

2024版中国工程项目管理市场现状 调研与发展前景趋势分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国工程项目管理市场现状调研与发展前景趋势分析报告

报告编号： 1370813 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9200 元 纸质+电子版：9500 元

优惠价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/3/81/GongChengXiangMuGuanLiHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

工程项目管理行业随着建筑、基础设施和工业项目的复杂性增加，对项目管理的专业化和精细化要求不断提高。项目管理软件和工具的应用，如ERP系统、BIM（建筑信息模型）和项目管理信息系统，提高了项目规划、执行和监控的效率。同时，风险管理、成本控制和进度管理等核心能力成为项目经理的关键技能。

未来，工程项目管理将更加注重数字化转型和可持续性。一方面，通过集成物联网、大数据和人工智能技术，实现项目数据的实时分析和智能决策，提升项目管理的智能化水平。另一方面，推动绿色建筑和可持续基础设施的建设，将环境保护和社会责任纳入项目管理的考量，促进行业的可持续发展。

《2024版中国工程项目管理市场现状调研与发展前景趋势分析报告》主要依据国家统计局、发改委、国务院发展研究中心、国家信息中心、工程项目管理相关协会的基础信息以及工程项目管理科研单位等提供的大量详实资料，对工程项目管理行业发展环境、工程项目管理产业链、工程项目管理市场供需、工程项目管理市场价格、工程项目管理重点企业等现状进行深入研究，并重点预测了工程项目管理行业市场前景及工程项目管理发展趋势。

《2024版中国工程项目管理市场现状调研与发展前景趋势分析报告》揭示了工程项目管理市场潜在需求与机会，为战略投资者选择恰当的工程项目管理投资时机和公司领导层做工程项目管理战略规划提供准确的工程项目管理市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

第1章 行业与市场篇

1.1 中国工程项目管理行业发展综述

1.1.1 建设工程项目管理概述

- (1) 建设工程项目管理的定义
- (2) 建设工程项目管理的职能

- (3) 建设工程项目管理的内容
 - (4) 建设工程项目管理的程序
- 1.1.2 工程项目管理行业报告范围界定
 - (1) 工程项目管理企业主体界定
 - (2) 工程项目管理业务术语界定
- 1.1.3 中国工程项目管理行业发展历程
- 1.2 各类工程项目管理主体经营状况分析
 - 1.2.1 工程总承包企业经营状况分析
 - (1) 企业从业人员规模
 - (2) 企业工程产值分析
 - (3) 企业签订合同分析
 - 1.2.2 工程勘察设计企业经营状况分析
 - (1) 企业数量规模与结构
 - 1) 企业数量规模分析
 - 2) 企业性质结构分析
 - (2) 企业人数增长情况
 - (3) 企业收入情况分析
 - 1) 企业完成合同情况
 - 2) 企业收入增长情况
 - (4) 企业经营效益分析
 - 1.2.3 工程监理企业经营状况分析
 - (1) 企业数量统计分析
 - 1) 企业数量增长情况
 - 2) 企业资质结构分析
 - 3) 企业性质结构分析
 - 4) 企业所在行业分布
 - 5) 企业数量地区分布
 - (2) 从业人员增长情况
 - (3) 企业业务承揽情况
 - (4) 企业收入情况分析
 - 1.2.4 工程造价咨询企业经营状况分析
 - (1) 工程造价咨询行业企业分布
 - (2) 工程造价咨询行业从业人员
 - (3) 工程造价咨询行业营业收入
 - (4) 工程造价咨询行业营收排名
 - 1.2.5 工程招标代理企业经营状况分析

