



智慧燃气管理 驾驶舱解决方案

产品概述

智慧燃气管理驾驶舱由易联云服务平台、大数据技术平台、数据仓库、燃气指标体系、数据可视化大屏和燃气应用场景等要素组成。智慧燃气管理驾驶舱产品运用大数据、云计算、物联网等新技术，并融合金卡智能在燃气行业十几年数字化经验和全息燃气数据集成能力，打通管网设备、生产运行、物联采集、客户服务、燃气销售、企业管理等海量业务数据，并通过建立标准数据模型、指标分析体系、燃气主题数据仓库，将业务数据按主题与场景进行加工分析与可视化展示，构建的一套标准化、组件化的管理驾驶舱产品，帮助燃气企业快速实现燃气业务数据可视化展示需求，赋能燃气精益管理、安全感知与决策支持。

以提升公司运营效率和效益为目标，打破企业信息孤岛，整合企业数据，借助智慧燃气管理驾驶舱建设同时搭建统一的数据中台，实现企业数据集中管控、共享，建立企业数据标准及数据中心，为企业经营信息提炼提供数据基础。实现对企业的运营状况的实时监控、经营分析，便于企业发现问题、解决问题，及时决策。

主要优势

- 标准化、组件化、可视化的方式，能快速响应需求实施和调整；
- 对燃气运营全景的实时数据采集、传输和存储，以及累积的海量多源数据快速分析研究，挖掘数据之间的关系和规律；
- 搭建统一数据存储平台、计算平台、可视化平台，实现企业数据集中管控与共享，为企业经营信息提炼提供数据基础，助力企业构建智慧燃气大脑，让数据为业务赋能；
- 提供燃气运行与服务两大核心业务不同主题、场景业务数据动态、告警、趋势等可视化展示，打造燃气综合一张图，实现一网统管；
- 提供燃气企业运营数据的跨业务、跨系统、跨年度等多维度、多场景数据分析与可视化展示，对企业运营状况进行实时监控分析与历史数据运行规律与趋势分析，提升企业数据资产使用效能，提升企业精益管理能力与水平。

数据赋能	智慧燃气管理驾驶舱						
	首页主题	运行一张图	场站主题	抢维修主题	巡检主题		
	服务一张图	客户主题	客服主题	安检主题	抄收主题		
数据可视化分析	场站与管网运行			客户服务与营收			
	运行一张图	LNG采购量分析	抢维修分析及流程跟踪	服务一张图	IC卡充值分析		
	管网及设施数据	LNG供气量分析	巡检抢修人员位置与轨迹	客户开户销户分析	物联表储值分析		
	站点工艺数据	LNG供液量分析	泄漏报警与应急处置	表具装换拆分析	应收实收欠费分析		
	采购气量分析	LNG加气/加气分析	气源调度与气量预测	线上线下载呼叫分析	缴费分析		
	进气量分析	工艺报警感知	安全风险评估	服务工单动态与分析	客户画像		
	储气量分析	巡检与隐患分析	运行指标预警	安检与隐患分析	用气与欠费排名		
	供气量分析	巡检隐患监控	管网发展与运营分析	抄表及销气量分析	客户发展与运营分析		
数据平台	离线计算	实时计算	OLAP分析	任务调度引擎	资源监控	任务监控	
	大数据集群	平台基础架构	数据仓库	离线数据抽取	实时数据采集	数据存储	
数据源层	热线工单系统	线上服务系统	安检系统	CIS营收系统	IoT采集系统	GIS系统	巡检抢修系统
	车辆定位管理系统	门站站控系统	应急站站控系统	LNG销售系统	SCADA系统	泄漏报警系统	视屏监控系统

主要功能

数据平台

- 数据汇聚：适配多源异构数据源的集成与接入，包括关系型数据库、非关系型数据库、文本数据、API 等，解决数据孤岛；
- 数据中台：
 - 构建统一数据标准和指标体系，消除数据二义性；
 - 统一数据资产，建立全链路的数据体系；
 - 统一数据服务应用接口，让数据为业务赋能；

产品功能

- 智慧燃气管理驾驶舱主要应用于应急指挥中心、调度中心、客服中心等场所，以数据分析与展示赋能企业运营管理提升为主，以对外展示为辅的管理驾驶舱应用场景。
- 首页主题，以动态图展示客户的管网资源和核心场站供气格局，并展示运行、服务的核心指标，总览公司运营概况，可以挂载企业宣传视频与企业文化宣传。
- 运行主题，展示分析场站、管网的核心业务，覆盖管道供气、LNG 应急气源、汽车加气、管网抢维修、管网巡检与隐患管理、异常报警、监控视屏、人车位置与轨迹等业务的实时动态数据监测、报警感知与业务数据综合分析展示，并通过综合一张图实现运行业务数据与地图空间信息融合展示，实现运行主题燃气业务数据一网统管。
- 服务主题，展示分析客户、服务、营收三大核心业务，覆盖客户、表具、热线服务、线上服务、工单任务、安检与隐患、抄表与收费、设备报警等服务业务数据的综合分析展示、即时感知服务运营态势，并通过综合一张图实现服务业务数据与地图空间信息融合展示，实现服务主题燃气业务数据一网统管。
- 通过管理驾驶舱空间化、主题化、场景化、动态化、可视化丰富的数据呈现还原业务真相，为企业领导、管理人员、业务人员提供动态直观的图表化展示，即时掌握企业运营动态和趋势规律，提升企业精益管控水平与企业品牌形象。

易联云计算（杭州）有限责任公司

A：杭州市余杭区海创科技中心 4 号楼 406 室
T：400-666-5727

W：www.eslink.com
E：service@eslink.com

