

# 2022-2028年中国铁塔行业 分析与行业发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2022-2028年中国铁塔行业分析与行业发展趋势报告》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/202202/269039.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

10月31日，工业和信息化部副部长陈肇雄与中国电信、中国移动、中国联通(5.660, 0.00, 0.00%)、中国铁塔董事长共同宣布5G商用正式启动。除了中国铁塔，电网公司、电气设备、电池储能等相关企业也投身5G建设大军。5G意味着频率更高、要求基站站址更密集，直接导致包括选址占地与建设维护成本，供用电设施改造费用，高功耗带来的高额电费，以及电源系统升级改造等投资成本巨大，其中基站建设选址成本和耗电电费更是成为限制5G基站建设速度的最大难题。5G基站的建设与推广其实面临多重压力。迫于投资运营压力，中国联通与中国电信提出合作共建5G网络。而中国铁塔、电网公司、电气设备、电池储能等相关企业也提出各种解决方案投身应对成本难题，并有望成为5G推广应用中的受益方。

1、建设成本租金高：4G升级、5G+电塔数据：5G基站的建设密度至少为4G基站的3倍——即5G所需基站数量为4G的3倍，基站单站存量基站升级改造3万元，而新建的所有投入成本约60万元。5G基站建设要求密度大，而建设用地租金非常昂贵，尤其一线城市老城区为例年租费用可达10万元。11月31日，陈肇雄在5G商用启动仪式上建议加快5G在工业、交通、能源等垂直行业的应用创新。从目前建设模式也可看到，未来5G基站将作为共享的“智慧能源(4.860, -0.08, -1.62%)”载体，从“通信塔”向“社会塔”“智能塔”转变。作为在国内拥有97%的通信铁塔市场份额的通信基础建设运营商，中国铁塔成为影响5G建设进度的关键。早在去年4月，中国铁塔先后与国家电网公司、南方电网公司签署战略合作协议开启“共享铁塔”的全新合作模式。这也就是今年年初国家电网的“泛在电力物联网”中多站融合的建设理念，同时也是近日南方电网发布的“数字电网”建设中“通信基站闲散储能示范项目”的应用模式。

中国铁塔表示，在目前5G基站建设过程中97%通过已有站址共享改造，此举可将基础设施建设成本降低42%，直接为电信企业节约25%的年运营成本；而新建铁塔也将共享率从14%提升到80%，相当于少建铁塔70万座，节约行业投资1300亿元，节省土地3.7万亩，整体降本增效明显。国家电网、南方电网已陆续在多地建成“电力杆塔+5G”基站，借助电塔搭建5G基站，大幅度缩短建设周期，节省5G建设投资成本，还提升了5G覆盖质量和进度。同时供电公司向5G运营商开放变电站资源，也降低运营商的运维成本。

4月3日 国内首次在500千伏级以上高压/特高压变电站使用5G技术，河南郑州官渡变电站5G测试站建成投入使用。6月22日 国内首座“特高压+5G”基站在±1100千伏安徽古泉换流站建成。7月16日 东莞首批两基110千伏“共享铁塔”塔上通信基站安装施工完成。8月11日 陕西750千伏南山变首次实现5G覆盖。8月15日 全国首例5G共享电力塔南京市三桥工业园试点站顺利完工。今年8月 5G基站、边缘计算站入驻国网厦门供电公司天湖开关站，成为全国首个“多站融合”配电站

