



贵州溢健水业有限公司 · 自主研发

e 键饮用水行业 综合管理ERP系统

五件套云平台 · 版本 V1.0

企业自管 · 行业监管 · 用户监督
三位一体的饮用水安全数字化治理方案

五项软件均已取得计算机软件著作权登记证书

目录

CONTENTS

01

行业背景与痛点

饮用水行业面临的监管与管理挑战

02

系统概述与核心理念

三位一体数字化治理体系

03

总体框架与五大模块

覆盖监管、运营、生产、质量、用户全链条

04

核心功能详解

五大云平台功能逐一拆解

05

4V管理与OBC溯源体系

四个看得见与一桶一码全链路溯源

06

应用价值与推广建议

对监管部门、企业、消费者的三方价值

行业背景与痛点

INDUSTRY BACKGROUND & PAIN POINTS

饮用水安全直接关系到人民群众身体健康和生命安全，是重大民生工程。

随着桶装水、瓶装水、定制水等市场快速发展，行业面临生产管理不规范、质量溯源不完整、监管手段滞后、消费者信息不对称等突出问题，迫切需要覆盖全链条、多方协同的智能化管理体系。

数据来源：行业调研与市场监管部门公开信息整理

四大核心痛点

01

生产管理不规范

生产流程、物资调度、水桶管理缺乏数字化手段

02

质量溯源不完整

从水源到终端缺乏全链路可追溯机制

03

监管手段滞后

以事后查处为主，缺乏动态实时监管工具

04

消费者信息不对称

用户缺乏产品信息查询与质量监督渠道

系统概述与核心理念

SYSTEM OVERVIEW & CORE PHILOSOPHY

本系统是一套功能齐全、针对性强、覆盖面广的饮用水行业综合性ERP系统，采用云平台架构，面向政府监管部门、企业投资人、企业管理者、水厂及终端用户五类主体，提供差异化、协同化的数字化服务。

三位一体核心理念



云原生架构 · 多终端访问 · 多角色协同 · 数据实时同步

两大核心管理体系

4V

四个看得见管理体系

水源看得见 · 车间看得见
运输看得见 · 质量看得见

OBC

一桶一码溯源体系

每桶水赋予唯一身份码
从水源到终端全链条可追溯

五项软件均已取得计算机软件著作权登记证书 · 版本V1.0

总体框架与五大模块

OVERALL FRAMEWORK & FIVE MODULES

系统由五大云平台有机组成，各模块既独立运行又数据互通，形成完整的行业管理生态。

序号	平台名称	服务对象	核心定位
01	行业监管服务云平台	政府主管部门（市场监管局等）	行业监管与企业服务
02	企业综合运营及市场分析云平台	企业投资人	运营监测与投资决策
03	企业生产管理及调度云平台	饮用水企业总经理	生产调度与日常管理
04	质量管理及溯源云平台	投资人、饮用水厂	质量管控与产品溯源
05	用户服务云平台	销售商、终端用户	用户服务与社会监督

