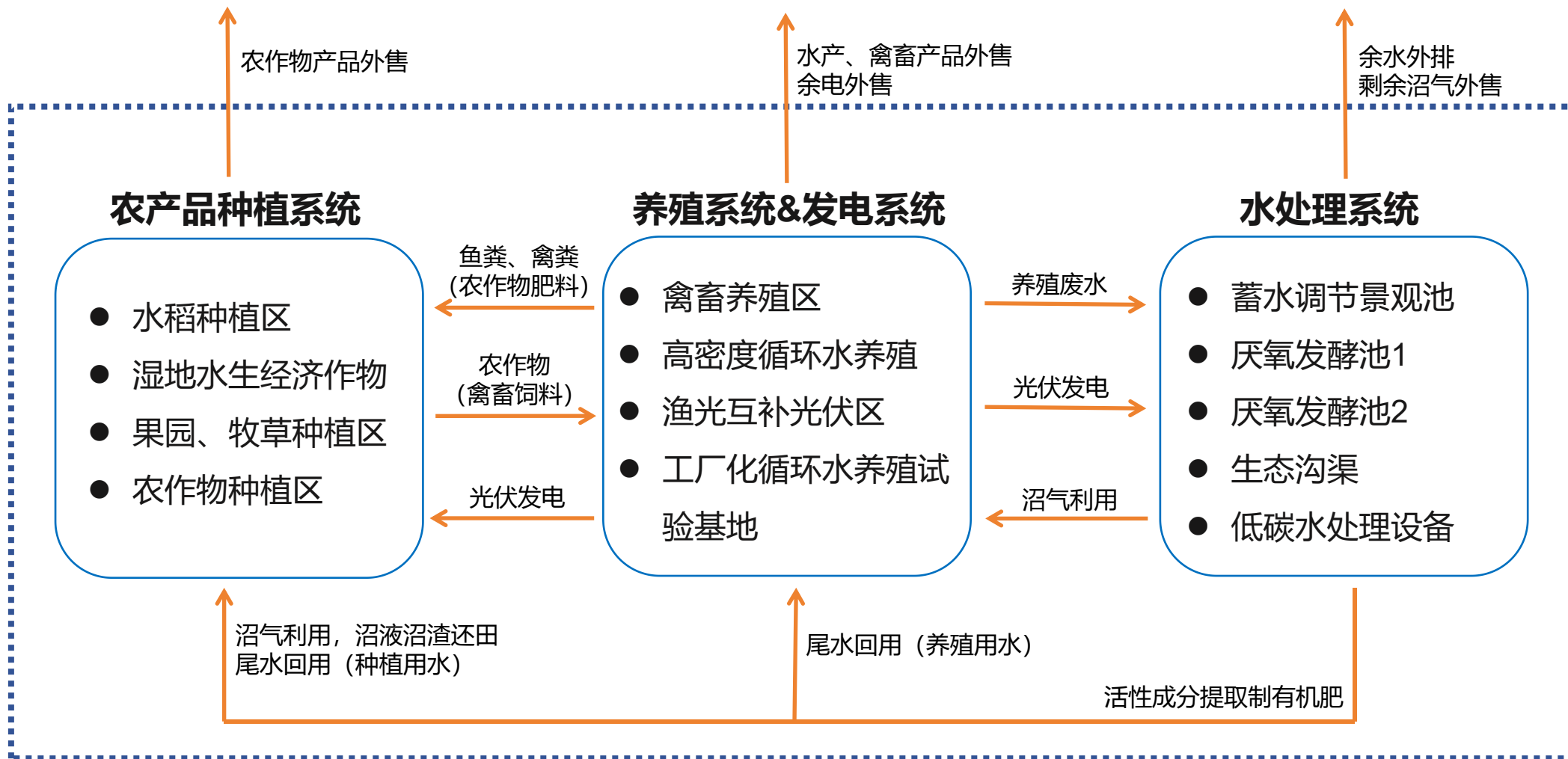




鹏凯环境科技股份有限公司

# 水产养殖尾水处理技术汇报



# 水产养殖尾水治理技术理念

生产

**环保种植**  
测土配方  
绿肥种植  
立体种植  
水土保持

减污增效 绿色生产

**高效养殖**  
规模养殖  
功能池塘  
梯级吸收  
尾水循环

养分数据反馈

**智慧云平台**  
在线监测  
预警反馈  
智能调控  
智慧经营

养分数据反馈

生态消纳

生产补水

水量反馈

**智能调整**  
海绵工程  
种养退水  
河道补水

水量反馈

技术

**农业摄取**  
秸秆还田  
粪污堆肥  
水肥一体  
草饲一体

资源循环 生态净化

**生态净化**  
径流积蓄  
生态沟渠  
潜流湿地  
生态池塘

效果

**养分数据**  
有机物去除率 > 90%  
总氮去除率 > 80%

**综合水质**  
60%时间达标  
排放地表V类水标准

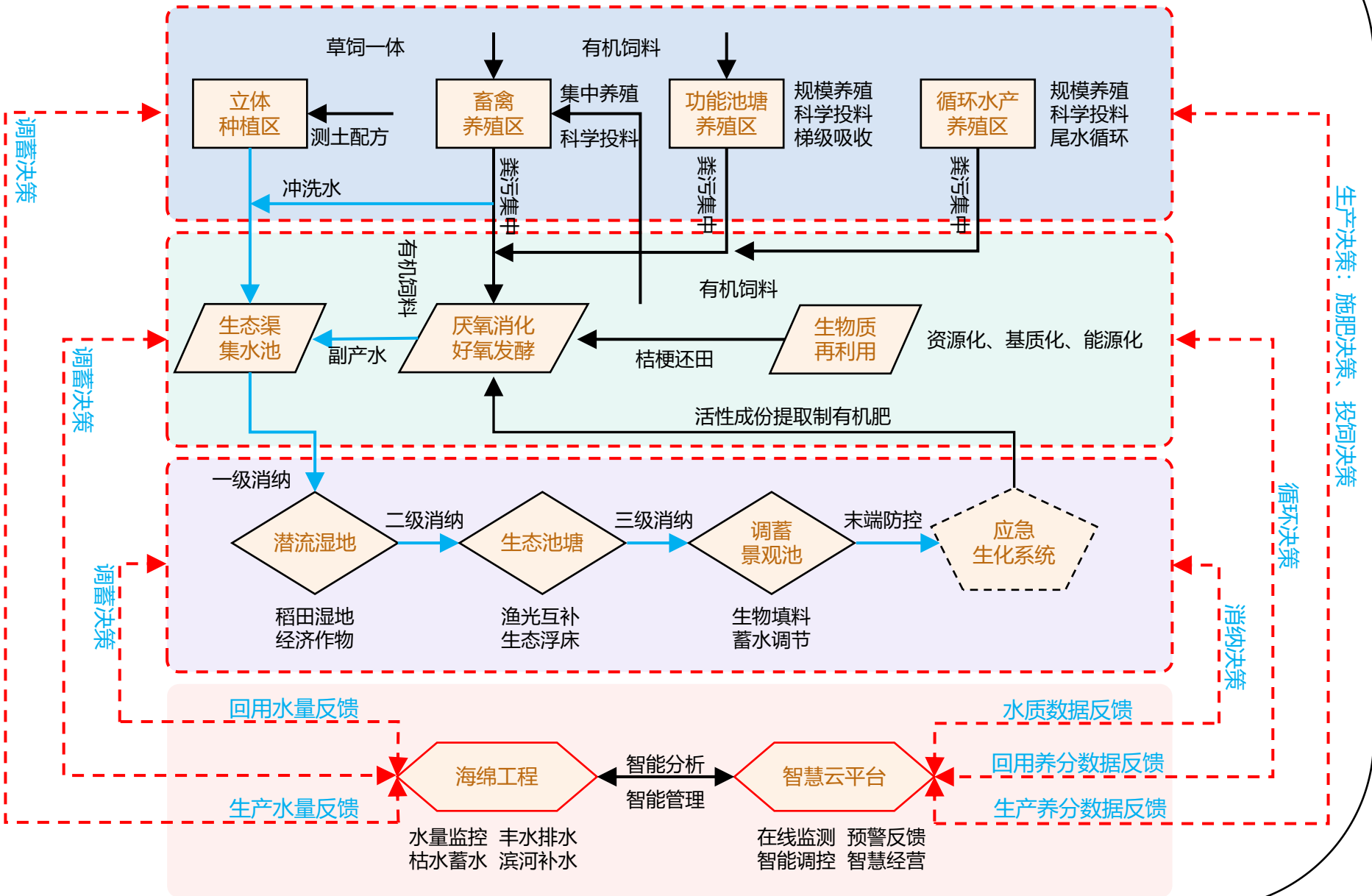
# 水产养殖尾水治理技术路线

源头减量

资源回收

生态消纳

智慧运营



## 环保价值

### 保护生态环境

减少化肥、农药等化学物质的使用量，减少对土壤、水源等生态环境的破坏，保护生态平衡。

### 减少环境污染

减少农业生产过程中产生的废弃物、废水等对环境的污染，改善环境质量。

