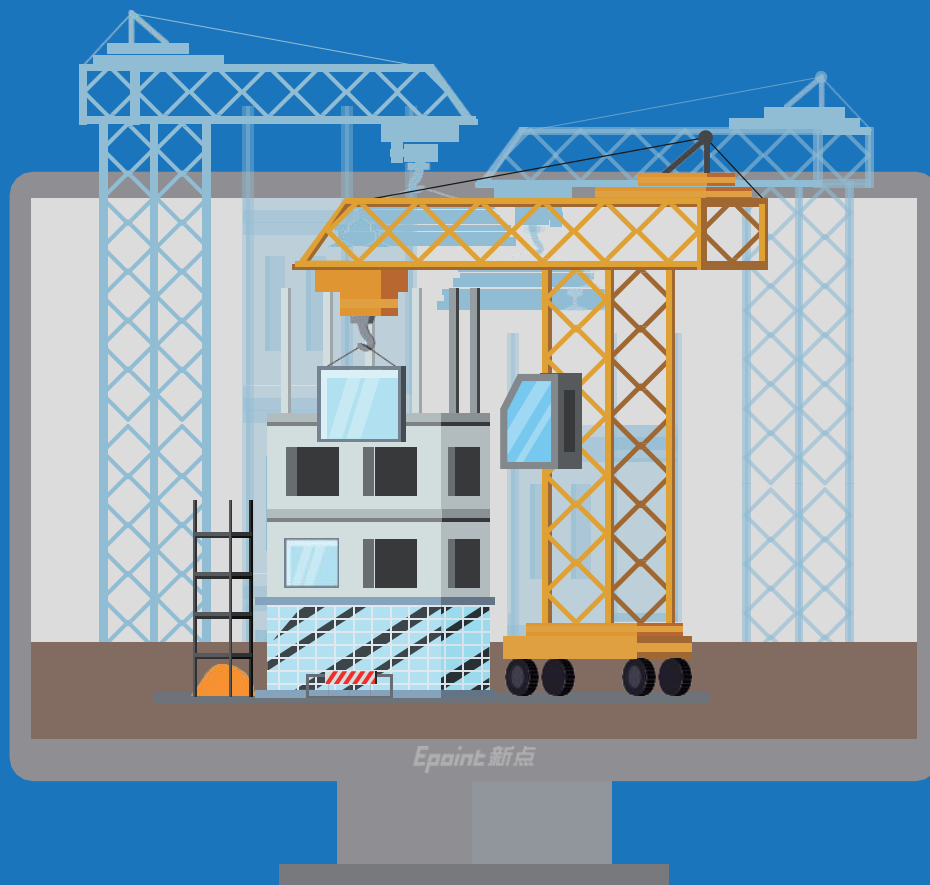


EPOINT Digital Construction Application Management Platform

新点数字建造应用管理平台



「让每一个项目在阳光下建设」

行业困境

INDUSTRY DILEMMA

新点数字建造应用
管理平台

01

施工场地数量多，
点 位分散，缺乏有
效的 集中统一管理

02

施工过程质量、安
全 问题频发，隐患
无法 得到有效挖掘

03

企业经营管理数据难
以精准获取，领导决
策缺乏稳定支撑

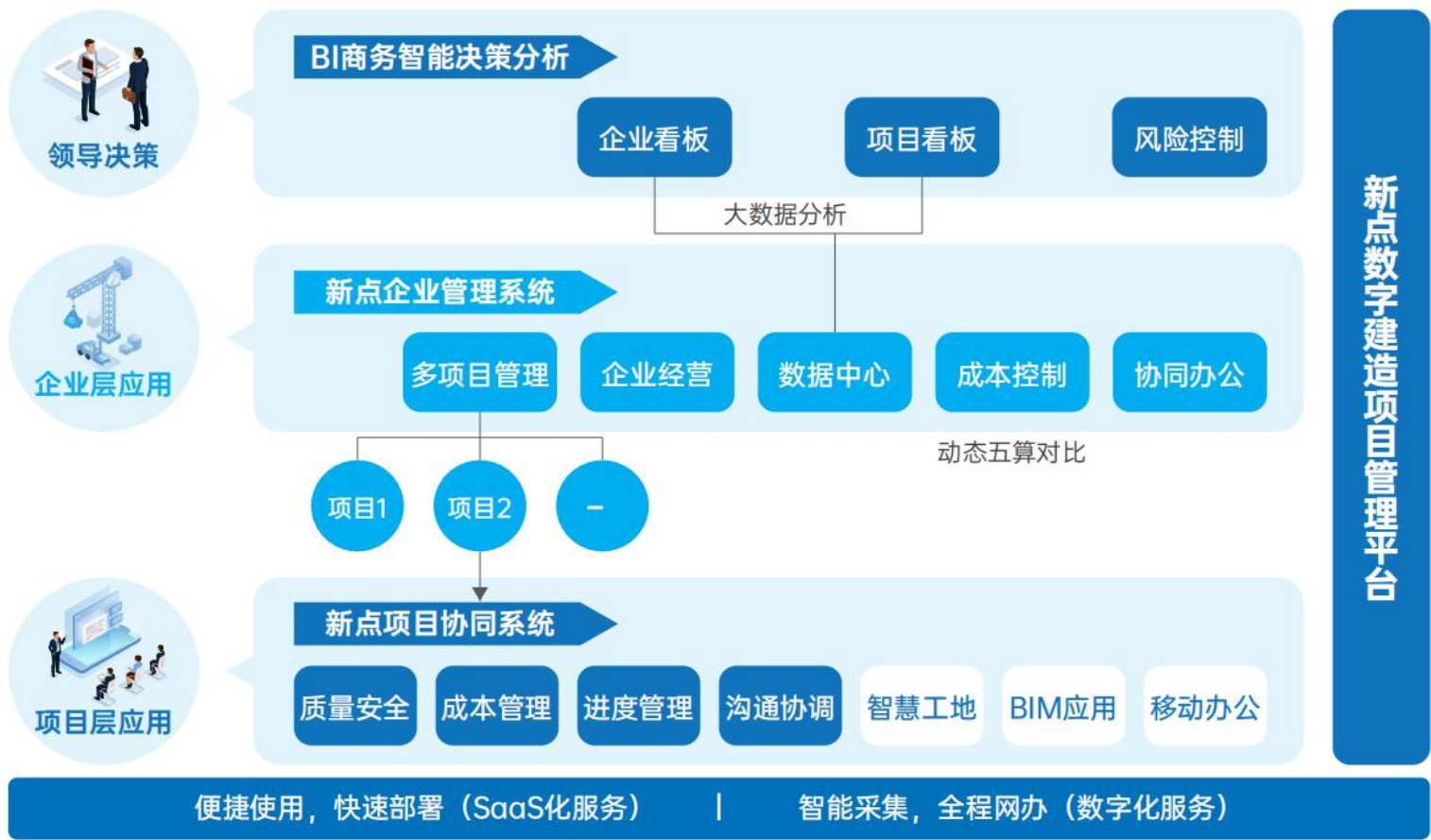
04

施工要求与市场成
本 与日俱增，企业
获取 利润逐年降低

产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

新点数字建造应用
管理平台



新点数字建造应用管理平台 面向建设工程中的建设、施工、监理等企业，以企业经营和项目管理需求为出发点，以加强成本控制和进度管理为主要目标，充分运用新兴技术，为企业的项目管理，以及工地智慧化应用提供完整的信息化解决方案。

创新“三化”管理模式， 推动企业向智能建造转型升级

新点数字建造应用
管理平台

- 施工现场智能化

平台通过施工现场智能化设备聚焦于一线作业面，借助于物联网技术采集施工现场人、机、料、法、环等多个关键要素的实时数据，保障现场作业互联、信息共享，实现全过程智能化技术升级。

01

- 项目管理便捷化

借助于公司自主研发的BIMfashion产品实现BIM模型轻量化，可实现网页端与移动端模型的快速浏览。并以BIM模型为载体，连接各业务模块，实现便捷的数据采集，具有直观易用的特点。

02

- 决策执行一体化

处理好决策与执行的互动关系，是增进企业与项目管理机制有效性的重点。一方面，从下至上加强数据上传，为领导决策提供精准数据支撑；另一方面，从上至下打通信息传递，为管理者强化任务执行力。

