



www.yyqsz.cn

羊羊青数字科技

YANGYANGQING DIGITAL TECHNOLOGY

数字化综合服务提供商



www.yyqsz.cn

河南羊羊青数字科技有限公司

地址：河南省许昌市魏都区万里交科智能制造产业园 A 栋
电话：0374-8373555 邮箱：yyq@yyqsz.cn



扫描二维码了解更多

河南羊羊青数字科技有限公司

HENAN YANGYANGQING DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD

目录

CONTENTS

一、公司简介 02

二、企业文化 03

三、主营业务 04

智慧搅拌站

智慧公路

智慧园区

智能网关及传感器

智能无人机

智能制造工厂

IT 咨询规划

四、成功案例 15

五、合作伙伴 24

数字赋能，创造价值
成就客户，奉献社会



公司简介 COMPANY DEVELOPMENT

河南羊羊青数字科技有限公司是一家专注于工业互联网新型数字化服务企业，基于企业的数字化业务实践，为公路交通运输和搅拌行业数字化赋能，提供智慧搅拌站、智慧公路、智慧园区、智能网关及传感器、智能无人机、智能制造、IT 咨询规划等产品和解决方案，为传统产业注入新活力、释放新动能，帮助客户推动数字经济与实体经济深度融合，以数字技术全面提升企业竞争力，成就企业数字化转型。

公司秉承“数字赋能、创造价值、成就客户，奉献社会”的经营理念，做最懂公路交通运输和搅拌行业的工业互联网服务专家，汇聚行业优秀人才，努力开创一流技术与产品，服务于客户，打造一流品牌，用满腔的热情和全部的智慧造福于社会。



