

서류번호:

보관기한:

경제부 표준 검사국 공고

공포 일자: 중화민국 114년 8월 5일

공포 번호: 경표검정자 제11430012230호

첨부문서: 검사 의무 대상 2차 리튬 에너지 저장 단일

배터리 팩/배터리(모듈)/배터리 시스템 제품에

관한 경제부 표준 검사국의 관련 검사

규정 초안



취지: <검사 의무 대상 2차 리튬 에너지 저장 단일 배터리 팩/배터리(모듈)/배터리 시스템 제품에 관한 관련 검사 규정> 개정 예고

근거: 행정 절차법 제154조 제1항

공고 사항:

- 개정 기관: 경제부 표준 검사국
- 개정 근거: 제품 검사법 제3조, 제5조 제2항, 제10조 제1항, 제28조 제1항, 제35조 제3항 및 제39조 제2항
- <검사를 실시해야 하는 2차 리튬 에너지 저장 단일 배터리 팩/배터리(모듈)/배터리 시스템 제품에 관한 경제부 표준 검사국의 관련 검사 규정 초안>는 첨부문서를 참조한다. 본 안은 경제부 표준 검사국의 홈페이지 (<http://www.bsmi.gov.tw>)의 <주요 소식/업무 공고> 페이지 및 경제부 법규 검색 시스템/입법 예고 포럼(웹사이트: <http://law.moea.gov.tw/DraftForum.aspx>)에도 게재되어 있으며 <경제부 글로벌 정보망 홈페이지/법규 및 소송/입법 예고>를 통해서도 접속이 가능하다.
- 공고 내용에 대해 의견이나 개정 제안이 있다면 본 공고가 관보에 게재된 다음날부터 60일 이내에 의견을 제출하거나 문의한다.

- (1) 담당 부서: 경제부 표준 검사국 검사 행정과
- (2) 주소: 타이페이 중정구 지난로 1, 4호
- (3) 전화: 02-23431700#1343, 담당자: 한껴우화
- (4) FAX: 02-33433991
- (5) 이메일: ha.han@bsmi.gov.tw

국장

천이링

경제부 표준 검사국

검사 의무 대상 2차 리튬 에너지 저장 단일 배터리 팩/배터리(모듈)/배터리 시스템 제품에 관한 관련 검사 규정 초안

유형	품명	검사 표준(비고)	검사방법	참고 품목 분류 번호
배터리 저장장치	2차 리튬 에너지 저장 단일 배터리 백/배터리 (모듈)/배터리 시스템(배터리 용량 1kWh이상, 100kWh 이하인 경우만 검사 대상에 포함)	CNS 62619(2020년판 또는 2023년판) CNS 63056(2021년판)	형식 승인 후 로트별 검사 또는 인증 등록 (형식 시험 방식+전면 품질 관리 제도 방식 또는 제조공정 품질 관리 제도 방식 또는 공장 검사 방식)	8507.60.00.90.0F 8507.80.90.19.5F

비고:

- 표에 열거된 2차 리튬 에너지 저장 배터리(모듈) 및 배터리 시스템 제품은 CNS 62619 (2020년판 또는 2023년판) 제7.3.3절에 따라 '연소 시험' 항목을 실시해야 하며, 상기 표준 제7.3절 '내부 단락 고려' 시험 항목 중 단일 배터리 레벨의 '7.3.2 내부 단락 시험' 또는 배터리 시스템 레벨의 '7.3.3 연소 시험'에서 둘 중 하나를 선택하는 규정은 적용하지 않는다.
- CNS 62619 (2020년판 또는 2023년판) 제8.1절 배터리 시스템의 기능적 안전성은 다음의 관련 표준 또는 최신 표준 중 하나 이상의 요구사항을 충족해야 하며, 국제시험소인정기구협력체(ILAC) 상호인정협정(MRA)을 체결한 인정기관 인정 시험소, 국제인증포럼(IAF) 다자간 상호인정협정(MLA)을 체결한 인정기관 인정 시험소 또는 국제전기기술위원회(IEC)의 전기제품 적합성 평가 시스템(IECEE) 인정 시험 기관의 시험 보고서 또는 인증 기관이 발생한 인증서 등의 증빙 서류를 제공해야 한다.

관련 표준 또는 최신 표준은 다음과 같다:

- (1) IEC 60730-1:2013 (UL 60730-1:2016) 부속서 H(안전 무결성 등급 Class B 또는 C)
- (2) IEC 61508:2010 (안전 무결성 등급 시리즈 표준 SIL 2 이상)
- (3) ISO 13849-1:2015 및 ISO 13849-2:2012 (performance level "C")
- (4) UL 991:2004 및 UL 1998:2013

- 표에 열거된 배터리 시스템 제품에 사용되는 단일 배터리(팩) 또는 배터리(모듈)는 CNS 62619(2020년판 또는 2023년판)을 충족해야 한다. 본 국(局)의 자발적 제품 인증(VPC) 증서를 취득한 경우, 해당 인증서는 단일 배터리(팩) 또는 배터리(모듈) 인증 적합성 증명 서류로 사용될 수 있으며, 배터리 시스템에 사용되는 단일 배터리(팩) 또는 배터리(모듈)는 IEC 62619:2017 또는 상기 버전과 관련 최신 국제 표준을 충족해야 한다. 기타 국가 인증 기관의 인증서를 제공하는 경우, 해당 배터리 시스템의 단일 배터리(팩) 또는 배터리(모듈) 인증 적합성 증명 서류로 사용될 수 있다. 해당 제품은 여전히 CNS 63056에 따라 전체 안전성 항목을 평가해야 한다.