03

打造企业核心竞争力，构建智能建造、数字管理能力



施工现场智能化



决策执行一体化



项目管理便捷化

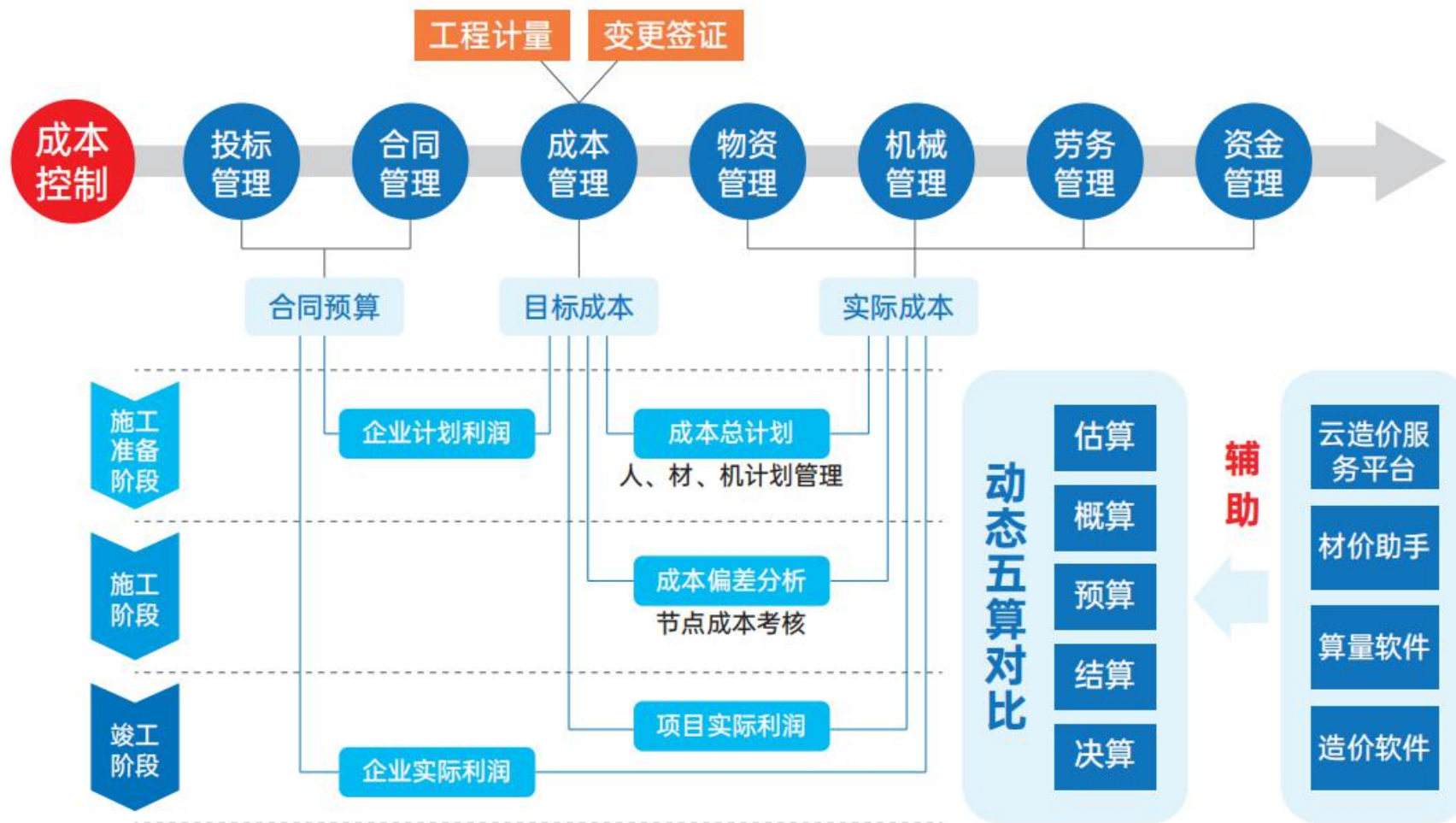
- 多个项目统筹管理，企业资源优化配置 -

提供企业级多项目管理能力，积累项目管理数据资产，实现项目监控、风险预判、资源优化配置等能力，提升企业管理水平。



- 项目成本精细控制，五算对比动态分析 -

实现合同预算、目标成本和实际成本的动态比对分析，形成项目成本的核算、分析与控制体系，企业管理层可随时掌握项目的支出和利润情况



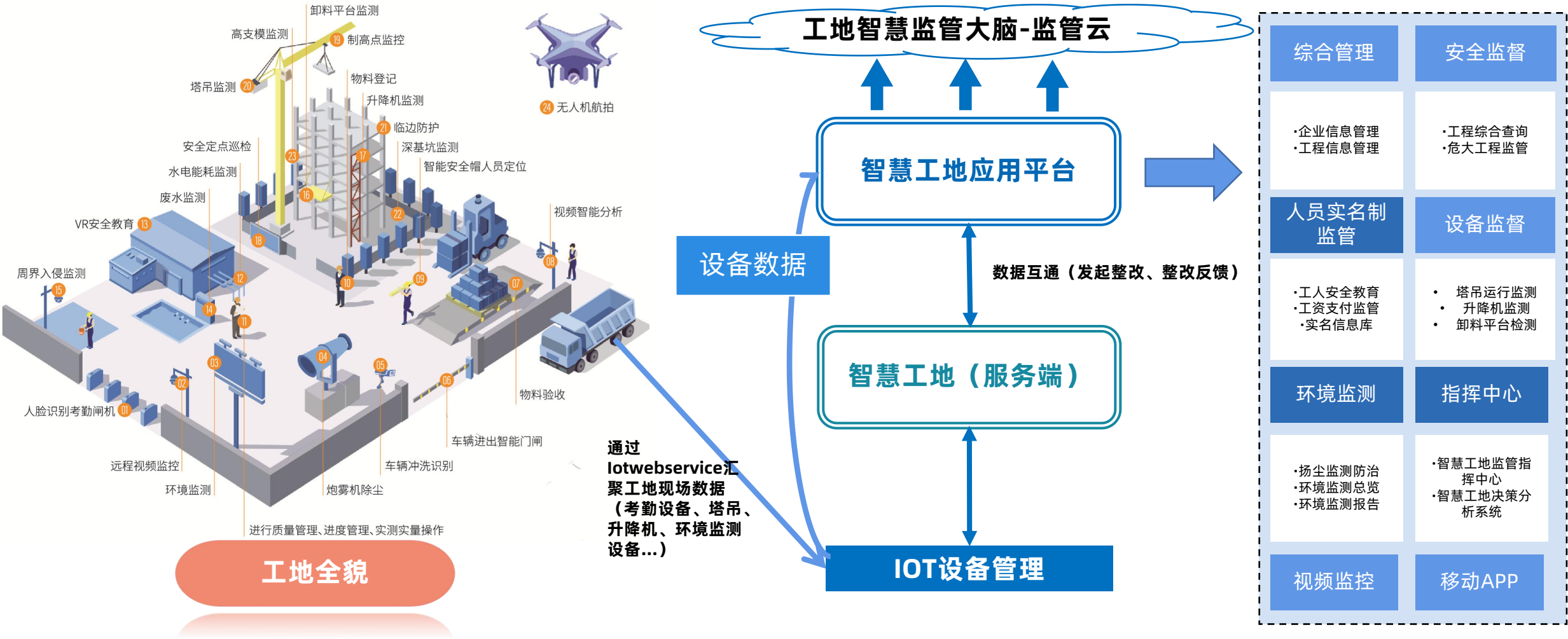
- 参建各方工作协同，问题整改闭环处理 -

