# 2024-2029年中国冶金工程行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

*CONTENTS*


第1章：中国冶金工程行业概念界定及发展环境剖析
1.1 冶金工程行业概念界定
1.1.1 冶金工程的概念界定及业态分类
1.1.2 行业所属的国民经济分类
1.1.3 本报告数据来源说明
1.2 冶金工程行业的发展环境剖析
1.2.1 冶金工程行业政策环境剖析
（1）冶金工程行业监管体制及监管机构介
（2）冶金工程行业相关执行标准
（3）冶金工程行业相关政策汇总及解读
（4）冶金工程行业中长期发展规划汇总及解读
1.2.2 冶金工程行业经济环境剖析
（1）国际宏观经济发展趋势及预判
（2）中国经济发展现状
（3）中国宏观经济发展展望
（4）行业发展与宏观经济相关性分析
1.2.3 冶金工程行业社会环境剖析
（1）冶金工程中环保工作开展的必要性分析
（2）冶金工程中环境保护策略的实施措施
1.2.4 冶金工程行业技术环境剖析
（1）影响冶金工程行业发展的关键技术分析
（2）冶金工程相关专利的申请及公开情况
（3）冶金工程技术发展趋势
（4）技术环境变化对行业发展得影响分析
1.2.5 冶金工程行业发展环境总结
第2章：中国工程行业及冶金工程行业发展现状分析
2.1 中国工程勘察设计行业及冶金工程勘察设计发展现状
2.1.1 中国工程勘察设计行业发展现状
（1）工程勘察设计行业发展规模
（2）工程勘察设计行业竞争分析
（3）工程勘察设计行业企业分布
2.1.2 中国冶金工程勘察设计行业发展现状
（1）冶金建设工程勘察市场现状
（2）冶金建设工程设计市场现状
（3）冶金勘察设计市场现存问题
（4）冶金勘察设计市场前景与展望
2.2 中国工程承包行业及冶金工程承包发展现状
2.2.1 中国工程承包行业发展现状
（1）工程承包行业发展进程
（2）工程承包行业发展规模
（3）工程承包行业企业分析
（4）工程承包行业竞争格局
2.2.2 中国冶金工程承包行业发展现状
（1）冶金工程承包行业发展状况
（2）冶金工程承包行业企业分析
2.3 中国工程监理行业及冶金工程监理发展现状
2.3.1 中国工程监理行业发展现状
（1）工程监理行业发展历程
（2）工程监理行业发展规模
（3）工程程监理行业竞争现状
2.3.2 中国冶金工程监理行业发展现状

