

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

适用法定范围:

TÜV Rheinland (China) Ltd.

适用业务范围:

Products
Mobility
Industrial Services & Cybersecurity

适用过程范围:

6.3 Service Delivery : 6.3.3 Certification

1. 目的

本文件描述了莱茵检测认证服务（中国）有限公司（以下简称“TR China”）作为国家认监委（CNCA）批准的自愿性产品认证机构，向市场提供产品符合性认证的通用流程。该流程必须遵守以下法律法规（包括但不限于）：

- 《中华人民共和国认证认可条例》
- 《认证机构管理办法》
- 《认证证书和认证标志管理办法》

本作业指导书规定了产品符合性认证所需的步骤，这些步骤是在全球认证流程文件 MS-0020192 中定义的基础上进一步补充的。

2. 术语定义和缩写

术语/缩写	描述
CNCA	国家认证认可监督管理委员会
TR China	莱茵检测认证服务（中国）有限公司
CoC	符合性证书，是指一份证明特定样品符合相关技术标准、法规或进口国要求的证书。

3. 适用范围

本作业指导书适用于 TR China 所有员工以及代表 TR China 执行与产品合格评定相关活动的关联公司员工。适用产品及对应标准详见本文件附件 1。

产品符合性认证的认证方案属于 ISO/IEC 17067 中定义的方案类型 1a。该认证方案通过选取一个或多个样品，根据相关产品标准、法规及规范性文件的要求对其进行评价，评定合格后颁发产品符合性证书。需要注意的是，此证书仅适用于被评估的样品，不覆盖后续生产的产品，因此不得在产品上加贴 TÜV 莱茵认证标识。

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

4. 工作步骤

4.1 申请

4.1.1 接收客户问询（步骤 200）

销售部收到申请人（制造商、授权代表）关于产品合格评定的其可能带来结果为签发证书的问询。销售部门需从客户那里获取产品信息、文件、样品和/或技术结构文件，因为专家需要确定产品是否符合 CoC 认证的相关要求。

销售部向客户发送获得该证书所需的所有信息，并提供相应的申请表。

各销售办公室使用的不同申请表格式均可接受。但申请表应至少包含下列中英文内容：

- 申请人信息：申请人公司名称、地址（与营业执照一致）。
- 证书持有人信息：证书持有人公司名称、地址（与营业执照一致）。
- 发票信息（与营业执照一致）。
- 产品名称、型号、预期用途。
- 服务类型，标准。
- 用户手册。
- 产品的目标市场。

4.1.2 核对问询（步骤 300）

需要核对以下信息：

- 需认证的产品（应检查以下链接，以证明是否可以授予标识）：
[德国莱茵 TÜV 不予认证的产品](#)
- 客户申请的认证范围是否在产品认证机构已获 CNAS 认可的业务范围内：
[认证机构信息 \(cnas.org.cn\)](#) CNAS 认可的业务范围
- 核实客户未在“严重违法失信单位”名单中
[国家企业信用信息公示系统](#)
- 客户申请认证的标准和/或其他规范性文件。
- 客户的基本特征，包括名称、实际地址和任何相关法律义务。
- 制造商提供的信息。
- 这些文件清晰易懂地说明了技术方面的问题。
- 产品的目标市场。

需要提供以下资料供以进行申请评审：

- 产品描述、技术数据
- 产品技术文件

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

- 适用标准的清单和有效性;
- 合格评定的申请表, 或详细说明了必要数据的其他文件;
- 通用协议, 各方正式签署的通用协议, 以及通用协议中指定的文件的有效版本。

所有与提供认证服务相关的项目信息都必须纳入 ComPASS 文件管理。

注: 证书持有人 (包括共同证书持有人) 与 TÜV 莱茵 (中国) 之间应签订通用协议。通用协议的模板见 [TÜV Rheinland\(CN\) 主页](#)。

4.2 申请评审

申请人提交合格评定申请及必要的信息、数据和文件后, 认证机构需要确保

- 提供的信息充足。
- 确认证认的范围, 包括产品、标准、法规等。
- 附件 1 列出了能够被申请的产品及其标准或测试规范。
- 具备开展所有合格评定活动所需的能力。

任何与客户的理解分歧都应在这一阶段得到解决, 以避免返工, 最坏情况下会导致合同取消。

4.2.1 确定认证范围 (步骤 400)

应确保申请人提供的信息完整且足以确定 CoC 认证的适用认证要求。这也包括规范性文件、流程、可用资源以及执行所有认证活动所需的能力和资质。接收申请人关于 CoC 认证询问的部门 (销售、审核员或专家) 应明确澄清所需的产品信息, 以确定认证范围。需进行初步检查, 以验证所描述的产品是否包含在文件 MS-0050539 的附件 1 范围内。

4.2.2 标准产品 (步骤 500)

CoC 认证无额外要求。

4.2.3 打开新的申请评审文件 (步骤 600)

为执行申请评审和准备报价工作, 将在 ComPASS 中打开一个新的申请评审, 并上传收到的相关文件。任务将发送给申请评审人员以检查提交的信息。

4.2.4 检查提交的信息 (步骤 700)

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

需要确保客户提供的信息是完整的，并足以确定 CoC 认证的适用认证要求和认证流程。信息包括规范性流程、文件、可用于执行所有认证活动的能力和资质。复核人员或认证决定人员应检查客户提交的信息，具体包括以下内容：

- 明确界定产品及其预期用途。
- 清晰识别产品的技术特性。
- 型号系列中不同型号之间的差异。
- 适用于产品的认证要求（规范性文件、标准）。
- 现有经认可的测试实验室出具的可接受的测试报告（见第 4.3.1.4 条）。
- 进一步的资源来进行必要的测试的需求（包括检查人员能力）。
- 产品在 Annex 1 所描述的范围中。

注：还需检查客户在申请中提供的数据和信息在技术上是否符合标准定义和规范，如产品名称、预期用途和/或分类、取决于其范围的标准参考等。

4.2.5 接受（步骤 800）

如果认证范围未被批准，则需要重新启动包含步骤 100 的申请过程，或者拒绝认证。在这两种情况下，在重新发起申请并且新认证文件的认证范围获得批准后，还需要在 ComPASS 中调整状态。

4.2.6 发布报价单并签署报价单（步骤 900）

向客户提交详细报价，包括与认证相关的所有信息和活动。指定的销售人员应向申请人提供一份报价单，其中包括与预期认证有关的所有相关信息以及评价阶段所涉及的使用方。在 ComPASS 中输入相关信息。

4.2.7 建立订单（步骤 1000）

当客户签署并返回报价，且客户同意报价内容及所有相关信息后，指定人员应在 ComPASS 中建立订单。

4.3 评价（步骤 1100-1600）

评价阶段始终基于评价计划。评价计划依据认证方案和特定产品的产品要求制定。此评价计划至少包含以下内容：需要进行认证的产品、规定产品要求的标准、法规及其他规范性文件。评价计划还包括具体任务的时间安排。相应的评价任务包括设计和文档审查、抽样、测试等活动。

如果评价计划与客户签署的合同之间存在任何差异，则应启动新的申请评审和报价。如果评价过程中涉及的相关方发生变更（与合同相比），则在评价开始前应通知申请人并征得其批准。

注：只有在报价中明确包含以上提到的内容，报价才可以被视为评价计划。

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

4.3.1 检测、检查和审核（步骤 1100）

根据 CoC 认证方案和产品要求，将制定评价活动的评价计划。认证方案（包括相关活动）将录入 ComPASS 系统中。此评价计划规定了用于特定任务的评价方法和程序、人员及其他资源，以及时间安排。如果评价计划中涉及的评估方（如分包方）与合同相比发生变更，则必须通知申请人，并告知其有权拒绝或批准变更。检测或监督等作为认证一部分的特定订单类型也将录入 ComPASS 系统中。

