

附件 1

## 辽宁省自然灾害救灾应急储备物资目录（2020）

应急保障类别 (大类)	现场任务类型 (中类)	主要作业方式 或物资功能 (小类)	救灾应急物资名称	应急物资技术标准	
				应急物资名称	技术标准码
1. 受灾人员 生活救助	1.1 安置类物 资	1.1.1 临时住所	帐篷（单帐篷、棉帐篷）；移 动房屋（组装、集装箱式、活 动板房）；帐篷涂层布等	8 m <sup>2</sup> 单帐篷	MZ/T 011.1-2010
				12 m <sup>2</sup> 单帐篷	MZ/T 011.2-2010
				36 m <sup>2</sup> 单帐篷	MZ/T 011.3-2010
				12 m <sup>2</sup> 棉帐篷	MZ/T 011.4-2010
				36 m <sup>2</sup> 棉帐篷	MZ/T 011.5-2010
				20 m <sup>2</sup> 高原高寒棉帐篷	MZ/T 011.8-2010
				帐篷涂层布	MZ/T 011.7-2010
				其他物资按照相关技术标准执行	
		1.1.2 床类装具	折叠床；气垫床；防潮垫；蚊 帐；多功能睡袋等	折叠床	MZ/T 015.1-2010
				气垫床	MZ/T 015.4-2010

应急保障类别	现场任务类型	主要作业方式 或物资功能	救灾应急物资名称	应急物资技术标准	
(大类)	(中类)	(小类)		应急物资名称	技术标准码
1. 受灾人员 生活救助	1.1 安置类物 资	1.1.2 床类装具	折叠床；气垫床；防潮垫；蚊帐； 多功能睡袋等	多功能睡袋	MZ/T 014.4-2010
				其他物资按照相关技术标准执行	
		1.1.3 卫生保障 装具	简易厕所（移动、固定）；厕所帐 篷；简易沐浴设备（车）；洗衣机 （车）；垃圾箱（车）；垃圾袋； 灭蚊设备等	厕所帐篷	MZ/T 011.6-2010
				其他物资按照相关技术标准执行	
		1.1.4 住所用具	取暖炉；帐篷照明灯；折叠桌凳等	折叠桌凳	MZ/T 015.2-2010
				其他物资按照相关技术标准执行	
	1.2 被服类物 资	1.2.1 被褥用品	棉被；棉褥；枕芯；枕套；枕巾； 被套；床单；凉席；毛巾被；毛毯 等	棉被	MZ/T 014.1-2010
				其他物资按照相关技术标准执行	
		1.2.2 保暖衣物	棉大衣；棉衣；棉裤；棉帽；棉 鞋、棉手套等	棉大衣	MZ/T 014.2-2010
				棉衣	MZ/T 014.3-2010
				其他物资按照相关技术标准执行	
		1.2.3 春秋衣物	迷彩服；单鞋；绒衣裤；单衣裤； 秋衣裤等	按照相关技术标准执行	

应急保障类别	现场任务类型	主要作业方式 或物资功能	救灾应急物资名称	应急物资技术标准	
(大类)	(中类)	(小类)		应急物资名称	技术标准码
1. 受灾人员 生活救助	1.3 饮食保障	1.3.1 食品加工 设备	炊事车；主副食半成品加工车；移动厨房；炊具等	按照相关技术标准执行	
		1.3.2 水净化设备	应急净水设备；过滤净化机（器）；水箱；软体贮水罐、水桶等	软体贮水罐、水桶	MZ/T 015.3-2010
		1.3.3 粮油食品	大米；面粉；食用油；方便食品（方便面、罐头、真空包装食品）；婴儿食品等	其他物资按照相关技术标准执行	
		1.3.4 其他食品	肉禽、蛋品、蔬菜；食用盐；真空包装熟食；其他调味品等	备注：食品、饮用水主要以协议储备为主。具体按照相关技术标准执行。	
		1.3.5 应急饮用水	瓶装水；桶装水等		
	1.4 个人用品	1.4.1 洗漱用具	牙刷、牙膏、水杯；洗脸盆；毛巾；香皂等	按照相关技术标准执行	
		1.4.2 卫生用品	卫生纸；卫生巾等	按照相关技术标准执行	
		1.4.3 个人餐具	餐具套装、奶瓶等	按照相关技术标准执行	

应急保障类别	现场任务类型	主要作业方式 或物资功能	救灾应急物资名称	应急物资技术标准
(大类)	(中类)	(小类)		
2. 现场管理与保障	2.1 能源动力保障	2.1.1 应急动力	燃油发电机组；应急发电车；应急电源车；水泵等	按照相关技术标准执行
		2.1.2 储电供应物资	干电池、蓄电池（配充电设备）等	按照相关技术标准执行
	2.2 现场安全	2.2.1 现场照明	场地照明灯等	按照相关技术标准执行
		2.2.2 现场警戒	警戒标志杆（柱、牌）；安全警戒带；警示灯；紧急疏散标志灯；警报器（电动、手动）；发（反）光标记等	按照相关技术标准执行
		2.2.3 现场防护	帆布；苫布；编织袋；彩条布；排水管件；灭火器；铁锹；防滑链；斧锯等	按照相关技术标准执行
	2.3 其他保障	2.3.1 其他保障	电喇叭；电线杆；手推车；扩音器；吸污车；电子显示屏等	按照相关技术标准执行
	3. 受灾人员防护装备	3.1 应急防护	3.1.1 卫生防疫	防护口罩；医用口罩；防护眼镜；消毒液；担架；护目镜；乳胶手套（橡胶手套）；应急药品等
3.1.2 安全防护			保护气垫；防护网；安全带；安全钩；救生绳；速降器等	按照相关技术标准执行

