

昆明排水公司备战主汛期,78 台移动抽排设备随时待命 1 小时可抽空 66 个标准游泳池

都市时报全媒体记者 张小燕

关注社会热点

防汛进行时

每年 6—8 月是昆明的主汛期,昆明主城区降雨频繁,如何缓解城市内涝问题,成为人们关注的焦点问题之一。6 月 18 日,记

者从昆明排水设施管理有限责任公司(下称“昆明排水公司”)了解到,为应对汛期,昆明排水公司“人防+技防”齐上阵,1050 名防汛队员严阵以待,78 台套移动抽排设备的抽排能力达每小时 14.9 万立方米,相当于每小时可抽空 66 个标准游泳池的水。

截至 6 月 12 日 主城降雨量较去年同期偏多 499.5%

据往年统计,昆明主城区降雨年内分配不均,多年平均降雨量为 924 毫米,其中,干季(11 月至次年 4 月)约占全年降雨量的 15%,湿季(5 月至 10 月)约占 85%,连续最大 4 个月(6 月至 9 月)降雨量占全年降雨量的 60%左右,而 7 月、8 月的降雨量又占了全年降雨量的 40%左右。

昆明主城区降雨时段分配也不均,多年平均最大 24 小时降雨量在 65.4—73.8 毫米,其中,最大 1 小时、6 小时雨量分别为 30.5—37.7 毫米和 48.9—57.9 毫米,最大 24 小时降雨量主要集中于 6 小时内(约占 75%),6 小时暴雨又多集中于 1 小时内(约占 65%),1 小时雨量占 24 小时雨量的比重约为 47.1%。

根据市气象局、市水文水资源局发布的预测,昆明市 2024 年雨季于 5 月中旬至下旬开始,接近常年。预计 2024 年,昆明平均降雨量为 850—950 毫米,较常年同期属正常。其中,主汛期 6—8 月降水量较常年同期正常,降水分布不均。9—11 月降水量较常年同期正常至偏多,出现秋季连阴雨的可能性较大。全市大部县(市)区的雨季于 10 月中旬前后结束,雨季结束期接近常年。

气象部门数据显示,今年截至 6 月 12 日,昆明主城降雨量较去年同期偏多 499.5%。随着 6 月以来几次较强天气过程发生后,昆明全市基本进入雨季,而每年的降雨量基本都集中在 6—8 月,降雨量预计达 300—400 毫米,且降雨过程频繁。

今年以来 主城市政道路排水管渠 累计清淤 646.2 公里

目前,昆明已基本形成“松—昆—滇—螳”一体的防洪排涝工程设施体系,包括上游水库群、城区水体、河道、沟渠、管网、泵站、调蓄池、滇池调度运行系统,以及滇池下游螳螂川、西园隧洞泄水通道等主体。这些工程设施的建成,都对主城区防洪排涝起到重要作用。

昆明排水公司负责管养主城区 4495.6 公里公共排水管网、103 座排水泵站,负责运行 19 座调蓄池和 33 座河道水闸。为提升防汛能力,已建设并投运 12 座临时泵站,19 座调蓄池总调蓄能力达到 25.04 万立方米。

为切实做好防汛排涝处置工作,提高淹积水处置效能,昆明排水公司在汛前完成了服务范围内立交区、下穿区及重要保障路段等周边公共排水设施

的排查、清淤工作。自 2023 年汛后,昆明排水公司持续开展主城区公共排水管网清淤工作。其中,2024 年以来累计完成主城区市政道路排水管渠清淤 646.2 公里,淤泥量累计 3.7 万立方米。

此外,还开展了公共排水设施巡查检查工作,重点对责任范围内 49 个重要下立交区及内涝设防点周边开展排水隐患排查工作,累计更换检查井圈井盖 460 座、雨水篦子篦框 531 座,清淤雨水口 12693 座。