企业文化 CORPORATE CULTURE

公司愿景：做最懂公路交通运输和搅拌行业的工业互联网服务专家。

公司使命：为企业数字化赋能，成就企业卓越运营。

核心价值观：为客户创造价值，实现共赢。



» 主营业务

MAIN BUSINESS

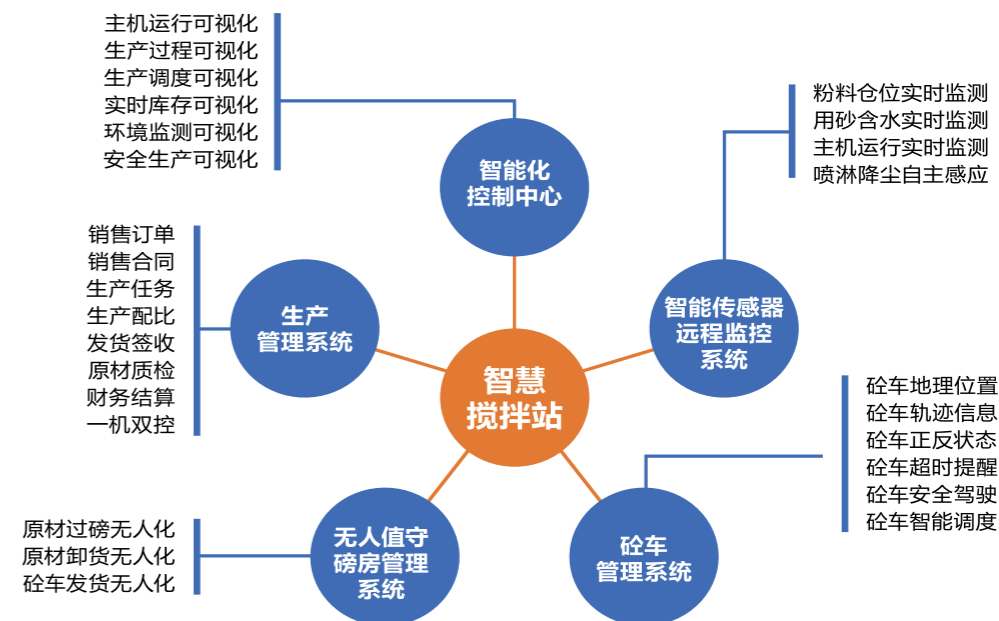


智慧搅拌站

方案概述

智慧搅拌站解决方案是利用移动互联网和 5G 智能传感器，搭建搅拌站工业互联网平台，与中控系统、地磅、ERP、GPS 及其它硬件设备和管理系统无缝对接、集成，将运营过程中各种离散的资源数据有机整合，同时进行实时监控和分析，从而实现纵向提高企业管控力度，横向实现各业务一体化运营，提高运营效率和企业形象，控制直接成本，降低作业成本和管理成本，提高企业的整合效益、协同效益，提升企业的市场竞争力，最终达到拌合站省钱，管理人员省事，生产效率和质量提高的目的。

方案建设内容

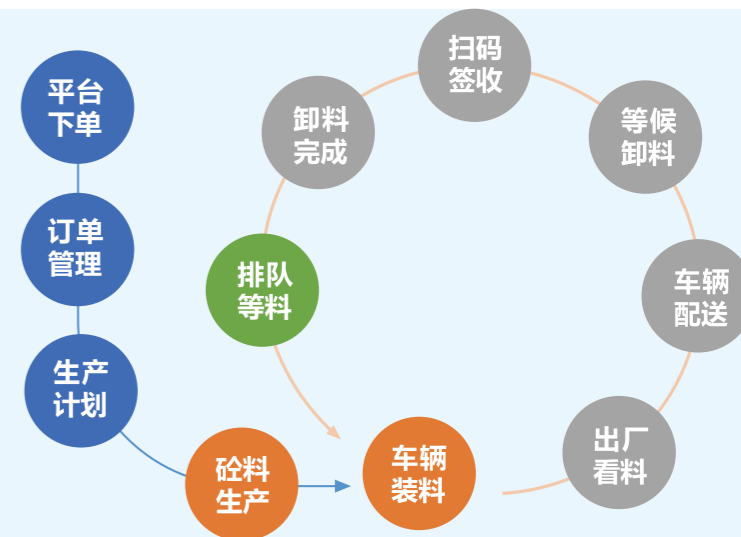


方案业务流程

智慧搅拌站整体解决方案解决了搅拌站业务集成和可视化管理问题。

此方案带来的企业价值：

使生产产能提高 10-20%，车辆调度周转率提升 10-20%，人力成本降低 40-50%，极大提高了企业效益。



方案实施流程

专业的项目管理团队，先进的项目管理过程，完善的项目管理文档，保障项目实施顺利进行。





智慧公路

方案概述

智慧公路管理系统是利用物联网、大数据、云计算、卫星遥感、地理信息、MEMS 传感器等新一代技术为基础，以云控平台、边缘计算、智能硬件为“核心引擎”，结合国际领先的人工智能交通气象预报算法和气象、桥梁位移动态监测等物联网采集系统，综合运用交通科学、系统方法、人工智能、知识挖掘等理论与工具，以全面感知、深度融合、主动服务、科学决策为目标，进行数据的采集、分析、整理、存储、整合、应用等，为客户提供基于创新性智慧公路业务的产品、解决方案以及基于产业互联网的创新服务，最终使交通系统在道路、城市甚至更大的时空范围具备感知、互联、分析、预测、控制等能力，以充分保障交通安全、发挥交通基础设施能效、提升交通运行效率和管理水平，为畅通的公众出行和可持续的经济发展服务。



方案内容:

- 智慧监测:** 利用物联网智能硬件设备和无线传输技术，实时采集和监测桥梁、隧道等公路设施各类指标数据。
- 智慧养护:** 通过对养护流程的规范化管理，实现从病害上报，到派单、养护、审核的完整的路桥巡检养护管理。
- 智慧管理:** 通过整合隧桥监测数据、养护数据和视频数据等，实现以公路养护为核心的综合运维监控管理平台。
- 智慧服务区:** 基于互联网+、移动网络、智能服务设施，通过人、车、路的互联互通，及时联网发布交通信息及路况信息等，构建公众出行服务体系，提高公路信息服务水平和质量。



