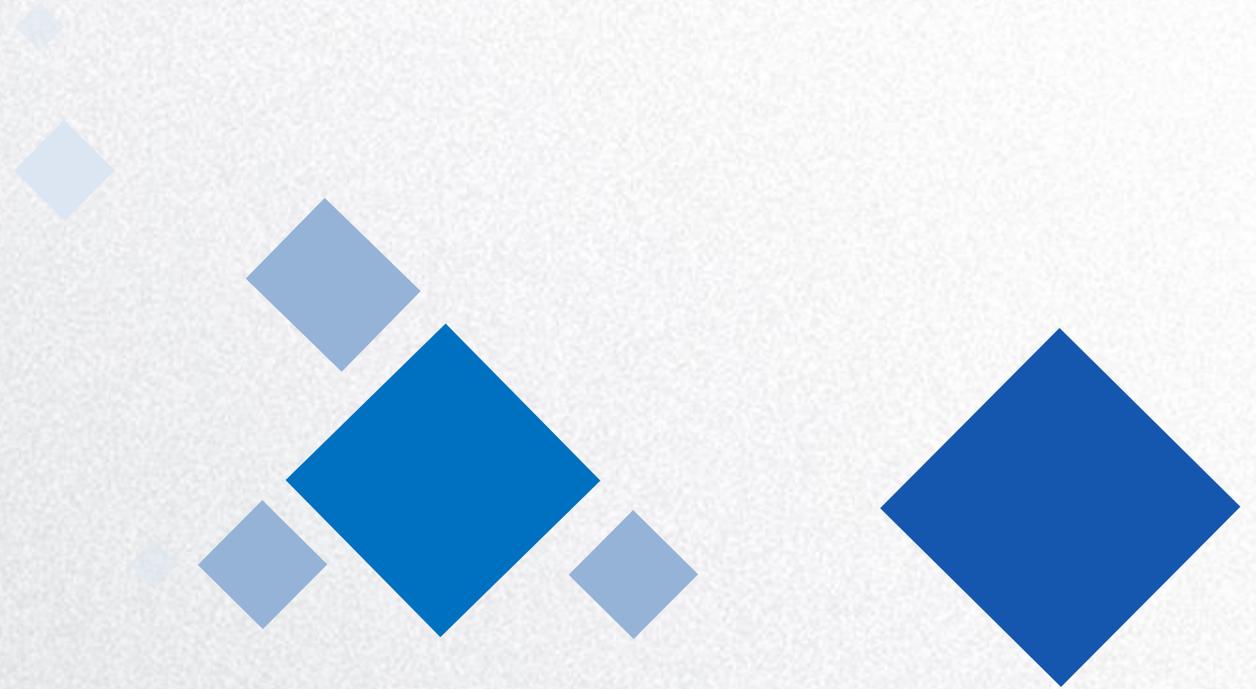


# 建设中国绿色仓库/园区 全过程工程咨询的探索

机械工业第六设计研究院有限公司

咨询研究院 副院长：岳迪



# 目录

## Contents



背景一



背景二



提出新课题



过程分析与  
指标体系



发展预测

# 1

## 背景一：绿色仓储与配送体系

- “一个评价标准”
- “一个行动计划”
- “四大绿色物流解决方案”
- “十大重点技术措施”



## （一）标准+行动计划

标准：商务部 《绿色仓库要求与评价》SB/T 11164-2016（2017.5）

主要内容为“四节一环保”

行动计划：中国仓储与配送协会“中国绿色仓储与配送”行动计划（2014）



## （二）四大绿色物流解决方案

- 1、绿色产品采购：推动绿色仓储与配送技术设备的应用关键
- 2、标准先行：引领中国绿色仓储设施技术应用的发展
- 3、技术创新：全面推进绿色包装的核心动力
- 4、信息技术：绿色仓储与配送管理创新关键



## （三）十大重点技术措施

仓库屋顶光伏发电 新能源叉车的节能降耗 商超对接的物流周转箱循环共用 标准托盘的循环共用系统  
绿色包装的技术创新和管理创新 城市物流共同配送 新能源配送车辆推广应用 智能穿梭车与密集型货架系统 仓库节能照明系统改造 一体化冷库节能技术集成应用

