

浑江市一九九三年度

地震工作综合报告

浑江市地震办公室

一九九三年十二月

一、前言

今年是加快建立社会主义市场经济体制、全面深化改革、进一步扩大开放的一年。我们在市委、市政府的统一安排下继续学习贯彻邓小平同志南方谈话精神和十四大精神，认真学习十四届三中全会《决定》和邓小平文选第三卷，通过学习加深对建设中国特色社会主义理论的理解，加深对党中央关于建立社会主义市场经济体制的决策和部署的认识，使我们进一步地从理论和实际的结合上把握住当前形势，整肃学习，解放思想，适应改革的潮流，做好我们的工作。

本报告编写人员：

田明林、赵大新

执 笔：田明林

审 核：蔡钦华

一九九三年十二月三十日

目 录

一、前 言	1
二、监测预报工作	3
三、综合防御工作	7
四、地震知识的宣传教育工作	9
五、科研工作	11
六、队伍建设	12
七、结束语	14

附件:

1、浑江市地震办公室工作人员一览表	15
2、观测站、点统计表	16
3、浑江市地震办公室一九九四年地震工作安排意见	17
4、浑江市破坏性地震应急反应预案	21
5、浑江市抗震救灾指挥部办公室工作规则	33
6、一九九三年工作总结(要点)	38
7、九四年浑江地震趋势会商意见	42
8、抚松县地震办公室工作总结	49
9、九三年浑江地震事件大事记	53

一、前言

今年是加快建立社会主义市场经济体制的步伐，全面深化改革，进一步扩大开放的一年。我们在市委、市政府的统一安排下继续学习贯彻邓小平同志南巡讲话和十四大精神，继而学习十四届三中全会《决定》和邓小平文选第三卷。通过学习加深对建设中国特色社会主义理论的理解，加深对党中央关于建立社会主义市场经济体制的决策和部署的认识，使我们进一步地从理论和实际的结合上把握住当前形势，努力学习，解放思想，适应改革的潮流，做好我们的工作。

九三年全国地震局长会议已经确定了地震系统机构改革暂定体制不变，进一步明确了职能核心是强化政府职能，强化行业管理职能，加强防震减灾工作。在机构改革之即，稳定了地震队伍的思想，使我们的工作目标得到确立，浑江地震办全体人员思想解放，齐心合力，克服困难，圆满完成全年目标任务，使浑江地震工作又有了长足发展。为了合理稳妥做好浑江地震工作，进一步强化防震减灾意识，切实转变行使政府职能作用，适应转变到市场经济的变革，我们今年继续

加强“两会一文”精神的落实工作，从多方面工作来提高地震工作的重要地位和作用。

我们今年的工作重点是抓好常规性防震减灾宣传工作，做到科学严谨、适度有效；编制防震减灾预案，强化防震减灾意识，做好综合防御工作；加强宣传地震行业监督管理职能，宣传贯彻第三代地震裂度区划图，做好工程场地安全性评价；加强宏观观测员素质的培训提高，发挥地方群防作用。

我们经常思虑的问题是我们有热情有能力做好本职工作，但面临的困难很多，经费严重短缺，不仅仅是专业台项空白，就宏观测报网点也无力扩大，几年来我们做了大量工作，但距地震科技发展水平差之甚远。为使浑江地震事业上水平大发展，我们希望得到政府领导和财政部门的重视和支持。

二、监测预报工作

浑江地震监测预报工作经几年的努力，基本形成以八宝地震观测站为骨干，各县、区宏观站相配合的宏大群防格局。全市现有骨干宏观站十八个，均处于人口多、经济文化较发达的村镇，他们涉及面宽，宏观信息量大，在每年的宏观观测和地震科普宣传上都发挥不同程度的作用，宏观观测费极其微薄，但他们的思想都比较稳定，多年来形成的责任感使他们工作积极热情认真，对自然界的细微变化都引起他们的重视，及时将信息上报地震办。例如今年九月份三道沟宏观站的小学教师刘志龙发现秋后部分山脚和河边的果树开花现象用电话报告市地震办，我们立即派人现场考察及时确认是一种自然温变现象。除此而外各宏观站的专职员还想方设法利用各自条件做好宣传教育工作。

我们对宏观网站实行宏观控制，充分调动县、区科委、地震办自我发展的积极性，针对全区宏观站人员工作条件和文化程度的不同划分管理和业务指导。对文化较高有专长的我们鼓励他们通过教学、工作单位做好宣传地震科普知识，

