

2024-2030年中国新型基础设施 建设（新基建）行业发展趋势与发展前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国新型基础设施建设（新基建）行业发展趋势与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202403/447128.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国新型基础设施建设（新基建）行业发展趋势与发展前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录：

第1章：新型基础设施建设行业概念界定 1.1 基础设施的概念界定 1.1.1 基础设施概念界定 1.1.2 基础设施特点 1.2 新型基础设施的概念界定 1.2.1 新型基础设施概念界定（1）狭义（2）广义（3）“新义” 1.2.2 新型基础设施建设内涵（1）从需求角度（2）从生产角度（3）从科技发展角度 1.3 新基建与传统基建的对比 1.3.1 新基建与传统基建的本质区别 1.3.2 新基建与传统基建的具体区别（1）新的投资领域（2）新的投资区域（3）新的投资主体与融资模式（4）新的配套政策与制度保障要求 1.4 本报告数据来源及统计口径说明

第2章：新型基础设施建设行业发展环境剖析 2.1 新型基础设施建设行业政策环境分析 2.1.1 行业监管体系 2.1.2 行业发展相关政策汇总及重点政策解读（1）行业发展相关政策汇总（2）行业发展重点政策解读 2.1.3 国家“十四五”规划对新型基础设施建设行业发展的影响分析 2.1.4 政策环境对新型基础设施建设行业发展的影响分析 2.2 新型基础设施建设行业经济环境分析 2.2.1 宏观经济现状（1）国际宏观经济发展现状（2）国内宏观经济发展现状 2.2.2 宏观经济展望（1）国际宏观经济展望（2）国内宏观经济展望 2.2.3 行业发展与宏观经济相关性分析 2.3 新型基础设施建设行业社会环境分析 2.3.1 中国人口规模及环境（1）中国人口规模及结构分析（2）中国人口密度和地理分布 2.3.2 中国城镇化发展情况（1）中国城镇化现状分析（2）中国城镇化趋势展望 2.3.3 中国居民收支情况（1）居民收入情况（2）居民消费情况 2.3.4 社会环境变化对新型基础设施建设行业发展的影响分析 2.4 新型基础设施建设行业技术环境分析 2.4.1 新型基础设施建设行业发展关键技术及发展现状（1）5G（2）人工智能（3）物联网（4）云计算（5）新能源汽车充电桩 2.4.2 技术环境对行业发展的影响分析 2.5 新型基础设施建设行业发展机遇与挑战

第3章：全球新型基础设施建设行业发展现状及经验借鉴 3.1 全球基础设施建设现状 3.1.1 全球广义政府资本存量情况 3.1.2 全球基础设施建设区域竞争情况 3.1.3 全球基础设施建设质量情况 3.2 全球主要国家新型基础设施建设情况 3.2.1 美国（1）5G基建（2）大数据中心（3）新能源汽车充电桩（4）人工智能（5）工业互联网 3.2.2 德国（1）5G基建（2）大数据中心（3）工业互联网 3.2.3 日本（1）5G基建（2）大数据中心（3）新能源汽车充电桩（4）人工智能 3.3 全球新型基础设施建设行业发展趋势及经验启示 3.3.1 全球新型基础设施建设行业的发展趋势 3.3.2 对中国新型基础设施建设的经验启示（1）技术的先进性和投资的经济性二者缺一不可（2）在合作