将工程项目各要素的状态和信息实时呈现至各项目人员的面前，借助信息共享与任务协同，实现项目的精细化、规范化、标准化管理，提高项目的管理效率与管理水平。



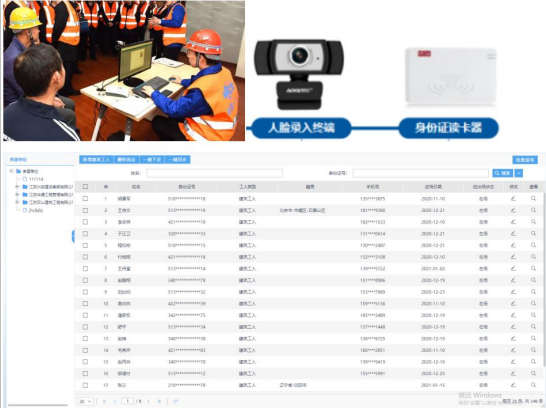
- 项目现场物联监测，提升工地实时监管能力 -

借助IOT数据采集、AI智能分析等信息技术与施工管理深度融合，实现施工现场的全天候、全方位监管



劳务人员管理

项目部对进入施工现场的从业人员考勤信息进行综合管理，加强人员的动态管理，更好地落实人员的教育、管理和服务各项工作，保障民工权益和社会稳定。企业相关人员通过系统，能够实现施工现场人员底数清单、基本情况清单、出勤记录清单、人员信用。



