



# 注册测绘师资格考试 辅导教材

## 测绘管理 与法律法规

国家测绘局职业技能鉴定指导中心 组织编写  
注册测绘师资格考试教材编审委员会 审 定



测绘出版社

# 注册测绘师资格考试 辅导教材

- » 测绘管理与法律法规
- » 测绘综合能力
- » 测绘案例分析

CEHUI  
GUANLI YU FALÜ FAGUI

ISBN 978-7-5030-1946-3



9 787503 019463 >

定价：39.00元

注册测绘师资格考试辅导教材

# 测绘管理与法律法规

国家测绘局职业技能鉴定指导中心 组织编写  
注册测绘师资格考试教材编审委员会 审定

测绘出版社

·北京·

## 图书在版编目(CIP)数据

测绘管理与法律法规/国家测绘局职业技能鉴定指导中心编.

—北京:测绘出版社,2009.9

注册测绘师资格考试辅导教材

ISBN 978-7-5030-1946-3

I. 测… II. 国… III. 测绘法令—中国—资格考核—自学参考资料

IV. D922.17

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 172082 号

所有权利(含信息网络传播权)保留,未经许可,不得以任何方式使用。

责任编辑 杨蓬莲

封面设计 李 伟

责任校对 董玉珍 李 艳

出版发行 **测绘出版社**

社 址 北京西城区三里河路 50 号

邮政编码 100045

电 话 010-68531160(市场营销)

010-83543974 68512386(发行部)

电子信箱 smp@sinomaps.com

网 址 www.sinomaps.com

印 刷 北京建筑工业印刷厂

经 销 新华书店

成品规格 184mm×260mm

印 张 13.75

字 数 336 千字

版 次 2009 年 9 月第 1 版

印 次 2009 年 9 月第 1 次印刷

印 数 00001-10000

定 价 39.00 元

书 号 ISBN 978-7-5030-1946-3/P·452

如有印装质量问题,请与我社发行部联系

# 前 言

为提高测绘专业技术人员素质,保证测绘成果质量,维护国家和公众利益,根据《中华人民共和国测绘法》和国家职业资格证书制度的有关规定,原国家人事部、国家测绘局于2007年3月,颁布实施了《注册测绘师制度暂行规定》、《注册测绘师资格考试实施办法》等一系列注册测绘师管理制度。2008年12月,由注册测绘师资格考试专家委员会编写、人力资源和社会保障部组织审定的《注册测绘师资格考试大纲》正式颁布,为我国实施注册测绘师制度打下了基础。

按照《注册测绘师制度暂行规定》和《注册测绘师资格考试实施办法》,注册测绘师资格考试教材编审委员会组织全国具有较高理论水平和丰富实践经验的专家、学者编写并审定了全国注册测绘师资格考试辅导教材。在编写过程中,编写人员依据《注册测绘师资格考试大纲》(2009版),遵循重在检验应试者实际问题能力的总体精神,使该教材具有较强的针对性、实用性和可操作性。此教材主要供参加全国注册测绘师执业资格考试复习之用,也可作为测绘项目管理类大专院校师生教学参考,指导测绘单位生产和技术管理的日常工作。