房项目。 8月20日 国内首个在变电站内建设的5G基站在南京成功开通。&ldquo;共享电力基础设施部署5G基站，把5G基站的建设周期从30天提速至1天，建设资金从36万元节约至1万元&rdquo; 8月25日， 新疆联通携手国网新疆成功在世界电压等级最高的&plusmn;1100千伏昌吉换流站电力铁塔部署5G基站。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国铁塔行业分析与行业发展趋势报告》共八章。首先介绍了中国铁塔行业市场发展环境、铁塔整体运行态势等，接着分析了中国铁塔行业市场运行的现状，然后介绍了铁塔市场竞争格局。随后，报告对铁塔做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国铁塔行业发展趋势与投资预测。您若想对铁塔产业有个系统的了解或者想投资中国铁塔行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：第一章 中国铁塔行业发展综述第一节 铁塔行业定义及分类一、行业定义二、行业产品分类（一）铁塔分类（二）通信塔分类第二节 铁塔行业统计标准一、铁塔行业统计部门和统计口径二、铁塔行业统计方法三、铁塔行业数据种类第三节 铁塔行业市场环境一、铁塔行业管理体制二、铁塔行业法律法规及政策（一）主要法律法规及标准（二）产业政策和规划三、铁塔行业经济环境（一）中国GDP分析（二）工业形势（三）消费价格指数分析（四）城乡居民收入分析（五）社会消费品零售总额（六）全社会固定资产投资分析（七）进出口总额及增长率分析 第二章 中国铁塔所属行业经营状况分析第一节 中国铁塔所属行业发展状况分析一、中国铁塔行业发展总体概况 截至2019年6月底，中国铁塔接到的5G基站建设需求为6.5万个，预计今年全年会接到10万个5G基站的建设需求。5G基站主要分为宏基站和微基站，微基站细分可分为：微基站、皮基站、飞基站。其中需要储能电池设备的是宏基站，而微基站一般采用市电直接供电，不设路电力储能设备。

根据种类划分，通讯市场锂电池需求可以分为：原来4G基站锂电替代铅酸，新建的5G基站以及机房备用电源，通讯市场锂电应用核心场景是基站备用电源。中国铁塔2018年铅酸换锂电共计12万个塔，使用锂电池约1.5GWh，2019年换30万个塔，使用锂电池4-5GWh，2020年预计替换60-70万个塔,预计8GWh，铁塔全部替换约有25GWh,空间巨大。国内三大运营商4G基站数量（万）中国铁塔数量（万）二、中国铁塔行业发展主要特点三、铁塔所属行业经营情况分析（一）铁塔所属行业经营效益分析（二）铁塔所属行业盈利能力分析（三）铁塔所属行业运营能力分析（四）铁塔所属行业偿债能力分析（五）铁塔所属行业发展能力分析第二节 铁塔所属行业经济指标分析一、铁塔所属行业经济效益主要影响因素二、铁塔所属行业经济指标分析第三节 铁塔所属行业供需平衡分析一、全国铁塔所属行业供给情况分析（一）全国铁塔所属行业总产值分析（二）全国铁塔所属行业