### 促进生态农业发展

推动生态农业的发展，采用绿色环保的生产方式，提高农产品的品质 and 安全性，为人民群众提供更加健康、安全的农产品。

### 推进生态文明建设

掌握农业面源污染特性，形成安全高效生态污染防控体系，为城乡生态文明建设贡献一份力。

## 经济价值

减少农业生产成本

减少化肥、农药等化学物质的使用量，降低农业生产成本，提高农民的经济效益。

提高农产品质量

提高农产品的质量，提高农产品的市场竞争力，增加农民的收入。

促进农业转型升级

推动农业生产的绿色发展，促进农业转型升级，提高农业的可持续发展能力。

改善农村生态环境

改善农村生态环境，提高农村居民的生活质量，吸引更多的游客和投资者，促进农村经济的发展。

## 社会价值

### 保障食品安全

减少化肥、农药等化学物质的滥用，提高农产品质量，保障食品安全，维护人民群众的身体健

### 促进农业可持续发展

促进农业生产的绿色发展，减少对环境的破坏，提高农业生产效率，实现农业的可持续发展。

### 提升农村环境质量

改善农村环境质量，减少对农村生态系统的破坏，提高农村居民的生活质量。

### 推动乡村振兴

是乡村振兴战略的重要组成部分，可以促进农村经济发展，推动农村产业升级，提高农村居民的收入水平。

**项目名称：**余庆“乌江鱼”工厂化循环水养殖项目

**处理量：**3300T/D

**项目概况：**该项目总投资1.135亿元，分三期建设。

一期主要建设生态养殖车间及生产配套用房、智能养殖系统、引水管网、生态池塘等配套设施；

