•	•	•	•	•
安防守护	•	•	•	•	•	•
蓝牙音响	•	•	•	•	•	•
庭院氛围灯	•	•	•	•	•	•
酷炫灯带	•	•	•	•	•	•
驱蚊灯	•	•	•	•	•	•
电子屏幕	•	•	•	•	•	•
材质定义	•	•	•	•	•	•
外观贴纸	•	•	•	•	•	•

投资成本

investment cost

名称	单位	小集中工程量	泊乐幻影工程量
UPVC污水接户管 (De110)	米	1060	0
HDPE污水支管	米	1311	0
HDPE污水主干管(DN300)	米	874	0
钢筋混凝土检查井	座	32	0
塑料检查井	座	74	0
路面修复提升	平方米	3496	0
挖方量	立方米	5430	0
污水处理终端60立方米每日	座	1	106套
化粪池改造	座	15	15
景观绿化	平方米	2000	0



集中式vs分户式



节水效益

Water saving benefits

国家	中国	沙特	英国	南非	美国	日本
水价 (元/吨)	8	56	22	7.14	13	11.39
家庭日均用水量 (m ³)	1.5	3	0.7	1.8	1.4	0.5
每吨水节水收益 (元)	6.12	55.29	20.62	6.43	12.29	10.43
回本周期 (年)	4.31	0.57	2.95	4.88	2.56	4.03

注: 回收周期受不同市场指导价格和水电价格会有变化



资源 Resource

泊乐幻影®污水资源版0.5T, 将家庭厨房、卫生间、淋浴间等日常黑、灰水实现就地全收集处理, 自主研发 M²B²R+AOP 集成工艺, 污水经处理后的优质再生水可直接用于庭院灌溉、浇花、直排等, 解决污水好排。



净水 Purified water

泊乐幻影®净水健康版, 将“视觉算法”与“饮水安全”融合, 适合广大没有自来水或地下水污染或雨水较多等地区, 实现喝上健康干净的水, 在庭院静静的陪伴每一个家庭成员, 从日常生活步态、情绪感知、突发摔倒急救、安全防护、好水指标, 等关键隐性的健康安全需求, 定期提供健康预测报告单, 让您更健康。



节水 Water conservation

泊乐幻影®灰水节水版1.5T, 将家庭卫生间、淋浴间等日常灰水实现就地全收集处理达标回用冲厕、洗衣、洗车, 自主研发 M²B²R+MBR+AOP 集成工艺, 能源管理和锁温技术、多模态健康检测和水清分析等关键性技术, 污水经处理后的优质再生水可直接用于马桶冲厕、洗衣、洗车, 解决灰水节水。

Plop



洗车 Car wash

泊乐幻影®将“洗车废水”与“回用节水”融合,适合广大城市自来水价高、洗车频次多的洗车行,实现洗车废水循环处理再回用洗车,实现节水需求,让您更收益。



泳池 Swimming pool

泊乐幻影®304泳池净化娱乐版3T,将家庭泳池通过高效循环工艺,实现池水持续净化和动态更新,采用自主研发的立体净化系统,集成智能水力调控、臭氧协同微滤与紫外增强消毒等关键技术,配备水质实时传感与自适应控制模块。池水经处理后,水质感官清澈健康,可持续满足家庭日常畅游、儿童亲水与休闲娱乐等多元使用需求,解决泳池“久用易脏、换水频繁”的维护难题。



