

ICS 13.200

CCS C 66

DB 5101

四川省成都市地方标准

DB 5101/T XXX—2022

成都市洪涝灾害应急救援物资配备指南

(征求意见稿)

2022-XX-XX 发布

2022-XX-XX 实施

成都市市场监督管理局 发布

目 次

前言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 基本要求..... 1

5 主要洪涝灾害类型分区..... 1

6 配备要求..... 2

附录 A（规范性） 洪涝灾害应急救援物资配备数量计算示例..... 7

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由成都市应急管理局提出并归口。

本文件起草单位：成都市应急管理局、成都市城市安全与应急管理研究院、成都市标准化研究院。

本文件主要起草人：廖学燕、卢学辉、姚武英、张紫薇、吴晓波、成亚娟。

成都市洪涝灾害应急救援物资配备指南

1 范围

本文件规定了成都市洪涝灾害应急救援物资配备的基本要求、洪涝灾害类型分区和配备要求。本文件适用于成都市市、县两级洪涝灾害应急救援物资采购计划和预算的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

洪涝灾害

因强降雨等引起山洪暴发、水库溃坝、江河湖泊水位上涨泛滥所形成的洪灾，以及雨水过多或过于集中而产生大量积水和径流导致城镇受淹所造成的涝灾。成都市洪涝灾害的主要类型包括山洪、江河洪水和城镇内涝等。

3.2

洪涝灾害应急救援物资

洪涝灾害应急救援过程中所需的应急救援力量保障物资和抢险救援保障物资。

4 基本要求

4.1 所配备的洪涝灾害应急救援物资应符合法律法规和相关产品标准的要求。

4.2 洪涝灾害应急救援物资采购计划由行业主管部门予以安排，可根据实际情况增配应急救援物资的种类和数量。

4.3 应建立洪涝灾害应急救援物资储备制度。

5 洪涝灾害类型分区

按发生洪涝灾害的主要类型将各区（市）县划分为内涝区、江河洪水-内涝区、山洪-江河洪水-内涝区3个区域，各区（市）县所属分区见表1。

表 1 成都市县级洪涝灾害类型分区

分区名称	参考范围
内涝区	成都高新区、锦江区、青羊区、金牛区、武侯区、成华区
江河洪水-内涝区	新都区、温江区、郫都区
山洪-江河洪水-内涝区	四川天府新区、成都东部新区、龙泉驿区、青白江区、双流区、新津区、简阳市、都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、金堂县、大邑县、蒲江县
注1：以上分区根据近年来各区（市）县发生洪涝灾害的主要类型划分，只作为物资配备要求的技术性分区，不做其他用途。	

6 配备要求

6.1 本文件规定的应急救援物资种类包括舟艇类、排水类、个人防护类、搜救类、通讯类、能源动力类、照明类、警戒类、基本后勤保障类和抢险物料类，洪涝灾害应急救援过程中不常用的物资以及大型机械设备的配备不在本文件范围内。

6.2 各区（市）县防汛指挥机构根据分区按照表 2 配备应急救援物资。配备物资数量按进一法取整计算，计算示例见附录 A。

表 2 各防洪分区洪涝灾害应急救援物资配备表

种类	名称	单位	必配/选配	配备要求			备注
				内涝区	江河洪水-内涝区	山洪-江河洪水-内涝区	
舟艇类	橡皮艇	艘	●	接受内涝威胁人口数确定，每万人至少配备 5 艘。			乘员数 7 人及以上。每艘橡皮艇根据需要配备合适功率的舷外机，加配同型号螺旋桨叶轮 1 个、专用润滑油 1 桶（4L）、随船专用工具 1 套、船桨 4 支、救生杆 1 根、剪刀 1 把、打气泵 1 个。
	橡皮艇拖车	辆	●	根据应急处置需求、储存场地进行配置。			
	冲锋舟	艘	●	接受江河洪水威胁人口数确定，每万人至少配备 10 艘。内涝区根据实际需求进行增配。			乘员数 10 人及以上，可托运橡皮艇。每艘冲锋舟配 60 马力以上舷外机，加配螺旋桨叶轮 1 个、专用润滑油 1 桶（4L）、随船专用工具 1 套、船桨 6 支、救生杆 1 根、剪刀 1 把。
	冲锋舟拖车	辆	●	根据应急处置需求、储存场地进行配置。			
	指挥艇	艘	○	根据应急指挥需求进行配置。			
排水类	水泵	台	●	历史最大积水深度大于 0.5 m 低洼易淹风险点，每个风险点至少配备 1 台。 历史最大积水深度小于 0.5 m 低洼易淹风险点，每 2 个风险点至少配备 1 台。			流量 200 m ³ /h 以上，最大扬程 10 m 以上，配套出水管长度根据各风险点排水系统情况确定。
	大功率泵车	台	○	根据排水需求进行配置。			流量 1000 m ³ /h 以上。