(1) 企业数量与结构分析

(2) 从业人员规模与结构

(3) 企业承揽业务情况

(4) 企业经营业绩分析

1.3 中国工程项目管理行业市场竞争状况分析

1.3.1 中国工程项目管理行业市场规模分析

(1) 中国工程项目管理业务的取费状况

1) 中国工程项目管理业务取费标准

2) 国际工程项目管理取费标准分析

(2) 工程项目管理行业市场规模分析

1.3.2 中国工程项目管理行业竞争格局分析

(1) 项目管理企业竞争格局（按主营业务类型）

(2) 项目管理企业竞争格局（按企业个体）

1.3.3 各类企业项目管理业务的竞争地位分析

(1) 工程总承包企业项目管理业务竞争地位分析

1) 工程总承包业务市场拓展情况

2) 工程总承包业务竞争格局分析

(2) 工程勘察设计企业项目管理业务竞争地位分析

1) 工程项目管理业务市场拓展情况

2) 工程项目管理业务竞争格局分析

(3) 工程监理企业项目管理业务竞争地位分析

(4) 工程造价咨询企业项目管理业务竞争地位分析

(5) 工程招标代理企业项目管理业务竞争地位分析

1.3.4 中国工程项目管理行业竞争特征分析

1.4 中国工程项目管理行业市场容量与机会分析

1.4.1 水利水电工程项目管理市场容量与机会分析

(1) 水利工程行业投资情况分析

1) 水利建设投资规模分析

2) 水利建设投资结构分析

3) 水利建设投资资金来源

(2) 水利水电工程建设项目情况

1) 水利建设项目数量与规模

2) 重点水利工程建设情况分析

1、大江大河治理工程建设情况

2、水库枢纽工程建设情况

3、水资源配置工程建设情况

- 4、农村水利工程建设情况
- 5、农村水电工程建设情况
- 6、水土保持工程建设情况
- 3) 水利工程项目招投标情况
- 4) 水利工程行业企业规模分析
 - (3) 水利水电工程项目管理特点
 - (4) 水利水电工程项目管理发展分析
 - (5) 水利水电工程项目管理模式选择
- 1) 基于不同投资主体的模式选择
- 2) 不同规模工程项目的模式选择
 - (6) 水利工程项目管理市场机会分析
- 1.4.2 电力工程项目管理市场容量与机会分析
 - (1) 电力工程建设特点分析
 - (2) 全国电力供需结构分析
- 1) 电力供给规模分析
- 2) 电力需求规模分析
 - (3) 地区电力供需矛盾分析
 - (4) 电力工程投资建设现状
- 1) 电力投资规模分析
- 2) 电力装机容量分析
 - (5) 电力工程项目管理发展分析
 - (6) 工程项目管理市场容量分析
 - (7) 电力工程项目管理市场机会分析
- 1.4.3 房屋建筑工程项目管理市场容量与机会分析
 - (1) 调控政策对房地产供求的分析
- 1) 房地产政策对供给的影响
- 2) 房地产政策对需求的影响
- 3) 房地产政策对供求平衡的影响
 - (2) 房地产行业市场供需现状分析
- 1) 房地产开发景气指数分析
- 2) 房地产开发投资规模分析
- 3) 房地产开发建设规模分析
- 4) 房地产销售面积规模分析
- 1、土地购置与待开发情况

