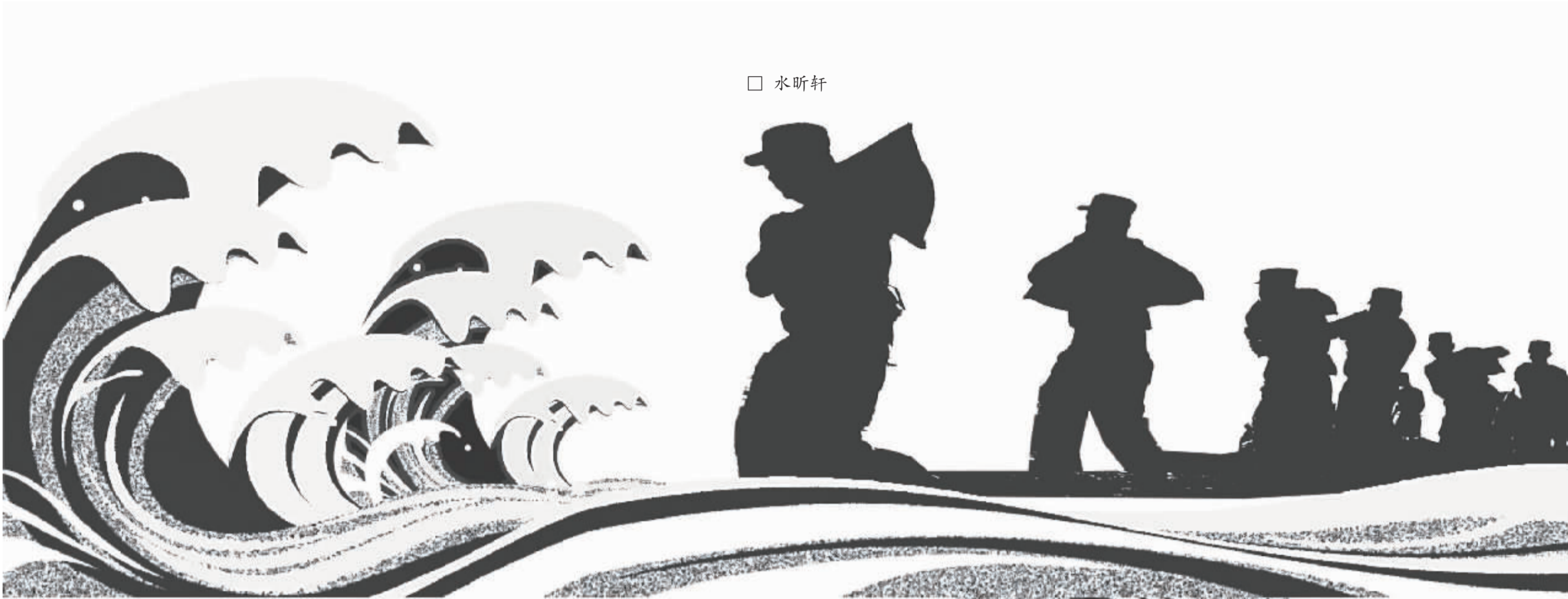


洪水之上 生命至上



□ 水昕轩

2013之夏,接连而至的暴雨一次次撞击着东北大地,嫩江告急!松花江告急!黑龙江告急!嫩江、松花江发生了1998年以来最大流域性洪水,黑龙江发生了1984年以来最大流域性洪水,辽河流域浑河上游发生1995年以来最大洪水,降水之多、洪水量级之大、持续时间之长,极为罕见。

一场艰苦卓绝的抗洪抢险战斗由此打响……中央地方一心,党政军民一心,前方后方一心。滔天洪水也为之屈服——9月20日5时,黑龙江下游干流抚远站低于警戒水位0.01米。至此,嫩江、松花江、黑龙江干流均全线退至警戒水位以下,国家防总于9月20日8时终止防汛Ⅲ级应急响应,标志着三江抗洪抢险取得全面胜利,创造了

各类水库无一垮坝,松花江、嫩江干流堤防无一决口,黑龙江重要城镇堤防无一决口的奇迹!

洪水退却,灾痕犹在。江河治理已经提早谋划,水利专家已赴东北,一个根治水患、重整河山的东北水利建设新高潮即将出现……

历史,检验了15年来中国水利痛定思痛后励精图治的巨大成效。这昭示着,在万众一心、众志成城的抗洪精神指引下,我们的防洪理念经受住了考验,我们的防洪工程经受住了考验,我们的防洪组织经受住了考验,我们的抗洪军民经受住了考验。

我们的经验写在万顷浪涛之上!