智慧园区方案概述

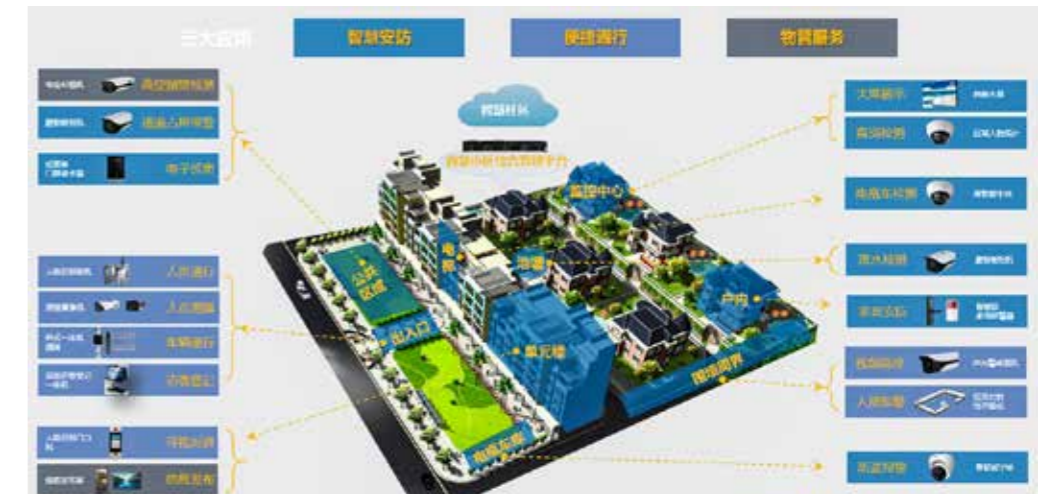
通过将物联网应用神经延伸至企业各种业务场景，实现人、车、物数据信息线上融合与计算，为园区智慧化管理提供数据源；通过 AI 技术的加载实现企业安全管理、便捷通行、绩效优化、协同办公、行政服务等业务的智慧化升级，实现企业安全提升、高效管理、成本降低的目标；构建园区大数据平台，向下汇聚园区各类业务子系统数据，向上为园区业务提供数据支撑，并实现园区“数据全融合、状态全可视、业务全可管、事件全可控”。

