



中华人民共和国国家标准

GB/T 28923.4—2012

自然灾害遥感专题图产品制作要求 第4部分：损失评估专题图产品

Mapping requirements for the natural disaster remote sensing thematic maps—
Part 4: Loss assessment thematic maps

2012-10-12 发布

2013-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 28923《自然灾害遥感专题图产品制作要求》分为五个部分：

- 第 1 部分：分类、编码与制图；
- 第 2 部分：监测专题图产品；
- 第 3 部分：风险评估专题图产品；
- 第 4 部分：损失评估专题图产品；
- 第 5 部分：救助与恢复重建评估专题图产品。

本部分为 GB/T 28923 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国减灾救灾标准化技术委员会(SAC/TC 307)提出并归口。

本部分起草单位：民政部国家减灾中心(卫星减灾应用中心)。

本部分主要起草人：王磊、和海霞、黄河、张薇。

自然灾害遥感专题图产品制作要求

第 4 部分：损失评估专题图产品

1 范围

GB/T 28923 的本部分规定了自然灾害遥感专题图产品中损失评估专题图产品所包含的要素指标与计量单位、基本数据图层及指标要求等。

本部分适用于损失评估专题图产品的生产、审核与应用。

2 专题图产品评估要素与数据要求

2.1 灾害范围遥感评估专题图产品

2.1.1 基本要素信息

灾害范围遥感评估专题图产品主要包括灾害范围要素信息,也可叠加适当的行政区域界线、交通线、居民点分布、土地利用分类等信息。

2.1.2 评估要素及计量单位

按一定范围内受损严重程度将灾害范围划分为严重受损区、中度受损区、轻度影响区和未受影响区。灾害范围遥感评估专题图产品的要素指标与计量单位如表 1 所示。

表 1 灾害范围遥感评估专题图产品要素指标与计量单位

要素指标	计量单位
严重受损区面积	km ² 或 m ²
中度受损区面积	km ² 或 m ²
轻度影响区面积	km ² 或 m ²
未受影响区面积	km ² 或 m ²

2.1.3 基本数据图层及指标要求

灾害范围遥感评估专题图产品的基本数据图层如表 2 所示。

表 2 灾害范围遥感评估专题图产品基本数据图层及指标要求

数据图层	指标要求
灾害范围数据	基于遥感影像提取得到的灾害影响范围矢量数据
遥感影像数据	覆盖灾区的光学或微波遥感影像数据,空间分辨率不低于 300 m
行政区域界线数据	省、市、县、乡镇级行政区域界线矢量数据,比例尺不小于 1 : 100 000
交通线数据	交通线矢量数据,比例尺不小于 1 : 100 000