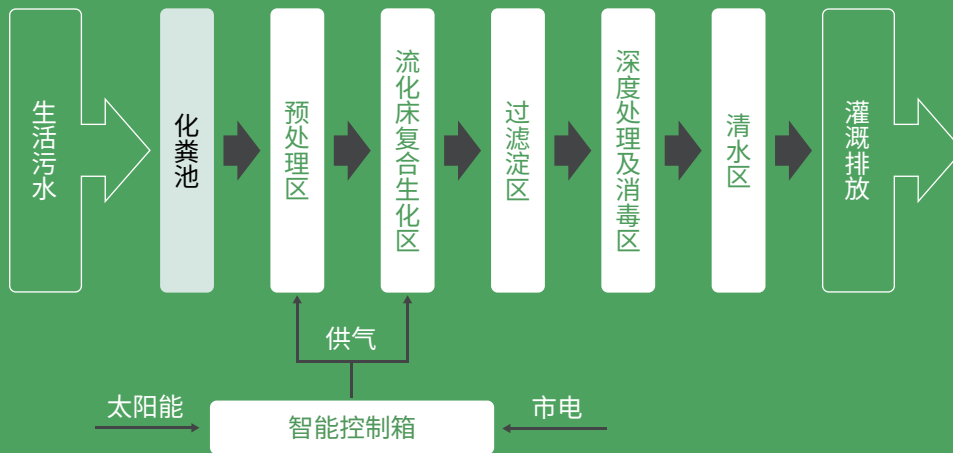
锦鲤 Lucky koi fish

泊乐幻影®适合广大别墅民宿等家庭,将锦鲤鱼池水循环处理,24小时满足锦鲤最适宜的水需求,减少因水质不稳定性带来锦鲤生病死亡等情况发生,让您更省心。

资源版

泊乐幻影污水资源版0.5T

-  日处理水量 0.5吨/天
-  水清检测
-  太阳能配储 1度电
-  手持灌溉喷枪 线长8米
-  保温系统 零下40度保温
-  0管网设计
-  静音工作 噪音小于40dB
-  驱蚊灯
-  蓝牙音响



	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	SS (mg/L)	大肠杆菌 (个/L)	色度 (倍)
设计进水	≤800	≤500	≤50	≤5	≤250	-	≤80
设计出水	≤60	≤20	≤8	≤1	≤20	≤10000	≤30










注:深度处理工艺需要另行接电

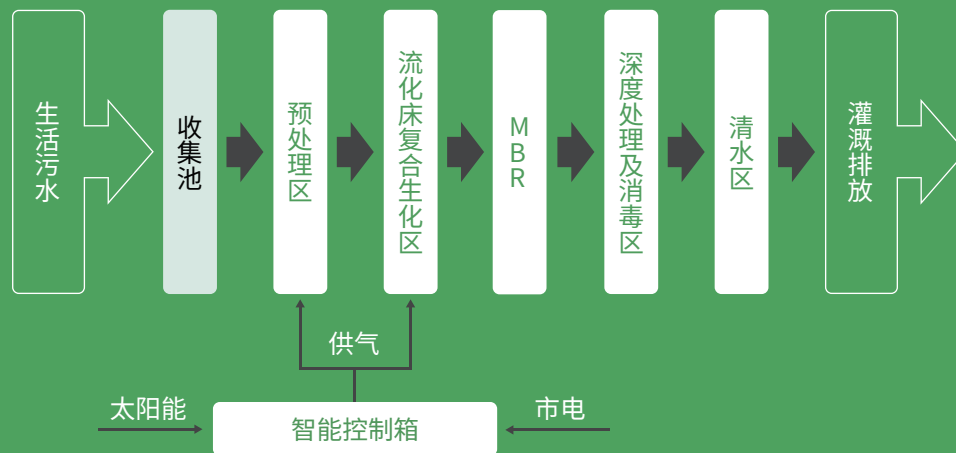


PLOH PHANTOM™
SEWAGE RESOURCE

节水版

泊乐幻影节水版1.5T

-  日处理水量 1.5吨/天
-  水清检测
-  太阳能 1度电
-  手持灌溉喷枪 线长8米
-  保温系统 零下40度保温
-  0管网设计
-  静音工作 噪音小于40dB
-  驱蚊灯
-  蓝牙音响



	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	SS (mg/L)	大肠杆菌 (个/L)	色度 (倍)
设计进水	≤800	≤500	≤50	≤5	≤250	-	≤80
设计出水	≤60	≤20	≤8	≤1	≤20	≤10000	≤30