# 2

## 背景二：全过程工程咨询提出

- 国际通行的工程建设模式
- 2017年2月21日《关于促进建筑业持续健康发展的意见》：  
将“培育全过程工程咨询”作为“完善工程建设组织模式”的重要途径
- 2017年5月3日《关于开展全过程工程咨询试点工作的通知》：  
8省（市）40家勘察设计企业别列为试点企业

# 全过程工程咨询包含的主要内容



全过程工程咨询，是指从事工程咨询服务的企业受建设单位委托，在授权范围内对工程建设全过程提供贯穿**项目全寿命周期**的专业化咨询和服务的活动

---

包括为建设方提供从**项目立项、可行性研究、招标投标代理、勘察设计、项目管理、施工监理到交工后评估**的全过程集约化咨询服务。

---

# 工程咨询的意义

## 工程咨询 的意义



01

工程咨询水平一定程度上标志着市场配置资源的效率和水平

02

工程咨询是与资本、劳动等生产要素结合共同创造价值的一种重要形式

03

工程咨询已成为一国整体产业竞争力的重要依托，决定着具体产业竞争力中的知识含量及创新程度

# 为什么要开展全过程工程咨询

1

是我国工程建设组织模式的必然要求

2

是一带一路背景下行业与国际接轨的必然要求

