

武警部队调4个机动师增援抗洪 总兵力达3.2万人

据新华社电(张东波 谢祈搏)武警部队立足防大汛、抗大洪、抢大险、救大灾,抢在 1 号台风“尼伯特”到来之前, 紧急调集 4 个师的万余名机动兵力增援抗洪一线,使武警部队投入抗洪抢险总兵力达 32300 余人。

记者从武警总部作战勤务指挥中心获悉, 武警总部领导立足最复杂最困难局面, 全面做好抢大险救大灾准备, 紧急调集 4 个机动师火速增援安徽的安庆、池州、芜湖, 湖北的鄂州、黄冈、咸宁以及湖南岳阳等地抗洪抢险一线。至 7 月 9 日 12 时, 调集的 4 个机动师万余名兵力, 已遵照总部命令, 全部到达抗洪一线指定位置。至此, 武警部队奋战在湖北、安徽、江苏、江西、湖南、浙江、福建等灾情严重地区抗洪一线抗洪抢

险的总兵力已达 32300 余人、各种装备机械 453 台、冲锋舟 373 艘, 在各救灾一线发挥着主力军突击队作用。

截至记者发稿时, 武警部队官兵共搜救转移被困群众 4515 人、加固堤坝 3.1 万米、抢运物资 232 吨、疏通河道 1580 米、挖运土石 6.2 万立方米。

武警总部作战勤务指挥中心负责人介绍, 武警部队是国家抢险救灾的重要力量, 遵照军委和总部统一部署, 各部队将严格落实战备值班, 加强与应急、水利、气象等部门沟通联系, 及时掌握汛情灾情信息, 构建起“三线”兵力布势, 确保一线任务部队全力投入抢险救灾, 二线、三线任务部队保持适度戒备, 及时收拢人员, 调整补充装备器材, 随时做好增援准备, 一旦一声令下, 立即奔赴抗洪抢险一线展开救援。

德国防洪墙 vs 中国沙袋: 到底谁是“防洪神器”?

近日, 在全国多地暴雨、台风、防汛成为网友关注热点的同时, 德国“防洪神器”也成为热词。

记者调查发现, 所谓的德国“防洪神器”, 其实是一种装配式防洪墙, 类似的防洪设施在浙江余姚、兰溪等地已有尝试。而被网友认为是具有“中国特色”的沙袋, 其实在世界各地都扮演抗洪防汛装备的主力角色。专家指出, 沙袋与防洪墙应用条件各有不同, 直接冠以“神器”之名以比较多有不妥。



沙袋经常出现在我国防汛抗洪的救灾现场

德国防洪墙是真神器? 造价不菲, 推广受局限

所谓的德国“防洪神器”德文名为 Spundwand, 是通常情况下由结构钢制成的防洪墙, 记者查询资料发现, Spundwand 并非特指防御洪水时临时设置的墙壁, 这种墙壁由于具备一定的密封功能, 在某些特定环境下, 它可被用于防洪或隔离被污染的土壤。

德国防洪墙其实主要应用于城市防洪, 在国内外均是如此, 同时这种墙也不是随便就能搭建的“可移动”装置, 而是需要混凝土的基座, 推广上受客观条件局限。

中国水利水电科学研究院防洪抗旱减灾研究所所长丁留谦介绍, 城市等人口密集处才会使用移动防洪墙, 由于组合式挡板断面比较窄, 必须有混凝土底座加以固定, 而大部分河湖周边的土堤顶面并不具备安装条件。

在城市没有受到洪水威胁时, 为了照顾城市景观, 防洪板不会被安装上。一旦汛情紧急, 可以在墙体之上临时搭建组合式挡板, 洪水退后, 又可以快速拆卸。据黄海洋介绍, 汛情紧急的情况下, 最短能在 12 小时内安装完毕。

丁留谦等水利专家认为移动防洪墙并不是新鲜事物, 更称不上所谓神器。“防洪墙的优点就是, 组合挡板可以重复使用, 组装快捷、便于拆卸, 在缺少土料和沙袋的地方比较适用, 同时缺点也比较明显, 工程一次性投入较大, 还需要足够的仓储空间。”