智慧园区



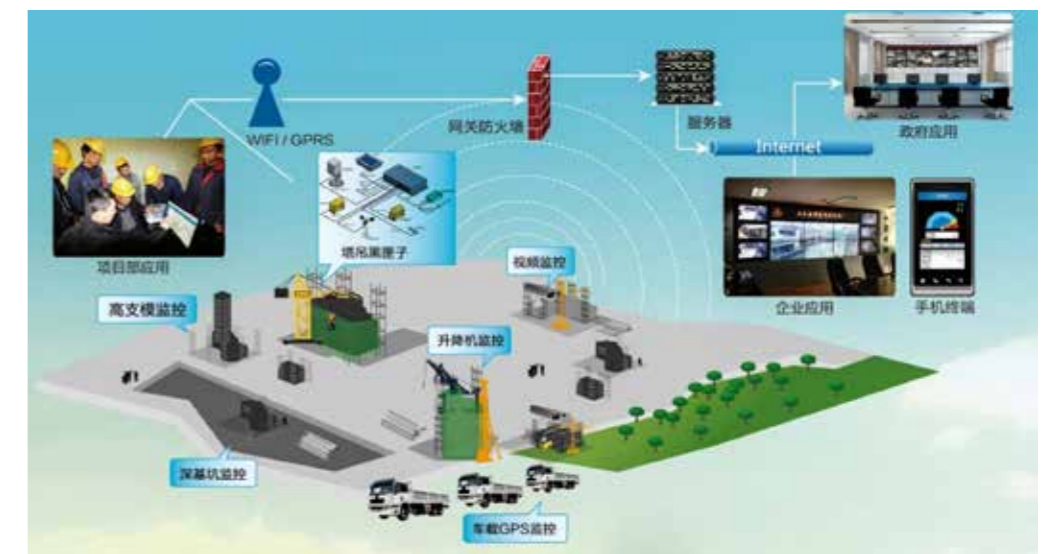
智慧社区方案概述

从业主、物业、开发商为出发点，通过智能技术全面提升业主生活体验与品质生活，致力于为小区住户提供安全、舒适、便捷、关爱、幸福的体验式社区生活，并提升物业管理效率，助力物业运营增值，为开发商及物业创造更大的价值。方案集物联网、云计算、大数据、智能算法等多种技术，将社区安防管理、物业管理、社区 O2O、邻里社交、智能家居等服务模块融合统一。



智慧工地方案概述

通过安装在建筑施工作业现场的各类智能监控装置，构建智能监控和防范体系，有效弥补传统方法和技术在监管中的缺陷，实现对人员、机械、材料、环境的全方位实时监控，变被动“监督”为主动“监控”；真正做到事前预警，事中常态检测，事后规范管理，将工地安全生产做到信息化管理。通过系统建设实施，加强工地人员管理，各工种上岗情况、安全专项教育落实情况、违规操作情况，实现施工现场劳务人员实时动态管理和安全监督，提升企业信息化管理水平，同时切实落实企业社会责任。





