

## 内容目录

第一章 前言	3
第二章 2023-2028 年地理信息技术服务市场前景及趋势预测	3
第一节 地理信息技术服务行业监管情况及主要政策法规	3
一、地理信息技术服务行业分类及确定所处行业的依据	3
二、行业管理部门	4
三、行业监管体制	4
四、主要法律法规及政策	5
五、行业主要法律、法规、政策的影响	9
第二节 我国地理信息技术服务行业主要发展特征	9
一、行业主要发展特征	10
二、技术发展状况及未来趋势	10
三、行业特有的经营模式	10
(1) 业务获取方式	11
(2) 行业内的生产模式	12
四、行业的周期性、区域性和季节性特征	13
(1) 行业的周期性特征	13
(2) 行业的区域性特征	13
(3) 行业的季节性特征	14
五、行业的主要壁垒	14
(1) 技术壁垒	14
(2) 资质壁垒	14
(3) 资金壁垒	14
(4) 人才壁垒	15
第三节 2022-2023 年中国地理信息技术服务行业发展情况分析	15
一、地理信息技术服务行业发展情况分析	15
二、上下游行业发展状况及其对本行业的影响	16
(1) 上游行业	17
(2) 下游行业	18
第四节 2022-2023 年我国地理信息技术服务行业竞争格局分析	18
一、行业的竞争格局	18
二、行业内的主要企业	19
第五节 企业案例分析：经纬股份	19
一、公司的竞争优势	19
二、公司的竞争劣势	21
三、与同行业可比公司的比较情况	22
第六节 2023-2028 年我国地理信息技术服务行业发展前景及趋势预测	25
一、行业发展前景	25
二、行业面临的机遇	26
第三章 地理信息技术服务企业短视频运营策略	27
第一节 如何做好短视频运营	27

一、账号基本设置 .....	27
二、抖音的审核机制 .....	37
三、如何做好内容 .....	38
四、内容推送时间 .....	54
五、dou+投放 .....	57
六、抖音变现 .....	60
第二节 企业号的运营 .....	66
一、企业号认证 .....	66
二、企业号的规划定位 .....	66
三、视频内容的运营 .....	66
四、网络与现实的互动 .....	67
第三节 企业短视频内容制作建议 .....	67
一、挖掘自身企业特点创作 .....	67
二、设定相应的目标 .....	67
三、内容制作创新 .....	67
四、有推广也要有互动 .....	67
第四节 打好内容基本功 .....	67
一、初期账号养号 .....	67
二、涨粉 .....	68
三、视频技巧 .....	68
第五节 品牌短视频营销策略方法建议 .....	68
一、先抓住客户，再卖产品 .....	69
二、深度运营，持续得到客户的关注 .....	69
三、将客户变成“合伙人” .....	69
<b>第四章 地理信息技术服务企业《短视频运营策略》制定手册 .....</b>	<b>69</b>
第一节 动员与组织 .....	70
一、动员 .....	70
二、组织 .....	70
第二节 学习与研究 .....	71
一、学习方案 .....	71
二、研究方案 .....	72
第三节 制定前准备 .....	72
一、制定原则 .....	72
二、注意事项 .....	74
三、有效战略的关键点 .....	74
第四节 战略组成与制定流程 .....	77
一、战略结构组成 .....	77
二、战略制定流程 .....	77
第五节 具体方案制定 .....	79
一、具体方案制定 .....	79
二、配套方案制定 .....	81
<b>第五章 地理信息技术服务企业《短视频运营策略》实施手册 .....</b>	<b>81</b>
第一节 培训与实施准备 .....	81
第二节 试运行与正式实施 .....	82

一、试运行与正式实施 .....	82
二、实施方案 .....	82
第三节 构建执行与推进体系 .....	83
第四节 增强实施保障能力 .....	84
第五节 动态管理与完善 .....	85
第六节 战略评估、考核与审计 .....	85
<b>第六章 总结：商业自是有胜算 .....</b>	<b>86</b>