产成品分析二、全国铁塔所属行业需求情况分析（一）全国铁塔所属行业销售产值分析（二）全国铁塔所属行业销售收入分析三、全国铁塔所属行业产销率分析第四节 铁塔所属行业运营状况分析一、所属行业成本费用结构分析二、所属行业盈亏分析 第三章 铁塔行业市场竞争状况分析第一节 国际铁塔行业市场竞争分析一、国际铁塔市场发展状况二、国际铁塔市场竞争状况三、国际铁塔市场前景预测第二节 国内铁塔行业市场竞争分析一、国内铁塔行业市场规模二、国内铁塔行业集中度分析三、国内铁塔行业竞争格局四、国内铁塔行业潜在威胁（一）行业内部竞争威胁（二）新进入者威胁（三）替代品威胁 第四章 中国铁塔行业产品市场及投标分析第一节 铁塔行业原材料市场分析一、铁塔行业成本构成分析二、铁塔行业原材料市场分析第二节 铁塔行业产品市场分析一、角钢塔（一）角钢塔生产工艺流程（二）角钢塔生产成本分析（三）角钢塔所属行业盈利水平分析（四）角钢塔发展趋势分析二、钢管塔（一）钢管塔生产工艺流程（二）钢管塔生产成本分析（三）钢管塔所属行业盈利水平分析（四）钢管塔发展趋势分析第三节 铁塔行业产品投标分析一、铁塔企业投标资质分析（一）国家电网公司对项目投标人资格要求（二）南方电网公司招投标要求（三）中国移动通讯公司对项目投标人资格要求二、铁塔企业投标流程分析（一）国家电网公司招投标流程（二）南方电网招投标流程（三）中国移动通信有限公司招投标流程三、铁塔企业中标情况分析 第五章 中国铁塔行业细分市场的需求前景预测第一节 电力铁塔市场需求前景分析一、电力行业建设现状及投资规划（一）电源建设现状及投资规划（二）电网建设现状及投资规划二、特高压电力铁塔需求分析（一）特高压电网建设现状及投资规划（二）特高压电力铁塔市场现状（三）特高压电力铁塔需求前景三、750KV电力铁塔需求分析（一）750KV电网建设现状及投资规划（二）750KV电力铁塔市场现状（三）750KV电力铁塔需求前景四、500KV电力铁塔需求分析（一）500KV电网建设现状及投资规划（二）500KV电力铁塔市场现状（三）500KV电力铁塔需求前景五、330KV电力铁塔需求分析（一）330KV电网建设现状及投资规划（二）330KV电力铁塔市场现状（三）330KV电力铁塔需求前景六、220KV电力铁塔需求分析（一）220KV电网建设现状及投资规划（二）220KV电力铁塔市场现状（三）220KV电力铁塔需求前景七、110KV电力铁塔需求分析（一）110KV电网建设现状及投资规划（二）110KV电力铁塔市场现状（三）110KV电力铁塔需求前景第二节 通信铁塔市场需求前景分析一、电信业发展现状及规划（一）电信业务总量分析（二）通信基站建设状况（三）电信业“十三五”发展前景二、中国移动通信铁塔需求分析（一）中国移动基站建设现状及规划（二）中国移动通信铁塔市场现状（三）中国移动通信铁塔需求前景三、中国联通通信铁塔需求分析（一）中国联通基站建设现状及规划（二）中国联通通信铁塔市场现状（三）中国联通通信铁塔需求前景四、中国电信通信铁塔需求分析（一）中国电信基站建设现状及规划（二）中国电信通信铁塔市场现状（三）中国电信通信铁塔需求前景五、中

国铁塔股份有限公司对铁塔行业影响（一）铁塔公司成立（二）完成存量交接，共建共享节约资源（三）制定行业标准、成立联盟（四）将“互联网+”带进铁塔行业六、电信业基站共建共享趋势分析（一）电信业共建共享初期措施（二）电信业共建共享建设现状（三）电信业共建共享经验借鉴（四）电信业共建共享发展趋势（五）共建共享对通信铁塔需求的影响

第三节 电视塔市场需求前景分析一、广播电视业发展现状及规划（一）广播电视业发展现状（二）广播电视业发展规划二、广播电视塔需求分析（一）广播电视塔市场现状（二）广播电视塔需求前景

第四节 风电塔市场需求前景分析一、风电行业发展现状及规划（一）风电行业装机规模（二）风电行业装机规划二、风电塔市场需求分析（一）风电塔市场需求现状（二）风电塔市场需求前景

第五节 其他铁塔市场需求分析一、装饰塔市场需求分析二、电气化铁路支柱市场需求分析

第六章 中国铁塔行业重点区域现状及趋势分析第一节 行业总体区域结构特征分析一、行业区域结构总体特征二、行业区域集中度分析三、行业区域分布特点分析四、行业规模指标区域分布分析五、行业效益指标区域分布分析六、行业企业数的区域分布分析

第二节 山东省铁塔行业市场现状及趋势分析一、山东省铁塔行业规模二、山东省铁塔所属行业经济运行状况分析三、山东省铁塔行业在行业中的地位变化四、山东省铁塔行业发展趋势预测

第三节 江苏省铁塔行业市场现状及趋势分析一、江苏省铁塔行业规模二、江苏省铁塔所属行业经济运行状况分析三、江苏省铁塔行业在行业中的地位变化四、江苏省铁塔行业发展趋势预测

第四节 广东省铁塔行业市场现状及趋势分析一、广东省铁塔行业规模二、广东省铁塔所属行业经济运行状况分析三、广东省铁塔行业在行业中的地位变化四、广东省铁塔行业发展趋势预测