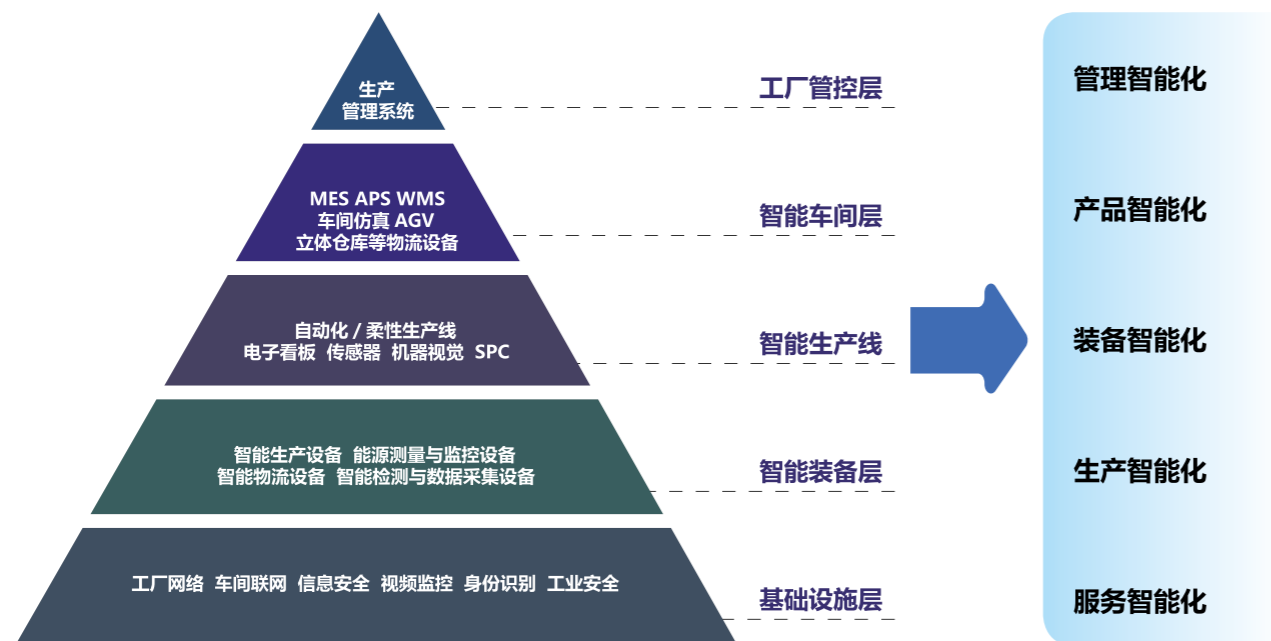
智能制造工厂

方案概述

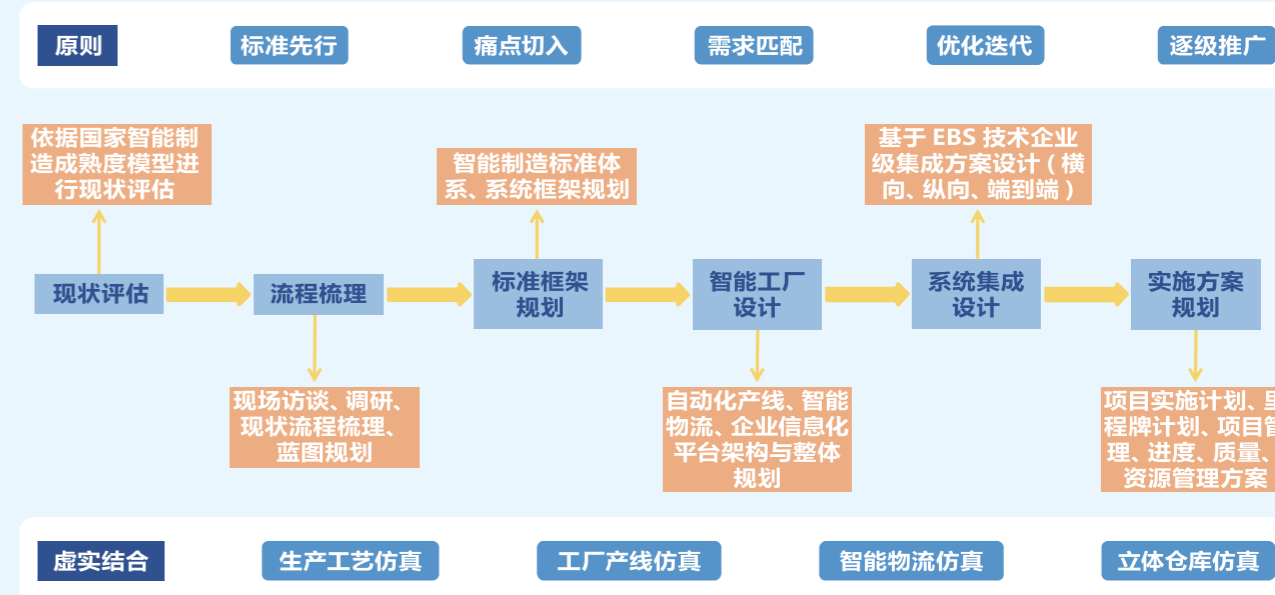
智能工厂——高效、节能、环保、舒适的人性化工厂。

智能工厂是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，具有自主能力，可采集、分析、判断、规划，全程信息可视化。具备自我学习、自行维护能力，实现了人与机器的协调合作，其本质是人机交互。能实时感控、全面联网、自动处理、辅助决策、分析优化。传统工厂致力于解决产能、产品标准化、产品质量和产品成本等问题，智能工厂则解决全过程辅助决策和优化、满足产品个性化需求和提高生产灵活性等问题。智能工厂的形成是自下而上的过程，即人和智能设施、智能管理形成智能工序。企业推行智能化不是目的，而是手段，目的是要通过新的技术体系构建新形式的智能工厂，最终解决工厂管理的业务问题并应对未来的新业务形态。