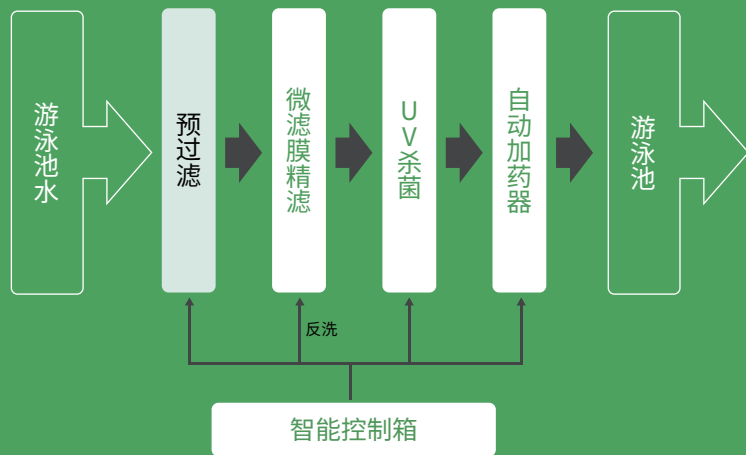
注:深度处理工艺需要另行接电



泳池版

泊乐幻影304泳池净化娱乐版3T

- 🔹 日处理水量: 3吨/H
- 🔍 水清检测
- 🌊 零下40度保温
- 0 0管网设计
- 🔊 噪音小于40dB
- 🔗 蓝牙音响
- 💡 庭院氛围光效
- 🕸 驱蚊灯
- 🗣 智能语音系统
- 📺 多媒体屏幕
- 💡 酷炫灯带
- 👣 步态分析健康趋势
- 🚶 摔倒事件识别
- 🆘 SOS 紧急情况联网通知家庭成员
- 😊 情绪健康状态评估
- 📄 健康分析报告输出



	浊度 (NTU)	尿素 (mg/L)	游离性余氯 (mg/L)	菌落总数 (CFU/ML)
设计进水	<5	<10	<0.3	-
设计出水	<0.1	≤3.5	0.3-1.0	≤200



净水版

泊乐幻影304家庭净水健康版1.5T

适用范围: 地下水、河湖水、雨水

💧 日处理水量: 1.5吨/天

🔍 水清检测

0 0管网设计

🔊 噪音小于40dB

👣 步态分析健康趋势

🚶 摔倒事件识别

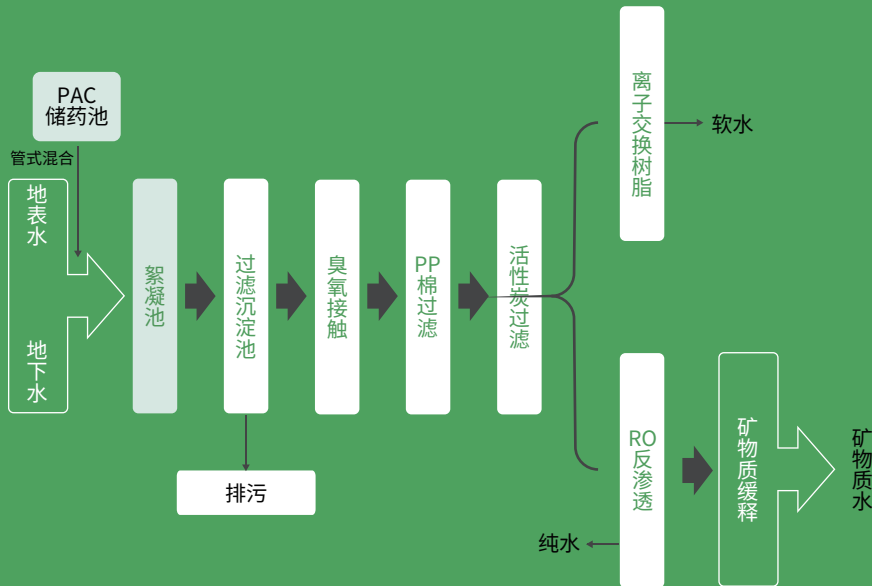
SOS 紧急情况联网通知家庭成员

😊 情绪健康状态评估

📄 健康分析报告输出

🕸 驱蚊灯

💡 酷炫灯带



	COD (mg/L)	浊度 (NTU)	肉眼可见物 (mg/L)	菌群总数 (CFU/mL)	色度 (度)	嗅和味
设计进水	≤30	≤100	有	-	≤50	-
设计出水	≤3	≤1	无	≤10	≤15	无异臭, 异味