客户需按照报价（评价计划）的规定，为检测实验室提供必要的样品和文件。

检测实验室根据适用标准的基本健康和安全要求，对样品（包括其附属配件、标识标签、产品随附文件（如用户手册））进行必要的测试。

4.3.1.1 产品检测

检测实验室依据适用的标准或技术规范，对客户提供的样品及其附属资料（如标识标签、使用说明书等）进行测试，以确认其是否符合认证要求。

产品符合性认证的产品检测内容可分为全部项目的检测和部分项目的检测。

1) 全面检测

检测项目原则上应覆盖附件 1 中所列适用标准或技术规范要求的全部检测内容，这些内容通常包括但不限于：

- 电气安全（如耐压测试、接地电阻测试等）；
- 性能测试（如功率效率、功能稳定性）；
- 电磁兼容性（如辐射骚扰和抗扰度测试）；
- 环境模态测试（如湿热、低温、振动）；
- 其他安全性测试或特定要求（如机械强度、材料燃烧性能等）。

2) 部分检测

应客户要求，检测实验室可仅对样品实施部分项目的检测。部分检测项目需客户明确提出，并在评价计划和产品符合性证书中列明。

4.3.1.2 检测报告

检测结果将记录在测试报告中，检测报告包含对相关要求的评价。检测报告和检测文件由检测实验室根据 ISO/IEC 17025 的要求完成并出具报告。检测实验室将文件上传至 ComPASS 系统。如果目标市场是中国，检测报告必须以中文或中英双语的形式记录。

检测报告应包括以下基本内容：

- 测试的样品信息（如型号、规格、样品描述等）；
- 测试依据的标准、法规或技术规范；
- 各检测项目的测试方法、测试条件及结果数据；
- 检测结果的评价（合格/不合格，或符合/不符合相关要求）；

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

- 需要额外说明的结果或偏差（如适用）；
- 报告出具的日期、报告编号，以及测试机构的签字或盖章。

4.3.1.3 分包

在本文件附件 1 的认证范围内，下列检测报告可在规定的条件下用于型式试验。

1) 德国莱茵 TÜV 集团内部检测实验室的检测报告

a) 被视作自有检测实验室的检测报告

2) 分包方的检测报告

分包必须满足以下条件：需遵守 ISO/IEC 17065 标准第 6.2.2 节的相关规定。这尤其包括：

- 必须存在充分记录的协议，涵盖相关条款，包括保密性和利益冲突方面的条款；
- 分包由 TR China 授予时，TR China 需承担全部责任，并必须确保被分包的机构或人员具备适当的能力，同时不得影响公平性；
- 此外，在授予分包合同时，必须通知申请人，并赋予其申诉的权利；
- 分包方必须在发现检测结果不准确时立即通知认证机构；
- 必须在合同中明确排除分包方进一步进行再次分包的行为（ISO/IEC 17025 标准第 4.5 节的规定不适用）。

4.3.1.4 采信

在本文件附件 1 的认证范围内，在以下条件下，可以接受检测报告用于型式试验：

- 德国莱茵 TÜV 集团内部检测实验室的检测报告。
- 来自 ILAC 成员的认可机构认可的外部分包检测实验室的检测报告。
- 检测报告要求与拟颁发证书的要求相匹配。如果测试报告超过一年，则必须进行产品一致性测试，以确保产品与相关测试报告中记录的内容一致。此测试必须由根据 Q-Matrix 合格的专家执行，并基于 2 PfG 2516 形成测试报告。只要能确保产品一致性，也可以接受替代检测报告要求。
- 如果目标市场是中国，则检测报告应为中文（或附带中文翻译件）。

注意：仅采信与 CoC 认证相关并在认证申请之前完成的测试报告。

4.3.2 工厂检查（步骤 1200）

本文件不适用。

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

4.3.3 不符合项? (步骤 1300)

需要确定被测试产品是否符合要求, 或者是否存在任何不符合项。当在产品测试中发现偏差时, 制造商将收到一份详细的偏差报告, 并需要在截止日期之前纠正这些偏差。

4.3.4 不符合项确凿? (步骤 1400)

当证实与认证要求的不符合项时, 认证机构应考虑并决定适当的措施。根据 ISO/IEC 17065:2012/条款 7.11.1, 适当的措施可以包括以下内容:

- a) 按认证机构规定的条件继续认证;
- b) 缩小认证范围, 移除不合规的产品变型;
- c) 暂停认证, 等待客户采取补救措施;
- d) 撤销认证。

4.3.5 将不符合项的结果提交给客户 (步骤 1500)

不符合项会告知客户, 客户需要表示是否愿意继续认证程序。如果客户表示愿意继续执行认证程序, 则会提供一份评估报告, 其中包含验证纠正措施所需的额外评估任务。在提交新的评估计划之前, 必须核实是否需要执行第 900 步 (出具报价单并签署报价单)。

4.3.6 验证纠正措施计划 (步骤 1600)

应验证客户是否根据其纠正措施计划在规定的时间内采取了纠正行动和措施以解决所有不符合项。一个经过修改的新样品以及说明如何处理不符合项的描述可以被视为纠正措施计划。验证可能会引发需要执行评价步骤的需求。根据所需的纠正措施, 评价需彻底进行, 或者仅针对导致偏差报告的部分进行。客户将被及时告知验证结果。

4.4 复核 (1700-1900)

4.4.1 确定符合性证据 (步骤 1700)

认证机构应指定至少一人对与评价相关的所有信息和结果进行复核。复核应由公正且未参与评价过程的人员实施。

复核应包括以下内容的核查: 验证认证方案和标准的范围适用于待认证的产品; 测试实验室的能力 (参考其认可范围); 测试文档的适用性和充分性。

MS-0050539 附件 2 认证检查表是一份详细的计划和指南, 用于执行复核及记录其结果。符合要求的确认将记录在 ComPASS 系统中, 同时也需上传所有相关的文件。

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

4.4.2 推荐认证? (步骤 1800)

复核人员在复核与评价有关的所有信息、文件和结果后，应决定是否推荐认证。如果产品和评价文件符合要求，则复核人员推荐认证。如果不符合以下要求，推荐拒绝认证可能会触发步骤 1300（不符合项）或根据步骤 1100 和/或 1200 进行新的或额外的评价。

4.4.3 推荐认证 (步骤 1900)

根据复核做出的认证决定推荐应记录在认证检查表中。认证推荐将输入 ComPASS。

4.5 认证决定 (2000-2200)

4.5.1 做出决定认证 (步骤 2000)

一旦复核人员在 ComPASS 和 SAP CORE 中上传并发布了文档和认证推荐，认证决定人员将在 ComPASS 中收到一项任务。如果认证被认证决定人员授予，他/她将在 SAP CORE 中将状态切换为状态 14。

在必要情况下，他/她可以要求复核人员检查证书内容的技术正确性。

最后，认证决定人员应确保所有认证方案的要求均已得到遵守。SAP CORE 中的所有相关信息随后将被传输至 CERTIPEDIA。MS-0050539 附件 2 认证检查表是进行认证决定和记录相关内容的详细计划和指南。认证决定将被记录在 ComPASS 中，同时需上传任何其他相关文件，特别是已完成的认证检查表。

注意：做出认证决定的人员必须不同于参与评价的人员。然而，复核和认证决定可以由同一人或同一组人员同时完成。

4.5.2 授予认证? (步骤 2100)

如果已获得认证，则继续颁发证书（步骤 2200）。相反，如果无法颁发证书，则根据拒绝的原因，要么向客户提供一份偏差报告，要么重复评价步骤。根据客户的答复，应采用以下选项：

- 选项 1：如果客户决定继续认证，流程将回到测试（步骤 1100）；
- 选项 2：如果客户决定不再继续认证流程，则关闭项目并开具发票。

4.5.3 签发证书和所需信息 (步骤 2200)