二期项目主要建设展示“乌江鱼”历史文化的小型博物馆，以推广“乌江鱼”系列菜品为主打的特色餐饮旗舰店及配套设施，同期在余庆县建设40个生态养殖分场；

三期项目主要建设年生产能力超1亿个料理包的中央厨房一座，用以开发预制菜产品。



**项目效果图**





# 关于我们

展未来  
不忘初心

# 科研团队

SCIENTIFIC RESEARCH TEAM

展未来，不忘初心



- 鹏凯环境技术研究院
- 博士/博士后工作站
- 省工程技术研究中心

坚持以人为本、人才强企的理念，成立鹏凯环境技术研究院、博士/博士后工作站、广东省装配式水处理系统工程技术研究中心，并与国内顶级院校（中山大学、哈工大、同济大学、华南理工、华南师大等）建立合作互动机制，构建产学研用协同创新“新生态”，建立了一支专业齐备、标准统一、执行力超强的技术团队，一大批专利技术领誉行业发展。现共有专职研发人员35人，其中具有教授1名，博士6人，高级职称13人，注册环保工程师3人，中级职称28人，建造师22人。



- 6万平方米装配式污水处理系统智慧化工业4.0生产基地
- 自动化、智能化数控生产线
- 先进的生产工艺及质量标准

鹏凯环境拥有6.6万平方米装配式污水处理系统智慧化工业4.0生产基地，配备工业机器人、吊挂系统、大型旋转系统、3D智能立体仓库、移动AGV小车等自动化设备，建设柔性自动化生产线、装配线、检测线及数字化车间。实现从订单下达、智能制造、订单物流等全流程的智能化生产管理。



