

内容目录

第一章 前言	4
第二章 2023-2028 年地理信息技术服务市场前景及趋势预测	4
第一节 地理信息技术服务行业监管情况及主要政策法规	4
一、地理信息技术服务行业分类及确定所处行业的依据	4
二、行业管理部门	5
三、行业监管体制	5
四、主要法律法规及政策	6
五、行业主要法律、法规、政策的影响	11
第二节 我国地理信息技术服务行业主要发展特征	11
一、行业主要发展特征	12
二、技术发展状况及未来趋势	12
三、行业特有的经营模式	12
(1) 业务获取方式	13
(2) 行业内的生产模式	14
四、行业的周期性、区域性和季节性特征	15
(1) 行业的周期性特征	15
(2) 行业的区域性特征	15
(3) 行业的季节性特征	16
五、行业的主要壁垒	16
(1) 技术壁垒	16
(2) 资质壁垒	16
(3) 资金壁垒	16
(4) 人才壁垒	17
第三节 2022-2023 年中国地理信息技术服务行业发展情况分析	17
一、地理信息技术服务行业发展情况分析	17
二、上下游行业发展状况及其对本行业的影响	18
(1) 上游行业	19
(2) 下游行业	20
第四节 2022-2023 年我国地理信息技术服务行业竞争格局分析	20
一、行业的竞争格局	20
二、行业内的主要企业	21
第五节 企业案例分析：经纬股份	21
一、公司的竞争优势	21
二、公司的竞争劣势	23
三、与同行业可比公司的比较情况	24
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	27
一、行业发展前景	27
二、行业面临的机遇	28
第三章 地理信息技术服务企业可持续发展战略及建议	29
第一节 企业发展与企业可持续发展的关系	29

一、企业增长与企业发展的关系	29
二、企业发展与企业可持续发展的关系	29
三、企业可持续发展与企业可持续发展能力的关系	30
第二节 可持续发展战略的基本类型与选择	31
一、创新可持续发展战略	31
二、文化可持续发展战略	31
三、制度可持续发展战略	31
四、核心竞争力可持续发展战略	32
五、要素可持续发展战略	32
第三节 企业可持续发展战略核心内容	32
一、打造自身优势，获得发展动力	32
二、可持续发展战略中的决策竞争力	32
三、可持续发展战略中的员工竞争力	32
四、可持续发展战略中的组织竞争力	33
第四节 创新战略是企业可持续发展的动力以及必由之路	33
一、创新是可持续发展的根本保证	33
二、环境变化要求企业持续不断地创新	34
三、“创新”可使企业基业长青	34
四、自主创新是企业可持续发展的必由之路	35
五、创新战略是企业生存和可持续发展的基础	35
六、组织管理创新与技术创新缺一不可	37
七、技术创新是可持续发展的主要途径	37
第五节 2020-2025 年中国企业可持续发展战略	38
一、用可持续发展理念重塑公司发展战略	38
二、可持续发展理念深刻融入公司运营管理	38
三、参与公益项目实现业务运营和谐共同发展	38
四、推进透明度建设，获得市场的支持和认可	39
五、强化企业可持续发展沟通传播，提升品牌形象	39
六、全面风险管控是可持续发展的措施保障	39
第六节 科技创新型企业提升可持续发展能力的路径探析	39
一、影响科技创新型企业可持续发展能力的因素	40
（一）内部因素	40
（二）外部因素	40
二、基于财务角度科技创新型企业可持续发展能力的评价	40
（一）基于资产负债表端的评价——无息负债与有息负债的相对比重	40
（二）基于利润表端的评价	41
（三）基于现金流量表端的评价	42
三、科技创新型企业可持续发展存在的主要障碍	43
（一）支撑科技创新型企业可持续发展的基础研究过分薄弱	43
（二）缺乏与科技创新型企业可持续发展相关的法律体系和政策体系	43
（三）缺乏科技创新型企业可持续发展的文化环境与高端人才	43
（四）推进科技创新型企业可持续发展的科技创新资金的来源与投入严重不足	44
四、提升我国科技创新型企业可持续发展能力的对策	44
（一）以国家意志夯实基础研究，助力科技创新型企业的可持续发展	44

(二) 完善科技创新的法律与政策体系, 助力科技创新型企业的可持续发展	45
(三) 建立容忍失败的文化环境, 助力科技创新型企业的可持续发展	45
(四) 高度重视高端人才引进和培养, 助力科技创新型企业的可持续发展	45
(五) 建立多渠道与多元化的科技创新投融资体系, 助力科技创新型企业的可持续发展	45
第七节 科技公司可持续发展下财务战略探讨	46
一、可持续发展与财务战略相关概述	46
(一) 可持续发展与财务战略的基本内涵	46
(二) 可持续发展与财务战略之间的关系	47
二、科技类公司财务战略的影响因素与特点分析	47
(一) 筹资战略	47
(二) 投资战略	47
(三) 股利分配战略	48
三、可持续发展理念下科技公司财务战略分析	48
(一) 合理分析内外部环境	48
(二) 准确界定财务战略目标	48
(三) 基于预算实现融资规划与统筹	49
(四) 促进融资模式多元化发展	49
(五) 以投资收益确定投资项目	49
(六) 持续加大研发投入提高竞争优势	50
(七) 结合实际情况设定股利分配战略	50
第八节 案例: “专精特新”企业长效发展的良方	51
一、“专精特新”的灵魂是创新	52
二、提升自身品牌	53
第四章 地理信息技术服务企业《可持续发展战略》制定手册	55
第一节 动员与组织	55
一、动员	55
二、组织	56
第二节 学习与研究	56
一、学习方案	56
二、研究方案	57
第三节 制定前准备	58
一、制定原则	58
二、注意事项	59
三、有效战略的关键点	60
第四节 战略组成与制定流程	62
一、战略结构组成	62
二、战略制定流程	63
第五节 具体方案制定	64
一、具体方案制定	64
二、配套方案制定	66
第五章 地理信息技术服务企业《可持续发展战略》实施手册	67
第一节 培训与实施准备	67
第二节 试运行与正式实施	67
一、试运行与正式实施	67

二、实施方案	68
第三节 构建执行与推进体系	68
第四节 增强实施保障能力	69
第五节 动态管理与完善	70
第六节 战略评估、考核与审计	70
第六章 总结：商业自是有胜算	71

第一章 前言

可持续发展是指社会、经济、人口、资源与环境的协调发展，它强调既不影响当代人的发展，又不损害子孙后代发展的需要。可持续发展的目的是发展，关键是可持续。可持续发展作为一种发展目标 and 战略思想已被社会普遍接受。

同样，企业的发展也存在一个能否持续的问题。中国的调查资料显示，中国集团公司平均寿命7~8岁，中小企业平均2.9岁。企业发展之所以不可持续，是因为企业的发展受到较多内外因素如政治、法律、环境、生态、资源、资金等的制约。

有的企业不顾自身资金、管理、技术等约束，盲目扩张，导致一夜倒闭；有的不顾本应承担的社会责任，破坏生态、污染环境，被要求关停并转；有的靠粗放式经营取胜，而未能与时俱进，及时转变经营方式，最终难逃被淘汰的命运。以上情形都是企业只强调发展而忽视发展的可持续性造成的。

下面，我们先从地理信息技术服务行业市场进行分析，然后重点分析并解答以上问题。

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。这也将为您经营管理、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

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/365010244120011220>