（1）冶金工程监理行业资质情况
（2）冶金工程监理行业市场状况
第3章：中国冶金工程行业相关领域投资状况分析
3.1 中国黑色金属矿采选业固定资产投资分析
3.1.1 黑色金属矿采选业固定资产投资规模
3.1.2 不同类型项目固定资产投资规模情况
3.1.3 不同资金流向固定资产投资规模情况
3.1.4 不同投资主体固定资产投资规模情况
3.1.5 不同资金来源固定资产投资规模情况
3.1.6 固定资产投资项目建设分析
3.2 有色金属矿采选业固定资产投资分析
3.2.1 有色金属矿采选业固定资产投资规模
3.2.2 不同类型项目固定资产投资规模情况
3.2.3 不同资金流向固定资产投资规模情况
3.2.4 不同投资主体固定资产投资规模情况
3.2.5 不同资金来源固定资产投资规模情况
3.2.6 固定资产投资项目建设分析
3.3 中国黑色金属冶炼及加工业固定资产投资
3.4 有色金属冶炼及压延加工业固定资产投资
3.5 中国冶金工业海外投资状况
3.5.1 钢铁工业海外投资布局
（1）整体投资情况分析
（2）海外投资案例分析
3.5.2 有色金属工业海外投资布局
（1）中国有色集团海外投资布局
（2）中国五矿集团海外资源布局
3.6 中国冶金工程海外投资状况
3.6.1 中国冶金工程海外布局规模
3.6.2 中国冶金工程海外投资状况
（1）海外钢铁工程市场投资分析
（2）海外有色金属工程市场投资分析
第4章：中国冶金工程行业之钢铁工程市场现状及前景分析
4.1 钢铁市场现状
4.1.1 供给分析
（1）铁矿石储量及分布
（2）铁矿石产量及分布
（3）钢铁产品产量
4.1.2 需求分析
4.1.3 进口分析
4.1.4 出口分析
4.1.5 价格走势
4.2 中国钢铁产品供需形势分析
4.2.1 普钢供需形势分析
4.2.2 特钢供需形势分析
（1）特钢产量分析
（2）特钢需求分析
（3）供需形势预测
4.3 钢铁工业采矿工程及冶炼加工工程建设现状
4.3.1 钢铁工业采矿工程
4.3.2 钢铁工业冶炼加工工程建设
4.4 钢铁工程行业发展趋势及市场前景分析
4.4.1 钢铁工业产品趋势
（1）基础设施建设用钢
（2）机械用钢
（3）船舶用钢
（4）汽车用钢
4.4.2 钢铁工程市场前景分析
第5章：中国冶金工程之有色金属工程市场现状及前景分析
5.1 有色金属行业市场发展现状

5.1.1 供给分析
5.1.2 需求分析
（1）企业营收情况
（2）下游市场需求情况
（3）东南亚市场需求有望爆发
5.1.3 进出口分析
5.1.4 价格走势及对行业的影响分析
**5.2 有色金属工业产品供需前景预测**
5.2.1 常用有色金属供需形势预测
（1）供给预测
（2）需求预测
5.2.2 贵金属供需形势预测
（1）黄金生产情况
（2）黄金消费情况
（3）黄金供需预测
5.2.3 稀有金属供需形势预测
（1）供给预测
（2）需求预测
**5.3 有色金属行业中长期发展政策与规划**
5.3.1 《有色金属工业“十四五”发展规划》
（1）技术创新
（2）转型升级
（3）资源保障
（4）绿色发展
（5）两化融合
5.3.2 落实淘汰落后产能政策
5.3.3 制定和完善相关行业准入政策
**5.4 有色金属行业工程建设现状**
**5.5 有色金属工程行业趋势及市场前景分析**
5.5.1 有色金属工业发展趋势
（1）推动有色金属新材料研发应用
（2）推动落实电解铝产能置换工作
（3）促进有色金属行业绿色健康发展
（4）统筹政策
5.5.2 有色金属工程市场前景分析
**第6章：中国冶金工程行业代表性企业案例研究**
**6.1 冶金工程行业代表性企业发展对比**
**6.2 中国冶金工程行业代表性企业案例研究**
6.2.1 中冶京诚工程技术有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业技术能力分析
（4）企业经营业绩分析
（5）企业工程业绩情况分析
（6）企业海外业务发展分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）冶金工程业务布局最新动态
6.2.2 中冶赛迪工程技术股份有限公司
（1）企业发展简介
（2）企业主营业务及资质
（3）企业技术及研发能力
（4）企业人力资源
（5）企业工程业绩
（6）企业经营优劣势分析
6.2.3 中冶华天工程技术有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局

6.2.4 中国瑞林工程技术股份有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.5 昆明有色冶金设计研究院股份公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.6 中国恩菲工程技术有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业工程业绩分析
（4）企业主营业务分析
（5）企业技术能力分析
（6）企业完成项目情况分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业最新发展动向分析
6.2.7 长沙有色冶金设计研究院有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.8 中冶长天国际工程有限责任公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.9 中冶南方工程技术有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.10 兰州有色冶金设计研究院有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.11 中冶北方（大连）工程技术有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.12 贵阳铝镁设计研究院有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.13 中冶东方工程技术有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.14 北京矿冶科技集团有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构情况
（4）冶金工程业务发展布局

