



CHINA TOWER  
中国铁塔

# 2022年中期业绩

2022年8月8日



# 与会管理层

**张志勇** | 执行董事 兼董事长

**顾晓敏** | 执行董事 兼总经理

**高春雷** | 执行董事

**胡少峰** | 总会计师

**刘国锋** | 副总经理

# /01

总体表现

# /02

运营表现

# /03

财务表现

# 01 总体表现

张志勇

执行董事兼董事长

# 主要经营指标

¥ 454.79 亿

营业收入

▲ 6.6 %

¥ 319.58 亿

EBITDA

▲ 2.5%

¥ 313.06 亿

经营现金流

▲ 29.2%

¥ 42.24 亿

净利润<sup>1</sup>

▲ 22.2%

¥ 0.0242 元

每股基本盈利

▲ 22.2%

1.72 户/站址

塔类站均租户

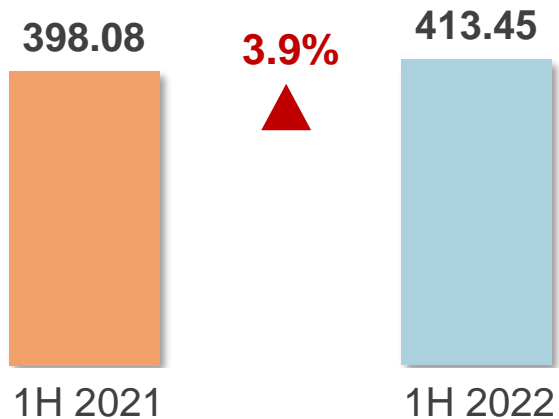
▲ 2.4%

注1: 净利润为归属于本公司股东的利润, 下同

# “一体两翼” 战略持续推进

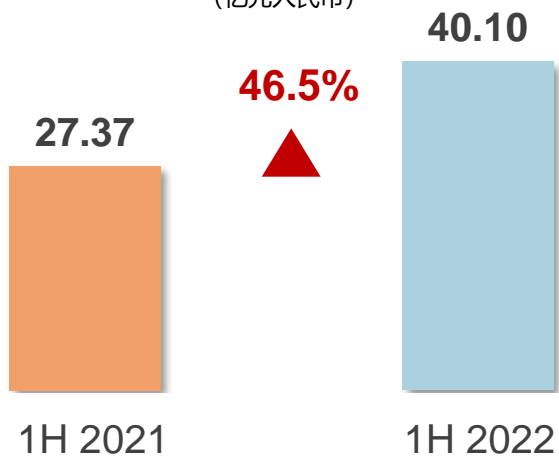
## 运营商业务

(亿元人民币)



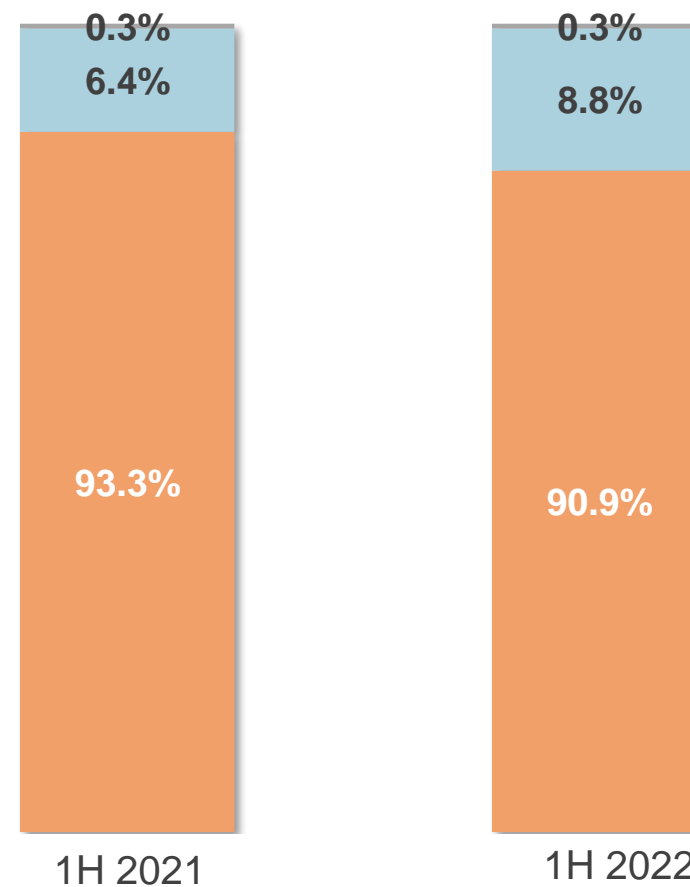
## 两翼业务

(亿元人民币)



