

# 团 体 标 准

T/CSAE 214—2021

---

## 动力锂离子电池梯次利用储能电站火灾风 险评估指南

Guidance on fire risk assessment of echelon used lithium-ion battery energy storage  
station

2021-08-26 发布

2021-08-26 实施

---

中国汽车工程学会 发布  
中国消防协会

中国汽车工程学会标准（以下简称：CSAE 标准），是由中国汽车工程学会按照明确的程序、规则，遵循公开、透明、协商一致原则组织制定的，供市场自由选择、自愿采用的规范性技术文件。CSAE 标准旨在发挥市场自主制定标准优势，着眼企业竞争力提升，推动汽车产业创新技术的加速发展和广泛应用。

CSAE 标准版权归属中国汽车工程学会，除用于国家法律或事先得到中国汽车工程学会许可外，不得以任何形式复制该标准。

在本标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，欢迎将意见反馈至中国汽车工程学会，以便修订时参考。

中国汽车工程学会地址：

北京市大兴亦庄开发区荣华南路13号院（中航国际广场H5座）；

电话：010-50911954；邮编：100176；邮箱：[wwq@sae-china.org](mailto:wwq@sae-china.org)。



## 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 评估的工作程序及步骤 .....        | 2  |
| 4.1 概述 .....              | 2  |
| 4.2 前期准备 .....            | 3  |
| 4.3 现场检查 .....            | 3  |
| 4.4 评估判定 .....            | 4  |
| 4.5 报告编制 .....            | 4  |
| 5 评估单元及评估内容 .....         | 5  |
| 5.1 消防安全管理单元 .....        | 5  |
| 5.2 防火设计单元 .....          | 7  |
| 5.3 消防设施单元 .....          | 7  |
| 6 评估结论分级 .....            | 8  |
| 6.1 评估结果折算原则 .....        | 8  |
| 6.2 火灾风险分级标准 .....        | 9  |
| 附录 A （资料性） 现场检查记录表 .....  | 10 |
| 附录 B （资料性） 调查问卷内容示例 ..... | 11 |