

中国工程测绘市场发展状况及前景策略分析报告2022-2028年

产品名称	中国工程测绘市场发展状况及前景策略分析报告 2022-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国工程测绘市场发展状况及前景策略分析报告2022-2028年【报告编号】：383084【出版时间】：2022年11月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：杨静--客服专员免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：中国工程测绘行业综述191.1 工程测绘的定义191.1.1
工程测绘的定义19（1）测绘的定义19（2）工程测绘的界定191.1.2 测绘与勘察的关系191.1.3
工程测绘的分类20（1）按工作顺序和性质分类20（2）按工程建设的对象分类201.2
工程测绘行业产业链分析201.2.1 工程测绘产业链介绍201.2.2 工程测绘上游行业分析211.2.3
工程测绘下游行业分析211.3 工程测绘发展环境分析221.3.1
国内宏观经济环境分析22（1）国内宏观经济现状22（2）宏观经济与行业相关性分析591.3.2 测绘行业监管分析59（1）行业监管体制59（2）行业法律法规60（3）测绘资质管理62第2章：中国工程测绘行业发展现状分析642.1 测绘资质单位数量与资质分析642.1.1 测绘单位数量总体情况642.1.2
不同资质测绘单位情况652.1.3 资质测绘单位领域分布672.2 测绘地理信息行业从业人员682.2.1
测绘地理信息行业人员数量682.2.2 测绘地理信息行业人员结构692.3 测绘服务行业产值规模分析702.3.1
产值总体情况702.3.2 产值构成情况712.3.3 产值区域分布722.4 测绘地理信息系统发展情况732.4.1
系统服务总值732.4.2 人均测绘服务总值752.4.3 不同区域服务总值762.4.4 系统财务收入结构802.5
测绘地理信息系统资产规模822.5.1 固定资产情况822.5.2 技术装备情况832.6
测绘服务行业从业人员分析842.6.1 从业人员数量情况842.6.2 从业人员结构分析852.7
测绘服务技术装备市场分析882.7.1 传统数据获取装备市场88（1）经纬仪市场分析88（2）水准仪市场分
析89（3）测距仪市场分析89（4）PDA市场分析902.7.2 新兴数据获取装备市场98（1）全站仪市场分析98
（2）GPS接收机市场分析100（3）超站仪市场分析101（4）数字航摄仪市场分析1022.7.3 数据处理技术装
备市场103（1）精密测图仪市场分析103（2）解析测图仪市场分析104（3）数字摄影测量系统市场分析10
4（4）图形工作站市场分析1082.8 测绘成果提供使用情况分析1102.8.1 数字成果提供情况110（1）数字成
果提供数量110（2）数字成果提供地区112（3）数字成果领用部门112（4）数字成果应用领域113（5）数
字成果使用方式1132.8.2 航摄成果提供情况114（1）航摄成果提供数量114（2）航摄成果提供地区115（3
）航摄成果领用部门115（4）航摄成果使用领域115（5）航拍成果使用方式1152.8.3 基准成果提供情况116

(1) 基准成果提供数量116 (2) 基准成果提供地区117 (3) 基准成果领用部门117 (4) 基准成果应用领域117 (5) 基准成果使用方式1182.8.4