航拍视频：装配式污水处理系统工业4.0生产基地

# 荣誉资质

QUALIFICATION HONOR

展未来，不忘初心



- 2021年度环境技术进步奖一等奖
- 2021年度“广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖”一等奖
- 2021年度“创新肇庆”科学技术奖特等奖
- 国家高新技术企业 / 中国环保产业AAA级企业
- 广东省环保骨干企业 / 高成长中小企业
- 广东省装配式水处理系统工程技术研究中心
- 博士/博士后工作站/多项科学技术成果认定 / 广东省名牌产品
- 环保、钢结构工程专业承包/市政公用工程施工总承包
- 守合同重信用 / 知识产权/环境/质量管理体系认证企业
- 工信部首批符合《环保装备制造行业(污水治理)规范条件》企业
- “专精特新” / “未来独角兽创新” / “高精尖”企业
- 获得发明/实用新型专利60余项
- 核心产品“鹏凯圆”、“鹏凯塔”技术被认定为“国际领先”
- 核心产品纳入《广东省水污染防治技术指导目录》
- 核心产品入选广东省工业和信息化厅《广东省节能技术、设备(产品)推荐目录》
- 核心产品入选《国家先进污染防治技术目录(水污染防治领域)》
- 参编多项广东省村镇污水处理建设与运营维护相关标准
- 入选2019、2020年重点环境保护实用技术及示范工程名录
- 入选《全国副省级城市2022年生态环境保护优秀环保项目案例集》



# 典型案例

CLASSIC CASE

展未来，不忘初心



潮州市枫江流域水环境综合治理项目  
处理水量：35000T/D 处理工艺：DIAB工艺



珠海市高新区装配式污水处理厂项目  
处理水量：20000T/D 处理工艺：DIAB工艺



肇庆市德庆县PPP生活污水处理项目  
处理水量：15500T/D 处理工艺：DIAB工艺



肇庆四会市碧海湾污水处理站项目  
处理水量：10000T/D 处理工艺：DIAB工艺



陕西渭南市华阴市污水处理厂提标扩容改造项目  
处理水量：5000T/D 处理工艺：DIAB工艺



惠州大亚湾石头河宝山支流污水处理项目  
总处理水量：2000T/D 处理工艺：DIAB工艺

# 典型案例

CLASSIC CASE

展未来，不忘初心



贵州余庆县河东综合片区(白泥产业园)污水处理厂项目  
处理水量: 3000T/D 处理工艺: DIAB工艺



贵州苍龙片区白酒废水处理厂改造工程项目  
处理水量: 2000T/D 处理工艺: DIAB工艺



茂名新洲海产有限公司生产(屠宰)废水处理项目  
处理水量: 1000T/D 处理工艺: DIAB工艺



贵州远明中厚酒业污水处理设备采购项目  
处理水量: 300T/D 处理工艺: DIAB工艺



天地壹号饮料股份有限公司金桐厂污水处理系统  
处理水量: 1800T/D 处理工艺: DIAB工艺



广东鲜活果汁生物科技有限公司废水处理工程  
处理水量: 150T/D 处理工艺: DIAB工艺

A scenic landscape featuring misty mountains and a calm lake. The mountains are shrouded in a light blue mist, and the lake reflects the surrounding greenery and the sky. A dark wooden railing is visible in the foreground, partially submerged in the water. The overall atmosphere is serene and peaceful.

延续大自然的碧水蓝天  
成就你我美好生活环境



王国彬  
个人微信号



扫一扫  
获取资料



鹏凯环境  
微信公众号

# 感谢支持，欢迎指导！

THANKS FOR SURPPORTING, WELCOME GUIDANCE!

## 鹏凯环境科技股份有限公司 广东鹏凯智能装备制造有限公司

总部地址：广州市番禺区番禺大道北555号节能科技园总部中心11号楼

工厂地址：肇庆市高新技术产业开发区港南街2号（总厂）、古塘北路（二厂）

电话(Tel): +86-(0)20-34832628 传真(Fax): +86-(0)20-34832618

网址(Web): [www.pkwater.cn](http://www.pkwater.cn) 邮箱(E-mail): [info@pkwater.com](mailto:info@pkwater.com)

### 西南分公司

电话(Tel): +86-(0)851-84124278 地址：贵州省贵阳市观山湖区麒龙商务港A地块第2号楼7层7号

### 西北分公司

电话(Tel): 18791486268 地址：陕西省西安市未央区凤城五路赛高街区1号楼1903室

### 华中分公司

电话(Tel): +86-(0)731-84623599 地址：湖南省长沙市雨花区香樟路469号融创前海中心1栋8层

### 海南分公司

电话(Tel): +86-(0)898-66729656 地址：海南省海口市琼山区龙昆南路广昌花苑A栋1003