辅导教材共3册,包括《测绘管理与法律法规》、《测绘综合能力》和《测绘案例分析》。在辅导教材编写过程中,由于时间关系,疏漏之处在所难免,恳请广大读者提出宝贵意见。

注册测绘师资格考试教材编审委员会

2009年9月

# 目 录

## 第一篇 测绘法律法规

第 1 章 法律法规概述	3
§ 1.1 我国测绘法律法规现状	3
§ 1.2 我国测绘基本法律制度	6
§ 1.3 相关的法律法规	14
第 2 章 测绘资质资格	18
§ 2.1 测绘资质	18
§ 2.2 测绘执业资格与注册测绘师	25
§ 2.3 测绘人员权利保护和测绘作业证	31
第 3 章 测绘项目承发包	37
§ 3.1 承包发包与招标投标	37
§ 3.2 测绘合同	41
§ 3.3 反不正当竞争	46
第 4 章 测绘基准和测绘系统	51
§ 4.1 测绘基准	51
§ 4.2 测绘系统	52
§ 4.3 测量标志	56
第 5 章 测绘标准化	62
§ 5.1 测绘标准化管理	62
§ 5.2 测绘计量管理	69
第 6 章 测绘成果管理	73
§ 6.1 测绘成果的概念与特征	73
§ 6.2 测绘成果质量	74
§ 6.3 测绘成果汇交	76
§ 6.4 测绘成果保管	80
§ 6.5 测绘成果保密管理	83
§ 6.6 测绘成果提供利用	87
§ 6.7 重要地理信息数据审核与公布	89
§ 6.8 地图管理	91
第 7 章 其他测绘管理	98
§ 7.1 界线测绘管理	98
§ 7.2 地籍测绘管理	102
§ 7.3 房产测绘	103

§ 7.4	地理信息系统建设管理	105
§ 7.5	海洋测绘	106
§ 7.6	涉外测绘管理	107
§ 7.7	军事测绘管理	110

## 第二篇 测绘项目管理

<b>第 1 章</b>	<b>测绘项目合同</b>	115
§ 1.1	合同内容	115
§ 1.2	成本预算	118
<b>第 2 章</b>	<b>测绘项目设计与组织</b>	120
§ 2.1	测绘技术设计概述	120
§ 2.2	测绘技术设计书的主要内容	121
§ 2.3	技术设计书的编写要求	122
§ 2.4	设计评审、验证和审批	124
§ 2.5	专业技术设计	124
§ 2.6	测绘项目组织	138
<b>第 3 章</b>	<b>测绘项目质量控制</b>	140
§ 3.1	工序(过程)质量控制	140
§ 3.2	ISO 9000 族质量管理体系	143
<b>第 4 章</b>	<b>测绘安全生产管理</b>	156
§ 4.1	测绘生产作业人员安全管理	156
§ 4.2	测绘生产仪器设备安全管理	162
§ 4.3	地理信息数据安全	165
<b>第 5 章</b>	<b>测绘技术总结</b>	174
§ 5.1	测绘技术总结基本规定	174
§ 5.2	项目技术总结的主要内容	175
§ 5.3	专业技术总结的主要内容和编写要求	176
<b>第 6 章</b>	<b>测绘产品检查验收</b>	191
§ 6.1	检查验收的基本概念和术语	191
§ 6.2	测绘产品检查验收基本规定	191
§ 6.3	测绘产品检查验收工作的组织实施	193
§ 6.4	主要测绘产品的质量元素及检查验收方法	195
<b>参考文献</b>		214

## 第一篇

# 测绘法律法规

法律法规概述、测绘资质资格、测绘项目承发包、测绘基准和测绘系统、测绘标准化、测绘成果管理、其他测绘管理







# 第 1 章 法律法规概述

## § 1.1 我国测绘法律法规现状

目前,我国已经初步建立了由法律、行政法规、地方性法规、部门规章、政府规章、重要规范性文件等共同组成的测绘法律法规体系,为测绘管理提供了依据,为从事测绘活动提供了基本准则。本节对测绘法律法规进行综合性简要地概述,具体内容将在其他章节分别阐述。

### 1.1.1 法律

在我国,法律由全国人民代表大会及其常务委员会制定。现行测绘法律是《中华人民共和国测绘法》(以下简称《测绘法》)。

《测绘法》于 1992 年 12 月 28 日经第七届全国人民代表大会常务委员会第 29 次会议审议通过,中华人民共和国主席杨尚昆签署第 66 号主席令予以公布,并于 1993 年 7 月 1 日起实施。2002 年 8 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第 29 次会议修订通过,江泽民主席签署第 75 号主席令予以公布,自 2002 年 12 月 1 日起施行。