在审核结果为正面的情况下，认证将被授予。客户将获得 CoC 证书。

证书应包含以下信息：

- 签发 CoC 证书的认证机构名称和地址；
- 持证人（许可证持有人）的名称和地址；
- 证书编号；

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

- 测试报告编号;
- CoC 证书的签发日期, 符合性证书仅证明特定样品符合相关技术标准、法规或进口国要求, 无有效期;
- 型号;
- 关于产品的技术信息, 以便清楚地将产品与证书对应, 例如: 防护等级、电压、功率、尺寸等;
- 测试规范以及版本号; 如果测试规范仅部分适用, 则需要加注说明;
- 认证决定人员的姓名;
- 如客户申请的认证范围在产品认证机构已获 CNAS 认可的业务范围内, 则证书需加 CNAS 认可标志。

证书可能包含一页或多页:

如果产品有多种变型(设计相同, 但在不影响产品安全的情况下进行了一些修改), 这些变型可以在同一张证书上进行组合。如果“产品描述”字段中空间不足, 则可以在相同证书编号下添加一张补充证书页。重要的是, 将所有产品变型结合在一个测试报告中, 且统一提供一个测试报告编号。

通常, CoC 证书将发给客户, 但不包含结构性数据表。结构性数据表是测试档案的一部分, 但不是测试报告的必需内容, 因此仅在客户特别要求的情况下提供。

如果认证未获批准, 则应通过发布相关的否定性报告通知客户 (ISO/IEC 17065:2012 / 第 7.6.6 条)。

在进行修正并做出正面的认证决定后, 认证人员将在 CORE 中切换状态。所有相关信息将从 CORE 传输到 CERTIPEDIA 数据库。认证人员打印证书, 并按要求签署 (ISO/IEC 17065:2012 / 第 7.7 条)。

注意:

如果认证机构已获得 CoC 相应产品及其适用标准的认可, 则证书上应包含认可标志。

如果客户希望证书上不带有认可标志, 则客户必须向认证机构和认可机构解释其原因。

如认证机构和认可机构均认为客户的理由合理且可以接受, 则可酌情处理。

4.6 监督 (2300-2900)

本文件不适用。

4.7 影响认证的变更

仅证明特定样品符合相关技术标准、法规或进口国要求, 不涉及认证产品的变更。

仅证明特定样品符合相关技术标准、法规或进口国要求, 认证要求的变更不影响原认证结果。

4.8 认证范围的扩大或缩小

仅证明特定样品符合相关技术标准、法规或进口国要求, 不涉及认证范围的扩大或缩小。

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

4.9 认证的终止、暂停和撤销

在协调相关业务领域后，认证机构、标识监督团队或商业订单处理团队可基于以下原因，决定是否需要对符合性认证进行终止、暂停或撤销：

- 客户被列入“严重违法失信单位”名单中 [国家企业信用信息公示系统](#)
- 滥用认证，例如错误引用认证内容，或误导性使用证书和测试标志；
- 未支付相关费用；

如果需要根据上述任一原因采取行动，根据职责分工，标识监督团队、商业订单处理团队或认证机构将启动相关问题处理流程，通常会邀请相关认证决定人员参与。将应在合理时间内努力澄清情况。如果问题无法解决，且前述问题仍然存在致使必须终止、暂停或撤销符合性认证证书，认证机构、标识监督团队或商业订单处理团队将终止、暂停或撤销符合性认证证书，并在核心系统（CORE 系统）中发起相关证书的撤销或取消程序。如有必要，还会通知相关主管部门或其他认证机构。

4.9.1 认证的终止

根据默认设置，CoC 证书没有有效期，只有签发日期。CoC 证书在 CORE 和 Certipedia 中的状态可以应客户的要求终止。CAB 应要求证书持有人（制造商）提出书面终止申请，并相应更新记录。

注意：客户无权退回已经支付的认证注册费用。

4.9.2 认证的暂停和撤销

如果市场监督管理局发现某客户被列入“严重违法失信单位”名单中，则可能指示 CAB 撤销相关证书。

在调查不符合项的期间且在得出结论之前，CAB 可暂停认证，通知证书持有人，并相应更新记录。

如果调查表明不符合项未被证实，或者证书持有人已采取适当的补救措施，则暂停的证书的有效性可恢复，并相应更新记录。

如果调查表明不符合项得到了证实，且证书持有人未在规定的时间内采取适当的补救措施，则暂停的证书应被撤销，并相应更新记录。

4.10 证书有效期

CoC 认证仅证明特定样品在检测时符合相关标准、法规或技术规范的要求，不覆盖后续生产的其他产品，证书无认证有效期。

5. 岗位和职责

流程角色	责任
申请评审人员	评审认证服务的申请。申请评审仅可由复核人员或认证决定人员执行。
项目工程师	根据 ISO/IEC 17025 进行测试并编制测试报告。
测试报告核准人	根据 ISO/IEC 17025 核准测试报告。

TÜV Rheinland CoC Certification Process TÜV 莱茵符合性证书认证流程

复核人员	在特定领域具备资格并被指定的技术专家。由认证决定人员加入进认证流程，以确保在合格评定中具备足够的技术能力，并被分配具体任务。 由认证机构根据 ISO/IEC 17065 最新有效版本（参见 MS-0049004）指定的人员负责执行复核任务。
认证决定人员	由认证机构指定，根据 ISO/IEC 17065 最新有效版本（参见 MS-0049004）执行认证决定的人员。

6. 规范

N/A

7. 附件

Annex 1 of MS-0050539 Scope of TÜV Rheinland CoC Certification.xlsx
Annex 2 of MS-0050539 TÜV Rheinland CoC Certification Checklist.pdf