3

是供给侧改革的必然要求

4

是更好确保工程建设项目价值实现的必然要求

5

是全面落实工程建设主体责任的必然要求

6

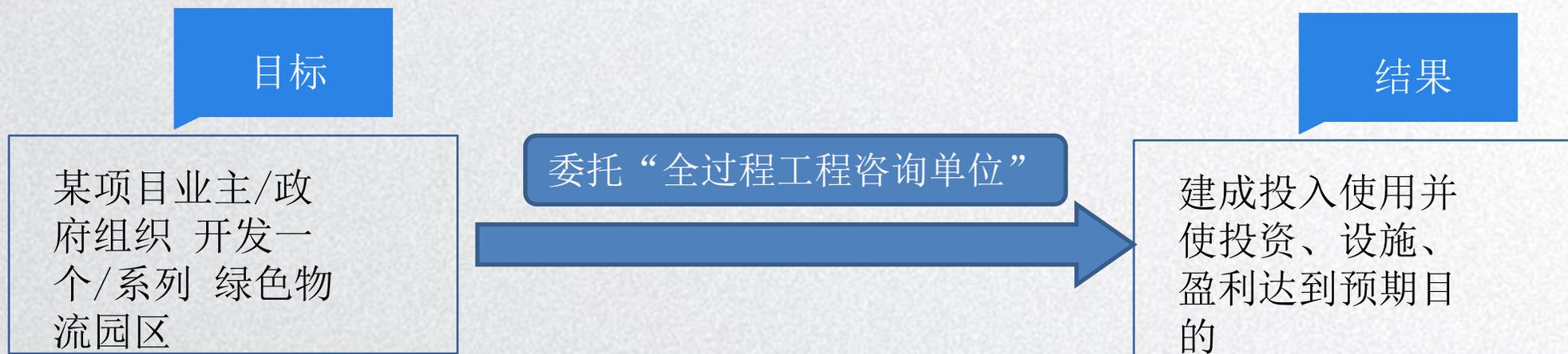
是行业从低附加值向高附加值转变的必然要求

# 3

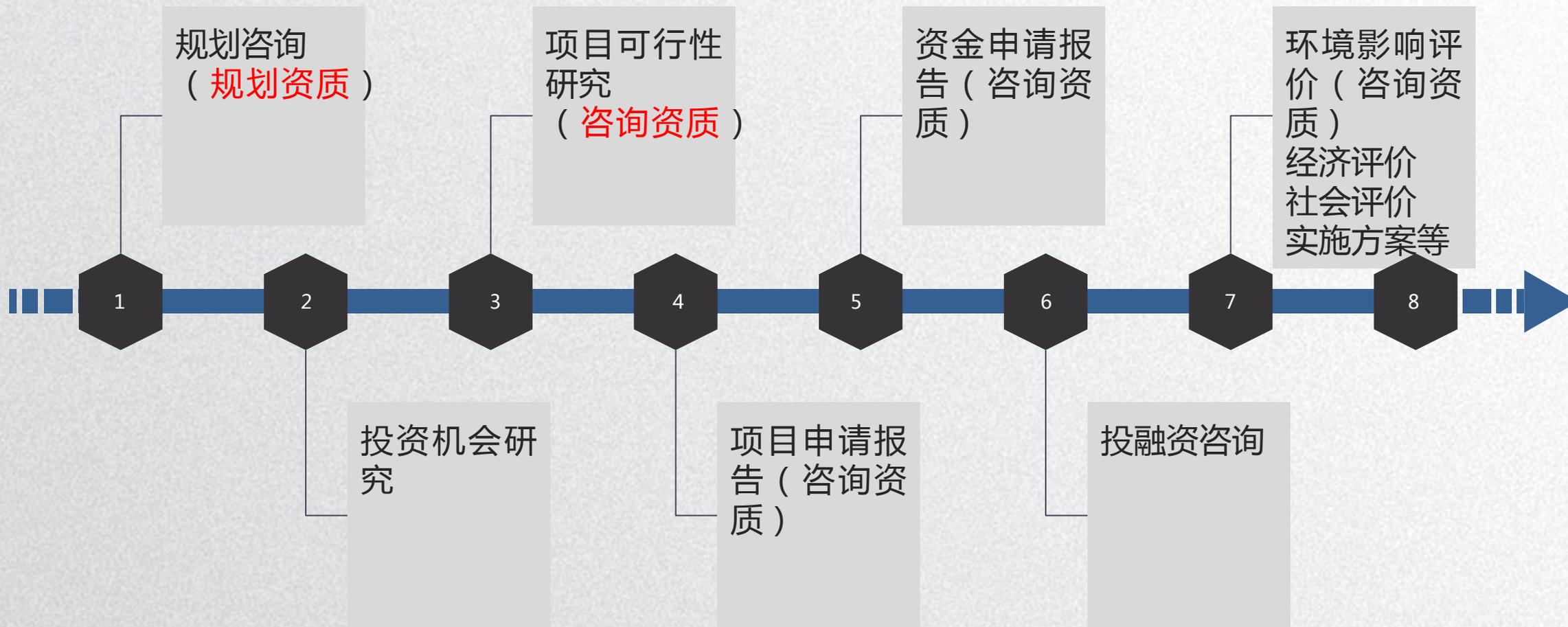
## 新课题： 建设中国绿色仓库/园区 需要怎么做？

- 建什么？
- 怎么建？
- 建成什么？
- 四大阶段

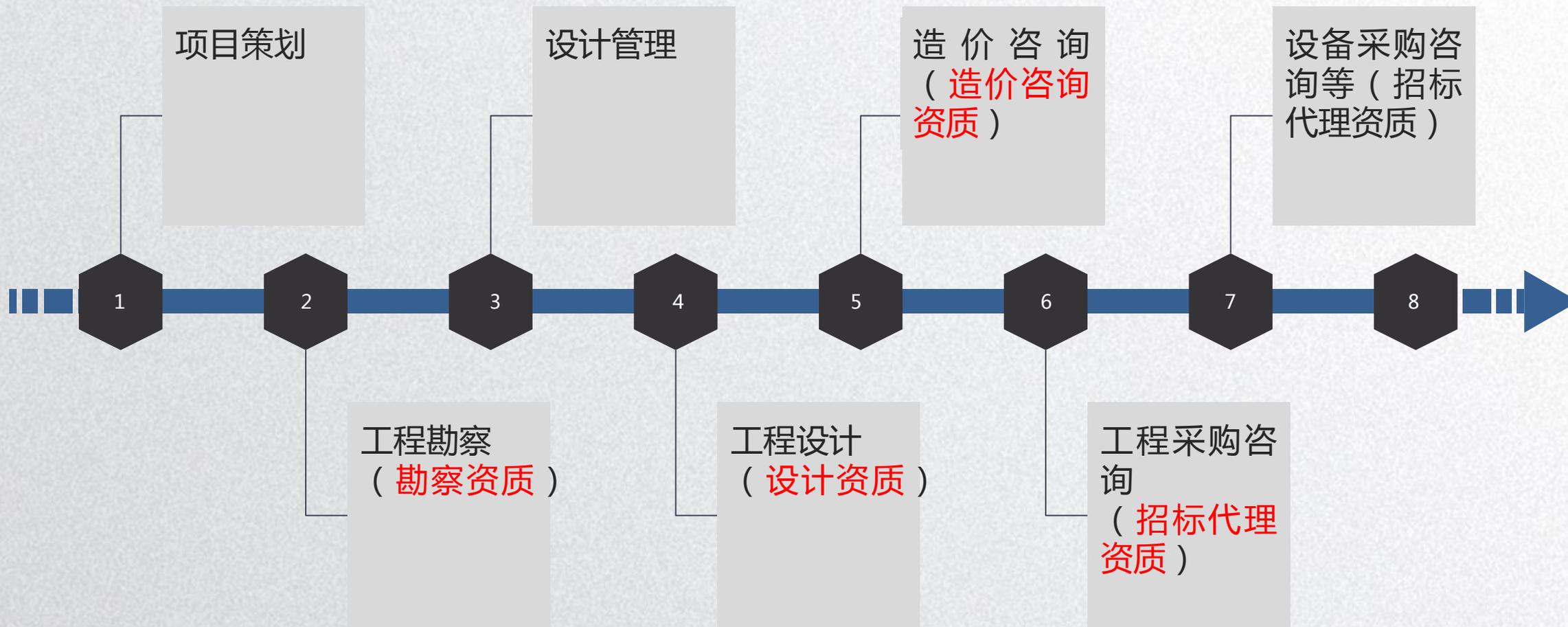