记者查询相关德国贸易公司的报价了解到, 钢制防洪墙造价不菲, 每平方米售价约为 550 欧元。考虑到我国大江大河距离很长, 全面使用这种防洪墙造价将达天文数字。

即便是在德国, 考虑到成本因素, 也只在一些大城市例如汉堡常设固定防洪墙, 包括科隆等多数德国城镇只是将防洪墙作为一种抗洪的技术手段, 在必要时使用从仓库中取出的可移动临时“神器”。记者今年 6 月在德国水灾最为严重的因河畔辛巴赫镇现场看到, 当地人同样在使用沙袋等抗洪装备。

防洪墙是新鲜事物? 浙江多地已尝试

浙江余姚地势较低、水系丰富, 三年前的台风“菲特”使余姚成为浙江全省受灾最为严重的地区之一, 这次“尼伯特”到来前, 姚江边的关键段位上多了半米高、百余米长的矮墙, 在洪峰来临的时候能够搭建组合挡板, 变身可拆卸式防洪墙。

余姚市流域防洪工程建设指挥部工程科一科科长张胜军介绍, 每块板宽 20 厘米, 厚 12 厘米, 长 3 米, 每三米一组, 每组 3 块横向叠加, 加上原有的防汛

墙高度, 将能够达到 4.23 米的防洪高程。

据了解, 余姚这次使用的组合式挡板产自德国, 按每平方米 5000 多元的单价、4.6 公里长度折合 4000 平方米左右的面积计算, 总价需要 2000 万元左右。

“这种防洪墙最大的特点是轻便、占地小。”浙江省钱塘江安全应急中心主任黄海珍说, 这种德国“防洪神器”在我国湖南、浙江海盐等地都有厂家进行生产, 但目前还没有经受过台风、洪水等大范围实战的检验。

黄海珍表示, 这类防洪设施是新型产品, 将成为防洪抗洪设施的有利补充, 但目前还缺少列入水利工程的相关参考依据和设计规范。此外, “神器”安装需要基底设计衔接, 并非购买了产品就能“说装就装”, 同时也需要一批专业技术团队进行安装管理, 因此目前还较难大规模推广使用。

浙江省水利水电勘测设计院工程师黄海洋表示, 目前浙江堤防防洪标准普遍为 5 至 10 年一遇, 现在建成的堤防普遍为 20 年一遇的标准, 更加轻便、能与景观更好结合的防洪设施是未来的发展方向。

沙袋仅是我国抗洪主力装备? 全世界都在用

在网友热议中, 沙袋由于最经常出现在我国防汛抗洪的救灾现场, 在与德国“防洪神器”的比较中, 被贴上了中国标签。

“其实, 不光我们国家抗洪主力装备是沙袋, 发达国家也是如此。”丁留谦告诉记者, 尤其是在应对管涌抢险等严重险情时, 中外做法都是一致地使用沙袋, 网友眼中的“土办法”却具有极强的普适性。

专家介绍, 管涌是堤防溃口的常见原因, 处理时必须制止涌水带砂, 而留有渗水出路, 此时, 用沙袋、充水坝袋、橡胶坝袋等填充行之有效。

山东省水利科学研究院党委书记王明森还提到, 受季风影响, 我国降雨很不均匀, 江河湖水位暴涨暴落, 水位落差大。我国防洪抗洪主要是靠堤防, 只有在堤防顶不住、需要临时加高的时候, 这种防洪墙才是解决办法之一, 而我国目前主要使用堆放沙袋来加高堤防, 既便宜又易于上人。

王明森说, 现在, 人们所使用的沙袋是由聚丙烯塑料制成, 这些材料一般可以从纺织品生产商废弃的物料中获得, 价格低廉。除此之外, 使用沙袋所需要的只有袋子、铲子、人力和沙子, 方便易得。

有网友认为, 当洪水真正来临的时候, 才能看出哪种装备更称得上是“神器”, 毕竟实践出真知。也有网友评论, 其实抗洪装备用途各有不同, 沙袋多用于截口堵库抢险, 防洪墙多用于城市堤防加高。

(据新华社 王阳 朱涵 朱晟 邹明仲)

“尼伯特”台风 造成台湾3死311伤 农业损失逾 7 亿新台币

据新华社电(记者 陈键兴 李来房 章利新)台湾当局灾害应变中心 9 日 17 时发布最新报告, “尼伯特”台风已造成台湾 3 人死亡、311 人受伤。台当局农业部门的最新统计显示, 此次台风造成农、林、渔、牧业产物及民间设施损失估计达 7 亿 7693 万元(新台币, 下同)。

