



“杜苏芮”台风造成泉州短时间内大面积积水内涝

# 台风中的泉州

7月29日,被“杜苏芮”横穿而过的泉州,台风留下的痕迹仍然明显。28日,台风“杜苏芮”的中心于9时55分前后在福建晋江沿海登陆,登陆时中心附近最大风力50米/秒,强度为强台风级,中心最低气压945百帕。

这次“杜苏芮”台风停留时间并不长,却造成停水停电,积水内涝,道路两侧随处可见倒掉的大树、广告牌和电线杆,残存的淤泥。不少建筑、道路、车辆和船舶受损,上百公顷的农作物受灾与绝收,这一切都说明台风带来的惊人破坏力。

“我们村里树木倒了很多,停水停电,雨棚都被刮走了。”福建省晋江市金井镇围头村村民蔡兵说。7月28日,上午10点,台风“杜苏芮”来袭,狂风大作,暴雨如注。

“我感觉这次风速特别快。”蔡兵说,他此前极少碰到类似情况。

台风来势凶猛,给泉州当地造成巨大的财产损失,但幸亏此前政府早有应急预案,多渠道反复强调“足不出户、人不出门、车不上路”;同时把居住在危险房屋的居民,全部转移至安置地点,此举极大降低了台风带来的影响,未出现人员失踪和死亡情况。

在此次应对台风“杜苏芮”过程中,作为一个地级市的泉州备受考验。它是如何凭借自身的应急机制,来尽量减少灾情带来的负面影响呢?

## 系统化的救援力量

每次台风来袭,对当地参与抢险救援的消防、电力、医疗、通讯、水务等部门都是一次考验和检阅。从“杜苏芮”正式登陆前夕,每个部门都已处于随时待命的状态。

“我们一早就出动了。”南安消防救援大队教导员甘代辉说。

南安系福建省辖县级市,由泉州代管,地处晋江中游。

“杜苏芮”过境时,狂风伴随大暴雨袭来,南安市不少路段出现大面积积水、树木折断等突发险情。

7月28日,泉州近乎所有一线消防指战员都处在超负荷的工作状态,大家都奔忙在抢险救灾路上,乃至顾不上吃饭、喝水。

“我们出勤次数是日常的许多倍,到处去营救被水围困的民众,或因台风造成电线短路而引发的火灾,以及交通事故,停不下来。”甘代辉称,每位出勤指战员都时时刻刻面对建筑倒塌、物体坠落、溺水触电等潜在风险。

危险无处不在。当日13时27分,南安市金淘镇晨光村全村被水淹,5人不慎落水,当消防员接警到达现场后,却发现部分路面积水将近2米左右,在当地民众指引下救下5名落水者。随

即,当地消防人员还利用皮划艇对积水较深的地方进行逐户排查,又发现有9人被困于家中,及时将他们转移至安全地带,此时居民家中的积水也已高达1.3米左右。

面临如此重大的险情,作为身在一线的消防指战员,必须与时间赛跑。

“我们不少消防队员,中午饭吃一半,直到很晚才回到队里。”甘代辉称。

在台风天气下参与抢险救灾,泉州消防全体人员更要学会及时处置各式各样的“状况”:

树木倒地、铁皮坠落、广告牌掉落,物业岗亭被风吹倒,老人被困,高层民房玻璃破裂……

“我记得有两名老人被困,咱们消防员要徒步1.5公里去转移。”泉州消防一位队员说。在灾情之下,消防员已成为市民眼中的“超能战士”,有位待产孕妇要上医院,向消防求助,最后消防队员在暴雨中护送该孕妇上医院;在安溪,还有位村民的水牛被困下水道,也只能向消防求助。