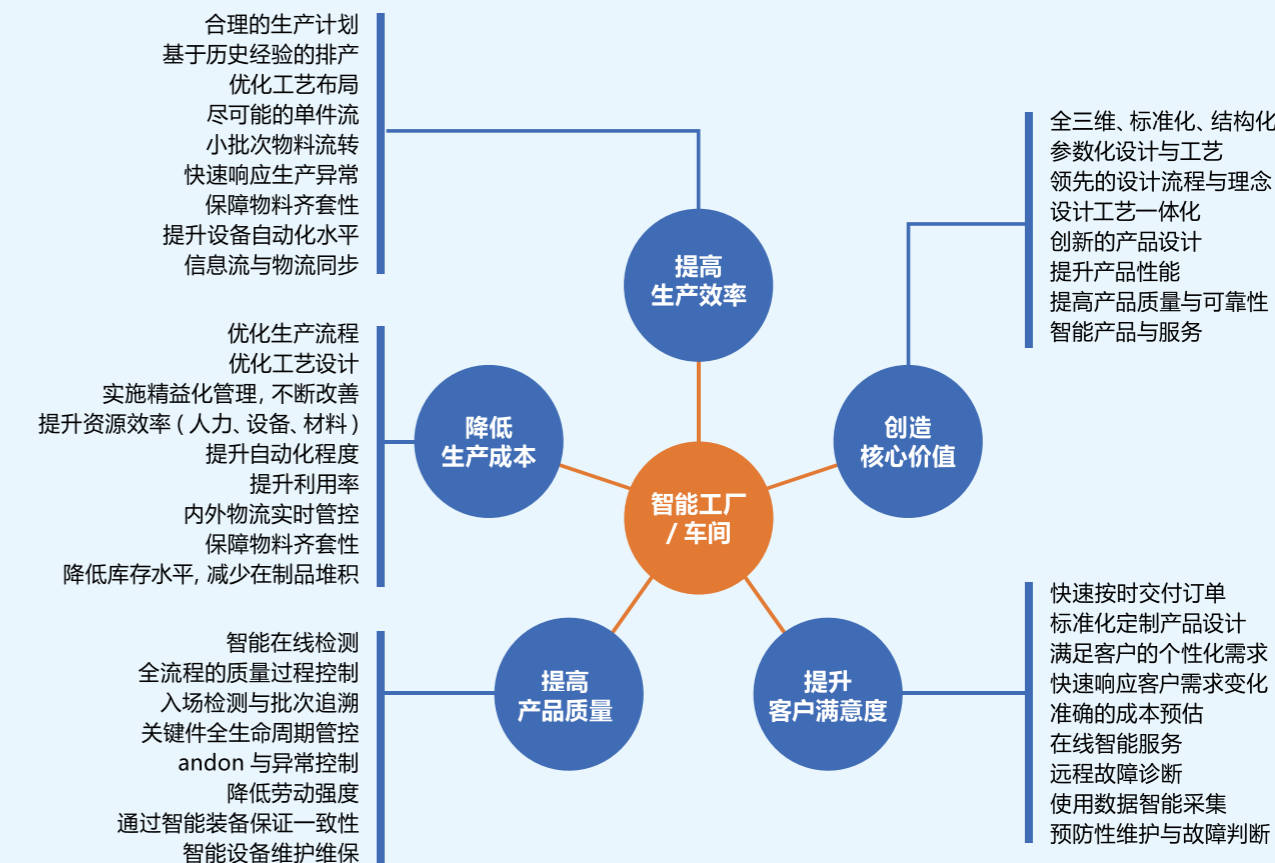
方案架构



方案实施流程



方案创造价值



智能网关及传感器

羊羊青智能网关具有高速率、低时延、大流量通信的优势，引入 5G 通信模块可以支持巨量的数据采集和通信传输，羊羊青设计了丰富的行业接口，包括千兆网口、RS485、RS232、DI、继电器、ADC、POE 供电，满足工业、电力、生产、物流、城市管理等行业设备的接入，实现一站式集成通信传输，大大降低通信网部署难度。

