

ICS 07.040
A 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 24356—2009

测绘成果质量检查与验收

Specifications for quality inspection and acceptance of surveying and
mapping products

2009-09-30 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
4.1 二级检查一级验收	2
4.2 检查验收依据	3
4.3 数学精度检测	3
4.4 质量等级	3
4.5 记录及报告	3
4.6 质量问题处理	4
5 单位成果质量评定	4
5.1 质量表征	4
5.2 质量元素与错漏分类	4
5.3 权的调整原则	4
5.4 质量评分方法	4
5.5 单位成果质量评定	5
6 抽样检查程序	6
6.1 确定样本量	6
6.2 抽取样本	6
6.3 检验	6
6.4 样本质量评定	7
6.5 批质量判定	7
6.6 编制报告	7
7 测绘成果种类	7
8 单位成果质量元素及错漏分类	8
8.1 错漏数量确定	8
8.2 大地测量	8
8.3 航空摄影	23
8.4 摄影测量与遥感	26
8.5 工程测量	33
8.6 地籍测绘	51
8.7 房产测绘	57
8.8 行政区域界线测绘	64
8.9 地理信息系统	66
8.10 地图编制	67
8.11 海洋测绘	78
参考文献	81

前 言

本标准由国家测绘局提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本标准主要起草单位：国家测绘产品质量监督检验测试中心，四川省第一测绘工程院，成都市勘察测绘研究院，国家测绘局测绘标准化研究所，四川省国土勘测规划研究院，国家测绘局重庆测绘院，成都地图出版社，天津海事局，四川省第三测绘工程院。

本标准主要起草人：曾衍伟，谭明建，唐翼德，何文林，谭理，李何超，兰启贵，刘政，张铁军，曹奎，谢晓辉，陈勇，邓国庆，余银普，李东辉，雷凌，陈华。

引 言

本标准主要根据测绘成果质量检查与验收的相关规定并结合我国目前的测绘成果的生产技术水平、质量控制水平、检查与验收的现实状况制定。本标准着重考虑测绘成果的检查验收需求。

本标准技术内容的变化主要包括：

- 依据《测绘资质分级标准》(国家测绘局,2009年)将测绘成果分为10大类,增加房产测绘、海洋测绘、航空摄影、地理信息系统、地籍测绘、行政区域界线测绘6类成果;
- 将“质量特性”修改为“质量元素”;
- 将“缺陷”修改为“错漏”,并分为A、B、C、D四类;
- 将成果质量错漏分类与质量元素一一对应;
- 依据概查和详查的结果判定批成果质量判定;
- 新增如何进行批成果质量等级评定、批成果质量等级核定内容。

测绘成果质量检查与验收

1 范围

本标准确定了测绘成果质量检查验收与质量评定的方法和要求,规定了测绘成果所具有的质量元素和错漏的分类以及抽样和检验的方法。

本标准适用于按现行国家标准、行业标准生产的测绘成果的检查验收和质量评定,监督检验、质量认定和质量鉴定以及其他测绘成果的检验可参照执行。数字线划图、数字高程模型、数字正射影像图、数字栅格地图的检查验收和质量评定执行 GB/T 18316—2008。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版本均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 18316—2008 数字测绘成果质量检查与验收
测绘生产困难类别细则 财政部、国家测绘局 1999 年

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

单位成果 item

为实施检查与验收而划分的基本单位。

注:大地测量成果中的各级三角点、导线点、GPS点、重力点和水准测段等以“点”或“测段”为单位;像片控制测量成果以“区域网”、“景”为单位;地形测量、地图编制、地籍测绘等测绘成果的各种比例尺地形图或影像平面图中以“幅”为单位;房产面积测算成果以“幢”为单位等。

3.2

批成果 lot

同一技术要求下生产的同一测区的、同一比例尺(或等级)单位成果集合。

3.3

批量 lot size

批成果中单位成果的数量。

3.4

样本 sample

从批成果中抽取的用于评定批成果质量的单位成果集合。

3.5

样本量 sample size

样本中单位成果的数量。

3.6

全数检查 full inspection

对批成果中全部单位成果逐一进行的检查。