

## ESLink智慧运行整体解决方案

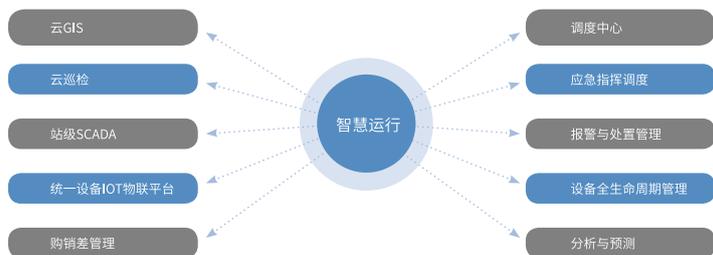
### 产品概述

#### 生产运行调度统一管理平台

易联云ESLink平台提供智慧运行整体解决方案，帮助企业搭建智慧生产运行调度统一管理平台，提供GIS+巡检、SCADA、购销差管理、调度中心、应急指挥调度、报警与处置管理、分析预测等功能。各功能模块可单独搭建，也可组合搭建，各模块间无缝集成。

### 主要优势

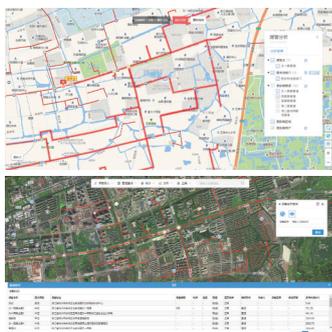
- 将海量物联网终端连接到综合管理物联网平台
- 实现设备和平台之间数据采集和命令下发的双向通信
- 对设备进行高效、可视化管理，对数据进行整合分析



### 主要功能

#### 云GIS

高性价比、厘米级、轻量级云GIS，为企业提供精确可靠的管网地理信息，解决公用事业企业管网资料不全、精确度不够或与现状不符等问题



爆管分析

管网信息查询

#### 云巡检

- 通过云巡检平台实现管网与设备巡检计划制定、巡检任务派发
- 结合易联云移动作业平台实现巡检任务执行
- 支持巡检可视化操作，记录巡检人员巡检路径，发现隐患实时上报，以及后续隐患跟踪、隐患处理实现巡检业务闭环管理



# 主要功能

## 智慧燃气一张图

“智慧燃气一张图”是把所有物联网设备，门站、调压站、流量计、远传表、视频、人员、车辆等，全部在云GIS上予以统一叠加展示，用一张图管理整个管网静态信息和动态信息，一张图管理整个企业智慧运行，实现管网高效运行、降低输差，最终实现智慧燃气



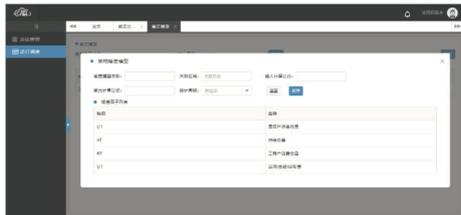
## 生产运行调度综合管理物联网平台

“一张图”整合公用事业企业现有或正在建设的GIS、SCADA、远传表、视频监控等系统，搭建公用事业企业生产运行调度综合管理平台，打造公用事业企业综合智能调度中心，形成统一的生产调度指挥平台，实现管网高效运行、降低输差，最终实现企业智慧运行



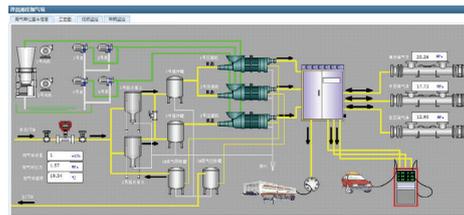
## 购销差管理

通过汇集燃气企业在购气、输气、存气、用气、销气等各个环节的业务数据，建立购销气完整数据档案，分析各环节气损及整体输差，结合气损处理流程，持续监控气损及输差变化趋势，为领导决策提供数据支撑



## 统一设备物联网IoT平台

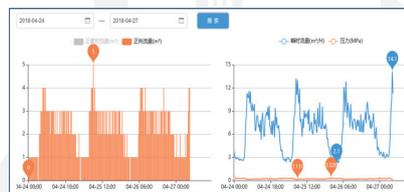
通过物联网技术，实现门站物联、加气站物联、流量计物联、民用表物联、人车物联、视频物联、管线物联等



## 设备全生命周期管理

通过对设备台账管理、设备参数管理、设备运维管理、设备报警事件管理等实现设备全生命周期管理

设备编号	设备名称	设备规格	设备品牌	设备厂家	设备日期	设备状态	设备位置	设备类型	设备用途
001001	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001002	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001003	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001004	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001005	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001006	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001007	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001008	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001009	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量
001010	流量计	1000	ABB	ABB	2018-01-01	运行	1000	流量计	用于计量



## 应急指挥调度

- 调度指挥：管理中心通过视频监控现场的实时状况，并通过语音对讲等方式远程指挥现场工作人员作业应对突发异常事件
- 现场取证：将现场过程全程录像，并提供4G远程实时视频；监督不规范操作
- 纽扣摄像机：体积小，易携带，隐蔽性好，暗拍取证再无忧
- 实时定位：管理中心实时掌握工作人员的位置、状态、环境。远程考核工作人员在客户现场的答疑水平和工作能力，为员工绩效考核提供了客观的评审依据
- SOS一键报警：工作人员遇到重大危险事件，或自身安全受到威胁时，发送SOS报警信息至管理中心，管理中心及时安排救护工作，保证人员的生命财产安全