## 业务收入结构

■ 运营商业务 ■ 两翼业务 ■ 其他



# 深化共享，全力支持5G新基建

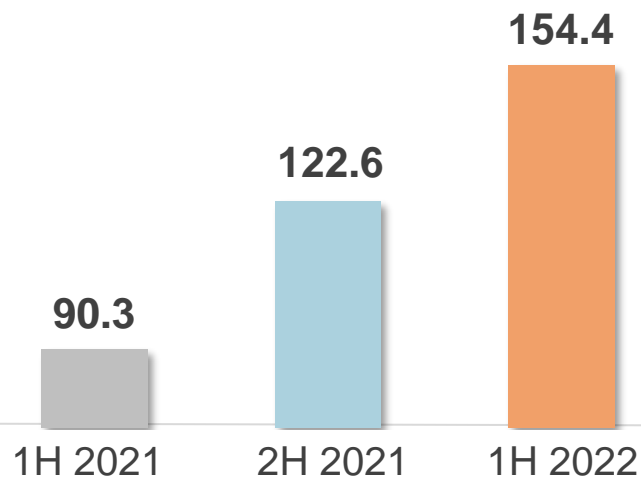
## 助力“网络强国”建设

发挥5G新基建“主力军”作用  
支撑5G网络规模部署

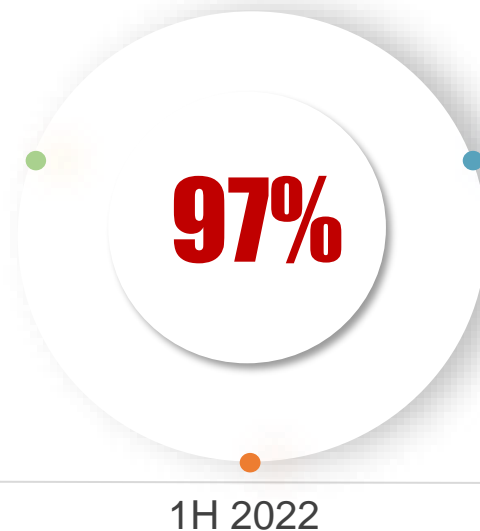
强化统筹共享优势  
实现资源精准有效配置

5G服务收入贡献持续加大  
成为运营商业务发展主要驱动力

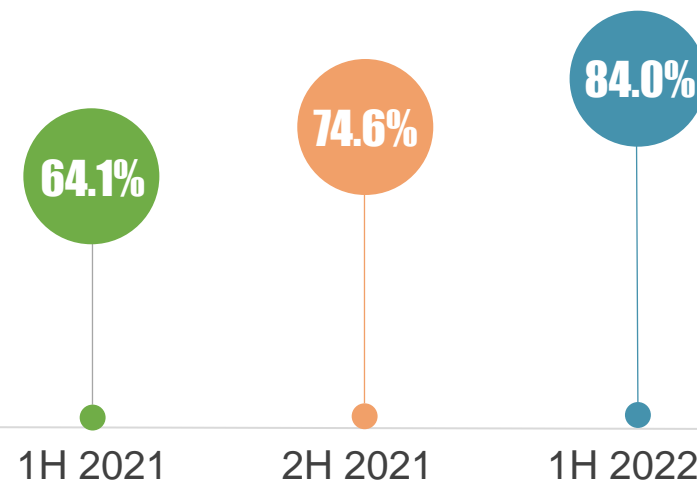
累计承建5G站址数量<sup>1</sup>  
(万个)



5G利用已有站址共享水平



5G服务收入对运营商业务收入增量贡献<sup>2</sup>



注1: 5G站址数量为5G塔类站址数量

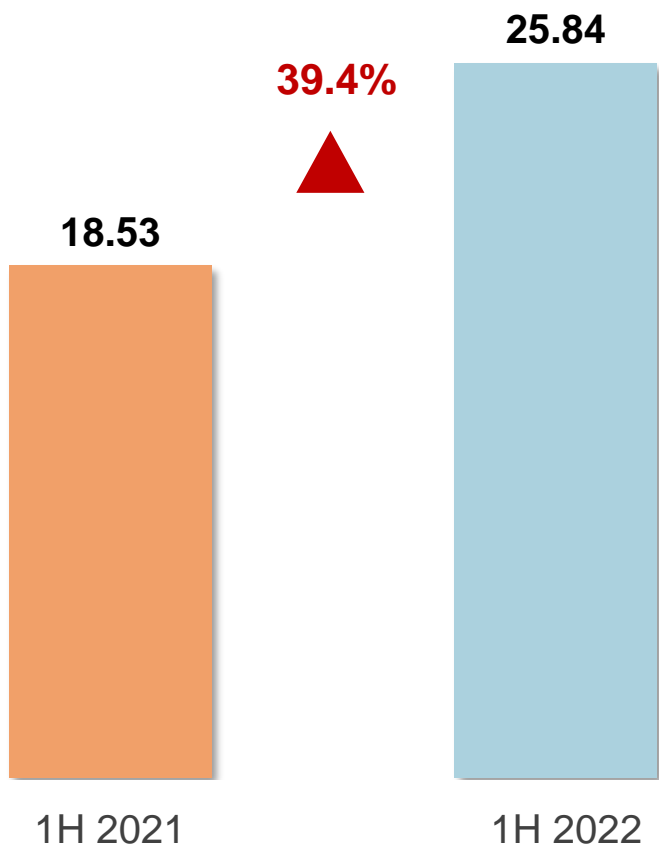
注2: 5G服务收入对运营商业务收入增量贡献=5G服务收入增量收入/运营商业务增量收入

# 提升能力，智联业务加速发展

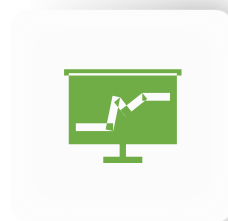
成为具有核心竞争力的**信息应用服务商**

## 智联业务收入

(亿元人民币)



## 推动通信塔向数字塔升级



加大研发投入  
提升平台能力



聚焦重点行业  
打造产品能力



开展战略合作  
构建生态能力



围绕客户感知  
强化服务能力



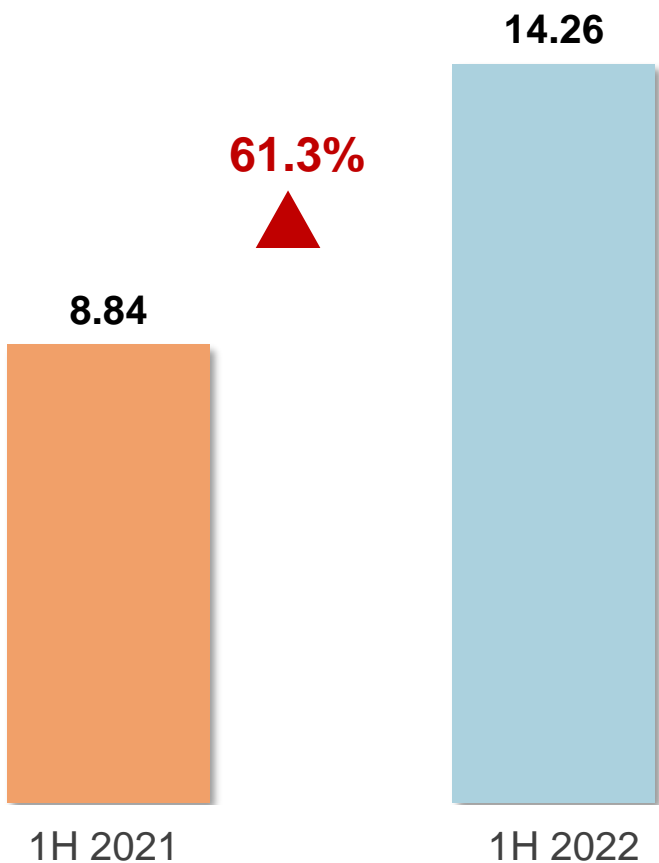
优化组织协同  
提升销售能力



## 成为具有核心竞争力的**新能源应用服务商**

### 能源业务收入

(亿元人民币)