2、商品房施、竣工面积

(3) 房屋建筑工程项目管理市场容量分析

(4) 房屋建筑工程项目管理市场机会分析

1.4.4 市政公用工程项目管理市场容量与机会分析

(1) 市政公用工程建设特点分析

(2) 市政公用工程投资建设现状

(3) 市政公用工程项目管理市场容量分析

(4) 市政公用工程项目管理市场机会分析

1.4.5 通信工程项目管理市场容量与机会分析

(1) 通信工程建设特点分析

(2) 通信工程投资建设现状

(3) 通信工程项目管理市场容量分析

(4) 通信工程项目管理市场机会分析

1.4.6 交通工程项目管理市场容量与机会分析

(1) 交通工程投资建设分析

1) 交通行业投资总体情况

2) 交通业投资增速对比

(2) 工程项目管理在地铁建设中的应用

1) bt模式案例分析

2) bot模式案例分析

3) bdot模式案例分析

(3) 交通工程项目管理市场容量分析

(4) 交通工程项目管理市场前景分析

1) 公路工程项目管理市场前景分析

2) 铁路工程项目管理市场前景分析

3) 轨道交通工程项目管理市场前景

4) 内河航道工程项目管理市场前景

5) 交通工程项目管理重点项目

1.4.7 石化工程项目管理市场容量与机会分析

(1) 石化工程投资建设现状

(2) 石化工程项目管理发展分析

(3) 石化工程项目管理实施现状

(4) 石化工程项目管理企业分析

(5) 石化工程项目管理市场前景分析

1.4.8 矿山冶炼工程项目管理市场容量与机会分析

(1) 矿山冶炼工程投资建设现状

- (2) 矿山冶炼工程项目特点分析
- (3) 矿山冶炼工程项目管理市场容量分析
- (4) 矿山冶炼工程项目管理市场前景分析

第2章 模式篇

2.1 国际主要工程项目管理模式的比较分析

2.1.1 工程项目管理常见模式

- (1) 项目管理服务模式
 - 1) 设计-招标-建造模式 (dbb模式)
 - 2) 项目管理模式 (pm模式)
- (2) 项目承包服务模式
 - 1) 建造-运营-移交模式 (bot模式)
 - 2) 建设-管理模式 (cm模式)
- (3) 设计-建造模式 (db模式)

2.1.2 现代工程项目管理模式

- (1) 设计-采购-建设模式 (epc模式)
- (2) 项目管理成本模式 (pmc模式)
 - 1) pmc模式的分类
 - 2) pmc模式的内容
 - (3) 合伙管理模式 (partnering模式)
 - 1) partnering模式的基本要素
 - 2) partnering模式的两种类型
 - 3) partnering模式的组织结构
 - 4) partnering模式的工作流程
 - 5) partnering模式的运作内容
 - (4) partnering模式应用实例——英国伦敦西斯罗机场

2.1.3 新型工程项目管理模式

- (1) wdd-b模式
- (2) 建造-租赁模式 (b-r模式)
 - 1) b-r模式的定义和特征
 - 2) b-r模式发展的必要性
 - 3) b-r模式的优缺点
- (3) nc项目管理模式
- (4) pmc+partnering模式

2.1.4 主要工程项目管理模式的比较分析

- (1) 建筑师参与管理的程度
- (2) 前期成本明确程度

- (3) 业主介入施工活动的程度
- (4) 责任明确程度
- (5) 适用项目的复杂程度
- (6) 项目进度快慢
- (7) 主要工程项目管理模式的综合比较

2.1.5 国际知名工程公司的项目管理模式分析

- (1) 业务范围分析
- (2) 组织架构分析
- (3) 人员构成分析
- (4) 工程总承包与项目管理方式

- 1) 设计-采购-施工总承包
- 2) 交钥匙总承包
- 3) 设计、采购、施工管理承包
- 4) 设计、采购、施工监理承包
- 5) 设计、采购承包和施工咨询
- 6) 项目管理承包
- 7) 其他模式

(5) 国际知名工程公司的特点分析

- 1) 六家国际知名国际工程公司名单
 - 1、柏克德 (bechtel)
 - 2、凯洛格 (kbr)
 - 3、福斯特威勒 (fosterwheeler)
 - 4、鲁姆斯 (abblummus)
 - 5、福陆 (fluor)
 - 6、兰万灵 (snclavalin)

2.2 中国工程项目管理模式应用现状分析

2.2.1 中国bot模式的应用现状分析

- (1) bot模式在中国的应用与发展
- (2) bot模式应用实例——北京地铁奥运支线项目
 - 1) 项目基本情况
 - 2) 工程招标范围
 - 3) 采用的项目管理模式
 - 4) 项目运作方式