## 第一章 前言

如今互联网时代，短视频作为一种新型的传播形式，可以呈现之前图片及文字无法达到的种种效果，也为地理信息技术服务提供了新的思路。

抖音更是目前热度最高的平台之一，日活跃达到了 6 亿+，拥有巨大的流量池，如能通过短视频的传播方式进行宣传，将成为巨大的变现途径。

那么如何才能获得这巨大的流量和财富密码呢？

下面，我们先从地理信息技术服务行业市场进行分析，然后分析地理信息技术服务行业痛点及短视频需求，以及最重要的：短视频运营策略、技巧及建议。

相信通过本文全面深入的研究和解答，您对这些信息的了解与把控，将上升到一个新的台阶。这将为您经营管理、战略部署、成功投资提供有力的决策参考价值，也为您抢占市场先机提供有力的保证。

## 第二章 2023-2028 年地理信息技术服务市场前景及趋势预测

### 第一节 地理信息技术服务行业监管情况及主要政策法规

#### 一、地理信息技术服务行业分类及确定所处行业的依据

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）分类，地理信息技术服务所处行业为“科学研究和技术服务业”中的“专业技术服务业（M74）”。

地理信息技术服务属于“科学研究和技术服务业”中的“专业技术服务业（M74）”，因此地理信息技术服务所处行业为“科学研究和技术服务业”中的“专业技术服务业（M74）”。

## 二、行业管理部门

### (1) 行业主管部门

地理信息技术服务主要包括地理信息数据服务和地理信息智慧应用服务，主管部门系工业和信息化部、自然资源部（原为国家测绘地理信息局）。

### (2) 行业自律组织

与地理信息技术服务所处行业相关的全国性行业自律组织主要包括中国地理信息产业协会、中国软件行业协会等。

## 三、行业监管体制

公司在从事地理信息技术服务过程中，会从事一定的测绘活动。根据《测绘资质管理规定》和《测绘资质分级标准》，从事测绘活动的单位，应当依法取得测绘资质证书，并在测绘资质等级许可的范围内从事测绘活动。

测绘资质分为甲、乙两个等级，测绘资质的专业范围划分为：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、导航电子地图制作、互联网地图服务。《测绘资质分级标准》分为通用标准、专业标准两部分，分别从主体资格、专业技术人员、仪器设备、办公场所、质量管理、档案与保密管理、测绘业绩、测绘监理等方面对申请测绘资质的单位进行考核与评级。

公司的测绘资质如下：

业务类别	资质分类	专业范围	公司取得等级	专业子项	作业限额
地理信息技术服务	测绘资质	地理信息系统工程	甲	地理信息数据采集、地理信息数据处理、地理信息系统及数据库建设、地面移动测量、地理信息软件开发、地理信息系统工程监理	无限制
		测绘航空摄影	乙	一般航摄、无人飞行器航摄、倾斜航摄	不得承揽两个及以上省级行政区域范围的项目
		摄影测量与遥感	乙	摄影测量与遥感外业、摄影测量与遥感内业、摄影测量与遥感监理	不得承揽两个及以上省级行政区域范围的项目（线状项目除外）
		互联网地图服务	乙	地理位置定位、地理信息上传标注、地图数据库开发	不得从事地图数据库开发
		工程测量	乙	控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测	不得从事二等及以上控制测量、国家建设重点工程的规划测量、单个建筑物

业务类别	资质分类	专业范围	公司取得等级	专业子项	作业限额
				量、水利工程测量、线路与桥隧测量、地下管线测量、矿山测量、工程测量监理	10万平方米及以上的建筑工程测量、特大型水利水电工程测量、4千米及以上隧道工程测量
		界限与不动产测绘	乙	行政区域界线测绘、地籍测绘、房产测绘、海域权属测绘等不动产测绘，不动产测绘监理	不得从事国界线测绘、规划许可证载单栋建筑10万平方米及以上的房产测绘
		地图编制	乙	地形图、教学地图、世界政区地图、全国及地方政区地图、电子地图、真三维地图、其他专用地图	不得从事世界和全国政区地图、超出省级行政区域范围的教学地图编制
		海洋测绘	无	-	-
		导航电子地图制作	无	-	-
		大地测量	无	-	-