组织专业技术人员对泵站、调蓄池、移动抽排设备等进行巡检维护,维修保养泵站、调蓄池设备 319 台(次)、移动抽排设备 73 台(次),维护自动气象站 32 站(次)、视频检测设备 30 座(次),液位计数据调试 290 次、流量计数据调试 57 次。



防汛队员处置道路淹积水 昆明排水公司 供图

※数读

昆明排水公司 备战主汛期

管养

主城区 4495.6 公里
公共排水管网
103 座排水泵站

运行

19 座调蓄池
33 座河道水闸

清淤

(2024 年)
主城区市政道路排水管渠
646.2 公里
淤泥量 3.7 万立方米

更换 检查

井圈井盖 460 座
雨水篦子篦框 531 座
清淤雨水口 12693 座

整治

完成 39 处
易涝点专项整治

提前备汛 完成 39 处易涝点专项整治 降低道路积水风险

昆明排水公司针对责任区内 94 个内涝设防点,逐点分析研究,优化完善“一点一策”专项处置工作方案。通过对责任区域内防汛薄弱环节的全面分析,结合泵站、调蓄池、水闸等设施联合调度工况,优化完善“一闸一策”“一池一策”“一站一策”等工作方案;结合 2023 年移动泵车、临时泵站降雨值守情况,优化完善“固定值守点一点一策”,进一步明确值守点人员职责,规定泵机启停条件,设置警示标志、标牌、锥桶标准等。

此外,通过老旧设施更新、节点改造、新建管网、淹水点专项整治等

工程措施,完成龙泉路(金色大道至龙江路段)、海源中路(滇缅大道至科锦路段)、北京路(财富中心)、二环西路(西苑立交段)、迎海路(金柳路—怡景路段)、二环南路(福兴路—福德路段)、广福路(世纪城公交站台段)等 39 处易涝点专项整治工作,有效降低管网外溢及道路积水风险。

同时,昆明排水公司还提前做好防汛物资、抢险机具等物资储备及维修保养,汛前完成管带、便桥、防撞桶、挡水板等防汛物资储备,当遇到险情时,能在最短时间内充分发挥防汛物资保障机制的作用,做到有备无患。

应急抢险 6 月 8 日强降雨 高考考点周边无一受影响

进入汛期,昆明排水公司负责五华区、盘龙区、西山区、官渡区、昆明高新区(不含马金铺片区)、昆明滇池国家旅游度假区(不含大渔片区)建成区内的市政主干道路等防汛应急抢险,以及所管辖的泵站、调蓄池、闸门运行调度。

昆明排水公司现有正式防汛人员及市场化储备防汛抢险人员 1050 人,进入汛期,所有防汛抢险人员严阵以待。此外,昆明排水公司有移动抽排设备 78 台套,抽排能力达每小时 14.9 万立方米。按照一个标准游泳池容积为 2250 立方米来计算,每小时可以抽空 66 个标准游泳池的水。

今年 6 月 8 日 8 时,昆明市主城区出现强降雨天气,据昆明排水公司及气象雨量站点统计,截至 6

月 9 日 8 时的 24 小时内,累计雨量超过 50 毫米的雨量站点有 22 个,其中最大降雨量站点达 110.7 毫米,达到暴雨级别。

面对强降雨天气,昆明排水公司各级人员到岗到位,根据雨情、汛情及时调整升级相应应急响应级别,全员投入到防汛排涝、应急抢险、公共排水设施巡查维护等工作中去。截至 6 月 9 日 12 时,昆明排水公司累计出动防汛保障队员 3872 人(次),防汛车辆 671 辆(次),防汛排涝设备 48 台(套),完成 31 个淹积水点处置,其中重度积水点(淹积水深度大于 30 厘米)3 处,中度积水点(淹积水深度大于 15 厘米)28 处。经昼夜连续强排,整个降雨期间,高考考点周边无一受到影响,确保了高考顺利进行。