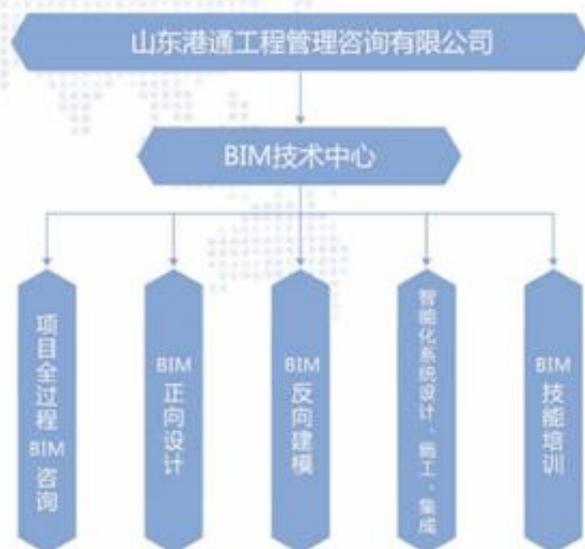


“全球趋势”正在使AEC项目变得更加复杂，而技术进步正在帮助行业专业人员更有效地开展工作，这就是越来越多的建筑工程师和承包商正在使用BIM的原因。



### 业务体系



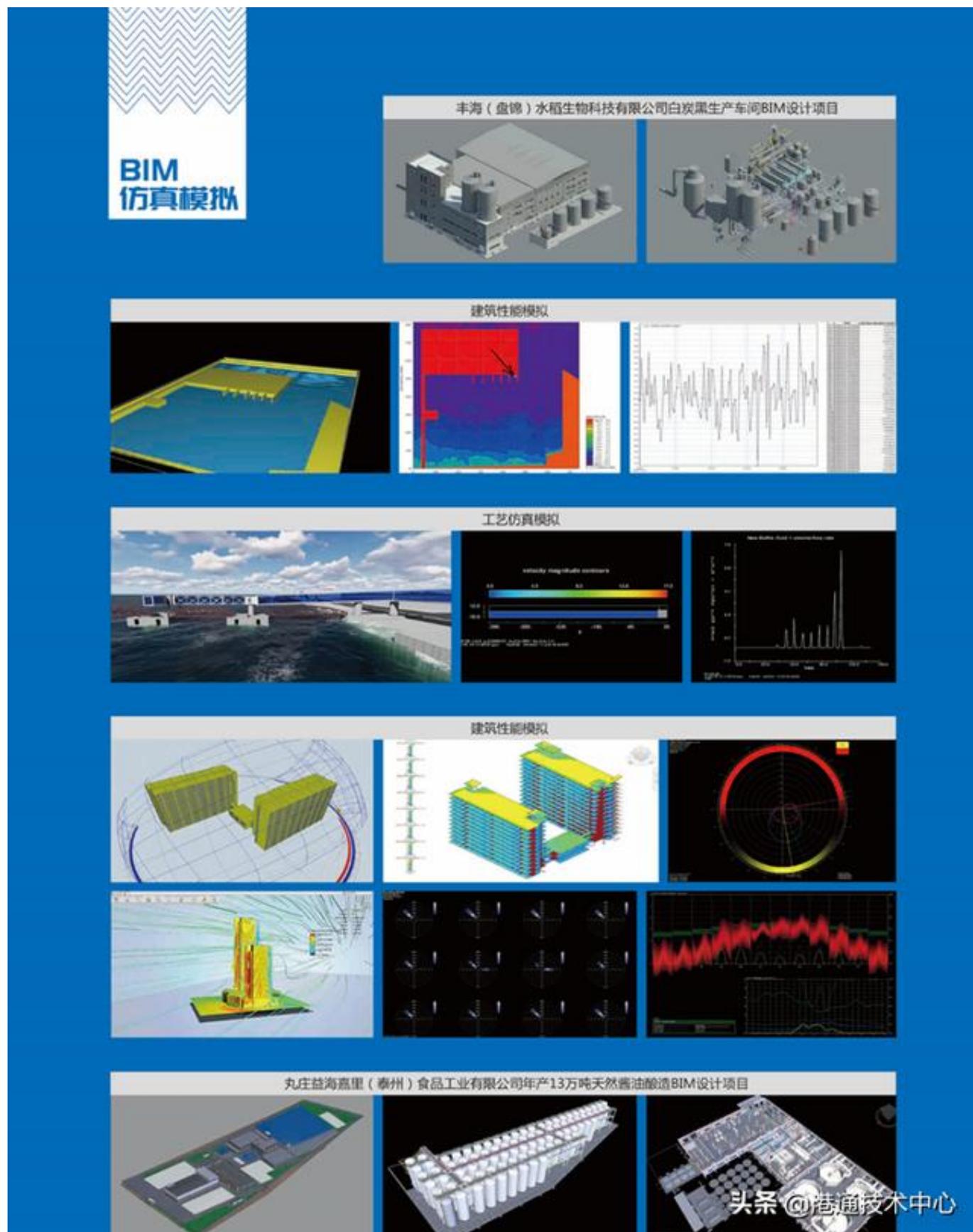