特种设备管理

设备运行全方位监测，操作记录及时保存，人员资质在线验证，有效保障施工现场机械设备使用安全。

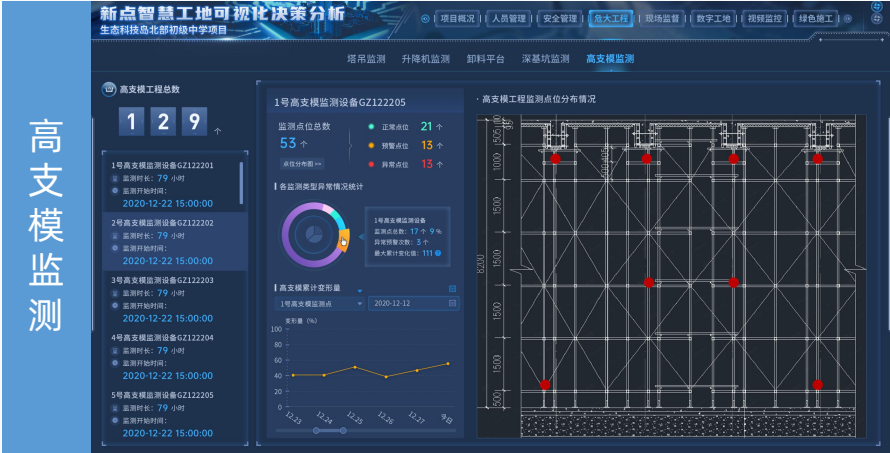


1.塔吊运行安全检测



危大工程管理

通过自动采集、信息传感等技术集成了变形测量、超限报警的新型监测设备，实现危大工程监测数据实时采集、实时传输、科学预警。



现场环境管理

建筑工地扬尘监测等环境监管系统，采集并展示各项环境监测数据包括扬尘（PM2.5、PM10、TSP）、噪声、小气候（风向、风速、温度、湿度、大气压），实现对建筑工程施工现场环境的监测与管理。

通过环境监测设备监测到的值实时回传至项目级智慧工地平台，并将数据建模，以直观的图表形式呈现，项目管理人员可远程、实时监控项目环境情况。通过24小时环境变化曲线、月度环境变化曲线，对扬尘治理效果进行判断，或者根据趋势对未来情况进行预判。



