

长江流域“抗旱会战”告一段落

12月8日,湖南省水利厅解除水旱灾害防御三级应急响应,这是长江流域今年最后一个宣告解除的省级水旱灾害防御应急响应。至此,持续近4个月的长江流域“抗旱会战”告一段落。随着近期迎来数轮降雨,长江流域各地抗旱应急响应目前已经解除。



这是8月25日在湖南省常德市安乡县三岔河镇拍摄的一处提水作业点(无人机照片)。

气象水文干旱创下历史纪录

今年7月以来,长江流域持续高温少雨,发生了1961年有完整记录以来最严重的全流域性气象水文干旱。

沿长江很多地方,不断萎缩的水面、长满荒草的洲滩、烈日炙烤下焦黄枯萎的草木比比皆是。

甚至连中国第二大淡水湖洞庭湖——《岳阳楼记》中“浩浩汤汤横无际涯”的壮阔水面,都因旱情发生巨大变化。旱情最严重的时候,在东洞庭湖国家级自然保护区的大西湖、小西湖一带,大片湖床干涸裸露,有的湖床龟裂的缝隙达近十厘米宽。湖床上零星横陈鱼、螺、河蚌等被晒干的尸体。

水利部长江水利委员会水旱灾害防御局局长徐照明介绍,此次受旱面积广、程度重,旱情最严重时,10省(市)农作物受旱面积超过2800万公顷,部分地区人口、牲畜面临饮水困难。

水源丰沛的长江为何发生如此严重旱情?专家表示,主要包括以下原因——流域降雨严重偏少。7月以来,长江流域累计降雨量为1961年有相关记录以来历史同期最少,较近30年同期均值偏少39%。

极端高温旷日持久。今年长江流



工人在湖南省湘潭市湘乡市梅桥镇梅桥村进行水渠改造作业。(11月17日摄)

域出现异常持续高温天气。如7月7日至9月7日,湖北省平均高温日数37.7天,比常年同期偏多21.5天。

流域来水迭创新低。长江8月来水量偏少五成多,9月偏少近七成,上游来水量为1949年以来同期最少。多个水文站出现有实测记录以来历史同期最低水位。

“长江双肾”干涸严重,从9月开始基本丧失对长江中下游干流的补水作

用。洞庭湖8月4日达到枯水位,为1971年以来最早;鄱阳湖9月6日达到极枯水位,为1951年以来最早,较有记录以来平均出现时间提前115天;鄱阳湖水域面积在9月较最大时缩小九成以上,洞庭湖11月7日水域面积仅为正常情况的七分之二。

由于水位低枯,长江流域很多地方农业灌溉的涵闸泵站和个别城乡供水工程水不能正常取水。

众志成城保秋粮丰收保饮水安全

面对严峻旱情,长江流域各地众志成城,为保秋粮丰收、保饮水安全发起了“抗旱会战”。

——注重预警。

“3月份我们对可能发生的干旱灾害发出预警,提醒中下游各省提前开展水库群蓄水和沿江涵闸引水保水。”水利部长江委副主任吴道喜说,“经过超前谋划,湖南、湖北、江西、安徽等同比往年多蓄水30%左右。长江委还优化调度三峡水库和支流雅砻江、嘉陵江、乌江的控制性水库,共利用洪水资源近50亿立方

米,为抗旱减灾储备了水源。”

湖南省水利厅厅长罗毅君告诉记者,从6月中旬开始,湖南就将每一场强降雨当作今年汛期最后一场大雨来调度水库蓄水。“至7月上旬,各类水库蓄水保水386.6亿立方米,较往年同期多蓄29亿立方米。”

——精细调度。

“上游大水漫灌,下游水量紧张”“顾此失彼”是过去抗旱的老毛病。长江委今年拉网式摸排沿江用水需求,精细调度水库群,指导沿江地区采取

延伸取水口、架设临时泵站等设施及时引水抗旱。

吴道喜介绍,通过调度三峡、丹江口、二滩等水库向下游补水的同时,加大水电站出力,保障电网迎峰度夏需求;统筹抗旱与航运,首次实现三峡船闸前8个月货运量过1亿吨,还为汉江兴隆、乌江银盘滞留船舶及时疏散创造条件。罗毅君介绍,湖南的酒埠江灌区、韶山灌区等多个灌区,严格按照“放水之前有调查、放水之前有告知、放水周期有间隔、放水效果有跟踪”运行管理。

——聚集合力。

按照“精准范围、精准对象、精准措施”思路,长江委先后两次实施长江流域水库群抗旱保供水联合调度专项行动,累计补水62亿立方米,保障了1385万人和2856万亩水稻等秋粮作物的用水需求。

在中央水利抗旱救灾资金的支持下,长江流域各地水利、农业农村、电力、气象、应急等部门强化协调,综合采取临时提水引水、抗旱打井、人工增雨、应急送水补水等措施,全力保障饮水、灌溉等重点用水。以江西为例,全省投入抗旱机电井7.62万眼、泵站2.35万处、机动抗旱设备47.26万台套,全力保障供水。

做好抗长旱抗极端干旱准备

气象部门分析,后期降雨继续偏少,长江流域夏、秋、冬连旱局势已经形成。各地今冬明春生活生产生态用水需求总体可满足,但部分山丘区仍有可能面临用水难题。展望今冬明春,需要做好“抗长旱、抗极端干旱”准备。

业内专家认为,今年的干旱,也暴露出长江流域多地仍然存在水利基础设施建设相对滞后、工程性缺水矛盾比较突出、防灾减灾能力不强、抗旱信息化保障水平偏低等短板。

近日,在湖南省岳阳市君山区的洞庭湖区北部补水二期工程的施工现场,大型工程机械轰鸣,施工车辆来回穿梭,工人们干劲十足,一派热火朝天的景象。“洞庭湖区北部补水工程在今年抗旱中发挥了重要作用,在上级支持下,我们继续推进总投资1.46亿元的二期工程建设。”君山区水旱灾害防御事务中心主任胡锋说。

在湖南省湘乡市、湘潭县等地,改造水渠、修建水塘等农田水利建设也在全面铺开。湘乡市种粮大户舒纲举、陈存新介绍,他们所在的合作社依托农业农村等部门和各级财政扶持,加上自身投入,建设高标准农田。“只有改善农田灌溉和耕种条件,来年粮食增产、增收才有指望。”

据了解,目前,长江流域湖北、湖南、江西、安徽等地都在大力推进冬春水利建设工作。以湖南为例,最新数据显示,今年的冬春水利建设累计落实水利投资558亿元,同比增加80%;已完成投资494亿元,完成率89%。“针对今年大旱中暴露出的短板,湖南重点推进洞庭湖区北部补水二期工程,68处大中型灌区节水改造与现代化建设,14处大中型灌区渠道‘中梗阻’畅通行动,1万处农村小水源供水能力恢复等抗旱能力提升工程,进一步提高农村水源保障和灌溉能力。”湖南省水利厅农村水利水电处处长朱健荣说。

“要进一步支持各地提升抗旱信息化水平,建设一批墒情和蒸发监测预报站,提高旱情监测站网密度,提升预警能力,有效提升水旱灾害防御工作质效。”徐照明说。

新华社长沙12月13日电
本版图片均据新华社



这是8月15日在湖南省常德市桃源县三里溪水库干渠渠首拍摄的开闸后的景象。



工人在湖南省湘潭市湘乡市泉塘镇双江村使用机械修建用于农田灌溉的蓄水塘(11月17日摄)。