



团 体 标 准

T/JSCTS 59—2025

普通国省道应急物资储备和装备 配备规范

Specifications for emergency material reserves and equipment allocation
on general national and provincial highways

2025-01-21 发布

2025-03-01 实施

江苏省综合交通运输学会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 基本规定 2

5 物资储备 2

 5.1 一般规定 2

 5.2 储备数量 2

6 装备配备 2

 6.1 一般规定 2

 6.2 配备数量 3

7 日常维护 3

附录A(规范性) 应急物资储备种类及数量 4

附录B(规范性) 应急装备配备种类及数量 6

参考文献..... 9

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省交通运输厅公路事业发展中心提出。

本文件由江苏省综合交通运输学会归口。

本文件起草单位：江苏省交通运输厅公路事业发展中心、宿迁市公路事业发展中心、江苏鸿凌智慧技术服务有限公司。

本文件主要起草人：杨伟东、闵剑勇、叶恒鑫、杨登宇、曹廷、王欣、刘梦、于彬彬、傅饶、李思胜、刘亚斌、王强、杨亮、居长飞、马亚宁、唐荣坚、周璇、魏霄、吕超、王祥瑞、束佩璟。

普通国省道应急物资储备和装备 配备规范

1 范围

本文件规定了普通国省道应急物资储备和装备配备的基本规定、物资储备、装备配备、日常维护的要求。

本文件适用于江苏省普通国省道应急物资储备和装备配备。

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。

GB 2626 呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器
GB 2811 头部防护 安全帽
GB 6095 坠落防护安全带
GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
GB 24541 手部防护 机械危害防护手套
JT/T 1420 公路水路安全应急资源分类与代码
JTG/T 6420 公路交通应急装备物资储备中心技术规范
QB/T 4999 日用防雨品 雨披雨衣

3 术语和定义

JT/T 1420界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

突发事件 **emergency**

突然发生,造成或者可能造成严重社会危害,需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。

3.2

实物储备 **physical reversion**

以实物形式储存在仓库中,当突发事件发生后随时可调用的物资和装备。

3.3

协议储备 **protocol reversion**

政府与企业、商业、社会团体等签订的、确保在突发事件发生后,能够依法依规紧急调用的物资和装备。

3.4

生产能力储备 **production capacity reversion**

将企业或科研单位能够生产、转产或研制应急产品的相关能力作为应急资源进行储备,确保在突发

事件发生后能够快速将能力转换成实物,以满足应急救灾特殊需求的储备方式。

4 基本规定

4.1 应急物资储备和装备配备应遵循平急结合、因地制宜、需求匹配、形式合理、同而不统的原则。

4.2 应急中心(基地)是指设区市级公路应急中心和县(市、区)级公路应急基地,设区市级公路应急中心应覆盖全市域范围,县(市、区)级公路应急基地覆盖半径宜为 50 km。

4.3 应急中心(基地)选址应遵循储存安全、调运方便的原则,并综合考虑路网条件、公路等级、应急效能辐射范围、应急响应时间、建设成本、可利用资源等因素。

4.4 应急中心(基地)的建设规模宜符合表 1 的规定。

表 1 应急中心(基地)建设规模

类型		设区市级公路应急中心	县(市、区)级公路应急基地
用地面积/亩		20~30	10~15
建筑面积	办公区/m ²	1 600~2 300	600~800
	生活区/m ²	250~400	50~150
	仓储区/m ²	800~1 300	300~400
料场/m ²		250~500	250~500
绿化率		不少于总面积 20%	不少于总面积 20%
注: 1 亩≈666.67 m ² 。			

4.5 应急物资储备和装备配备应结合地区实际情况,采取实物储备、协议储备、生产能力储备等多种方式,构建多元应急物资储备和装备配备体系。

5 物资储备

5.1 一般规定

应急中心(基地)应急物资储备应符合 JTG/T 6420 的规定,并结合地区普通国省道应急管理工作实际需要,按照应急作业物资、应急保障物资、个人防护物资进行储备。

5.2 储备数量

应急中心(基地)储备的应急物资种类及数量,应满足其所覆盖区域内普通国省道突发事件应急响应要求:

- a) 设区市级公路应急中心应急物资储备的种类及数量最低要求按照附录 A 中表 A.1 执行;
- b) 县(市、区)级公路应急基地应急物资储备的种类及数量最低要求按照表 A.2 执行。

6 装备配备

6.1 一般规定

应急中心(基地)应急装备配备应符合 JTG/T 6420 中规定,并结合地区应急中心(基地)应急管理工

作实际需要,按照应急处置装备、工程机械装备、后勤保障装备进行配备。

6.2 配备数量

应急中心(基地)配备的应急装备种类及数量,应满足其所覆盖区域内普通国省道突发事件应急响应要求:

