

# 标准先进性评价实施细则

## ——监护型救护车配置规范

### 1 范围

本细则规定了监护型救护车配置规范标准先进性评价的总则、关键性指标的确定程序、评价实施等方面的要求。

本细则适用于对监护型救护车配置规范标准开展先进性评价。

### 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。

DB31/T 1204—2020 标准先进性评价通用要求

### 3 总则

#### 3.1 标准先进性评价的主要原则包括：

- a) 坚持对标国内领先水平和国际先进水平；
- b) 坚持政府指导、市场主导和社会参与；
- c) 坚持系统性、科学性、独立性、公正性和规范性。

依据DB31/T 1204—2020和本细则准对监护型救护车配置规范标准实施先进性评价。

#### 3.2 接受标准先进性评价的标准应：

- a) 关键性指标的参数或水平，在其所处行业中具有创新性、引领性，填补相关领域的国际或国内空白，或显著优于同业水平；
- b) 制定程序和编写格式规范，内容完整；
- c) 实施取得成效，可包括：
  - 被政府部门、国际贸易、检测机构、企业等实际应用；
  - 降本增效、提高市场占有率，对产业和社会产生积极影响；
  - 引领产业发展，被标准、法律法规、社会组织、科技论文等采用或引用。

### 4 关键性指标

#### 4.1 确定程序

标准先进性评价关键技术指标确定应按照以下程序开展：

- a) 梳理国内外相关标准，形成相关标准集合；

- b) 分析行业现状、市场需求和发展趋势，收集相关的指标要求，形成指标集合；
- c) 对比指标水平并汇总指标水平对比情况，若某项服务指标目前无国际标准、国内标准，应选定国际和国内行业标杆；
- d) 征求行业协会、行业内企业、专业机构、供应商、消费者等意见，召开专家评审会，专家组在指标池中确定引领市场和产业发展的关键性指标；
- e) 专家组根据指标水平对比情况以及行业发展情况，确定关键性指标的先进值和权重。