注: 其余指标参照世界卫生组织 (WHO) 的《饮用水水质准则》及中国《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006), 经深度处理均达标

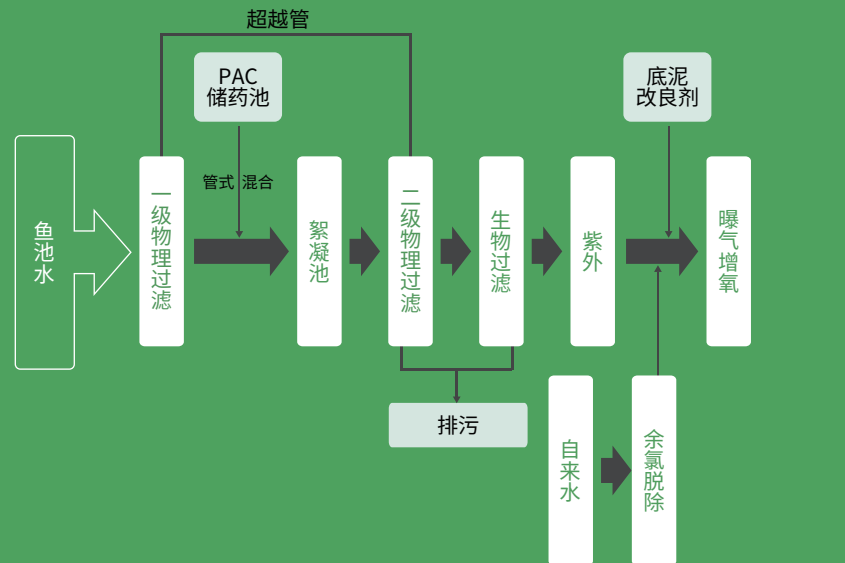


Air & Water
Quality: Optimal

锦鲤版

泊乐幻影304好运锦鲤版10T

- 🚰 日处理水量: 10吨/天
- 🔍 水清检测
- 🌊 零下40度保温
- 0 0管网设计
- 🔊 噪音小于40dB
- 📄 健康分析报告输出
- 📶 蓝牙音响
- 💡 庭院氛围光效
- 🕸 驱蚊灯
- 🔊 智能语音系统
- 📺 多媒体屏幕
- 💡 酷炫灯带



	色、臭、味	悬浮物 (mg/L)	pH	溶解氧 (mg/L)	BOD5 (mg/L)	非离子氨 (mg/L)	总大肠菌群 (CFU/L)
设计进水	-	<100	-	-	<10	-	-
设计出水	无异色、异臭、 异味	≤10	6.5-8.5	>5	≤5	≤0.02	≤5000