羊羊青智能传感器可以为电阻式、电感式、电容式、压电式、磁电式、热电式、光电式、数字式、光纤式、超声波式、热敏传感器，进行电路集成，具有以下三个有点：通过软件技术可实现高精度的信息采集，而且成本低；具有一定的编程自动化能力；功能多样化。



5G



智能无人机

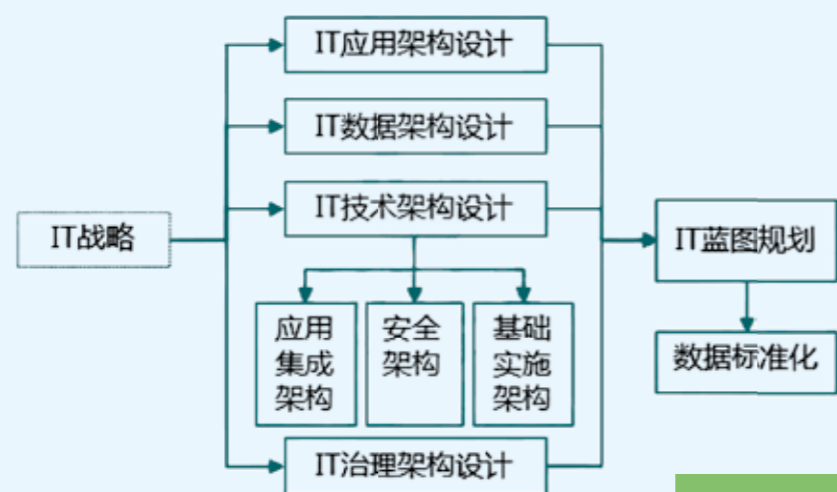
产品优势:

- 效率赋能:** 智能化工具提升作业效率，为团队赋能。
- 降低风险:** 克服地理限制与环境险情，降低作业风险。
- 数据化:** 将任务及现场数据化，内外业信息联通。



应用领域:

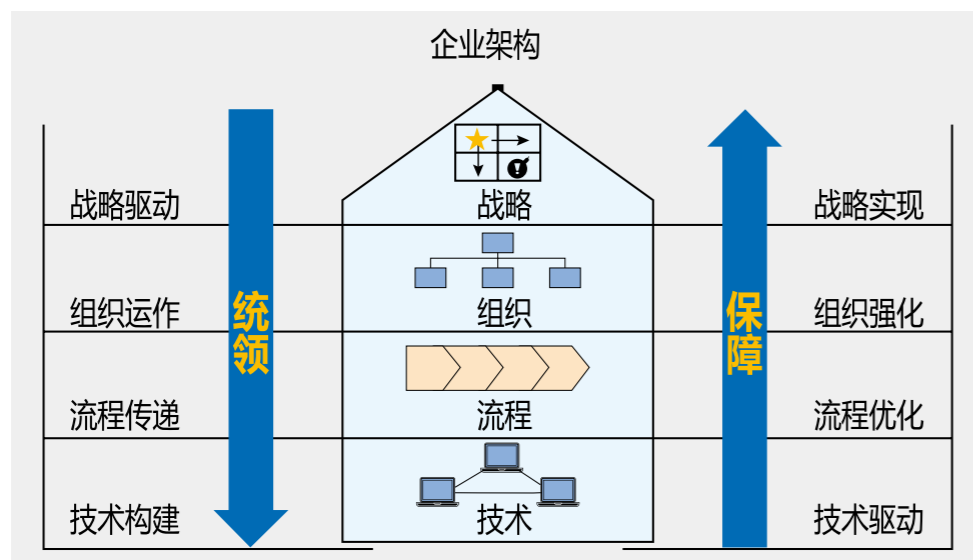
- 能源行业:** 光伏电站、风力发电站、石油和天然气设备检测、电力巡线、核电站巡检。
- 公共安全:** 公安执法、应急事件。
- 石油与天然气:** 场站与炼化、管道完整性、勘探工程。
- 电力:** 规划设计、施工验收、电网巡检、发电巡检、特种作业。
- 测绘:** 基础测绘、空间测绘、工程测绘、自然资源调查。