注1：国际标准水平是指国际标准和国外先进标准最高水平。

注2：国内标准水平是指国家标准、行业标准、地方标准的最高水平。

## 4.2 内容说明

### 4.2.1 安全

确保车辆基本安全，对医疗舱内设安全提出明确要求。

### 4.2.2 健康

对医疗舱内设健康、环保、舒适提出了更具体要求。

### 4.2.3 快速

规定最大扭矩和额定功率值，确保急救更快速有效。

### 4.2.4 急救装备

配备更先进、更齐全的急救装备、诊疗设备和转运设备。

### 4.2.5 药品耗材

更细化，急救药品更多样。

### 4.2.6 信息采集

配备生命体征、视频监控、信息集成等信息采集终端，便于大数据应用与精细化管理。

### 4.2.7 信息传输

提出保证远程信息传输及时、稳定的设备要求，确保及时将重患病人病情传送至医院，有助于院前院内急救的紧密有效衔接。

### 4.2.8 运行监控

规定了车辆运行管理信息化要求，对视频监控设备的规定更具体，便于监控并存储病情及急救情况，加强急救车辆过程智能管理。

## 5 评价要求

评价机构应依据表 1 关键性指标先进基准值进行比对分析，并根据确定的权重进行评分，评价总分 85 及以上，评定结论为“具有先进性”。

本细则由上海市质量和标准化研究院 组织制定。经“上海标准”评价委员会 月 日审议后公布。

表1 评价细则表

一级指标	分级指标	国际国内标准比对			国际国内行业标杆比对		先进基准水平	权重
		救护车QC/T 457-2023	救护车 WS/T 292-2008	医疗车辆及其设备-道路救护车（欧洲标准 EN1798-2020）	浙江省院前医疗急救救护车	某发达国家急救车		
关键性指标水平(0.70)	安全(含车辆性能、车内设计)(30%)	1类防抱死制动装置	四轮防抱死制动系统	应安装原始设备制造商的防抱死制动系统	-----	应安装原始设备制造商的防抱死制动系统	1类防抱死制动装置	0.0525
		曲率半径不应小于2.5mm	圆角装饰	内设边缘曲率半径不小于2.5mm	-----	内设边缘曲率半径不小于2.5mm	内设边缘曲率半径不小于2.5mm	
		配置专用的固定装置	有安放位置	设备和物体应受到约束	-----	设备和物体应受到约束	设置药械固定装置	
	车辆性能(含车内环境、内饰材料)(40%)	在环境温度和舱内温度均为5°C的情况下，工作15分钟后医疗舱温度至少达到22°C以上；冷却系统在环境温度和舱内温度均为32°C的情况下，工作15分钟后医疗舱温度不应高于27°C，工作30分钟后医疗舱温度不应高于25°C	-----	环境温度5°C时，系统必须能够在不超过15分钟内将温度升至22°C；环境温度32°C时，冷却系统必须在15分钟内将病房内的温度降至27°C或更低	-----	-20°C下，加热至少5°C不得超过15分钟；环境温度32°C时，室内的冷却温度最低不得超过15分钟。	健康：限时温控	0.07
		患者区域的最小照度应不低于300lx，并可根据实际情况调节亮度	-----	提供自然色平衡照明	-----	提供自然色平衡照明	舒适：灯光可调	
		设施表面应能防水、耐腐蚀、耐磨、耐酸碱、抗老化	-----	应衬有不透气且耐消毒剂的材料	-----	应衬有不透气且耐消毒剂的材料	环保：改装内饰要求	
	快速(30%)	从0km/h加速到80km/h所需时间不应大于35s	-----	应能在35秒内从0公里/小时加速到80公里/小时	-----	应能在35秒内从0公里/小时加速到80公里/小时	最大扭矩不小于240N·m	0.0525
		-----	-----	-----	-----	-----	发动机额定功率不小于110kW	

药械配备 (45%)	药品耗材 (30%)	-----	-----	只明确配置缓解疼痛药物	药品、耗材、急救药箱的清单	只明确配置缓解疼痛药物	明确配置药品、耗材、急救药箱的清单	0.0945
	急救装备 (70%)	-----	-----	明确了急救装备配置清单	一般抢救设备	明确了急救装备配置清单	自动心肺复苏机、可视喉镜	0.2205
		-----	-----	配备血压，血氧，血糖等常规性诊疗设备，无血生化诊断设备	一般诊疗设备	配备血压，血氧，血糖等常规性诊疗设备，无血生化诊断设备	急救配备自动心肺复苏机、可视喉镜；诊疗设备配备血生化、血气分析仪；转运设备配备创伤设备、搬运设备等。	
信息化 (30%)	信息采集 (20%)	-----	-----	-----	配备生命体征采集终端，视频监控、信息集成等终端为可选设备	-----	配备生命体征、视频监控、信息集成等信息采集终端	0.042
	信息传输 (40%)	支持多种通讯制式，支持多种运营商通讯模式	-----	-----	院前院内信息传输终端	-----	支持多种通信制式，支持主流运营商通讯模式	0.084
	运行监控 (40%)	至少3路高清视频监控	-----	-----	3路及以上高清视频监控为可选设备	-----	至少3路高清视频监控以及硬件存储设备，具备实时查看功能的设备。	0.084

		配备卫星定位导航信息终端	-----	-----	GPS设备	-----	配备卫星定位导航信息终端	
标准实施成效 (0.25)	标准应用情况 (40%)	应反应受评标准被政府部门采用、国际贸易采用、检测机构应用、企业应用等情况；分为重要应用、一般应用。						0.1
	实施效益情况 (60%)	应反应受评标准实施后社会效益、行业推广等情况。						0.15
标准规范性 (0.05)	标准制定 (40%)	按照规定程序和要求起草标准，起草组构成应具备广泛性和代表性，标准制定过程中应征求相关方意见。						0.02
	标准内容 (50%)	受评标准内容应完整，包括服务质量、服务环境要求、服务人员要求、服务设备设施要求等，服务质量包括功能性、经济性、舒适性、时间性、文明性等。						0.025
	标准格式 (10%)	受评标准编写格式宜符合GB/T1.1要求或与标准类别相应的其他标准编写要求						0.005