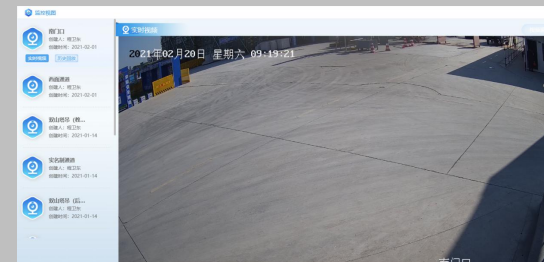
➤ 监测数据超标能够声光报警、远程报警及设备故障报警



➤ 数据集中汇总，在监管平台进行集中展现，预警记录及时提醒

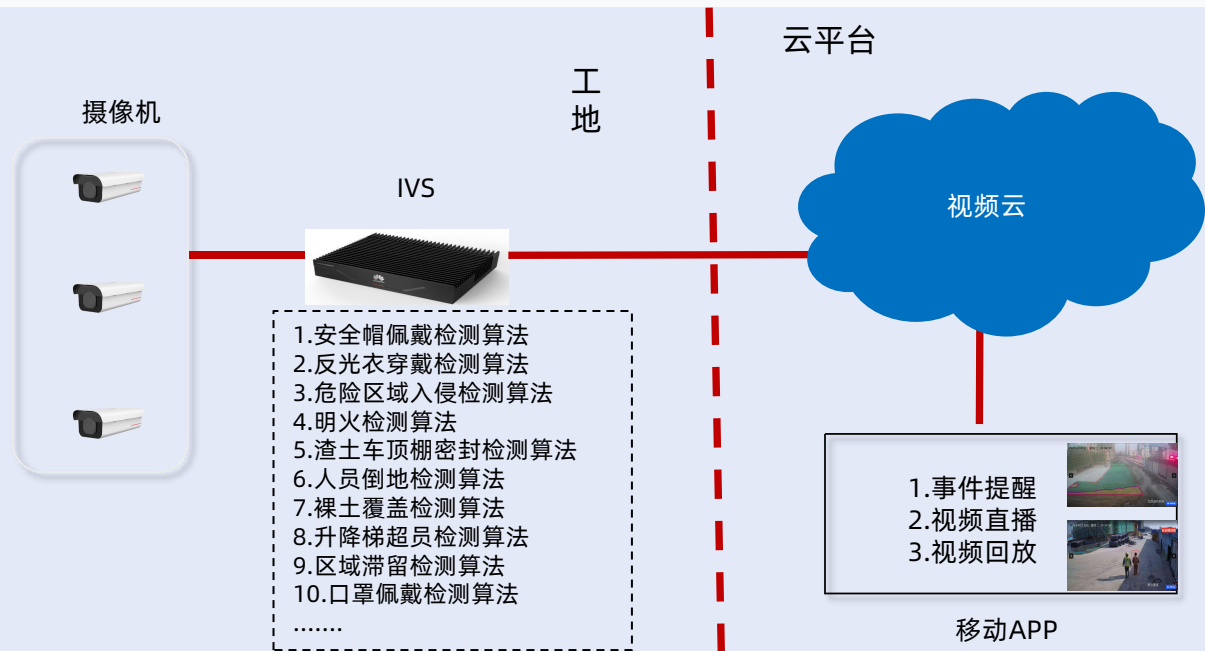
视频监控

施工现场的作业面大，管理人员无法精准监督到每一个角落。通过安装在施工现场的摄像头，管理人员坐在办公室的电脑前即可查看施工过程的实时情况，并支持录像回放功能，在安全事故发生之后也能提供有效的整改处罚依据。