## 四、主要法律法规及政策

### (1) 行业法律法规

序号	名称	颁布时间	颁布机构
1	中华人民共和国测绘成果管理条例	2006年制定	国务院
2	工程设计资质标准	2007年制定	住建部
3	基础测绘条例	2009年制定	国务院
4	工程勘察资质标准	2013年制定	住建部
5	工程勘察资质标准实施办法	2013年制定	住建部
6	电力建设工程施工安全监督管理办法	2015年制定	国家发改委
7	中华人民共和国测绘法	2017年修订	全国人大常委会
8	建设工程勘察设计管理条例	2017年修订	国务院
9	中华人民共和国招标投标法	2017年修正	全国人大常委会
10	工程咨询行业管理办法	2017年制定	国家发改委
11	建设工程勘察设计资质管理规定	2018年修正	住建部
12	中华人民共和国电力法	2018年修正	全国人大常委会
13	中华人民共和国节约能源法	2018年修正	全国人大常委会
14	建筑业企业资质管理规定	2018年修正	住建部
15	承装（修、试）电力设施许可证管理办法	2020年制定	国家发改委

### (2) 行业产业政策

文件	时间	颁布部门	主要内容
《数字中国建设整体布局规划》	2023年	中共中央、国务院	推动生态环境智慧治理，加快构建智慧高效的生态环境信息化体系，运用数字技术推动山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，完善自然资源三维立体“一张图”和国土空间基础信息平台，构建以数字孪生流域为核心的智慧水利体系。
《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》	2022年	工信部、财政部、商务部、国务院国有资产监督管理委员会、国家市场监督管理总局	通过5-8年时间，电力装备供给结构显著改善，保障电网输配效率明显提升，高端化智能化绿色化发展及示范应用不断加快，国际竞争力进一步增强，基本满足适应非化石能源高比例、大规模接入的新型电力系统建设需要。依托智能配电网、主动配电网建设，加快电网之间柔性可控互联，积极发展以消纳新能源为主的智能微电网，加速突破综合能源管理和利用、多电源优化互动等技术装备。
《扩大内需战略规划纲要（2022—2035年）》	2022年	中共中央、国务院	加强能源基础设施建设。提升电网安全和智能化水平，优化电力生产和输送通道布局，完善电网主网架布局和结构，有序建设跨省跨区输电通道重点工程，积极推进配电网改造和农村电网建设，提升向边远地区输配电能力。
《关于加强数字政府建设的指导意见》	2022年	国务院	推进数字化共性应用集约建设，推进地理信息协同共享，提升公共服务能力，更好发挥地理信息的基础性支撑作用。
《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》	2022年	国家发改委、国家能源局	要实现到2030年风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。
《加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》	2022年	国家发改委、国家能源局	完善适应高比例新能源的市场机制，有序推动新能源参与电力市场交易，以市场化收益吸引社会资本，促进新能源可持续投资；持续完善电力辅助服务市场，探索用户可调节负荷参与辅助服务交易，推动源网荷储一体化建设和多能互补协调运营，完善成本分摊和收益共享机制；完善电价传导机制，有序推动工商业用户全部进入电力市场。
《2022年能源工作指导意见》	2022年	国家能源局	推进重点输电通道配套的电网、电源工程建设，着力提升输电通道利用效率和可再生能源电量占比。优化完善电网主网架，在关键节点布局电网侧储能，提升省间电力互补互济水平，鼓励用户投资建设以消纳新能源为主的智能微电网。
《“十四五”现代能源体系规划》	2022年	国家发改委、国家能源局	以电网为基础平台，增强电力系统资源优化配置能力，提升电网智能化水平，推动电网主动适应大规模集中式新能源和量大面广的分布式能源发展。加快配电网改造升级，推动智能配电网、主动配电网建设，提高配电网接纳新能源和多元化负荷的承载力和灵活性，促进新能源优先就地就近开发利用。推动能源基础设施数字化、建设智慧能源平台和数据中心、实现智慧能源示范工程。
《“十四五”	2021年	国务院	实施农村电网巩固提升工程，持续支持脱贫地区人

