

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

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。“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” 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±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 中国铁塔所属行行业经营状况分析第一节 中国铁塔所属行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、铁塔所属行行业经营情况分析（一）铁塔所属行行业经营效益分析（二）铁塔所属行行业盈利能力分析（三）铁塔所属行行业运营能力分析（四）铁塔所属行行业偿债能力分析（五）铁塔所属行行业发展能力分析第二节 铁塔所属行行业经济指标分析一、铁塔所属行行业经济效益主要影响因素二、铁塔所属行行业经济指标分析第三节 铁塔所属行行业供需平衡分析一、全国铁塔所属行行业供给情况分析（一）全国铁塔所属行行业总产值分析（二）全国铁塔所属行行业

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>