

# 我市基本完成市政设施和城市内涝灾害风险普查工作 为城市市政设施“把脉问诊”



普查灾害风险  
把握基本国情

永康市第一次全国自然灾害  
综合风险普查领导小组办公室

如何提高城市市政设施设防能力来更好的防灾减灾,是当下亟待求解的难题。自全国第一次自然灾害综合风险普查工作启动以来,我市对全市桥梁、道路等市政设施和城市内涝进行一次大体检,建立健康档案,补齐短板,加强风险管控。

## 高度重视压实责任 确保高效完成普查任务



桥梁外业调查

全国第一次自然灾害综合风险普查工作开展以来,市综合行政执法局根据市普查办统一部署,迅速在全市开展全域、全景化扫描,掌握翔实准确的全市市政设施空间分布及灾害属性特征,全面获取近十年我市

城市历史涝点信息、内涝隐患点分布情况,通过建立全市市政设施和内涝灾害风险调查成果数据库,为全市开展自然灾害防治和应急管理工作提供权威的风险信息和科学决策依据,让城市面对重大自然灾害时能更从

容。

10月初,该局召开全市市政设施和城市内涝灾害风险普查工作推进会,协同各相关职能部门设立多个工作组,全面开展风险普查工作:市政道路和市政桥梁信息登记、桥梁检测报告、市政设施竣工情况、城市历年内涝及救援队伍物资等资料的数据采集、分析、整理、属性挂接等工作,加以实地调查,形成市政设施普查数据库,建成区范围内的内涝普查,形成内涝普查数据库。

据了解,此次普查共涉及市政道路290条(四车道及以上道路),桥梁90座,建成区面积46.66平方公里。为按时高质量完成风险普查工作,该局通过加强部门协调联动,紧扣普查准备阶段、全面调查阶段、核查汇交阶段三个时间节点,稳步推进,专业技术人员全程现场监督和技术指导,确保高效完成普查工作任务。该局还采取线上+线下相结合的宣传方式,广泛宣传开展普查工作的目的和重要意义,切实将宣传工作贯穿于整个风险普查调查全过程,为普查工作

开展营造良好的社会氛围。

目前,我市市政道路和城市内涝风险普查任务已基本完成。为确保数据质量,市综合行政执法局通过开展自查自纠活动与第三方机构再查行动,对出现偏差的采取有效措施及时修改。值得一提的是,我市市政道路和城市内涝风险普查工作进度得到金华市的高度肯定,目前工作进度、完成率位居金华市第一。



道路外业调查

## 立足实际多措并举 有序推进风险普查工作

目前市政设施和城市内涝风险普查工作已基本完成。接下来,我们将根据各领域行业特点和监管需求,分类确定风险更新频率,迭代完善风险清单,优化风险评估模型,建立安全生产风险常普常新工作机制,提升安全监管的针对性和有效性。市综合行政执法局下属市政管理处负责人说,此次风险普查要求完成市政道路、市政桥梁、城市内涝灾害风险普查现有资料分析、整理,并制备调查底图,形成风险普查一张图,明确重点区域,具有范围广、任务重的特点。如何有效解决普查难点、提高普查作业效率、推动普查工作高质量开展,成为该局的破题点。

针对参与部门多的实际,市政管理处按照普查办组织统筹、参与部门配合、第三方技术指导、基层力量广泛参与的普查模式,自上而下建立了部门协同、上下联动、社会参与



市政管理处主要负责人每周组织工作例会

等工作机制。为了加快技术部门资料收集进度,我们还安排联络员为第三方技术服务部门打通收集资料途径,其间协调了几十次,为全面开展普查工作打下了坚实基础。市政管理处工作人员说。

为提高普查工作效率,市政管理处率先开展普查技术方法培训,及时解决普查工作中的难点、堵点,让普查人员熟悉并掌握相关的普查业务知识,建立了一支懂业务、会技术的普查队伍,有效推进普查工作顺利开展。

此外,市政管理处推行内、外业同步开展,提高普查效率。内业上,市政管理处根据市建设局下发的调

查底图,会同第三方机构走访市档案馆、市应急管理局等单位,获取历史灾害资料、应急救援信息等相关资料,同时收集市政设施规划和检测报告、水文资料(河道历史最高水位和日期)、道路桥梁管养维护台账式资料卡及数字化平台等市政设施相关资料,以及我市2014年至2016年排水(雨水)防涝规划、国情普查中的城市地下空间数据集、易涝点历史记录等城市内涝资料,通过对内业资料的分析,为外业工作的开展提供内容支撑。

外业调查人员利用现有的内业资料,使用外业调绘核查软件,通过移动端采集、线上采集和调查表采集

的方式汇集、整理数据,叠加2021年获取的0.5米高分辨率遥感影像,与管理部门收集到的市政设施专题资料数据相对照,新增、修改缺漏或有误的空间数据,形成市政设施本底数据。

在普查过程中,我市委托第三方专业机构和技术服务单位开展桥梁、道路的外业调查工作,市政管理处主要负责人每周召开工作例会,讨论普查工作中存在的问题和处理的方法,每天前往外业现场,监督调查工作进度,核查数据准确性,同时组织开展全市市政设施调查以及城市内涝风险和重点隐患调查、编制城市内涝灾害风险图和隐患分布图、建立城市内涝隐患排查数据库等综合性工作,使风险普查任务在有限的时间内保质保量完成。

通过本次体检,我们能更全面、更清晰地知晓我市市政道路、市政桥梁的基本信息、承灾水平、潜在隐患等情况,有利于形成我市各区域、各类型的自然灾害综合风险基础数据库。接下来,我们将对建成区范围内所有市政道路、桥梁进行一张图编制,为我市开展自然灾害防治工作,切实保障经济社会可持续发展提供科学决策依据。市综合行政执法局局长项宗玖说。



收集内业资料