8. 相关文件

N/A

9. 外部参考文件

N/A

产品领域 (CNCA product field)	产品名称 (中) Product name (CH)	产品名称 (英) Product name (EN)	Business Line	标准/技术规范 Standard/Technical Specification	标准名称 Name of standard/Technical Specification	认证依据用标准/技术规范 发布单位	认证依据用标准/技术规范 发布/实施日期	标准或技术规范公开方式或可获取的途径
PV07	废料配件	Waste fittings	P.02	EN 274-1:2002	卫生器具的废料配件 第1部分:要求 Waste fittings for sanitary appliances - Part 1: Requirements	CEN	20020731	CEN-CENIELEC - CEN-CENIELEC
PV07	废料配件	Waste fittings	P.02	EN 274-2:2002	卫生器具的废料配件 第2部分:测试方法 Waste fittings for sanitary appliances - Part 2: Test methods	CEN	20020731	CEN-CENIELEC - CEN-CENIELEC
PV16	道路与街路照明灯具	Luminaire for street lighting	P.03	GB 7000.203-2013	灯具 第2-3部分: 特殊要求 道路与街路照明灯具 Luminaires - Part 2 - 3: Particular requirements Section 3: Luminaires for road and street lighting	工业和信息化部	20131231	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	投光灯具	Flood Light	P.03	GB 7000.7-2005	投光灯具安全要求 Safety requirements for floodlights	工业和信息化部	20050118	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	投光灯具	Flood Light	P.03	IEC 60598-2-3:2002+A1:2011	灯具 第2-3部分: 特殊要求 道路与街路照明灯具 Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting	IEC	2011117	IEC Webstore homepage IEC
PV16	电子控制装置	Electronic Control Unit	P.03	GB 19610.1-2009	灯的控制装置 第1部分: 一般要求和安全要求 Lamp controller - Part 1: General and safety requirements	工业和信息化部	20091015	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	电子控制装置	Electronic Control Unit	P.03	IEC 61347-1:2007+AMD1:2010+AMD2:2012	灯的控制装置 第1部分: 一般要求和安全要求 Lamp controller - Part 1: General and safety requirements	IEC	20121127	IEC Webstore homepage IEC
PV16	电子控制装置	Electronic Control Unit	P.03	IEC 61347-1:2015+AMD1:2017	灯的控制装置 第1部分: 一般要求和安全要求 Lamp controller - Part 1: General and safety requirements	IEC	20178029	IEC Webstore homepage IEC
PV16	电子控制装置	Electronic Control Unit	P.03	EN 61347-1:2015	灯的控制装置 第1部分: 一般要求和安全要求 Lamp controller - Part 1: General and safety requirements	CEN	20150515	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	电子控制装置	Electronic Control Unit	P.03	EN 61347-1:2015/A1:2021	灯的控制装置 第1部分: 一般要求和安全要求 Lamp controller - Part 1: General and safety requirements	CEN	20210108	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	LED模块用直流或交流电子控制装置	Electronic controlgear for LED module	P.03	GB 19610.14-2009	灯的控制装置第14部分: LED模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 Lamp controller - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgears for LED modules	工业和信息化部	20091015	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	LED模块用直流或交流电子控制装置	Electronic controlgear for LED module	P.03	EN 61347-2-13:2014	灯的控制装置 第14部分: LED模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 Lamp controller - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	CEN	20141017	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	LED模块用直流或交流电子控制装置	Electronic controlgear for LED module	P.03	EN 61347-2-13:2014/A1:2017	灯的控制装置第14部分: LED模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求 Lamp controller - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	CEN	20170428	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	灯具	Luminaire	P.03	GB/T 7000.1-2015	灯具 第1部分: 一般要求与试验 Luminaires - Part 1: General requirements and tests	工业和信息化部	20101201	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	灯具	Luminaire	P.03	IEC 60598-1:2020	灯具 第1部分: 一般要求与试验 Luminaires - Part 1: General requirements and tests	IEC	20200817	IEC Webstore homepage IEC
PV16	灯具	Luminaire	P.03	IEC 60598-1:2014	灯具 第1部分: 一般要求与试验 Luminaires - Part 1: General requirements and tests	IEC	20102626	IEC Webstore homepage IEC
PV16	灯具	Luminaire	P.03	EN IEC 60598-1:2021/A1:2022	灯具 第1部分: 一般要求与试验 Luminaires - Part 1: General requirements and tests	CEN	20220408	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	灯具	Luminaire	P.03	EN IEC 60598-1:2021	灯具 第1部分: 一般要求与试验 Luminaires - Part 1: General requirements and tests	CEN	20210319	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	灯具	Luminaire	P.03	IEC 60598-2-5:2015	灯具 第2-5部分: 投光灯具安全要求 Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights	IEC	20150806	IEC Webstore homepage IEC
PV16	灯具	Luminaire	P.03	EN 60598-2-5:2015	灯具 第2-5部分: 投光灯具安全要求 Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights	CEN	20151120	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	嵌入式灯	Recessed Luminaire	P.03	GB 7000.202-2008	灯具 - 第2-2部分: 嵌入式灯具的特殊要求 Luminaires - Part 2 - 2: Particular requirements Section 2: Recessed Luminaires	工业和信息化部	20081231	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	嵌入式灯	Recessed Luminaire	P.03	IEC 60598-2-2:2011	灯具 - 第2-2部分: 嵌入式灯具的特殊要求 Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires	IEC	20111108	IEC Webstore homepage IEC
PV16	嵌入式灯	Recessed Luminaire	P.03	IEC 60598-2-2:2023	灯具 - 第2-2部分: 嵌入式灯具的特殊要求 Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires	IEC	20230116	IEC Webstore homepage IEC
PV16	LED模块	LED Module	P.03	GB 24819-2009	普通照明用LED模块 安全要求 LED modules for general lighting - Safety specifications	工业和信息化部	20091215	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	LED模块	LED Module	P.03	IEC 62031-2018	普通照明用LED模块 安全要求 LED modules for general lighting - Safety specifications	IEC	20180308	IEC Webstore homepage IEC
PV16	LED模块	LED Module	P.03	EN IEC 62031:2020	普通照明用LED模块 安全要求 LED modules for general lighting - Safety specifications	CEN	20200313	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	LED模块	LED Module	P.03	EN IEC 62031:2020+A1:2021	普通照明用LED模块 安全要求 LED modules for general lighting - Safety specifications	CEN	20211126	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	LED 模块	LED Module	P.03	GB 19610.1-2009	灯的控制装置 第1部分: 一般要求和安全要求 Lamp controller - Part 1: General and safety requirements	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国 国家标准化管理委员会	20091015	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV16	自容式应急照明单元	Self-Contained Emergency Lighting Units	P.03	EN IEC 60598-2-22:2022	灯具 - 第2-22部分: 特殊要求 应急照明灯具 Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting	CEN	20220624	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	应急照明监控系统	Monitored Type Emergency Lighting System	P.03	EN 62034:2012	电池供电应急疏散照明的自动测试系统 Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting	CEN	20120511	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	应急灯具	Emergency Lighting	P.03	EN IEC 60598-2-22:2022	灯具 - 第2-22部分: 特殊要求 应急照明灯具 Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting	CEN	20220624	CEN - CENIELEC - Search standards
PV16	出口指示灯	Exit Signs	P.03	BS ISO 3864-1:2023	防火安全指示符号 Standard for fire safety signs	BSI	20110930	https://www.bsigroup.com/products/technical-symbols-safety-colours-and-safety-signs-design-principles-for-safety-signs-and-safety-markings
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC TS 62804-1:2015	光伏组件电性能加速寿命测试方法 - 第1部分: 晶体硅组件 Photovoltaic (PV) modules - Test methods for the detection of potential-induced degradation- Part 1: Crystalline silicon	IEC	20111108	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61215-1-3:2016	地面用光伏组件 设计鉴定和定型 第1-3部分: 薄膜非晶硅光伏组件测试的特殊要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules.	IEC	20161207	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.05	IEC 61215-1-3:2021	地面用光伏组件 设计鉴定和定型 第1-3部分: 薄膜非晶硅光伏组件测试的特殊要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules.	IEC	20210223	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61701:2011	光伏组件盐雾腐蚀测试 Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules.	IEC	20111215	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61701:2020	光伏组件盐雾腐蚀测试 Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules.	IEC	20200611	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61730-1:2016	光伏组件安全鉴定 第1部分: 结构要求 Photovoltaic module safety qualification - Part 1: Requirements for construction	IEC	20203913	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC TS 63126:2020	用于高温下的光伏模块、组件和材料的合格指南 Guidelines for qualifying PV modules, components and materials for operation at high temperatures	IEC	20200622	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 62716:2013	光伏组件氨气腐蚀测试 Photovoltaic (PV) modules - Ammonia corrosion testing	IEC	20130627	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61215-14:2016	地面用光伏组件 设计鉴定和定型 第1-4部分: 基于Cu (n,Ga) (S,Se) 2薄膜光伏组件测试的特殊要求 (PV) modules - Design qualification and type approval-Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu (n,Ga) (S,Se) 2 based photovoltaic (PV) modules.	IEC	20161207	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.05	IEC 61215-14:2021	地面用光伏组件 设计鉴定和定型 第1-4部分: 基于Cu (n,Ga) (S,Se) 2薄膜光伏组件测试的特殊要求 (PV) modules - Design qualification and type approval-Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu (n,Ga) (S,Se) 2 based photovoltaic (PV) modules.	IEC	20210223	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61215-1-2:2016	地面用晶硅光伏组件 设计鉴定和定型 第1-2部分: 碲化镉薄膜光伏组件测试的特殊要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules	IEC	20161207	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61215-1-2:2021	地面用晶硅光伏组件 设计鉴定和定型 第1-2部分: 碲化镉薄膜光伏组件测试的特殊要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules	IEC	20210209	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 62892-2019	光伏组件热循环和加严测试过程 Extended thermal cycling of PV modules - Test procedure>	IEC	20190417	IEC Webstore homepage IEC
PV15	地面用晶硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 62759-1:2015	光伏组件 - 运输测试: 第1部分: 组件包装单元的运输和搬运 Transportation Testing - Part 1: Transportation And Shipping Of Module Package Units	IEC	20150626	IEC Webstore homepage IEC