### 专业化产品能力



丰富的站址资源+成熟的建维能力+  
产品快速迭代



“备电、发电、监控、维护”四位一体的  
电力保障综合解决方案

### 智慧化云端平台



互联网云化架构



海量设备接入管理



大数据智能算法

### 优质化服务能力



10096  
专属客服



智能客服  
实时响应



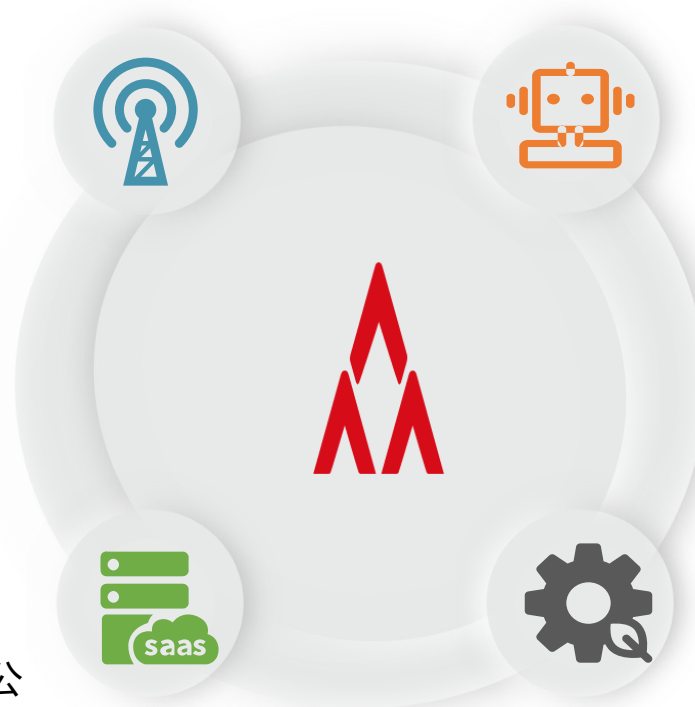
客户投诉  
闭环管理

## 资产精细运营

- 推进一码到底，实现资产全生命周期管理
- 开展智能运维，实现资产维护质量可视化管理
- 实施单站核算，实现资产运营效益可评价管理

## 数字赋能发展

- 依托自主研发的统一运维监控系统，实现对公司全业务、全地域、全流程的一点支撑
- 拥有全国统一的视联平台和最大能源社会共享平台，有效支撑公司业务发展



## 科技创新攻关

- 制定科技创新专项规划，优化顶层设计
- 成立新能源、通信建设及人工智能重点实验室，支撑企业科技转型
- 筹划13个领域81项研发任务，推进重点攻关和持续创新

## 改革深入推进

- 深化任期制契约化管理，强化激励约束
- 落实“青苗、青岭、融智”专项人才计划，实现人才强企
- 推进“双百行动”，加快子企业体制机制变革

## 5G网络加速部署

- 适度超前开展5G网络建设，推进在城市人口密集区的深度覆盖，扩大乡镇和农村的广度覆盖，预计2022年底，**5G站址将累计超过200万<sup>注</sup>**
- 5G行业应用发展驶入“快车道”，带动5G网络部署加速发展

## 数字经济蓬勃发展

- 数字基础设施广泛融入生产生活，对政务服务、公共服务、民生保障、社会治理的支撑作用进一步凸显
- 《国家“十四五”数字经济发展规划》指出，2025年**数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%**

## 双碳目标深入推进

- 《国家“十四五”数字经济发展规划》提出，加快**推动智慧能源建设应用**，促进能源生产、运输、消费等各环节智能化升级，推动能源行业低碳转型
- **“双碳”目标**背景下，交通出行电动化催生更大充换电基础设施部署需求