无论面临怎样的情况,泉州消防都会组织队员,及时赶到现场并尽快处置。

据泉州消防的数据统计显示,从7月27日起至7月29日早上9时40分,泉州当地关于台风抢险救援的,共出动337起,出动2293人次。

“这一切我们早就习惯了。”甘代辉称。

由于常年与台风相伴,福建从省、市、县、街道、乡镇到社区(村集体)组织,已形成一套成熟的动员体系。在此次应对台风“杜苏芮”之际,这套系统化的救援力量发挥了重要作用。

如何集结和动员庞大的救援力量,这是摆在泉州当地政府面前的第一道难题。

为了应对“杜苏芮”,泉州市社会应急救援联动中心和全市20支市级应急救援队伍(含5支省级应急救援队伍),积极响应泉州市应急管理局号召,各队伍负责人第一时间召集人员进入24小时值班备勤。

泉州市防汛指挥部还协调属地军分区和武警支队,委派市消防救援支队、市社会应急救援联动中心和全市20支市级应急救援队伍赴各县(市、区)预置应急救援力量,应急救援装备27368台套,其中大流量抽排水泵装备27台,橡皮艇、冲锋舟293艇,无人机81架,卫星电话100余部,发电机288台,重型挖机197辆。

“这应该是近年来,泉州面临的最大的台风,所以必须严阵以待。”泉州市一位党政干部称,此次泉州集结了社会各界力量,在重要点位、重要场所驻守,以此实现快速救援。

## 保供电保通讯

此次“杜苏芮”台风对泉州供水和供电系统带来巨大挑战。泉州市防汛抗旱指挥部通报称,截至7月28日13时30分,台风造成当地50多万户断电。

“在台风没来之前,我们通常都会提前研判,汲取以往台风对电力造成的受损情况,进行针对性的部署。”国网泉州供电公司党委宣传部副主任郭钊平说。

多位泉州市民表示,尽管此次造成50多万户断电,但随即恢复供电的速度也特别快,让他们很感动。

“我们争取在台风过境以后,马上组织抢修,以最快速度恢复供电。”郭钊平称,这次国网福建省电力公司对台风特别重视,根据台风走向提前部署抢修力量。



“杜苏芮”台风造成泉州短时间内大面积积水内涝

“这次福建电力公司总共向泉州地区委派了5000多名电力工人,24小时备勤值班,应该说做了非常充足的准备。”郭钊平称。

他认为,这次泉州之所以能快速恢复供电,其中很大部分源于科技的进步。

“我们会先根据后台情况,通过智能自动化设备,把符合供电条件的单位和用户先行恢复起来,通过先恢复供电,后抢修的方式,逐步恢复受损设备。”郭钊平称。

在泉州供电系统面临挑战之际,通讯系统也倍感压力。

台风来袭前,福建省通信管理局就提前召开通信保障会议,组织了电信、移动、联通、铁塔等相关公司进行会商,确定通讯的保障和调度方案。

中国电信福建公司启动防汛应急响应预案,迅速组织、调集相关人员、物资和应急设备。泉州电信也很快响应,出动了通信维护保障人员791人次、应急车辆149车次、10台应急油机、195个便携油机、123个熔接机、应急光缆145.17皮长公里、22个卫星电话、975个沙包沙袋。

“我们多年来也有很多抗台风的经验,因此台风来临之前,我们在物料和网络保障方面给予充足准备,乃至包括后勤准备。”中国电信泉州分公司云网运营部主任黄冬阳说,他们用最好的打算去准备相应工作。

“这次泉州影响面比较大的是晋江、石狮、南安和惠安,造成大面积停电,这也直接影响了通讯情况。”黄冬阳称,一线现场维护人员的大部分工作就是保障通讯设备的正常供电。

“我们要优先保障政府机构、重要企事业单位和民生用电。”黄冬阳称。此次为应对台风,泉州提前邀请13个专业领域的专家顾问,还调用远通通信公司和中国电信组成5支25人应急队伍,驻守指挥部,携带对讲机、无人机、卫星设备、卫星电话、自主网等应急通信装备194台套,并派出无人机及通讯车等技术力量进行巡查,发现防汛隐患11条。保障在断网断电情况下,可前往灾情现场开设1个现场指挥部,采用移动公网和卫星应急专网双备份,实现与市防汛指挥部视频通话。