应急保障类别	现场任务类型	主要作业方式 或物资功能	救灾应急物资名称	应急物资技术标准
(大类)	(中类)	(小类)		
3. 受灾人员 防护装备	3.1 应急防护	3.1.3 通用防护	背囊（包）；安全帽（头盔）；手套；手电筒；手提式防爆照明灯；安全警示背心；护膝；护肘；防护镜；雨伞；雨鞋、雨衣；呼吸面具；救生圈；救生衣；口哨；信号棒等	按照相关技术标准执行

## 附件 2

# 省级应急救灾主要物资建议储存年限

序号	物资名称	建议储存年限
1	12 m <sup>2</sup> 单帐篷	6 年
2	20 m <sup>2</sup> 单帐篷	6 年
3	36 m <sup>2</sup> 单帐篷	6 年
4	12 m <sup>2</sup> 棉帐篷	6 年
5	20 m <sup>2</sup> 棉帐篷	6 年
6	棉大衣	5 年
7	棉被（褥）	5 年
8	睡袋	5 年
9	牛津布折叠床	6 年
10	木板折叠床	6 年
11	折叠桌凳	6 年
12	简易厕所	6 年
13	炉子	10 年
14	场地照明	10 年
15	手提照明灯	8 年
16	夏凉被	5 年
17	毛巾被	5 年
18	家庭应急包	5 年
19	救生衣	8 年
20	净水机	12 年

注：其他物资参照生产厂家的质保期进行日常保养和维护。

附件 3

## 省级应急救灾物资管理相关表单

表 1

### (\*\*单位) 物资到库交接单

填制日期:

物资名称	接收依据	到库时间	交接时间	规格型号	生产厂家	数量	核对情况	交接情况	备注

承储库负责人（签字）：

接收人员：（签字）

送货人：（签字）

表 2

## (\*\*单位) 物资验收入库表

填制日期:

物资名称		规格型号		生产厂家	
数 量		单 价		总价值	
管理单位			承储单位		
接收依据			到库日期		
现场检验情况					
抽样送检情况	(包括取样情况和检验结果, 没要求抽样送检的不填写)				
验收组成员 (签字):	承储单位: (盖章)		验收组长签字:		
	承储单位负责人签字:				

表 3

(\*\*单位) 省级应急救灾物资标识卡

填制日期:

入库通知书号							品 名					
规格型号							供货单位					
码 垛 日 期			库 号		区 位 号		装 载 形 式		垛 高		实 占 面 积	
年	月	日	摘 要				入 库 数 量	调 出 数 量	结 存 数 量	保 管 员 签 字		
备 注												



表 5

## 保管员工作检查记录簿

单 位

库 号

保管员

年 月 日 至 年 月 日

## 省级应急救援物资储存管理检查内容

(一) 查数量：查物资有无短少，出入库是否符合规定程序，物证账卡是否相符。

(二) 查质量：查物资质量及包装情况是否完好，物资有无受潮、霉变、虫蛀、鼠咬、锈蚀、氧化、变形、变质、损坏等情况。

(三) 查安全：查安全措施是否符合规定要求，照明、避雷、消防、安防设施是否齐备、完好，门窗、风洞、门锁是否严密、完好，库房钥匙是否集中管理，安全保密工作是否符合规定。

(四) 查保管条件：查物资保管条件是否符合物资性能要求，仓容使用是否合理，垛形是否稳固，苫、垫是否完好，库房有无渗漏，地坪有无下沉、裂缝，通风效果是否良好，库内及周边是否整洁卫生，备品用具是否完备，存放是否得当。

(五) 查制度落实：查各项规章制度的执行情况和存在问题的整改情况，各项记录是否完整。



表 6

## 物资管理检查登记表

巡查人		巡查日期			
库房名称		库房区域			
序号	类别	项目	有无问题	解决措施	备注
1	安全	门窗状况			
2		监控系统运行			
3		其他安全隐患			
4	库容库貌	物资放置			
5		卫生清洁			
6		作业通道			
7	库存环境	密闭状况			
8		库内温度			
9		库内湿度			
10	设备设施	存储、搬运设备			
11		卷帘门			
12		挡鼠板			
13		照明设施			
14	消防	消防控制与报警			
15		消防设施			
16		消防通道			

注：表格内容可根据实际情况进行调整。

表 7

## 进出库房人员登记簿

单 位

库 号

保管员

年 月 日 至 年 月 日





表 9

## 物资短损、溢余报告表

原入库 通知书号	
-------------	--

编号	
日期	

品 名	生产批号	物资短损 数量	物资溢余 数量	物资短损、溢余原因 及处理意见
管理单位 审核	省局 审批			

承储库负责人：

承储库物资主管：

承储库保管员：

表 10

20xx 年度拟报废省级应急救援物资统计表

序号	类别	物资名称（单位）	数量	生产批号	首次验收 入库时间	单价	价值	报废原因
						（元）	（万元）	
合计价值								
1	救灾帐篷	示例：12m <sup>2</sup> 单帐篷 （顶）						
2		...						
		小计						
...	救灾被服	示例：棉被 （床）						
		...						
		小计						
	救灾装具	示例：折叠床 （张）						
		...						
	小计							

表 11

## 物资出库通知书

编号：（        ）出字第    号

年   月   日

调拨物资出库通知文号		出库库房号		出库垛位	
品 名	规 格	生产批号	通知出库数量	实际出库数量	
管理单位审核： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">签字及印章：</div>					
承储库负责人： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">签字：</div>					
保管员执行情况： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">签字：</div>					

表 12

### 物资出库交接记录表

编号:

年 月 日

出库通知号:			
品 名	生 产 批 号	出 库 数	交 接 数
交接情况:			

第  
联

保管员:

押运员:

承运人:

车牌号:

注: 第一联保管员存查, 第二联押运员存查, 第三联承运人存查。

表 13

## 物资调拨出库单

出库单位（章）：

年 月 日

编号：202301

出库通知号：			
品 名	生 产 批 号	出 库 数	实 收 数
接收情况：			
接收单位（章）：			

第  
  
  
  
