

# “双碳”之下，ICT行业如何赋能？中国移动李重严这样讲

当数字化遇上“碳中和”，ICT行业该如何做到“鱼与熊掌兼得”？

电信运营商作为打造数字经济底座的主力军，在网络等数字基础设施建设中，又该如何去做，是否有值得借鉴的做法？

近日，在第19届HAS2022华为全球分析师大会期间的“绿色ICT使能绿色发展论坛”上，中国移动计划建设部副总经理李重严，带来了中国移动在绿色发展方面的战略布局以及具体实践。

中国移动的绿色发展值得行业关注。在去年12月，全球最大碳排放披露权威机构CDP（全球环境信息研究中心）发布的2021年全球环境管理领导力企业名单中，中国移动成为唯一一家入选CDP“应对气候变化最高评级A名单”的中国内地企业，也是自2016年以来第四次入选该名单。

中国移动为何如此重视绿色发展？在具体实践中，又有哪些举措？作为全球最大运营商，在赋能各行业绿色发展，有哪些战略布局？从李重严先生的演讲中，我们可以得到一系列的答案。

通信行业是全社会绿色发展的重要力量

如何实现碳中和目标？这个问题一直是各行业值得深思的问题。其中，依靠数字技术，已是大家共识。李重严在演讲中也给出这样一组数据：到2030年，数字技术将赋能中国工业、建筑、交通等行业减排12%-22%，每TB信息流量可助力社会减排115千克二氧化碳。

那么，为何信息通信行业，能成为全社会绿色发展的重要力量呢？结合李重严的发言，笔者认为，通信行业有力推动了全社会绿色节能和数字经济的发展，以中国移动为代表的电信运营商，不但通过积极举措，率先实现自身节能减碳，而且通过信息通信服务促进各领域数智化转型，改变了原有的高能耗、高排放的社会生产与

生活方式。

三大举措，勾勒出绿色发展脉络，成果斐然

信息通信行业作为绿色发展的重要力量，是如何推动经济社会绿色低碳发展？李重严在演讲中，介绍了中国移动的已有的三大举措。

举措一：降低自身能耗

中国移动不断加强管理和技术创新，实现资源节约和谐统一。李重严详解了中国移动，在降低自身能耗方面，从共建共享、深化节能技术应用、带动产业绿色发展等维度积极实践。

中国移动与其他企业共建杆路管道，推动与中国广电共建共享700MHz 5G网络，复用铁塔、管道、杆路等设施；在基站建设中，积极部署深度休眠等节能技术，实现基站设备满载功率下降超20%。

中国移动通过“极简基站”的建设，可将单站节电近30%；建立绿色采购等供应链，在“十三五”期间，实现综合能耗下降86.5%，累计节电近100亿度，减少二氧化碳排放约630万吨。

举措二：赋能社会降碳

中国移动通过打造绿色引擎，赋能数智化生产，丰富数智化生活，助力社会降碳减排。

在赋能数智化生产方面，中国移动与华为联合开展了湖南华菱湘钢、广西柳钢智慧钢铁、山西吕梁鑫岩煤矿、四川攀钢矿业智慧矿山等示范项目。

笔者从湖南华菱湘钢项目了解到，在去年年底，湖南移动与华菱湘钢、华为合作，利用5G、云等信息技术，打造的“5G+智慧工厂”，可实现整体生产效率提升30%，通过节能降耗及提高良品生产率，带来年直接经济效益上亿元。

在丰富数智化生活方面，中国移动通过咪咕视频等50多项特色业务，减少客户

出行，节约物质消耗。据李重严介绍，“十三五”期间，中国移动助力社会减少二氧化碳碳排放量超过8亿吨。

举措三：建设绿色生态

中国移动以“绿水青山就是金山银山”，为社会生态治理理念，通过强化污染防治信息化手段，提升生态保护智能化水平两方面为抓手，促进绿色生态建设。

据悉，中国移动不仅在200多个城市建设了“蓝天卫士”预警系统，有效监测空气污染治理，也在云南亚洲象保护区、张掖黑河湿地国家级自然保护区等建设了生态监测系统。

面向未来，构建“三能六绿”发展模式，绘出绿色发展繁荣景象

据李重严介绍，2021年中国移动提出“C三能——碳达峰碳中和行动计划”，创新构建“三能六绿”发展模式，“三能”指自身“节能”，电力消费“洁能”，减排降碳“赋能”；“六绿”指绿色网络、绿色用能、绿色供应链、绿色办公、绿色赋能、绿色文化。