경제부 표준 검사국

검사 의무 대상 2차 리튬 에너지 저장 단일 배터리 팩/배터리(모듈)/배터리 시스템 제품에 관한 관련 검사 규정 초안 (계속)

기타 검사 규정:

1. 표에 열거된 제품의 수입 규정 코드는 C02이며 검사 방식은 형식 승인 후 로트별 검사 또는 인증 등록(형식 시험 모드+전면 품질 관리 제도 방식, 제조공정 품질 관리 제도 방식 또는 공장 검사 방식)을 병행하여 진행한다. 공고일부터, 본 국(局)은 표에 열거된 제품의 형식 승인 또는 인증 등록 신청을 즉시 접수할 수 있다. 형식 승인 후 로트별 검사를 채택하는 경우, 제품은 먼저 형식 승인을 신청하여 형식 승인 인증서를 취득해야 하고 제품을 수입하거나 국내에서 생산 및 출고 전에 검사를 신청해야 한다. 인증 등록을 채택하는 경우, 본 국(局)의 심사를 거쳐 기준에 부합한 경우 제품 인증 등록 증서를 발급한다. 형식 승인 인증서와 제품 인증 등록 증서의 유효 기간은 모두 3년이다.
2. 표에 열거된 용량이 1kWh 이상 20kWh 이하인 제품은 2026년 7월 1일부터 수입 및 국내 생산 제품에 대한 제품 검사 제도를 시행한다. 공고일부터 시행일 사이에 증서를 발급받은 경우, 발급된 증서의 유효 기간은 2026년 7월 1일부터 2029년 6월 30일까지이다. 시행일 이후에 발급된 증서의 유효기간은 발급일로부터 3년이다.
3. 표에 열거된 용량이 20kWh 이상 100kWh 이하인 제품은 2027년 7월 1일부터 수입 및 국내 생산 제품에 대한 제품 검사 제도를 시행한다. 공고일부터 시행일 사이에 증서를 발급받은 경우, 발급된 증서의 유효기간은 2027년 7월 1일부터 2030년 6월 30일까지이다. 시행일 이후에 발급된 증서의 유효기간은 발급일로부터 3년이다.
4. 표에 열거된 제품이 이미 본 국(局)으로부터 자발적 제품 인증(VPC) 증서를 취득한 경우라면 기존 지정 시험소에서 보충 시험을 실시한 뒤 이를 형식 시험 보고서로 전환할 수 있다.
5. 배터리 시스템 제품의 형식승인서 또는 제품 인증 등록증을 신청할 경우, 신청인은 신청서의 각 형식 항목 뒤에 (단일 배터리의 모델, 배터리 관리 시스템(BMS) 모델 또는 식별 가능한 코드 및 소프트웨어 버전) 등의 정보를 기재해야 합니다.
6. 표에 열거된 제품의 형식 시험 접수 장소는 본 국(局)에서 인정한 지정 시험실이다.
7. 표에 열거된 제품의 형식 시험 비용은 시험실의 요금 규정에 따라 수납한다.
8. 표에 열거된 제품의 형식 시험 시 제출해야 할 기술 문서는 <전기전자 제품 형식승인 작업 요지>의 규정에 따른다.
9. 표에 열거된 제품의 형식승인 또는 인증 등록 접수 장소는 본 국(局) 또는 본 국(局)에 소속된 지국이며, 인증 등록의 적합성 평가 절차의 모델은 <제품 인증 등록 방법>의 관련 규정을 따른다.
10. 표에 열거된 제품의 형식승인 또는 인증 등록과 관련된 비용은 <제품 검사 수수료 징수 방법>의 관련 규정에 따라 징수한다.
11. 로트별 검사의 접수 장소는 다음과 같다:
 - (1) 국내 제조업체 또는 위탁 제조업체: 생산지 관할 구역에 따라 본 국(局) 또는 본 국(局)에 소속된 지국에 신고하며, 필요시 관할 구역을 넘어서라도 신고해야 한다.
 - (2) 수입자 또는 위탁 수입자: 수입 제품이 도착한 항구의 관할 구역에 따라 본 국(局) 또는 본 국(局)에 소속된 지국에 신고하며, 필요시 관할 구역을 넘어서라도 신고해야 한다.
12. 표에 열거된 제품의 형식승인 또는 인증 등록 심사 기간은 14 근무일이다 (보완 자료 또는 샘플 제출을 기다리는 시간은 제외하며, 샘플을 랜덤 검사하는 경우 샘플 도착 후 7 근무일을 추가함).
13. 표에 열거된 제품의 신고 의무자는 <제품 검사 표시 사용 방법> 제4조의 규정에 따라 스스로 제품 검사 표시를 인쇄하고 제품 본체의 눈에 띄는 곳에 부착해야 한다. 검사 시행일 이전에 인증 등록을 완료한 경우, 앞서 언급한 규정에 따라 제품 검사 표시를 부착해야 한다.
14. 표에 열거된 제품의 검사 기준은 본 공고에서 지정한 판본을 기준으로 하며, 개정판이 있을 경우 본 국(局)에서 별도로 시행일을 정한다.
15. 표에 열거된 참고 품목 분류 번호는 단지 참고용일 뿐이며, 열거된 제품이 재무부 관세청 또는 경제부 국제무역국의 판단에 따라 열거된 참고 분류 번호에 속하지 않는 경우라도 시장에 출시되기 전 반드시 검사 절차를 완료해야 한다.
16. 표에 열거된 제품이 복합 기능 또는 다기능 제품으로서 검사 대상에 해당하는 경우, 관련 검사 기준 및 인증 등록 방식의 규정을 충족해야 한다.