

气象事业的起步与发展

区气象局

一、气象台站的沿革

1953年鄞县气象站建立，至今，其单位名称和所在位置经历了多次变化和变动。1953年1月1日成立时，名称为中国人民解放军浙江军区司令部宁波气象站；1953年7月改为浙江省宁波气象站；1958年6月改为浙江省宁波气候站；1958年7月又改为浙江省宁波气象站；1959年1月改为宁波气象台；1960年3月又更名为宁波气象服务台；1960年10月改为宁波市气象服务站；1962年7月改为鄞县气象服务站；1963年1月改为浙江省宁波气象服务台观测组；1964年1月改为浙江省鄞县气象服务站；1970年7月改为鄞县气象服务站；1980年1月改为鄞县气象站；1991年11月改为鄞县气象局；2002年4月改为现名宁波市鄞州区气象局。

自建站以来，受城市发展和观测场地要求限制的影响，鄞县气象局也经历了多次迁站。1953年1月气象站建成时位于宁波市桂井街30号，北纬 $29^{\circ}52'$ ，东经 $121^{\circ}30'$ ，观测场海拔高度为5.1米；1960年10月迁移至宁波市江东虹桥巷大鹏桥，即后来的百丈东路83号“城郊”（现名为舟孟北路8弄），北纬 $29^{\circ}52'$ ，东经 $121^{\circ}34'$ ，观测场海拔高度为4.2米；1994年10月迁入宁波市江东新河路396号，北纬 $29^{\circ}52'$ ，东经 $121^{\circ}34'$ ，观测场海拔高度为4.8米。

台站成立时，建制单位为浙江宁波二级军分区，业务由浙江军区司令部气象科领导；1954年1月改为浙江省气象科领导；1954年11月改为浙江省气象局领导；1956年5月改为上海市气象局领导；1958年4月又改为浙江省气象局领导；1959年1月体制下放改为宁波专员公署领导，业务上仍归浙江省气象局领导；1960年10月改为宁波市人民委员会领导；1962年7月改为鄞县人民委员会领导；1963年1月体制调整，行政、业务均归浙江省气象局领导；1970年7月体制下放，行政改为鄞县革命委员会领导，业务上归浙江省气象台领导；1971

年4月起行政上实行鄞县革命委员会、鄞县武装部双重领导；1973年11月改为鄞县革命委员会领导；1977年行政改为鄞县县委领导，业务上始终归浙江省气象台领导。1980年12月，经省人民政府批准，全省气象管理体制调整，实行以上级气象部门领导为主、地方领导为辅的管理体制；1981年10月明确由浙江省气象局和鄞县县委双重领导；1988年1月起，宁波市气象局实行计划单列，该局由宁波市气象局和鄞县人民政府（农经委）双重领导，业务上由宁波市气象局领导。2002年1月，农经委撤销，实行上级气象主管机构宁波市气象局与宁波市鄞州区人民政府双重领导，以宁波市气象局领导为主管理体制。

二、气象业务的发展

鄞县气象部门以做好服务工作为出发点，认真开展天气预报、气象情报、气候资料和农业气象、应用气候等服务，为鄞县工农业经济发展作出贡献。十一届三中全会后，气象工作进入全面为四化建设服务新阶段，决策气象服务成为气象服务重中之重，为各级党政领导组织防灾抗灾、指挥生产的气象服务是气象工作者的首要任务。随着气象现代化装备增加，气象信息收集、加工处理、分发服务能力增强，以及政府主管领导气象服务远程终端开通，灾害性、关键性天气监测预报服务水平有较大提高，社会经济效益明显。

（一）气象测报

1953年1月建站时每天24小时观测，1954年1月起每天按当地的地方太阳时01、07、13、19时进行4次气候观测。1960年8月1日起，取消地方时，按北京时每日02、08、14、20时进行4次定时观测。1967年1月至1969年11月期间为三次观测，夜间不守班。1980年1月起中央气象局又重新颁发执行新的《地面气象观测规范》，夜间守班，为国家基本气象站。