联

承储库负责人：

物资主管：

保管员：

押运员：

接收人：

注：第一联押运员签退物资主管存查，第二联接收人存查。





## 附件 4

# 省级应急救援物资储存标准

## 第一节 帐篷类储存标准

### 一、范围

12m<sup>2</sup>单帐篷、12m<sup>2</sup>棉帐篷，其他型号帐篷可参照。与帐篷配套使用的苫布、简易厕所等。

### 二、码垛标准

#### (一) 码垛标准

#### 1. 码垛前准备

(1) 按照帐篷入库数量、体积、重量和形状确定存储垛位。

(2) 配备货笼、货架或相应的托盘、垫木等垫垛材料。

(3) 预备码垛人力、机械设备和辅助工具等。

#### 2. 码垛方式

救灾帐篷采用货笼、货架、托盘或垫木的堆码方式。堆垛式单垛叠码层高不超过6层。堆垛式码放均需要采用横竖交错码放方式。

#### 3. 作业要求

(1) 按照稳固、通风、整齐、方便盘点、调运和节省空间

的要求，结合帐篷包装尺寸、数量和重量合理布置码放。

(2) 预留必要的消防通道和巡查装卸通道。

(3) 码垛搬运应轻拿轻放，避免摩擦、震动、重压和倾倒。

#### 4. 垛距

(1) 堆垛上部与楼板、平屋顶之间的距离不小于 0.5m (人字屋架从横梁算起)。

(2) 堆垛与照明灯之间的距离不小于 0.5m。

(3) 堆垛与墙之间的距离不小于 0.5m。

(4) 堆垛与柱之间的距离不小于 0.3m。

(5) 堆垛与堆垛之间的距离不小于 1m。

(6) 堆垛与地面之间的距离不小于 0.15m。

#### 5. 码垛方法

(1) 垛位、垛型确定后，计算垛位边线和每层排、列数，布置好货笼、货架、托盘或垫木。

(2) 将帐篷转运至货笼、货架、托盘、垫木上，按既定顺序依次纵横交错稳固码放。

(3) 第 2 层及以上码放参照下一层类推，但相邻层在垂直面上应交错。

(4) 整垛码放基本到位后，微调外围垛形，使整体外观整齐、美观 (货笼和货架不需要调整)。

#### (二) 物资储存管理

## 1. 储存要求

- (1) 库房内要严格避光，并设有通风设施。
- (2) 帐篷应存放于通风、干燥、阴凉的库房。
- (3) 均应在隔潮垫层上整齐码放，并用布质防尘罩罩盖（隔潮垫层高度不低于 0.15m）。

## 2. 保养时间

(1) 每半年按照物资维护保养计划对物资进行维护保养，汛期前后、关键时期进行重点维护保养，非汛期集中维护保养 1 次。

(2) 在日常管理维护中，保管员应定期或不定期入库巡查，并以制式表格记录，发现问题及时处置。

(3) 到达储备期限经测试或质量检验仍可使用的，应继续使用。

## 3. 维护保养方法

(1) 进行外观检查，倒垛时要逐包检查，确保包装平整、牢固，无破损、沾污、霉变、虫害鼠害等，发现破损、受污染的，应更换补充。受潮的帐篷须及时晾晒干燥后，再打包存储。使用过的帐篷应清洁后再整叠装包，重新包装时要扫净、晒干。

(2) 日常重点检查库房避光，择时通风，保持库内适宜的温湿度。

(3) 每半年翻堆倒垛，除潮，重新投放药品，防治有害生物。如温度不超过 30℃、相对湿度不超过 60%，倒垛的目的只局限于物资位置调整和增加容积需要。

## 第二节 折叠床、桌凳储存标准

### 一、范围

牛津布折叠床、木板折叠床、折叠桌凳等。

### 二、码垛标准

#### (一) 码垛标准

#### 1. 码垛前准备

(1) 按照折叠床、折叠桌凳入库数量、体积、重量和形状确定存储垛位。

(2) 配备货笼、货架或相应的托盘、垫木等垫垛材料。

(3) 预备码垛人力、机械设备和辅助工具等。

#### 2. 码垛方式

折叠床、折叠桌凳采用货笼、货架、托盘、垫木或堆垛式的堆码方式。堆垛式单垛叠码层高不超过 6 层。

#### 3. 作业要求

(1) 按照稳固、通风、整齐、方便盘点、调运和节省空间的要求，结合折叠床、折叠桌凳包装尺寸、数量和重量合理布置码放。

(2) 预留必要的消防通道和巡查装卸通道。

(3) 码垛搬运应轻拿轻放，避免摩擦、震动、重压和倾倒。

#### 4. 垛距

(1) 堆垛上部与楼板、平屋顶之间的距离不小于 0.5m (人字屋架从横梁算起)。

(2) 堆垛与照明灯之间的距离不小于 0.5m。

(3) 堆垛与墙之间的距离不小于 0.5m。

(4) 堆垛与柱之间的距离不小于 0.3m。

(5) 堆垛与堆垛之间的距离不小于 1m。

(6) 堆垛与地面之间的距离不小于 0.15m。

#### 5. 码垛方法

(1) 垛位、垛型确定后，计算垛位边线和每层排、列数，布置好货笼、货架、托盘或垫木。

(2) 将折叠床、折叠桌凳按既定顺序依次纵横交错稳固码放 (采用托盘、货架的将折叠床、折叠桌凳转运至托盘上，再行码放)。

(3) 采用托盘货架式码放的，堆码整齐稳固后，用打包机、塑钢带采用十字交叉法将折叠床、折叠桌凳打捆捆扎牢固。然后采用叉车，从货架最下层向上层开始放置托盘。

(4) 整垛码放基本到位后，微调外围垛形，使整体外观整齐、美观。

#### (二) 物资储存管理

## 1. 储存要求

- (1) 库房内要严格避光，并设有通风设施。
- (2) 折叠床、折叠桌凳应存放于通风、干燥、阴凉的库房。
- (3) 均应在隔潮垫层上整齐码放，并用布质防尘罩罩盖（隔潮垫层高度不低于 0.15m）。
- (4) 严格管理控制储存库房的温湿度。最高温度不得超过 30℃、相对湿度不超过 60%。采用密封、通风和吸潮相结合的办法，控制和调节库房温湿度。