《测绘法》是在我国从事测绘活动和进行测绘管理的基本准则和依据,它是我国测绘工作的基本法律,是从事测绘活动的基本准则。

### 1.1.2 行政法规

行政法规由国务院根据宪法和法律,并且按照行政法规制定程序制定。行政法规的地位和效力仅次于法律,服从于宪法和法律。目前,测绘行政法规主要有《中华人民共和国地图编制出版管理条例》、《中华人民共和国测绘成果管理条例》、《中华人民共和国测量标志保护条例》和《基础测绘条例》。

#### 1.《中华人民共和国地图编制出版管理条例》(以下简称《地图编制出版管理条例》)

《地图编制出版管理条例》于 1995 年 7 月 10 日由国务院令第 180 号发布,自 1995 年 10 月 1 日起施行。该条例是一部专门规范地图编制出版活动的行政法规,也是现行地图管理的主要依据。该条例对地图内容表示的原则、编制地图的资质、出版地图的资质、地图印刷或者展示前的审核及备案、地图著作权保护等都作出了明确的规定。

#### 2.《中华人民共和国测绘成果管理条例》(以下简称《测绘成果管理条例》)

《测绘成果管理条例》于 2006 年 5 月 27 日由国务院令第 469 号公布,自 2006 年 9 月 1 日起施行。该条例对测绘成果的汇交、保管、秘密范围和等级确定、利用涉及国家秘密的测绘成果保密技术处理、利用测绘成果的审批、著作权保护、重要地理信息数据的审核公布与使用等作出了规定。

#### 3.《中华人民共和国测量标志保护条例》(以下简称《测量标志保护条例》)

《测量标志保护条例》于 1996 年 9 月 4 日由国务院令第 203 号公布,自 1997 年 1 月 1 日

起施行。该条例对测量标志管理的职责分工,测量标志建设的要求、占地范围、设置标记、义务保管、检查维修、有偿使用、拆迁审批、标志保护、打击破坏测量标志的违法行为等作出了规定。

#### 4.《基础测绘条例》

《基础测绘条例》于2009年5月12日由国务院令 第556号公布,自2009年8月1日起施行。该条例对基础测绘的分级管理、规划和计划制定、经费来源、组织实施、成果更新、信息共享等作出了规定。

### 1.1.3 部门规章和重要规范性文件

部门规章由国务院各部、各委员会、中国人民银行、审计署和具有行政管理职能的直属机构,根据法律和国务院的行政法规、决定、命令,在本部门的权限范围内制定。部门规章经部务会议或者委员会会议决定,由部门首长签署命令予以公布。

规范性文件,是指各级党政机关、团体、组织制发的各类文件中最主要的一类,因其内容具有约束和规范人们行为的性质,故而称为规范性文件。目前,我国法律法规对规范性文件的涵义、制发主体、程序等尚无全面、统一的规定,但在实际工作中应用较多,各级人民政府及其各工作部门经常发布一些规范性文件。

根据《注册测绘师资格考试大纲》,涉及的部门规章和规范性文件如下。

#### 1.《外国的组织或者个人来华测绘管理暂行办法》

该办法是为实施《测绘法》的有关外国组织或者个人来华测绘制度而制定的部门规章,于2007年1月19日由中华人民共和国国土资源部令 第38号公布,自2007年3月1日起施行。办法中规定了外国组织或者个人来华测绘必须遵循的原则、组织形式、审批和监督管理、禁止从事的活动、资质条件和资质的申请审批、一次性测绘的申请审批、罚则等。

#### 2.《地图审核管理规定》

该规定是为实施《测绘法》和《地图编制出版管理条例》的有关规定而制定的部门规章,于2006年6月23日由中华人民共和国国土资源部令 第34号公布,自2006年8月1日起施行。这个部门规章对地图审核主体、地图审核的申请与受理、地图内容审查、审批与备案、罚则等作出了规定。