PV15	地面用晶体硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 62759-1:2022	光伏组件 – 运输测试: 第1部分: 组件包装单元的运输和联运 Transportation Testing - Part 1: Transportation And Shipping Of Module Package Units	IEC	20200707	IEC Website homepage IEC
PV15	地面用晶体硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC TS 63163:2021	消费品用地面光伏(PV)组件: 设计验证和型式认证 Terrestrial photovoltaic (PV) modules for consumer products – Design qualification and type approval	IEC	20201914	IEC Website homepage IEC
PV15	地面用晶体硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 62938:2020	不均匀重载 Non-uniformity snow load	IEC	20200914	IEC Website homepage IEC
PV15	地面用晶体硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 60068-2-68:1994	环境试验 第2部分: 试验 - 试验 L: 灰尘和沙尘 Environmental testing - Part 2: Tests - Test L: Dust and sand	IEC	19940817	IEC Website homepage IEC
PV15	地面用晶体硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC TS 62792:2016	动态机械载荷测试 Dynamic Mechanical Load Testing	IEC	20160309	IEC Website homepage IEC
PV15	地面用晶体硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 62716:2013	光伏组件氨气腐蚀测试 Photovoltaic (PV) modules - Ammonia corrosion testing	IEC	20130627	IEC Website homepage IEC
PV15	地面用晶体硅光伏组件	PV Module	P.04	IEC 61730-2:2016	光伏组件安全鉴定 第2部分: 测试要求 Photovoltaic module safety qualification - Part 2: Requirements for testing	IEC	20160818	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 62109-1:2010	用于光伏发电系统的电能转换装置的安全要求 第1部分 通用要求 Safety of power converters for use in photovoltaic power systems Part1: General requirements	IEC	20100428	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	EN 62109-1:2010	用于光伏发电系统的电能转换装置的安全要求 第1部分 通用要求 Safety of power converters for use in photovoltaic power systems Part1: General requirements	CENELEC	20100716	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 62109-2:2011	用于光伏发电系统的电能转换装置的安全要求 第2部分 逆变器的特殊要求 Safety of power converters for use in photovoltaic power systems Part2: Particular requirements for inverters	IEC	20110623	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	EN 62109-2:2011	用于光伏发电系统的电能转换装置的安全要求 第2部分 逆变器的特殊要求 Safety of power converters for use in photovoltaic power systems Part2: Particular requirements of inverters	CENELEC	20110930	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 62906-1:2017	双向并网电压源转换器 第1部分 通用要求 Bi-directional grid connected power converters-Part1:General requirements	IEC	20170519	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	Enedis-PRO RES_E4E:2017	连接技术规范: 用户并网技术要求 - 2017版 Technical Reference for Connection (Technical Requirements for Grid Connection for Users) - 2017 Edition	Enedis	20170301	
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC TS 62910:2020	光伏逆变器 低电压穿越测试程序 Test procedure of Low Voltage Ride Through(LVRT)measurement for utility-interconnected photovoltaic	IEC	20200724	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 62477-1:2022	电力电子变换系统及设备的安全要求第1部分通用要求 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part1:General	IEC	20220520	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	EN 62477-1:2012	电力电子变换系统及设备的安全要求 第1部分 通用要求 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	CENELEC	20121005	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	EN 62477-1:2012/A1:2014	电力电子变换系统及设备的安全要求 第1部分 通用要求 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	CENELEC	20140822	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	EN 62477-1:2012/A12:2021	电力电子变换系统及设备的安全要求 第1部分 通用要求 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	CENELEC	20210205	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	EN 62477-1:2012/A1:2017	电力电子变换系统及设备的安全要求 第1部分 通用要求 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	CENELEC	20170210	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	Philippine Distribution Code 2017 Edition	菲律宾配电规范PDC:2017 Philippine Distribution Code 2017 Edition	ERC	20170808	
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	UNE 217002:2020	电动汽车电站的安装要求 Requisitos de instalación de estaciones de recarga para vehículos eléctricos	UNE	20201014	
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	UTE C15-712-1:2013	光伏系统安装: 无储能的公共配电网络并网系统 Installations photovoltaïques sans stockage - Raccordées au réseau public de distribution	AFNOR	20130801	
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 62040-1:2017	不间断电源设备 第1部分 安全要求 Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements	IEC	20170712	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 60068-2-1:2007	环境试验 第 2-1 部分: 试验: 试验 A: 冷 IEC 60068-2-1:2007 Environmental testing -Part 2-1:Tests -Test A: Cold	IEC	20070313	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 60068-2-2:2007	环境试验 第 2-2 部分: 试验: 试验 B: 干热 Environmental testing -Part 2-2:Tests -Test B: Dry heat	IEC	20070716	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 60068-2-14:2023	环境试验 第 2-14 部分: 试验: 试验 N: 温度变化 Environmental testing -Part 2-14: Tests -Test N: Change of temperature	IEC	20230727	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 60069-2-27:2008	环境试验 第 2-27 部分: 试验: 试验 Ea 和冲击 - 冲击 Environmental testing -Part 2-27: Tests -Test Ea and guidance: Shock	IEC	20080227	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 60068-2-30:2005	环境试验 第 2-30 部分: 试验: 试验 Cb 和冲击: 湿热 Environmental testing -Part 2-30: Tests -Test Cb and guidance: Damp heat	IEC	20050810	IEC Website homepage IEC
PV13	光伏逆变器 / 变流器	PV Inverter / Converter	P.04	IEC 60068-2-64:2008/A1: 2019	环境试验 第 2-64 部分: 试验: 试验 Fh 和冲击: 随机震动 Environmental testing Part 2-64: Tests - Test Fh Random vibrations	IEC	20191009	IEC Website homepage IEC
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	IEC 62196-6:2022	插头、插座、车辆连接器和车辆插座: 电动汽车的充电电缆 第3部分: 交流插头和插座附件的尺寸兼容性要求 Plugs, socket outlets, vehicle connectors and vehicle ilets - Conductive charging of electric vehicles - Part 6: Dimensional compatibility requirements for DC pin and contacttube vehicle couplers intended to be used for DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation	IEC	20220422	IEC Website homepage IEC
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	IEC 62752-2016/A1:2018	电动汽车模式2 充电的线上控制与保护装置(IC-CPD) In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)	IEC	20180913	IEC Website homepage IEC
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	EN 62752- 2016/A1: 2020	电动汽车模式2 充电的线上控制与保护装置(IC-CPD) In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)	CENELEC	20200508	CEN - CENELEC - Search standards
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	IEC 62196-1:2022	插头、插座、汽车连接器和汽车接口 电动汽车传导充电 电 第 1 部分: 通用要求 Plugs, socketoutlets, vehicle connectors and vehicle ilets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements	IEC	20220503	IEC Website homepage IEC
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	IEC 62196-2:2022	第 2 部分: 交流插头和插座附件的尺寸兼容性和 互换性要求 Plugs, socketoutlets, vehicle connectors and vehicle ilets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contacttube accessories	IEC	20221019	IEC Website homepage IEC
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	GB/T 20234.1-2015	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 Connection set for conductive charging of electric vehicles -Part 1: General requirements	国家标准 全国汽车标准化技术委员会	20230907	国家标准 - 全国汽车标准化技术委员会
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	NBT 42077-2016	电动汽车模式2 充电的线上控制与保护装置(IC-CPD) In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (ICCPD)	全国低压电器标准化技术委员会	20160616	行业标准 - 全国低压电器标准化技术委员会
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	GB/T 20234-2-2015	电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分: 交流充电接口 Connection set for conductive charging of electric vehicles -Part 2: AC charging coupler	国家标准 全国汽车标准化技术委员会	20151228	国家标准 - 全国汽车标准化技术委员会
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	GB/T 20234.3-2015	电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分: 交流充电接口 Connection set for conductive charging of electric vehicles -Part 3: DC charging coupler	工业和信息化部 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、 中国国家标准化管理委员会	20151228	国家标准GB/T 20234.3-2015
PV14	电动汽车传导充电用连接装置	Connection set for conductive charging of electric vehicles	P.04	IEC 62196-3:2022	插头、插座、汽车连接器和汽车接口 电动汽车传导充 电 第 3 部分: 直流和交流/直流插头和插座附件的尺寸互操作性要求 Plugs, socketoutlets, vehicle connectors and vehicle ilets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility	IEC	20221019	IEC Website homepage IEC
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	IEC 61851-1:2017	电动汽车传导充电系统 第1 部分: 通用要求 Electric vehicle conductive charging system part 1: General requirements	IEC	20170207	IEC Website homepage IEC
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	EN 61851-1:2011	电动汽车传导充电系统 第1 部分: 通用要求 Electric vehicle conductive charging system part 1: General requirements	CENELEC	20110819	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	IEC 61851-21-1:2017	电动汽车传导式充电系统: 第21-1部分: 电动汽车车载充电器通过交流/直流电源连接的电磁兼容性要求 Electric vehicle conductive charging system - Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply	IEC	20170919	IEC Website homepage IEC
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	EN 61851-21:2002	电动汽车传导式充电系统 第21 部分: 电动汽车与交流/直流电源的连接要求 Electric vehicle conductive charging system part 21: Electric Vehicle Requirements For Conductive Connection to an A.C./D.C. Supply	CEN	20020110	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	IEC 61851-22:2001	电动汽车传导充电系统 第22 部分: 电动汽车交流充电机 (站) Electric vehicle conductive charging system part 22: AC Electric Vehicle charging station	IEC	20010504	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	EN 61851-22:2002	电动汽车传导充电系统 第22 部分: 电动汽车交流充电机 (站) Electric vehicle conductive charging system part 22: AC Electric Vehicle charging station	CENELEC	20020115	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	IEC 61851-23:2023	电动汽车传导充电系统 第23 部分: 直流电动汽车充电桩 Electric vehicle conductive charging system part 23: DC Electric Vehicle charging station	IEC	20231213	IEC Website homepage IEC
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	EN 61851-23:2014	电动汽车传导充电系统 第23 部分: 直流电动汽车充电桩 Electric vehicle conductive charging system part 23: DC Electric Vehicle charging station	CENELEC	20140630	CEN - CENELEC - Search standards

PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	IEC 61851-24:2023	电动汽车传导式充电系统 第24部分：用于直流充电控制的直流电动汽车供电设备与电动汽车之间的数字通信 Electric vehicle conductive charging system - Part 24: Digital communication between a DC EV supply equipment and an electric vehicle for control of DC charging	IEC	20231213	IEC Website homepage IEC
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	EN 61851-24:2014	电动汽车传导式充电系统第24部分：用于控制直流充电的直流电动汽车供电设备和电动汽车之间的数字通信 Electric vehicle conductive charging system part 24: Digital communication between a DC EV charging station and an electric Vehicle for control of DC charging	CENELEC	20140630	CEN - CENELEC - Search standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	TR 25-1:2022	电动汽车充电系统 第1部分：电气安全和通用要求 Electric vehicles charging system - Part 1: Electrical safety and general requirement	TOPPAN NEXT Pte. Ltd.	20220228	Singapore Standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	TR 25-2:2022	电动汽车充电系统——第2部分：低功率充电 Electric vehicles charging system - Part 2: Low power charging	TOPPAN NEXT Pte. Ltd.	20220225	Singapore Standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	TR 25-3:2022	电动汽车充电系统——第3部分：高功率充电 Electric vehicles charging system - Part 3: High power charging	TOPPAN NEXT Pte. Ltd.	20220401	Singapore Standards
PV13	电动汽车充电系统	Electric Vehicles charging system	P.04	TR 25-4:2022	电动汽车充电系统——第4部分：电池互换 Electric vehicles charging system - Part 4: Battery swapping	TOPPAN NEXT Pte. Ltd.	20220301	Singapore Standards
PV11	机械设备（电气安全）	Electrical equipment of machines	P.04	EN 60204-1:2006/A1:2009	机械的安全 机械的电气设备 第1部分：一般要求 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	CENELEC	withdrawn	CEN - CENELEC - Search standards
PV14	保险丝座	Fuse holder	P.04	UL 4248-1:2022	保险丝座 - 第一部分：通用要求 Fuseholders - Part 1: General Requirements	UL	20220331	UL 4248-1-3ED-2022-03-31 Fuseholders - Part 1: General Requirements
PV14	保险丝座	Fuse holder	P.04	UL 4248-19:2021	保险丝座 - 第十九部分：光伏保险丝座 Fuseholders - Part 19: Photovoltaic Fuseholders	UL	20210331	UL 4248-19 UL Standards & Engagement UL Standard
PV13	电力储能系统	Energy Storage system	P.04	TR 77-1:2020 (2023)	电力储能系统的规划和性能评估-通用规范 Electrical energy storage (EES) systems - Part 1: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - General specification)	Singapore Standards	20200724	Singapore Standards
PV13	电力储能系统	Energy Storage system	P.04	TR 77-2:2020	并网一体化储能系统的安全考虑-通用规范 Electrical energy storage (EES) systems - Safety considerations for grid-integrated EES systems - General specification	Singapore Standards	20200724	Singapore Standards
PV17	医疗器械	Medical Device	P.05	GB 9706.1-2020	医用电气设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求 Medical electrical equipment—Part 1:General requirements for basic safety and essential performance	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20200409	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV18	车辆内饰材料	Vehicle Interior Materials	M.04	2 PIG CH 0025/02.2020	生态内饰材料 ECO Interior Material	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20200201	
PV18	车辆自动驾驶系统	Vehicle Autonomous Driving System	M.04	2 PIG CH 03109/10.22	低速自动驾驶系统性能评估 LSAD system performance tested	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20221101	
PV18	车辆自动驾驶系统	Vehicle Autonomous Driving System	M.04	ISO 22377:2021	智能交通系统 - 用于预定义路线的低速自动驾驶（LSAD）系统 - 性能要求、系统要求和性能测试程序 Intelligent transport systems — Low-speed automated driving (LSAD) systems for predefined routes — Performance requirements, system requirements and performance test procedures	ISO	20210706	ISO - Store
PV18	轮胎	Tyre	M.04	2 PIG CH 03142/11.22	轮胎节能标识认证要求 Tyre fuel saving / Energy efficiency	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20221101	
PV18	轮胎	Tyre	M.04	2 PIG CH 03252/02.23	轮胎性能测试规范 Tyre Performance Test Specification	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20230201	
PV18	车辆零部件	Vehicle components	M.04	2 PIG S 0202/08.23	用于汽车零部件抗菌产品 Antibacterial Product for automotive components	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20230801	
PV18	车用芯片	Automotive Chip	M.04	AEC-Q100-REV-J:2023	面向汽车应用中集成电路的基于失效机制的应力测试认证 Failure mechanism based stress test qualification for integrated circuits in automotive applications	AEC	20230811	http://www.aecouncil.com/Documents/AEC_Q100_Rev_J_Base_Document.pdf
PV18	车用芯片	Automotive Chip	M.04	AEC-Q101-REV-E:2013	面向汽车应用中分立半导体器件的基于失效机制的应力测试认证 Failure mechanism based stress test qualification for discrete semiconductors in automotive applications	AEC	20210301	AEC-Q101
PV18	车用芯片	Automotive Chip	M.04	AEC-Q200-REV-E:2023	被动元件性能应力测试认证 Stress test qualification for passive components	AEC	20230320	http://www.aecouncil.com/Documents/AEC_Q200_Rev_E_Base_Document.pdf
PV18	电动汽车防火毯	Fire Blanket for EV	M.04	DIN SPEC 91489:2024-11	电动汽车防火毯的要求 Requirements for fire limitation blankets for use with electric vehicles	DIN	20241101	https://www.dinmedia.de/en/technical-rules/din-spec-91489/384307688
