WATER POWERED BY TECHNOLOGY
SAFEGUARD HEALTH EVERY MOMENT

贵州润锋源科技有限公司
Guizhou Runfengyuan Technology Co., Ltd.

贵州省贵阳市云岩区东燃中心7栋38层

400-966-8895 / 18985555510 / 18586997468

www.runfor.cn

17878836@qq.com

用科技之水，守护每一刻健康

润锋源科技
Runfengyuan Technology

源于碳基新材
净于未来科技

PRODUCT BROCHURE
产品宣传册

贵州润锋源科技有限公司
Guizhou Runfengyuan Technology Co., Ltd.



CONTENTS
目录

用科技之水，守护每一刻健康

01 公司简介 Company Profile

02 技术介绍 Technology Introduction

03 产品介绍 Product Introduction

04 九大应用场景 Nine Application Scenarios

05 智慧互联 Prospect for Other Scenarios

06 公司资质 Company Qualifications

COMPANY PROFILE
公司简介

100% 纯水基

仅以水为原料，无化学添加

99.9% 杀菌率

广谱高效，快速杀菌消毒

9 大应用场景

覆盖医疗到民用全领域



以水为原料，重塑健康标准

贵州润锋源科技有限公司是一家专注于超氧水技术研发与产业化的国家科技型企业。

公司以自主研发的**碳基改性金刚石电极材料**为核心，集成**核心反应器**与**AI物联控制系统**，仅以自来水为原料，即时生成高浓度、高稳定性的超氧水，广泛应用于杀菌消毒、农残降解、果蔬保鲜、空间除臭等领域。

我们致力于用科技之水，守护每一刻健康。

企业价值使命（企业文化）

用科技之水，守护每一刻健康！

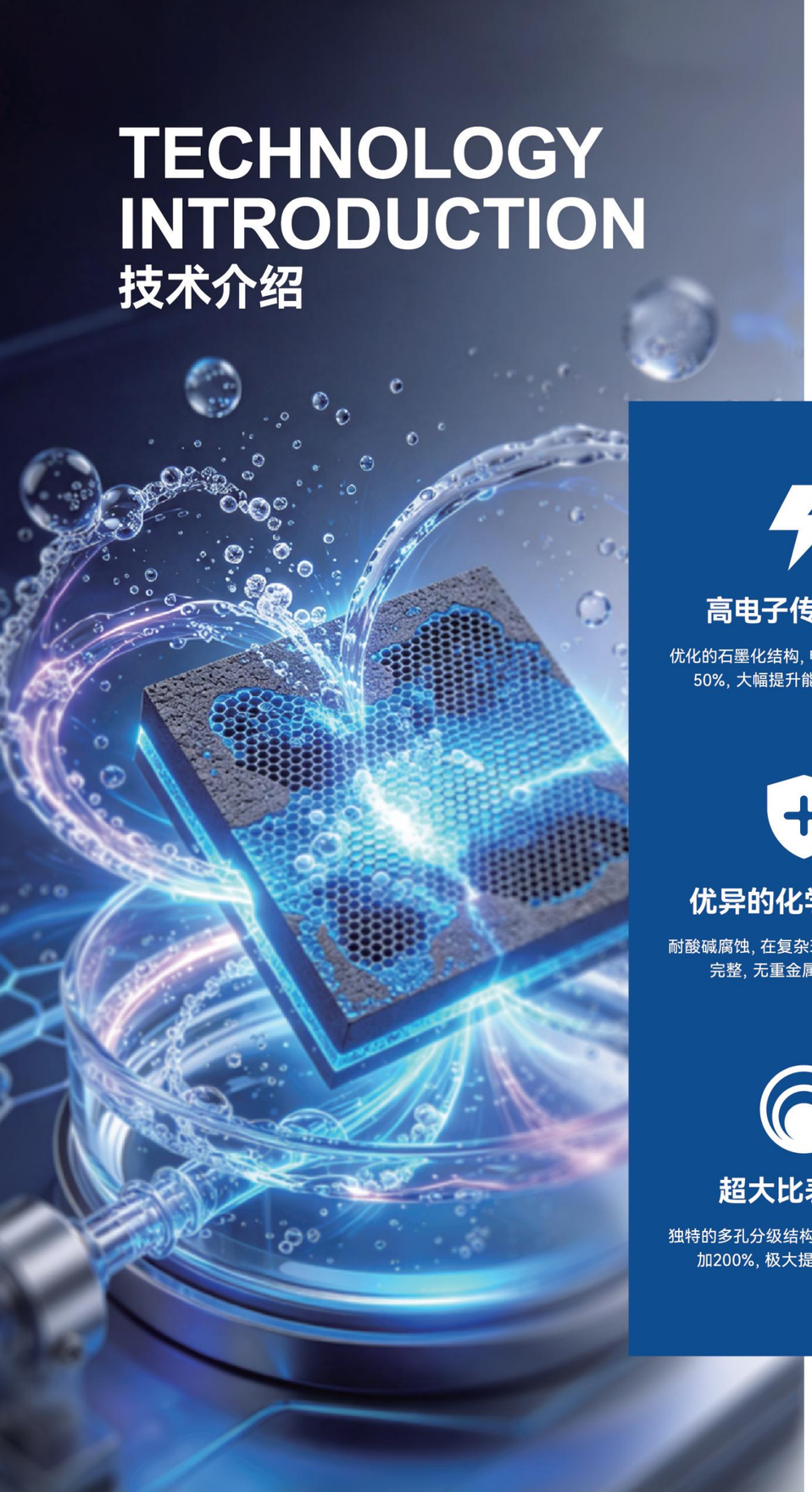
企业以守护水质安全、保障大众健康为初心使命。依托水处理技术输出安全的功能水体，为生活用水、农业去农残、环境消杀场景提供可靠解决方案，把健康防护融入每一处用水场景，是润锋源奋斗的价值目标。

