



专业可信赖的能化供应链数字服务商

六六云链科技(宁波)有限公司

中化、中信、宁波大榭管委会战略投资
国内领先的能化供应链数字服务商

公司前身为起源于2017年的中化能源科技智慧供应链业务,由中化能源、中信兴业、宁波大榭管委会于2021年6月共同投资设立,已发展成为国内领先的能化供应链数字服务商,构建起国内唯一一家覆盖仓储、车船运输的能化供应链可信数字底座,奉行为客户创造价值的经营理念,可提供供应链数字化、供应链优化、供应链金融、赋能交易等一站式服务,已服务20余家化工园区和1600余家行业企业。

愿景:值得信赖的能源化工供应链数字服务商

使命:推动能源化工产业深入数字时代

➤ 股权架构



➤ 公司资质

与交通部联合组建“综合交通运输大数据处理及应用技术研发中心危险品运输分中心”,开展了一系列基础科研及应用课题研究

获得公安部“国家信息系统安全等级保护”三级备案证明

ISO27001 信息安全管理体系认证

ISO14001 环境管理体系认证

ISO9001 质量管理体系认证



获得软件著作权和实用新型专利等共24项



► 公司荣誉

获得多项国家部委及权威机构颁发的荣誉



► 主导和参与编写多项国家标准和行业标准

参与编制《全国性可流转仓单体系运营管理规范》（T/WD 109-2021）

主导制定《全国性可流转仓单体系液化品类实施细则》（征求意见稿即将公示）

参与编制液体数字仓库、智慧化工园区等标准

► 服务的客户（部分）



构建储运一体化的能化供应链可信数字底座

依托物联网、大数据、区块链等领先技术，在线连接供应链相关方，可为客户提供全链条供应链数字化解决方案，在助力客户掌握货物在仓库、车船运输全环节的实时动态，提升供应链相关方间业务的计划性和协同性的同时，也通过物流、信息流、商流、资金流交叉验证，构建“物的信用”，促进能化大宗商品交易、供应链金融的底层安全和信任逻辑形成闭环。



66云链大数据



统计数据截至2022年10月15日

► 车辆运输可视化解决方案

让危化品车辆运输全程实时可视、可控、可追溯

功能和价值

- 危化车辆位置、运单节点、签收签发等实时可视
- 在线比对政府监管数据，核验人车资质信息
- 支持物流全程运输过程的历史记录动态回放、追溯
- 对超速、滞留、失联、提/送货延迟等车辆异常实时预警
- 全程运单及物流节点信息支持扫描分享给相关方
- 形成可追溯的货物交付证明，解决确权难题

方案特点

- 对接全国所有危化车和普货车全量数据，并支持第三方数据源对接
- 无需加装硬件设备，即可掌控货物实时运输状态
- 系统打磨5年，产品高度标准化，3天即可交付上线
- 帮助客户形成数字资产、优化供应链链路，提升企业数字化能力
- 打通信息流、物流，通过物流数据反向验证企业交易数据，帮助企业进行运单融资



物流运单实时节点与轨迹跟踪



比对监管部门数据，在线审核车辆、驾押人员证照资质信息



运单及物流信息一键分享给相关方



统一BI大屏实时展现所有在途车辆与相关物流节点

服务的客户



车辆预约排队解决方案

化解工厂/库区危化品车辆积压安全隐患, 收发货更安全、更高效

功能和价值

- 消除危险品车辆无序排队造成的安全隐患
- 助力工厂/库区优化装卸货流程
- 提升收发货效率及运输效率, 降低运输成本, 改善客户体验
- 司机无排队烦恼, 轻松多拉两趟货

产品特点

- 支持客户自定义设置队列及开放预约时间
- 支持远程预约及现场预约
- 根据客户业务需求, 支持自动或手动叫号
- 支持与库区/厂区的道闸、地磅系统对接, 实现装卸货作业闭环
- 依托车辆GPS定位技术, 实现库区/厂区内可视化监控



现场管理: 根据当前队列的排队情况进行呼叫、进场和过号操作



司机远程预约, 系统自动匹配队列, 自动呼叫进厂



“车辆预约排队系统”在中化泉州石化上线前后效果对比



缩短司机在工厂的排队等待时间
(数据来源: 中化泉州石化、中化化销、中化能源科技三方调研数据)