PV18	车用香氛	Vehicle Fragrances	M.04	GB/T 22731-2022	日用香精 Fragrance compound	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20221230	首页 - 全国标准信息公共服务平台
PV18	车内空气质量	In-vehicle Air Quality	M.04	GB/T 27630-2011	乘用车车内空气质量评价指南 Guideline for air quality assessment of passenger car	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20111120	首页 - 全国标准信息公共服务平台
PV18	车辆	Vehicles	M.04	GB/T 18655-2025	车辆、船舶和内燃机、无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 Vehicles, boats and internal combustion engines—Radio disturbance characteristics—Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20250228	首页 - 全国标准信息公共服务平台
PV18	车辆	Vehicles	M.04	REGULATION (EC) No 1907/2006	REACH法规（化学品注册、评估、授权和限制法规） REACH Regulation	European Parliament, Council of the European Union	20250623	Regulation - 1907/2006 - EN - REACH - EUR-Lex
PV18	车辆零部件	Vehicle Components	M.04	Regulation (EU) 2023/1542	电池及废电池的可持续性规则 Sustainability rules for batteries and waste batteries	European Parliament, Council of the European Union	20240125	https://eur-lex.europa.eu/en/reg/2023/1542/oj/eng
PV11	电梯	Elevator	I.02	2 PIG CH 0001/10.22	自动扶梯和自动人行道的乘坐所用重量分级标准 Ride quality classification criteria for escalators and moving walks	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20221101	
PV11	电梯	Elevator	I.02	2 PIG CH 0002/10.22	电梯的搬运重量分级标准 Ride quality classification criteria for lifts	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20221101	
PV11	电梯	Elevator	I.02	2 PIG CH 0016/10.23	电梯的能量性能等级划分与定义：A+, A++, A+++ Classification criteria of the energy efficiency class A+, A++, A+++ for lifts	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20231101	
PV11	电梯	Elevator	I.02	2 PIG CH 0037/10.23	带能量回馈装置电梯的能量回馈率测试方法 Test method of the energy feedback rate for lifts with energy feedback device	莱茵检测认证服务（中国）有限公司	20231101	
PV11	电梯	Elevator	I.02	ISO 25745-2:2015/And 1:2023	电梯、自动扶梯和自动人行道的能量性能第2部分：电梯（升降梯）的能量计算和分类第1快速区域 Energy performance of lifts, escalators and moving walks — Part 2: Energy calculation and classification for lifts (elevators) — Amendment 1: Express zones	ISO	20231005	ISO - Store
PV11	电梯	Elevator	I.02	ISO 8100-34:2021	人员和货物运输用升降梯 第34部分：电梯运行距离的测量 Lifts for the transport of persons and goods/Part 34: Measurement of lift ride quality	ISO	20211220	ISO - Store
PV11	电梯	Elevator	I.02	VDI 4707 Blatt 1/Part 1	电梯-能源效率 Lifts - Energy efficiency	VDI	20090301	https://www.vdi.de/en/home/vdi-standards/details/vdi-4707-blatt-1-lifts-energy-efficiency
PV11	电梯 自动扶梯	Elevator Escalator	I.02	GB/T 30559-1-2014	电梯、自动扶梯和自动人行道的能量性能 第1部分：能量测量与验证	中华人民共和国国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	20140506	https://www.spc.org.cn/
PV11	电梯 自动扶梯	Elevator Escalator	I.02	GB/T 30559-2-2017	电梯、自动扶梯和自动人行道的能量性能 第2部分：电梯的能量计算与分级	中华人民共和国国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	20171014	https://www.spc.org.cn/
PV11	电梯 自动扶梯	Elevator Escalator	I.02	ISO 25745-1:2023	电梯、自动扶梯和自动人行道的能量性能 第1部分：能量测量和验证 Energy performance of lifts, escalators and moving walks — Part 1: Energy measurement and verification	ISO	20230718	ISO - Store
PV11	护栏	Railings	I.02	EN ISO 14122-3:2016	机械安全 - 永久使用机械设施 - 第3部分：楼梯、楼梯平台和护栏 Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 3: Stairs, stpepladders and guard-rails	CEN	20161231	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	护栏	Railings	I.02	NF E85-015:2019	工业设施固定部分 - 永久通行设备 - 楼梯、梯子和护栏 Elements of industrial facilities - Permanent means of access - Stairways, stepladders and guardrails	AFNOR	20190719	https://standards.afnor.org/
PV11	激光设备	Laser Equipment	I.02	EN 60204-1:2008	机械安全 - 机械的电气设备 - 第1部分：通用要求 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	CEN	20190314	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	激光设备	Laser Equipment	I.02	EN ISO 11553-1:2020	机械安全 - 激光加工机械 - 第1部分：一般安全要求 Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: Laser safety requirements	CEN	20201031	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	空气压缩机	Air compressor	I.02	ISO 8573-1:2010	压缩空气第1部分：污染物和纯度等级 Compressed air — Part 1: Contaminants and purity classes	ISO	20100406	ISO - Store
PV11	空气压缩机	Air compressor	I.02	ISO 8573-2:2018	压缩空气 - 污染物测量 - 第2部分：油蒸气含量 Compressed air — Contaminant measurement — Part 2: Oil aerosol content	ISO	20180228	ISO - Store
PV11	空气压缩机	Air compressor	I.02	ISO 8573-5:2025	压缩空气污染物测量第5部分：油蒸气含量 Compressed air — Contaminant measurement/Part 5: Oil vapour content	ISO	20250709	ISO - Store
PV11	控制柜	Control Cabinet	I.02	EN 60204-33:2011	机械安全 - 机电电气设备 - 第33部分：半导体制造设备的要求 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 33: Requirements for semiconductor fabrication equipment	CEN	20120228	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	控制柜	Control Cabinet	I.02	EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02	外壳提供的防护等级（IP代码） Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	CEN	20190222	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	控制柜	Control Cabinet	I.02	SEMI S2-0724	半导体制造设备的安全卫生及环保标准 Environmental, Health, and Safety Guideline for Semiconductor Manufacturing Equipment	SEMI	20240701	SEMI标准介绍 SEMI