注: 其余指标参照《渔业水质标准》(GB11607-89), 经设备处理出水均达标



洗车版

泊乐幻影304洗车循环版1.5T

日处理水量 1.5吨/天

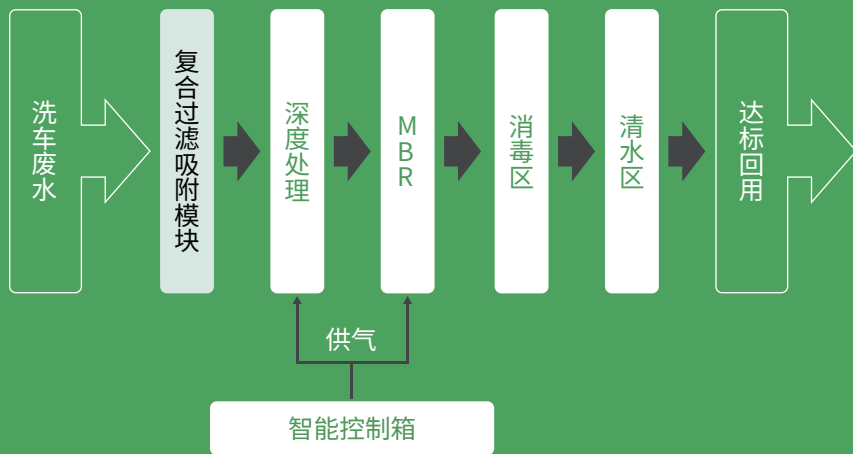
手持灌溉喷枪 线长8米

保温系统 零下40度保温

0管网设计

静音工作 噪音小于40dB

炫酷灯带



	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	嗅 (mg/L)	SS (mg/L)	表面活性剂 (mg/L)	色度 (倍)	余氯 (mg/L)
设计进水	≤200	≤200	≤30	≤5	-	≤100	-	≤80	-
设计出水	≤50	≤10	≤5	≤1	无异味	≤5	≤10000	≤30	≥1

注:深度处理工艺需要另行接电



PLOP-PHANTOM™ WASH EDITION
HARDWARE FILTRATION
WASTEWATER RECLAMATION SYSTEM

PHANTOM™
- SMART WATER RECYCLING

千里马®智慧系统

Plop Pegasus® Intelligent system



泊乐千里马®是一款家庭水健康多模态智慧系统。该系统可以能够实时连接家庭中的水处理设备,为用户提供个性化的数据服务;借助互联网和云端平台,实现全球范围内的远程售后运营管理,无论用户身处何地,都能对家中的水处理设备进行参数调节和操作。为全球不同地区的家庭提供了全方位、智能化的水健康智慧方案。





