



中华人民共和国国家标准

GB/T 15661—1995

1 : 5 000、1 : 10 000、 1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 地形图航空摄影规范

**Aerial photographic specification for
1 : 5 000、1 : 10 000、1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000
scale topographic maps**

1995-08-02 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 航摄计划与航摄设计	(1)
4 飞行质量和摄影质量要求	(4)
5 成果质量检查	(6)
6 成果整理和验收	(7)
7 航摄器材和航摄成果的保管	(8)
附录 A 航空摄影仪部分参数的测定方法(参考件)	(10)
附录 B 航摄底片压平质量检查方法(补充件)	(14)
附录 C 航摄资料移交书(参考件)	(15)
附录 D 航摄鉴定表(参考件)	(17)
附录 E 航摄底片移交清单(参考件)	(18)
附录 F 航摄像片、像片索引图移交清单(参考件)	(18)
附录 G 航空摄影常用计算公式(参考件)	(19)

中华人民共和国国家标准

1 : 5 000、1 : 10 000、 1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 地形图航空摄影规范

GB/T 15661—1995

Aerial photographic specification for
1 : 5 000、1 : 10 000、1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000
scale topographic maps

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 1 : 5 000、1 : 10 000、1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 地形图航空摄影的技术要求、成果质量的检查方法以及航摄器材和航摄成果的保管要求。

本标准适用于测制 1 : 5 000、1 : 10 000、1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 地形图和影像图的航空摄影工作。

2 引用标准

- GJ B647 航空摄影胶片变形率的测定方法
- GB 6845 片基厚度测定方法
- GB 9862 黑白航空照像胶片感光度和平均斜率测定方法
- GB 7519 冲洗后的缩微胶片中硫代硫酸盐残留量的测定
- ZB N35 003 分辨力板
- JB 9045 感光材料分辨率的测定

3 航摄计划与航摄设计

3.1 航摄计划的程序及要求

3.1.1 根据测图需要,拟定航摄任务,由测图单位和航摄执行单位共同商定有关具体事项,制定航摄计划,签定航摄合同。

3.1.2 航摄合同的主要技术内容应包括:

- a. 航摄地区和摄影面积,(摄区范围应以经纬度和图幅号用略图标明);
- b. 测图方法、测图比例尺和摄影比例尺;
- c. 航摄仪类型、技术参数和航摄附属仪器参数;
- d. 需提供的航摄资料的名称和数量;
- e. 执行航摄任务的季节和期限;
- f. 特殊的技术要求等。

3.2 航摄设计

3.2.1 设计用图的选择

应选择可靠、出版时间较近的地形图作为航摄设计用图。设计用图比例尺一般应根据测图比例尺按

国家技术监督局 1995-08-02 批准

1996-01-01 实施