第五节 浙江省铁塔行业市场现状及趋势分析一、浙江省铁塔行业规模二、浙江省铁塔所属行业经济运行状况分析三、浙江省铁塔行业在行业中的地位变化四、浙江省铁塔行业发展趋势预测

第六节 河北省铁塔行业市场现状及趋势分析一、河北省铁塔行业规模二、河北省铁塔所属行业经济运行状况分析三、河北省铁塔行业在行业中的地位变化四、河北省铁塔行业发展趋势预测

第七章 中国铁塔行业领先生产企业经营分析第一节 铁塔企业发展总体状况分析第二节 铁塔行业领先企业个案分析一、中国铁塔股份有限公司（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析二、南京大吉铁塔制造有限公司经营情况分析（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析三、常熟风范电力设备股份有限公司经营情况分析（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析四、青岛东方铁塔股份有限公司经营情况分析（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四

）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析五、潍坊长安铁塔股份有限公司经营情况分析（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析六、北京梅泰诺通信技术股份有限公司经营情况分析（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析七、浙江盛达铁塔有限公司经营情况分析（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析八、安徽宏源铁塔有限公司（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析九、青岛武晓集团股份有限公司经营情况分析（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析十、山东齐星铁塔科技股份有限公司（一）公司发展简况分析（二）公司生产资质介绍（三）公司产品结构及新产品动向（四）公司销售渠道与网络分布（五）公司产品工程业绩（六）公司经营情况分析 第八章 中国铁塔行业投资风险及市场前景预测第一节 铁塔行业投资特性分析（一）铁塔行业经营特征分析（一）行业的周期性特点（二）行业的区域性特点（三）行业的季节性特点二、铁塔行业进入壁垒分析（一）技术壁垒（二）资质壁垒（三）资金壁垒（四）生产经验壁垒（五）品牌发展壁垒（六）规模化经营壁垒三、铁塔行业盈利模式分析第二节 铁塔行业投资风险分析一、铁塔行业宏观经济波动风险二、铁塔行业技术风险三、铁塔行业供求风险四、铁塔行业关联产业风险五、铁塔行业其他风险（一）电信基础设施共建共享政策实施的风险（二）汇兑管制及汇率波动风险第三节 铁塔行业市场前景预测一、铁塔市场发展趋势分析二、铁塔市场驱动因素分析三、铁塔市场供需平衡预测（一）铁塔市场供给预测（二）铁塔市场需求预测 图表目录：图表 1：2015-2019年国内生产总值及增长速度图表 2：2015-2019年全部工业增加值及其增长速度图表 3：2015-2019年全国居民人均可支配收入及增长速度图表 4：2015-2019年社会消费品零售总额图表 5：2015-2019年全社会固定资产投资图表 6：2015-2019年中国铁塔行业利润总额分析图表 7：2015-2019年中国铁塔行业盈利能力分析图表 8：2015-2019年中国铁塔行业运营能力分析图表 9：2015-2019年中国铁塔行业偿债能力分析图表 10：2015-2019年中国铁塔行业发展能力分析图表 11：2015-2019年中国铁塔行业经济指标分析图表 12：2015-2019年中国铁塔行业工业总产值分析图表 13：2015-2019年中国铁塔行业产成品分析图表 14：2015-2019年中国铁塔行业销售产值分析图表 15：2015-2019年中国铁塔行业销售收入分析图表 16：2015-2019年中国铁塔行业产销率分析图表 17：2015-2019年中国铁塔行业成本费用结构分析 单位：亿元图表 18

：2015-2019年中国铁塔行业亏损面分析图表 19：2015-2019年中国铁塔行业市场规模分析图表  
20：2019年中国铁塔行业成本结构分析图表 21：镀锌是国内锌下游主要需求图表 22：精锌主要的终端需求结构图表 23：锌价格走势图表 24：角钢塔和钢管塔性能以及应用等对比情况图表 25：电子商务系统投标文件制作客户端下载说明图表 26：中国移动通信有限公司招投标流程图  
图表 27：年增全国新增110KV及以上电压等级输电线路长度 单位：万公里图表 28：国内风塔空间模拟测算图表 29：工艺装饰塔图表 30：中国电气化铁路里程数更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202202/269039.html>