

# 《黄冈市中心城区绿地系统防灾避险规划(2017-2030)》公示公告

## 全体市民朋友、社会各界：

《黄冈市中心城区绿地系统防灾避险规划(2017-2030)》已于2017年11月24日通过市城市规划委员会专题会审查,现依法进行公示,征求社会各界意见。公示时间自即日起30日。欢迎社会各界、全体市民以电子邮件、书面意见、电话等方式提出意见。

意见投递邮箱:250671673@qq.com  
书面意见邮寄地址:黄冈市城乡规划局技术审查科(西湖三路),注明绿地系统防灾避险规划意见。邮编438000。(详细公示方案请见规划局网站: http://www.hbhgh.gov.cn/)

联系电话:8694022 联系人:王女士  
黄冈市城乡规划局  
2018年2月13日

### 1、编制背景

为进一步加强城市绿地系统的防灾避险功能,提高城市综合防灾避险能力,根据国家和湖北省政府颁布的有关法律、法规,制订《黄冈市中心城区绿地系统防灾避险规划(2017-2030)》(以下简称“本规划”)。

### 2、规划目标

依据《黄冈市中心城区总体规划(2012-2030)》和《黄冈市绿地系统规划(2014-2030)》,充分利用中心城区各类绿地资源,按照《城市绿地防灾避险设计导则》的相关要求,构建黄冈市中心城区绿地防灾避险体系,给绿地赋予防灾避险的功能,以实现城市绿地灾害时充分发挥防灾减灾的作用,提高城市综合防灾避险能力。

### 3、规划内容

- (1)评估现状防灾避险绿地的建设情况;
- (2)分析黄冈市面临的主要灾害危险性及其影响范围;
- (3)确定避险绿地分类要求及建设标准;
- (4)确定防灾避险绿地总体规划结构;
- (5)预测避险绿地需求人口,提出避险绿地布局规划;
- (6)提出隔离缓冲绿带建设标准及要求;
- (7)提出绿色疏散通道建设标准及要求;
- (8)提出防灾避险绿地设施规划;
- (9)提出各类防灾避险绿地植物配置要求及树种选择;
- (10)提出防灾避险绿地近期建设规划。

### 4、现状防灾避险绿地评价

黄冈市中心城区现有5处应急避难场所,占地面积207.53公顷。现状应急避难场所标示明确,相关基础设施建设良好。

存在的问题:现状绿地中可利用作为避险绿地的数量不足。应急避险绿地不成体系,缺乏专业规划。

### 5、分类及规划控制要求

根据绿地系统在城市防灾避险中发挥的作用,防灾避险绿地共有5类,包括防灾公园、临时避险绿地、紧急避险绿地、隔离缓冲绿带和绿色疏散通道。

通过科学分析与客观评价,准确把握黄冈市面临的主要城市灾害,针对其风险威胁的特点、影响范围及程度,结合城市发展规划,从避险绿地总体规划及规模引导避险绿地标准化建设。

严格控制选定的避难场所用地,避难场所选用的绿地应保持必要的通达性和平整度。严格控制用地的限制性内容,按程序实施调整,不得轻易变更。

#### (1)防灾公园

防灾公园是指在灾害发生后为居民提供较长时间的避灾生活场所、救灾指挥中心和救援、恢复建设等的活动基地。防灾公园应结合绿地系统规划合理布局,须具备完善的避灾、救援设施和物资储备。

防灾公园是满足避难人员1个月以上的避险需求,以满足居住地就近避难为主。布局要求为20-25万人应设置1处防灾公园,用地规模不宜少于5公顷,服务半径5000米。

#### (2)临时避险绿地

临时避险绿地是指在灾害发生后,为居民提供较短时间的避灾生活场所和救援等活动的绿地。临时避险绿地应靠近居住区或人口稠密的商业区、办公区,具备应急避灾设施,提供临时救灾物资。

临时避险绿地是满足避难人员1天-1个月的避难需求,以满足居住地就近避难为主。规模不宜小于2公顷,服务半径为1500-3000米。

#### (3)紧急避险绿地

紧急避险绿地是指在灾害发生后,居民可以在极短时间内(3-5分钟)到达的避险绿地,满足短时间的避灾需求。应满足就地避难的需求,其规模不宜小于0.1公顷,服务半径为500米。