## 2. 保养时间

- (1) 每半年按照物资维护保养计划对物资进行维护保养，汛期前后、关键时期进行重点维护保养，非汛期集中维护保养 1 次。
- (2) 在日常管理维护中，保管员应定期入库巡查，并以制式表格形式记录，发现问题及时处置。
- (3) 到达储备期限经测试或质量检验仍可使用的，应继续使用。

## 3. 维护保养方法

- (1) 进行外观检查，倒垛时要逐包检查，确保包装平整、牢固，无破损、沾污、霉变、虫害鼠害等，发现破损、受污染的，应更换补充。

(2) 在储备期内的如金属部分发生锈蚀，及时联系生产厂家进行专业除锈维护。

(3) 每半年翻堆倒垛，除潮，重新投放药品，防治有害生物。如温度不超过 30℃、相对湿度不超过 60%，倒垛的目的只局限于物资位置调整和增加容积需要。

### 第三节 被服纺织类储存标准

#### 一、范围

棉大衣、棉被、棉褥、毛巾被、绒衣裤、秋衣裤、迷彩服、雨衣、睡袋、毛毯、家庭应急包等。

#### 二、码垛标准

##### (一) 码垛标准

##### 1. 码垛前准备

(1) 按照被服纺织类产品入库数量、体积、重量和形状确定存储垛位。

(2) 配备货笼、货架或相应的托盘、垫木等垫垛材料。

(3) 预备码垛人力、机械设备和辅助工具等。

##### 2. 码垛方式

被服纺织类产品采用货笼、货架、托盘、垫木或堆垛式的堆码方式。单垛堆码层数和总垛高，以不超过托盘、货笼、货架负荷和库房安全储存高度为准。

##### 3. 作业要求

(1) 按照稳固、通风、整齐、方便盘点、调运和节省空间的要求，结合被服纺织类产品包装尺寸、数量和重量合理布置码放。

(2) 预留必要的消防通道和巡查装卸通道。

(3) 码垛搬运应轻拿轻放，避免摩擦、倾倒。

#### 4. 垛距

(1) 堆垛上部与楼板、平屋顶之间的距离不小于 0.5m (人字屋架从横梁算起)。

(2) 堆垛与照明灯之间的距离不小于 0.5m。

(3) 堆垛与墙之间的距离不小于 0.5m。

(4) 堆垛与柱之间的距离不小于 0.3m。

(5) 堆垛与堆垛之间的距离不小于 1m。

(6) 堆垛与地面之间的距离不小于 0.15m。

#### 5. 码垛方法

(1) 垛位、垛型确定后，计算垛位边线和每层排、列数，布置好货笼、货架、托盘或垫木。

(2) 将被服纺织类产品按既定顺序依次纵横交错稳固码放。采用托盘货架的将被服纺织类产品转运至托盘上，再行码放。

(3) 采用货笼和货架码放的，利于其最大体积值码放。采用托盘货架式码放的，堆码整齐稳固后，可用打包机、塑钢带采用十字交叉法将被服纺织类产品打捆捆扎牢固；然后采用叉车，从货架最下层向上层开始放置托盘。