# 把握良好发展机遇，实现高质量发展（续）

—— 深入实施“一体两翼”战略，持续推动价值创造、企业成长 ——

定位

具有核心竞争力的  
信息应用服务商

世界一流的  
信息通信基础设施综合服务商

具有核心竞争力的  
新能源应用服务商

路径

构建“五化”运营体系

专业化

集约化

精益化

高效化

数字化

打造“五型”企业

共享型

服务型

创新型

科技型

价值型

举措

深化改革创新

- 深化企业改革，激发内在动力活力
- 加速数字化转型，打造数字化企业
- 贯彻科技强企，培育核心科技力量

强化能力优势

- 围绕共享理念，做大共享文章
- 强化资源统筹，提升行业地位
- 坚持客户为根，提升服务能力
- 聚焦价值管理，提升运营能力

推动业务发展

- 稳步发展运营商业务，巩固市场地位
- 全面发力智联业务，实现规模突破
- 持续深耕能源业务，增强发展动能

# 02 业务表现

顾晓敏

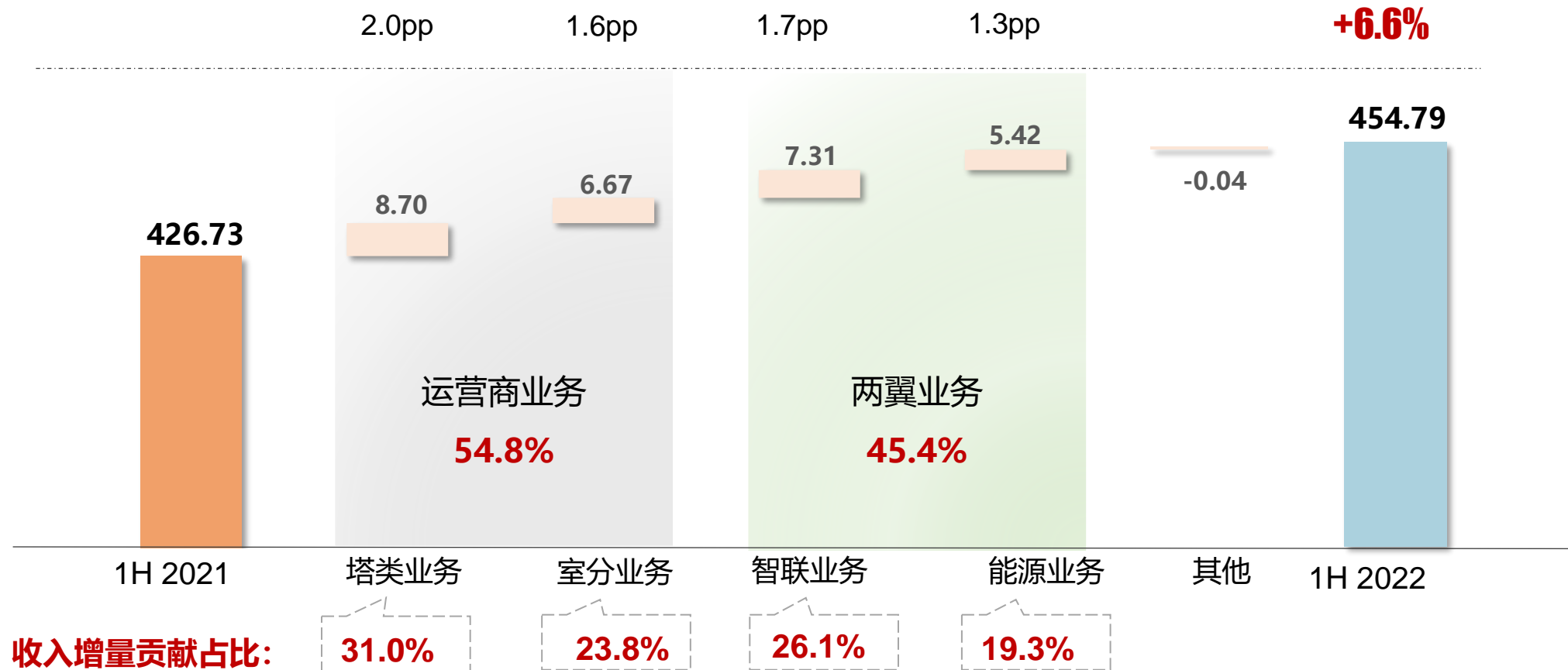
执行董事兼总经理

# 主要经营指标

指标名称	1H 2021	1H 2022	同比
<b>营业收入 (亿元人民币)</b>	<b>426.73</b>	<b>454.79</b>	<b>6.6%</b>
其中：运营业务收入	398.08	413.45	3.9%
智联业务收入	18.53	25.84	39.4%
能源业务收入	8.84	14.26	61.3%
<b>塔类租户数 (万户)</b>	<b>342.3</b>	<b>352.1</b>	<b>2.9%</b>
其中：运营商租户数	322.8	330.2	2.3%
智联业务租户数	19.5	21.9	12.3%
<b>塔类站址数 (万个)</b>	<b>203.5</b>	<b>204.9</b>	<b>0.7%</b>
<b>塔类站均租户数 (户/站)</b>	<b>1.68</b>	<b>1.72</b>	<b>2.4%</b>
<b>塔类站址平均收入 (元人民币)</b>	<b>19,505</b>	<b>20,150</b>	<b>3.3%</b>

# 收入增长多点支撑

单位：亿元人民币



# 塔类业务稳定增长



## 强化资源统筹

- 获取政策支持，强化通信基础设施公共地位，以专业化的能力解决客户网络覆盖问题



## 发挥共享优势

- 充分共享现有站址资源，广泛利用社会资源，助力5G网络覆盖快速从城市向乡镇延伸

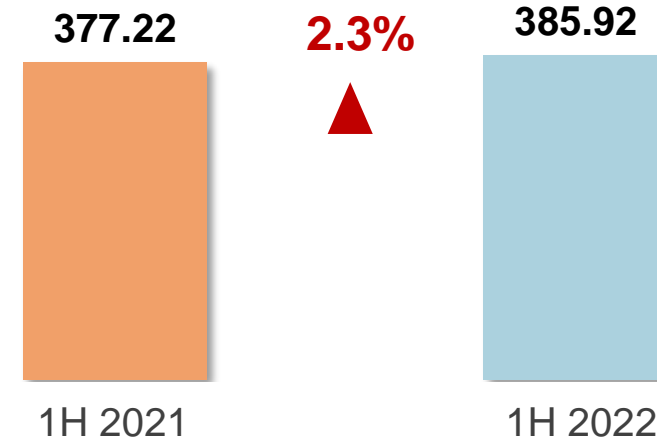


## 创新服务模式

- 创新推出极简电源配套、CRAN机房等产品，以更灵活的方式满足客户差异化需求

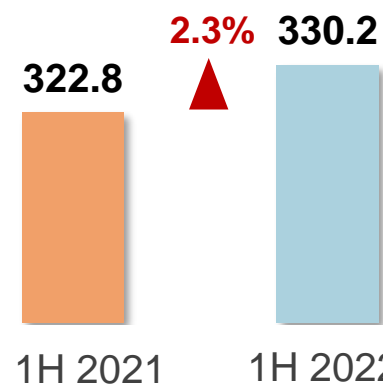
## 塔类业务收入

(亿元人民币)



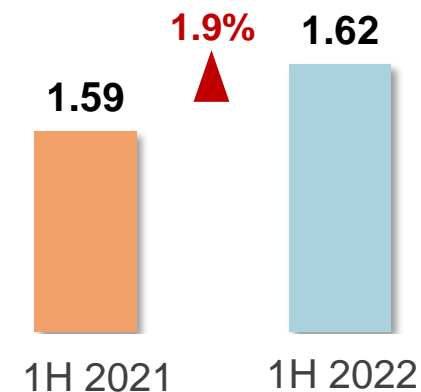
## 运营商租户

(万户)



## 运营商塔类站均租户

(户/站)





# 室分业务提速发展



- 积极推进资源统筹和行业协同的发展模式



- 紧抓5G深度覆盖向室内延伸机遇，深化与运营商室分合作



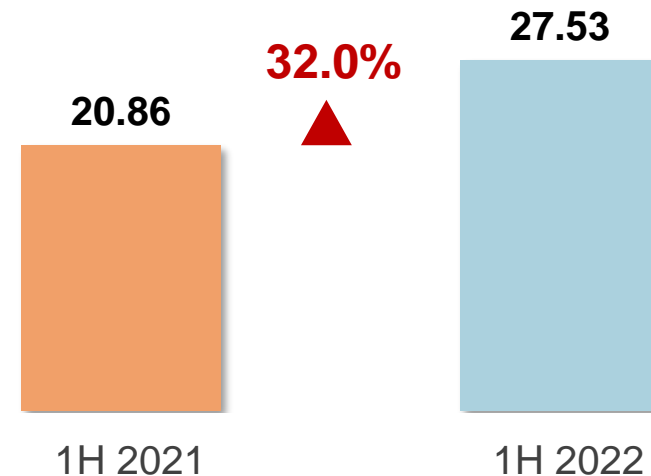
- 推动重点场景、重点线路隧道5G共享室分改造



- 创新分场景、有源无源相结合的多样化方案

## 室分业务收入

(亿元人民币)