泉州对通讯技术的充分使用,极大提升了应对台风时的决策效率。

黄冬阳称,他很担心台风接下来的连续降雨会波及泉州山区,造成电缆的中断,乃至因道路中断给抢修造成困扰。

“我们队员巡查发现后,立即组织人员前往处理。”林成志称,台风过境对晋江市的城市绿化造成严重影响,狂风将主干道两旁的绿植吹倒在地,影响道路畅通。他组织了多位队员,佩戴好安全头盔,携带清理工具,将凌乱的路面恢复为畅通的主干道。

这样的案例不胜枚举。截至7月29日12时,晋江市义务救援协会累计接报防汛抗台警情165起,累计出动队员1286人次,出动车辆80台,共救助群众75人,单次救援成功挽回群众价值120万元的财产损失,目前未发现有人伤亡。

“这不正是我们工作的价值所在吗?”林成志称。

## 民间组织的价值

此次在抗击“杜苏芮”台风过程中,泉州民间救援力量再度被看见。

在排涝抢修时,泉州当地涌现出多个民间组织,他们战斗在一线,已成为当地应对灾情的重要补充力量。

兴晖应急救援服务中心是泉州当地的民间救援组织,成立于2020年。该机构最大优势在于拥有大型专业设备的辅助,志愿者大多参加过多场台风抢险救援,有大型救援的丰富经验,能及时有效进行救援、清障等工作。

此次“杜苏芮”袭击泉州时,他们集结了近200名救援人员,安排挖机、装载机65部,工程运输车辆130台,积极参与到泉州鲤城区、丰泽区、洛江区、晋江市等抢险救援的工作之中。

福建迅捷应急救援队也是泉州当地社会组织。这次根据泉州市应急队伍提前预置部署,该救援队部分队员提前抵达南安洪梅、诗山两镇待命,同时预置一组无人机驻点泉州市防指作通信保障,并派出队伍到惠安小岞沿海岸巡逻,排查风险隐患。

“我们已连续两天没睡好了。”晋江市义务救援协会秘书长林成志说。该机构成立于2015年,是社会各界爱心人士自愿组成的公益性社会团体,主要辅助当地政府和应急部门参与各项救援及民众求助的支援行动,参与各种灾害事故救援,减少灾害和事故造成的财产和生命损失。目前登记在册志愿者超800名,救援队员300名,其中有超100名成员经过各项专业救援培训认证,经过多年的发展,已成为当地重要的民间救援组织。

7月28日,受台风影响,晋江强风雨天气,积水不仅影响道路行车,也带来安全隐患。晋江市义务救援协会组织志愿者奔赴一线,积极投入抢险救援。

早上9点,台风带来的暴雨倾盆,晋江市一村庄的两位老人被困。接到亲属的电话求助以后,林成志委派协会机动大队队员郑茄苗和2名志愿者,开着1辆越野车奔赴事发地点,将两位老人转移到了女儿家里。

台风引发的强降雨,让晋江和平南路小沿塘社区路段积水比较严重,造成路面车辆无法通行,交通瘫痪。

“我们队员巡查发现后,立即组织人员前往处理。”林成志称,台风过境对晋江市的城市绿化造成严重影响,狂风将主干道两旁的绿植吹倒在地,影响道路畅通。他组织了多位队员,佩戴好安全头盔,携带清理工具,将凌乱的路面恢复为畅通的主干道。

这样的案例不胜枚举。截至7月29日12时,晋江市义务救援协会累计接报防汛抗台警情165起,累计出动队员1286人次,出动车辆80台,共救助群众75人,单次救援成功挽回群众价值120万元的财产损失,目前未发现有人伤亡。

“这不正是我们工作的价值所在吗?”林成志称。

(据澎湃新闻)