



水情工作会议汇报材料

河北省水文局
2019年2月28日



汇报内容

一、旱情工作

二、水情基础工作

三、以测补预报短板



一、旱情工作

站网情况：

河北省共有基本土壤墒情监测站188处，监测区域内每县至少一处监测站，并且根据耕地面积的情况，在部分县增设了监测站，保证了监测站点相对分布均匀，提高了旱情信息的代表性。同时，在每个县布设5处应急监测站，最为旱情特殊时期的补充，采用巡测方式。



一、旱情工作

旱情测报：

2017年我省墒情监测工作取得四项突破：根据区域种植结构和土壤特性，逐站进行了地块优选，使监测数据更具有区域代表性；增加了汛期监测，由枯季监测改为全年监测；监测层深度统一到了国家标准；向中央报送旱情站由60个增加到全部站点。



一、旱情工作

所有监测站每旬逢1监测报送一次墒情，报送时间为当日下午5时前。当旱情发展较快或旱情严重时，全省所有的大、中型水库报送每日8时的水情信息。需要加测墒情时，由省局通知加测和开展应急监测。在任务重、时效性强的情况下，我们克服困难，监测率、上报率达到了100%。



一、旱情工作

旱情分析：

按照部信息中心工作安排，在2015年完成了我省重点旱情监测站点田间持水量的测定工作，并以此对旱情监测数据进行合理性分析，指导旱情监测工作。我省坚持每旬编制旱情简报，同时开展水库及大中河流枯季来水预测，为抗旱减灾工作提供了信息支撑。



汇报内容

一、旱情工作

二、水情基础工作

三、以测补预报短板



二、水情基础工作

报讯站网管理：

认真开展报讯站网基本信息审核工作，按照流域、水系、上下游等相关要素逐一核对、修订测站编码，完善测站基本信息，彻底解决了部分山洪灾害、中小河流监测站点测站编码混乱、基本信息不准确的问题，为提高报讯信息的到报率和准确性奠定了基础。



二、水情基础工作

历史数据维护：

每年汛前及时进行雨水情数据库系列延长工作，开展雨水情数据历史极值统计入库工作，补充修订了部分站点降水、洪峰流量历史极值；及时更新大中型水库库容、汛限水位等信息，为汛期雨水情数据分析提供了依据。



二、水情基础工作

水情手册编制：

为做好情报预报工作，注重各类水文特征值数据的分析整理，汛前都要补充修订水情值班手册，大大提高了雨水情分析质量和效率。2018年开展了省市级水情手册的编制工作，对重点行洪河道、水利工程等基本情况，对雨水情历史数据及预报方案进行统计分析，汇编成册，为情报预报工作提供技术支撑。



二、水情基础工作

预报方案修订：

每年汛前准备对全省预报断面预报方案进行分析和修订，提高方案实用性。2018年我局还对海河流域部分站原有实用水文预报方案进行了修订工作，对方案降雨径流关系进行误差评定。开展了中型水库预报方案编制，研制了河道时变参数预报模型，为更好的开展洪水预报打下了基础。



汇报内容

一、旱情工作

二、水情基础工作

三、以测补预报短板



三、以测补预报短板

河北地处海河流域，流域呈扇形分布，各河源短流急，受人类活动影响，下垫面条件变化复杂，历史洪水场次少，预报模型参数率定难度大。预报精度不高，预见期短是我省面临的重要短板。结合历史洪水经验，我省强化了应急监测措施，同时开展精细化预报降雨研究，以此提高预报精度和时效性。



三、以测补预报短板

我省在全省主要防洪区域布设了**72**处应急测报断面，统一编制了测站编码，汇编了断面考证，编制了应急测报预案，装备了应急测报设备，组织应急监测队伍开展测报演练。加强洪水期应急监测，**2016**年海河南系“**7.19**”洪水测报中，全省共出动巡测人员**4161**人次，在各行洪河道上加强实时监测，施测流量**3208**次，及时了掌握洪水演进实时信息，全面及时的监测信息提高了洪水预报准确性。



三、以测补预报短板

我省积极探索利用预报降雨进行洪水预报。近两年，我省立项开展了陆气耦合关键技术的研究，优化多模式集合预报降雨，建立精度评定体系，推进河北雨洪模型在分布式预报模型的应用。同时开展不同降雨量级的水库洪水预报模拟演练，提高预报人员的快速反应能力和预报技能，以提高我省洪水预报的时效性。



本次会议后，我们将认真按照叶副部长讲话精神，贯彻全国水文工作会议和本次会议要求，进一步安排布置水文测报工作，全力做好水文情报预报工作，为**2019**年水旱灾害防御工作做出新贡献！



汇报完毕，谢谢！