#### 3.《重要地理信息数据审核公布管理规定》

该规定是为实施《测绘法》的有关条款而制定的部门规章,于2003年3月25日由中华人民共和国国土资源部令 第19号发布,自2003年5月1日起施行。这个部门规章对重要地理信息数据的涵义、审核公布的主体、建议人提出审核公布建议的办法、审核的主要内容、公布的方法、罚则等作出规定。

#### 4.《国家基础地理信息数据使用许可管理规定》

此项规定于1999年12月22日由国家测绘局第5号令公布,并于公布之日起施行。其中对国家基础地理信息数据的管理、使用许可协议的签订、有偿使用收费、使用单位的责任、提供单位的责任、罚则等作出了规定。

#### 5.《房产测绘管理办法》

该办法根据《测绘法》和《城市房地产管理法》制定,于2000年12月28日由建设部、国家测绘局令 第83号发布,自2001年5月1日起施行。其中对房产测绘的委托、资格管理、成果管理、法律责任等作出了规定。

#### 6. 《国家涉密基础测绘成果资料提供使用审批程序规定(试行)》

此项规定于2007年6月27日由国家测绘局印发,于2007年7月1日起施行。其中对于申请使用涉密测绘成果的申请、受理、审批程序以及保密责任书等作出规定。

#### 7. 《测绘资质管理规定》

此项规定是为实施《测绘法》规定的测绘资质管理制度而制定,于2009年3月12日由国家测绘局印发,于2009年6月1日起施行。其中对测绘资质监督管理主体、测绘资质等级划分、专业范围划分、资质条件、申请、受理、审查批准、注册、监督检查、罚则等作出规定。

#### 8. 《测绘资质分级标准》

此标准与《测绘资质管理规定》相衔接,于2009年3月12日由国家测绘局印发,于2009年6月1日起施行。其中对各个测绘专业不同等级测绘资质应当具备的最低条件的标准作出规定,包括主体资格、专业技术人员、仪器设备、办公场所、质量管理、档案和保密管理、业绩等方面的标准。

#### 9. 《注册测绘师制度暂行规定》

此规定是为实施《测绘法》规定的测绘执业资格制度的有关条款制定的,于2007年1月24日由中华人民共和国人事部、国家测绘局共同发布,2007年3月1日起施行。其中对于注册测绘师的管理、考试科目、申请考试条件、考试办法、注册测绘师资格证书的取得、注册、执业范围、执业能力、权利、义务等作出规定。

#### 10. 《测绘作业证管理规定》

此项规定是为实施《测绘法》中有关测绘作业证件的条款而制定的,于2004年3月19日由国家测绘局发布,于2004年6月1日起施行。其中对于测绘作业证的管理、申请、受理、审核、发放、注册、使用、当事人的权利义务等作出规定。

#### 11. 《建立相对独立平面坐标系统管理办法》

该办法是为实施《测绘法》中有关建立相对独立平面坐标系统的条款而制定的,于2006年4月12日由国家测绘局发布,自发布之日起施行。其中对相对独立的平面坐标系统的涵义、审批主体、申请、受理、审批程序和期限等作出规定。

#### 12. 《测绘标准化工作管理办法》

该办法由国家测绘局根据《标准化法》和《测绘法》制定,于2008年3月10日由国家测绘局发布,自发布之日起施行。其中对测绘标准化工作的组织机构和职责分工、国家标准和行业标准的制定、标准项目的立项程序、测绘标准制定和修订的程序及要求、审批、发布、实施、监督、复审等作出规定。

#### 13. 《地理信息标准化工作管理规定》

该规定由中国国家标准化管理委员会、国家测绘局依据标准化法、测绘法制定,于2009年4月1日发布,自发布之日起施行。其中对地理信息标准化工作的职责、地理信息标准的立项、制修订、实施与监督等作出规定。

