

DB11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 1293.1—2015

卫生应急最小工作单元装备技术要求  
第1部分: 通则

Technical requirements of equipments for basic health emergencies  
responding unit —  
Part1: General rule

2015-12-30 发布

2016-04-01 实施

北京市质量技术监督局 发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
5 技术要求 .....	2
6 维护要求 .....	3
附录 A (资料性附录) 通用装备配备数量 .....	4
附录 B (规范性附录) 卫生应急标识图案 .....	6
附录 C (资料性附录) 身份识别牌图案 .....	7
附录 D (资料性附录) 工作区域划分牌式样 .....	8
参考文献 .....	9

## 前　　言

DB11/T 1293《卫生应急最小工作单元装备技术要求》分为四个部分：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：传染病暴发处置类；
- 第3部分：化学中毒处置类；
- 第4部分：核与辐射事故处置类。

本部分为DB11/T 1293的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由北京市卫生和计划生育委员会提出并归口。

本部分由北京市卫生和计划生育委员会组织实施。

本部分起草单位：北京市疾病预防控制中心、佑安医院、怀柔区疾病预防控制中心、石景山区疾病预防控制中心、北京市卫生和计划生育委员会。

本部分主要起草人：邓瑛、宁芳、李玉梅、刘利英、孙立文、王东、马宁、李德娟、黄高平、邵石雨、沈壮、曹若湘、周素梅、王宏芳。

# 卫生应急最小工作单元装备技术要求

## 第1部分：通则

### 1 范围

本部分规定了突发公共卫生事件卫生应急最小工作单元装备的一般要求、技术要求和维护要求。本部分适用于传染病暴发、化学中毒、核与辐射事故等突发公共卫生事件的卫生应急现场处置。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2811 安全帽
- GB 7543 一次性使用灭菌橡胶外科手套
- GB/T 8834 绳索 有关物理和机械性能的测定
- GB 14866 个人用眼护具技术要求
- GB 19082 医用一次性防护服技术要求
- GB 19083 医用防护口罩技术要求
- HJ 421 医疗废弃物专用包装袋、容器和警示标志标准

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **卫生应急最小工作单元 basic health emergencies responding unit**

可独立开展并完成《国家突发公共卫生事件应急预案》规定的IV级及以下突发公共卫生事件处置活动，所需要的最少人数和装备数量。以下简称最小工作单元。

### 4 一般要求

- 4.1 卫生应急处置时需配备的通用装备分为必配装备和选配装备。
- 4.2 必配装备应包括个人携行装备和现场处置装备。
- 4.3 选配装备应根据现场环境、事件性质等因素选择配备。
- 4.4 通用装备及数量可参照附录A执行。
- 4.5 装备宜装箱便于携带。
- 4.6 样本转运设备应满足独立、密闭，并符合安全要求。
- 4.7 开展现场快速检测工作时应配备可供检验人员进行消毒的装备。

4.8 在无电、无水等现场环境条件下，应配备基本工作保障设备。

## 5 技术要求

### 5.1 必配装备

5.1.1 个人携行装备应满足表1要求。

表1 个人携行装备

序号	名称	技术要求
1	应急工作服	应参照附录B 印有可反光识别的卫生应急标识，且具有防雨、防风、透气、保暖功能
2	头盔	符合GB 2811安全帽的要求。
3	头戴式防爆照明灯	发光强度为强光、工作光两档，具备频闪功能。
4	身份识别牌	宜为金属材质，识别牌周圈包橡胶保护条，配有挂绳；尺寸：5cm × 2.8cm；形状：长方形两端圆头，单侧打孔。样式宜参照附录C。
5	急救药品包	应备有卫生应急处置人员自救互救常用药品。
6	医用一次性防护服	符合GB 19082 医用一次性防护服技术要求。
7	防护眼镜 / 眼罩	符合GB 14866 个人用眼护具技术要求。
8	医用乳胶手套	符合GB 7543 一次性使用灭菌橡胶外科手套技术要求。
9	鞋套	塑料材质、防水、耐磨。
10	医用防护口罩	符合GB 19083 医用防护口罩技术要求。
11	垃圾袋	具有HJ 421 医疗废弃物专用包装袋、容器和警示标志标准的黄色、黑色塑料袋。
12	便携式移动电源	防爆锂电芯，容量10000mA以上，具备太阳能和民用电充电功能。

5.1.2 现场处置装备应满足表2要求。

表2 现场处置装备

序号	名称	技术要求
1	便携式气象仪	量程：温度：-20℃～60℃；相对湿度：0%～100%；风速：0 m/s～30m/s；气压：500 hpa～1100 hpa。
2	工作区域划分牌	分污染区/半污染区/清洁区三种；黄底，红字，规格大小宜做到明显醒目，样式宜参照附录D。
3	卫生应急警戒带	红黄两色，标注卫生应急统一形象标识的文字和图案，应参照附录B执行。
4	安全绳	应符合GB/T 8834绳索有关物理和机械性能的测定要求，绳长不少于10m。
5	流行病学调查箱	配备流行病学调查表、记号笔、签字笔、标签纸、采样单、样品转运单等。
6	常量消毒器	喷雾粒径 ≥200um 喷雾流量120 L/min -800L/min。
7	超低容量喷雾器	雾粒：90%小于20um。
8	数据采集设备	可实时收集影像、声音、文本等多形式数据的功能，具备GPS数据定位、传输、分析处理能力。