共赢中，提升竞争力 第4章：中国新型基础设施建设行业发展现状及面临的问题 4.1 中国基础设施建设行业发展概述 4.1.1 基础设施建设发展历程分析 4.1.2 基础设施建设投资分析 4.2 中国基础设施建设现状 4.2.1 经济基础设施建设现状（1）能源领域（2）交通运输领域（3）通信领域（4）水利领域 4.2.2 社会基础设施建设现状（1）科技领域（2）教育领域（3）文化领域（4）医疗卫生领域（5）环保领域 4.3 中国基础设施建设存在的差距 4.3.1 基础设施建设数量差距 4.3.2 基础设施建设质量差距 4.4 中国新型基础设施建设行业现状分析 4.4.1 新型基础设施建设主要领域 4.4.2 新型基础设施投资规模 4.5 中国新型基础设施建设资金来源分析 4.5.1 基础设施建设资金来源分析 4.5.2 新型基础设施建设重点资金来源（1）PPP（2）专项债（3）REITs 4.6 中国新型基础设施建设面临的问题 4.6.1 缺乏国家层面的指导性文件 4.6.2 存在加剧地方政府隐性债务的风险 第5章：中国新型基础设施建设主要领域分析 5.1 5G基建 5.1.1 5G概念及特性（1）概念（2）5G三大应用场景（3）5G频谱（4）5G基站与传统基站的差别 5.1.2 5G基建发展背景及发展历程（1）发展背景（2）发展历程 5.1.3 5G基建产业链分析（1）5G产业链（2）5G基站产业链 5.1.4 5G基建发展及建设现状（1）5G政策（2）5G标准制定进展（3）5G基站建设情况 5.1.5 5G基建未来投资规模分析（1）5G基站数量规模（2）5G基建投资规模 5.1.6 5G基建对于经济社会发展的意义（1）对于新型基础设施建设的意义（2）对于经济社会发展的意义 5.2 人工智能 5.2.1 人工智能概念及特性 5.2.2 人工智能产业链分析（1）人工智能基础层（2）人工智能技术层（3）人工智能应用层 5.2.3 人工智能发展及建设现状（1）人工智能政策（2）人工智能发展现状 5.2.4 人工智能未来投资规模分析 5.2.5 人工智能对于经济社会发展的意义（1）对于新型基础设施建设的意义（2）对于经济社会发展的意义 5.3 数据中心 5.3.1 数据中心概念及特性 5.3.2 数据中心发展背景及发展历程（1）发展背景（2）发展历程 5.3.3 数据中心产业链分析 5.3.4 数据中心发展及建设现状（1）数据中心建设情况（2）大型、超大型数据中心建设情况 5.3.5 数据中心未来投资规模分析 5.3.6 数据中心对于经济社会发展的意义（1）对于新型基础设施建设的意义（2）对于经济社会发展的意义 5.4 工业互联网 5.4.1 工业互联网概念及特性 5.4.2 工业互联网发展背景 5.4.3 工业互联网产业链分析 5.4.4 工业互联网发展及建设现状（1）市场规模（2）工业互联网标识体系建设情况 5.4.5 工业互联网规划发展目标分析（1）发展目标（2）投资规模 5.4.6 工业互联网对于经济社会发展的意义（1）对于新型基础设施建设的意义（2）对于经济社会发展的意义 5.5 物联网 5.5.1 物联网概念及构架 5.5.2 物联网发展发展历程 5.5.3 物联网产业链分析 5.5.4 物联网发展及建设现状（1）物联网发展政策（2）物联网发展现状 5.5.5 物联网未来投资规模分析 5.5.6 物联网对于经济社会发展的意义 5.6 云计算 5.6.1 云计算概念及分类 5.6.2 云计算发展历程 5.6.3 云计算产业链分析 5.6.4 云计算发展现状（1）云计算总体市场（2）云计算细分市场 5.6.5 云计算未来发展前景分析（1）企业上云