核心技术理念（技术定位）

源于碳基新材、净于未来科技！

使命的实现，源于企业核心技术壁垒。以BDD碳基金刚石新材料为技术根基，坚持技术创新驱动，以前沿科技赋能水资源消毒净化，代表企业立足新材料、面向未来净水产业的研发方向与技术底气。

TECHNOLOGY INTRODUCTION
技术介绍



高电子传导效率

优化的石墨化结构，电子传输阻力降低50%，大幅提升能量转换速率。

优异的化学稳定性

耐酸碱腐蚀，在复杂环境下仍保持结构完整，无重金属析出风险。

超大比表面积

独特的多孔分级结构，有效活性位点增加200%，极大提升吸附容量。

核心技术原理与优势

润锋源科技自主研发的新型碳基复合电极材料，具备极高析氧电位的新型半导体结构。这一核心突破，赋予了材料高效分解水分子、生成强氧化性自由基的卓越能力，为空气与水的深度净化提供了强劲动力。

技术原理：微观级净化反应机制

高效解离水分子

弱电场驱动下释放低能电子，快速击破水分子氢键，实现高效分解，开启净化第一步。

生成强氧化自由基

持续产生羟基自由基(·OH)与超氧阴离子(O_2^-)，具备极强的氧化势能，是净化的核心动力。

降解有机污染物

与甲醛、苯等TVOC发生链式反应，将其彻底矿化为无毒的水和二氧化碳，消除异味源头。

彻底灭活微生物

穿透细胞膜破坏DNA结构，不可逆地杀灭细菌病毒，杜绝微生物耐药性的产生。

核心优势：安全高效的技术壁垒

零化学药剂添加

纯物理方式净化，无需添加任何化学药剂，从源头杜绝化学残留风险。

30秒消杀率99.99%

极速响应，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌及流感病毒等实现近乎完全的灭活。

全程无二次污染

反应最终产物仅为氧气和水，无有害副产物生成，真正做到环境友好零负担。

高浓度超氧水生成

超氧水浓度稳定在0.6-2ppm以上，高端机型更可达10ppm，净化能力行业领先。



主流消毒方式对比

消毒方式	杀菌效果	化学残留	安全性	腐蚀性
含氯消毒液	一般	氯残留，刺激	刺激呼吸道	腐蚀金属
75%酒精	一般	无残留	易燃，有风险	无
传统臭氧水	强	亚硝酸盐风险	刺激，尾气需处理	腐蚀橡胶/金属
润锋源超氧水	**强 (99.9%+)**	**零残留，分解为水氧**	**温和，母婴级**	**无腐蚀**

对比数据基于公开行业资料整理，润锋源超氧水性能以第三方检测报告为准。

材料安全，零重金属污染

润锋源碳基改性金刚石电极

- **无重金属析出**
  碳基惰性电极，不溶出任何金属离子
- **无亚硝酸盐副产物**
  选择性生成羟基自由基，不产生氮氧化物
- **分解产物安全**
  超氧水分解后仅为氧气和水，零残留
- **母婴级安全**
  可直接接触皮肤、母婴用品消毒