14时下泄流量为300立方米每秒,削峰率达47%。上游洪水消退后,察尔森水库将出库流量压减至150立方米每秒,减轻了下游压力。

——8月12日,嫩江上游尼尔基水库入库洪峰流量达9440立方米每秒。综合研判雨情、水情等情况后,控制下泄流量5500立方米每秒,削减洪峰42%,将超50年一遇洪水削减至10至20年一遇的中等洪水。“没有尼尔基工程,嫩江流域现在就不是巡堤查

险,而得像1998年那样拼命抢险了。”松花江防总常务副总指挥党连文说。

——8月14日至16日,第二松花江流域10条支流超警戒水位,上游发生超20年一遇的大洪水。调度白山水库将9270立方米每秒的洪峰流量削减为4000立方米每秒,削峰率达57%,丰满水库将10700立方米每秒的洪峰流量削减为1800立方米每秒,削峰率达83%。

——8月17日,浑河上游发生超过50年一遇的特大洪水。调度大伙房水库将入库洪峰流量8200立方米每秒削减为22立方米每秒,削峰率达99.7%,还为下游河道错峰时间达29小时……

一个个调度令,浸透着智慧和汗水。整个汛期,沿江骨干水利工程拦蓄洪水60亿立方米,发挥巨大防洪效益。一座座水利工程,保卫着江河和沿江城市。

1. 把脉江河异动

三江同时发难,千万百

姓的生命安全是重中之重。

这一场旷日持久的抗洪攻坚战,从春光迷人的4月开始。

受去年秋季以来降水量多、降雪量大的影响,东北地区遭受史上最大桃花汛。以吉林省为例,春汛期间来水量高达144亿立方米,比常年同期多55%。4月1日,水库总蓄水量高达16亿立方米,比常年同期多46%,全省586座水库开闸泄洪。

未到汛期,东北主要江河汛情便有点来势汹汹。水文、气象等防汛部门警惕地观察着反常气候。果然,暴雨突降,洪水骤至。入汛以后,多轮强降雨轮番袭击,往日温柔的嫩江、松花江、黑龙江变得暴躁肆虐、桀骜不驯。

降雨来临较常年偏早35天,降雨日数达68天,较常年多20天。先后发生35次降雨过程,比一般年份多16次。

嫩江、松花江、黑龙江长时间维持高水位,超警河段长达3200多公里。嫩江、松花江干流超警戒水位历时46天,最大60天洪水量513亿立方米;黑龙江干流超警戒水位历时58

天,最大60天洪水量1630亿立方米。

雨情汛情、百姓安危,无一不牵动着党和国家领导人的心!

习近平总书记作出重要批示,把确保人民群众生命安全放在第一位,全力搜救失踪人员,及时组织受洪水威胁地区群众转移避险,妥善安排好受灾群众的秋冬生活,抓紧灾后恢复重建。李克强总理多次作出重要批示,主持召开现场连线视频会议,专题研究部署抗洪抢险救灾工作。汪洋副总理主持召开国家防总异地视频会议,并亲临防汛抗洪一线。

心系东北,枕戈待旦。从7月24日预判东北地区可能发生大洪水、7月30日松花江干流肇源河段开始超警之后,国家防总副总指挥、水利部部长陈雷多次主持召开防汛会商会,分析研判防汛抗洪形势,落实转移避险预案,部署妥善安置危险地区的群众。

各级政府把保障群众生命安全摆在首位,提前发布灾害预警,先后转移危险地区群众84.8万人,其中黑龙江34.2万人,吉林26.9万人,辽宁23.6万人,内蒙古735人。黑龙江省提前编制6处可能决口堤防的洪水风险图,紧急抢筑了萝北县二道防线,同江市同抚大堤二道防线和城区三道防线,保护了16.5万人的生命安全。

2. 精准调度水情

我们抗击天灾的能力和水平,得益于科学治水的充足底气。

汛情异常严峻——东北各地土壤饱和,江河水位偏高,水库蓄水偏多,与1998年大洪水发生时惊人相似!