IT 规划与咨询

产品概述:

现代企业管理离不开信息技术的支持，不论是在业务流程的规范、运作效率的提升，还是在管理模式的变革、业务模式的创新，信息技术都在发挥着重要的支撑作用。羊羊青数字科技管理团队具有丰富的管理理论和实践经验，可以帮助企业明晰企业战略，优化设计企业管控模式，梳理和优化核心业务流程，制定信息化发展战略和规划（IT 规划）、信息化需求分析和设计、信息系统诊断和评价、信息系统选型、信息安全管理建设、ERP 系统实施、信息系统监理等业务。



IT 专业规划与咨询解决的痛点:

企业内部缺乏共识，软件系统建设阻力大。
重技术轻管理，软件的管理价值没有发挥。
重复建设，孤岛丛生，信息化建设成本高。
成熟软件标准模块，无法与业务融合与创新。

项目建设无法引入政府政策红利。
项目式交付，信息化不能持续推进。
IT 治理落后于 IT 建设，IT 事故频发。

成功案例 SUCCESSFUL CASES

智慧搅拌站案例:

河南德途混凝土制品有限公司
智慧搅拌站项目



智慧搅拌站案例:

许昌庞庄智慧搅拌站项目



智能制造案例:

许昌德通股份智能制造车间项目



智慧工地案例:

郑许市域铁路智慧工地项目





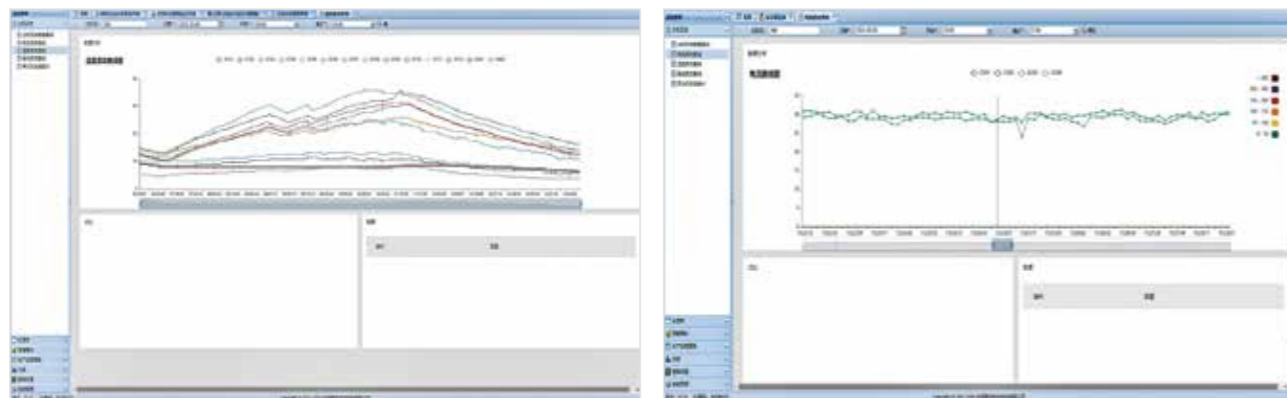
智慧园区案例:

万里交科智能制造产业园智慧园区项目



IT 咨询规划案例:

5G+ 搅拌行业工业互联网平台开发建设项目



智能网关及传感器案例:

许昌德通股份搅拌主机安装智能网关及传感器项目



智慧公路案例:

五峰山公铁两用长江大桥智慧公路项目



智慧无人机应用案例:

万里交科非开挖加固事业部无人机测绘项目



合作伙伴

COOPERATIVE PARTNER

融汇众多伙伴的力量
助力企业信息化转型



同济大学