

本期视点



城市内涝治理直接关系到人民群众的生命财产安全,它既是关乎民生福祉的重大项目,也是推动城市可持续发展的重要一环。

近年来,普洱中心城区在排水防涝设施建设上取得了显著成效,城市内涝问题得到了有效缓解。然而,我们仍需正视存在的不足,如自然调蓄空间有限、排水设施更新滞后、应急管理有待提升等。

因此,普洱中心城区的内涝治理工作应立足长远,着眼全局,秉持科学规划的原则,根据实际情况制定针对性策略。我们应积极学习并借鉴先进地区的成功经验与做法,同时依托专业团队的力量,进行深入研讨和科学论证,以提升水系设计的审美价值与工程质量的可靠性。

在此基础上,不断完善城市的防洪排涝体系与生态水系建设,使城市水系不仅能够有效应对自然灾害,还能成为市民休闲娱乐的重要场所。通过还景于民、还水于民的举措,持续提升城市的宜居品质,增强人民群众的幸福感和获得感。

强化城市内涝治理

“三问”普洱中心城区内涝——

“水”从哪里来?  
流向何方?

如何才能“标本兼治”?

□记者 周莉芸 王柱云 陈思彤 谢晓燕 彭俊涛

普洱,一座被山水环抱,天蓝、地绿、水净、气清的宜居城市。然而,近年来,普洱中心城区却在暴雨中屡屡受涝。

6月27日,普洱中心城区遭受五年来最大单点暴雨侵袭,导致中心城区19处积水,南屏镇曼连村降雨量最大,达到了84.1毫米,南部片区圣安迪大酒店、大昆曼建材市场、水映林源小区等地附近积水

超过了60厘米,多辆汽车被淹,给市民生活造成了极大困扰。与此同时,网络上出现了诸如“普洱变‘威尼斯’”“汽车成‘游轮’”“普洱人集体‘听海’”等调侃之声。城市内涝的症结是管网建设标准太低吗?究竟该如何破解内涝难题?为此,记者进行了实地走访调查,探究普洱中心城区的“水患”之源及其去向。

现状 门前水患频

为全面了解今年暴雨对普洱中心城区的影响,记者深入内涝最严重的区域。在南部区大昆曼建材市场地基下沉路段,积水深达60厘米,多辆汽车被困,在多方帮助下才得以脱困。水映林源小区与市政路路口,商家门口堆满防洪沙袋,商家诉苦:“这里年年淹,设备都受损了。大雨一来,曼连河水就倒灌。”

在北部区普洱文化中心,尽管地下车库已排空积水,但积水浸泡的痕迹犹存:大门破损、地下室积水、电力系统瘫痪、博物馆闭馆……工作人员透露,文化中心背后原是一片低洼空地,水在此处汇合流入思茅河,所以以往少有水患。但近年来,空地开发,地基抬高,而排水通道狭窄,加之管道堵塞,导致内涝频发。记者看到,该区域大部分地基已经被抬高了3至4米,而总的排水通道只是一条1—2米宽的水沟,加之不断增多的排水管汇入此沟,已超出排水沟的承载能力,暴雨时,内部管道堵塞叠加外部通道排水不畅,引发这一区域内涝。

为探明内涝根源,记者走访了思茅区住房和城乡建设局。该局副局长李文俊指出两大原因:一是主城区群山环绕,雨水易入城;二是河道泄洪能力不足,城区的主要排水为八条思茅河支流,而目前出现严重易涝点附近的曼连河和老杨管河部分河道变成

一问 “水”从哪里来?

了暗河,河道泄洪能力降低,加之该河道位置低,一旦降雨量超过50毫米时,就会出现河水倒灌,造成圣安迪大酒店、大昆曼建材市场、水映林源小区等区域的积水。

此外,城市快速扩张中规划滞后、生态环境变化、硬化路面增多等因素,

也削弱了水体的自然接纳能力。记者从普洱市自然资源和规划局了解到,自2005年以来,中心城区面积扩大了6倍,鱼塘、农田等天然水体消失,城市泄洪排涝更依赖管网和河道,而地下管网建设相对滞后,改造难度大。

二问 “水”流向何方?

达980米,自思茅河口延伸至曼连村。项目竣工后,曼连村片区的雨水将不再排入曼连河,而是直接通过此管道汇入思茅河,从而减轻曼连河的泄洪负担。“项目预计于今年12月完成,将有效缓解曼连河因河床低洼导致的河水倒灌问题,是一项高效的工程性措施。”罗云华表示。

近年来,普洱中心城区已新建及改造市政雨污管网约18公里,整治易涝点7处,检查井892口,纠正错混节点664处,并整改了450余处市政管网的错接混接问题。经工程性措施改造,主城区易涝点数量由35个减少至18个。

普洱中心城区内涝成因复杂,治理需持之以恒。工程性措施虽能快速缓解问题,但长远规划与治本之策同样关键。普洱市自然资源和规划局空间规划中心主任罗军指出:“为平衡发展与治理,普洱市自2016年起便规划‘海绵城市’建设,旨在减少城市开发对自然水文及水生态的破坏,实现吸水、渗水、净水功能,并在需要时加以利用。然而,‘海绵城市’建设涵盖生态修复、河道管网建设及小区微改造等多方面,是项系统工程,需要时间积累以实现质变。”

三问 如何才能“标本兼治”?

