



中华人民共和国国家标准

GB/T 28923.2—2012

自然灾害遥感专题图产品制作要求 第2部分：监测专题图产品

Mapping requirements for the natural disasters remote sensing thematic maps—
Part 2: Monitoring 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 2 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、崔燕、王平、汤童、吴玮。

自然灾害遥感专题图产品制作要求

第 2 部分：监测专题图产品

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监测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。

本部分适用于监测专题图产品的生产、审核与应用。

2 专题图产品监测要素与数据要求

2.1 水体面积遥感监测专题图产品

2.1.1 基本要素信息

水体面积遥感监测专题图产品主要包括水体分布等要素信息,也可叠加适当的行政区域界线、交通线、居民点分布等信息。

2.1.2 监测要素指标及计量单位

水体面积遥感监测专题图产品的要素指标与计量单位如表 1 所示。

表 1 水体面积遥感监测专题图产品要素指标与计量单位

要素指标	计量单位
水体面积	km ² 或 m ²

2.1.3 基本数据图层及指标要求

水体面积遥感监测专题图产品的基本数据图层如表 2 所示。

表 2 水体面积遥感监测专题图产品基本数据图层及指标要求

数据图层	指标要求
水体分布数据	基于遥感影像提取得到的水体分布矢量数据,包括灾前和灾后的水体分布情况
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 250 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
居民点分布数据	居民点分布矢量数据,比例尺不小于 1 : 100 000

2.2 积雪面积遥感监测专题图产品

2.2.1 基本要素信息

积雪面积遥感监测专题图产品主要包括积雪分布等要素信息,也可叠加适当的行政区域界线、交通