#### 14. 《测绘计量管理暂行办法》

该办法根据《计量法》制定,于1996年5月22日由国家测绘局发布,自发布之日起施行。其中对计量标准的考核认证、测绘计量器具的检定机构的授权、计量检定人员的考核认证、测绘计量器具的检定办法和要求等作出规定。

### 15. 《测绘质量监督管理办法》

该办法根据《测绘法》和《中华人民共和国产品质量法》制定,于1997年8月6日由国家测绘局发布,自发布之日起施行。其中对测绘产品质量遵循的原则、测绘单位的责任和义务、测绘标准化、计量检定、产品验收、测绘产品质量监督、罚则等作出规定。

### 16. 《测绘生产质量管理规定》

此项规定根据《测绘法》制定,于1997年7月22日由国家测绘局发布,自发布之日起施行。其中对测绘单位质量管理机构和人员、测绘质量责任制、生产组织准备的质量管理、生产作业过程的质量管理、产品使用过程的质量管理、质量奖惩等作出规定。

### 17. 《关于汇交测绘成果目录和副本实施办法》

该办法根据《测绘法》制定,于1993年5月18日由国家测绘局发布,自发布之日起施行。其中对汇交的测绘成果类别、汇交主体、期限、接收机构、成果保护和提供等作出规定。

### 18. 《测绘科学技术档案管理规定》

此项规定根据《中华人民共和国档案法》制定,于1988年3月4日由国家测绘局、国家档案局发布,自发布之日起施行。其中对测绘科技档案的内容、机构及其职责、归档、保管、利用、销毁等作出规定。

### 19. 《基础测绘成果提供使用管理暂行办法》

该办法根据《测绘法》和《测绘成果管理条例》制定,于2006年9月25日由国家测绘局发布,自发布之日起施行。其中对基础测绘成果提供使用管理机构、使用条件、申请、受理、批准、领取、提供、使用原则、使用情况跟踪检查等作出规定。

## 1.1.4 地方性法规与政府规章

### 1. 地方性法规

省、自治区、直辖市的人民代表大会及其常务委员会根据本行政区域的具体情况和实际需要,在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下,可以制定地方性法规。

较大的市的人民代表大会及其常务委员会根据本市的具体情况和实际需要,在不同宪法、法律、行政法规和本省、自治区、直辖市的地方性法规相抵触的前提下,可以制定地方性法规,报省、自治区、直辖市的人民代表大会常务委员会批准后施行。

目前,绝大多数省、自治区、直辖市都制定了测绘地方性法规,多见于各地的测绘管理条例或者实施测绘法办法。

### 2. 政府规章

省、自治区、直辖市和较大的市的人民政府,可以根据法律、行政法规和本省、自治区、直辖市的地方性法规,制定规章。地方政府规章应当经政府常务会议或者全体会议决定。地方政府规章由省长或者自治区主席或者市长签署命令予以公布。

目前,有一些地方政府制定了测绘方面的政府规章。

由于地方性法规和政府规章仅在特定的行政区域内有效,所以不作为全国注册测绘师资格考试内容。

## § 1.2 我国测绘基本法律制度

以上简要地介绍了注册测绘师资格考试将涉及的测绘法律、法规、部门规章以及规范性文件,它们规定了许多具体的制度,这些规定分别在后面章节中进行具体的阐述。

《测绘法》是从事测绘活动和进行测绘管理的基本法律,是制定测绘行政法规、部门规章和规范性文件的主要依据,它们所确定的一些具体制度,是为实施测绘法而制定的。本节着重介绍《测绘法》所规定的法律制度。

《测绘法》确定的基本制度可以划分为测绘管理体制、测绘活动主体资质资格与权利保障制度、测绘项目与测绘市场制度、测绘基准制度、维护国家安全和主权的测绘管理制度、测绘公共项目的管理制度、维护不动产权益的测绘管理制度、促进地理信息共享的制度、测绘公共设施保护制度等。