01 e键饮用水行业监管服务云平台

服务对象：政府主管部门（市场监督管理局等）· 实现动态食品安全监管

企业服务

企业基本情况

企业资质、生产规模、产品类型等信息建档与查询

企业与人口供需关系分析

结合区域人口数据分析供需匹配，支撑产业规划

企业生产经营分析

汇总产量、销量、产值等数据，掌握行业运行态势

企业监管

企业信息管理 · 食品安全监管

资质动态管理、生产过程在线监管

自检分布展示 · 留样自动监测

地图可视化展示自检点，留样异常自动预警

企业检测情况 · 食品安全动态监测

检测数据汇总建档，风险实时监测预警

监管价值

变"事后查处"为"事前预防、事中监控"，实现监管部门对饮用水企业的动态食品安全监管，大幅提升监管覆盖率和问题发现率，监管资源配置更加精准高效。

02

企业综合运营 及市场分析云平台

服务对象：企业投资人
帮助分析市场、把握方向
动态监管、财务监督

运营监测
投资决策

七大核心功能

企业信息

企业概况、组织架构、资质证照一览

薪酬管理

薪酬核算、发放记录、社保公积金

市场供需分析

需求预测、竞品分析、市场份额评估

部门员工

部门设置、人员编制、员工档案管理

生产管理监测

生产计划、产能利用、设备运行监测

经营状况分析

收入、成本、利润等核心指标多维分析

财务核算

账务处理、财务报表、预算管理、资金监控 — 财务全流程管理

投资人价值

为投资人提供全方位的企业运营透视，实现市场分析、方向把握、动态监管和财务监督，为投资决策提供坚实的数据支撑。

03 e键饮用水企业生产管理及调度云平台

服务对象：饮用水企业总经理 · 覆盖日常管理各环节，实现智能、高效

物资管理

原材料、包装物采购入库出库库存

运输管理

车辆调度、路线规划、在途监控

饮用水用户管理

客户档案、用水需求、配送周期

供应链管理

供应商管理、采购合同、订单跟踪

日常质量管理

过程巡检、不合格品处理、质量统计

生产管理

计划制定、工单派发、进度跟踪

水桶管理

周转桶出入库、清洗消毒、押金管理

销售管理

订单处理、价格管理、销售统计、回款

收支管理

收入登记、支出审批、资金流水

费用报销

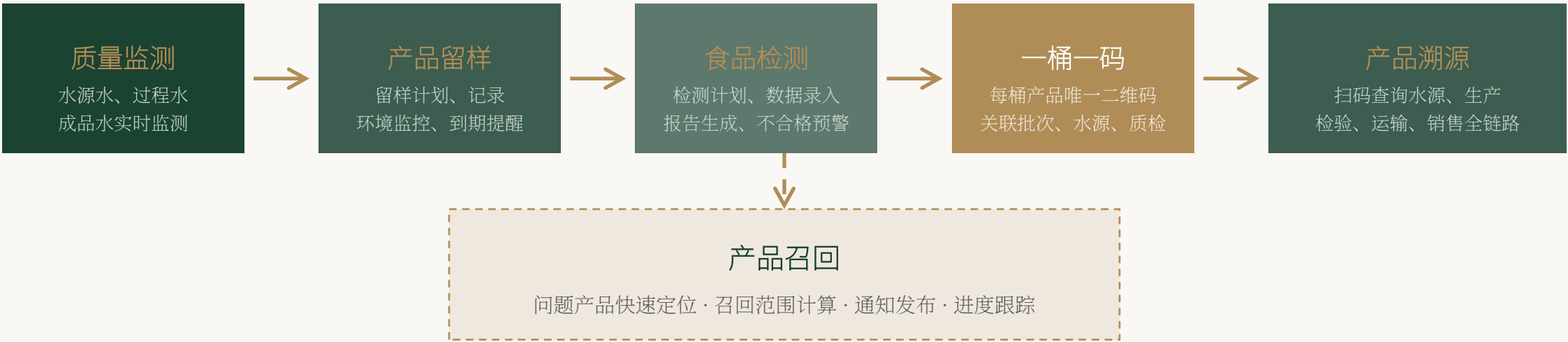
费用申请、审批流程、报销支付

管理价值

十大功能覆盖饮用水企业日常管理全环节，从物资采购到生产调度、从运输配送到销售回款、从质量管控到财务收支，实现一站式智能化管理，帮助企业降本增效、规范运营。

04 e键饮用水质量管理及溯源云平台

服务对象：投资人及饮用水厂 · 构建全流程质量管控与产品溯源体系



质量与溯源价值

从水源监测到成品检测，从一桶一码到全链溯源，再到问题产品快速召回，形成完整的质量管理闭环。

确保每一桶水从生产到消费全程可追溯，从源头保障饮用水食品安全，让消费者喝上"明白水、放心水"。

05 e键饮用水用户服务云平台

服务对象：销售商及终端用户 · 便捷服务与社会监督渠道

产品信息

产品介绍、规格参数、价格信息
生产企业资质展示

快捷取水

在线下单、预约配送
配送状态查询、一键复购

公示公告

企业公告、停水通知
水质报告、监管信息公示

产品中心

全品类产品展示
新品推荐、促销活动

质量监督

产品扫码溯源、质量投诉
意见反馈、举报通道

个人中心

用户信息、订单记录、消费统计
积分管理、售后服务

用户价值

为销售商和终端用户提供便捷的在线服务，从下单取水到质量监督，一站式满足用户需求。

畅通社会监督渠道，让消费者喝上透明、可追溯的"明白水、放心水"，提升消费安全感。

核心特色：4V管理与OBC溯源体系

CORE FEATURES: 4V MANAGEMENT & OBC TRACEABILITY

4V 管理体系

四个环节全程可视化，实现"看得见"的安全管理

V1

水源看得见

水源地实时监测与展示

V2

车间看得见

生产过程透明化管理

V3

运输看得见

配送全程在途监控

V4

质量看得见

检测数据实时可查

OBC 一桶一码

One Bucket One Code

每桶（瓶）水赋予唯一身份码，关联生产批次、水源、质检等信息。

扫码即知

水源地
生产时间
质检报告

全程可溯

运输轨迹
配送人员
销售终端

问题可追

快速定位
精准召回
责任可究

4V + OBC 双重保障，从源头到终端确保饮用水食品安全

三方协同应用价值

VALUE FOR REGULATORS, ENTERPRISES & CONSUMERS

系统通过五大平台的协同联动，构建"政府监管有抓手、企业管理有工具、用户监督有渠道"的饮用水行业治理新格局。

监管部门

从"被动应对"到"主动监管"
监管覆盖率显著提升
问题发现率大幅提高
监管资源配置更精准
实现动态食品安全监管

饮用水企业

生产经营全流程数字化
降低管理成本
提升产品质量
增强市场竞争力
规范运营、科学决策

终端消费者

消费透明化、可追溯
保障知情权和监督权
提升消费安全感
便捷的在线取水服务
喝上"明白水、放心水"

推广建议与行动号召

PROMOTION RECOMMENDATIONS & CALL TO ACTION

01

监管部门纳入推荐目录

建议行业主管部门将本系统纳入饮用水行业数字化监管推荐目录，引导辖区企业接入使用，形成区域监管合力。

02

企业分步部署逐步扩展

建议饮用水企业结合自身实际，优先上线生产管理和质量溯源模块，逐步扩展至全平台应用，实现平滑过渡。

03

建立区域级数据中心

建议建立区域级饮用水行业数据中心，推动监管数据与企业数据互联互通，形成行业治理合力。

携手共建安全、透明、高效的饮用水产业新生态

贵州溢健水业有限公司诚邀行业主管部门与饮用水企业洽谈合作 · 共推行业数字化升级

科技赋能水业 数智守护食安

T E C H N O L O G Y E M P O W E R S W A T E R I N D U S T R Y

D I G I T A L - I N T E L L I G E N C E S A F E G U A R D S F O O D S A F E T Y

贵州溢健水业有限公司

e键饮用水行业综合管理ERP系统 · 五件套云平台 · 版本V1.0

企业自管 · 行业监管 · 用户监督

五项软件均已取得国家版权局计算机软件著作权登记证书