文件	时间	颁布部门	主要内容
推进农业农村现代化规划			人居环境整治提升和农村道路、中小型水利工程、县乡村三级物流体系、农村电网等基础设施建设。
《加快农村能源转型发展助力乡村振兴的实施意见》	2021年	国家能源局、农业农村部、国家乡村振兴局	到2025年，农村电网保障能力进一步增强，持续提升农村电网供电保障能力，推动网架结构和装备升级，满足大规模分布式新能源接入和乡村生产生活电气化需求。
《“十四五”能源领域科技创新规划》	2021年	国家能源局、科学技术部	再生能源和分布式电源友好并网、源网荷双向互动、智能高效的先进电网；开展新型电力系统网络结构模式和运行调度、控制保护方式，直流电网系统运行关键技术，以及高比例新能源和高比例电力电子设备接入电网稳定运行控制技术研究，提升电网安全稳定运行水平
《电力安全生产“十四五”行动计划》	2021年	国家能源局	加强配电网和农村电网升级改造的安全管理。推动微电网等新型供电形式安全发展，形成多元化多层次电力安全供应保障体系。加强电网调度安全管理，强化跨省跨区安全调剂余缺能力。提升电网灵活安全调节能力，推动应急备用和调峰电源建设，推动建立健全可调负荷资源参与辅助服务市场机制，推动各类储能安全发展，为新能源发展提供安全保障。
国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要	2021年	十三届全国人民代表大会	探索建设数字孪生城市。推进智慧社区建设，依托社区数字化平台和线下社区服务机构，丰富数字生活体验，发展数字家庭，全面推进政府运行方式、业务流程和服务模式数字化智能化。大力提升风电、光伏发电规模，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右；加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，加强源网荷储衔接。

浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要	2021年	浙江省发改委	推进多元融合高弹性电网建设，建成天然气主环网，构建布局合理、功能完善、民生优先的综合供能服务网。加快电能替代，提高电气化水平。
关于加强和规范电网规划投资管理工作的通知	2020年	国家发改委、国家能源局	为了推进电力体制改革，加强电力统筹规划，强化电网投资监管。通知要求加强电网规划统筹协调与实施，发挥电网规划引领作用，加强电网规划及投资项目的事中事后分析评估。
浙江省数字赋能促进新业态新模式发展行动计划（2020—2022年）	2020年	浙江省人民政府办公厅	建设数字孪生城市。推进全省设区市“一城一脑”建设，加快数字城市与现实城市同步规划、同步建设，适度超前布局智能基础设施，打造数字孪生城市。高质量推进未来社区试点建设，推进现实社区和数字社区同生共长。打造智能亚运典型智慧应用场景，加强数字孪生、沉浸式观赛、复眼摄像、多场景一脸通行、快递配送机器人等布局。
关于加快推进国有企业数字化转型工作的	2020年	国务院国资委	要求国有企业在数字化转型工作中，加快推进数字孪生、北斗通信、5G、云计算、区块链、人工智能等技术的应用，重点开展建筑信息模型、三维数字

