文章编号：1006-4354 (2005) 02-0038-02

用 OSSMO2004 软件制作机制地面年报表

张红娟，曾 英

(陕西省气象台，陕西西安 710014)

中图分类号：P416.2 文献标识码：B

地面气象测报业务软件 (Operational Software for Surface Meteorological Observation，简写为 OSSMO) 是为了满足《地面气象观测规范》(2003 版，即新规范) 的需要，针对各类气象站地面气象测报业务工作和各级审核部门的资料处理而编制的一套综合业务应用软件。本软件适用于人工观测和自动站观测方式的各类气象观测站以及各级审核部门对地面气象观测资料模式文件的审核及信息化处理，并充分考虑了与原地面测报软件数据格式的兼容，满足了对原数据格式文件的处理。最新版 OSSMO2004 软件已能做出机制年报表并生成信息化文件。2004 年年报用 OSSMO2004 制作才符合新规范的要求。

1 数据准备

制作 2004 年年报，对以自动站资料为主 (即自动站和人工平行观测的第 2 年) 的台站应准备当年 1—12 月的月信息化文件 AIIiiiMM.YYY 和封面封底文件 VIIiiiMM.YYY，2003 年 7—12 月的人工观测资料 DIIiiiMM.YYY 和 V0IIiiiMM.YYY 或 V1IIiiiMM.YYY，因为 2003 年的自动站资料不作为正式资料；以人工观测为主或人工站单轨运行的台站，应准备当年 1—12 月和上年度 7—12 月的 DIIiiiMM.YYY 和 VIIiiiMM.YYY 或 V1IIiiiMM.YYY。

人工站所需的所有资料和自动站所需的上年度 7—12 月的资料可用 A0 和 A6 或 A1 和 A7，但用该文件生成的 AIIiii－YYYYMM.TXT 不包括附加信息部分。

2 数据转换

OSSMO2004 软件通用的信息化文件模式与以前不同，无论人工站还是自动站资料统一模式为 AIIiii－YYYYMM.TXT，所以必须将旧版文件利用工具中的文件转换功能转换为 2004 版的新模式。转换时必须将月信息化文件和封面封底文件放在同一目录下，这样才能形成完整的 AIIiii－YYYYMM.TXT (简称 A 文件)。

3 格检审核 A 文件

用数据维护功能的格检审核 A 文件功能，将所需的 18 个月的 A 文件逐一检查审核。A 文件由台站参数、观测数据、质量控制、附加信息四部分组成。第一部分台站参数模式非常重要，但在文件转换时有时出现无法预料的错误，应参照《地面气象观测数据和记录簿表格式》中 A 文件的模式更改，否则该月 A 文件无法使用。

4 生成年报表数据文件 YIIiii－YYYY.TXT (简称 Y 文件)

Y 文件由台站参数、年报数据和附加信息三部分组成。台站参数从当年 12 月份的 A 文件中读取，年报数据除年时段最大降水量外均可由 A 文件统计得到。利用 Y 文件维护功能加载 A 文件进行年报数据统计，由于程序仅考虑了对单个记录的格式错误检查，没有对相关记录进行矛盾检查，所以当修改某月值后，若该要素项有年统计值则将相应的年值及时更改。2004 年的年时段最大降水量应从虹吸降水自记纸上挑取。待自动站的分钟数据 J 文件达到质量要求后可从 J 文件中挑取。

收稿日期：2005-02-04

作者简介：张红娟 (1966-)，女，陕西高陵人，工程师，主要从事气象报表审核工作。

文章编号：1006-4354 (2005) 02-0039-02

电子办公系统 Lotus Domino/Notes 客户端的应用

杨 艳

(陕西省气象技术装备中心，陕西西安 710015)

中图分类号：P409 文献标识码：B

1 客户端的安装

a. 将所要安装的用户标识文件复制到本机。

b. 在本机找到 hosts 文件，用记事本打开，在文本末尾加：172.23.65.16bexa __s

指明 Domino 服务器名和 IP 地址，其中 bexa __s 是陕西省气象局邮件服务器，保存后退出。

WIN98 系统中，hosts 文件位于\windows\目录中。WIN2000/XP 系统中，hosts 文件位于\winnt\system32\drivers\etc\目录下。

c. 运行 lotus notes 安装程序 setup.exe。

收稿日期：2004-11-26

作者简介：杨艳 (1979-)，女，陕西榆林人，助理工程师，从事办公自动化管理工作。

天气气候概况、备注和现用仪器等为附加信息的内容，这些内容主要为文字信息，在输入有关内容时，一定要注意键盘所处的状态是否正确，包括英文/汉字、半角/全角、大写/小写等。

天气气候概况主要记载本年主要天气气候特征、异常气候现象、重大灾害性、关键性天气及其影响，持续时间较长的不利天气影响，天气气候综合评价等内容，其中主要天气气候特征和天气气候综合评价为必输项目，其他项目如未出现，可不输入。主要天气气候特征内容包括气温、降水特征及与常年平均值和极端值比较，主要天气气候特点及程度描述；异常气候现象指月、年平均气温、降水总量等主要气候要素出现 30 a 以上一遇，或离散程度达到 2 倍标准差以上的极端情况；重大灾害性、关键性天气及其影响内容包括灾害性、关键性天气名称、出现时间、地点、影响范围和程度；持续时间长的不利天气影响指长期干旱、少雨、连阴雨等不利天气对工农业生产及其它方面产生的影响，应综合全年情况分析。

备注由一般备注事项和台站沿革变动情况组成。一般备注事项包括对某次或某时段观测记录质量有直接影响的原因、仪器性能不良或故障对观测记录的影响、仪器更换（非换型号）、台站环境临时变化对观测记录的影响等；台站沿革变动由变动项目、变动时间及变动情况数据组成。

现用仪器记载年内使用的主要观测仪器的有关资料。同一类仪器，如有不同规格型号的仪器同时进行观测时，只输入用作正式记录的观测仪器的规格型号、号码等。

5 格检审核 Y 文件并打印年报表

格检审核 Y 文件是对 Y 文件的全部内容进行格式检查，对记录进行相关审核，分析找出各类矛盾记录，达到质量把关的目的。报表打印界面非常友好，可根据需要打印出纸制报表。

2004 年年报的制作各台站情况不一，加之新规范的执行增加了适应沙尘天气预报所需的地面状态观测、最小能见度以及草面（雪面）温度观测，台站应根据自身状况用最新版 OSSMO2004 制作出既符合新规范又能进行信息化存储的机制地面年报表。