### 1.2.1 测绘管理体制

#### 1. 各级人民政府加强测绘工作领导

《测绘法》第三条规定:测绘事业是经济建设、国防建设、社会发展的基础性事业。各级人民政府应当加强对测绘工作的领导。

根据该条规定,国务院、省(自治区、直辖市)人民政府、市人民政府、县人民政府以及乡镇人民政府都应当加强对测绘工作的领导。

#### 2. 测绘行政主管部门对测绘工作实行统一监督管理

《测绘法》第四条规定:国务院测绘行政主管部门负责全国测绘工作的统一监督管理。县级以上地方人民政府负责管理测绘工作的行政部门(以下简称测绘行政主管部门)负责本行政区域测绘工作的统一监督管理。

根据该条规定,县级以上人民政府测绘行政主管部门应当负责测绘工作的统一监督管理。

#### 3. 县级以上人民政府其他有关部门的责任

《测绘法》第四条规定:县级以上人民政府其他有关部门按照本级人民政府规定的职责分工,负责本部门有关的测绘工作。

#### 4. 军队测绘主管部门的责任

《测绘法》第四条规定:军队测绘主管部门负责管理军事部门的测绘工作,并按照国务院、中央军事委员会规定的职责分工负责管理海洋基础测绘工作。

### 1.2.2 测绘活动主体资质资格与权利保障制度

#### 1. 测绘资质管理制度

《测绘法》第二十二条规定:国家对从事测绘活动的单位实行测绘资质管理制度。从事测绘活动的单位应当具备下列条件,并依法取得相应等级的测绘资质证书后,方可从事测绘活动:(一)有与其从事的测绘活动相适应的专业技术人员;(二)有与其从事的测绘活动相适应的技术装备和设施;(三)有健全的技术、质量保证体系和测绘成果及资料档案管理制度;(四)具备国务院测绘行政主管部门规定的其他条件。

第二十三条规定:国务院测绘行政主管部门和省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门按照各自的职责负责测绘资质审查、发放资质证书,具体办法由国务院测绘行政主管部门商国务院其他有关部门规定。军队测绘主管部门负责军事测绘单位的测绘资质审查。

第二十七条规定:测绘单位的资质证书的式样,由国务院测绘行政主管部门统一规定。

第二十四条规定:测绘单位不得超越其资质等级许可的范围从事测绘活动或者以其他测绘单位的名义从事测绘活动,并不得允许其他单位以本单位的名义从事测绘活动。

第四十二条规定:违反本法规定,未取得测绘资质证书,擅自从事测绘活动的,责令停止违法行为,没收违法所得和测绘成果,并处测绘约定报酬1倍以上2倍以下的罚款。以欺骗手段取得测绘资质证书从事测绘活动的,吊销测绘资质证书,没收违法所得和测绘成果,并处测绘约定报酬1倍以上2倍以下的罚款。

第四十三条规定:违反本法规定,测绘单位有下列行为之一的,责令停止违法行为,没收违法所得和测绘成果,处测绘约定报酬1倍以上2倍以下的罚款,并可以责令停业整顿或者降低资质等级;情节严重的,吊销测绘资质证书:(一)超越资质等级许可的范围从事测绘活动的;(二)以其他测绘单位的名义从事测绘活动的;(三)允许其他单位以本单位的名义从事测绘活动的。

根据这些规定,测绘单位应当申请领取测绘资质证书,测绘行政主管部门应当对测绘单位进行测绘资质审查和发放测绘资质证书,对未取得测绘资质证书从事测绘活动的应当予以处罚。

