

【ISTSW－中国標準情報提供】

リチウムイオン電池の安全規制についての最新動向

発行元：株式会社 IST ソフトウェア

2025 年 6 月 28 日より、中国民用航空局は国内便へのモバイルバッテリー持ち込みに関する新たな規則を全面施行し、3C 認証マークがない、または不鮮明なリコール対象の型番・ロット製品は飛行機内への持ち込みを禁止しています。

この規制強化は、今年に入り複数の国内便でモバイルバッテリーのリチウム電池が発火や煙を発生させる事故が相次いでいることを背景に、国際的な「危険物安全航空輸送規則」に準じて実施されました。専門家は、規格を満たさないモバイルバッテリーは機内での過熱や衝撃により発火・爆発の危険があり、航空安全に重大な影響を与えると指摘しています。

市場監督総局は 2025 年までに 164 品目を対象に厳しい品質検査を展開予定で、引き続きモバイルバッテリー欠陥製品の調査を進めています。

現在、複数のメーカーが製品のリコールを実施し、ROMOSS やアンカーだけで 120 万台を超えております。アンカー社の一部電池セルで未承認の原材料変更により発熱や発火リスクが高まっていることが判明しています。問題の電池セルはアンプリス（無錫）社製であり、同社の 3C 認証は停止または取り消しとなり、アンカー社および ROMOSS 社の一部製品も一時停止となっています。

業界関係者は、電池セルの品質格差と過度な価格競争が粗悪品の流通を招いていると指摘しており、粗悪な原材料や中古セル使用による安全リスクの増大が問題の根底にあります。今回の一連の事故と規制は、業界の粗放的な成長モデルと過度な価格競争の問題を浮き彫りにし、安全性と成長の両立の重要性を示しています。

製造者・販売者には製品の安全基準遵守、技術革新、市場監督の強化による品質向上と、消費者安全の確保が強く求められています。

市場監督管理総局と認証認可監督管理委員会（CNCA）はモバイルバッテリーに関する新版の CCC 認証規則「強制性製品認証実施規則 モバイル電源、リチウムイオン電池および電池パック（試行）」（CNCA-C09-02:2025）を公布し、8 月 15 日に正式に実施されました。

■注意事項

本メルマガに掲載した記事、公告内容等は、(株)IST ソフトウェアが仮訳および編集を行ったものです。記載内容に疑義のある場合には中国語の原文に準じてください。お客様に提供した情報に関連して、万一、お客様が不利益を被る事態が生じたとしても、(株)IST ソフトウェアは責任を負いませんので、ご了承ください。

これに合わせて、各リチウムイオン電池の CCC 認証資質を有する CCC 認証機関が CCC 認証実施細則が発行されていますので、CCC 認証取得済みまたは取得予定の企業様は確認されることをおすすめします。

2024 年 8 月 1 日以降、CCC 認証証書および認証マークを取得していないモバイルバッテリーは出荷、販売、輸入、その他の営業活動で使用する事が禁止されていますが、今回の CCC 認証規則の改定により、モバイルバッテリーの品質に対してさらに厳しい要求されることとなります。

新規則ではモバイルバッテリーの製造過程の重要工程に明確な要求を設け、工場に対する監督検査の頻度も増加させています。

CCC 認証機関に対して、認証取得を申請する生産企業を A、B、C、D の四つのランクに高い順で分類し、C・D ランクの企業へ「事前通知なし検査」を実施し、生産の適正性を監督するべきと要求しています。

生産企業のランク分けにより、低ランクの企業はより厳しい監督を受けることになることで、業界が価格競争から品質競争へとシフトし、製品の安全性の強化につながる狙いがあるようです。

それだけでなく、より厳格な認証取得後の監督も、モバイルバッテリーの品質安全を一層保障する施策が盛り込まれています。新版認証規則によれば、生産企業や販売現場でサンプルの抜取検査ができない場合、関連の規定に基づいて CCC 認証証書の一時停止措置が取られることになります。

国家認監委は「以前に有効に発行された強制性製品認証証書は引き続き使用可能であり、認証証書の切替は期限更新、製品変更、規格改訂といった自然な移行方法で行われます」と述べています。

CCC 認証規則が改訂されると同時に、工業情報化部（工信部）は新国家標準『モバイル電源安全技術規範』の制定および改訂を加速して進めており、モバイルバッテリーを含むモバイル電源に対してより厳しい技術基準を設定し、事故リスクを源泉で低減するとともに、劣悪品の氾濫を抑制し、低品質生産能力の淘汰を目指しています。この新しい国家標準は、業界のより一層の規範的發展を促進することが期待されています。

■CNCA-C09-02:2025「強制性製品認証実施規則 モバイル電源、リチウムイオン電池および電池パック（試行）」

発行機関：国家認証認可監督管理委員会（CNCA）

■CQC-C0902-2025

強制性製品認証実施細則 モバイルバッテリー、リチウムイオン電池および電池パック

発行機関：中国質量認証センター（CQC）

お問い合わせ、規格の御見積依頼は下記の担当者までご連絡ください。

■注意事項

本メルマガに掲載した記事、公告内容等は、(株)IST ソフトウェアが仮訳および編集を行ったものです。記載内容に疑義のある場合には中国語の原文に準じてください。お客様に提供した情報に関連して、万一、お客様が不利益を被る事態が生じたとしても、(株)IST ソフトウェアは責任を負いませんので、ご了承ください。

「お問い合わせ先」

〒144-8721 東京都大田区蒲田 5-37-1 ニッセイ アロマ スクエア 13 階

株式会社 IST ソフトウェア

ソリューション事業本部 SP 事業部 営業部

中国標準規格担当

TEL : 03-5480-6711

E-mail : gbchina@ist-software.co.jp

URL : <https://www.ist-software.co.jp/>

■注意事項

本メルマガに掲載した記事、公告内容等は、(株)IST ソフトウェアが仮訳および編集を行ったものです。記載内容に疑義のある場合には中国語の原文に準じてください。お客様に提供した情報に関連して、万一、お客様が不利益を被る事態が生じたとしても、(株)IST ソフトウェアは責任を負いませんので、ご了承ください。