文件	时间	颁布部门	主要内容
通知			化协同设计、人工智能等技术的集成应用。
智慧城市时空大数据平台建设技术大纲	2019年	自然资源部办公厅	时空大数据平台既是履行自然资源管理“两统一”职责的技术支撑，又是为城市管理提供一张底板、一个平台、一套数据的重要基础。增强测绘地理信息公共服务能力，服务城市经济社会发展各领域，推进城市治理体系和治理能力现代化，促进城市高质量发展。
浙江省未来社区建设试点工作方案	2019年	浙江省政府办公厅	提出构建未来社区，聚焦人本化、生态化、数字化三维价值坐标。
关于提升电力系统调节能力的指导意见	2018年	国家发改委、国家能源局	进一步完善区域输电网主网架，促进各电压等级电网协调发展。推动智能电网建设，满足分布式电源接入需要，全面构建现代配电系统。按照差异化需求，提高信息化、智能化水平，提高高压配电网“N-1”通过率，加强中压配电网线路联络率，提升配电自动化覆盖率。
关于积极推进电力市场化交易进一步完善交易机制的通知	2018年	国家发改委、国家能源局	加快电力市场建设，大幅提高市场化交易比重；继续有序放开发电用电计划，加快推进电力市场化交易，完善直接交易机制，深化电力体制改革。
电力需求侧管理办法（修订版）	2017年	国家发改委、工业和信息化部等六部委	政府主管部门和企业应推进电力需求侧管理平台建设，支持在产业园区、大型公共建筑、居民小区等集中用电区域开展“互联网+”智能用电示范，探索“互联网+”智能用电技术模式和组织模式。
推进并网型微电网建设试行办法	2017年	国家发改委、国家能源局	微电网应适应新能源、分布式电源和电动汽车等快速发展，满足多元化接入与个性化需求。结合城市、新型城镇及新农村等发展需要，鼓励利用当地资源，进行融合创新，培育能源生产和消费新业态。

电力发展“十三五”规划	2016年	国家发改委、国家能源局	《规划》从供应能力、电源结构、电网发展、综合调节能力、节能减排、民生用电保障、科技装备发展、电力体制改革 8 个方面绘制了电力发展的“十三五”蓝图。 为全面增强电源与用户双向互动，提升电网互济能力，实现集中和分布式供应并举，传统能源和新能源发电协同，增强调峰能力建设，提升负荷侧响应水平，建设高效智能电力系统成为必然选择。
能源发展“十三五”规划	2016年	国家发改委、国家能源局	加快智能电网发展，积极推进智能变电站、智能调度系统建设，扩大智能电表等智能计量设施、智能信息系统、智能用电设施应用范围，提高电网与发电侧、需求侧交互响应能力。
“十三五”国家战略性新兴产业发展规划	2016年	国务院	统筹空间基础设施，完善卫星数据共用共享机制，加快卫星遥感、通信与导航融合化应用。积极推进空间信息全面应用，为资源环境动态监测预警、防灾减灾与应急指挥等提供及时准确的空间信息服务，大力拓展国际市场。
“十三五”国家科技创新专	2016年	国务院	发展智能电网技术，重点加强特高压输电、柔性输电、大规模可再生能源并网与消纳、电网与用户互



文件	时间	颁布部门	主要内容
项规划			动、分布式能源以及能源互联网和大容量储能、能源微网等技术研发及应用。 增强空天综合信息应用水平与技术支撑能力,拓展我国地理信息产业链。开展新机理新体制遥感载荷与平台、空间辐射基准与传递定标、地理信息系统在线可视化服务、空间核动力等核心关键技术研究及示范应用。
关于进一步深化电力体制改革的若干意见	2015年	国务院	有序放开输配以外的竞争性环节电价,有序向社会资本开放配售电业务,有序放开公益性和调节性以外的发用电计划;推进交易机构相对独立,规范运行;继续深化对区域电网建设和适合我国国情的输配体制研究。
配电网建设改造行动计划(2015-2020年)	2015年	国家能源局	通过实施配电网建设改造行动计划,有效加大配电网资金投入。“十三五”期间累计投资不低于1.7万亿元。预计到2020年,高压配电网变电容量达到21亿千伏安、线路长度达到101万公里,分别是2014年的1.5倍、1.4倍,中压公用配变容量达到11.5亿千伏安、线路长度达到404万公里,分别是2014年的1.4倍、1.3倍。
关于加快配电网建设改造的指导意见	2015年	国家发改委	加强配电自动化建设。提高配电网运行检测、控制能力,实现配电网实时可管可控,变“被动报修”为“主动监控”,缩短故障恢复时间,提升服务水平。
关于促进地理信息产业发展的意见	2014年	国务院办公厅	重点推动提高地理信息软件研发和产业化水平,结合下一代互联网、物联网、云计算等新技术的发展趋势,大力推进地理信息软件研发,特别是在大型地理信息系统、高性能遥感数据自动化处理等核心基础软件产业化方面实现突破,达到国际先进水平。优化产业发展环境、推进科技创新和对外合作、加强财税金融支持、健全产业发展保障体系。