发展目标 (2) 云计算投资 5.6.6 云计算对于经济社会发展的意义 5.7 新能源汽车充电桩 5.7.1 新能源汽车充电桩概念及分类 5.7.2 新能源汽车充电桩产业链分析 5.7.3 新能源汽车充电桩发展及建设现状 (1) 新能源汽车充电桩保有量情况 (2) 车桩比情况 5.7.4 新能源汽车充电桩未来建设规模分析 5.7.5 新能源汽车充电桩对于经济社会发展的意义 第6章：中国新型基础设施建设区域市场发展现状及潜力分析 6.1 中国新型基础设施建设区域市场发展概述 6.2 中国新型基础设施建设重点区域市场发展现状及潜力 6.2.1 北京 (1) 区域发展环境分析 (2) 新型基础设施建设现状 (3) 新型基础设施建设发展潜力 6.2.2 上海 (1) 区域发展环境分析 (2) 新型基础设施建设现状 (3) 新型基础设施建设发展潜力 6.2.3 广东 (1) 区域发展环境分析 (2) 新型基础设施建设现状 (3) 新型基础设施建设发展潜力 6.2.4 浙江 (1) 区域发展环境分析 (2) 新型基础设施建设现状 (3) 新型基础设施建设发展潜力 6.2.5 福建 (1) 区域发展环境分析 (2) 新型基础设施建设现状 (3) 新型基础设施建设发展潜力 6.2.6 江西 (1) 区域发展环境分析 (2) 新型基础设施建设现状 (3) 新型基础设施建设发展潜力 6.2.7 云南 (1) 区域发展环境分析 (2) 新型基础设施建设现状 (3) 新型基础设施建设发展潜力 第7章：新型基础设施建设代表性企业案例分析 7.1 5G建设代表性企业案例分析 7.1.1 中国移动通信集团有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业5G业务建设及投资情况 (5) 企业5G建设最新发展规划 (6) 企业发展5G业务的优劣势分析 7.1.2 中国联合网络通信股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业5G业务建设及投资情况 (5) 企业5G建设最新动态 (6) 企业发展5G业务的优劣势分析 7.1.3 中国电信股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构 (4) 企业5G建设业务建设及投资情况 (5) 企业5G建设最新发展规划及动态 (6) 企业发展5G业务的优劣势分析 7.2 人工智能代表性企业案例分析 7.2.1 阿里巴巴 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构 (4) 企业人工智能业务布局情况 (5) 企业人工智能业务发展情况 (6) 企业发展人工智能业务的优劣势分析 7.2.2 科大讯飞股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业人工智能业务布局及发展情况 (5) 企业人工智能业务发展规划及研发情况 (6) 企业发展人工智能业务的优劣势分析 7.3 数据中心代表性企业案例分析 7.3.1 世纪互联数据中心有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构情况 (4) 企业数据中心业务布局及研发情况 (5) 企业数据中心业务发展动态 (6) 企业发展数据中心业务的优劣势分析 7.3.2 网宿科技股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业数据中心业务布局及研发情况 (5) 企业数据中心业务最新发展规划及动态 (6) 企业发展数据中心业务的优劣势分析

7.4 工业互联网代表性企业案例分析 7.4.1 华为技术有限公司 (1) 企业发展简况 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业工业互联网业务布局及研发情况 (5) 企业工业互联网业务最新发展动态 (6) 企业发展工业互联网业务的优劣势分析 7.4.2 用友网络科技股份有限公司 (1) 企业发展简况 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业工业互联网业务布局及研发情况 (5) 企业工业互联网业务最新发展规划及动态 (6) 企业发展工业互联网业务的优劣势分析 7.5 云计算代表性企业案例分析 7.5.1 阿里云有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业云计算业务建设情况 (5) 企业云计算业务最新发展规划及动态 (6) 企业发展云计算业务的优劣势分析 7.5.2 浪潮电子信息产业股份有限公司 (1) 企业发展历程和信息简况 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构及销售网络 (4) 企业云计算业务布局及建设情况 (5) 企业云计算业务最新发展规划及动态 (6) 企业发展云计算业务的优劣势分析 7.6 新能源汽车充电桩代表性企业案例分析 7.6.1 特来电新能源有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业产品结构 (4) 企业新能源汽车充电桩业务布局情况 (5) 企业新能源汽车充电桩业务最新发展动态 (6) 企业发展新能源汽车充电桩业务的优劣势分析 7.6.2 万帮充电设备有限公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营状况分析 (3) 企业业务结构 (4) 企业业务建设情况 (5) 企业业务动态 (6) 企业发展新能源汽车充电桩业务的优劣势分析 第8章：新型基础设施建设行业投资前景分析 8.1 新型基础设施建设行业发展趋势分析 8.1.1 行业发展因素分析 (1) 行业发展驱动因素总结 (2) 行业发展意义 8.1.2 行业发展趋势预测 8.1.3 行业发展潜力预测 8.2 新型基础设施建设行业投资特性分析 8.2.1 行业进入壁垒分析 8.2.2 行业投资风险预警 8.3 新型基础设施建设行业投资价值与投资机会 8.3.1 行业投资价值分析 8.3.2 行业投资机会分析 (1) 5G小基站 (2) 工业互联网安全产业 8.4 新型基础设施建设行业投资策略与可持续发展建议 8.4.1 行业投资策略分析 8.4.2 行业可持续发展建议 (1) 城际高速铁路和城际轨道交通 8.5 城际高速铁路和城际轨道交通概念及特性 8.5.1 高速铁路 8.5.2 城际轨道交通 8.6 城际高速铁路和城际轨道交通发展背景及发展历程 8.6.1 高速铁路 8.6.2 城际轨道交通 8.7 城际高速铁路和城际轨道交通产业链分析 8.8 城际高速铁路和城际轨道交通发展及建设现状 8.8.1 高速铁路 8.8.2 城际轨道交通 8.9 城际高速铁路和城际轨道交通未来投资规模分析 8.9.1 高速铁路 8.9.2 城际轨道交通 8.10 城际高速铁路和城际轨道交通对于经济社会发展的意义 图表目录 图表1：基础设施概念 图表2：国家发改委对于新基建的定义 图表3：中央电视台对于新基建的定义 图表4：报告的研究方法及数据来源说明 图表5：新型基础设施建设行业监管体系 图表6：截至2021年中国新型基础设施建设行业相关会议及政策汇总 图表7：《关于推动工业互联网加快发展的通知》加快工业发展“二十条”；图表8：《关于推动5G加快发展的通知》加快5G网络建设部署目标 图表9：《关于