### BIM全生命周期应用



头条 @港通技术中心

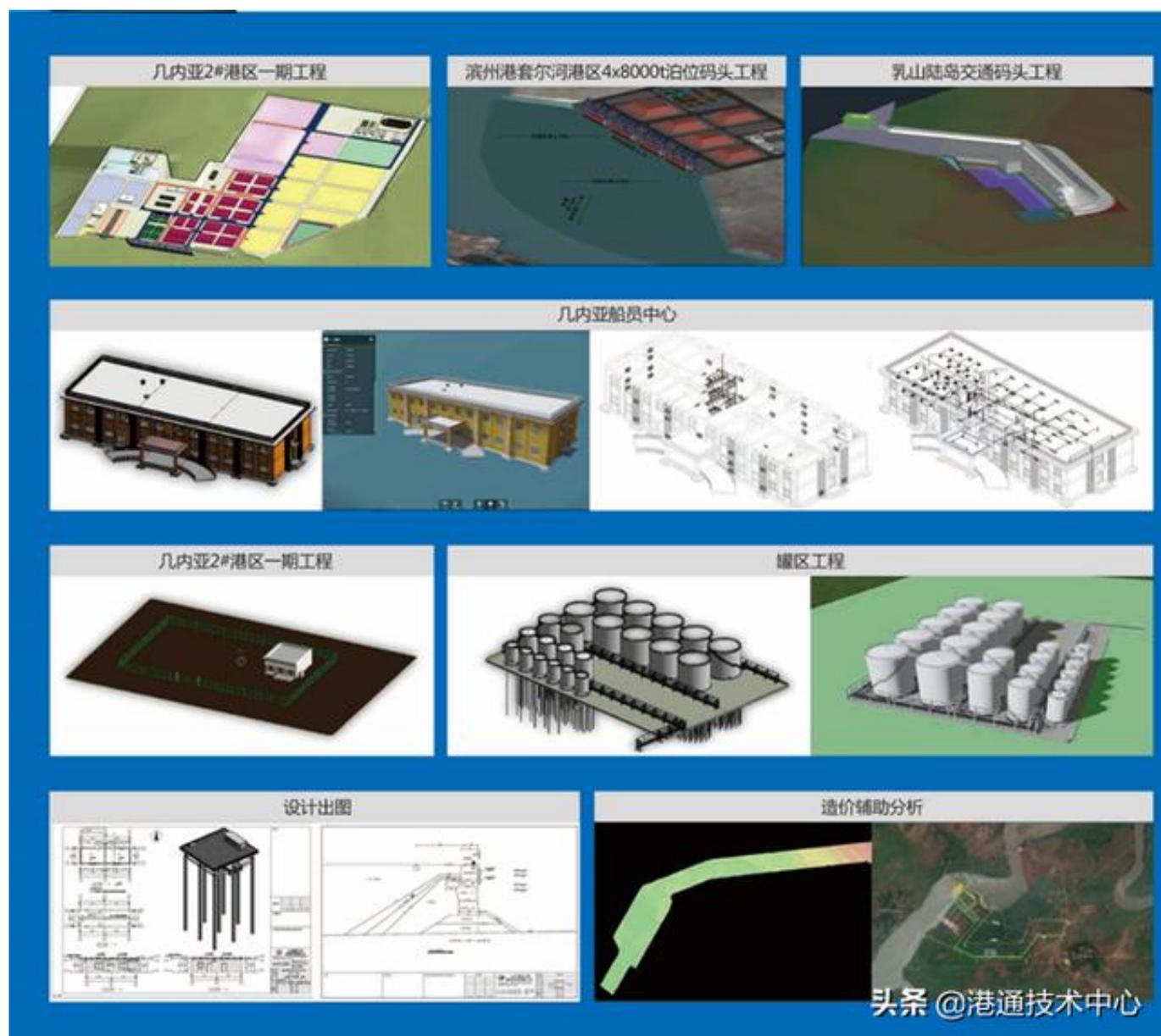
BIM 是一个基于模型的智能化流程，它连接了AEC专业人员，可以通过BIM（建筑信息模型）更有效地设计、建造和运营建筑基础设施。借助BIM，设计师可以创建