## 五、行业主要法律、法规、政策的影响

地理信息技术业务方面,国务院办公厅2014年发布《关于促进地理信息产业发展的意见》(国办发【2014】2号)首次明确将地理信息产业上升为国家战略,并从国家战略的高度陆续研究制定包括地理信息产业发展规划等在内的支持性配套政策,为推动地理信息产业发展营造良好的产业环境。《“十四五”规划纲要》提出“完善城市信息模型平台和运行管理服务平台,构建城市数据资源体系,推进城市数据大脑建设。探索建设数字孪生城市。”

## 第二节 我国地理信息技术服务行业主要发展特征

## 一、行业主要发展特征

测绘是对实体（包括地球整体、表面以及外层空间各种自然和人造的物体）中与地理空间分布有关的各种几何、物理、人文及其随时间变化的信息的采集、处理、管理、更新和利用。这些信息的采集来源于地球卫星、空载和船载的传感器以及地面的各种测量仪器，并最终利用信息技术对这些空间数据进行处理和应用，制成各种地形图、专题图和建立地理、土地等空间信息系统，为国民经济、社会可持续发展和国防建设提供技术支撑和数据保障。

由于空间技术、计算机技术、通讯技术和地理信息技术的发展，致使测绘的理论基础、技术体系、科学目标也发生了深刻的变化。以现代测绘和全球定位系统 GPS、遥感 RS、地理信息系统 GIS 等技术为基础，以地理信息数据的获取、处理、管理、服务和应用为核心，测绘地理信息产业逐步形成并发展。测绘地理信息行业的主要产品类型包括各类测绘图件、报告和数据库等。

《国家地理信息产业发展规划（2014-2020 年）》将地理信息产业列为“高技术产业、现代服务业和战略性新兴产业”，预计地理信息产业保持年均 20% 以上的增长速度，2020 年总产值超过 8,000 亿元。测绘地理信息是地理信息产业的基础性信息资源，近年来也保持持续增长。根据中国地理信息产业协会的统计，2019 年测绘资质单位完成服务总值 1,359 亿元，同比增长 11.70%。目前，测绘地理信息产业融合发展效应显著，海量多源的时空地理信息数据与经济、社会、人文、国防、自然等数据之间相互关联、动态更新，不断产生新的产业增长点，形成在交通、城市管理、农业、安防、旅游等领域的地理信息大数据应用，市场前景广阔。

## 二、技术发展状况及未来趋势

传统测绘都是人工记录、采集、校对并形成测量数据库，由于受到观测仪器和方法的限制，只能在地球的某一局部区域进行测量工作。而空间定位、航空/航天遥感、地理信息系统和数据通信等现代信息技术的发展及其相互渗透和集成，则提供了对地球整体进行观察和测绘的工具，出现了以 3S 技术为代表的现代测绘科学技术：GPS 主要用于实时、快速地提供目标的空间位置；RS 用于实时、快速地提供大面积地表物体及其环境的几何与物理信息，以及它们的各种变化；GIS 则是对多种来源时空数据的综合处理分析和应用的平台。3S 是目前对空间信息数据获取、存储管理、更新、分析和应用的三大支撑技术，也是资源合理规划利用、城乡规划与管理、自然灾害动态监测与防治等的重要手段。未来，随着由传统模拟测绘技术体系向数字化测绘技术体系的跨越全面实现，进一步实现以数据获取实时化、处理自动化、服务网络化、应用社会化为主要特征的信息化测绘技术体系成为发展方向。

## 三、行业特有的经营模式

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/357005120050006114>