#### (4)隔离缓冲绿带

隔离缓冲绿带是指位于生活区、商业区与油库、加油站、变电站、工矿、有害物资仓储等区域及不良地质地貌区域之间,具有阻隔、隔离、缓冲灾害扩散,防止次生灾害发生功能的绿化空间。

#### (5)绿色疏散通道

绿色疏散通道,是指灾害发生时具有疏散和救援功能的通道。通道利用城市道路将防灾公园、临时避险绿地和紧急避险绿地有机连接,构建网络,连接城市主要对外交通,形成疏散体系。通道两侧应具有一定宽度的绿化带。

#### 6、总体规划结构

规划形成“防灾分区+防灾绿带+防灾节点”的点线面结合的避险绿地空间结构。

规划形成8个防灾分区,分别为中心城区防灾分区、南湖防灾分区、城东防灾分区、禹王防灾分区、陶店防灾分区、城铁东防灾分区、火车站化工园防灾分区和陈策楼防灾分区。

防灾绿带主要起到阻隔减缓灾害蔓延、防洪蓄洪以及降低热岛效应、改善环境的作用,分为市级防灾绿带、组团级防灾绿带和节点级防灾绿带。市级防灾绿带功能为缓解河流洪水压力、降温吸尘、改善中心城区空气质量,规划沿江绿带、沿巴河绿带和沿三台河绿带为市级防灾绿带。组团级防灾绿带主要作用为阻隔火灾,降低危险化学品事故影响。节点级防灾绿带以避险绿地、学校、医院等为对象,周边建设防火隔离带,起火灾隔离的作用。

构建三级避险绿地,分别为防灾公园、临时避险绿地和紧急避险绿地。

#### 7、防灾避险绿地布局规划

##### (1)需求预测

固定避险需求人口数量为27.09万人,按照人均2平方米的指标进行计算,需要避险场地54.18公

顷。

防灾公园和临时避险绿地承担固定避险场地的职能。

紧急避险需求人口为100万人,按照人均1平方米的指标进行计算,需要避险场地的面积为100公顷。

防灾公园、临时避险绿地和紧急避险绿地共同承担紧急避险绿地的职能。

##### (2)防灾公园

根据防灾公园的服务半径及规模要求,规划设置6处防灾公园。防灾公园占地面积共计417.88公顷,有效避难面积为24.68公顷,可满足12.34万人的固定避难需求,24.68万人的紧急避难需求。

##### (3)临时避险绿地

按照临时避险绿地的用地规模和服务范围要求,以防灾分区为基础进行规划布局,规划临时避险绿地共计12处,临时避险绿地占地面积共计94.51公顷,有效避难面积为29.5公顷,可满足需要固定避险的人员数量为14.75万人,紧急避险的人员数量为29.5万人。

##### (4)紧急避险绿地

按照紧急避险绿地的用地规模和服务范围要求,以防灾分区为基础进行规划布局,经规划,紧急避险绿地共计46处,有效面积45.82公顷,可满足紧急避难需求的人员数量45.82万人。

##### (5)隔离缓冲绿带规划

规划市级防灾绿带3条,分别为沿江绿带、沿巴河绿带和沿三台河绿带,其宽度不应小于30米。

规划组团级防灾绿带5条,分别位于陈策楼和火车站化工园组团之间绿带、沿鄂黄高速公路、火车站化工园组团与陶店组团之间绿带、沿鸡窝湖上游河道和沿沿沿南湖湖路一线绿带,其宽度不低于10米。

防灾公园周边应设置宽度不小于30米防火隔离带。临时避险绿地周边应设置宽度不小于15米的防火隔离带。紧急避险绿地应设置宽度不小于10米的防火隔离带。

##### (6)绿色疏散通道规划

规划救援通道9条:鄂黄高速、大广高速、江北快速路、巴河快速路、江北一级公路(鄂黄高速公路以北段)、S207、新港大道(禹王跨长江段)、鄂黄公路大桥和S343(江北快速路以东段)。