服务的客户



► 主动配送解决方案

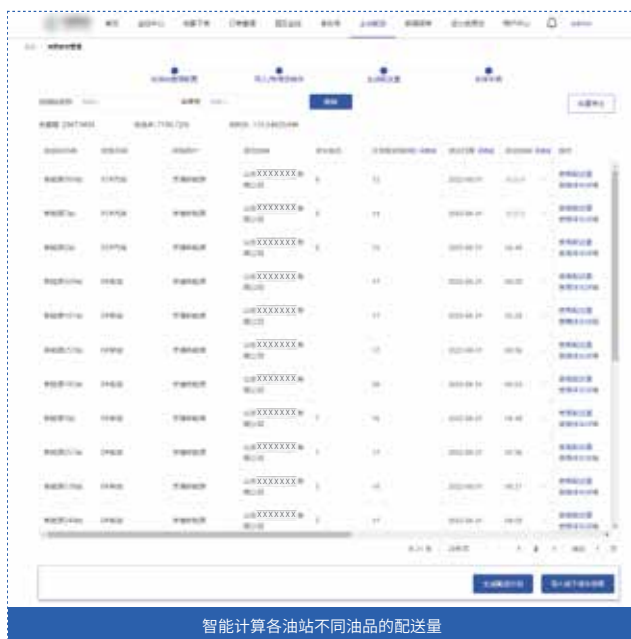
永不停歇、比人脑更好使的调度, 智能高效完成油站的油品配送

功能和价值

- 对接加油站零管系统, 实时获取站点油罐进销数据
- 智能计算油站需求量, 并智能匹配可用车辆, 优化配送路线, 有效避免油站脱销、押车事故发生
- 节约配送时间, 实现车辆利用效率最大化

产品特点

- 根据油站日均销量, 历史销量, 按高库存或者经营库存两个维度, 智能计算各油站不同油品的配送量
- 物流调度员, 油站站长及其他相关工作人员可在系统内同步配送计划, 提升管理效率, 加强多方工作协调性
- 减少人工干预, 提高配送计划制作效率
- 派出车辆路线最优, 位置实时可查



服务的客户



船舶运输可视化解决方案

深入融合业务, 为用户呈现全自动化、实时可视化的船运物流跟踪服务

功能和价值

- 运输过程全程可视, 异常情况自动预警
- 作业节点智能触发, 支持船舶定点播报
- 运单关联商检保险, 增值服务性价比高
- 方便数质量纠纷处理和保险快速理赔
- 掌握物流真实状态, 避免销售空单流转

产品特点

- 提供智能海图, 全图监控所有在运船舶运输情况
- 支持全程海运航线历史记录动态回放追溯
- 利用船舶AIS及电子围栏技术, 自动监测船舶进出港口、码头、锚地情况



船舶航行轨迹实时跟踪, 实时呈现运单执行节点



在线委托商检公司, 实时查看商检节点, 线上生成商检报告



船舶实时位置与运输信息集合



绑定订单, 在线购买商业保险

服务的客户



智能靠泊解决方案

在线连接货主、船东、船代、港口、码头等相关方,通过物联网、互联网、大数据等领先技术,助力港口、码头实现智能排泊,为多方协作打造无纸化、可视化的数字管理平台

功能和价值

- 利用大数据引擎及模型算法,自动预估船舶预计到时间及生成排泊计划
- 提高码头泊位利用效率、缩短装卸货时长,减少滞期费用
- 系统可对排泊船舶的物流全程动态进行实时可视化监控
- 增加港口通航能力,提升港口码头经济效益