- a) 设区市级公路应急中心应急装备配备的种类及数量最低要求按照附录B中表B.1执行。
- b) 县(市、区)级公路应急基地应急装备配备的种类及数量最低要求按照表B.2执行。

7 日常维护

7.1 应急物资和装备应在有效使用期或检定期内,并且功能正常、有效,保持良好技术状况。

7.2 应急中心(基地)应加强应急物资和装备的日常维护和保养,及时评估机械设备性能。

7.3 应急物资和装备若有损坏或影响安全使用的,应及时进行修理。符合下列条件之一的,应进行更换或报废处理:

- a) 达到使用年限的;
- b) 根据使用维护说明书对应急物资和装备的外观、功能、性能等方面进行评估后不满足继续使用条件的。

7.4 应急中心(基地)的应急物资和装备宜定点储存、专人保管、专账记载,规范管理。

7.5 应急物资储备和装备配备应符合下列要求:

- a) 标签规范,货位卡标明物资品名、规格、型号、生产企业、数量、生产日期、入库时间和保质期等;
- b) 分类存放,码放安全、整齐、美观,留有通道,不应接触酸、碱、油脂、氧化剂和有机溶剂等物品;
- c) 定期盘存,做到账账相符、账实相符。

附 录 A
(规范性)
应急物资储备种类及数量

A.1 设区市级公路应急中心应急物资储备种类及数量最低要求见表 A.1。

表 A.1 设区市级公路应急中心应急物资储备种类及数量最低要求

序号	应急物资分类		应急物资名称	储备数量	单位	技术要求	储备要求	储备方式
1	应急作业物资		反光锥筒	200	个	高度:≥0.5 m	▲	实物储备
2			信号指示牌	3	块	可见距离:≥200 m	▲	实物储备
3			水马	50	个	长度:≥1 m	▲	实物储备
4			爆闪灯	6	台	可见距离:≥100 m	▲	实物储备
5	应急保障物资	通用物资	编织袋	600	只	符合 GB/T 8946 要求	▲	实物储备 生产能力储备
6			草包、草垫	500	只	—	▲	实物储备 生产能力储备
7			木桩	100	根	—	▲	实物储备
8			砂石料	80	t	—	●	协议储备
9			冷补料	50	t	—	●	协议储备
10			铁丝	100	kg	—	▲	实物储备
11			铁锹	50	个	—	▲	实物储备
12			洋镐	30	个	—	▲	实物储备
13			手电筒	1	个/人	可见距离:≥30 m	▲	实物储备
14		冰雪及其 次生灾害 物资	融雪剂 (工业盐)	100	t	—	▲	实物储备 协议储备 生产能力储备
15			防滑料	80	t	—	●	协议储备
16		风沙灾害 及其次生 灾害物资	油锯	3	台	功率:≥2.94 kW	▲	实物储备
17		交通事故 物资	吸油材料	20	kg	—	▲	实物储备
18			灭火器	20	个	手提;充装量:≥3 kg	▲	实物储备
19	个人防护物资		反光标志服	1	件/人	符合 GB 18401 要求	▲	实物储备
20			防护手套	1	副/人	符合 GB 24541 要求	▲	实物储备
21			防护口罩	1	只/人	符合 GB 2626 要求	▲	实物储备
22			安全帽	1	顶/人	符合 GB 2811 要求	▲	实物储备
23			救生带	15	条	符合 GB 6095 要求	▲	实物储备
24			雨衣	1	件/人	符合 QB/T 4999 要求	▲	实物储备
25			雨鞋	1	双/人	—	▲	实物储备
注:“▲”表示“应储备”;“●”表示“宜储备”。								