城市内涝治理,既为系统工程,亦属长期任务。面对严峻的内涝挑战,普洱市委、市政府秉持“标本兼治、远近结合、突出重点、有序推进”的方针,正加速构建包含“源头减排、管网排放、蓄排并施、超标应急”的综合排水防涝体系。同时,推动区域流域治理,防洪能力提升、排水通道与管网建设、信息化平台建设等工作齐头并进。

作为普洱中心城区的行政核心,思茅区直面内涝挑战,积极应对。结合区域特点,采取系统规划与综合治理相结合的方式,精心策划了一系列既注重短期成效又兼顾长远目标的治理举措,以空前力度和坚定决心推进内涝治理战役。

近期,思茅区聚焦主城区易涝点开展重点整改:一是深化河道整治,清理障碍,改造老杨管河下游老式拱桥,增强行洪与排水能力,防止倒灌。二是加速疏通梅子湖左干渠,将茶山片区山洪水引入野鸭湖错峰调蓄,减少入城水量。三是加速完成内涝治理二期工程,新建雨水管道,承接曼连村区域的雨水,同时在公园一号小区门口易涝点新建口径1.5米雨水管道,收集路面雨水,沿南屏路引入思茅河,缓解区域内涝。四是持续维护防洪排水管网,重点排查整治34个易涝点周边管道破损、淤堵及错接混接等问题,确保排水畅通。

长远来看,思茅区将依据气象、土壤等条件,通过“提高排水标准”与“综合性解决方案”,融合蓄、滞、渗、净、用、排等手段,完善城市排水防涝体系。具体措施包括:一是实施区域流域治理,修复生态基础设施。开展思茅河及八条支流生态基础修复工作,增加天然雨洪通道、滞蓄空间,构建连续、完整的生态基础设施,充分发挥生态本底的径流控制作用。二是实施防洪提升工程。实施河道防洪改造,逐步达到主城区河道30年一遇、组团20年一遇的内涝防洪标准。三是构建道路路径行泄通道。利用次要道路、绿地、植草沟等构建雨洪行泄通道,提升对超标雨水的应对能力。四是加强管网配套,提升管渠设计标准。以34个易涝点为中心,片区联接管线新建、改造工作,雨水管渠设计重现期提升至5年一遇。五是构建信息化平台,实现排水管渠智能化管理,并建立长效运维机制。建立完善城市排水管渠地理信息系统,实现排水管渠信息化、账册化管理,并逐步建立以5—10年为周期的长效运维保障机制。

思茅区人民政府副区长刘永麟表示:“面对内涝,我们勇于担当,积极解决,虽成效初显但仍需努力。恳请社会各界给予更多耐心、理解和支持。我们相信,通过共同努力,定能逐步解决内涝问题,为市民创造更加宜居的城市环境。”

普洱中心城区内涝问题的解决需政府、市民及社会各界共同努力,采取科学规划、高效管理、持续努力与综合施策等措施。携手并进之下,普洱中心城区定能克服内涝难题,稳步迈向城市的可持续发展之路。

城市内涝治理  
需久久为功

近期,普洱中心城区频遭强降雨侵袭,城市内涝问题再次成为社会关注的焦点。此问题不仅威胁民众的生命财产安全,还严重阻碍了城市的可持续发展。

深入分析内涝频发的原因,我们发现这是多重因素交织的结果:道路路基沉降、排水管道老化、基础设施薄弱、防洪标准不足、山洪防御缺失及泄洪能力有限等,都是重要原因。

为有效应对内涝挑战,需采取多管齐下、综合施策的策略。首要任务是加强部门协同,构建高效的应急响应机制;同时,要兼顾短期应急与长期规划,推动排水设施的更新与升级;此外,还需加大资金投入,吸引社会资本参与,确保治理项目顺利推进;更重要的是,要科学规划,从源头治理,融入“海绵城市”理念,提升城市的雨水管理能力。

城市内涝治理是一项长期而艰巨的任务,需要政府、企业与市民的共同努力。由于历史、地理、规划及建设等多方面因素的制约,治理过程将充满挑战,初期效果可能并不显著,部分区域甚至可能反复出现内涝。在此,我们呼吁市民给予更多的耐心、包容与理解,相信在大家的共同努力下,政府部门将以更坚定的决心、更科学的规划、更有力的措施,不断推进内涝治理工作,共同创造一个既能抵御自然灾害,又能引领高质量可持续发展的城市未来。

记者手记

(记者 周思雨 绘)