方案特点

- 提供在线录入船期计划及过程节点跟踪,实现码头无纸化办公
- 为港口码头提供智能化大屏服务,通过数据分析可视化展现码头吞吐量、船舶滞期情况、装卸货效率等信息



实时监控港口,掌握锚地、泊位、船期计划等全量信息

靠泊计划在线管理,信息在线实时互通



实时查询船舶位置、轨迹以及天气潮汐等信息



移动端同步上线所有功能模块

服务的客户



数字提单解决方案

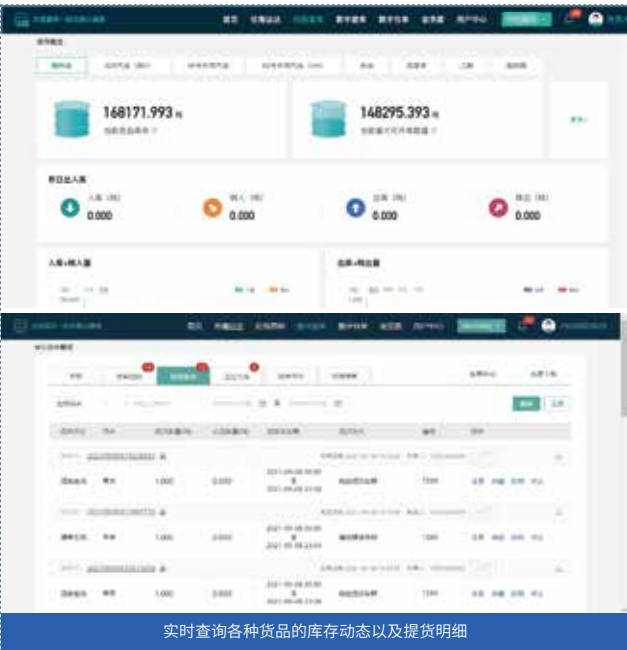
与第三方能化仓储企业合作, 搭建线上服务平台, 助力存货客户实现交割+提货全程线上化、自助化, 杜绝假提单

功能和价值

- 保护货权安全, 规避纸质提单、公章造假风险
- 随时随地下单, 不受疫情、夜间、节假日影响
- 方便盘库对账, 让物流执行从海量单据中解放
- 最全网络覆盖, 系统对接一次, 轻松搞定全国
- 智能装卸套装, 自助开票、无人过磅随心选择

方案特点

- 支持货主远程自助下达装卸货提单至仓储ERP系统, 包括汽运、船运、管道、火车等不同业务方式
- 根据货主业务需求, 支持在线变更装卸货单据, 包括变更车辆与司机、装卸货有效期、终止与作废单据
- 支持货主在线对账与核算, 包含货品库存台账、出入库明细、结算单明细等
- 为货主和政府企业提供在线监管仓储存货货品液位、温度、重量等
- 支持货主在线交割货物和在线签署货转协议
- 所有操作流程都提供银行级别的电子签章或人脸识别技术来实现, 保障业务安全



30余 家
上线第三方库区

632 家
下单存货货主

6万+ 单
货主在线提货累计

统计数据截至2022年10月15日

► 能化企业数字化物流管理解决方案

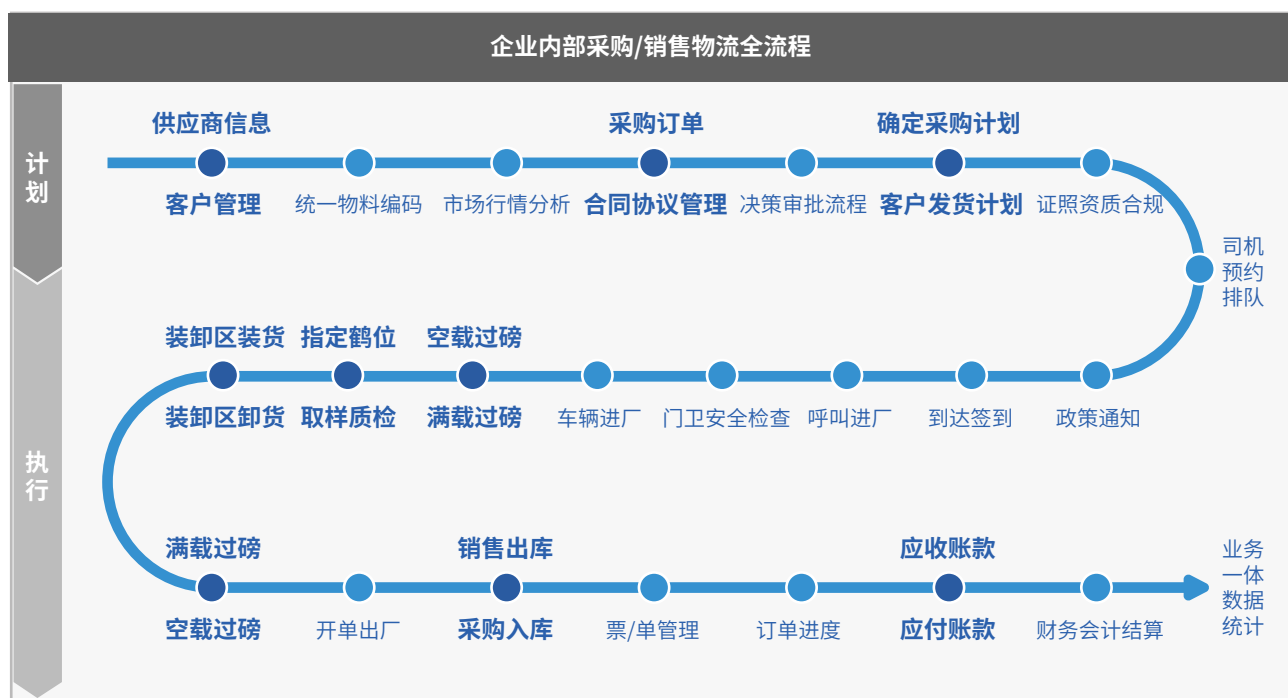
通过让危化品车辆按计划、有序地进出厂区作业,并对车辆的无人值守称重、实时监控、预警、运营等进行优化,实现厂区物流从下订单到进出厂的全流程、可视化、智能管控,提升企业供应链运行效率和本质安全