# 应用场景：



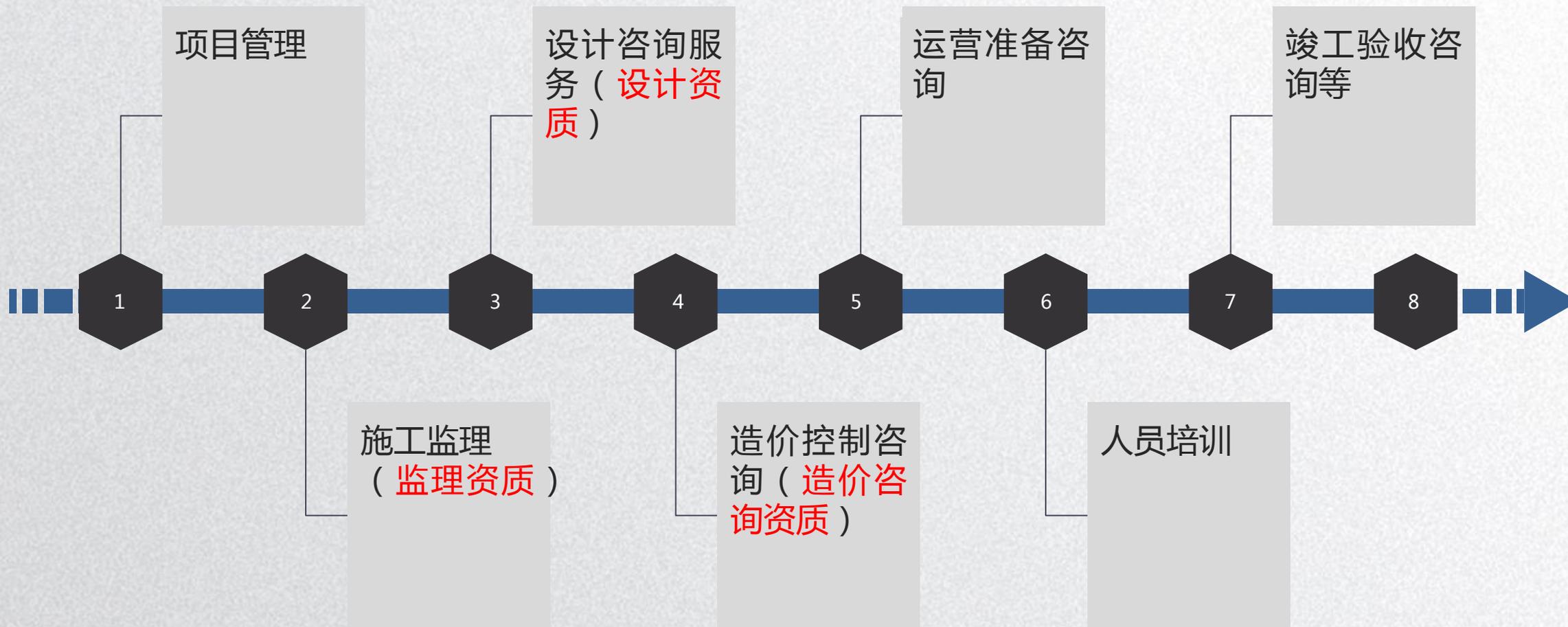
# 前期阶段：



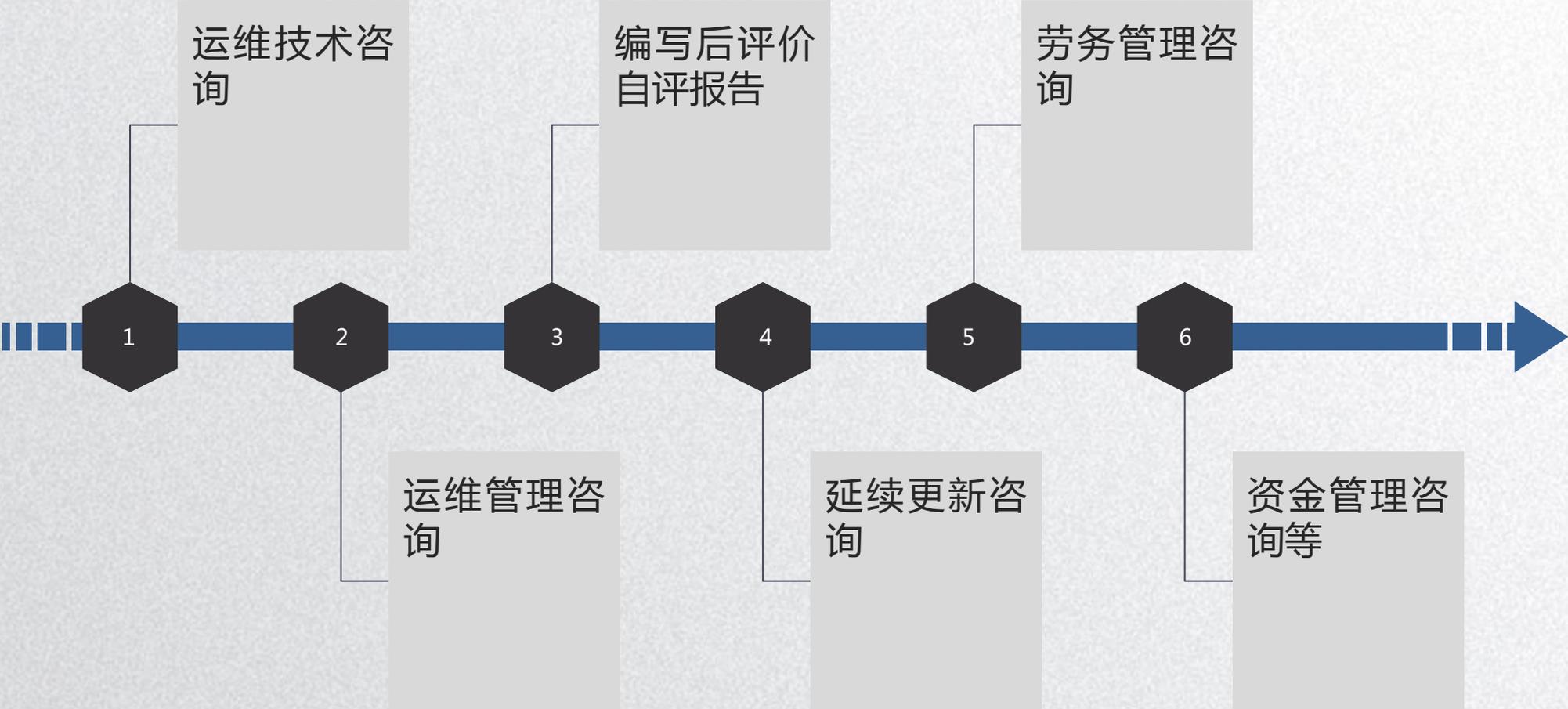
# 准备阶段：



# 实施阶段：



# 运营阶段：



# 机械工业第六设计研究院有限公司



## 资质情况

工程甲级咨询  
设计综合甲级资质  
工程监理综合资质  
造价咨询甲级资质  
工程总承包一级资质  
绿色咨询服务  
两化融合贯标咨询服务单位  
BIM运维服务  
等等