规划疏散主干道10条:唐渡二路、唐渡四路-东昌大道、新港大道(城区段)、沿江大道、中环路、赤壁大道、世纪大道、黄冈大道-黄州大道、南湖路和江北一级公路(鄂黄高速公路以南段)。

#### 8、防灾避险绿地配套设施规划

##### (1)防灾公园

防灾公园内部应为应急服务中心、医疗救护与防疫点、集散场地和物资储备库。应急服务中心占地面积不应小于100平方米,医疗救护与防疫点占地面积按20-50个床位设置,占地面积应不小于160平方米,内部应设置一处面积大于500平方米的集散场地,作为工作人员集散、临时停车、物资运输。

市政基础设施包括供水、排水、供电、通信、环卫系统等设施。水源应与城市供水管网相连并设有独立的供水设施如地下水井或封闭式蓄水池,保障饮用水3升/人·天。应设置独立的排污系统,污水应排入城市污水管网。医疗卫生污水、应急厕所污水应进行收集外运集中处理,应采用双电源供电,配备有便携式发电机组,并储备有备用燃料。通信宜设置移动通信设施,使无线信号覆盖避险绿地,设置广播系统,每个功能分区不少于3部固定电话。设置固定公厕和临时公厕,固定公厕按照每1000人设置一处;临时公厕预留空间和管道接口即可,按照每500人设置一处。

##### (2)临时避险绿地

应急服务中心功能主要为组织受灾群众有序安置,物资收集及分配,与外界进行联系,占地面积不小于50平方米。医疗救护点主要功能为对受伤灾民进行简单处理,提供基本医疗救护,并将重伤员转送至医疗服务中心,占地面积不小于100平方米。

供水设施水源应与城市供水管网相连并设有独立的供水设施,自备水源应有明确的标示。设置独立的排污系统,污水应排入城市污水管网,医疗卫生污水、应急厕所污水应进行收集外运集中处理。供电应采用双电源供电,配置有便携式的发电机组。通信宜设置移动通信设施,使无线信号覆盖避险绿地,设置广播系统。设置固定公厕和临时公厕,临时公厕预留空间和管道接口即可。

##### (3)紧急避险绿地

集散场地不宜小于200平方米,作为临时停车、人员集散。供水、排水、供电及通信管线均应与城市市政管线相接,应使无线信号覆盖避险绿地,可设置广播系统。紧急避险绿地要求都应设置消防栓,且间距不宜超过120米。