(4) 整垛码放基本到位后，微调外围垛形，使整体外观整齐、美观。

## **(二) 物资储存管理**

### **1. 储存要求**

(1) 库房内严格避光，并设有通风设施。

(2) 被服纺织类产品应存放于通风、干燥、阴凉的库房。

(3) 均应在隔潮垫层上整齐码放，并用布质防尘罩罩盖（隔潮垫层高度不低于 0.15m）。

(4) 严格管理控制储存库房的温湿度。最高温度不得超过 30℃、相对湿度不超过 60%。采用密封、通风和吸潮相结合的办法，控制和调节库房温湿度。

### **2. 保养时间**

(1) 每半年按照物资维护保养计划对物资进行维护保养，汛期前后、关键时期进行重点维护保养，非汛期集中维护保养 1 次。

(2) 在日常管理维护中，保管员应定期入库巡查，发现问题及时处置。

(3) 到达储备期限经测试或质量检验仍可使用的，应继续使用。

### **3. 维护保养方法**

(1) 进行外观检查，倒垛时要逐包检查，确保包装平整、牢固，无破损、沾污、霉变、虫害鼠害等，发现破损、受污染的，应更换补充。

(2) 如遇暴雨、雪等极端天气，库房管理人员应立即入库检查库房是否漏雨；场地是否有积水。

(3) 每半年翻堆倒垛，除潮，重新投放药品，防治有害生物。如温度不超过 30℃、相对湿度不超过 60%，倒垛的目的只局限于物资位置调整和增加容积需要。

## 第四节 救灾设备类储存标准

### 一、范围

场地（动力式）照明设备、户外（集中式）净水设备、应急灯等。

### 二、摆放标准

#### （一）摆放标准

#### 1. 摆放前准备

(1) 按照救灾设备类的数量、体积、重量、形状、外包装材质确定摆放位置与面积。

(2) 根据救灾设备类的相关参数，准备相应的吊装起重设备及其相关人员。

#### 2. 摆放方式

救灾设备类视情况可平放于库内地面或托盘、垫木等垫垛材料上。

#### 3. 作业要求

(1) 稳固、安全、整齐、节省空间前提下，救灾设备类 1 次以纵向或者横向头尾相接排列。

(2) 预留必要的消防通道，和巡查装卸通道。

(3) 起重吊装要稳定，且有保护措施避免摩擦、震动、重压、倾斜。

#### **4. 摆放距离**

纵向与横向距离不小于 0.5m。

#### **5. 摆放方法**

确定位置后，计算每个单体长度、宽度、高度，以确定纵向与横向列数及其每列台数。

### **(二) 物资储存管理**

#### **1. 存储要求**

(1) 库房内要严格避光，并设有通风设备。

(2) 救灾设备类应存放于通风、干燥、阴凉库房中。

(3) 要用布质防尘罩罩盖。

#### **2. 保养时间**

(1) 按照救灾设备类说明书要求进行时段维护保养。

(2) 按照救灾设备类特性制定保养项目，定期维护保养。  
汛期重点维护保养。

(3) 在日常管理维护中，保管员应定期或者不定期入库巡查，并以制式表格记录，发现问题及时处理。

(4) 达到库存期限经测试或质量检验仍可使用的，应继续

使用。

### 3. 维护保养方法

(1) 进行外观检查，倒垛时要逐包检查，确保包装平整、牢固，无破损、沾污、霉变、虫害鼠害等，发现破损、受污染的，应更换补充。

(2) 如遇暴雨、雪等极端天气，库房管理人员应立即入库检查库房是否漏雨、场地是否有积水。

(3) 对有动力源的照明设备，要定期检查支撑轮胎、支架等同时，要对发动机，发电机进行启动测试。

(4) 检查发动机、发电机外观形态，有否渗漏等异常，检查各个链接线路有否折断、破损、污染。

(5) 检查支撑桅杆和灯具形态是否正常。

(6) 加注燃料，以运行 5 分钟为加载量，并启动运行。

(7) 启动后，观测各个部分运行情况，发现问题及时处理。

(8) 检查完毕后，放空燃料箱、管路、化油器等机体内残留燃料。将设备置于通风且安全地方停留 48 小时以上，使其机体内雾化燃料气体充分挥发，有条件的进行气体指标检测，避免雾化燃料值在 1.3%~6%之间。

(9) 清洁机体，恢复原状，运回原位。

## 附件 5

# 省级储备库库房及其设备设施配置指引

## 一、库房选址

1. 库房地点海拔高度，要高于本地区平均高度。
2. 交通方便，距离火车站、高速公路、港口、国道（县）道较近。
3. 远离学校、居民区、商业区、危化品生产区、储备区。
4. 避开夏季可能行洪区域，冬季风雪堆积区域。
5. 远离可能形成山洪、泥石流、塌方区域，河道两侧、湖泊、海边、水库附近。
6. 选址土层应为硬质土层。
7. 结合当地气象，水文等做综合系统评估。

## 二、库房面积

库房以钢结构为标准结构，实际使用面积约占建筑面积 65%（要去掉建筑结构上的占地面积和其他支撑，防火墙等面积）。

1. 省级承储库以 5000m<sup>2</sup> 建筑面积作为基本面积基数，如果条件允许可以增加面积。

2. 市级储备库以 2000m<sup>2</sup> 建筑面积作为基本面积基数，如条件允许可以增加面积。

3. 县级储备库以 1000m<sup>2</sup> 建筑面积作为基础面积基数，如有条件可以增加面积。

### 三、库房建设

1. 储备库新建单层库房净高不应低于 6m，当受条件限制时可采用多层框架钢结构或钢筋混凝土框架结构，同时应增强结构整体强度。

2. 储备库应设置一定高度的实体围墙或者围栏，避免无关人员进入。

3. 库房的抗震设防标准应当符合《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223）和《建筑抗震设计规范》（GB50011）相关规定。

4. 库房地坪荷载应当满足货物堆放及装卸机械运输和通行的要求。

5. 库房的屋面防水等级和要求应当符合《屋面工程质量验收规范》（GB50207）相关规定。

6. 库房建筑耐火等级不应低于二级，其消防给水和灭火设施、防烟与排烟设施、火灾自动报警系统、消防车道等应当符合《建筑设计防火规范》（GB50016）相关规定。

7. 库房应当具备良好的通风、避光条件，自然通风不能满足要求时，应当配置相应的机械通风设施。库房湿度不能满足要求的，首层地面应当做防潮处理，库房室内地坪应高于室外地坪。屋顶及外墙应设计保温隔热层。

8. 库房应当按照第三类建筑物、构筑物采取防雷措施。

9. 库顶采用平脊（穹顶）相结合方式，库顶外延长度等于地面防水坡三分之二宽度。

10. 库房出入口应当方便运输、装卸设备的出入，根据库房大小来决定数量，相对方向的门在同一个中轴线上，且要等宽、等高（宽 4m、高 4.2m）。采用横向电动式与手动相结合方式，非卷帘式。门口要设立可拆卸挡鼠板（高 0.5m 以上），有条件设立防鸟防虫网。

11. 库房窗户距地面 2m 以下，结构为外推式（非电动式）。

12. 墙壁上可设置小功率，多点位通风扇，位置在库房地面以上 0.5m 位置。

13. 库顶中间位置可设置强力通风装置（可与消防联动或分动）。

14. 库房供电应当满足照明和设备运行的需要，必须配有应急电源，保障断电情况下物资应急调运。

#### **四、库内规划**

库房应当做到分类储放、装卸流畅、作业便利，管理和附属设施用房可与库房隔离设置，合理规划各个功能区。

1. 物资储备区，按照不同的物资划分不同区域。

2. 道路划分，主通道与库房出入口同宽，非主通道视场地情况而定（通道和各个区域用黄实线标定）。

3. 专用区域（如充电间）与其他区域隔离，必要情况下，要设置隔离防火墙和防火自动门。

4. 公共显示系统，可以完全反映库内物资等基本情况。

5. 独立标识，可反映出此标识所代表的的踪、位等相对独立且面积和体积都较小的物资集合体。

6. 标识标线，分隔区域可以文字或者英文字母标定。

## **五、配套设施**

库房应当根据实际储存物资种类、包装、数量、仓库面积及所在地区气候条件等，配备满足日常管理和应急调运需要的装卸、存储设备，主要包括叉车、起重机、货笼、货架、托盘等；配备必要的物资养护设备等，主要包括除湿机、空调等。