## 人员情况

中国工程院院士1人  
中国工程设计大师1人  
享受政府特殊津贴专家28人  
员工3000人  
各类国家注册人员600多人次



## 研究机构

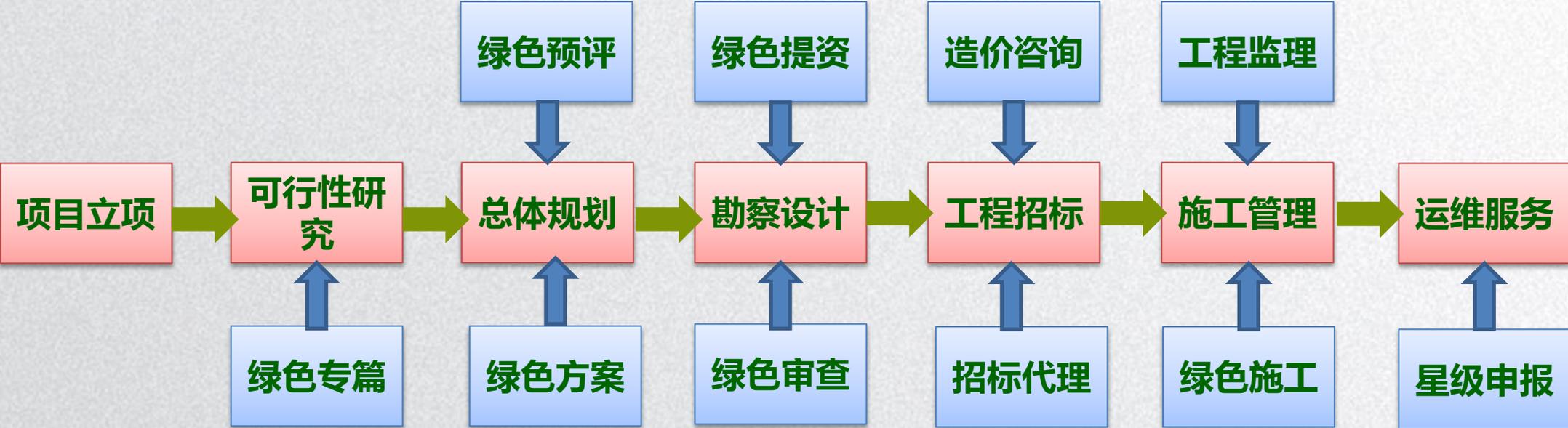
公司设立直属的**咨询研究院**作为  
专职咨询研发机构  
公司是中国仓储与配送协会战略  
合作单位  
公司是《绿色仓库要求与评价  
》主编单位  
公司是中国绿色仓储与配送技术  
装备推荐名录唯一入选的勘察设  
计单位