视频AI行为分析

借助 AI 智能技术，对视频进行智能化的识别，有效识别施工现场“人的不安全行为”和“物的不安全状态”，并可进行照片抓拍留存、预警信息提醒。



- BIM模型深化应用，项目信息关联聚合 -

以BIM模型为载体，将项目管理过程中的各项业务关联到模型中，实现工程项目各类信息的集成与应用，为项目积累全过程、全要素的业务数据。

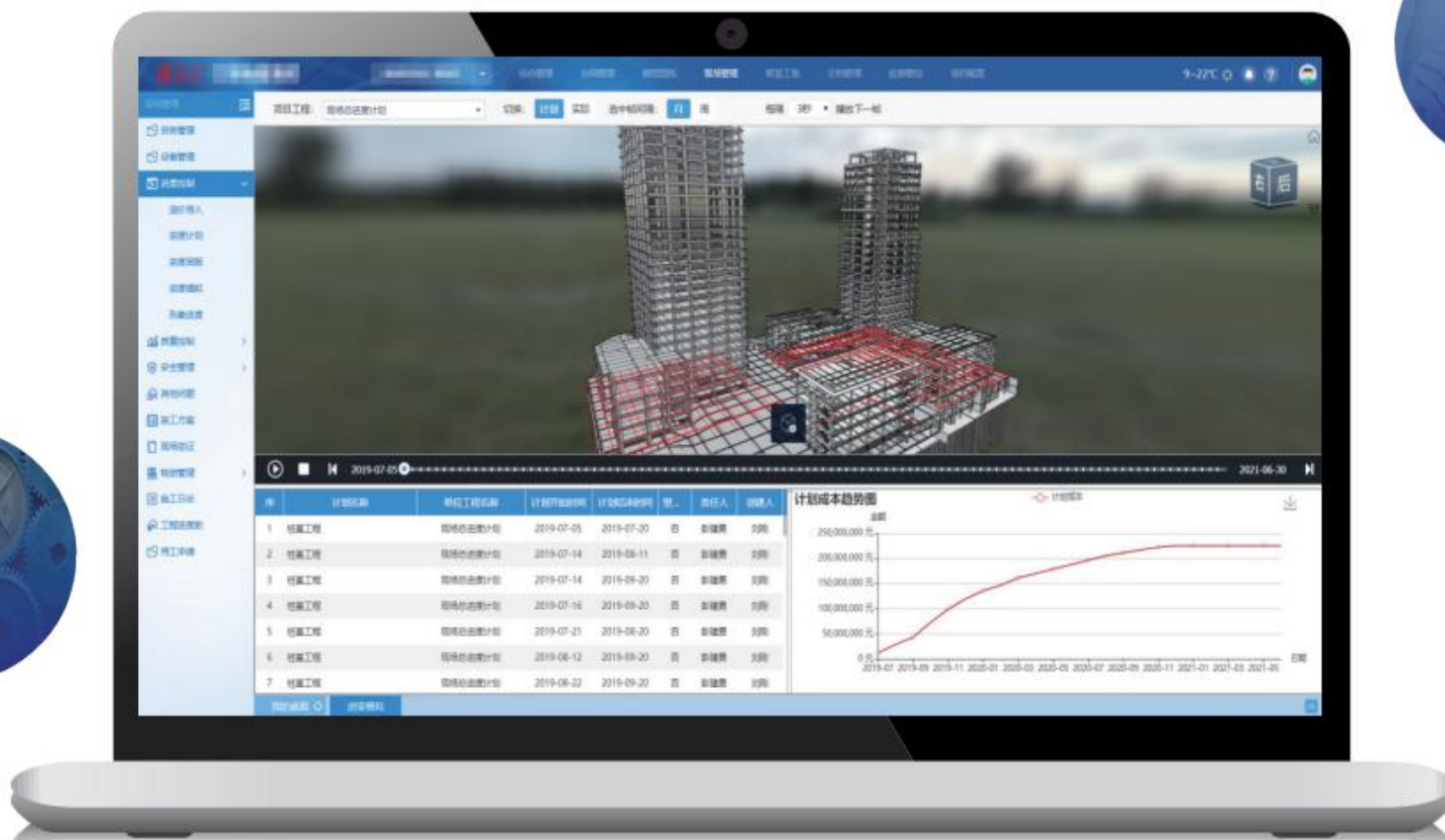
资料
文档

沟通
协调

清单
造价

质量
安全

成本
进度



- BI商务智能分析，辅助领导科学决策 -

采用大数据及BI商务智能分析技术，通过项目看板、企业看板、智慧工地大脑为各级领导提供多层次、多维度的数据展示，并提供超支、超时、超期预警，辅助领导决策。



数据中心



超支预警



超时预警



超期预警

- APP打破时空限制，工作效率显著提升 -

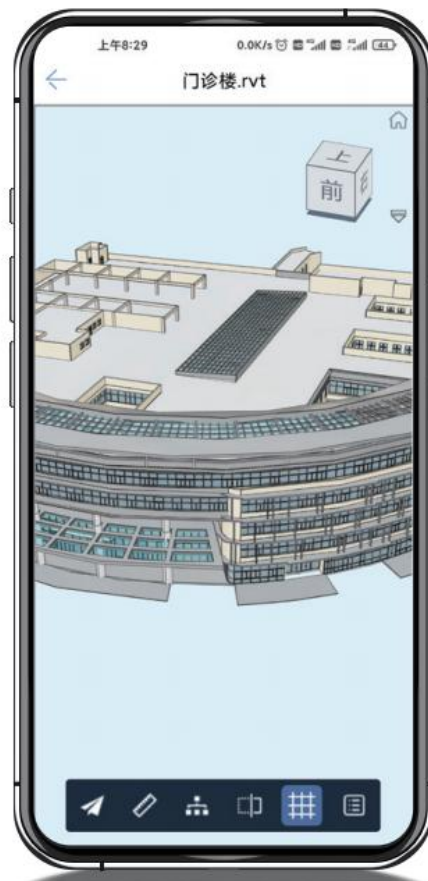
结合项目管理现场人员的工作需求，提供APP端日常管理应用，把项目装进口袋，掌握一手项目动态，全方位提升项目管理的 工作效率。