地形图提供情况118 (1) 地形图提供数量118 (2) 地形图提供地区119 (3) 不同比例尺地形图1202.8.5

测绘成果*新应用121第3章：中国工程测绘行业市场需求分析1223.1 工程测绘需求驱动因素分析1223.1.1 施工项目规模分析1223.1.2 新开工项目规模分析1223.2 房地产行业测绘需求分析1223.2.1 房地产行业投资分析1223.2.2 房地产行业新开工面积1233.2.3 房地产行业工程测绘需求分析1243.3 城市轨道交通工程测绘需求分析1243.3.1 城市轨道交通运营里程分析1243.3.2 城市轨道交通工程测绘需求分析1253.4 矿产开发工程测绘需求分析1273.4.1 矿产勘查开发行业发展环境分析1273.4.2 矿产勘查开发行业发展现状分析128 (1) 矿产资源勘查开发基本情况128 (2) 矿产资源保障程度基本态势1313.4.3 矿产勘查开发行业测绘需求分析1323.5 公路工程测绘需求分析1353.5.1 我国公路总里程分析1353.5.2 我国公路投资分析1393.5.3 2022-2028年公路市场规模预测1403.5.4 公路工程行业测绘需求分析140 (1) 公路工程测绘收费标准140 (2) 公路工程测绘需求预测1463.6 铁路工程测绘需求分析1463.6.1 全国铁路总里程分析1473.6.2 我国铁路投资分析1473.6.3 铁路工程行业发展趋势分析1473.6.4 铁路工程行业测绘需求分析148 (1) 铁路工程测绘收费标准148 (2) 铁路工程测绘需求预测1483.7 水利工程测绘需求分析1483.7.1 水上运输行业发展分析1483.7.2 水利管理投资建设情况分析1483.7.3 2022-2028年水利工程市场规模预测1523.7.4 水利工程行业测绘需求分析153 (1) 水利工程测绘收费标准153 (2) 水利工程测绘需求预测1533.8 市政工程测绘需求分析1543.8.1 市政公用工程行业发展分析1543.8.2 2022-2028年市政公用工程市场规模预测1553.8.3 市政工程行业测绘需求分析158 (1) 市政工程测绘收费标准158 (2) 市政工程测绘需求预测158第4章：中国工程测绘行业项目招投标分析1634.1 工程测绘业务承揽模式分析1634.2 工程测绘招投标政策法规分析1634.2.1 《中华人民共和国招标投标法》1634.2.2 各省市《测绘项目招标投标管理办法》1644.2.3 有关国际投标的规定1644.3 工程测绘项目招标方式分析1654.3.1 公开招标1654.3.2 邀请招标1654.4 工程测绘项目招标流程分析1654.4.1 工程测绘项目招标公告1654.4.2 投标者的资格审查1664.5 工程测绘项目投标策略分析1684.5.1 工程测绘项目投标程序分析168 (1) 投标前准备168 (2) 组成投标小组169 (3) 投标询价172 (4) 投标定价172 (5) 应注意问题1724.5.2 工程测绘项目中标影响因素1764.5.3 工程测绘项目投标策略建议177 (1) 报价策略177 (2) 辅助策略182第5章：中国工程测绘项目成本与质量控制分析1845.1 工程测绘项目成本核算与控制1845.1.1 测绘项目成本核算政策分析184 (1) 《测绘工程产品价格》分析184 (2) 《测绘生产成本费用定额》分析214 (3) 《工程勘察收费标准》分析228 (4) 工程测绘项目实际收费情况2435.1.2 工程测绘项目成本核算建议2495.1.3 工程测绘项目成本控制策略249 (1) 成本预算249 (2) 成本控制251 (3) 降低成本2535.2 工程测绘项目质量控制策略2555.2.1 测绘项目的质量管理点2555.2.2 测绘项目的数据检查2555.2.3 测绘项目的过程控制256第6章：中国工程测绘重点单位发展情况分析2586.1 中国工程测绘单位整体情况分析2586.2 工程测绘重点单位发展情况分析2586.2.1 北京市测绘设计研究院发展情况分析258 (1) 单位简况分析258 (2) 组织结构分析258 (3) 主营业务分析258 (4) 资质及荣誉259 (5) 典型工程业绩259 (6) 发展优劣势分析260 (7) *新发展动向2606.2.2 北京苍穹数码测绘有限公司发展情况分析260 (1) 单位简况分析260 (2) 组织结构分析260 (3) 主营业务分析261 (4) 资质及荣誉264 (5) 典型工程业绩265 (6) 发展优劣势分析265 (7) *新发展动向2666.2.3 北京京昌工程测绘技术有限公司发展情况分析266 (1) 单位简况分析266 (2) 组织结构分析266 (3) 主营业务分析267 (4) 资质及荣誉267 (5) 典型工程业绩267 (6) 发展优劣势分析269 (7) *新发展动向2706.2.4 上海市测绘院发展情况分析270 (1) 单位简况分析270 (2) 组织结构分析273 (3) 主营业务分析273 (4) 资质及荣誉274 (5) 典型工程业绩274 (6) 发展优劣势分析275 (7) *新发展动向2756.2.5 上海达华测绘有限公司发展情况分析276 (1) 单位简况分析276 (2) 组织结构分析276 (3) 主营业务分析277 (4) 资质及荣誉277 (5) 典型工程业绩278 (6) 发展优劣势分析279 (7) *新发展动向279第7章：测绘事业单位改制中的问题与对策2807.1 中国事业单位改革分析2807.1.1 事业单位改革历程回顾2807.1.2 事业单位改革内容分析2817.1.3 事业单位改革趋势分析2827.2 测绘事业单位存在的问题分析2827.2.1 主管部门职能定位不清2827.2.2 产权关系和市场化的矛盾2847.2.3 内部经营管理政事不分2857.2.4 配套改革机制不够健全2867.3 测绘事业单位改制中问题的对策2867.3.1 测绘事业单位改制方向分析286 (1) 改革领导体制286 (2) 建立新型的人事管理制度287 (3) 完善国有资产管理体制287 (4) 健全社会保障体系289 (5) 进一步强化对测