6.2.15 中国有色金属建设股份有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.16 中铝国际工程股份有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.17 中国冶金科工股份有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.18 金诚信矿业管理股份有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.19 赛能杰高新技术股份有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
6.2.20 国机重型装备集团股份有限公司
（1）发展历程及基本信息
（2）经营情况分析
（3）业务结构及区域分布
（4）冶金工程业务发展布局
**第7章：冶金工程行业项目管理及风险提示**
**7.1 项目管理模式分析**
7.1.1 设计招标建造模式（DBB）
7.1.2 设计建造模式（DB）
7.1.3 建筑工程管理模式（CM）
7.1.4 建造运营移交模式（BOT）
7.1.5 项目管理承包模式（PMC）
7.1.6 业主委托承包商承包建设模式（EPC）
7.1.7 伙伴合作模式（Partnering）
**7.2 冶金工程项目特点及PMC管理**
7.2.1 冶金工程项目建设特点
（1）复杂性程度高
（2）不确定性大
（3）目标明确
（4）管理方式转变
7.2.2 冶金工程项目PMC管理必要性分析
（1）传统项目管理模式存在缺陷
（2）冶金企业管理形式存在不足
（3）PMC管理模式能够提高管理水平
**7.3 PMC项目管理模式存在问题及对策**
7.3.1 PMC模式在国内运作中的问题
（1）PMC承包商统筹管理能力有待加强
（2）PMC承包商项目分包/转包管理不规范
（3）PMC承包商专业管理能力不够
7.3.2 适合冶金工程的项目管理模式（PMC+Partnering）
（1）PMC模式的特点分析
（2）Partnering模式的特点分析
（3）冶金工程建设的最佳方式：PMC+Partnering模式
**7.4 冶金工程项目造价及质量**

7.4.1 工程项目造价管理
7.4.2 冶金工程项目造价管理
（1）初步设计阶段
（2）招标阶段的造价控制
（3）施工阶段的造价控制
（4）竣工阶段的控制
7.4.3 冶金工程项目质量管理
（1）目前冶金工程总承包项目质量管理存在的问题
（2）提高冶金工程总承包项目质量管理水平的方法
**7.5 冶金工程行业风险提示**
**7.6 冶金工程行业发展趋势及市场前景**
7.6.1 冶金工程行业影响因素总结
（1）有利因素
（2）不利因素
7.6.2 冶金工程行业发展趋势预测