传统臭氧电极技术

- **重金属析出风险**
  金属电极长期使用溶出铅、镉等
- **亚硝酸盐副产物**
  电解空气产生氮氧化物，残留水中
- **二次污染风险**
  臭氧尾气需处理，水体有致癌副产物
- **刺激性强**
  对呼吸道、皮肤有刺激，不能直接接触

四大核心技术壁垒

01

安全可靠·纯净无残留

纯物理电解方式，以水为唯一原料，作用后快速还原为氧气和水，实现0残留、0毒副产物，从源头杜绝化学污染风险。

02

硬核材料·金刚石电极

采用高析氧电位（>2.3V）的掺硼金刚石电极，耐酸碱腐蚀、无重金属析出，电极寿命长达3-5年，是传统电极的5-10倍。

03

绿色环保·助力碳中和

超氧（臭氧）是国际公认的绿色消毒剂，不产生三氯甲烷等致癌副产物，无废气废渣排放，完全契合低碳发展理念。

04

高效广谱·30秒极速灭活

氧化还原电位高达2.07V，极速破坏细菌病毒DNA/RNA，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等杀灭率>99.9%（注：需在页面底部用小字标注第三方检测机构及报告编号，规避广告法风险）。



PRODUCT INTRODUCTION
产品介绍

润锋源科技针对不同应用场景，推出两大主力型号，均搭载自主研发的新型碳基复合电极材料，
核心优势显著：**无需化学药剂、无二次污染、杀菌率99.99%、智慧互联管控。**

超氧发生器1号 标准型/商用普及版

适用场景	商用洗菜机、洗手消毒、卫生间除味、淋浴、婴儿泳池、流感消杀、小型泳池
超氧浓度	0.5~2.0ppm（可调）
通　　讯	WiFi/4G
安装方式	壁挂/嵌入/管路串联



超氧发生器2号 增强型/工业级高能版

适用场景	大型泳池、农业灌溉（含采后清洗）、医院医疗器械消毒、大型公共空间消杀
超氧浓度	1.0~3.5ppm（可调）
通　　讯	WiFi/4G/5G
安装方式	落地式/管路并联