数字3D模型，这种模型包含与物理特性和功能特性相关的数据。



BIM的强大之处在于，它允许建筑师和承包商就协调模型进行协作，让每个人都能更好地了解适应整个项目，最终帮助他们更高效地工作。

模型中的数据用于查找设计元素，并建立模型组件之间的行为和关系。因此，当模型中的元素发生更改时，每个视图都会更新，即在剖面、高程和形状上发生新的变化。



设计师可以在建筑物建成之前，利用模型中的信息来完善设计，可以通过逼真的可视化更快地采购和批准，将设计意图传达给现场，最重要的是保留从概念到施工的模式智能。

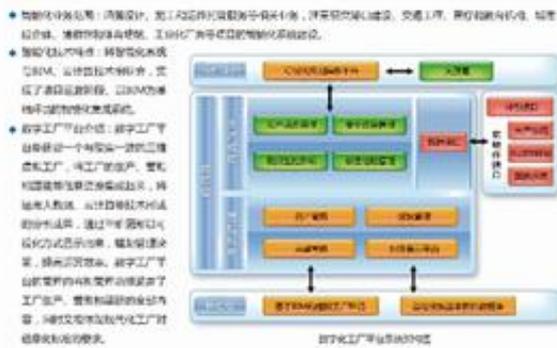
BIM提供了洞察设计可施工性，从而提高施工阶段的效率和效果，并且还可以更好

地了解该建筑物的未来运营和维护情况。



当设计师利用BIM时，将会体验到项目风险的降低，加快项目进度、节约项目成本并取得更好的项目成果。BIM的强大功能正在与云连接技术相结合，让项目团队以全新的方式进行设计和协作，在“全球化”的推动下，AEC工业正处于转型时期，企业希望通过更高效地交付项目并设计更好的建筑物，从而赢得更多的工作机遇，这需要一个强大的解决方案。

智能化设计、施工一体化



数字工厂平台系统主要功能中心平台，应用平台和数据平台互连互通，主要功能包括以下十个子系统实现。

序号	名称	主要功能
1	设计协同	1. 设计协同平台 2. 工厂设计协同平台 3. 工厂设计协同平台 4. 工厂设计协同平台 5. 工厂设计协同平台 6. 工厂设计协同平台 7. 工厂设计协同平台 8. 工厂设计协同平台 9. 工厂设计协同平台 10. 工厂设计协同平台
2	生产协同	1. 生产协同平台 2. 生产协同平台 3. 生产协同平台 4. 生产协同平台 5. 生产协同平台 6. 生产协同平台 7. 生产协同平台 8. 生产协同平台 9. 生产协同平台 10. 生产协同平台
3	运营协同	1. 运营协同平台 2. 运营协同平台 3. 运营协同平台 4. 运营协同平台 5. 运营协同平台 6. 运营协同平台 7. 运营协同平台 8. 运营协同平台 9. 运营协同平台 10. 运营协同平台
4	设备协同	1. 设备协同平台 2. 设备协同平台 3. 设备协同平台 4. 设备协同平台 5. 设备协同平台 6. 设备协同平台 7. 设备协同平台 8. 设备协同平台 9. 设备协同平台 10. 设备协同平台
5	能源协同	1. 能源协同平台 2. 能源协同平台 3. 能源协同平台 4. 能源协同平台 5. 能源协同平台 6. 能源协同平台 7. 能源协同平台 8. 能源协同平台 9. 能源协同平台 10. 能源协同平台
6	安全协同	1. 安全协同平台 2. 安全协同平台 3. 安全协同平台 4. 安全协同平台 5. 安全协同平台 6. 安全协同平台 7. 安全协同平台 8. 安全协同平台 9. 安全协同平台 10. 安全协同平台
7	环保协同	1. 环保协同平台 2. 环保协同平台 3. 环保协同平台 4. 环保协同平台 5. 环保协同平台 6. 环保协同平台 7. 环保协同平台 8. 环保协同平台 9. 环保协同平台 10. 环保协同平台
8	质量协同	1. 质量协同平台 2. 质量协同平台 3. 质量协同平台 4. 质量协同平台 5. 质量协同平台 6. 质量协同平台 7. 质量协同平台 8. 质量协同平台 9. 质量协同平台 10. 质量协同平台
9	成本协同	1. 成本协同平台 2. 成本协同平台 3. 成本协同平台 4. 成本协同平台 5. 成本协同平台 6. 成本协同平台 7. 成本协同平台 8. 成本协同平台 9. 成本协同平台 10. 成本协同平台
10	其他协同	1. 其他协同平台 2. 其他协同平台 3. 其他协同平台 4. 其他协同平台 5. 其他协同平台 6. 其他协同平台 7. 其他协同平台 8. 其他协同平台 9. 其他协同平台 10. 其他协同平台

**主要特点**

- 设计协同平台与施工协同平台设计协同

头条 @港通技术中心

那就是BIM！