天灾不幸,可庆幸的是,我们抗击天灾的能力和水平已今非昔比。

超前防御,离不开高科技手段支撑。精确测报好比“耳目尖兵”,传统的水文监测基本上是“人海战术”和夜以继日地苦干。今天,国家防汛抗旱指挥中心大屏幕上,全国降水实况图、多日累计降雨量综合分析图以不同等级颜色清晰标注,全国主要江河、大型水库超警警示标不断闪烁,全国数千座水文站点实时动态数据近在眼前,洪水的脉动尽在掌控。

1998年以来,国家健全完善了洪水预报、水文自动测报、“天眼”全国气象预报、异地会商等一系列现代化信息系统,为科

学决策提供了有力支撑。

进入汛期,每日9点半,国家防总指挥中心就进入高速运转模式。防汛、气象、水文等部门联合会商雨情、水情、汛情和灾情信息,逐时预报和推算洪峰流量,制定多套调度方案,为决策部署提供参考。

在7月24日预判东北可能发生大洪水后,国家防总根据《松花江防御洪水方案》,对东北4省区防汛工作进一步作出安排部署,适时启动防汛应急响应,并于8月15日将防汛应急响应提升至Ⅱ级。

科学调度,离不开坚实的水利工程基础。15年来,中央财政安排松花江流域水利建设投资450亿元,建成了尼尔基等一批流域控制性工程,嫩江、第二松花江、松花江干流主要堤防得到整治,加固和新建了干流堤防3300多公里。

完善的综合防洪体系,筑起抵御流域性大洪水的坚强屏障:——8月2日,嫩江支流上的察尔森水库,超汛限水位1.81米,入库流量为569立方米每秒。根据松花江防总调度,察尔森水库

3. 千里运筹帷幄

难以估量的防汛形势,时

刻考量着决策者的胆识智慧。

江河汹涌,洪水高涨,超警戒、超保证水位接踵而至。堤防受高水位长时间浸泡冲刷,管涌、渗水、脱坡等险情时有发生。

把灾情估计得更严重一些,把抗灾准备得更充分一些,把损失降得更低一些!

国家防总、水利部4位部级领导先后赶赴抗洪抢险一线,共派出36个工作组、专家组,与当地军民一起研究抢险方案,实地指导抗洪抢险工作。在抗洪抢险物资严重缺乏的紧要关头,短短20天,分14批次从全国19个中央物资储备仓库和16个省(区、市)紧急调拨了价值1.1亿元的抗洪物资。东北沿江地区由主要领导包段、包堤,确保不出

中俄通力协作,成为跨国合作防御自然灾害的成功典范。

受持续降雨影响,中俄两国边境地区同时受灾。在我国黑龙江沿线多个江段陆续超过警戒水位并达到历史极值的同时,俄方境内阿穆尔河(黑龙江)几条支流的水位猛涨并发生洪灾,远东地区承受着150年来最大水灾。结雅河和布列亚河上的水库积蓄了俄境内三分之二的洪水,水库泄洪对黑龙江中俄沿江防洪造成不小压力。

同舟共济,携手应对,中俄两国谱写了联合抗洪的崭新篇章:

——水利部与俄紧急情况部自8月8日起建立了通畅的应急沟通渠道,每天及时有效相互通报信息。

4. 携手共度时难

拼搏在抗洪一线上的人们,最大限度杜绝人员伤亡,最大限度减轻灾害损失。

肇源县位于松嫩两江左岸、长春、哈尔滨、大庆“金三角”的中心,是松嫩两江抗洪抢险的必守之地。自8月1日起,肇源县进入防汛临战状态,165.68公里两江堤防全线设防,1.3万名干部群众和部队官兵日夜坚守。

水利人冲上来了!进入汛期,黑龙江71名水情人员昼夜值守,严密监视水雨情变化,及时作出预警预报。基层测站400余名一线人员24小时坚守在测报前沿,冒着生命危险,获取水位、流量等第一手资料。