推进教育新型基础设施构建高质量教育支撑体系的指导意见》重点部署方向 图表10：交通运输部《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》重点部署方向 图表11：《“十四五”规划纲要》新型基础设施建设战略部署方向 图表12：中国中央、地方政府部门在新型基础设施建设行业相关政策导向 图表13：2012-2021年全球GDP变化情况（单位：万亿美元，%） 图表14：2017-2021年全球贸易量及其同比增速变化情况（按金额）（单位：万亿美元，%） 图表15：2012-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%） 图表16：2020-2021年美国ISM制造业PMI指数 图表17：2012-2021年欧元区（19国）GDP变化走势图（单位：万亿欧元，%） 图表18：2020-2021年欧元区制造业PMI指数 图表19：2012-2021年日本GDP总值变化情况（单位：万亿日元，%） 图表20：2020-2021年日本制造业PMI指数 图表21：2016-2021年中国国内生产总值及其增速（单位：万亿元，%） 图表22：2016-2021年全部工业增加值及其增长速度（单位：万亿元，%） 图表23：2016-2021年全国固定资产投资（不含农户）情况（单位：万亿元，%） 图表24：2016-2021年中国进出口总值及增速（单位：万亿元，%） 图表25：2021-2022年全球部分国家/地区经济预测（单位：%） 图表26：2021-2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%） 图表27：1954-2021年中国人口数量增长趋势图（单位：万人） 图表28：截至2021年全国第七次人口普查的人口性别结构（单位：%） 图表29：截至2021年第七次中国人口普查的人口受教育程度结构（单位：%） 图表30：1954-2021年中国人口年龄结构（单位：%） 图表31：2013-2021年中国城市人口密度（人/平方公里） 图表32：截至2021年中国人口地理分布情况（单位：%） 图表33：2012-2021年中国城乡人口比重情况（单位：万人，%） 图表34：中国正处于城市化进程加速阶段（单位：%） 图表35：2016-2021年中国居民可支配收入情况（单位：元） 图表36：2016-2021年中国居民人均消费支出（单位：元） 图表37：3GPP 5G标准制定进展 图表38：截至2021年全球5G标准专利声明排行（前十位）（单位：%） 图表39：物联网应用关键技术 图表40：物联网技术发展分析 图表41：云计算关键技术 图表42：云计算技术成熟度曲线 图表43：充电桩技术 图表44：中国新型基础设施建设行业发展机遇与挑战分析 图表45：全球广义政府资本存量情况（单位：十亿美元） 图表46：全球广义政府资本存量排名情况（前十位）（单位：万亿美元） 图表47：2021年世界竞争力排名TOP20情况（单位：%） 图表48：美国5G频率规划主要频段情况（单位：GHz，MHz） 图表49：截至2021年美国发展5G的促进政策 图表50：美国主要运营商5G发展情况 图表51：截至2021年美国大数据中心促进政策 图表52：截至2021年全球超大型数据中心分布情况（单位：%） 图表53：截至2021年美国新能源汽车充电桩推广措施 图表54：2012-2021年美国充电桩保有量（单位：万个） 图表55：截至2021年美国人工智能重点政策汇总 图表56：截至2021年美国最成功的10个人工智能应用案例 图表57：美国工业互联网促进政策 图表58：德国5G建设进展情况 图表59：德国大数据中