表 2（续）

种类	名称	单位	必配/ 选配	配备要求			备注	
				内涝区	江河洪水-内涝区	山洪-江河洪水-内涝区		
个人防护类	安全帽	个	●	根据应急救援过程中个体防护需求进行配备。			受威胁千人以上山洪危险区每个区至少配备 10 个，其他山洪危险区每个区至少配备 5 个。	可根据需求配备矿灯式安全帽、智能安全帽。
	反光背心	件	●	≥50	≥100	≥200		
	高音哨	个	●	≥50	≥100	≥200		
	安全带	件	○	根据应急救援过程中个体防护需求进行配备。				适用于被困高处群众的个体防护。
搜救类	救生衣	件	●	按受内涝和江河洪水威胁人口数确定，每万人至少配备 1000 件。				浮力标准为 7.5 kg/24 h。可部分用救生圈、救生手环代替。
	水面漂浮救生绳	根	●	≥10	≥20	≥50		长度≥20 m。
	救生抛投器	套	●	≥5	≥10	≥20		
	伸缩救生杆	根	●	≥10	≥20	≥50		
	断丝钳	个	●	≥50	≥100	≥200		
	榔头	个	●	≥50	≥100	≥200		
	消防斧	个	●	≥50	≥100	≥200		
	十字镐	个	●	≥500	≥1000	≥2000		
	铁锹	支	●	≥500	≥1000	≥2000		
	激光测距仪	台	○	根据应急救援的需求进行配置。				可与救生抛投器配合使用。
	伸缩梯	把	○	根据应急救援的需求进行配置。				适用于登高救人和抢修抢险登高作业。
	防坠器	个	○	根据应急救援的需求进行配置。				适用于被困高处群众的营救。
	救生绳	根	○	根据应急救援的需求进行配置。				长度≥100 m。
	望远镜	个	○	根据应急救援的需求进行配置。				
水上遥控救生机器人	套	○	根据应急救援的需求进行配置。				适用于水域环境复杂、恶劣情况下的落水救援。	
水下搜救机器人	套	○	根据应急救援的需求进行配置。				适用于水下搜寻、水下打捞、水下摄像、消防救生、救援等水域救援任务。	

表2（续）

种类	名称	单位	必配/ 选配	配备要求			备注
				内涝区	江河洪水-内涝区	山洪-江河洪水-内涝区	
通讯类	卫星电话	部	●	每个区至少配备2部。	每个镇(街道)至少配备1部。	每个镇(街道)及位置偏远交通不便的村(社区)至少配备1部。	含防水套。
	800 MHz手台	台	●	≥50	≥100	≥200	含防水套。
	喊话器	个	●	≥50	≥100	≥200	
	800MHz车载电台	台	●	根据车辆应急通讯需求进行配置。			适用于车辆实时联络和指挥调度。
	卫星宽带便携终端	台	○	根据应急通讯需求进行配置。			适用于文本消息、图片、语音、视频多媒体传输。支持通过智能手机、平板、电脑进行可靠卫星连接。
能源动力类	汽柴油发电机	台	●	≥5	≥10	≥20	10 kW 以上。
	大功率发电机组	kW	○	根据应急供电需求进行配置。			适用于负荷较大的用电场景。
	应急电源车	kW	○	根据应急供电需求进行配置。			适用于各种移动式用电场景。
照明类	移动式升降照明灯组	组	●	≥5	≥10	≥20	
	防水电筒	个	●	≥50	≥100	≥200	
	防水头灯	个	●	≥50	≥100	≥200	
	肩灯	个	●	≥50	≥100	≥200	
	便携式泛光灯	个	●	≥50	≥100	≥200	适用于夜间水上驾舟行驶照明。
警戒类	警戒标志杆(柱、牌)	个	●	≥50	≥100	≥200	带闪烁功能。
	警示带	卷	●	≥50	≥100	≥200	
	报警器	个	●	每个镇(街道)至少配备2个。	每个镇(街道)和受洪涝灾害威胁的村(社区)至少配备2个。	每个镇(街道)、受洪涝灾害威胁的村(社区)和每个山洪危险区至少配备2个。	包括手摇报警器、蜂鸣报警器等。
	铜锣、鼓、号	个	●	每个镇(街道)至少配备2个。	每个镇(街道)和受洪涝灾害威胁的村(社区)至少配备2个。	每个镇(街道)、受洪涝灾害威胁的村(社区)和每个山洪危险区至少配备2个。	