# 图表目录

图表1：冶金工程行业所属的国民经济分类
图表2：本报告主要数据来源
图表3：冶金工程行业监管体制及监管机构介绍
图表4：2019-2022年中国冶金建设协会发布的团体标准汇总
图表5：2015-2022年中国有色金属行业相关淘汰落后产能政策
图表6：2015-2022年中国有色金属行业相关准入政策
图表7：钢铁行业相关政策
图表8：钢铁工业“十四五”规划目标
图表9：钢铁工业“十四五”规划重点任务
图表10：2018-2022年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
图表11：2018-2022年欧元区GDP季度同比增长变化（单位：%）
图表12：2012-2022年日本GDP变化情况（单位：%）
图表13：2020-2022年世界经济展望（单位：%）
图表14：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）
图表15：2013-2022年中国工业增加值增长率走势图（单位：%）
图表16：2014-2022年全国固定资产投资（不含农户）变化情况（单位：万亿元）
图表17：2022年三类产业投资占固定资产投资（不含农户）比重（单位：%）
图表18：2017-2022年我国建筑业固定资产投资额及同比增速（单位：亿元，%）
图表19：2022年中国主要经济指标增长及预测（单位：%）
图表20：疫情对经济影响（2020年GDP）的三种可能性（单位：%）
图表21：1988-2022年我国冶金工程行业技术专利申请情况（单位：项）
图表22：1990-2022年我国冶金工程行业技术专利公开情况（单位：项）
图表23：截至2022年我国冶金工程行业技术专利申请人排行（前二十位）（单位：项，%）
图表24：截至2022年中国冶金工程行业技术专利分布领域（前二十位）（单位：项，%）
图表25：冶金工程技术发展趋势
图表26：中国冶金工程行业发展机遇与挑战分析
图表27：2017-2022年我国工程勘察企业数量及增长情况（单位：个，%）
图表28：2022年我国工程勘察企业数量情况类型情况（单位：%）
图表29：2017-2022年我国工程勘察企业从业人员数量及增长情况（单位：万人，%）
图表30：2017-2022年我国工程勘察新签合同额情况（单位：亿元，%）
图表31：2017-2022年我国工程勘察企业营业收入及增长情况（单位：亿元，%）
图表32：2017-2022年我国工程勘察企业科技活动费用支出总额及增长情况（单位：亿元，%）
图表33：2017-2022年我国工程勘察企业累计专利与专有技术增长情况（单位：万项，%）
图表34：2022年工程勘察设计行业市场参与主体
图表35：2022年工程勘察设计企业总承包营业额排名情况（单位：万元）
图表36：2018-2022年工程勘察设计行业企业数量对比（单位：个）
图表37：2022年我国工程勘察设计行业新签合同情况（单位：亿元）
图表38：2022年中国冶金建设行业工程勘察一等奖企业和项目情况（单位：个）

图表39：2022年中国冶金建设行业工程设计一等奖企业和项目情况TOP3（单位：个）
图表40：我国对外工程承包行业历史发展进程
图表41：2013-2022年我国对外承包工程业务完成营业额情况（单位：亿美元，%）
图表42：2013-2022年我国对外承包工程业务新签合同额情况（单位：亿美元，%）
图表43：中国建筑业企业分类
图表44：2022年中国对外承包工程业务完成额前20家企业（单位：万美元）
图表45：2022年国际承包商250强中国内地入围企业名单
图表46：我国工程监理行业发展历程
图表47：我2017-2022年我国国工程监理企业数量走势（单位：个，%）
图表48：2014-2022年全国工程监理企业从业人员情况（单位：万人）
图表49：2017-2022年全国工程监理企业专业技术人员数量（单位：万人）
图表50：2017-2022年全国工程监理企业注册执业人员数量（单位：万人）
图表51：2014-2022年中国工程监理企业承揽合同额（单位：亿元）
图表52：2014-2022年中国工程监理企业营业收入（单位：亿元）
图表53：2022年我国建设工程监理企业资质结构（单位：%）
图表54：我国冶金建设行业工程监理人员资格条件
图表55：截至2022年我国规模以上冶金工程监理企业数量结构（单位：%）
图表56：2022年我国冶金工程监理企业分布热力图
图表57：2022年我国冶金工程勘察设计企业分布热力图
图表58：2012-2022年中国黑色金属矿采选业固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）
图表59：中国黑色金属矿采选业不同类型项目投资情况（单位：亿元）
图表60：2022年中国黑色金属矿采选业不同类型项目投资分布情况（单位：%）
图表61：中国黑色金属矿采选业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）
图表62：2022年中国黑色金属矿采选业不同资金流向投资分布情况（单位：%）
图表63：中国黑色金属采选业不同投资主体投资情况（单位：亿元）
图表64：中国黑色金属采选业不同资金来源投资情况（单位：亿元）
图表65：中国黑色金属矿采选业固定资产投资项目建设情况（单位：个，%）
图表66：2012-2022年中国有色金属矿采选业固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）
图表67：中国有色金属矿采选业不同类型项目投资情况（单位：亿元）
图表68：2022年中国有色金属矿采选业不同类型项目投资分布情况（单位：%）
图表69：中国有色金属矿采选业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）
图表70：2022年中国有色金属矿采选业不同资金流向投资分布情况（单位：%）
图表71：中国有色金属采选业不同投资主体投资情况（单位：亿元）
图表72：中国有色金属采选业不同资金来源投资情况（单位：亿元）
图表73：中国有色金属矿采选业固定资产投资项目建设情况（单位：个，%）
图表74：2012-2022年中国黑色金属冶炼及加工业固定资产投资增长情况（单位：%）
图表75：2012-2022年中国有色金属冶炼及压延加工业固定资产投资增长情况（单位：%）
图表76：近年来海外钢铁项目汇总
图表77：一带一路沿线国家的钢铁行业产能合作、海外投资情况
图表78：加拿大矿业投资环境分析
图表79：武钢海外资源开发模式分析
图表80：山钢海外矿业投资分析
图表81：中国五矿集团海外机构布局情况
图表82：中国五矿集团海外融资策略
图表83：中国五矿集团海外矿业资源开发投资情况
图表84：2012-2022年我国对外承包工程完成合同额走势（单位：亿美元，%）
图表85：2012-2022年我国对外承包工程新签合同额走势（单位：亿美元，%）
图表86：2018-2022年我国对外承包工程业务前100家企业冶金工程项目汇总（单位：万美元）
图表87：中国铁矿石资源分布情况
图表88：中国铁矿资源分布示意图
图表89：2015-2022年中国铁矿石原矿产量增长变化情况（单位：亿吨）
图表90：2018-2022年全国分省市铁矿石产量统计（单位：万吨，%）
图表91：2014-2022年中国钢材、生铁、粗钢产量情况（单位：亿吨）
图表92：2014-2022年中国钢材、生铁、粗钢产量同比增速变化情况（单位：%）
图表93：2014-2022年全国钢材表观消费量情况（单位：亿吨，%）
图表94：2014-2022年中国钢材进口量及同比增长（单位：万吨，%）
图表95：2014-2022年中国钢材出口量及同比增长（单位：万吨，%）
图表96：2018-2022年中国钢铁综合价格指数
图表97：2017-2022年我国钢铁行业主要产品产销率情况（单位：%）