### **(一) 装卸设备**

1. 叉车：用于装卸搬运物资。

(1) 1000m<sup>2</sup> 建筑面积做基数，1 台 3 吨电叉车（如有条件可再配置 1 台 5 吨柴油叉车）。

(2) 2000-5000m<sup>2</sup> 建筑面积，2 台 3 吨电叉车，1 台 5 吨柴油叉车。

(3) 10000m<sup>2</sup> 建筑面积，3 台 3 吨电叉车，2 台 5 吨柴油叉车。

(4) 10000-15000m<sup>2</sup> 建筑面积，4 台 3 吨电叉车，3 台 5 吨柴油叉车。

2. 汽车起重机、行吊、传送带、地牛、登车桥等按需配置。

### **(二) 储存设备**

1. 货笼：用于集中规范储存，快速装卸，配合叉车、液压搬用车等提高作业效率。笼内径有效尺寸 1.9m\*1.9m\*1.9m，四周有边网，底面有叉车插齿轨道。以 1000m<sup>2</sup> 建筑面积为基数，双层摆放需要 300 个。以此类推增加面积，增加笼数。

2. 货垛架：用于以堆垛的方式存放物资，避免碰撞、挤压、潮湿发霉，方便叉车取拿。

3. 横梁式货架：用于放置独立包装大型物资。

4. 搁板式货架：用于放置小件物资。

5. 托盘：用于集装、堆放、搬运和运输载具。

### **(三) 养护设备**

1. 除湿机：用于对环境进行除湿，满足库房湿度要求。

2. 空调、清扫车、洗车器、防爆灯、除雪机等按需配置。

## **六、消防安保系统**

1. 库内消防喷淋须采用气动式消防系统。

2. 安保要技防为主，人防为辅的原则，实现可视化、联动化、信息化，最终快速共享。

## **七、园区规划**

1. 道路硬化，车辆通行道路，车辆作业场地须硬化处理。

2. 车辆作业场地应留有车辆回转掉头的面积，且道路转弯处要考虑车辆大小及其转弯半径。

3. 合理设计道路走向，明确标识标线。

## 附件 6

# 辽宁省应急救灾物资标识牌及使用规范

## 一、范围

本规范规定了辽宁省应急救灾物资标识牌的样式、尺寸、颜色等内容，规定了标识牌使用范围和注意事项。

本规范适用于辽宁省应急救灾物资标识牌的制作和使用。

## 二、规范性引用文件

下列文件对于本规范的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范。凡是未注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

GB/T15566.1 公共信息导向系统设置原则与要求第1部分。

## 三、术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

辽宁省应急救灾物资标识牌：用于表明辽宁省应急救灾物资详细信息的示意牌。


## 四、标识牌的设计

### （一）标识牌形状

1. 标识牌形状整体为矩形表格，由物资品名、数量、包装规格、包装容量、生产日期、入库日期、生产厂家、码放位置、仓库负责人及其联系电话、物资保管员及其联系电话、物资缩略图、物资介绍二维码、产品说明、生产批号组成。

2. 标识牌样式（以省级应急救灾物资为例）如图1所示。

## 图 1 辽宁省省级应急救灾物资标识牌

<b>物资品名</b>	12m <sup>2</sup> 单帐篷	<b>码放位置</b>	**号库房**号垛
<b>生产厂家</b>	XXXXXXXX 有限公司	<b>物资规格</b> (长*宽*高)	** (cm) × ** (cm) × ** (cm)
<b>储位数量 (单位)</b>	1000 (顶)	<b>物资缩略图</b>	
<b>包装容量</b> (单位/单位)	1 顶 (1 包)		
<b>生产日期</b>	2018 年 11 月 2 日		
<b>入库日期</b>	2019 年 1 月 25 日	<b>物资介绍二维码</b>	
<b>最佳储存年限</b>	** 年		
<b>仓库负责人/联系电话</b>	———/12345678901		
<b>物资保管员/联系电话</b>	———/12345678901	<b>生产批号</b>	LNLC-JZDZP-201811