现垮坝、溃堤事故;各级基层党委政府心系百姓安危,及时转移安置受灾群众。领导干部以身作则、率先垂范,用行动发出号令,汇聚起抵御洪水、抢险救灾的强大合力。

松辽流域各省市县级防指每天24小时高速运转,调度地方巡堤查险工作组,对重要堤防和险工险段各司其职,协同作战,共同织起一张张防汛抗洪抢险保障网。

黑龙江省确立了“两条战线”作战抗洪抢险的总体战略,一保人员安全,二保县城和乡镇安全,三保农田。

吉林省逐座水库明确了地方政府、主管部门、管理单位和管护“四位一体”责任人,成立综合协调、防汛调度、物资供应、灾情统计、抢险专家等5个应急工作小组。

从7月8日开始,嫩江月亮泡水库超汛限高水位运行。省防指先后9次现场研究抢险加固方案,调集了100多辆大型工程车、

——8月6日,水利部给俄驻华使馆发出照会,通报黑龙江干流出现历史最高水位,中方沿线面临巨大防洪压力,请俄方向中方紧急通报结雅河汛情。

——8月13日晚,中方收到俄方布列亚水库的实时水情信息。

——8月14日,中方对俄方的配合予以感谢,并表示中方愿与俄方一道,在现有沟通渠道下继续相互通报汛情,尽全力降低洪水带来的损失。

俄方积极回应与合作,在结雅水库最大入库流量11700立方米每秒时,将其下泄流量控制在3500立方米每秒;8月17日库水

位突破防洪高水位后,仍将出库流量控制在4500立方米每秒。布列亚水库前期出库流量控制在1000立方米每秒左右,8月17日库水位接近防洪高水位,仍将出库流量控制在3090立方米每秒,大大减轻了黑龙江干流防洪压力。

在这场与世纪水患的对抗中,中俄通力协作,积极呼应彼此诉求,成为跨国合作防御自然灾害的成功典范。

9月5日,国家主席习近平在圣彼得堡与俄罗斯总统普京举行会谈时说,“两国携手共同抗洪救灾,生动体现了两国边境地区人民一家亲的情谊。”

——外交部全力协调结雅、布列亚水库泄流等中俄联合抗洪工作。

——国家发展改革委、财政部及时下拨抗洪救灾和水利建设资金。

——民政部及时启动应急救灾响应,调拨救灾物资,妥善安排受灾群众生活。

——交通部及时下拨公路水毁抢险资金,开展交通设施水毁修复,保障防汛交通畅通。

——卫生计生委全力做好灾区卫生防疫工作。气象、水文部门密切监视天气和水情变化,及时作出滚动预报。

——解放军、武警部队31位将军带领2.5万名官兵日夜奋战在抗洪抢险一线,充分发挥了主力军和突击队作用。

群防群控的成熟完备,高效运转的抗洪机制,足额到位、高效调拨的防汛抢险物资运转流程,最大程度减轻了洪涝灾害损失。

共产党员,就应该走到前头。为6号坝填一填土也是咱们的义务。

人民军队冲上来了!在肇源抗洪抢险的决战决胜时期,2000多名人民子弟兵众志成城,构成了抗洪抢险前线一道壮丽的风景线。8月20日,沈阳军区某部、黑龙江陆军预备役师、武警黑龙江总队齐齐哈尔支队、大庆市消防支队等4支兄弟部队700多名官兵,共同承担起十八崴子堤段抢险护坡任务。蒙古族武警战士韩七十二跳入没腰的江水,连续搬压沙袋5小时,脸划破了,手起泡了,仍然奋战在堤上……

志愿者冲上来了!8月20日,黑龙江鹤岗市萝北县肇兴镇柴宝段堤防异常艰险,坝前成片的防风林已淹到顶部。堤防加固“战事”紧急,一支由普通群众组成的志愿者队伍已在大坝上连续工作3天,300多人每天要装1万多个沙袋,带队的王广利亲历过1984年那次黑龙江大水,也是当时抗洪救灾参与者之一,对于洪水有着刻骨铭心的记忆:“保卫家园,人人有责!”

——8月22日,松嫩两股洪流汇聚地肇源,百里堤防面临严峻考验。黑龙江省防汛机动抢险队肇源应急分队的30多名抢险技术队员即刻前往现场,在洪峰到达前,配合当地完成了肇源全线堤防的巡查,以丰富而专业的经验防渗漏、治管涌,排险情、固堤防,齐心协力打赢了肇源洪峰阻击战。

党员干部冲上来了!8月28日夜,月亮泡水库6号坝出现重大险情,2公里长的堤坝脱坡严重,子堤全部掉入水中,6米宽的堤坝最窄处只剩1.5米,随时有溃坝危险。危急时刻,大安市政法委书记王德新带头跳下齐腰深的水中与突击队员一起打木桩,加固堤防。73岁的老党员于德胜在大堤上坚守了50多天,“我老伴说,别去了,你都73岁了。我说没事,咱是