“尼伯特”台风在台东县登陆, 17 级阵风和暴雨造成该县受灾最为严重。台农业部门汇总数据显示, 台东县农、林、渔、牧业产物及民间设施损失估计达 6 亿 7224 万元, 占全台损失总额的 87%。此外, 屏东县损失 6515 万元, 高雄市损失 3370 万元。

据统计, 农作物受害面积达 7993 公顷, 损害程度为 29%, 换算无收获面积为 2320 公顷。受损农作物主要是水果番荔枝(即释迦), 被害面积 4198 公顷, 损失金额达 4 亿 6717 万元。

此外, 畜产损失 243 万元, 林产损失 41 万元; 农业民间设施损失金额估计达 6502 万元, 其中农业设施损失 4636 万元, 畜禽设施损失 1702 万元。

安徽枞阳一干部 擅自带领部队 绕远路抗洪抢险被免职

据新华社电(记者 姜刚 张紫贇)记者 9 日从安徽省枞阳县委宣传部获悉, 该县纪委近日通报称, 陈瑶湖镇一干部擅自带领抗洪抢险部队绕远路前往抗洪抢险现场, 其行为严重违反了工作纪律, 给予其党内严重警告处分, 并被责令立即免职。

7 日晚, 东部战区支援枞阳防汛工作的十二军部队 200 余人驻扎在陈瑶湖镇中心学校。8 日 7 时 43 分, 陈瑶湖镇镇长周巨飞根据陈瑶湖流域防汛抗旱指挥部命令, 打电话给镇党政办主任周巨龙, 要求周巨龙带领东部战区的十二军部队从陈瑶湖镇中心学校后面的小路赶往横埠河南岸参与抗洪抢险, 周巨龙个人认为带领部队从大街上行走可以扩大影响, 未经请示擅自于当天 7 时 55 分左右带领抗洪抢险部队从陈瑶湖镇镇政府门前大街—合铜公路绕道前往横埠河南岸抗洪抢险现场。

7 月 3 日 10 时起, 枞阳县防汛抗洪指挥部要求全县防汛应急预案由 II 级响应提升为 I 级响应, 县纪委下发了《关于开展全县防汛抗洪应急值守监督检查工作的紧急通知》, 对防汛抗洪工作纪律作出了进一步要求。根据枞阳县纪委通报, 周巨龙身为中共党员、陈瑶湖镇党政办主任, 在防汛抗洪工作中未正确履行职责, 不严格执行上级命令, 擅自带领抗洪抢险部队绕远路前往抗洪抢险现场, 其行为严重违反了工作纪律。

记者了解到, 7 月 8 日, 枞阳县纪委研究决定, 给予周巨龙党内严重警告处分, 并责令陈瑶湖镇党委立即免去周巨龙的陈瑶湖镇党政办主任职务。

珠江防总: 未来可能旱涝急转

据新华社电(记者 吴涛 田建川)珠江防汛抗旱总指挥部 8 日表示, 受极强厄尔尼诺事件影响, 今年珠江流域入汛早、降雨场次多、汛情威胁大、局地灾害重。入汛以来已有 53 条河流 83 个站点出现水位超警戒线, 为 5 年来同期最多。预测流域秋季台风可能偏多、偏强, 并可能存在早涝并存或早涝急转, 部分地区可能出现秋冬春连旱。

珠江防汛抗旱总指挥部常务副总指挥朱庆鹏说, 入汛以来, 珠江流域已发生 19 次强降雨过程, 53 条河流 83 个站点发生超警洪水, 为近 5 年来同期最多, 部分河流遭遇“历史级”洪水。

来自珠江防总的数据显示, 截至 6 月底, 珠江防总启动防汛 IV 级应急响应 3 次, 发送防汛信息 11000 余条(次)。为确保流域防洪安全, 珠江防总会同流域内相关省(区)防指先后组织实施红水河龙滩、岩滩、柳江红花、贺江合面狮、韩江棉花滩等水库防洪调度, 最大削峰率约 50%, 减轻下游防洪压力, 保障大藤峡工程施工度汛安全。

珠江流域未来可能早涝急转。珠江防总预测, 由于强厄尔尼诺影响, 今年秋季台风可能偏多、偏强, 流域西南部和海南等地可能出现旱情, 部分地区可能出现秋冬春连旱。流域前期降雨较多, 部分江河、水库水位较高, 后期台风降雨的不确定性和局部强降雨, 可能导致早涝并存和早涝急转, 枯水期水量调度和洪水资源化利用也面临挑战, 流域后期防汛抗旱防台风形势不容乐观。