## (二) 标识牌释义

标识牌的释义：详细表述标识牌所标识的物资信息。

## (三) 标识牌摆放方式

### 1. 标识牌主题样式

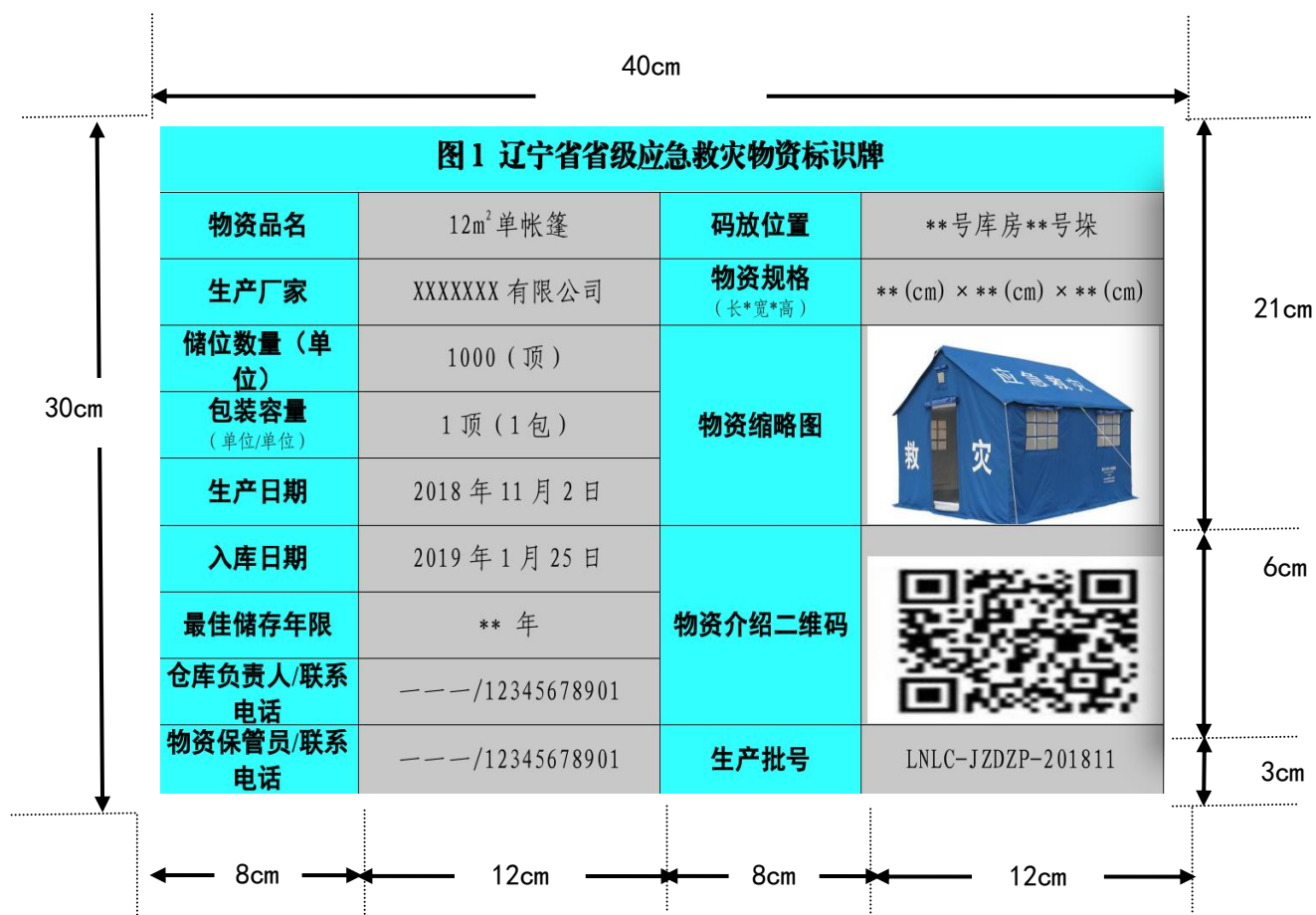
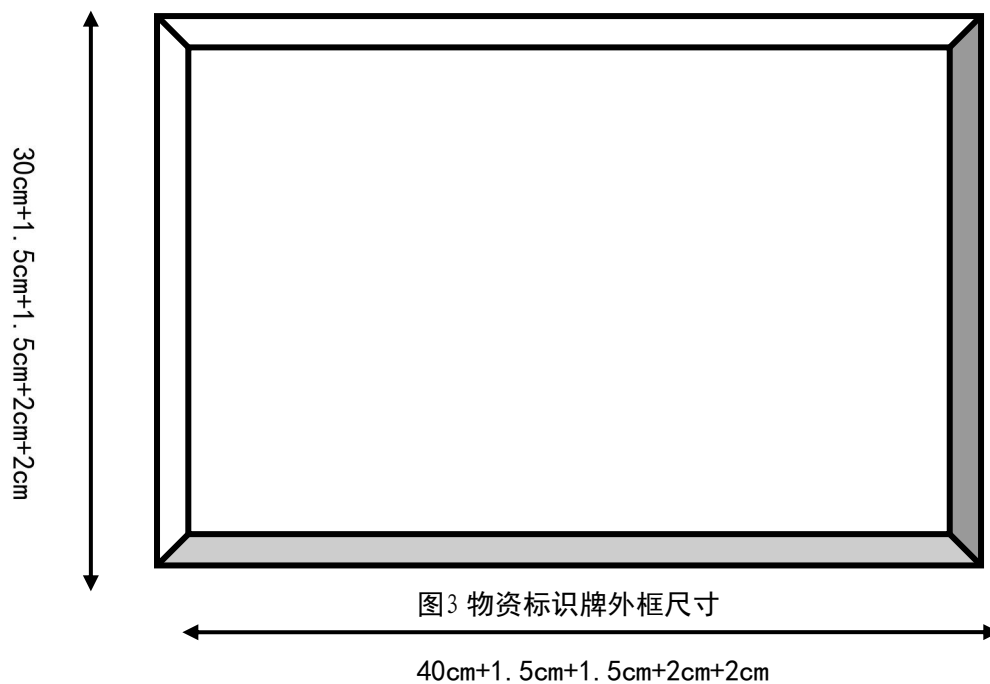


图2 物资标识牌主体尺寸



2. 大标题用方正小标宋简体小初；小标题用黑体二号；信息正文用仿宋GB2312二号，英文应使用Arial字体，正文字数过多时，应适量精简文字，如文字无法精简，正文字号不得小于四号字。

#### **(四) 标识牌配色**

1. 标识牌标题可选用蓝底黑字，信息栏可以选用灰底黑字，线宽0.25磅，标识牌配色方案见表1。

2. 标识牌的配色方案应与周围环境、应用对象相协调，基材底色与文字符号应具有足够的对比度，以确保图形标识牌的清晰和醒目。

3. 标识牌的蓝色应使用（R: 50, B: 255, G: 255），黑色应使用（R: 0, B: 0, G: 0），灰色应使用（R: 200, B: 200, G: 200）。

图1 辽宁省省级应急救灾物资标识牌			
物资品名	12m <sup>2</sup> 单帐篷	码放位置	**号库房**号垛
生产厂家	XXXXXXX 有限公司	物资规格 (长*宽*高)	** (cm) × ** (cm) × ** (cm)
储位数量 (单位)	1000 (顶)	物资缩略图	
包装容量 (单位/单位)	1 顶 (1 包)		
生产日期	2018 年 11 月 2 日		
入库日期	2019 年 1 月 25 日	物资介绍二维码	
最佳储存年限	** 年		
仓库负责人/联系电话	---/12345678901		
物资保管员/联系电话	---/12345678901	生产批号	LNLC-JDZP-201811