#### 9、植物配置规划

##### (1)各级防灾避险绿地

在各级避险绿地中,特别是防灾公园中,树种的配置除满足基本的防灾功能外,还应兼具良好的景观效应,做到乔、灌、花、草、藤结合,常绿树种、落叶树种比例协调。

##### (2)救灾疏散通道

在避灾、救灾通道绿地两侧,应选择树材坚实、不易断裂的种类,保证灾害发生时通道的顺畅。

##### (3)隔离缓冲绿带

在防灾隔离缓冲绿带中,应尽量选择防火树种,减少景观树种数量,形成浓密的防火树林带,尽可能延缓灾害蔓延,减少相应次生灾害带来的威胁。

##### (4)树种选择

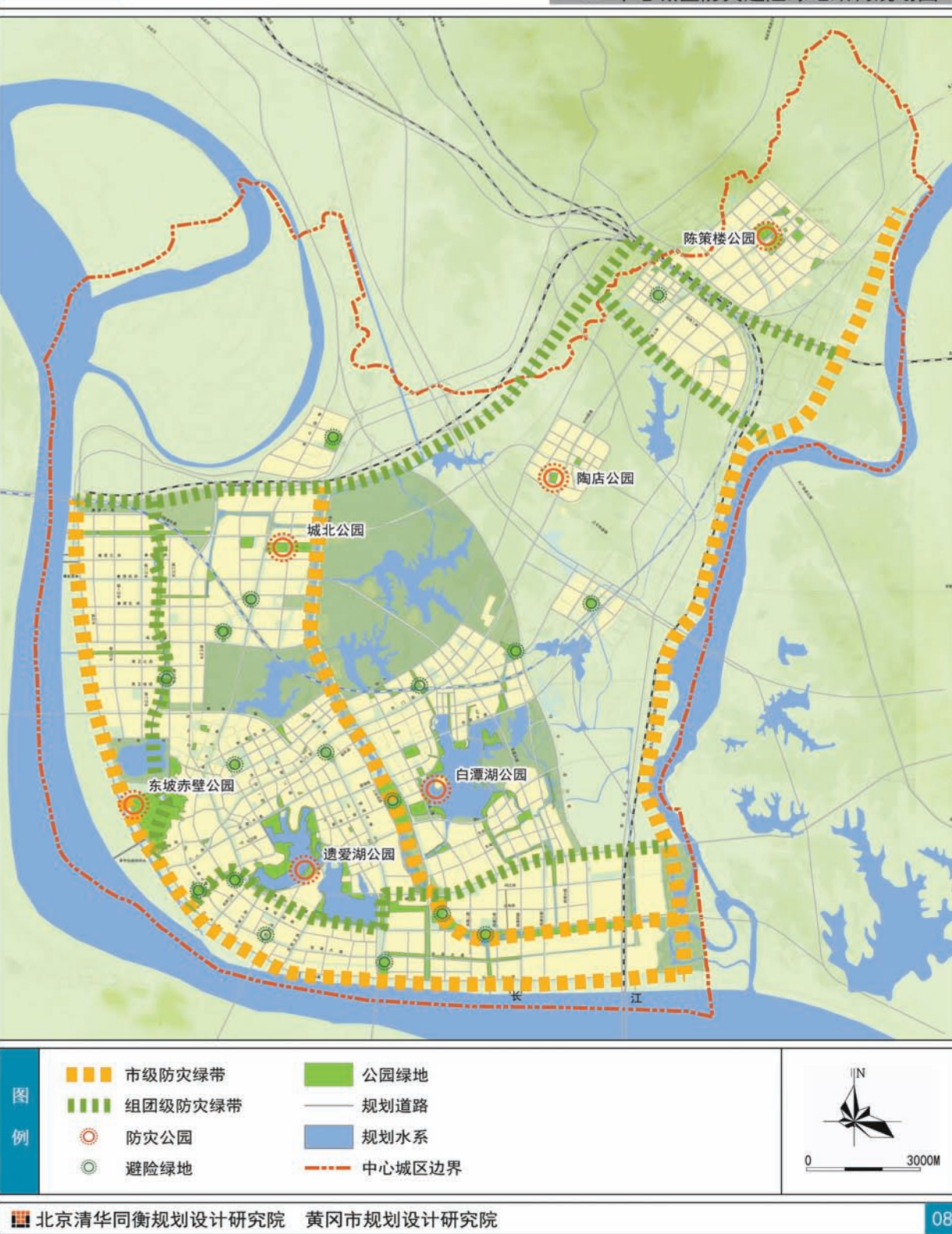
防洪绿地植物选择:植物景观营造应选择乔、灌、草相结合的配置模式,以便多层次截留降水,减少地表雨水径流量。在具体植物的选择上,宜选择树冠大而浓密、深根性、萌蘖性强的树种,如胡桃、枫杨、水杉、圆柏、胡枝子等。

防火植物选择:要求植物含水率高、含油率低,推荐的防火类乔木有银杏、悬铃木、刺槐、夹竹桃、三角枫、紫薇、柳树、榆树、槭树、喜树、黄葛树、枇杷、臭椿、桑树等。

防有害气体植物选择:地震、洪涝、台风等自然灾害发生时,由于房屋倒塌、工程设施破坏等引发的火灾、爆炸、毒气、生化污染、放射性污染等对生命财产造成伤害的灾害。有时会导致比原生灾害更为严重的后果,为了防止空气污染而种植防护林带时,选择易吸收有毒有害气体,并且抗风力强、生长快且寿命长的树种如银杏、构树、国槐、臭椿、红叶李、侧柏等。

## 黄冈市中心城区绿地系统防灾避险规划(2017-2030)

### 08 中心城区防灾避险绿地结构规划图



## 黄冈市中心城区绿地系统防灾避险规划(2017-2030)

### 09 中心城区绿地避险系统规划图