并通过可利用的渠道收集宏观信息。对少数文化程度低的观测员进行了针对性的短期辅导，业务水平不断提高，观测及时准确。今年所有站点全年上报的资料基本可靠。

八宝地震观测站九二年底由市编委正式下文批准为科级事业单位，编制四人，人员现已基本到位。主要观测项目有地下水位观测井一口，辅以气象观测及敏感动物饲养，并将逐步增添其它项目，实现科学化监测及宏观现象研究为一体的综合性地震观测站。办站宗旨是使观测手段完整有效，宏观研究多路探索，经养结合，带动全区宏观事业的发展。自建站时起就制订出严格的岗位制度和奖罚制度，今年人员到位后又将制度做了充实和完善。现在岗地下水位观测员已连续工作近三年时间，责任心较强，基本保证了地下水观测资料的可靠性、连续性。

浑江地震工作起步即受财政困难制约，监测手段落后，缺少专业化台站，始终以宏观观测项目为主，面临这样的状况我们力图有所发展，少花钱上项目，着重上些简单易行具科学性、敏感性的宏观手段。地下水观测一直受到国内外专家

的推崇，是全国地方地震工作主要监测手段，积累经验较丰富。浑江地区工程钻孔较多有利用的条件，因而在巩固提高原有八宝观测井的基础上，准备在合适部位选建几口新的地下水位观测井，建立浑江地区观测井网，弥补监测台项的不足。我们今年在抚松、靖宇两县做了野外调查工作，并收集了地质勘察资料与部分钻孔资料，并看了几个孔的周围环境，不甚理想，准备继续工作，必须保证井孔的各项指标达到要求予以利用。

为了强化地震信息传递的迅速准确，今年上半年在市政府的关怀和省地震局支持帮助下，市地震办在较短时间内完成地震无线电台的安装，共计两部，市地震办电台15瓦，呼号207，频率6789、6330，八宝地震观测站电台功率5瓦，呼号30，频率4545，与省局、省内地震台站建立了无线传输，信息传递清晰、及时、准确。电台安装本着节俭原则，自己动手，圆满完成。

九三年浑江地震处于平稳少震水平，只有5月23日在石人南发生一次M_L2.0级地震。十一月初地震办召开了年度会商会，会议汇集了本区各宏观

点的观测资料，全年观测点资料除三道沟小学9月份报有局部果树开花外，均无异常反映。会议针对八宝地震观测站自九月二十三日水位出现较大幅度的上升做了认真讨论，并回顾了九二年三月该井由动水位变成静水位的反常现象时的分析意见，同时结合收集的气象部门的降雨与蒸发资料、八宝井毗邻的砬子矿水文观测孔的水位观测资料等分析探讨，初步认为仍是井孔自身条件改变引起，非异常反映。会议确定《浑江市一九九四年地震趋势会商意见》，提出浑江市九四年的地震趋势是近两年地震活动较少、非常规，这种相对平静状态应引起我们的足够重视，同时存在的火山活动迹象在增强，我们更要重视和加强火山活动监测工作。

我们希望国家局和省局在做长白山火山研究方面工作的时候，能否让我们参与，以求练兵，增长我们对火山活动的进一步认识。

三、综合防御工作

今年初全国地震局长会议精神明确了地震系统在机构改革后，主要职能核心是强化政府职能，强化社会和行业管理的职能，积极推进科技进步，全面加强防震减灾工作。使我们进一步明确了地方地震工作职能和作用，宣传树立自我形象。九三年我们抓了三项工作。第一、抓紧组织落实浑江地震应急反应预案的编制工作，自然行使浑江市抗震救灾指挥部办公室的职能，在发生地震后协助各级政府做好震后应急反应和地震救灾与重建工作，我们已编写完“预案”初稿发至有关部门讨论，还将同有关部门(如卫生系统、交通系统、邮电运输系统等)和大的生命线工程、国、省营企事业单位就“预案”工作程序中组织工作细则的编制做进一步落实工作，预案的编制主要从本地区的实际和行业特点出发。“预案”草稿已呈报市政府待批转执行，此项工作可完善我市抗震救灾的防御体系，做到有备无患。该项工作涉及部门较多，业务复杂，任务艰巨，待“预案”由市政府批转下发后，我们将逐单位、逐部门地检查落实，切实把这项工作做好。我们

在预案基础上还制定了《浑江市抗震救灾指挥部办公室工作规则》已下发有关部门。第二，宣传地震行业监督管理职能，加强对我市重点工程项目的工程场地安全性评价监督检查工作，宣传贯彻第三代地震裂度区划图，该图做为法规性图件，基本建设必须遵照执行，但在执行时，地震部门的监督作用不被人们理解，反而被曲解为卡工程单位，现在的工程设计仍沿袭建设部门的常规做法，例如我们今年对市中行大楼工程抗震设计进行了审查，开始遭到拒绝，后在我们一再阐明观点，讲明抗震设防的责任，地震部门的监督作用，工程单位才极不情愿地接受我们的检查，究其原因国家和省对该工作没有一明确的法规性文件，责权不清，光凭颁布的图件在地方与建委是无法协调的事。第三，长白山天池火山研究已越来越深入。火山威胁更加突出，我地区将受到火山危害最大，几年来我们始终没忘却做工作，以便尽快增加该地区的火山地震监控能力，力争发挥国家和地方的两个积极性，在我地区范围内建立火山地震监测站。