2.2.2 中国epc总承包模式的应用现状

- (1) 国内epc总承包模式的发展
- (2) epc应用实例分析——韶钢焦化工程

- 1) 韶钢集团简介
 - 2) 韶钢焦化工程建设背景
 - 3) 韶钢焦化工程建设内容
 - 4) 韶钢焦化工程建设计划
 - 5) 焦化工程的管理结构 (pmt+pmc+epc)
 - 1、甲方工程项目管理部
 - 2、项目监理制
 - 3、采用epc总承包
 - 6) 焦化工程项目总承包管理模式
 - 1、设计管理
 - 2、项目采购管理
 - 3、分包商管理
 - 4、工程质量管理
 - 5、工程进度管理
 - 7) 焦化工程应用总承包管理模式的优势
- ### 2.2.3 中国pmc模式应用现状分析
- (1) pmc模式产生背景分析
 - (2) pmc模式在中国的应用
 - (3) pmc在某金矿项目中的应用实例分析
 - 1) 金矿项目应用pmc模式的背景
 - 2) 金矿项目项目管理模式的选择
 - 3) 项目管理公司的组织设计管理
 - 4) 项目管理的主要工作内容
 - 5) pmc模式成功应用的优势
 - 6) pmc在应用中产生的问题
- ### 2.2.4 政府投资的工程项目管理模式分析
- (1) 发达国家政府投资项目管理模式分析
 - 1) 美国政府投资项目管理模式分析
 - 2) 英国的政府投资项目管理模式分析
 - 3) 发达国家政府投资项目管理模式借鉴
 - (2) 中国政府投资工程项目管理方式分析
 - 1) 中国政府投资项目主要管理方式
 - 2) 中国政府投资项目管理模式的创新——代建制
 - 1、代建制项目管理方式的形成
 - 2、项目代建制的两种模式
 - 3) 北京代建制项目管理的实践

- 1、代建制方式的实践进展
- 2、北京代建制模式分析
- 3、代建项目组织实施的程序
- 4) 上海代建制项目管理的实践
- 1、代建制方式的实践进展
- 2、上海代建制模式分析
- 3、实施代建制的主要工程
- 5) 深圳代建制项目管理的实践
- (3) 中国政府投资工程项目代建制实施主体分析
- 1、代建项目范围的选定
- 2、行政主管部门的监管
- 3、项目业主的委托
- 4、建设工程项目管理市场的培育
- 5、项目管理企业资质要求
- 6、项目管理企业的业务范围
- 7、严格资金划拨的管理
- 2.2.5 中国工程项目管理存在问题分析
- (1) 行业普遍存在的问题分析
- 1) 组织结构方面
- 2) 工作范围方面
- 3) 工作手段方面
- 4) 科技创新方面
- 5) 专业人才方面
- 6) 法律制度方面
- 7) 市场培育方面
- (2) 政府投资项目管理的问题分析
- 1) 代建取费偏低
- 2) 工作范围受到限制
- 3) 业主的风险转移问题未解决
- 4) 代建加大了项目前期工作的难度
- 5) 代建相关各方责权利划分不清晰

第3章 企业篇

- 3.1 中国工程项目管理企业经营状况分析
- 3.1.1 工程项目管理企业发展总体状况
- 3.1.2 工程项目管理领先企业经营分析
- (1) 重点企业（一）经营分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业组织架构情况
- 3) 企业经营业务范围
- 4) 企业总体经营情况
- 5) 项目管理业务业绩分析
- 6) 企业项目管理业务优劣势分析
- 7) 企业最新发展动向分析

(2) 重点企业（二）经营分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业组织架构情况
- 3) 企业经营业务范围
- 4) 企业总体经营情况
- 5) 项目管理业务业绩分析
- 6) 企业项目管理业务优劣势分析
- 7) 企业最新发展动向分析

(3) 重点企业（三）经营分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业组织架构情况
- 3) 企业经营业务范围
- 4) 项目管理业务业绩分析
- 5) 企业其他业务经营业绩
- 6) 企业项目管理业务优劣势分析
- 7) 企业最新发展动向分析

(4) 重点企业（四）经营分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业组织架构情况
- 3) 企业经营业务范围
- 4) 项目管理业务业绩分析
- 5) 企业其他业务经营业绩
- 6) 企业项目管理业务优劣势分析
- 7) 企业最新发展动向分析

(5) 重点企业（五）经营分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营业务范围
- 3) 项目管理业务业绩分析
- 4) 企业其他业务经营业绩

5) 企业项目管理业务优劣势分析

第4章 中.智.林.: 趋势篇

4.1 中国工程项目管理行业发展趋势与前景分析

4.1.1 中国工程项目管理行业发展趋势分析

- (1) 业主的角色定位变化
- (2) 项目管理的国际化加剧竞争
- (3) 工程项目管理一体化趋势
- (4) 工程项目的专业化管理趋势
- (5) 工程项目管理的集成化
- (6) 项目管理内容的多样化
- (7) 项目管理软件的多元化