## 2. 测绘执业资格制度

《测绘法》第二十五条规定:从事测绘活动的专业技术人员应当具备相应的执业资格条件,具体办法由国务院测绘行政主管部门会同国务院人事行政主管部门规定。

第二十七条规定:测绘专业技术人员的执业证书的式样,由国务院测绘行政主管部门统一规定。

第四十六条规定:违反本法规定,未取得测绘执业资格,擅自从事测绘活动的,责令停止违法行为,没收违法所得,可以并处违法所得2倍以下的罚款;造成损失的,依法承担赔偿责任。

根据这些规定,测绘专业技术人员应当申请取得测绘执业资格,未取得测绘执业资格从事测绘活动应当受到处罚,国务院测绘行政主管部门应当会同国务院人事行政主管部门制定执业资格的具体规定,国务院测绘行政主管部门应当规定测绘专业技术人员的执业证书的式样。

## 3. 测绘权利保障制度

《测绘法》第二十六条规定:测绘人员进行测绘活动时,应当持有测绘作业证件。任何单位和个人不得妨碍、阻挠测绘人员依法进行测绘活动。

第二十七条规定:测绘作业证件的式样由国务院测绘行政主管部门统一规定。

根据上述规定,对于持有测绘作业证件的测绘人员从事合法的测绘活动的权利受《测绘法》的保护。

### 1.2.3 测绘项目承发包制度

《测绘法》第二十四条规定:测绘项目实行承发包的,测绘项目的发包单位不得向不具有相应测绘资质等级的单位发包或者迫使测绘单位以低于测绘成本承包。测绘单位不得将承包的测绘项目转包。

第四十四条规定:违反本法规定,测绘项目的发包单位将测绘项目发包给不具有相应资质等级的测绘单位或者迫使测绘单位以低于测绘成本承包的,责令改正,可以处测绘约定报酬2倍以下的罚款。发包单位的工作人员利用职务上的便利,索取他人财物或者非法收受他人财物,为他人谋取利益,构成犯罪的,依法追究刑事责任;尚不够刑事处罚的,依法给予行政处分。

第四十五条规定:违反本法规定,测绘单位将测绘项目转包的,责令改正,没收违法所得,处测绘约定报酬1倍以上2倍以下的罚款,并可以责令停业整顿或者降低资质等级;情节严重

的,吊销测绘资质证书。

根据这些规定,测绘项目承包和发包的当事人应当依法进行承包发包活动;测绘行政主管部门应当对测绘项目承包发包活动进行监督,依法查处违法行为。

除《测绘法》外,《中华人民共和国招标投标法》也赋予了测绘行政主管部门在测绘项目招标投标活动中的监督管理责任,包括监督检查招标、投标活动,审查招标投标情况的书面报告,查处招标投标过程中违法行为等,具体内容在后面的章节中进一步讨论。

## 1.2.4 测绘基准制度

### 1. 测绘基准

《测绘法》第八条规定:国家设立和采用全国统一的大地基准、高程基准、深度基准和重力基准,其数据由国务院测绘行政主管部门审核,并与国务院其他有关部门、军队测绘主管部门会商后,报国务院批准。

这里包括几层含义:一是国家设立全国统一的测绘基准;二是设立测绘基准要有严格的审核审批程序,测绘基准数据由国务院测绘行政主管部门审核,并与国务院其他有关部门、军队测绘主管部门会商后,报国务院批准的规定;三是从事测绘活动,应当采用国家规定的测绘基准。

### 2. 测绘系统

《测绘法》第九条规定:国家建立全国统一的大地坐标系统、平面坐标系统、高程系统、地心坐标系统和重力测量系统。

这里包括两层含义:一是国家设立全国统一的测绘系统;二是在测绘活动中,应当采用国家统一的测绘系统。

### 3. 建立相对独立的平面坐标系统制度

《测绘法》第十条规定:因建设、城市规划和科学研究的需要,大城市和国家重大工程项目确需建立相对独立的平面坐标系统的,由国务院测绘行政主管部门批准;其他确需建立相对独立的平面坐标系统的,由省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门批准。建立相对独立的平面坐标系统,应当与国家坐标系统相联系。

