

文章编号: 1006-4354 (2007) 04-0050-02

建立健全人工影响天气工作档案的思考

刘芳, 贾玲

(陕西省人工影响天气办公室, 西安 710014)

中图分类号: P48

文献标识码: C

1 建立健全人工影响天气工作档案的目的

陕西人工影响天气工作始于1959年, 至今已有40多年的历史。开展人工影响天气工作的县由“八五”末的40个县, 发展到91个市县, 占全省总县(区)的85%; 基础设施建设发展迅猛, 防雹增雨用的“三七”高炮由“八五”末的200门增加到436门, 并且新增国内最先进WR型火箭发射系统175副; 建立了一支民兵组织的高炮防雹增雨队伍, 全省共有炮手、火箭手1667人, 地面防雹增雨指挥人员283人, 高炮火箭年检人员50余人; 科研工作取得了可喜的成绩; 建立人工影响天气作业管理规章制度, 从制度上杜绝了安全事故的发生。为记载人工影响天气事业的发展历程, 急需建立健全人工影响天气工作档案, 规范人工影响天气工作档案归档工作, 使档案系统完整、准确, 便于快速查询、应用。这也是适应档案管理现代化的需要。另外, 建立健全人工影响天气工作档案可进一步明确省、地、县三级管理职责, 各级各类人员的工作职责、权限, 使人工影响天气的法规制度更加完善, 作业行为更加规范, 从制度上保证人工影响天气事业安全顺利进行。

2 建立健全人工影响天气工作档案内容

2.1 规范、规章制度档案

涉及人工影响天气工作的国家法令、法规, 陕西省有关法规, 中国气象局、陕西省气象局、地方政府有关文件, 领导讲话、指示, 省、市、县人工影响天气办公室有关规定等。

2.2 人工影响天气组织机构档案

地方政府成立人工影响天气组织机构文件,

机构组成人员、人员编制, 陕西省地面人工增雨防雹作业组织资格证等。

2.3 作业人员档案

指挥人员、炮手、火箭手的注册表、培训登记表, 炮手、火箭手培训日程安排、培训内容(包括教学使用的光盘等电子文档)、考试卷, 炮手、火箭手上岗资格证(附有个人照片和详细资料)等。

2.4 作业装备档案

高炮、火箭、车辆配备, 高炮、火箭年检登记表(高炮、火箭架的生产日期及产权所属、高炮火箭合格证), 新购置高炮、火箭审批手续、高炮、火箭架使用许可证, 高炮、火箭架的报废审批手续, 标准化炮站建设(各作业点的照片和详细资料)等。

2.5 作业空域管理档案

高炮、火箭申请作业点注册表, 空域申请和批复通话记录等。

2.6 作业弹药管理档案

弹药台账、弹药购置量、作业耗弹量、炮弹、火箭弹出入库手续等。

2.7 人工影响天气工作情况档案

人工增雨、防雹作业记录, 声像资料, 安全大检查情况统计表, 安全事故处理登记, 人工影响天气工作情况统计表等。

3 存在的问题及对策

近年来虽然各级人影办加强了人工影响天气工作档案的管理, 但从已归档的资料来看, 部分单位档案不健全, 无法对当地的人工影响天气工

收稿日期: 2007-03-21

作者简介: 刘芳(1956-), 女, 山东高密人, 高工, 从事人工影响天气管理。

文章编号: 1006-4354 (2007) 04-0051-02

气象业务建设中网络故障及时排除

马志强, 彭 凌, 蔡 霞, 王柱奎, 朱彩芬

(朔州市气象局, 山西朔州 036001)

中图分类号: P409

文献标识码: B

1 故障诊断

1.1 硬件连接故障

网卡没有连接到主板上, 网卡的电源灯和数据灯都不亮, 设备管理器中检测不到网卡。

网线没有连接好, 网卡已经驱动, 协议也添加, 但仍然不能上网, 观察网卡硬件连接, 网卡只有一个灯亮, 不闪烁。

1.2 利用系统自带工具进行网络诊断

点击“开始→程序→附件→系统工具→系统信息”, “系统信息”中点击“工具→网络诊断”, 进入“帮助和支持中心”, 点击“扫描您的系统”, 网络诊断工具对整个网络诊断。展开标有红色“失败”项, 可诊断故障。

1.3 用 TCP/IP 故障诊断工具 IPConfig 网络诊断

进入 MS-DOS 用“IPConfig/all”获取配置信息, 判断网络故障。例如子网掩码为 0.0.0.0, 表示局域网中的 IP 地址可能有重复现象; 如果返回的本地 IP 地址显示为 0.0.0.0, 可能是 DHCP 初始化失败导致 IP 地址无法分配, 也可能是缺少网络连接或 TCP/IP 检测到 IP 地址有冲突。

1.4 用连接故障诊断工具 Ping 网络诊断

输入命令: ping 172.18.82.201

(172.18.82.201 为本机地址), 显示: Pinging 172.18.82.201 with 32 bytes of data: Reply from 172.18.82.201: bytes = 32 time = 10 ms TTL = 128 有“time=”的内容, 表明可以 ping 通, 网络协议 TCP/IP 协议正常。

执行 ping 命令后得到信息: Pinging 172.18.82.201 with 32 bytes of data: Request timed out. 表示不可以 ping 通, 或者是 tcp/ip 协议可能有问题, 或者是计算机到交换机间的硬件连接存在问题。

测试数据传输丢包, 输入 Ping statistics for 172.18.72.56, 显示: Packets: Sent = 4, Received = 2, Lost = 2 (50% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 177 ms, Maximum = 182 ms, Average = 89 ms

信息表示发送了 4 个数据包, 回送收到 2 个, 丢失 2 个, 丢失率为 50%。发送数据包最快回送时间 177 ms, 最慢回送时间 182 ms, 平均 89 ms。

如可以 ping 通自己, 也可以 ping 通邻居或能看到其他机器, 表明本地设置正确。

网关可以通过软件实现协议转换操作, 能起到与硬件类似的作用。ping 网关地址, 例如 ping 172.18.82.17-t, 就可以查看与网关是否连通。

收稿日期: 2007-03-19

作者简介: 马志强 (1970-), 男, 山西左云人, 学士, 高工, 主要从事网络管理工作。

作进行系统的了解。平时工作中不注意资料的归档, 是档案不健全的主要原因。

严格规范档案管理, 提高建立健全人工影响

天气工作管理档案工作的认识, 注重人影工作中资料的收集归档, 做到档案完整、准确。