4.1.2 中国工程项目管理行业发展前景分析

- (1) 工程项目管理行业机会与威胁分析
- (2) 工程项目管理行业发展前景分析

图表目录

- 图表 1 工程公司工程总承包完成合同额2024年排名
- 图表 2 2024-2030年我国勘察设计行业全年完成合同额
- 图表 3 2024-2030年我国工程勘察设计行业销售收入
- 图表 4 2024年全国工程勘察设计营业收入百强企业名单
- 图表 5 全国建设工程监理企业按工商登记类型分布情况
- 图表 6 全国建设工程监理企业按专业工程类别分布情况
- 图表 7 全国建设工程监理企业按地区分布情况
- 图表 9 2024-2030年我国工程监理行业销售收入
- 图表 10 工程造价咨询企业地区分布情况
- 图表 11 2024-2030年我国工程造价咨询行业销售收入
- 图表 12 工程造价咨询企业工商登记注册类型情况
- 图表 13 全国工程招标代理机构地区分布情况
- 图表 14 全国工程招标代理机构拥有资质数量分布情况
- 图表 17 德国项目管理服务取费标准
- 图表 18 美国全过程项目管理服务取费标准
- 图表 19 建筑行业各类型竞争企业状态
- 图表 20 2023年末发电设备容量结构
- 图表 21 2019-2024年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较
- 图表 22 2019-2024年各月累计总发电量及同比增长率变动趋势比较
- 图表 23 2024年份电源结构

- 图表 24 2019-2024年各月火电发电量及同比增长率变动趋势比较
- 图表 27 2019-2024年各月累计水电发电量及同比增长变动趋势比较
- 图表 29 2019-2024年各月累计核电发电量及同比增长变动趋势比较
- 图表 30 2019-2024年电力行业各月累计固定资产投资额及同比增长变动趋势比较
- 图表 31 2019-2024年电力行业各月累计投资占全国总投资比重走势
- 图表 32 2019-2024年电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额比重走势
- 图表 33 2024年份电源基本建设投资结构
- 图表 34 2019-2024年“国房景气指数”变动趋势
- 图表 35 2019-2024年累计全国房地产开发投资及同比增长率变动趋势
- 图表 36 2019-2024年累计不同用途房地产开发投资完成额构成情况
- 图表 37 2019-2024年累计不同用途房地产开发投资增长率变动趋势
- 图表 38 2019-2024年累计不同地区房地产投资额完成情况
- 图表 39 2019-2024年累计东、中、西部地区房地产投资增长率变动趋势
- 图表 40 2019-2024年累计全国房地产土地购置与待开发面积及同比增长率变动趋势
- 图表 41 2019-2024年累计全国商品房、商品住宅施工面积及同比增长率变动趋势
- 图表 42 2019-2024年累计全国商品房、商品住宅竣工面积及同比增长率变动趋势
- 图表 43 2019-2024年累计全国商品房、商品住宅销售面积及同比增长率变动趋势
- 图表 44 2019-2024年累计全国商品房、商品住宅销售额及同比增长率变动趋势
- 图表 45 进度计划编审流程
- 图表 46 我国工程勘察设计公司设计和总承包收入占比变化图
- 图表 47 我国石化行业产值及其固定资产投资完成额情况
- 图表 48 我国石化行业施工项目情况
- 图表 49 风险型PMC模式的项目各方关系
- 图表 50 焦化工程投资组成
- 图表 51 焦化工程项目监理部
- 图表 52 EPC交钥匙项目管理模式
- 图表 53 工程主要设备、材料采购管理程序
- 图表 54 主要设备材料监制程序
- 图表 55 工程进度控制流程
- 图表 56 第一模式图
- 图表 57 第二模式图
- 图表 58 第三模式图
- 图表 59 “代建制”模式下的社会监管体系
- 图表 60 重点企业（一）成员单位
- 图表 61 重点企业（一）组织架构
- 图表 62 近3年重点企业（一）资产负债率变化情况