第四十条规定:违反本法规定,未经批准,擅自建立相对独立的平面坐标系统的,给予警告,责令改正,可以并处10万元以下的罚款;对负有直接责任的主管人员和其他直接责任人员,依法给予行政处分。

根据上述规定,建立和使用相对独立的平面坐标系统,必须经过测绘行政主管部门的批准,否则将受到处罚。

### 4. 采用国际坐标系统制度

《测绘法》第九条规定:在不妨碍国家安全的情况下,确有必要采用国际坐标系统的,必须经国务院测绘行政主管部门会同军队测绘主管部门批准。

第四十一条规定:违反本法的规定,未经批准,在测绘活动中擅自采用国际坐标系统的,给予警告,责令改正,可以并处10万元以下的罚款;构成犯罪的,依法追究刑事责任;尚不够刑事处罚的,对负有直接责任的主管人员和其他直接责任人员,依法给予行政处分。

根据上述规定,在我国使用国际坐标系统,必须报经国务院测绘行政主管部门会同军队测绘主管部门批准,否则将受到处罚。



### 1.2.5 基础测绘制度

#### 1. 基础测绘分级管理

《测绘法》第十一条规定:基础测绘是公益性事业。国家对基础测绘实行分级管理。

根据该条规定,国家的基础测绘应当是一个完整的体系,采用县级以上人民政府分级管理的办法。

#### 2. 基础测绘规划编制

《测绘法》第十二条规定:国务院测绘行政主管部门会同国务院其他有关部门、军队测绘主管部门组织编制全国基础测绘规划,报国务院批准后组织实施。县级以上地方人民政府测绘行政主管部门会同本级人民政府其他有关部门根据国家和上一级人民政府的基础测绘规划和本行政区域内的实际情况,组织编制本行政区域的基础测绘规划,报本级人民政府批准,并报上一级测绘行政主管部门备案后组织实施。

根据该条规定,基础测绘应当制定规划,国家的基础测绘规划应当报国务院批准后实施。省(自治区、直辖市)、市、县的测绘规划应当经本级政府批准后,报上级测绘行政主管部门备案后实施。

#### 3. 基础测绘列入国民经济和社会发展年度计划及财政预算

《测绘法》第十四条规定:县级以上人民政府应当将基础测绘纳入本级国民经济和社会发展年度计划及财政预算。国家对边远地区、少数民族地区的基础测绘给予财政支持。

根据该条规定,国务院、省(自治区、直辖市)、市、县人民政府将基础测绘纳入国民经济和社会发展计划和财政预算。

#### 4. 基础测绘年度计划编制

《测绘法》第十四条规定:国务院发展计划主管部门会同国务院测绘行政主管部门,根据全国基础测绘规划,编制全国基础测绘年度计划。县级以上地方人民政府发展计划主管部门会同同级测绘行政主管部门,根据本行政区域的基础测绘规划,编制本行政区域的基础测绘年度计划,并分别报上一级主管部门备案。

根据该条规定,应当编制基础测绘年度计划,编制年度计划要符合基础测绘规划的要求,下级基础测绘年度计划要报上级备案。

#### 5. 基础测绘成果更新

《测绘法》第十五条规定:基础测绘成果应当定期进行更新,国民经济、国防建设和社会发展急需的基础测绘成果应当及时更新。基础测绘成果的更新周期根据不同地区国民经济和社会发展的需要确定。

根据该条规定,应当制定基础测绘成果更新周期。

#### 6. 海洋基础测绘

《测绘法》第十三条规定:军队测绘主管部门按照国务院、中央军事委员会规定的职责分工负责编制海洋基础测绘规划,并组织实施。

### 1.2.6 维护国家安全和权益的制度

#### 1. 外国的组织或者个人来华测绘

《测绘法》第七条规定:外国的组织或者个人在中华人民共和国领域和管辖的其他海域从