



中华人民共和国国家标准

GB/T 35235—2017

地面气象观测规范 电线积冰

Specifications for surface meteorological observation—Wire icing

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

《地面气象观测规范》系列标准包括以下 17 项标准：

- GB/T 35221 地面气象观测规范 总则；
- GB/T 35222 地面气象观测规范 云；
- GB/T 35223 地面气象观测规范 气象能见度；
- GB/T 35224 地面气象观测规范 天气现象；
- GB/T 35225 地面气象观测规范 气压；
- GB/T 35226 地面气象观测规范 空气温度和湿度；
- GB/T 35227 地面气象观测规范 风向和风速；
- GB/T 35228 地面气象观测规范 降水量；
- GB/T 35229 地面气象观测规范 雪深与雪压；
- GB/T 35230 地面气象观测规范 蒸发；
- GB/T 35231 地面气象观测规范 辐射；
- GB/T 35232 地面气象观测规范 日照；
- GB/T 35233 地面气象观测规范 地温；
- GB/T 35234 地面气象观测规范 冻土；
- GB/T 35235 地面气象观测规范 电线积冰；
- GB/T 35236 地面气象观测规范 地面状态；
- GB/T 35237 地面气象观测规范 自动观测。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象仪器与观测方法标准化技术委员会(SAC/TC 507)归口。

本标准起草单位：中国气象局气象探测中心、黑龙江省气象局、湖北省气象局、河北省气象局、江西省气象局、云南省气象局。

本标准主要起草人：冯冬霞、涂满红、周海龙、杨志彪、关彦华、熊家宇、谢永德、王经业、李莉。

地面气象观测规范 电线积冰

1 范围

本标准规定了地面气象观测中电线积冰观测的技术要求和观测方法。
本标准适用于地面气象观测中电线积冰的观测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 35221 地面气象观测规范 总则
GB/T 35224 地面气象观测规范 天气现象
GB/T 35226 地面气象观测规范 空气温度和湿度
GB/T 35227 地面气象观测规范 风向和风速

3 术语和定义

GB/T 35221、GB/T 35224、GB/T 35226、GB/T 35227 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电线积冰 **wire icing**

雨淞、雾淞附着在导线上或湿雪冻结在导线上的现象。

注:附着在导线上的霜、干雪花和沾附的雨滴,因气温下降至零下而冻结少量的冰,均不作为电线积冰。

3.2

积冰过程 **process of icing**

导线出现积冰起至积冰完全消失止的过程。

3.3

积冰直径 **diameter of icing**

导线横截面上电线积冰冰层表面上最远两点的距离。

3.4

积冰厚度 **thickness of icing**

导线横截面上垂直于积冰直径方向上冰层表面上最远两点的距离。

3.5

积冰重量 **weight of icing**

单位长度导线上电线积冰冰层的质量。

4 技术要求

4.1 观测项目

人工观测:积冰现象、积冰直径、积冰厚度、积冰重量。