

# 中国电池工业协会

中电池协（2026）122号

## 关于批准发布《电化学储能系统早期热失控监测预警技术规范》等4项团体标准的公告

依据《中国电池工业协会团体标准管理办法（2024年本）》的相关规定，经研究，中国电池工业协会批准《电化学储能系统早期热失控监测预警技术规范》（T/DCB 050-2026）、《基于锂离子电池的浸没式液冷储能系统规范导则》（T/DCB 051-2026）、《水系锌离子电池》（T/DCB 052-2026）和《电能存储系统用钛酸锂电池》（T/DCB 053-2026）共4项团体标准，现予以发布。

附件：4项团体标准编号、名称、主要内容等一览表



附件:

4 项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
1	T/DCB 050-2026	电化学储能系统早期热失控监测预警技术规范	本文件规定了锂离子电池电化学储能系统早期热失控监测及预警系统的系统构架、基本功能、技术要求和风险分级预警等要求,规定了相应的试验检测方法。本文件适用于50kWh以上的电化学储能系统舱和移动式电化学储能车,其他类型的电化学储能系统可按实际情况参照执行。	无	无	2026-8-1
2	T/DCB 051-2026	基于锂离子电池的浸没式液冷储能系统规范导则	本文件规定了基于锂离子电池的浸没式液冷储能系统的术语和定义、基本要求、产品要求、试验方法、施工验收、并网运行、检修监测、运行维护及安全应急。本文件适用于使用单相绝缘冷却液的锂离子电池浸没式液冷储能系统,包括静止浸没和流动浸没两种型式的密闭系统。	无	无	2026-8-1

3	T/DCB 052-2026	水系锌离子电池	<p>本文件规定了水系锌离子电池的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于电力储能领域用水系锌离子电池单体、电池模块和电池簇的设计、制造、试验、检测、运行、维护和检修。</p> <p>本文件不适用于车用动力电池及消费类电子产品用水系锌离子电池。本文件适用于电力储能用水系锌离子电池（以下简称“电池”）的设计、制造、试验、检测、运行、维护和检修。</p> <p>本文件规定的技术要求和试验方法以电力储能场景为对象建立，其他应用场景采用本文件时，应根据实际使用条件补充相应验证要求。</p>	无	无	<b>2026-8-1</b>
4	T/DCB 053-2026	电能存储系统用 钛酸锂电池	<p>本文件规定了电能存储系统用钛酸锂电池技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于电能存储系统用钛酸锂电池。包括但不限于电信、中央应急和报警系统、固定式发电机启动、光伏系统、大容量储能（并网/离网）等领域应用的电能存储系统用钛酸锂电池。</p>	无	无	<b>2026-8-1</b>