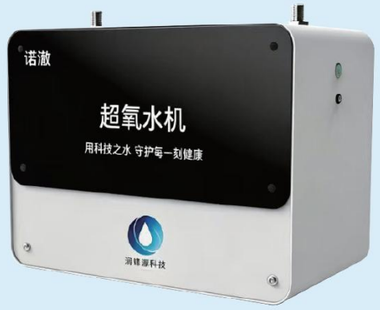
诺澈-L

主要参数
6-10L/min，超氧水量160-320m³

适用范围
商用厨房、学校公共卫生间、医院拖布清洗、婴幼儿泳池

超氧浓度
0.5-3ppm（可调）

外形尺寸
220*180*120mm



诺澈-M

主要参数
4-6L/min，超氧水量80m³

适用范围
家用厨房、洗手台及淋浴、卫生间、学校公共洗手台

超氧浓度
0.5-3ppm（可调）

外形尺寸
500*360*300mm



诺澈-PRO

主要参数
8-16L/min（可调），超氧水量480-640m³

适用范围
大型果蔬清洗、医院器械消毒、直饮水消毒

超氧浓度
0.5-3.5ppm（可调）

外形尺寸
500*360*120mm



可开发应用产品系列



大型超氧设备



雾化消毒机



雾化消毒机

NINE APPLICATION SCENARIOS
九大应用场景

强氧化 · 广谱杀菌 · 无化学残留
从医疗机构到家庭厨房，一液多用的消杀解决方案

医院医疗场景
诊室消杀 · 医疗污水预处理

学校场景
环境消杀 · 活氧水洗手防疫

家庭场景
果蔬清洗 · 厨卫日常消杀

公共场所场景
高频消杀 · 二次供水水箱灭菌

厨房餐饮场景
后厨消杀 · 食材浸泡去腥降农残

婴童商用场景
婴儿泳池 · 毛巾浴巾浸泡消毒核心

军工与野外作业场景
水源净化 · 装备器具应急消杀

农业 · 瓜果蔬菜采后浸泡
去农残抑菌 · 延长保鲜周期

康养 · 淋浴场景
浴用水抑菌 · 肌肤温和水疗护理

医院医疗场景

诊室消杀 · 医疗污水预处理

核心优势　无化学药剂残留，减少氯制剂对金属器械的腐蚀，分解后还原为氧气，不产生二次污染

诊疗环境消杀
诊室、病房、手术室台面及地面喷雾消毒，耐腐蚀器械浸泡预消毒

医疗污水预处理
医院生活污水、检验科废水预氧化处理，杀灭肠道致病菌与病毒

雾化除臭
降低环境气溶胶病菌浓度，减少交叉感染风险





学校场景

环境消杀 · 活氧水洗手防疫

重点价值 以"活氧水洗手"为核心防疫抓手，从源头切断接触传播链，守护师生健康

活氧水洗手供给
教学楼、食堂洗手间接入活氧水洗手，日常手部清洁杀菌，阻断手接触传播，降低流感、诺如等传染病交叉感染

环境日常消杀
教室课桌椅、门把手、宿舍、食堂台面课后喷雾消毒

直饮水管网灭菌
校园直饮水系统出水端臭氧灭菌，抑制管网二次污染

食堂与卫生间
果蔬去农残、餐具预处理；卫生间、垃圾房喷淋除臭抑菌



家庭场景

果蔬清洗 · 厨卫日常消杀

核心优势 食品级消杀，直接接触食材与婴幼儿用品，无需冲洗、无氯味残留

果蔬生鲜清洗
降解农药残留，杀灭大肠杆菌、沙门氏菌等表面致病菌

厨卫日常消杀
砧板、刀具、冰箱、马桶、地漏喷雾或擦拭，无化学残留

衣物浸泡
婴幼儿衣物、内衣裤低浓度浸泡除菌除味

宠物用品消毒
宠物食盆、玩具、猫砂盆周边环境杀菌除味



公共场所场景

高频消杀 · 二次供水水箱灭菌

核心优势 可接入供水系统实现自动化持续消杀，无需人工频繁操作，大幅降低运维成本

高频接触消杀
商场、写字楼、车站电梯扶手、公共座椅、卫生间高频喷雾消毒除臭

二次供水系统
水箱、泵房管网定期清洗灭菌，去除内壁生物膜，抑制微生物滋生

中央空调系统
冷凝水盘、送风管道杀菌，减少异味与军团菌滋生风险



厨房餐饮场景

后厨消杀 · 食材浸泡去腥降农残

食安价值 **从食材到餐具全链路消杀，助力餐饮单位通过卫生评级，减少食源性疾病风险**



后厨环境消杀

操作台、灶台、排水沟、垃圾桶周边每日喷雾消毒

食材浸泡处理

生鲜果蔬、水产、肉类浸泡杀菌、去腥、降解农残

厨具餐具预处理

碗碟、筷子、砧板、刀具活氧水浸泡后再进消毒柜

管道除味

下水道、油烟管道低浓度冲洗，分解油脂异味、抑制虫卵滋生