## 室分覆盖范围不断扩大



楼宇

59.7亿平米

▲ 9.8亿平米



地铁

8,674公里

▲ 667公里



高铁隧道

9,602公里

▲ 703公里

注：以上数据截至2022年06月30日 ▲ 2022年室分覆盖新增数

## “依托中高点位优势 服务社会数字化治理”

3.0万站址

- 覆盖面积达30万平方公里，监控秸秆焚烧，降低火灾发生概率



环保

5.3万站址

- 覆盖林区达42万平方公里，助力林区火险预警、林业资源监管



林草

0.5万站址

- 为长江流域305个区县提供长江禁捕方案，有效提升长江流域渔政执法效率



农业

3.8万站址

- 守护国土超3万平方公里，识别非法采矿、非法建设等行为



国土

0.8万站址

- 服务2892个乡镇，有效解决农村饮用水水源安全、垃圾分类、养殖污水排放等问题



数字乡村



应急

0.4万站址

- 覆盖70个油气管道高危区域，解决区域入侵、违法穿越、工作违规等问题

1.3万站址

- 覆盖重点路段480个，监控重要干线、桥隧及路网运行状况等



交通



水利

1.1万站址

- 监控重点流域达4700多处，解决乱采、乱建、乱占、乱堆等问题

# 聚焦重点行业，智联业务发展量质并重（续）

## 智联业务累计利用站址数



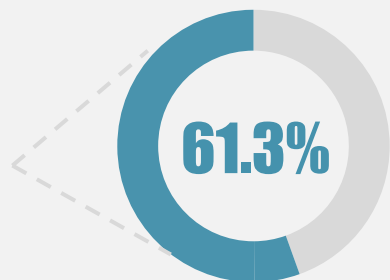
## 智联业务租户数



## 铁塔视联

铁塔视联业务收入

**15.84** 亿元

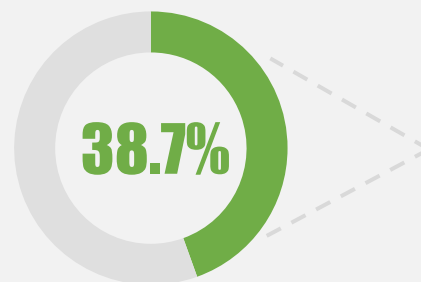


占智联业务收入比例

## 站址租赁

站址租赁业务收入

**10.00** 亿元



占智联业务收入比例

# 做专细分业务，能源业务增势强劲有力

## 铁塔换电



深耕外卖市场  
拓展垂直行业

- 强化与外卖物流头部企业战略合作，提升市场渗透率
- 巩固市场领先地位，成为全国规模最大的轻型电动车换电运营商



产品迭代升级  
全新3.0产品标准

- 加大核心硬件终端、软件平台等领域的研发投入，提高产品性能
- 智能化充电，实现高安全性、可靠性和便利性



10096客服热线  
智能客服

- 铁塔换电APP具备换电提醒、预约换电，路径规划等实用功能
- 强化自助服务功能，有效提升服务体验和效率

## 铁塔备电



聚焦通信、金融等  
重点行业

- 深耕金融、通信、医疗、石化、政府、教育等重点行业
- 满足行业客户不间断用电和节能需求，积极拓展应用场景和服务内容



提供电力保障  
综合解决方案

- 基于成熟的通信基站电力保障能力，提供“四位一体”特色服务和综合解决方案
- 进一步打造标准化的备电产品，开展业务的规模推广



差异化服务  
满足客户需求

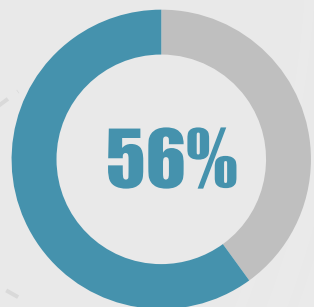
- 依托可视可管可控的智能平台，打造平台化服务模式
- 围绕客户需求，建立基础服务、增值服务、精品服务的分级服务体系

# 做专细分业务，能源业务增势强劲有力（续）

## 换电业务收入

8.02亿元

↑ 61.4%



占能源业务收入比例



开通城市: 280个



换电网点: 4.5万

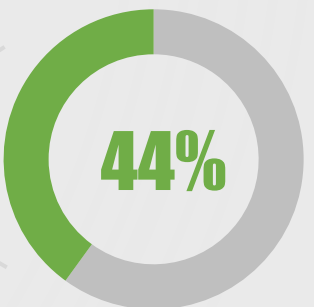


用户: 78.2万

## 备电及其他业务收入

6.24亿元

↑ 61.2%



占能源业务收入比例



备电点位: 4.1万



重保场次: 1200+

# 03 财务表现

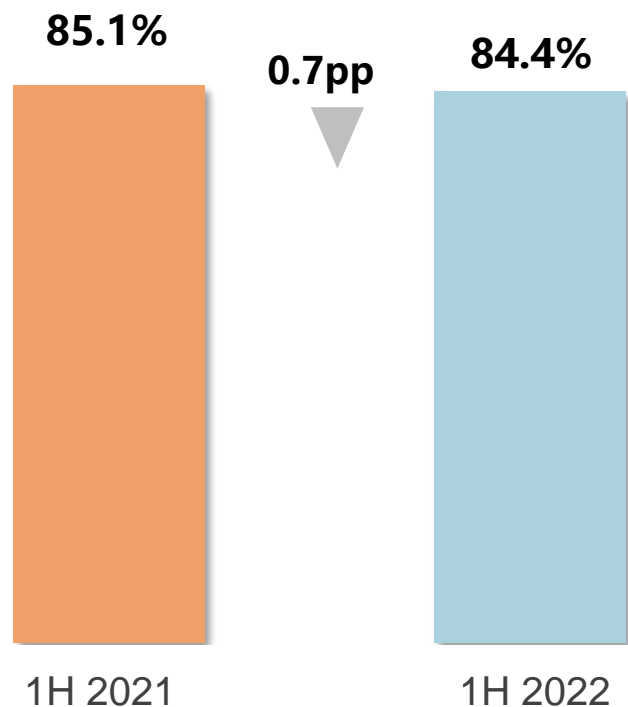
胡少峰  
总会计师

# 主要财务指标

(亿元人民币)	1H 2021	1H 2022	同比
营业收入	426.73	454.79	6.6%
营业成本	363.19	383.90	5.7%
营业利润	63.54	70.89	11.6%
EBITDA	311.84	319.58	2.5%
净利润	34.57	42.24	22.2%
自由现金流	138.78	222.21	60.1%
净债务杠杆比率	37.0%	31.1%	-5.9pp

# 成本费用合理管控

营业成本占收比



(亿元人民币)	1H 2021	1H 2022	同比
<b>营业成本</b>	<b>363.19</b>	<b>383.90</b>	<b>5.7%</b>
折旧及摊销	248.30	248.69	0.2%
维护修理费 <sup>1</sup>	28.94	34.86	20.5%
人工成本	35.74	37.78	5.7%
站址运营及支撑费	23.44	25.07	7.0%
其他营运开支	26.77	37.50	40.1%
其中: 业务拓展成本 <sup>2</sup>	10.64	18.42	73.1%
其他成本 <sup>3</sup>	16.13	19.08	18.3%
<b>净财务费用</b>	<b>18.65</b>	<b>16.03</b>	<b>-14.0%</b>