“十四五期末，中国移动电信业务总量综合能耗、碳排放下降均超20%，自身节电翻两番、超400亿度，助力经济社会减少二氧化碳排放量翻一番、超16亿吨。”李重严对于中国移动“三能六绿”发展模式的目标这样讲到。要实现这个目标，中国移动作为全球最大的运营商，要发挥通信企业引领作用，形成产学研用结合、上下游衔接、大中小企业联动的合力：

第一，构建“节能”生态圈，持续提升网络能效。中国移动协同设备制造商、服务提供商，研发推广绿色低碳技术，持续降低设备功耗。

第二，构建“洁能”生态圈，推进绿色能源应用。中国移动加大与新能源发电企业、输配电企业、电力交易机构的合作力度，联合打造建、购、储、供、用一体

化的绿色电力应用体系。

第三，构建“赋能”生态圈，助力社会减污降碳。中国移动深化物联网、云计算、大数据等信息技术应用，助力环保领域智能决策、信息共享、业务协同中国移动联合科研院所、高校等机构，拓展各行业信息化解决方案，促进社会治理、生产生活方式向低碳转型。

中国移动与华为等合作伙伴已经开始提前布局，为双碳行动落实进行一系列的技术和产业准备：创新的绿色5G MassiveMIMO设备陆续应用，可实现覆盖提升和节能降耗，达到“一升一降”目标；随着天津移动与华为打造的“绿色5G示范基地”合作成果推广，企业将进一步减少碳排放，节约铁塔租金与电费；在杭州打造“一柜替六柜+叠光”项目，通过智能光伏发电系统，节省电费支出与运维费用，减少碳排放。

绿色发展成主旋律，中国移动勇做先行者

当全球绿色发展成为主旋律时，中国移动清晰认识到推动数字经济发展，就是加速行业绿色减排。在绿色发展中，中国移动不仅有具体战略举措，更是踏上良性发展之路。

在笔者看来，中国移动提出的三大举措，犹如黑夜中的灯塔，为各行业照亮前行方向，让绿色发展有迹可循；打造的三大生态，将产学研用紧密结合在一起，为行业绿色发展构建起适宜的生态。

正如李重严在演讲最后所讲，中国移动将秉持新发展理念，协同产业伙伴，构建“连接+算力+能力”新型信息服务体系，促进全社会资源、要素的高效汇聚、流动、共享，助力国家如期实现碳达峰、碳中和战略目标。

## 李兴会计师事务所

FINANCIAL & ACCOUNTING TAXES SPECIALISTS, INC

您是否付出太多税金呢？新的税法专业知识一定可以让我们帮您节省税金  
30年以上个人及公司财务、税务专业的丰富经验

- 三十一年以上个人及公司行号专业的丰富经验，包括成立公司、全美五十州个人及公司报税、会计、财务、税务、投资、移民投资、合资、商业及店面买卖、住家、出租、商业房屋、贷款、退休、遗产、员工福利、子女教育基金等策划。承办大陆、台湾、东南亚、欧洲、美国等各种商业贸易，移民投资合资等，国外公司在美国成立分公司的经营市场策划咨询。
- 承办全美五十州州税、联邦税、特别行政区、个人、公司及合伙人等，各种商业税务、非营利公司、新移民与国外资产税务申报。
- 承办全美各州各种公司组织成立，有限公司、合伙人、非盈利公司以及个人各种商业、贸易等。
- 承办公司行号，每月、每季、每年簿记、员工薪资、零售税、资产税、建立会计制度，电脑设计，节省税务策划等。

●马州盖城 7831 Muncaster Mill Road, Gaithersburg, MD 20877  
301-556-2997 or 301-519-2277 or 301-250-8001  
●马州巴尔的摩(Towson, MD) ●马州哥城(Columbia, MD)  
1-888-888-6128 (免费电话) 传真: 301-963-0026  
●维州(Falls Church, VA) 1-888-888-6128 (免费电话)

C/O MR. ANDY LEE  
请看我们的网站及咨询  
www.FATSIFILES.com  
Email: faatsi@gmail.com  
办公时间: 1:00pm-8:00pm  
一星期七天为您服务(请先预约)