绘事业单位的依法监管290(6) 妥善安置好离退休人员2907.3.2
测绘事业单位改制难点分析290(1) 人事工作方面291(2) 分配制度方面291(3) 战略定位方面2917.3.3
测绘事业单位改制对策分析292(1) 优化产权结构292(2) 改革人事制度292(3) 改革分配制度292(4)
加强成本和质量控制2937.3.4
测绘事业单位改制案例分析294第8章：中国工程测绘行业发展趋势与前景2988.1
工程测绘市场需求趋势分析2988.2 工程测绘技术发展趋势分析2988.2.1 “3S化” 2988.2.2 “数字化” 3018.3
地理信息产业对工程测绘影响分析3058.3.1 地理信息产业发展综述3058.3.2 地理信息产业发展规模3088.3.3
测绘地理信息产业分析3098.3.4 测绘地理信息技术发展现状和趋势310(1) 国际测绘地理信息科技发展现状和趋势310(2) 中国测绘地理信息科技发展现状312(3) 中国测绘地理信息科技发展趋势3138.4
物联网行业对工程测绘影响分析3148.4.1 物联网行业发展情况分析3148.4.2 物联网行业与工程测绘关系分析317(1) 物联网与测绘技术的基本关系317(2) 测绘技术为物联网提供基础地理信息平台318(3) 测绘技术为物联网提供技术支撑319(4) 物联网技术的发展促进地理信息技术发展321图表目录图表1
工程测绘行业产业链示意图20图表2 2022年国内生产总值初步核算数据22图表3 GDP环比增长速度23图表4
2018-2022年我国国内生产总值及其增长速度23图表5 2022年上半年国内生产总值初步核算数据24图表6
2019年-2022年9月我国GDP环比增长速度25图表7
2020年12月-2022年9月规模以上工业增加值同比增长速度27图表8
2022年9月份规模以上工业生产主要数据28图表9
2020年12月-2022年9月我国发电量日均产量及同比增速30图表10
2020年12月-2022年9月我国钢材日均产量及同比增速30图表11
2020年12月-2022年9月我国水泥日均产量及同比增速31图表12
2020年12月-2022年9月我国原油加工量日均产量及同比增速31图表13
2020年12月-2022年9月我国十种有色金属日均产量及同比增速32图表14
2020年12月-2022年9月我国乙烯日均产量及同比增速32图表15
2020年12月-2022年9月我国汽车日均产量及同比增速33图表16
2020年12月-2022年9月我国轿车日均产量及同比增速33图表17
2022年9月2022年9月全国居民消费价格涨跌幅度35图表18
2020年12月-2022年9月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况35图表19
2020年12月-2022年9月我国鲜菜、鲜果价格变动情况36图表20
2022年1-9月份居民消费价格分类别同比涨跌幅38图表21
2022年1-9月份居民消费价格分类别环比涨跌幅39图表22 2022年9月居民消费价格主要数据39图表23
2020年12月-2022年9月工业生产者出厂价格涨跌幅41图表24
2020年12月-2022年9月工业生产者购进价格涨跌幅42图表25
2020年12月-2022年9月生产资料出厂价格涨跌幅43图表26
2020年12月-2022年9月生活资料出厂价格涨跌幅43图表27 2022年9月份工业生产者价格主要数据44图表28
2018-2022年我国农村居民人均纯收入及其增长速度46图表29
2018-2022年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度47图表30
2018-2022年我国社会消费品零售总额及其增长速度49图表31
2020年12月-2022年9月我国社会消费品零售总额分月同比增长速度49图表32
2022年1-9月份社会消费品零售总额主要数据50图表33
2020年12月-2022年9月我国固定资产投资(不含农户)同比增速53图表34
2022年1-9月分地区投资相邻两月累计同比增速54图表35
2020年12月-2022年9月我国固定资产投资到位资金同比增速55图表36
2022年1-9月份我国固定资产投资(不含农户)主要数据55图表37
2018-2022年我国货物进出口总额增长分析58图表38 2018-2022年末测绘资质单位数量情况64图表39
测绘资质单位数量分级情况65图表40 2022年各地区测绘资质企业单位数量所占比重情况66图表41
2022年部分地区测绘资质单位数量情况67图表42 2022年末测绘资质单位分布情况67图表43
2022年各地区民营测绘企业数量所占比重情况68图表44
2018-2022年测绘资质单位从业人员数量情况68图表45
2022年末测绘资质单位从业人数超过1万人的单位类型69图表46 2022年测绘服务总值情况70图表47
2022年测绘资质单位完成服务总值超过10亿元的系统(单位)情况71图表48
2018-2022年测绘系统人均服务总值情况73图表49