注: 1. 维护修理费: 为保障业务拓展和服务提升需要, 公司强化资产运营能力建设, 充分挖掘资产潜能, 提升资产性能, 维护修理费较去年有所增加

2. 业务拓展成本: 受两翼业务快速增长拉动, 两翼业务技术支撑服务费、市场推广费用、业务经营能耗费等较去年有所增加

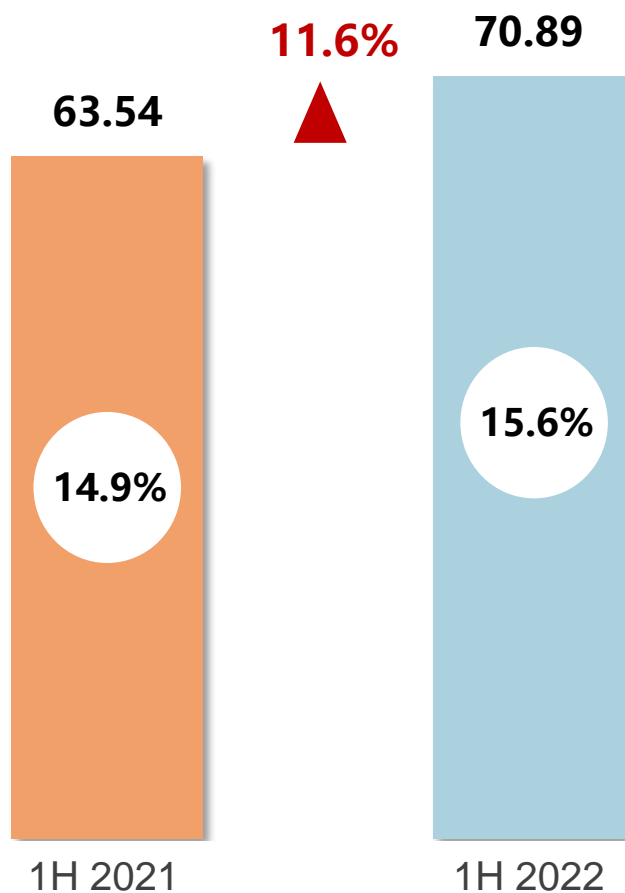
3. 其他成本: 包括固定资产报废损失、信用减值损失、税金及附加等费用较去年有所增加



# 盈利能力持续增强

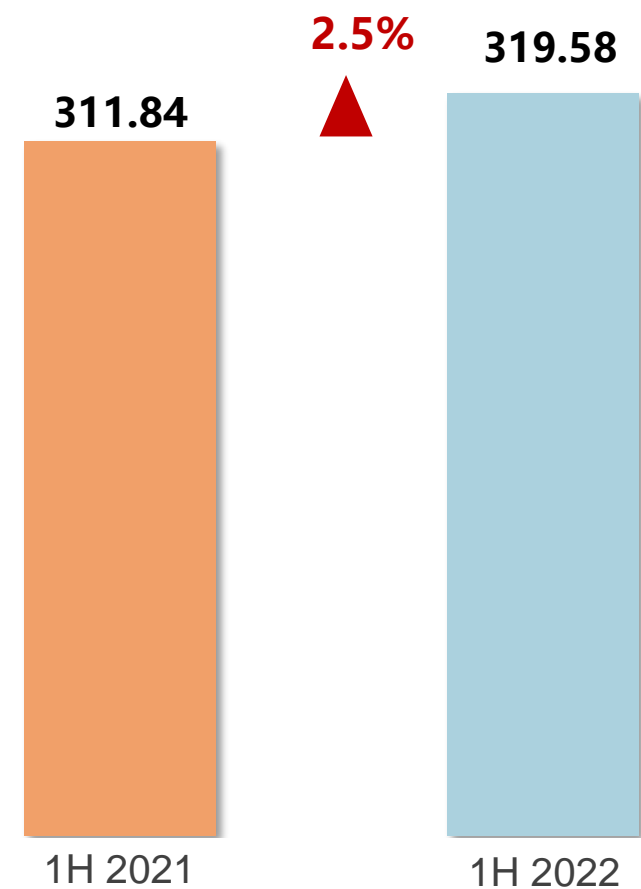
## 营业利润及营业利润率

(亿元人民币)

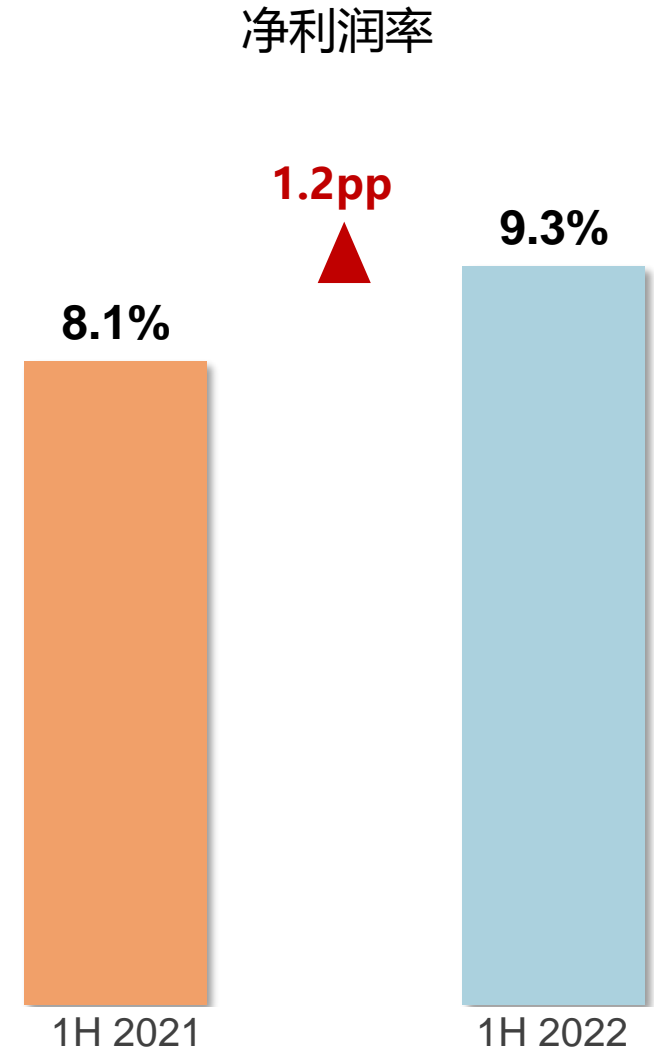
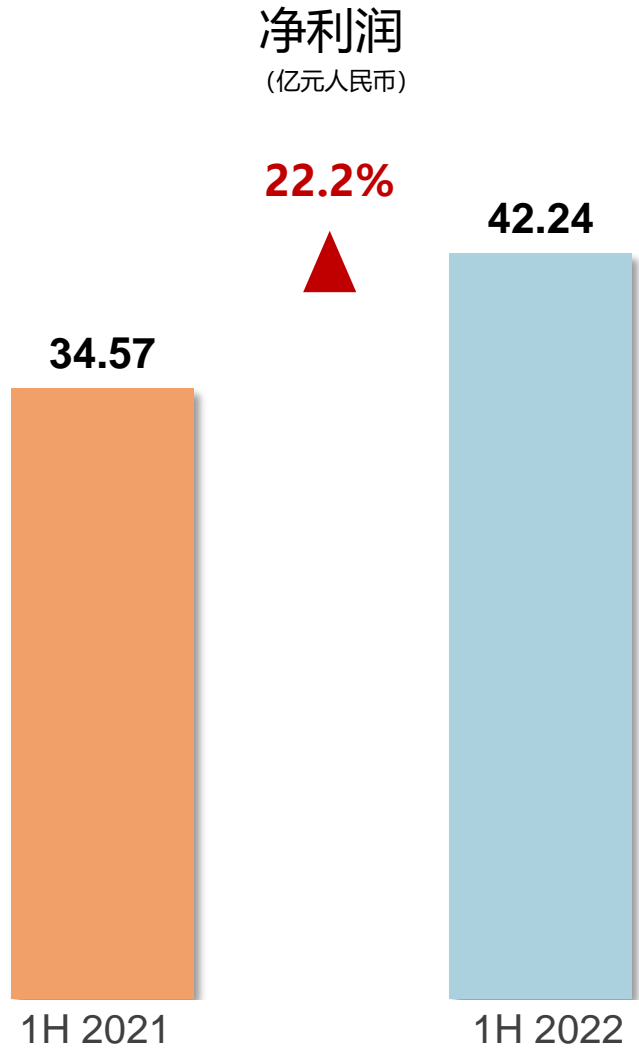


