

应用案例

◆ 省级山水工程建管平台

山水工程建管平台是为数据资源局及巢湖管理局打造的针对巢湖流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程建设情况管理的监管平台。该平台主要实现对山水工程覆盖的二十余业单位、约一百余项目的建设进度、质量、安全、现场图片等的管理。



◆ 小清河工程建设管理平台

小清河工程建设管理平台为海河淮河小清河管理局打造的项目监管平台，主要实现对流域在建项目的进度、质量、安全进行监管，满足其稽查检查的需求，并积极推进工程建设标准化、管理智能化。



◆ 引江济淮BIM平台

引江济淮工程沟通长江、淮河两大水系，是跨流域、跨省重大战略性水资源配置和综合利用工程，也是172项节水供水工程之标志性工程。集团通过引江济淮BIM平台实现对主要建筑BIM建模和建设管理，通过引江济淮一张图实现对建设期建设成果的展示。



◆ 防疫复工管理平台

防疫复工管理平台是在新冠肺炎来临之际为满足水利工程复工复产的需要研发而成，并随着国内疫情形式的反复而逐渐走向常态化管理。平台推出以来，运用到河南水投集团、引江济淮集团等企业和项目中去，为其疫情期间复产复工带来了极大的便利。



中水三立水利工程建设数字化管理平台

工程建设管理平台的建设是响应水利部关于“水利工程补短板，水利行业强监管”的要求，以水利工程的成本和进度为核心，围绕工程建设的生命周期对水利工程进行管理的综合性管理平台，以提高水利工程管理的工作效率和水利工程建设的信息化水平。

该平台围绕项目实施的不同阶段的不同工作内容，共划分为前期立项管理、投资管理、招标管理、合同管理、设计管理、现场管理、进度管理、设备管理、质量管理、竣工管理等模块，以及资料管理、综合查询等综合性查询统计页面。

◆ 多单位交互平台

01 行政主管部门

04 质量监督单位

02 建设单位

05 承建单位

03 设计单位

06 监理单位



|| 可视化BIM+GIS

BIM+GIS融合是实现地理信息模型从宏观到微观整合互补的有效方法

借助BIM与GIS技术的整合应用,在“一张图”上对工程建设全过程的数字虚拟与现实物理数据相互映射、虚实互融。通过对数据的收集、分析、共享,并进行高层次数据分析,实现在GIS场景中的全局流畅浏览和BIM细致详尽的细节展现。



|| 四大管理体系



进度管理

在获取计划进度和实际进度数据的基础上,对其进行对比分析,找到完成目标任务的进度偏差和最优的解决路径。

安全管理

在遵循安全管理规范的基础上,利用先进的技术手段,加强对现场监控,保障工程、设备以及人员的安全。



质量管理

结合人、机、料、法、环,通过事前制定标准,事中的人及作业、机、料的质量监测与检查,事后验评与整改,确保工程质量。

合同管理

从合同会签到合同变更、合同索赔,再到合同结算的全过程、流程化管理,可预防经济风险,保证工程质量。



|| 手机APP

建管APP是一款高效手机办公应用软件

主要为业主提供水利工程建设全套信息化管理方案,帮助业主提高管理水平和生产能力,实现随时随地高效地协同办公。主要包含工程概况、建设进展、质量与监控、批复与验收等功能模块,通过首页入口可直接实现对数据资料的掌控和管控。



通知公告



流程审批



现场巡查



项目查询



人员查询



扬尘监测



签到

|| 疫情常态化管理

为助力水利行业打赢疫情防控阻击战,我司结合疫情的实际情况和信息化手段,自主研发了疫情管理相关功能,主要从人员、防疫物资和施工现场等方面加强管控,助力企业安全施工。



|| 平台价值



制定标准的管理程序

将关键业务处理过程固化在程序中,保持执行规范性、一致性、可追溯性,避免人为原因和管理疏漏造成不必要麻烦;



打造可视化的智慧建管

利用先进的物联网、GIS、BIM、遥感影像等技术,建立多维可视化的展示平台,实现交互式的工程管理体系;



实现精确的进度跟踪

以进度为核心,实现从前期立项到工程竣工全过程关键节点的追踪,确保对项目的实时管控,对进度进行实时预警;



生成精准的工程台账

以台账为基础,自动收集项目资金、进度、质量、安全等业务数据,实时监控、对比分析,形成多样化、图形化统计报表。