A.2 县(市、区)级公路应急基地应急物资储备种类及数量最低要求见表 A.2。

表 A.2 县(市、区)级公路应急基地应急物资储备种类及数量最低要求

序号	应急物资分类		应急物资名称	储备数量	单位	技术要求	储备要求	储备方式
1	应急作业物资		反光锥筒	100	个	高度:≥0.5 m	▲	实物储备
2			信号指示牌	3	块	可见距离:≥200 m	▲	实物储备
3			水马	50	个	长度:≥1 m	▲	实物储备
4			爆闪灯	3	台	可见距离:≥100 m	▲	实物储备
5	应急保障物资	通用物资	编织袋	300	只	—	▲	实物储备 生产能力储备
6			草包、草垫	250	只	—	▲	实物储备 生产能力储备
7			木桩	50	根	—	▲	实物储备
8			砂石料	20	t	—	●	协议储备
9			冷补料	15	t	—	●	协议储备
10			铁丝	40	kg	—	▲	实物储备 协议储备
11			铁锹	1	个/人	—	▲	实物储备 协议储备
12			洋镐	1	个/人	—	▲	实物储备 协议储备
13			手电筒	1	个/人	可见距离:≥30 m	▲	实物储备 协议储备
14		冰雪及其 次生灾害 物资	融雪剂 (工业盐)	30	t	—	▲	实物储备 协议储备 生产能力储备
15			防滑料	20	t	—	●	协议储备
16		风沙灾害 及其次生 灾害物资	油锯	2	台	功率:≥2.94 kW	▲	实物储备
17		交通事故 物资	吸油材料	20	kg	—	▲	实物储备
18			灭火器	10	个	手提;充装量:≥3 kg	▲	实物储备 协议储备
19	个人防护物资		反光标志服	1	件/人	符合 GB 18401 要求	▲	实物储备
20			防护手套	1	副/人	符合 GB 24541 要求	▲	实物储备
21			防护口罩	1	只/人	符合 GB 2626 要求	▲	实物储备
22			安全帽	1	顶/人	符合 GB 2811 要求	▲	实物储备
23			救生带	2	条/班组	符合 GB 6095 要求	▲	实物储备
24			雨衣	1	件/人	符合 QB/T 4999 要求	▲	实物储备
25			雨鞋	1	双/人	—	▲	实物储备
注:“▲”表示“应储备”;“●”表示“宜储备”。								

附 录 B
(规范性)
应急装备配备种类及数量

B.1 设区市级公路应急中心应急装备配备种类及数量最低要求见表 B.1。

表 B.1 设区市级公路应急中心应急装备配备种类及数量最低要求

序号	应急装备分类		应急装备名称	一级公路 (100 km)	单位	技术参数	配备 要求	配备方式
1	应急 处置 装备	桥梁装备	钢桥	1	座	—	○	协议储备
2			钢桥架桥工具	1	套	—	○	协议储备
3		除冰雪 装备	融雪剂撒布机	2~4	台	容量: $\geq 5 \text{ m}^3$	▲	实物储备
4			推雪板	2~4	台	宽度: $\geq 3.5 \text{ m}$	▲	实物储备
5			除雪车	1~2	辆	—	▲	实物储备或 协议储备
6		侦察装备	无人机	1	架	—	○	实物储备或 协议储备
7			巡查车	1~2	辆	5座	○	实物储备
8		排水装备	大型水泵	1	台	口径为 200 mm~300 mm	▲	实物储备
9		多功能救 援装备	滑移多功能机	1	台	挖、装、钻、铣、破、扫	▲	实物储备
10			冲锋舟	1	艘	—	○	协议储备
11			智能遥控救生艇	1	艘	—	○	协议储备
12		隧道破障 装备	掘进机	1	台	—	○	协议储备
13			凿岩机	1	台	—	○	协议储备
14		通信指挥 装备	应急指挥车	1	辆	具备卫星和 5G 多模式应急通信、音视频传输、视频会议、指挥调度等功能, 配备北斗定位导航系统	●	实物储备或 协议储备
15			移动电话	1	部/人	—	▲	实物储备
16			对讲机	1	部/人	—	▲	实物储备
17	工程 机械 装备	土方装备	大型装载机	1	台	斗容量: $\geq 2.7 \text{ m}^3$	▲	实物储备
18			大型挖掘机	1	台	斗容量: $\geq 0.8 \text{ m}^3$	▲	实物储备
19			推土机	1	台	功率: $\geq 120 \text{ kW}$	▲	实物储备或 协议储备
20		运输装备	自卸汽车	1~2	辆	载重: $\geq 15 \text{ t}$	●	协议储备
21			平板运输车	1~2	辆	载重: $\geq 20 \text{ t}$	▲	实物储备或 协议储备
22		起重装备	随车吊	1	台	载重: $\geq 5 \text{ t}$	▲	实物储备
23			叉车	1~2	辆	载重: $\geq 3 \text{ t}$	●	协议储备