## EBITDA

(亿元人民币)



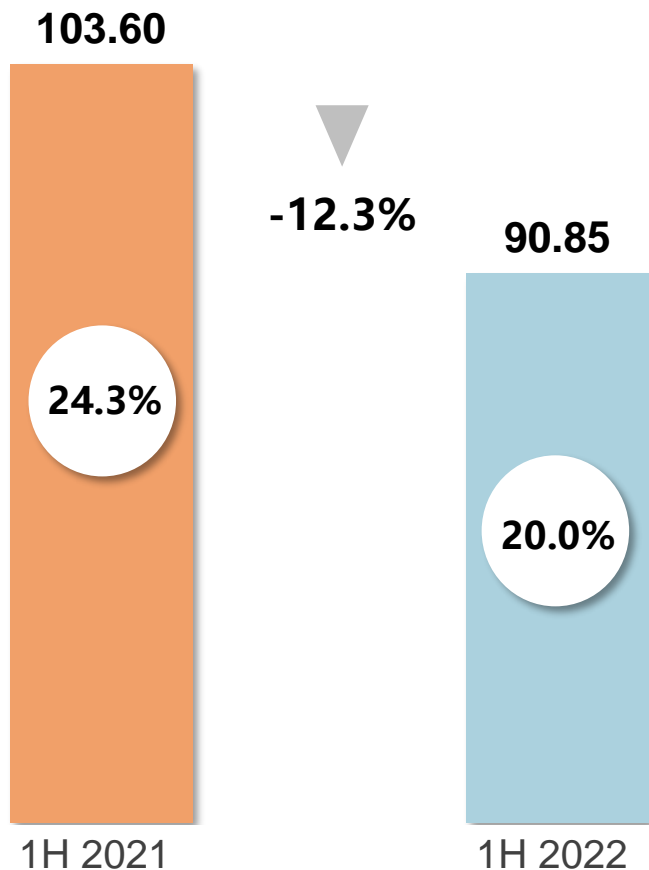
# 盈利能力持续增强 (续)



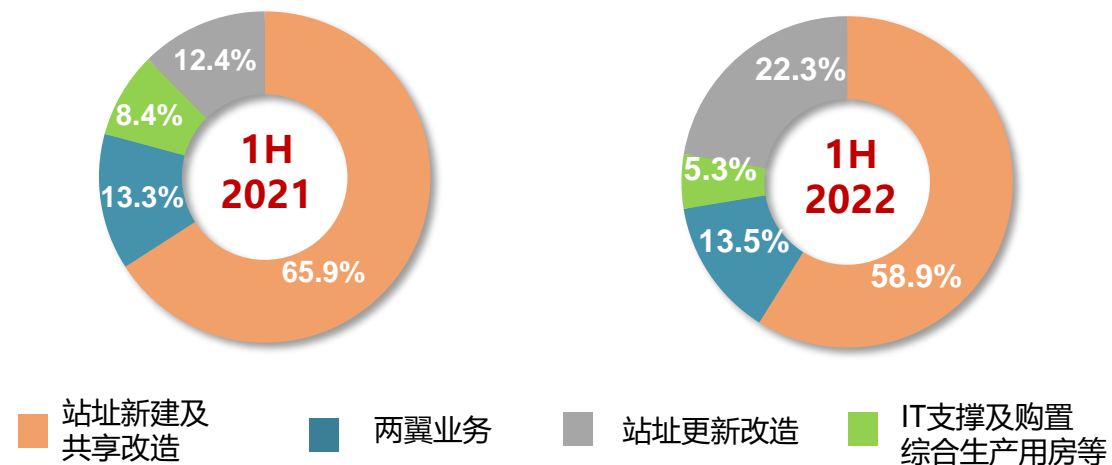
# 资本开支有效配置

## 资本开支及占收比

(亿元人民币)



## 资本开支结构变化



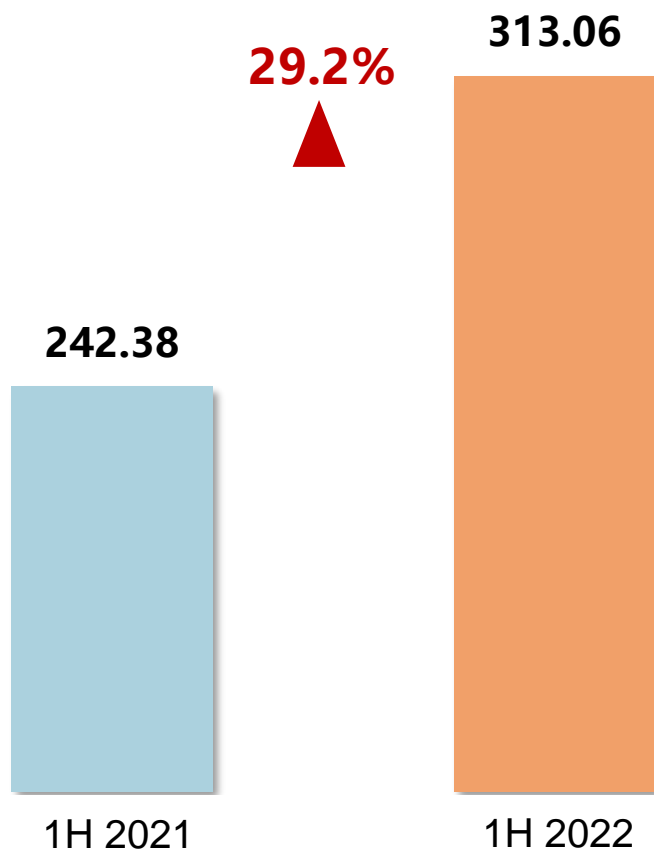
受5G建设需求结构变化及疫情对工程进度影响，站址新建及共享改造投资同比下降21.7%