表 2（续）

种类	名称	单位	必配/ 选配	配备要求			备注
				内涝区	江河洪水-内涝区	山洪-江河洪水-内涝区	
基本后勤保障类	帐篷	套	●	≥10	≥20	≥50	
	雨衣	件	●	≥500	≥1000	≥2000	
	雨靴	双	●	≥500	≥1000	≥2000	根据可能出现的雨天触电伤害配备部分高压绝缘雨靴。
	雨伞	把	●	≥500	≥1000	≥2000	撑杆和握把绝缘良好。
	手机防水套	个	●	≥500	≥1000	≥2000	可挂脖。
	医疗急救包	个	●	≥50	≥100	≥200	根据需要配备外伤、中暑、毒虫叮咬等常用药品。
	手机充电宝	个	○	根据手机应急充电需求进行配置。			适用于应急救援人员手机应急充电。带充电线。
抢险物料类	袋类 (草袋、麻袋、编织袋)	条	●	按河道防护工程险工险段长度计算,每千米至少配备 1000 条;每座大型水库至少配备 15000 条;每座中型水库至少配备 10000 条;每座小(一)型水库至少配备 5000 条;每座小(二)型水库至少配备 2000 条。			
	块石 (砂石料)	m ³	●	按河道防护工程险工险段长度计算,每千米至少配备 750 m ³ ;每座大型水库至少配备 3500 m ³ ;每座中型水库至少配备 2000 m ³ ;每座小(一)型水库至少配备 1000 m ³ ;每座小(二)型水库至少配备 500 m ³ 。			
	铅丝网片 (铅丝笼)	Kg	●	按河道防护工程险工险段长度计算,每千米至少配备 1000 kg(展开面积约为 1250m ²);每座大型水库至少配备 5000 kg(展开面积约为 6250m ²);每座中型水库至少配备 1000 m ² ;每座小(一)型水库至少配备 500kg(展开面积约为 625m ²);每座小(二)型水库至少配备 200kg(展开面积约为 250m ²)。			包括钢筋笼。
	四面体 (六面体)	个	●	金马河及其主要支流西河、南河,南河主要支流蒲江河、临溪河、斜江河、邛江河,湔江所流经区(市)县配备,按所涉河流险工险段长度计算,每千米配备体积 1 m ³ 的四面体(六面体)至少 10 个,每千米配备体积 0.5 m ³ 的四面体(六面体)至少 20 个。			
	钢丝绳	m	●	根据工程抢险过程中物料捆扎、吊装作业需求进行配备。			每个绳头配套不少于 3 个钢丝绳卡。
	土工布	m ²	●	按堤防险工险段长度计算,每千米至少配备 500 m ² ;每座大型水库至少配备 20000 m ² ;每座中型水库至少配备 4000 m ² ;每座小(一)型水库至少配备 2000 m ² ;每座小(二)型水库至少配备 800 m ² 。			包括编织布、土工膜等;土工布适用于堤防后坡漏洞、管涌细骨料反滤抢护;土工膜适用于堤防迎水面漏洞、管涌截水。
	防汛挡水板	个	●	地下车库、地下商场、地铁等易淹点位的出入口定制配备。			

表 2（续）

种类	名称	单位	必配/ 选配	配备要求			备注
				内涝区	江河洪水-内涝区	山洪-江河洪水-内涝区	
抢险 物料 类	装配式挡 水子堤	m	○	根据挡水需求进行配置。			适用于沙壤土、壤土、粘土 及混凝土、柏油等软质堤防 漫堤抢险。
	移动堵水墙	条	○	根据挡水需求进行配置。			适用于城市内涝及江、河、 湖泊、水漫堤坝等漫堤抢险。
<p>注1：●代表必配；○代表选配。</p> <p>注2：“历史最大积水深度”为近年来有记录最大积水深度。</p> <p>注3：“基本后勤保障类”物资是应急救援过程中所需后勤保障物资，不包括受灾群众所需生活保障类物资。</p>							

- 6.3 市级洪涝灾害应急救援物资配备不少于都江堰市、金堂县、彭州市 3 个区（市）县洪涝灾害应急救援物资配备量之和。
- 6.4 除非本文件有更高要求，洪涝灾害应急救援物资配备应符合现行有关法律法规和标准的要求。

附录 A
(规范性)

洪涝灾害应急救援物资配备数量计算示例

A.1 某区(市)县橡皮艇配备数量计算示例

某区(市)县受内涝威胁人口数为1.08万,那么该区(市)县橡皮艇配备数量的计算方式为:

$$1.08\text{万人} \times 5\text{艘/万人} = 5.4\text{艘}$$

按进一法取整,则该区(市)县至少配备6艘橡皮艇。

