

# 中国电力发展促进会文件

电促电力标发〔2025〕25号

---

## 关于公开征求《用户侧电力碳排放因子核算规范》等5项团体标准（征求意见稿） 意见的通知

各有关单位及专家：

《用户侧电力碳排放因子核算规范》《新能源接入电力系统碳排放量核算规范 第1部分：风电、太阳能发电》《锂离子电池储能电站设备运行状态评估技术导则》《火力发电机组熔盐蓄热运行与维护规程》《储能用钠离子电池热失控预警及防控技术要求》5项团体标准（征求意见稿）（征求意见稿大纲见附件1，全文请联系秘书处）已完成编制工作，现广泛征求意见。

请各有关单位及专家对上述标准提出宝贵修改意见和

建议，并将意见建议填写到征求意见稿反馈建议表中（附件2）。

请于2025年10月25日前，将意见反馈至我会电力发展标准化技术委员会秘书处。

联系人：何磊

电 话：010-63416089

邮 箱：helei@ceppc.org.cn

附件：

1. 征求意见稿大纲
2. 征求意见稿反馈建议表

中国电力发展促进会电力发展标准化技术委员会

2025年9月25日

附件 1

《用户侧电力碳排放因子核算规范》（征求意见稿）大纲

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 基本原则 ..... 2

5 系统边界和范围 ..... 2

6 计算方法与步骤 ..... 3

7 数据要求与数据质量管理 ..... 4

附录 A（规范性） 相关参数推荐值 ..... 6

参考文献 ..... 8

.....分节符(下一页).....

《新能源接入电力系统碳排放量核算规范第1部分：风电、  
太阳能发电》（征求意见稿）大纲

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 基本原则 .....                                      | 2  |
| 5 核算边界 .....                                      | 2  |
| 6 核算方法 .....                                      | 4  |
| 7 数据质量管理 .....                                    | 5  |
| 8 碳排放核算报告编制 .....                                 | 6  |
| 附 录 A · · ·（规范性）·相关排放因子参考值 .....                  | 7  |
| 附 录 B · · ·（规范性）·新能源（风能、光能）接入电力系统碳排放量核算报告框架 ..... | 9  |
| 参 考 文 献 .....                                     | 11 |

.....分节符(下一页) .....

# 《锂离子电池储能电站设备运行状态评估技术导则》（征求意见稿）大纲

## 目 次

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1 范围 .....                          | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....                     | 1  |
| 3 术语和定义 .....                       | 1  |
| 4 总则 .....                          | 2  |
| 5 状态指标 .....                        | 2  |
| 6 评估限值及处理建议 .....                   | 4  |
| 附录 A（资料性） 锂离子电池储能电站设备运行评价周期报表 ..... | 12 |
| 附录 B（资料性） 锂离子电池储能电站设备运行评价报告框架 ..... | 13 |

# 《火力发电机组熔盐蓄热运行与维护规程》(征求意见稿)

## 大纲

### 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 系统基本要求.....               | 1  |
| 5 运行管理要求.....               | 2  |
| 6 维护管理要求.....               | 6  |
| 7 安全与环保要求.....              | 9  |
| 附录 A (规范性) 熔盐储热系统维护记录表..... | 1  |

.....分节符(下一页).....

《储能用钠离子电池热失控预警及防控技术要求》（征求意见稿）大纲

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 基本要求..... 2

5 热失控预警..... 2

6 电池及储能系统防护要求..... 4

7 电池储能系统防复燃灭火及抑爆..... 5

8 应急处理和人员防护..... 6

.....分节符(下一页).....

附件 2

《用户侧电力碳排放因子核算规范》征求意见反馈表

填写日期： 年 月 日

|             |      |                |      |      |       |
|-------------|------|----------------|------|------|-------|
| 意见提出人<br>信息 |      | 姓名             | 联系电话 | 电子邮箱 | 职称/职务 |
|             |      | 工作单位、通信地址和邮政编码 |      |      |       |
| 具体意见和建议     |      |                |      |      |       |
| 序号          | 章节编号 | 意见或建议          |      | 理由   |       |
| 1           |      |                |      |      |       |
| 2           |      |                |      |      |       |
| 3           |      |                |      |      |       |

《新能源接入电力系统碳排放量核算规范第 1 部分：风电、太阳能发电》征求意见反馈表

|             |  |                |      |      |       |
|-------------|--|----------------|------|------|-------|
| 意见提出人<br>信息 |  | 姓名             | 联系电话 | 电子邮箱 | 职称/职务 |
|             |  | 工作单位、通信地址和邮政编码 |      |      |       |
| 具体意见和建议     |  |                |      |      |       |

| 序号 | 章节编号 | 意见或建议 | 理由 |
|----|------|-------|----|
| 1  |      |       |    |
| 2  |      |       |    |
| 3  |      |       |    |

《锂离子储能电站设备运行状态评估技术导则》征求意见反馈表

| 意见提出人<br>信息 | 姓名             | 联系电话  | 电子邮箱 | 职称/职务 |
|-------------|----------------|-------|------|-------|
|             | 工作单位、通信地址和邮政编码 |       |      |       |
|             | 具体意见和建议        |       |      |       |
| 序号          | 章节编号           | 意见或建议 | 理由   |       |
| 1           |                |       |      |       |
| 2           |                |       |      |       |
| 3           |                |       |      |       |

《火力发电机组熔盐蓄热运行与维护规程》征求意见反馈表

| 意见提出人 | 姓名 | 联系电话 | 电子邮箱 |
|-------|----|------|------|
|-------|----|------|------|

| 信息 |      | 工作单位、通信地址和邮政编码 | 具体意见和建议 |  | 职称/职务 |
|----|------|----------------|---------|--|-------|
| 序号 | 章节编号 | 意见或建议          | 理由      |  |       |
| 1  |      |                |         |  |       |
| 2  |      |                |         |  |       |
| 3  |      |                |         |  |       |

《储能用钠离子电池热失控预警及防控技术要求》征求意见反馈表

| 意见提出人信息 |      | 姓名             | 联系电话 | 电子邮箱 | 职称/职务 |
|---------|------|----------------|------|------|-------|
|         |      | 工作单位、通信地址和邮政编码 |      |      |       |
|         |      | 具体意见和建议        |      |      |       |
| 序号      | 章节编号 | 意见或建议          | 理由   |      |       |
| 1       |      |                |      |      |       |
| 2       |      |                |      |      |       |
| 3       |      |                |      |      |       |