图表98：2017-2022年国内重点优特钢企业特殊质量合金钢产量规模及其同比增速走势（单位：万吨，%）
图表99：特钢行业下游需求分布（单位：%）
图表100：特钢行业下游需求分布
图表101：中国特钢行业发展空间
图表102：国内铁矿石在建项目不完全汇总（单位：百万吨，百万元，个）
图表103：2022年全国钢铁行业产能置换项目数量分省市统计（单位：家）
图表104：高铁用钢品种及性能要求
图表105：汽车用钢需求结构（单位：%）
图表106：2023-2028年钢铁行业主要产品产量预测（单位：亿吨）
图表107：2015-2022年中国十种有色金属产量情况（单位：万吨，%）
图表108：2017-2022年中国有色金属上市企业营业收入情况（单位：亿元）
图表109：2017-2022年中国有色金属下游产业发展情况（单位：千万平方米，十万辆，百万台）
图表110：2018-2022年中国有色金属进口金额情况（单位：亿美元）
图表111：2018-2022年中国有色金属出口金额情况（单位：亿美元）
图表112：2018-2022年中国有色金属价格情况（单位：元/吨）
图表113：2022年我国主要有色金属产量预测（单位：万吨，%）
图表114：2022年我国主要有色金属表观消费需求预测（单位：万吨，%）
图表115：2012-2022年中国国内原料黄金产量及增长情况（单位：吨，%）
图表116：2017-2022年中国黄金消费量及增长情况（单位：吨，%）
图表117：2022年黄金市场需求驱动力
图表118：技术创新重点
图表119：“十四五”时期有色金属工业发展主要目标
图表120：2015-2022年中国有色金属行业相关淘汰落后产能政策
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！