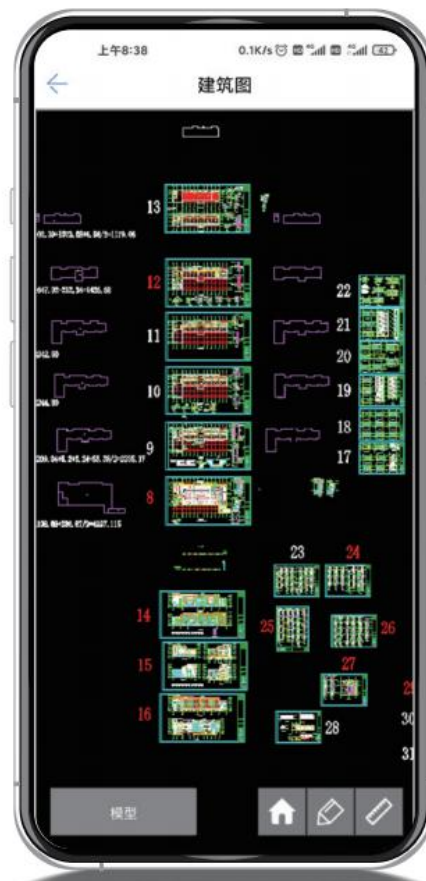
APP首页



进度计划



模型浏览

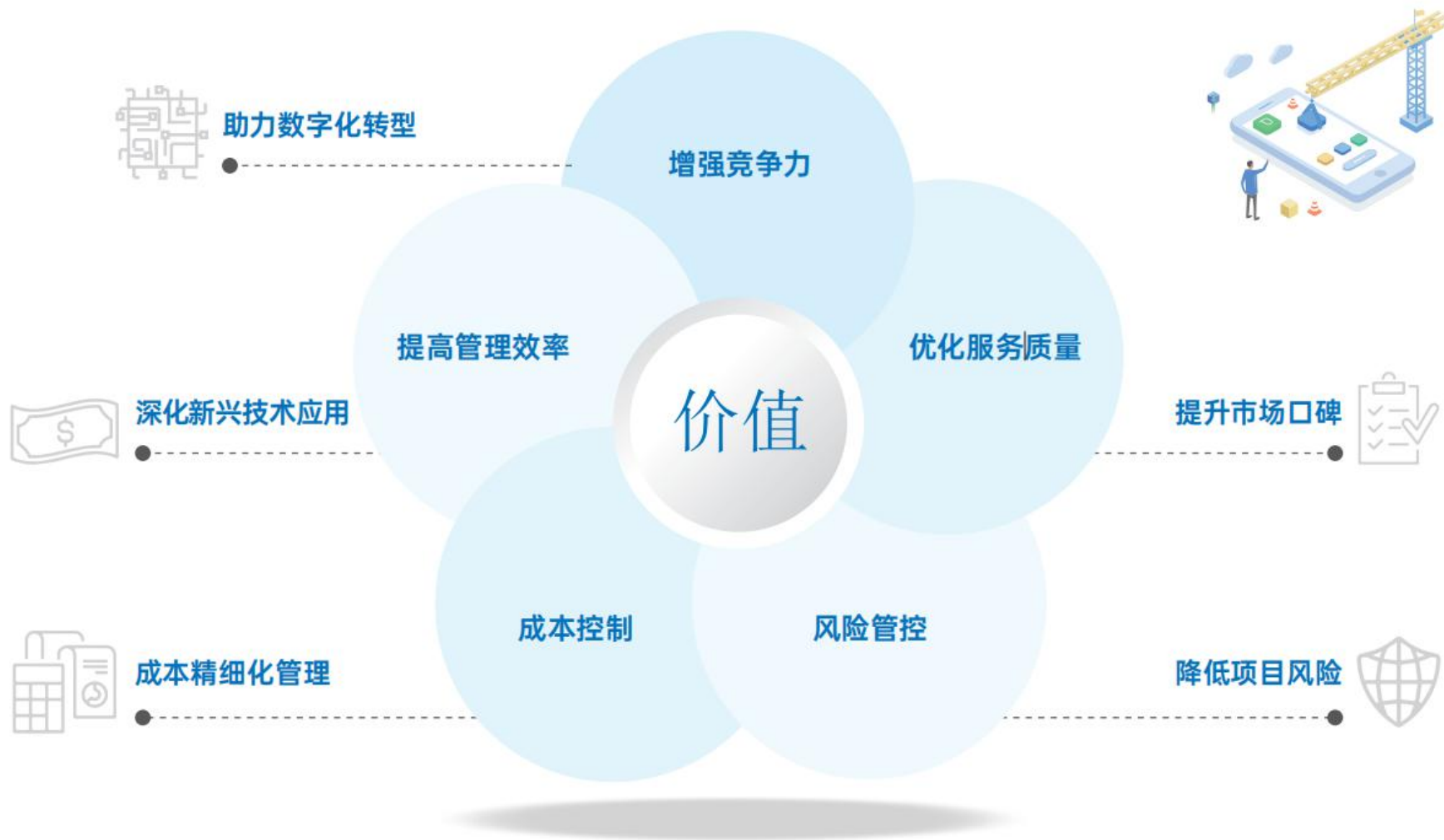


图纸管理

产品价值

PRODUCT VALUE

新点数字建造应用
管理平台





「新点数字建造应用管理平台-让每一个项目在阳光下建设」