

ICS 07.060

A 47



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 61—2007

地面气象观测规范 第 17 部分：自动气象站观测

Specifications for surface meteorological observation
Part17: Measurements at automatic meteorological stations

2007-06-22 发布

2007-10-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	Ⅲ
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 系统结构和功能	1
4.1 系统结构	1
4.2 主要功能	1
5 主要性能	2
5.1 传感器	2
5.2 采集器	2
5.3 通信接口	3
5.4 电源	3
6 采样和算法	3
6.1 采样	3
6.2 算法	3
7 系统软件	4
7.1 采集软件	4
7.2 业务软件	4
8 安装	4
8.1 基本要求	4
8.2 传感器的安装	4
8.3 电缆的安装与连接	4
8.4 采集器、电源、计算机与打印机等的安装	4
8.5 避雷装置	4
8.6 软件安装	5
9 日常工作	5
10 维护	5
附录 A (规范性附录) 自动气象站采集数据文件格式	6
A.1 通则	6
A.2 正点地面气象要素数据文件	6
A.3 分钟地面气象要素数据文件	9
A.4 正点气象辐射数据文件	10
A.5 正点气象辐射补充数据文件	11
参考文献	13
表 1 每小时正点观测数据	2
表 A.1 自动气象站采集数据文件	6

表 A. 2	Z 文件参数行排列顺序	6
表 A. 3	Z 文件各要素位长及排列顺序	7
表 A. 4	要素存储规定	8
表 A. 5	各要素分钟数据文件参数行排列顺序	9
表 A. 6	H 文件参数行排列顺序及存储规定	10
表 A. 7	I 文件参数行排列顺序及存储规定	11