## Angelo USA Inc

舒齐 注册会计师  
洪佩蒂 注册会计师

- \*专精公司、个人报税
- \*专精外国人在美国报税
- \*专精美国人外国收入、外国资产报税
- \*受理申请大学咨询和填写
- \*代理申请各种公司、设计会计制度

Tel: (240) 506-1252, (301)340-8888  
Email: samshu2005@yahoo.com  
地址: 932 Hungerford Dr. #39B, Rockville, MD 20850

## 精打细算可守本 灵活运用可生财

5-111

## 刘会计事务所

刘佳 注册税务师

专精节税规划, 地产投资抵税  
国外资产税收, 疑难税务交涉  
全美公司成立, 薪资核算发放

电话: 240-899-4990 传真: 1-888-317-2608  
www.LiuTaxGroup.com 5-134  
Email: LiuTaxGroup@gmail.com  
微信号: LiuAssociatesInc  
地址: 46090 Lake Center Plaza #101D Sterling VA 20165

## 何佩芬稅務師事務所

P&G Accounting & Tax Services  
联邦执照注册税务师 EA MSF  
Tel: (571)551-1118 Fax: (703)956-2881  
Email: PandG.ats@gmail.com

税务咨询、计划、申报(全美50州)  
税务交涉 外国人报税  
财务咨询、分析、管理 申请工卡  
公司建立、建账 簿记报表  
薪资发放 生意买卖合同

203 Yoakum Parkway #1118,  
Alexandria, VA 22304 5-144

## Moy Cheung & Company

梅張會計師樓

执照会计(CPAs), 税务师(EAs), 内部审计师(CIA), 税务律师  
申报个人, 公司, 信托和非盈利组织所得税符合规章审计  
税务稽核代表, 收税程序, 危机或收税干预, 信托基金免除罚款, 妥协支付税款,  
对税务法院立案或者未立案的案件向国税局上诉部门请求结案, 或作法院立案代表

DC Office (大會堂旁)  
1310 Ninth Street, N.W. Washington, DC 20001-4208  
电话: (202) 234-2228  
(202) 797-9288  
info@moycheungfinancial.com

Rockville Office (郵政局停車場旁)  
10 North Street Rockville, MD 20850  
电话: (301) 838-2881  
(301) 838-8708  
www.moycheungfinancial.com

## 首都理财会计师/税务师事务所

CAPITAL TAX SERVICES

- 承办全美国各州州税, 联邦税, 个人及公司名号商业税务申报
- 非营利公司税务申报
- 税局查账交涉
- 各种公司成立, 注册及代理申请营业执照
- 公司, 个人税务计划, 记账, 工资发放
- 代办外国公司及个人税务申报
- 财务节税计划, 投资策略
- 人寿保险规划
- 退休计划年金
- 多年成功报税经验
- 电子申报, 价格合理
- 诚信服务, 专业可靠
- 遵法省税, 口碑极佳
- 敬业守德, 为您保密隐私

Tel: 240-506-1595, Fax: 301-294-4088  
Email: capitaltaxone@gmail.com

美国税法复杂多变, 导致个人报税烦恼易错。我是联邦执照注册税务师, 注册会计师。我的工作就是为您排忧解难, 遵法省税。我的客人讲: “多年自己买软件报税, 费时, 费力, 费钱。”在我们公司报税后, 他们都说: “这下可真省时, 省力, 省事, 省钱了。”

新地址: 622 Hungerford Dr, Suite 18(二楼)  
Rockville, MD 20850 (在马州大中华超市后面的Town House, 走路仅2分钟)

## 郑乔云会计事务所

Abacus Accounting & Tax Services LLC

25年以上的税务和会计工作经验 服务热情 收费合理  
精通英语、国语、福州话

- \*成立公司及其他商业组织
- \*个人营业及其他各税
- \*个人财务报表
- \*代办营业执照
- \*电脑会计及簿记
- \*办理公司、个人所得税
- \*申报公司
- \*员工薪资
- \*服务全美50州
- \*财务节税计划

(新) Tel: 301-263-3888 Fax: 301-610-7879  
邮箱: abacustax60@yahoo.com  
地址: 966 Hungerford Dr, Suite 17A, Rockville, MD 20850 本公司位于大中华超市附近 (敬请电话预约)