四、地震知识的宣传教育工作

因时因地经常持久地抓好常规性防震减灾宣传工作是浑江地震工作重要组成部分，我们力争科学严谨、适度有效。今年的宣传工作是在国家地震工作总方针指导下，继续宣传贯彻国家“两会一文”精神、地震工作职能和作用、第三代地震裂度区划图颁布使用。九三年地震经费虽然很紧张，但我们利用这有限的事业费给市政府领导、市直有关部门和各县区领导订阅几十份《中国减灾报》，对所属宏观网站发放有关地震知识的图册和杂志，进一步满足各层次领导、社会民众对地震知识学习的渴求，使其加深对地震工作的理解和支持，增强群众防震减灾意识和对地震灾害的心理承受能力，提高其防震减灾的自觉性。为了扩大高层次的宣传领域，我们在广播电台、电视台邀请编辑两名做为《中国减灾报》通讯员，并把工作还做到了金融系统，对今后的宣传报导必有益处。我们还利用有限的条件和公认的减灾活动日不失时机地组织有益的宣传教育活动，今年“7、28”唐山抗震救灾十七周年纪念日和国际减灾十年活动日，市地震办在市政府广场

展出宣传画板，刊登了国家、省地震工作方针，震害图片等重点突出宣传地震危害性和抗震救灾重建家园的重大意义。地震办还派员开展现场咨询活动，受到观展群众好评。

县、市、区科委、地震办、宏观站也依据各自特点分层次通过有线广播、街头画廊、文化站等编发群众喜闻乐见的地震知识讲座、地震图片展。市地震办为进一步满足和协助县、市、区地震宣传工作，自己动手用近一个月时间的紧张工作，完成从成图、着色、装裱等工作，编制成流动宣传画板，集知识性、趣味性于一体，通俗耐用图文并茂，是一种好方法。该画板已送宏观站流动展出。

原打算在两个活动日将在省购置的系列短剧地震教育录像片在市电视台播放，并打宣传字幕，但由于收费，经费不足，未能如愿。有偿服务阻碍现代化宣传手段对地震工作的宣传。对社会公益事业发展这是值得商榷的事。

五、科研工作

省列科研课题《浑江断震带新构造活动特征研究》因经费来源不足和承担项目的主要负责人工作太忙，今年按计划完成部分资料的收集。

今年继续参与国家、省地震局对长白山火山的科研工作。

近两年八宝井地下水位起落变化超出常规，为了搞清其原因列为专题研究，我们做了些野外工作进行了初步探讨。

六、队伍建设

加强政治理论学习，适应转变到市场经济的变革，今年，在市委、市政府的安排下，继续学习邓小平南巡讲话和学习贯彻党的十四届三中全会《决定》精神，学习邓小平文选第三卷，加深领会建立具有中国特色的社会主义理论，加深对党中央关于建立社会主义市场经济体制的决策和部署的认识。通过学习，全办人员在思想上和工作上有了一个全新的面貌，明确地震工作与经济建设息息相关。今年全国地震局长会议精神确定的地震工作只能加强不能削弱。在机构改革之际，我们地方地震工作队思想稳定，始终保持良好的工作状态，切实把自己的本职工作做好，为全市人民站好岗，放好哨。今年五月份，在省局召开的部分地区地方地震改革讨论会上，浑江提出就本区特点，要想把地震工作做好，只能以独立机构存在，行使好政府职能。

今年虽事务性工作很忙，仍然工作学习两不误，加强队伍的专业素质的学习提高，外出学习和自身安排业务培训相结合，充实和丰富自己的工作经验。今年外出参加业务学习班2人次，外出

学习考察3人次。我们对宏观站人员监测业务指导是请过来，走出去，相互交流，互补短长，及时对存在问题加以指正，文化素质低的加强重点培训指导，量力解决一些实际困难，使他们鼓足勇气干好工作。

七、结束语

九三年浑江地震工作在市政府领导下，在省地震局业务指导下取得了良好成绩，在改革之际我们坚守岗位，遵守工作纪律，克服人才、物不足，完成监测预报、综合防御、宣传教育、野外调查等工作，在此感谢兄弟地区对我们工作的大力支持。

浑江地震工作面临的困难很多，为促进浑江地震科技水平上新台阶，希望市政府领导和市财政部门对我们的工作给予关注和支持，解决下述困难(1)增加地震经费、扩大宏观测报网点和地下水井网。(2)解决火山监测台项空白。(3)加强地震办、八宝地震观测站人员的充实和培训。(4)解决浑江地震基础工作科研经费。

总之，我们的工作还存在着许多不足，我们将再接再厉，为建设“开放、发达、文明的边疆工业城市”做出自己的贡献。

九四年工作安排见附件3。