适应资产长期服务能力提升和未来业务发展需要，站址更新改造投资占资本开支比重同比增加9.9个百分点

# 现金流水平进一步提升

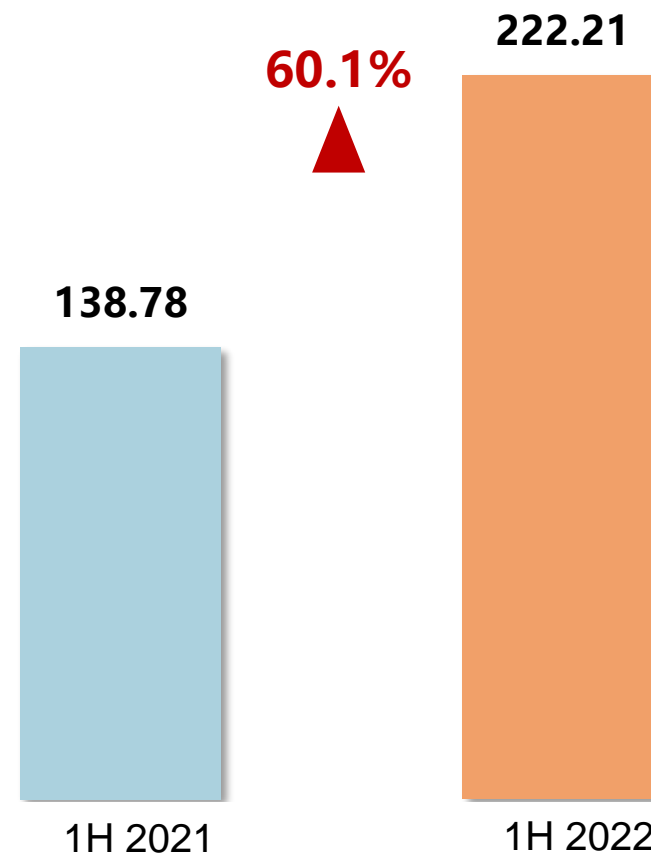
## 经营现金流

(亿元人民币)



## 自由现金流

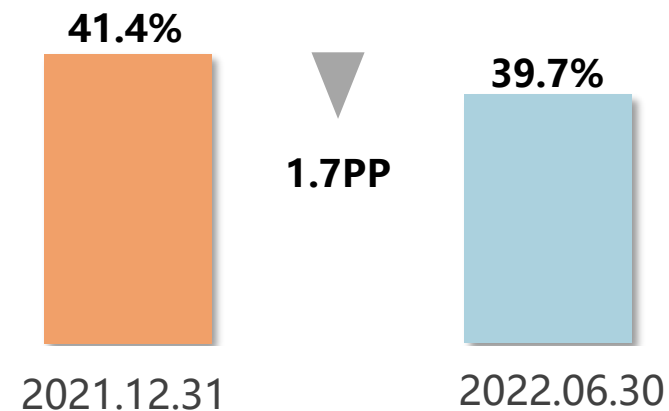
(亿元人民币)



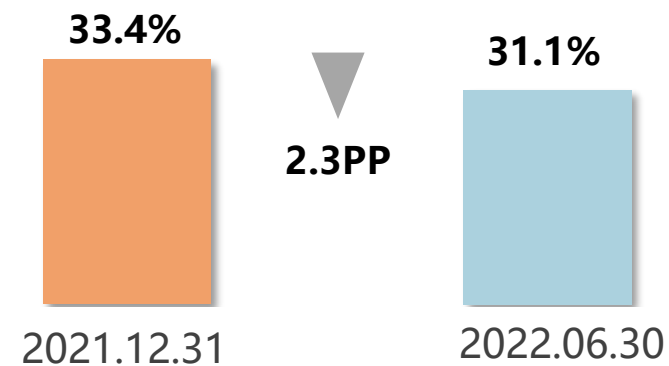
# 资本结构保持稳健

(亿元人民币)	2022.06.30
资产	3135.23
现金及现金等价物	69.08
负债	1244.95
带息负债	924.28
总权益	1890.28

## 资产负债率



## 净债务杠杆率



# Q&A

联系我们

电话 / +852 28114566 邮箱 / [ir@chinatowercom.cn](mailto:ir@chinatowercom.cn)

[www.china-tower.com](http://www.china-tower.com)

# 附件：摘自2022年6月30日止未经审核合并资产负债表

(亿元人民币)	2021.12.31	2022.06.30
<b>总资产</b>	<b>3232.59</b>	<b>3135.23</b>
流动资产	483.44	534.21
非流动资产	2749.15	2601.02
物业、厂房及设备	2214.19	2135.33
在建工程	147.09	113.00
<b>总负债</b>	<b>1339.05</b>	<b>1244.95</b>
流动负债	761.82	726.60
借款	371.42	340.77
应付账款	252.64	243.91
非流动负债	577.23	518.35
<b>总权益</b>	<b>1893.54</b>	<b>1890.28</b>

# 免责声明

通过参加进行本演示的会面，或通过阅读演示材料，阁下同意受以下限制约束：

本演示中的信息系由中国铁塔股份有限公司（“公司”）为公司演示用途而编制，并不构成对公司证券的推荐。本演示任何部分不应构成任何合约或承诺或投资决策的基础或被倚赖。

任何人均未对本材料所包含的任何信息或意见的公正性、准确性、完整性或正确性作出任何明示或者默示的陈述或保证，任何人也不应依赖本材料所包含的任何信息或意见。公司或集团任何关联方、顾问或代表均不对由本演示或其内容的任何使用或与本演示相关而引起的任何损失承担任何义务或责任（不论基于疏忽或其他原因）。本演示材料所载的信息可能会更新、完善、修改、验证和修正，且该信息可能会进行重大更改。

本演示基于截至演示之日现行有效的经济、法规、市场及其他条件。阁下应当理解，后续发展可能会影响本演示中包含的信息，而公司或其子公司、关联方、顾问或代表均无义务对其予以更新、修订或确认。

在本演示中传达的信息包含一些具有或可能具有前瞻性的陈述。这些陈述通常包含“将要”、“可能”、“期望”、“预测”、“计划”和“预期”及类似含义的词汇。前瞻性陈述就其性质而言包含风险和不确定性，因为其涉及将在未来发生的事件并依赖于未来发生的情况。可能会存在目前不被认为重大、或公司及其顾问或代表并不知晓的额外重大风险。基于这些不确定因素，读者不应依赖这些前瞻性陈述。公司或其关联方、顾问或代表均不承担任何更新前瞻性陈述或使其适应未来事件或发展的责任。

本演示或其中所含信息均未作出关于订立、或要约订立任何购买、收购、处置、认购、或承销任何证券或结构性产品的协议，也未作出对公司任何股份或债券的购买或认购要约，除有关法律项下所允许的情况除外。

CHINA TOWER  
中国铁塔