婴童商用场景

婴儿泳池 · 毛巾浴巾浸泡消毒核心

差异化卖点 **替代传统含氯泳池消毒，无氯味、无刺激，是婴儿游泳馆提升家长信任的核心配置**

婴儿泳池水体循环消杀

持续抑制水体细菌，减少氯味刺激，呵护宝宝娇嫩皮肤

织物消毒

浴巾、毛巾、浴袍、换洗衣物活氧水浸泡消毒，无化学残留不伤织物

器具与环境

浴盆、戏水玩具、淋浴管路清洗除生物膜；抚触台、母婴床表面消杀

公共区域

地面、更衣室、卫生间除臭抑菌，降低交叉感染风险







农业·瓜果蔬菜采后浸泡

去农残抑菌·延长保鲜周期

核心优势

活氧水快速降解果蔬表面农药残留，广谱杀灭表面致病菌，无需化学保鲜剂，减少农产品化学残留，延长果蔬保鲜周期，提升农产品食品安全等级

采后集中浸泡处理

瓜果、蔬菜采收完毕后，通过超氧水浸泡清洗，降解叶面、果表农残，杀灭霉菌、腐败微生物，减少储运过程腐烂损耗

流水线配套使用

可对接农产品分选清洗流水线，设备输出活氧水接入清洗池，大批量处理采收果蔬；处理完成仅残留氧气与水，无需二次大量漂洗，节约用水

生鲜储运防护

浸泡处理后的果蔬，降低霉变发生率，延长货架期，助力绿色无公害农产品生产输出



军工与野外作业场景

水源净化·装备器具应急消杀

核心优势

设备小型化、可机动部署，无需携带大量化学消毒药剂，现场即时制备消杀活氧水，大幅减轻单兵携行负重；零化学添加，无药剂储存泄露风险，完美适应野外复杂作业环境

现场消毒水制备

野外驻训、作业点位可快速产出超氧消杀水，用于营地环境、装备表面、战地设施消杀，快速杀灭环境致病菌，降低野外感染风险

单兵水杯适配

配套单兵用水净化消杀，对野外水源进行即时氧化消杀处理，灭活水中细菌微生物；安全无化学残留，保障单兵饮水卫生安全，适配野外、演习等无市政供水环境



康养·淋浴场景

浴用水抑菌·肌肤温和水疗护理

食安价值

活氧淋浴用水，温和亲肤，无氯制剂刺激，去除水中细菌、微生物，祛除沐浴管道生物膜，呵护肌肤与头皮，适合家庭、酒店、月子中心、康养机构使用

活氧净肤淋浴

管路接入超氧水设备，淋浴出水为低浓度安全活氧水，对皮肤表面抑菌清洁，减少有害微生物，改善皮肤瘙痒问题；无氯味，避免传统自来水余氯对皮肤、毛发刺激损伤

洗浴管路自清洁

持续输出低浓度超氧水，对花洒、淋浴管路内壁进行冲刷，分解清除管道内壁生物膜、水垢附着物，抑制细菌滋生

多场所适配

家用浴室、酒店民宿淋浴系统、康养中心、月子会所、养老机构均可配套改造；可匹配诺激系列机型，浓度可调，保证沐浴使用安全性



INTELLIGENT INTERCONNECTION
智慧互联



智能管控，迈入“智慧时代”

基于IoT物联网技术，实现设备状态实时监控、数据智能分析与远程一键调控，打破传统运维的时空限制，让消毒净化管理更高效、更智能、更省心。

智慧互联 · 智能管控

润锋源科技为超氧净设备全面配套物联网智能管控系统，实现设备运行状态的实时监测与远程控制，打通“设备-云端-用户”的全链路数据闭环。

移动端管控：随时随地，响应自如

实时可视

秒级刷新设备运行模式、超氧浓度及流量数据

远程智控

一键启停设备，灵活调节功率，支持多模式切换

主动预警

核心电极健康度AI分析、故障代码自动推送，附带解决方案

云端管理平台：全景监控，科学决策

集群管理

单平台接入多台设备，实现规模化资产统一调度

健康画像

AI算法生成设备健康度评分，提前规避停机风险

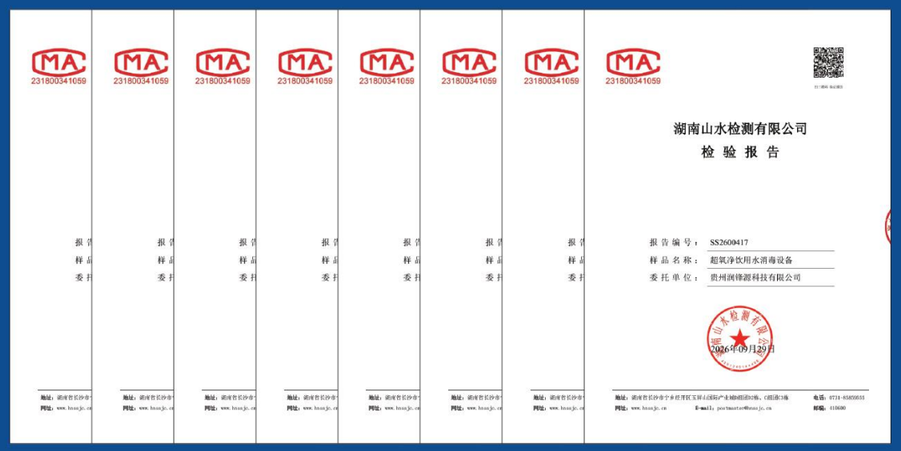
数据沉淀

自动生成运行报表与趋势图表，满足合规监管需求





COMPANY QUALIFICATIONS
公司资质





技术与检测

- 多项发明专利与实用新型专利
- 国家级检测中心杀菌率检测报告
- 农残降解检测报告
- 安全性毒理学评价报告
- 行业标准参编单位