表 B.1 设区市级公路应急中心应急装备配备种类及数量最低要求（续）

序号	应急装备分类		应急装备名称	一级公路 (100 km)	单位	技术参数	配备 要求	配备方式
24	工程 机械 装备	防撞装备	防撞缓冲车	1~2	辆	—	○	协议储备
25		路面路基 抢通装备	双钢轮压路机	1	台	自重:≥12 t	▲	实物储备或 协议储备
26			挖装一体机	1	台	挖 0.3 m³;装 1 m³	▲	实物储备
27			平板夯	1	台	激振力:≥15 kN	▲	实物储备或 协议储备
28			高压清洗车	1	辆	储水容量≥5 m³	▲	实物储备
29			清障车	1~2	辆	功率:≥100 kW	●	实物储备或 协议储备
30			平地机	1~2	台	功率:≥100 kW	●	实物储备或 协议储备
31			摊铺机	1~2	台	摊铺宽度:≥0.8 m	●	实物储备或 协议储备
32			切缝机	1~2	台	刀宽:≥2.5 mm	●	实物储备或 协议储备
33			铣刨机	1~2	台	宽度:≥0.5 m	●	实物储备或 协议储备
34			高压水力破除机	1	台	功率:≥8 kW	▲	实物储备
35	后勤 保障 装备	发电装备	电源配电车	1	辆	—	●	实物储备或 协议储备
36			发电机组	1	组	功率:≥75 kW	▲	实物储备
37		照明装备	移动照明灯	2	台	—	▲	实物储备
38			照明车	—	辆	可见距离:≥200 m	○	协议储备
注：“▲”表示“应配备”；“●”表示“宜配备”；“○”表示“可配备”。								

B.2 县(市、区)级公路应急基地应急装备配备种类及数量最低要求见表 B.2。

表 B.2 县(市、区)级公路应急基地应急装备配备种类及数量最低要求

序号	应急装备分类		应急装备名称	一级公路 (/100 km)	单位	技术要求	配备 要求	配备方式
1	应急处置 装备	除冰雪 装备	融雪剂撒布机	1~2	台	容量:≥5 m³	▲	实物储备
2			推雪板	1~2	台	宽度:≥3.5 m	▲	实物储备
3			除雪车	1	辆	—	▲	实物储备或 协议储备
4		侦察装备	无人机	1	架	—	○	实物储备或 协议储备
5			巡查车	1~2	辆	5座	○	实物储备
6		排水装备	大型水泵	1	台	口径为 200 mm~300 mm	●	协议储备

表 B.2 县（市、区）级公路应急基地应急装备配备种类及数量最低要求（续）

序号	应急装备分类		应急装备名称	一级公路 (/100 km)	单位	技术要求	配备 要求	配备方式
7	应急处置 装备	隧道破障 装备	掘进机	1	台	—	○	协议储备
8			凿岩机	1	台	—	○	协议储备
9		多功能救 援装备	滑移多功能机	1	台	挖、装、钻、铤、破、扫	●	协议储备
10			冲锋舟	1	艘	—	○	协议储备
11		应急通信 指挥装备	应急指挥车	1	辆	—	●	实物储备或 协议储备
12			移动电话	1	部/人	—	▲	实物储备
13			对讲机	1	部/人	—	▲	实物储备
14		工程机 械装备	土方装备	装载机	1	台	—	●
15	挖掘机			1	台	—	●	协议储备
16	推土机			1	台	功率:≥120 kW	▲	实物储备或 协议储备
17	运输装备		自卸汽车	1	辆	载重:≥1.5 t	●	实物储备或 协议储备
18			平板运输车	1	辆	载重:≥20 t	▲	实物储备或 协议储备
19	起重装备		随车吊	1	台	载重:≥5 t	▲	实物储备或 协议储备
20			叉车	1	辆	载重:≥3 t	▲	协议储备
21	防撞装备		防撞缓冲车	—	辆	—	○	协议储备
22	路面路基 维修装备		双钢轮压路机	1	台	自重:≥12 t	▲	实物储备或 协议储备
23			平板夯	1	台	激振力:≥15 kN	▲	实物储备或 协议储备
24			高压清洗车	1	辆	储水容量≥5 m ³	▲	实物储备或 协议储备
25			清障车	1	辆	功率≥100 kW	●	协议储备
26			平地机	1	台	功率:≥100 kW	●	协议储备
27			摊铺机	1	台	摊铺宽度:≥0.8 m	●	协议储备
28		切缝机	1	台	刀宽:≥2.5 mm	●	协议储备	
29		铣刨机	1	台	宽度:≥0.5 m	●	协议储备	
30		高压水力破除机	1	台	功率:≥8 kW	●	协议储备	
31	后勤 保障 装备	发电装备	电源配电车	1	辆	—	●	实物储备或 协议储备
32			发电机组	1	组	功率:≥75 kW	▲	实物储备
33		照明装备	移动照明灯	2	台	—	▲	实物储备
34			照明车	—	辆	可见距离:≥200 m	○	协议储备
注:“▲”表示“应配备”;“●”表示“宜配备”;“○”表示“可配备”。								

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国突发事件应对法(主席令〔2007〕69号)
 - [2] 交通运输突发事件应急管理规定(交通运输部令〔2011〕9号)
 - [3] 江苏省普通公路养护工区建设发展指导意见(苏交公养〔2013〕251号)
 - [4] 江苏省普通公路安全和应急管理“十四五”发展纲要
-