

防汛抗旱·抢险救灾

2010年，我国水旱灾害多发并发重发，灾害发生频次之高、影响范围之广、持续时间之长、人员伤亡之多、灾害损失之重，历史罕见。面对频繁发生的严重洪涝灾害、历史罕见的特大干旱和突如其来的特大山洪泥石流灾害，党中央、国务院高度重视，胡锦涛总书记、温家宝总理和李克强、回良玉副总理等中央领导同志多次对防汛抗旱和抢险救灾工作做出重要批示，提出明确要求。面对严重的水旱灾害，国家防总超前部署、科学应对，有关部门密切配合、通力协作，各级党委、政府和防汛抗旱指挥部精心组织、正确指挥，广大军民顽强拼搏、团结奋战，确保了大江大河干堤和重要堤防无一决口、大中型水库无一垮坝和城乡居民饮水安全，保障了工农业生产用水需求，最大程度减少了灾害损失，为实现粮食连续七年增产做出了重要贡献，为国民经济平稳较快发展提供了有力的水利保障。

2010年8月8日凌晨，甘肃舟曲发生特大山洪泥石流灾害，人民生命财产遭受巨大损失。在党中央、国务院和中央军委的坚强领导下，全党全军全国各族人民团结奋战、顽强拼搏，开展了艰苦卓绝的抢险救灾工作，共同谱写了中国防灾减灾史上新的壮丽篇章。

中共中央、国务院隆重举行 全国防汛抗旱暨舟曲抢险救灾总结表彰大会

12月7日上午，中共中央、国务院在甘肃省兰州市隆重举行全国防汛抗旱暨舟曲抢险救灾总结表彰大会。中共中央政治局委员、国务院副总理、国家防汛抗旱总指挥部总指挥回良玉出席并讲话，中共中央政治局委员、中央书记处书记、中宣部部长刘云山主持大会，中共中央政治局委员、中央军委副主席徐才厚，全国人大常委会副委员长司马义·铁力瓦尔地，国务委员、国务院秘书长马凯，全国政协副主席阿不来提·阿不都热西提出席大会。大会授予舟曲县抗旱防汛指挥部等219个集体“全国防汛抗旱先进集体”荣誉称号，授予冯永明等371名同志“全国防汛抗旱先进个人”荣誉称号，追授关喜志等7名同志“全国防汛抗旱先进个人”荣誉称号。

舟曲特大山洪泥石流灾害应急处置

2010年8月8日凌晨，甘肃省舟曲县因强降雨引发滑坡泥石流，造成重大人员伤亡；嘉陵江上游支流白龙江形成堰塞湖，严重威胁人民群众生命财产安全。灾害发生后，胡锦涛总书记、温家宝总理和李克强、回良玉副总理等中央领导第一时间作出重要指示，中央政治局常委会议及时做出重大决策部署，温家宝总理和回良玉副总理两次亲赴灾区指导抢险救灾工作。人民解放军和武警水电部队投入1000多兵力和200余台套大型施工机械，昼夜奋战，攻坚克难；国家防总、水利部紧急调集120多名水利专家和抢险突击队员，采取“挖、爆、冲”相结合的抢险措施，参战各方连续顽强奋战20多个日夜。8月30日中午，舟曲县白龙江堰塞湖淤堵河道全面疏通，抢险任务圆满完成，为灾区群众重返家园、恢复生产生活及开展灾后重建创造了有利条件。舟曲特大山洪泥石流灾害的应急处置惊心动魄、感天动地，为我国处置大水量水下堰塞体、疏通大规模泥石流淤堵河道开创了成功先例，得到了中央领导的充分肯定、社会各界的高度评价和灾区群众的广泛赞誉。

舟曲白龙江堰塞湖淤堵河道清淤疏通三个阶段：

- 第一阶段是迅速排除堰塞湖溃决险情，清除堰塞湖对舟曲县两岸及下游人民群众生命安全的威胁。
- 第二阶段是采取挖、爆、冲相结合的措施，消除城江桥至瓦厂桥河段的淤堵，实现窄河、深槽、急流的河形河势。
- 第三阶段是全力消除城江桥上游河段淤堵，尽快宣泄上游存蓄水量，这也是淤堵河道清淤疏通工作的重点和难点。

舟曲白龙江堰塞湖淤堵河道清淤疏通五大难点：

- 一是河道淤积严重，堆积体构成复杂。堆积体中有泥石流、树木、房屋，甚至整栋楼房，形成了瓦厂桥、罗家峪、三岔口、三眼峪、城江桥等多个水上及水下淤塞阻水断面，清除难度很大。
- 二是施工条件受限，150万m³的堆积体基本都在水下，而且泥石流堆积区及河道两岸均为软基，大型机械必须通过路基箱等辅助工具进占后，再构筑丁字堰形成工作面，才能进行挖掘作业。
- 三是淤堵河段水面宽阔，落差小流速慢，不利于利用水流冲刷淤堵河道，清淤疏通工作主要靠机械挖掘和局部爆破。
- 四是清淤疏通作业既有挖方、又有填方，而且在施工过程中还会不断出现新的淤积，必须在两岸沿线布置大量挖掘设备，形成连续作业面，24小时不间断地挖掘，施工工程量巨大。
- 五是正值主汛期，白龙江上游来水多，加上上游降雨形成的洪峰流量及水位变幅大，既增加了水下施工的难度，也对抢险救援人员的安全和施工进度造成较大影响。

舟曲水利灾后恢复重建

11月4日，国务院发布《舟曲灾后恢复重建总体规划》。根据甘肃省政府制定的规划投资安排意见，分配水利灾后重建规划投资3亿元，涉及白龙江城区段堤防工程、城区及周边地域山洪沟道治理、水文站建设、乡村供水工程、农田灌溉工程、水保设施修复、移民安置区防洪工程共7个项目。目前，舟曲灾后重建工作已全面展开并取得积极进展。



舟曲白龙江淤堵疏通施工现场 李光明 摄