## 5.2 选配装备

5.2.1 个人选配携行装备宜满足表3要求。

表3 个人选配携行装备

序号	名称	技术要求
1	单人帐篷	具有防风防雨防雪防寒、防尘防蚊虫的功能。外帐聚氨酯1000mm—1500mm的涂层。内帐不低于190T防泼水透气布。
2	睡袋	极限温度-5℃～-32℃；舒适温度:-7℃～15℃。
3	吊床	面料宜为190D尼龙布，长180cm，宽90cm，承重90kg以上。
4	防潮垫	自充气型。
5	餐具套装	材料：不锈钢；性能：耐高温、耐刮擦；款式：盒盖使用活扣连接，备有便携式勺子，叉子和餐刀。
6	便携多功能刀	PC手柄，刃口锋利，表面防锈，耐磨级别>7级。
7	收音机	可接收长波、中波、短波、调频波等频段的信号。
8	急救保温毯	面积：210cm×140cm；材料：耐高温聚酯PET薄膜，有涂层。
9	救援哨	频率3000Hz以上，音量120dB以上。
10	单兵净水装置	陶瓷膜孔：100nm；流量：每分钟0.3L；净水容量：2000L； 材料：ABS塑料、陶瓷、纳米KDF金属净水材料； 可去除大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、伤寒沙门氏菌、霍乱菌、军团菌等致病菌。
11	强光手电	LED灯，连续照明200min，距光源5m处光斑中心照度应大于等于100lx，强光爆闪频率应为8Hz～10Hz。

## 6 维护要求

- 6.1 应制定卫生应急装备管理制度。
- 6.2 应按设备技术要求进行维护。
- 6.3 应按设备检定要求进行计量和质量检定。

**附录 A**  
**(资料性附录)**  
**通用装备配备数量**

A.1 表A.1 给出了通用装备配备数量。

**表A.1 通用装备配备数量**

序号	分类	类别	名称	数量
1	必配装备	个人携行装备	卫生应急工作服	1套/人
2			头盔	1顶/人
3			头戴式防爆照明灯	1副/人
4			身份识别牌	2个/人
5			急救药品包	1个/人
6			医用一次性防护服	4件/人
7			防护眼镜 / 眼罩	1副/人
8			医用乳胶手套	10副/人
9			鞋套	5副/人
10			医用防护口罩	5个/人
11			垃圾袋	黄色、黑色各5个/人
12			便携式移动电源	1个/人
13	现场处置装备		便携式气象仪	1台/单元
14			工作区域划分牌	1套/单元
15			应急警戒带	50米/单元
16			安全绳	3根/单元
17			流行病学调查箱	2个/单元
18			常量消毒器	2台/单元
19			超低容量喷雾器	1台/单元
20			数据采集设备	1套/单元
21	选配装备	个人携行装备	单人帐篷	1顶/人
22			睡袋	1个/人
23			吊床	1个/人
24			防潮垫	1个/人
25			炊具套装	1个/人
26			便携多功能刀	1个/人
27			收音机	1个/人
28			急救保温毯	1个/人
29			救援哨	1个/人
30			单兵净水装置	1个/人
注:单元表示每个最小工作单元。				

**附录 B**  
**(规范性附录)**  
**卫生应急标识图案**

B.1 卫生应急标识图案应按表B.1的规定进行印制。

**表B.1 卫生应急标识图案**

图形	颜色	含义	使用说明
	红色	由“白边的四颗红心围绕着白十字图形”、“北京卫生”和“BEIJING HEALTH”三个元素组成一个整体图案。	使用时应当严格按照图形比例放大或缩小，不得随意更改图形颜色；文字部分包括“XX卫生”和英文译文，除在特别部位，为突出反光识别效果，可以使用银灰色颜色外，其它任何情况下，不得随意更改字型、颜色。
	红色	由“白边的四颗红心围绕着白十字图形”、“北京卫生”和“BEIJING HEALTH”三个元素组成一个整体图案。	使用时应当严格按照图形比例放大或缩小，不得随意更改图形颜色；文字部分包括“XX卫生”和英文译文，除在特别部位，为突出反光识别效果，可以使用银灰色颜色外，其它任何情况下，不得随意更改字型、颜色。

**附录 C**  
**(资料性附录)**  
**身份识别牌图案**

C.1 表C.1给出了身份识别牌图案,可按表示进行制作。

**表C.1 身份识别牌图案**

图案	尺寸	说明
	长×宽: 5cm×2.8cm	材质宜为金属, 周圈包橡胶保护条, 文字可分五行, 中英文宜分别刻于两面。 中文文字应包括姓名、血型、过敏史、国籍或籍贯、单位名称、紧急联络电话; 英文文字应包括 Name、Country、Blood、Allergies、Contact。
		

**附录 D**  
**(资料性附录)**  
**工作区域划分牌式样**

D.1 表D.1给出了工作区域划分牌式样,可按照图示进行制作。

**表D.1 工作区域划分牌式样**

图	尺寸	说明
	高:60cm 上边长:21cm 下边长:30cm	工作牌:黄色; 文字: 清洁区; 文字颜色: 红色。 用于现场指示安全工作区与半污染区的分界。
	高:60cm 上边长:21cm 下边长:30cm	工作牌: 行色; 文字: 半污染区; 文字颜色: 红色。 用于现场指示半污染区与清洁区的分界。
	高:60cm 上边长:21cm 下边长:30cm	工作牌: 行色; 文字: 污染区; 文字颜色: 红色。 用于现场指示半污染区与污染区分界。

## 参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国传染病防治法》全国人大常委会 (2004 年 8 月 28 日)
-