心促进政策 图表60：德国工业互联网促进政策 图表61：日本5G相关政策 图表62：2016-2021年日本数据中心投资及预测（单位：亿日元，%） 图表63：2022-2027年日本数据中心总建筑面积预测（单位：万平方米） 图表64：截至2021年全球超大型数据中心分布情况（单位：%） 图表65：日本人工智能工程表内容 图表66：截至2021年日本人工智能重点投融资事件 图表67：截止到2021年日本融资金额最多的AI初创公司TOP10（单位：百万美元） 图表68：日本人工智能应用领域 图表69：中国基础设施建设发展历程 图表70：2016-2021年中国基础设施（不含电力）投资完成额累计同比（单位：%） 图表71：2016-2021年中国电力、热力生产及供应业固定资产投资累计同比增长情况（单位：%） 图表72：2016-2021年中国交通运输、仓储和邮政业固定资产投资累计同比增长情况（单位：%） 图表73：2016-2021年中国信息传输、软件和信息技术服务业固定资产投资累计同比情况（单位：%） 图表74：2012-2021年中国城市排水管道长度及趋势（单位：万公里，%） 图表75：2012-2021年中国城市供水能力（单位：亿立方米/日，%） 图表76：2012-2021年中国城市污水处理情况分析（单位：万立方米，%） 图表77：中国社会基础设施科技领域建设情况（单位：亿美元、万件、万人） 图表78：截至2021年中国社会基础设施教育领域建设情况（单位：年、万人、所） 图表79：2012-2021年中国博物馆数量变化情况（单位：家） 图表80：2012-2021年中国公共图书馆增长趋势（单位：个） 图表81：2012-2021年中国医疗卫生机构总数（单位：个） 图表82：截至2021年中国社会基础设施环保领域建设情况（单位：吨标准煤/万元） 图表83：2021年中国与主要发达国家基础设施情况对比 图表84：2021年世界竞争力排名TOP20情况（单位：%） 图表85：新型基础设施建设主要领域 图表86：截至2021年中国新基建发展现状 图表87：2021年新型基础设施建设主要领域投资规模（单位：亿元） 图表88：基建投资资金来源 图表89：2021年新型基础设施建设主要领域投资规模（单位：个，亿元） 图表90：2017-2021年中国地方政府专项债发行规模及占GDP比重（单位：万亿元，%） 图表91：5G三大应用场景 图表92：5G频谱频段 图表93：5G基站关键技术应用 图表94：传统基站与5G基站的构成差异 图表95：2017-2021年中国数字经济发展规模（单位：万亿元，%） 图表96：2014-2021年中国移动互联网接入流量情况（单位：亿GB，%） 图表97：截至2021年中国5G发展代表性事件汇总 图表98：5G产业全景图谱 图表99：5G基站上游供应链全景图 图表100：2016-2021年中国5G行业发展政策汇总 图表101：3GPP 5G标准制定进展 图表102：2019-2021年全国5G基站累计建设情况（单位：万个） 图表103：2019-2021年中国移动5G基站开通数量情况（单位：万个） 图表104：中国联通与中国电信5G网络共建共享与区划分方案 图表105：2019-2021年中国联通与中国电信5G基站开通数量情况（单位：万个） 图表106：2022-2031年中国新建5G基站数量预测（单位：万站） 图表107：2022-2031年中国5G基站市场空间预测（单位：亿元） 图表108：5G产业的传导效应拆分 图表109：2022-2027年中国5G建设带动经济产出预测（单位：万亿元） 图

表110：2022-2027年中国5G的直接和间接经济增加值预测（单位：万亿元） 图表111
：2022-2027年中国5G的直接和间接就业预测（单位：万个） 图表112：人工智能定义的不同
解读 图表113：人工智能产业链结构 图表114：截至2021年中国人工智能产业链基础层构成及
代表企业 图表115：中国人工智能产业链技术层构成及代表企业 图表116：中国人工智能产业
链应用层构成及代表企业 图表117：2016-2021年国家人工智能政策汇总 图表118：截至2021年
中国各省市人工智能重点政策汇总 图表119：2017-2021年中国人工智能产业市场规模（单位
：亿元） 图表120：中国人工智能应用行业使用率情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202403/447128.html>