1999-2019年测绘产值（服务总值）及生产率情况74图表50
2022年测绘资质单位人均服务总值情况（按系统分）75图表51
2022年各单位人均测绘服务总值情况77图表52 区域划分情况77图表53
2018-2022年区域单位完成测绘服务总值情况78图表54 各区域测绘服务总值增幅情况79图表55
2022年测绘地理信息系统总收入构成情况80图表56 2022年测绘地理信息系统收入构成情况81图表57
2018-2022年测绘地理信息系统固定资产原值和设备总值情况82图表58
2018-2022年测绘地理信息系统设备产值率情况84图表59
2018-2022年测绘地理信息系统从业人员数量情况85图表60
测绘地理信息系统专业技术人员学历结构情况86图表61
测绘地理信息系统专业技术人员职级结构情况86图表62
测绘地理信息系统专业技术人员年龄结构情况86图表63
国家局青年学术和技术带头人年龄结构情况87图表64
2018-2022年测绘地理信息系统离退休人员数量情况87图表65
2018-2022年提供“4D”成果总数据量情况111图表66
2022年测绘地理信息系统提供“4D”成果数据情况112图表67
2022年测绘地理信息系统提供“4D”成果数据情况（按成果领用单位类型分）112图表68
2022年测绘地理信息系统提供“4D”成果数据情况（按成果应用领域分）113图表69
2018-2022年航摄成果提供情况114图表70 2022年航摄成果提供情况115图表71
2018-2022年测绘基准成果提供情况116图表72 2022年测绘基准成果提供情况118图表73
2018-2022年地形图提供情况118图表74 2022年地形图提供情况119图表75
2017-2022年测绘系统提供各种比例尺地形图情况120图表76
2022年各比例尺地形图提供量及占总量的比重情况120图表77
2014-2022年中国城市轨道交通运营里程增长趋势125图表78
城市轨道交通轨道工程测量作业流程图126图表79 矿产资源勘察主要指标133图表80
矿产资源开发利用主要指标133图表81 矿山地质环境和矿区土地复垦主要指标134图表82
2015 - 2022年全国公路总里程及公路密度135图表83 2022年全国各技术等级公路里程构成135图表84
2022年全国各行政等级公路里程构成136图表85 2022年全国各路面类型公路里程构成137图表86
2015 - 2022年全国高速公路里程138图表87 2015 - 2022年交通固定资产投资额及增长速度139图表88
2015 - 2022年公路建设投资额及增长速度139图表89 铁路工程勘察收费标准148图表90
2018-2022年中国全社会水利建设投资计划规模及增长率(单位：亿元，%)149图表91
近年全国水利投资完成额 单位：亿元149图表92 2022年全国31省市自治区水利投资计划
单位：亿元150图表93 技术评分权重标准表175图表94
有关测绘工程产品的图幅标准面积按下表执行184图表95 测绘工程产品价格调整系数按下表185图表96
测绘工程产品价格186图表97 各个测绘项目，几需加费用系数215图表98 复杂程度分类229图表99
工程测绘项目实际收费情况243图表100 上海市测绘院组织结构分析273图表101
上海达华测绘有限公司组织结构分析276图表102 上海达华测绘有限公司典型工程业绩278图表103
2018-2022年测绘资质单位完成服务总值情况308