地面观测发报从建站到1986年都是电话拨号手工传报，由测报值班员传给宁波电信局，再由电信局往上传发。1986年1月1日02时开始使用PC-1500袖珍计算机编报，从1996年1月1日0时实现微机自动传报。1979年起按省气象局专门制定的“省危险天气报告电码”有关规定，达到标准时增发省危险天气报，1983年10月1日开始执行国家气象局制定的全国统一的《重要天气报告电码》办法编发重要天气报。1990年起省气象局规定，当有台风影响或可能影响浙江时，按省气象台指令，每小时进行一次台风天气加密观测，并按《天气观测报告电码》格式向省气象台发报。2000年，用光缆作为传输报文介质。

（二）气象预报

1980年配备了ZSQ-1A型无线气象传真接收机，直接接受各种天气实况资

料和国内外数值预报产品；1984年起进入数值预报产品解释应用阶段；1987年起根据市气象台下传的晴雨 MOS、暴雨 MOS 预报，结合传真资料制作当地天气预报；1987年3月起与市台之间建立甚高频辅助通信网，加快气象信息沟通，天气会商明显加强；1992年5月与市台建立有线无线相兼的数据通信网，实现了快速调用市台资料进而增强该站天气预报功能的要求；1993年7月，始在《鄞县日报》上刊登气象预报。1994年之后，建立了与宁波市台梅汛期暴雨、5~6月较大降水、冬季冷空气等预报系统相配套的使用系统；1994年4月，气象预报在无线广播和鄞县电视台播出。1998年初开始开展影视制作，同年安装并使用卫星云图接收系统，“121”气象电话自动答询系统同时建立；1999年6月底 MICAPS 系统建立并投入使用。2000年起，制作常规24小时、3~5天、旬报等短、中、长期天气预报。2001年，鄞县气象信息在县农经网上发布。

（三）农业气象

20世纪70年代开始开展农气情报服务，发布农气月报，第三季粮食作物和棉花的全生育期气象条件分析、气候评价。1979年，为省级农业气象观测站。1980年开始，根据省气象局文件精神，观测大麦、油菜、早、晚稻（1993年停止大麦和油菜的观测），于每月1日、11日、21日的03时之前向省气象局拍发农气旬报，并开展农气物候观测（于1983年停止），观测点设在邱隘镇县农科所内。1986年升格为国家级观测点。1994年，早、晚稻观测移至下应镇潘火村。1999年6月省局批文同意撤销鄞县农气观测国家网点站，有关情报、预报服务继续开展。

（四）专业与专项气象服务

1984年始开展气象有偿专业服务。20世纪80年代中期至2002年，应用天气警报发射台、警报接收机组建天气警报服务网，视情况将各类气象信息快速传递给广大用户，服务对象为砖瓦厂，后扩至盐业、水利部门和各乡镇等。80年代后期，开展森林火险等级预报服务，每年11月至次年4月分5级每天通过媒体向公众预报。90年代，与县甬港传呼台等合作开展BP机气象预报服务。1993年，开展施放庆典气球创收服务（1997年7月鄞县、北仑、市应用气象室三单位合并组成施放庆典气球联合体）。1994年，为鄞县电视栏目提供气象信息。1995年，以宁波市避雷检测中心鄞县分所名义对外开展避雷检测业务，1997年经鄞县编委办批准设立鄞县避雷检测所，2000年更名为鄞县防雷中心，同年12月在区行政服务中心设立“气象”窗口，受理建筑物防雷装置设计审核及竣工验收。2002年改名为宁波市鄞州区防雷中心。1998年，建成“121”气象自动答询系统，同年购置设备自行制作电视天气预报。

总之，气象服务是气象事业立业之本。随着改革开放的深入和科学技术的进步，气象服务内容、形式和手段不断改进，除提供气象资料、情报和一般天气预报服务外，逐渐形成公益服务、科技服务、科技产业三大服务体系，综合应用气象资料、情报、通用和专业气象预报、专业气象、气候分析、气候评价、应用气象等多种手段进行服务；服务方式增加了电视、“121”自动答询、微机服务终端、无线寻呼、图文传真等现代化手段。由于各项服务增强了针对性、及时性、实用性，因此，促进了气象服务水平的提高，增强了气象信息向社会辐射的动能，气象部门社会知名度也随之明显提高，赢得了社会对气象工作的信赖和支持。