图表 63 近3年重点企业（一）产权比率变化情况

图表 64 近3年重点企业（一）固定资产周转次数情况

图表 65 近3年重点企业（一）流动资产周转次数变化情况

图表 66 近3年重点企业（一）总资产周转次数变化情况

图表 67 近3年重点企业（一）销售毛利率变化情况

图表 68 重点企业（二）组织架构

图表 69 近3年重点企业（二）资产负债率变化情况

图表 70 近3年重点企业（二）产权比率变化情况

图表 71 近3年重点企业（二）固定资产周转次数情况

图表 72 近3年重点企业（二）流动资产周转次数变化情况

图表 73 近3年重点企业（二）总资产周转次数变化情况

图表 74 近3年重点企业（二）销售毛利率变化情况

图表 75 近3年重点企业（三）资产负债率变化情况

图表 76 近3年重点企业（三）产权比率变化情况

图表 77 近3年重点企业（三）固定资产周转次数情况

图表 78 近3年重点企业（三）流动资产周转次数变化情况

图表 79 近3年重点企业（三）总资产周转次数变化情况

图表 80 近3年重点企业（三）销售毛利率变化情况

图表 81 近3年重点企业（四）资产负债率变化情况

图表 82 近3年重点企业（四）产权比率变化情况

图表 83 近3年重点企业（四）固定资产周转次数情况

图表 84 近3年重点企业（四）流动资产周转次数变化情况

图表 85 近3年重点企业（四）总资产周转次数变化情况

图表 86 近3年重点企业（四）销售毛利率变化情况

图表 87 近3年重点企业（五）资产负债率变化情况

图表 88 近3年重点企业（五）产权比率变化情况

图表 89 近3年重点企业（五）固定资产周转次数情况

图表 90 近3年重点企业（五）流动资产周转次数变化情况

图表 91 近3年重点企业（五）总资产周转次数变化情况

图表 92 近3年重点企业（五）销售毛利率变化情况

图表 93 各参与方的关系

图表 94 纵向集成体系设计采用CAD软件

表格 1 近4年重点企业（一）资产负债率变化情况

表格 2 近4年重点企业（一）产权比率变化情况

表格 3 近4年重点企业（一）固定资产周转次数情况

表格 4 近4年重点企业（一）流动资产周转次数变化情况

表格 5 近4年重点企业（一）总资产周转次数变化情况

表格 6 近4年重点企业（一）销售毛利率变化情况

表格 7 近4年重点企业（二）资产负债率变化情况

表格 8 近4年重点企业（二）产权比率变化情况

表格 9 近4年重点企业（二）固定资产周转次数情况

表格 10 近4年重点企业（二）流动资产周转次数变化情况

表格 11 近4年重点企业（二）总资产周转次数变化情况

表格 12 近4年重点企业（二）销售毛利率变化情况

表格 13 近4年重点企业（三）资产负债率变化情况

表格 14 近4年重点企业（三）产权比率变化情况

表格 15 近4年重点企业（三）固定资产周转次数情况

表格 16 近4年重点企业（三）流动资产周转次数变化情况

表格 17 近4年重点企业（三）总资产周转次数变化情况

表格 18 近4年重点企业（三）销售毛利率变化情况

表格 19 近4年重点企业（四）资产负债率变化情况

表格 20 近4年重点企业（四）产权比率变化情况

表格 21 近4年重点企业（四）固定资产周转次数情况

表格 22 近4年重点企业（四）流动资产周转次数变化情况

表格 23 近4年重点企业（四）总资产周转次数变化情况

表格 24 近4年重点企业（四）销售毛利率变化情况

表格 25 近4年重点企业（五）资产负债率变化情况

表格 26 近4年重点企业（五）产权比率变化情况

表格 27 近4年重点企业（五）固定资产周转次数情况

表格 28 近4年重点企业（五）流动资产周转次数变化情况

表格 29 近4年重点企业（五）总资产周转次数变化情况

表格 30 近4年重点企业（五）销售毛利率变化情况

略……

订阅“2024版中国工程项目管理市场现状调研与发展前景趋势分析报告”，编号：1370813，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/3/81/GongChengXiangMuGuanLiHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！