功能和价值

- 在线连接客户/供应商,实现在线下单、跟单、对账
- 让司机在线预约、签到、排队,化解车辆扎堆排队乱象
- 门禁车辆进出记录,比对监管数据,在线核验人车资质信息
- 无人值守智能地磅,自动称重,防止作弊,提升物流流转效率
- 储运收货系统统一管理进销存,减少人工干预,降低错误率
- 业财一体化数据自动生成,汽运全链跟踪,过程追溯穿透

方案特点

- 与供应商/客户实现在线协同,提升服务体验
- 增强装卸货作业的计划性,提升工厂交付预判能力
- IOT硬件集成,数据自然集成,减少人工干预
- 通过对接66云链,获取全国所有危险品车辆GPS数据



服务的客户

WANHUA 万华

中化 ZHONGHUA 中化泉州石化有限公司

湖北兴发化工集团股份有限公司

DY 东华集团



数字供应链平台综合建设解决方案

聚焦能化企业供应链管理目标, 实现采销存运与企业生产协同管理, 降低经营成本; 建立符合自身生态特色的供应链体系, 提升集团内部采、销、存、运、人、财、物的运行效率; 助力企业拓展中高端客户, 建立核心竞争力

功能和价值

- 支持多种B端交易模式
- 支持商品分库分级分类管理, 与ERP等企业内部系统衔接
- 支持多种定价策略, 满足不同场景交易需要
- 支持采购、销售、贸易全流程在线数据化管理
- 为企业提供多账户全流程等多种结算模式
- 实时进销存管理与交易业务无缝衔接

方案特点

- 可灵活配置多种交易模式, 涵盖需求撮合、询报价、代采代销、集采、招投标、竞拍、现货采购、挂牌交易、赊销等
- 针对不同产品特性, 结合交易过程、市场相关数据, 提供包括区域、阶梯、渠道等多维度的多种定价策略
- 实现合同、订单、计划、批次、收发货的全流程在线化
- 基于大数据分析进行资金结算流管理, 保障交易、支付、结算的资金流向透明、可追踪、可查询
- 与仓储管理、运输管理相结合, 全面支持路运、水运、铁路、管输等多种模式
- 通过原料溯源和产品流向分析, 进一步掌控供应链脉络, 提升采购、销售、贸易业务策略支持



化工园区封闭化管理解决方案

让危险化学品车辆按计划、有序地进出园区作业,对所有进出园区的危险化学品车辆(包括过境车和作业车)进行实时可视化追踪,及时进行预警处理,从本质上提升园区移动危险源的安全监管

