



## 《电动汽车充电设施消防安全规范》

### 01 基本信息

#### ● 标准名称：

《电动汽车充电设施消防安全规范》

#### ● 提出归口单位：四川省消防救援总队

#### ● 发布单位：四川省市场监督管理局

#### ● 起草单位：四川省消防救援总队、国网四川电力有限公司、成都市标准化研究院

#### ● 适用范围：本文件适用于四川省行政区域内电动汽车充电设施（以下简称“充电设施”）的消防安全管理。

### 02 实施意义

● 顺应我省电动汽车发展的需要，统一全省的充电设施场所消防标准，提升电动汽车充电设施消防安全的科学管理水平；

● 指导全省电动汽车充电设施消防安全的基本要求与消防设施器材设置、消防安全日常管理、火灾应急处置、消防工作档案管理等。

### 03 主要内容

#### ● 基本要求

● 充电设施的设置应综合考虑多种因素，保持场所环境清洁卫生，合理规划充电车位和充电设施的布置，利于消防安全；

● 明确充电设施责任主体的消防安全责任，定期进行消防安全检查和维护，确保各项安全措施的有效执行及消防设施的完好有效；

● 电动汽车充电场所设置应符合消防安全要求；

● 电动汽车充电设施的智能化管理应主动融入智慧城市建设运行。

#### ● 消防设施器材

● 消防设施设置和消防器材配置应符合GB 50067、GB 55037、GB/T 51313等相关规范的要求；

● 电动汽车充电设施的场所和区域，应满足可靠的消防用水需求；

● 建筑未设置相应安全设施的地下、半地下和高层车库内不应配建充电设施；

● 灭火器的配置设计宜符合GB 50140的相关要求；

● 充电设施场所应配备过滤式消防自救呼吸器，设置有微型消防站的宜在附近配备挪车器。



#### ● 消防安全日常管理

● 明确消防安全日常管理责任，建立健全消防安全管理制度与产权人、物业服务人和充电运营单位的多方联动机制；

● 电动汽车充电场所内应设置明显标志，设有火灾自动报警系统的集中充电设施场所应设置自动和手动紧急断电装置，未设置火灾自动报警系统的应设置手动紧急断电装置；

● 充电设施消防安全的责任主体应每日至少进行一次消防安全巡查，每月至少进行一次消防安全检查，并根据重大节日、季节变更等情况增加消防安全检查频次，消除隐患，确保安全；

● 维护保养责任人应建立完整的充电设施运营、维护操作规程，对充电设施进行定期维护，出现安全隐患应及时抢修，消除安全隐患；

● 充电设施消防安全的责任主体宜运用物联网、云计算、大数据、人工智能等技术，加强检测，充电运营单位宜建立充电设施监控平台或接入充电设施运营平台，实时监控充电设施，预警火灾风险；

● 充电设施消防安全的责任主体应强化安全宣传、培训与演练。

#### ● 火灾应急处置

● 发现火灾迅速启动预案，确保人员安全，应按应急处置程序组织断电灭火；

应协助做好火灾现场保护，配合调查火灾原因，专职救援人员应按照GB/T 38283的相关要求进行事故应急救援。

#### ● 消防工作档案管理

● 充电设施消防安全的责任主体应建立消防档案，明确档案管理的责任部门和责任人，应确保档案内容全面、保存时间应符合GB 25201的相关要求。