表1 标识牌配色方案

## 五、标识牌的设置

### (一) 总体要求

标识牌应符合 GB/T15566.1 中位置标识牌的设置要求，满足系统、规范、醒目、安全的要求，且不影响其他公共信息图形物资标识牌和安全图形物资标识牌的信息传递及设置。

### (二) 标识牌尺寸

标识牌的尺寸一般为 40cm × 30cm，四周边距 1.5cm、1.5cm、1.5cm、1.5cm。

### (三) 规格要求

1. 标识牌的外边框尺寸一般为 2cm × 2cm。
2. 标识牌附着或印刷在标识牌时，标识牌的制作尺寸见附

录A。

#### **(四) 安装要求**

1. 标识牌应根据使用的实际情况和特点选择下列安装方式，并应符合下列要求：

站立式：标识牌直接安装在立式金属立牌。

支撑杆：连接外框和底座的连杆高度80cm。

底座：底座为50cm×50cm×5cm的底座。

2. 采用的安装方式应确保物资标识牌在预期寿命内保持稳固，符合有关安全作业标准及规章制度要求。

#### **(五) 材料及维护**

1. 标识牌的制作材料应选用环保、安全、耐用、阻燃、防腐蚀、易于维护的材料。

2. 标识牌使用期间，物资标识牌材料不应变形和褪色。

3. 应对标识牌进行定期检查和维护，如物资标识牌出现缺失、损坏和材料老化等情况应及时进行更换，并及时清洁物资标识牌外表，保持物资标识牌外观整洁。

### **六、标识牌使用**

1. 标识牌的使用应以确保展示物资信息为目的。

2. 禁止滥用标识牌，标识牌不得用作商标和广告，不得用于商业活动。

# 附录 A

(资料性)

## 物资标识牌制作尺寸及效果图

物资标识牌的物资标识牌制作尺寸要求见图 A。

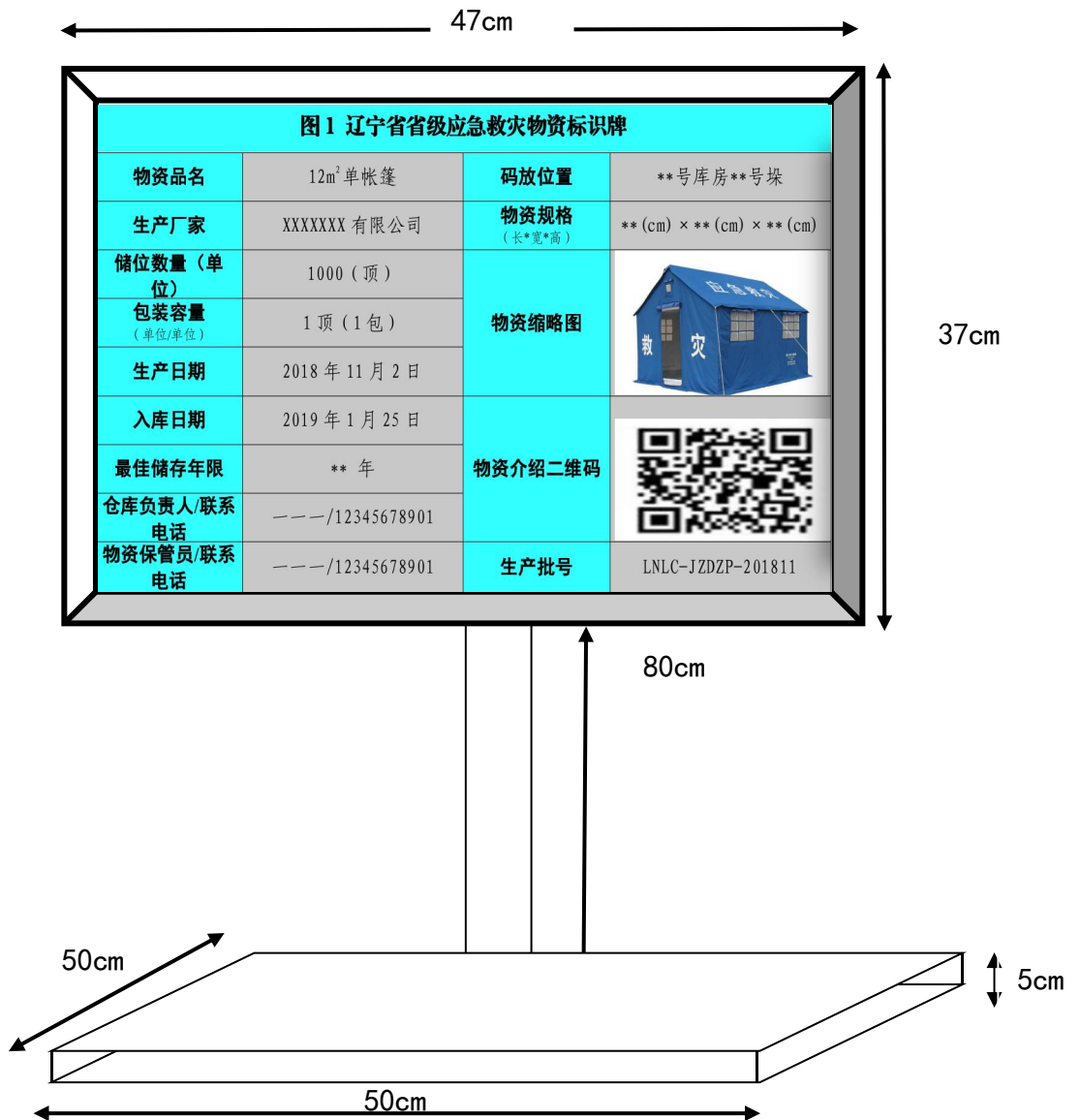


图 A 物资立式标识牌制作尺寸图