功能和价值

园区监管8大功能

- **监管一张图**:用“一张图”展示所有进出园区的作业车和过境车的实时位置、运单、异常报警等信息
- **智能资质审核**:比对政府监管数据,在线核验车辆、司押人员信息等真实合规情况并预警
- **危化车辆轨迹管理**:无需加装硬件设备,对进出园区的危化品车辆进行全程可视化监控
- **危化车辆涉疫区管理**:系统自动识别涉疫车辆并实时预警,隔离车辆输入型疫情风险
- **车辆调度管理**:智能调度车辆入园作业,让车辆装卸货更加高效、有序
- **停车场自动呼叫车辆进场作业**:打造园区危化车“候车大厅”,自动安排危化车有序进场作业
- **预警管理**:支持滞留、超速、聚集、偏航、失联等10多种预警设置,助力园区实现敏捷应急管理
- **黑名单管理**:将黑名单与闸机、停车场联动,为园区提供执法抓手

赋能企业4项服务

- **资质备案**:比对政府监管数据,企业可在线核验危化品车辆、驾押人员资质证照是否合法合规
- **进厂车辆调度**:提供车辆位置信息和预到时间查询服务,提升装卸货作业效率和计划性
- **车辆运输可视化**:提供货物运输的在途全程可视化服务,提升企业物流运行效率和安全性
- **供应链金融服务**:助力园区内企业盘活货物资产,从金融机构获得贷款

方案特点

- 把政府的监管行为嵌入到为企业服务的过程中,真正实现“园企协同”
- 配套数据包括全国所有危险化学品车辆GPS定位数据和驾押人员的资质、证照数据,以及货物信息等数据
- 无需硬封闭,即可协助园区区分过境车和入园作业车辆,并对所有车辆进行实时可视化追踪
- 对园区卡口、道路、停车场、企业装卸车资源等进行数字化,方便政府、企业统筹资源,进行统一调度和管理



危化品车辆监管一张图



危化品车辆涉疫区管理,隔离输入型疫情风险

服务的客户

连云港石化产业基地

泉惠石化工业园区

江阴临港化工园区

台州湾经济技术开发区

山东东岳氟硅材料产业园

安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地

武汉化学工业区

鹤壁宝山循环经济产业园

金塔县北河湾循环经济产业园

丽水经济技术开发区

► 船加油智慧数字化管理营销解决方案

助力船舶加油商实现数字化决策、精准化营销, 油品销量提升10-15%

功能和价值

- 电子合同、电子凭证、线上支付;在线调度管理, 在线计划管理;微信小程序询价, 支持招投标模式
- 智能总结船舶行为与加油需求间的联系, 实时监控目标船舶, 即时提醒销售人员主动营销
- 关键数据实时监控, 自动生成个性化报表供决策参考

方案特点

- 央企品质, 国内独家专业服务船加油行业的数字化服务商
- 针对加油商需要个性化配置、效果立杆见影
- 零部署, 低成本, 安全可靠, 持续升级
- 有效实现客户留存与拉新, 可快速提升销量



服务的客户



区块链数字仓单解决方案

通过物联网、5G、区块链等可信技术打造可信仓库,由可信仓库开立可信数字仓单,推动仓单融资及仓单交易的市场发展

功能和价值

- 对仓储、运输实时监控,解决控货问题
- 对货物车船物流全程在线追溯,解决货权问题
- 化解中小企业融资难、融资贵痛点
- 让陌生人能放心、高效地交易



66云链区块链数字仓单平台开立的数字仓单样本,是一份以GB为单位的动态可视的数字化文件



全球专门针对散装液体仓储和终端行业的领先刊物《Tank Storage》报道



贸易融资领域国际权威杂志《Global Trade Review》2次报道

数字仓单业务大事记



六六云链科技(宁波)有限公司

宁波总部

浙江省宁波市大榭开发区滨海南路111号中信广场西楼406室

北京分公司

北京市丰台区西铁营中路佑安国际大厦5层

上海办事处

上海市浦东新区长清北路233号中化国际广场8楼

官网:www.66yunlian.cn

电话:**400-619-1866**



关注66云链公众号
了解项目更多信息



关注66云链视频号
了解更多资讯



本宣传册内容截至2022年10月15日, 所涉文字及图片仅供参考, 具体以最终签订的服务合同为准, 六六云链科技将在法律范围内对此宣传册内容保留最终解释权