多模态水清模型

带来资源化效率显著提升，根据出水水质结果数据自动调节当前工艺运行机制，稳定达标排放。

多模态健康模型

全球首创在家庭污水处理设备中集成娱乐交互与健康监测功能，设备从“单一污水处理”升级为“多功能庭院家居生活电器”。

全球运营尽在掌握

基于泊乐千里马®智慧系统的分布式云端架构，全球全天候运营托管，设备在不同地区的适配性达 95% 以上，可满足全球家庭售后需求。

数据价值深度挖掘

构建全球家庭多模态水健康数据库，赋能设备的节水资源化价值和健康价值等。

合伙人生态

Partner Recruitment

泊乐幻影助力全球生态伙伴共同开拓
千万家庭水处理事业蓝图。

政府价值

新业绩
新标准
革命性增效
革命性降本
新模式
新产业
新技术
新方案

伙伴价值

革命性产品
事业级平台
领先性方案
全球性品牌赋能
全流程技术保障
独家区域代理支持
家庭第二空间
商业生态延伸
股份融资合作
产学研用课题

用户价值

简约
卫生
节水
DIY色彩
新家电
娱乐
安全
健康



管网

填料

水泵

气泵

储能

太阳能

单片机

供应链生态

节水器具

摄像头

新材料

制造

屏幕

菌种

声光

价值引领

空间生态

产品引领

标准引领

产业生态

模式引领

产业引领

技术引领

生态引领

娱乐

建筑

环保

家居

金融

养殖

行业生态

庭院经济

广告

健康

安防

养老

电器

医疗

幻影出好水，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

资源版

幻影出好水，家美人更美！

Plop

POWERPHARM
WASTE & SEWAGE RESOURCE
BIOTECH FACILITY

www.plopwater.com

资源版

幻影出好水，家美人更美！

Plop

www.plopwater.com

节水版

幻影出好水，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

节水版

幻影出好水，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

泳池版

幻影出好水，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

泳池版

幻影出好水，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

锦鲤版

幻影出好水，家美人更美！

Plop

www.plopwater.com

锦鲤版

好水好车，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

洗车版

幻影出好水，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

洗车版

幻影出好水，家美人更美！

Plop



www.plopwater.com

净水版

幻影出好水，家美人更美！

Plop



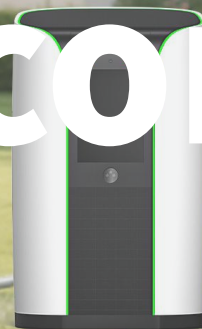
www.plopwater.com

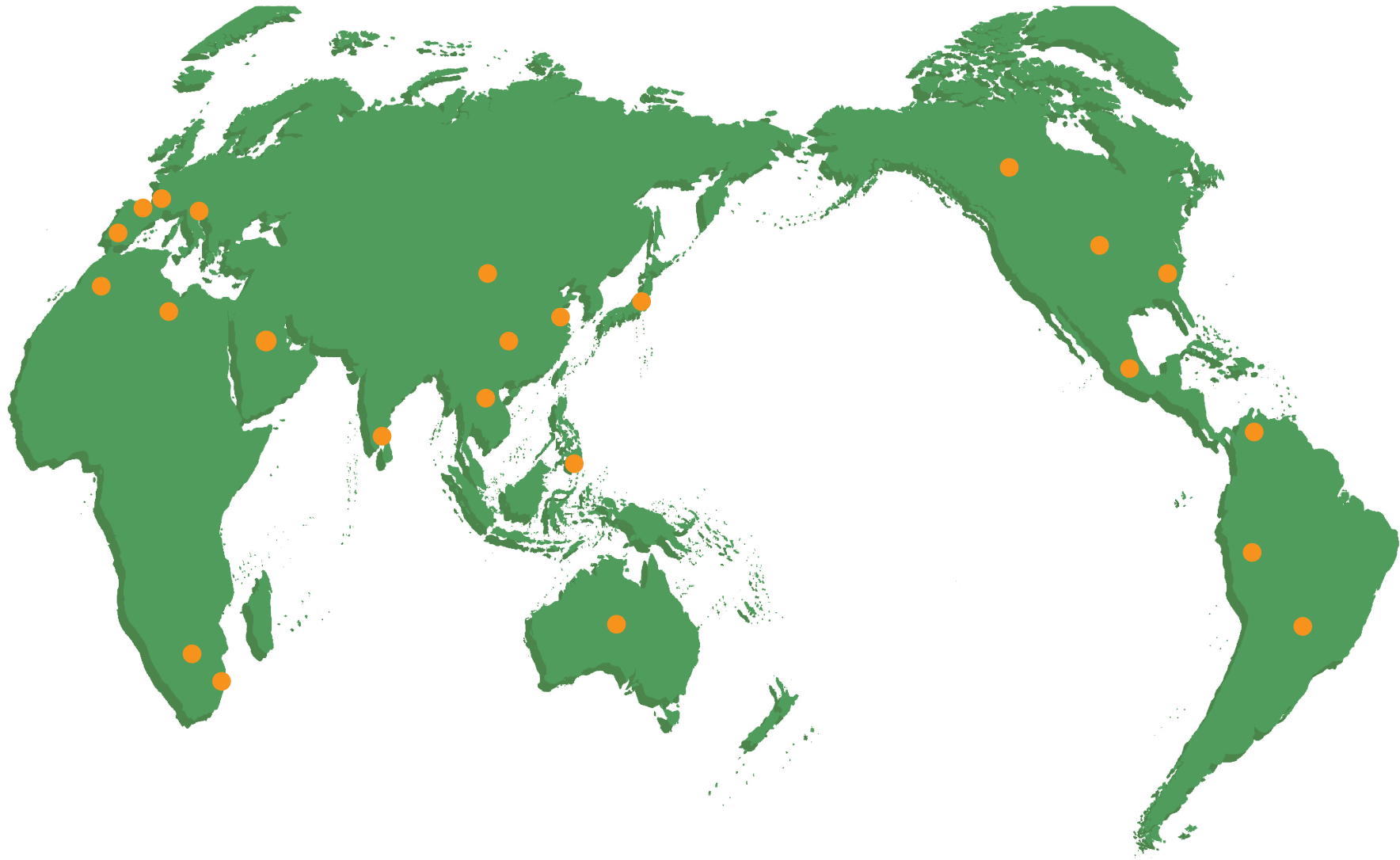
净水版

泊乐幻影® 智享家庭水处理机
争为全球千万家庭实现美好水生活



www.plopwater.com





Plop



苏州泊乐环境科技有限公司

服务号: 泊乐环境

www.plopwater.com

400-188-5620

苏州工业园区纳米技术国家大学科技园若水路388号E栋1503