# 4

## 打造绿色仓库/园区采用全过程工程咨询的过程分析

- 绿色专篇
- 绿色方案
- 绿色提资与绿色审查
- 绿色施工
- 绿色评价

# 绿色仓库工程建设主要咨询节点

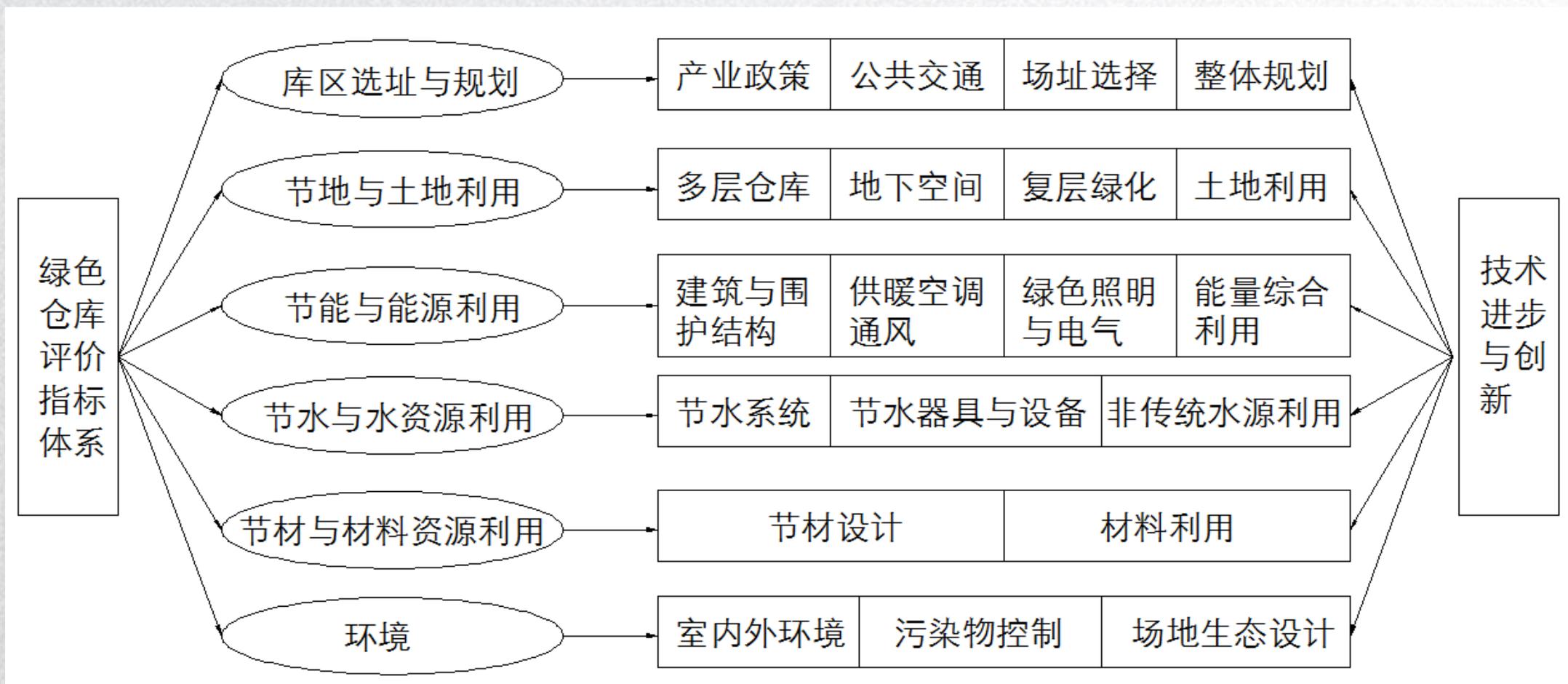


# 5

## 绿色仓库的主要技术指标体系

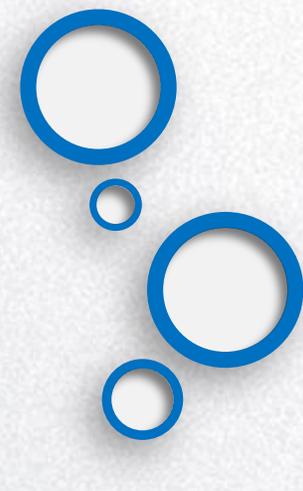
- 控制指标
- 四节一环保
- 技术创新

# 绿色仓库的主要技术指标体系



6

## 全过程工程咨询的发展预测



# 全过程工程咨询发展趋势预测

## 01 未来2年

政策完善，工程咨询企业服务能力提升，人才培养和建立，高水平管理体系建立和完善。

## 02 未来3年

试点成果全面总结，政府、行业协会大力推广应用，大多数大型勘察设计企业能熟练运用全过程工程咨询项目，全过程工程咨询业务成为业务模式之一。

## 03 未来5年

接近半数工业建设项目采用全过程工程咨询模式，全过程工程咨询业务成为行业主流业务模式。

## 04 未来10年

以工业设计院和工程工程公司为主的大型骨干勘察设计企业在全过程工程咨询方面具有国际竞争力，深入参与国际竞争，提升中国工程咨询的实力和品牌形象。

摘自《工程勘察设计行业2017年度发展报告》



岳迪 (中机六院) 

河南 郑州



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

# 结束语

机械工业第六设计研究院将同中国仓储与配送协会一起，在“中国绿色仓储与配送行动计划”框架指引下，以专业的技术团队，为有志于打造具有世界影响力的中国物流企业，提供全过程工程咨询服务。欢迎各界同仁交流学习！

**中机六院 咨询研究院**  
**副院长 岳迪**  
**13373931802**

**THANKS**

---