PV11	控制柜	Control Cabinet	1.02	SEMI 58-0218	半导体生产设备的工程安全标准 Safety Guidelines for Ergonomics Engineering of Semiconductor Manufacturing Equipment	SEMI	20180201	SEMI标准介绍 SEMI
PV11	框架	Frame	1.02	EN 12811-1:2003	临时工作设备：第1部分-脚手架-性能要求和一般设计 Temporary works equipment - Part 1: Scaffolds - Performance requirements and general design	CEN	20040630	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	链式起重机	Chain Hoist	1.02	SQPE2024	电动链式起重机 Elektrokettensaug	IGVV	20240301	https://www.igvv.org/structure/der-qualitytopp/
PV10	门	Doors	1.02	EN 81-58:2022	升降机的安装和安装规则 - 检验和试验 - 第58部分-着陆门耐火试验 Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test	CEN	20221130	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	起重工具	Lifting Tool	1.02	Directive 2006/42/EC	机械指令 Machinery Directive 2006/42/EC	European Parliament, Council of the European Union	20190726	https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2006/42/oj/html
PV11	自动扶梯	Escalator	1.02	ISO 25745-3:2015	电梯 自动扶梯和行走能力表现 - 第3部分-自动扶梯和移动步行的能量计算与分类 Energy performance of lifts, escalators and moving walks — Part 3: Energy calculation and classification of escalators and moving walks	ISO	20150331	ISO - Shop
PV11	3D打印机 3D打印机辅助设备和粉末输送机	3D Printer 3D printer auxiliary device Powder Conveyor	1.03	CEN/TR 15281:2022	潜在爆炸性环境-防爆和防护-防止爆炸的潜在性指南 Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection on inerting for the prevention of explosions	CEN	20221019	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	激光设备 选择性激光熔化系统	Pharmaceutical equipment Selective Laser Melting System	1.03	CLC/TR 60079-32-1:2018	爆炸性环境——第32-1部分：静电危害指南 Explosive atmospheres - Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance	CEN	20181201	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	3D打印机 3D打印机辅助设备	3D Printer 3D printer auxiliary device	1.03	EN 1127-1:2019	爆炸性环境-防爆和防护-第1部分-基本概念和方法 Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology	CEN	20200229	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	3D打印机 3D打印机辅助设备	3D Printer 3D printer auxiliary device	1.03	EN 60079-10-2:2015	爆炸性环境-第10-2部分-区域分类-爆炸性粉尘环境 Explosive atmospheres - Part 10-2: Classification of areas - Explosive dust atmospheres	CEN	20151120	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	3D打印机 3D打印机辅助设备	3D Printer 3D printer auxiliary device	1.03	EN 60079-14:2014	爆炸性环境-第14部分-电气装置的设计、选择和安装 Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection	CEN	20141002	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	3D打印机 3D打印机辅助设备	3D Printer 3D printer auxiliary device	1.03	EN IEC 60079-0:2018	爆炸性环境-第0部分-设备通用要求 Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements	CEN	20190606	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	筛分站 次要颗粒发生装置	Sieving Station Sodium Hypochlorite Generator	1.03	EN IEC 60079-10-1:2021	爆炸性环境 - 第10-1部分：区域划分 - 爆炸性气体环境 Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres	CEN	20211022	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	3D打印机 3D打印机辅助设备	3D Printer 3D printer auxiliary device	1.03	EN ISO 80079-36:2016	爆炸性环境 - 第36部分-爆炸性环境的非电气设备 - 基本方法和要求 Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements	CEN	20161031	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV11	筛分站	Sieving Station	1.03	GB 3836.15-2024	爆炸性环境 第15部分：电气装置设计、选型、安装规范 Explosive atmospheres - Part 15: Specification of electrical installations design, selection and erection	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20240724	https://www.spc.org.cn/
PV11	筛分站	Sieving Station	1.03	GB/T 25286.1-2021	爆炸性环境 爆炸预防和保护 第1部分：基本原则和方法 Explosive atmospheres—Explosion prevention and protection—Part 1: Basic concepts and methodology	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20211011	https://www.spc.org.cn/
PV11	负离子发生器 筛分站	Anion Generator Sieving Station	1.03	GB/T 3836.1-2021	爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求 Explosive atmospheres—Part 1: Equipment—General requirements	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20211011	https://www.spc.org.cn/
PV11	筛分站	Sieving Station	1.03	GB/T 3836.26-2019	爆炸性环境 第26部分：静电危害 指南 Explosive atmospheres—Part 26: Electrostatic hazards—Guidance	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20191231	https://www.spc.org.cn/
PV11	筛分站	Sieving Station	1.03	GB/T 3836.28-2021	爆炸性环境 第28部分：爆炸性环境的非电气设备 基本方法和要求 Explosive atmospheres—Part 28: Non-electrical equipment for explosive atmospheres—Basic method and requirements	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20211011	https://www.spc.org.cn/
PV11	筛分站	Sieving Station	1.03	GB/T 3836.35-2021	爆炸性环境 第35部分：爆炸性粉尘环境场所分类 Explosive atmospheres—Part 35: Classification of areas for explosive dust atmospheres	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20211011	https://www.spc.org.cn/
PV11	3D打印机 3D打印机辅助装置	3D Printer 3D printer auxiliary device	1.03	IEC TS 60079-32-1:2013/AMD1:2017	修改件1——爆炸性环境——第32-1部分-静电危害指南 Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance	IEC	20170316	IEC Webstore homepage IEC
PV11	流化床	Fluid Bed	1.03	VDI 2263 Part 5.1	粉尘火灾和粉尘爆炸：危险、评估、防护措施；流化床干燥机的爆炸防护：操作提示和示例 Dust fires and dust explosions; Hazards, assessment, protective measures; Explosion protection in fluid bed dryers; Hints and examples of operation	VDI	20141001	VDI.de/en
PV12	电动机驱动器	Electric Drive	1.03	EN IEC 60079-0:2018	爆炸性环境-第0部分-设备通用要求 Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements	CEN	20190106	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV12	电动机驱动器	Electric Drive	1.03	EN IEC 60079-15:2019	爆炸性环境-第15部分-由“n”型保护的 Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"	CEN	20191019	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV12	电动机驱动器	Electric Drive	1.03	EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	爆炸性环境-第7部分-由增安型“e”保护的 Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"	CEN	20180719	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV12	负离子发生器	Anion Generator	1.03	GB/T 3836.8-2021	爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的 Explosive atmospheres—Part 8: Equipment protection by type of protection "n"	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	20211011	https://www.spc.org.cn/
PV12	负离子发生器 控制箱	Anion Generator Controller	1.03	IEC 60079-0:2017	爆炸性环境 - 第0部分-设备通用要求 Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements	IEC	20171213	IEC Webstore homepage IEC
PV12	开关 温度控制器	Switch Temperature Control	1.03	IEC 60079-1:2014	爆炸性环境 第1部分-由增安型“d”保护的 Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"	IEC	20140627	IEC Webstore homepage IEC
PV12	负离子发生器 控制箱	Anion Generator Controller	1.03	IEC 60079-15:2017	爆炸性环境 - 第15部分-由“n”型保护的 Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"	IEC	20171208	IEC Webstore homepage IEC
PV12	高压熔断器 连接器	High-voltage fuse Connector	1.03	IEC 60079-7:2015	爆炸性环境-第7部分-由增安型“e”保护的 Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"	IEC	20150626	IEC Webstore homepage IEC
PV12	控制箱 风扇 灯座 控制箱	Controller Fan Lamp Holder Controller	1.03	IEC 60079-7:2015+AMD1:2017	爆炸性环境-第7部分-由增安型“e”保护的 Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"	IEC	20170804	IEC Webstore homepage IEC
PV12	风扇 开关	Fan Switch	1.03	IEC 60335-2-40:2024	家用电器和类似电器-安全-第2-40部分：电热器、空调机和除湿机的特殊要求 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	IEC	20241211	IEC Webstore homepage IEC
PV13	电机 发动机	Electric motor Motor	1.03	IEC 60079-0:2017	爆炸性环境 - 第0部分-设备通用要求 Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements	IEC	20171213	IEC Webstore homepage IEC
PV13	电机	Electric motor	1.03	IEC 60079-7:2015	爆炸性环境-第7部分-由增安型“e”保护的 Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"	IEC	20150626	IEC Webstore homepage IEC
PV13	发动机	Motor	1.03	IEC 60079-7:2015+AMD1:2017	爆炸性环境-第7部分-由增安型“e”保护的 Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"	IEC	20170804	IEC Webstore homepage IEC
PV13	发动机	Motor	1.03	IEC 60335-2-40:2024	家用电器和类似电器-安全-第2-40部分：电热器、空调机和除湿机的特殊要求 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	IEC	20241211	IEC Webstore homepage IEC
PV14	继电器	Relay	1.03	IEC 60079-0:2017	爆炸性环境 - 第0部分-设备通用要求 Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements	IEC	20171213	IEC Webstore homepage IEC
PV14	继电器	Relay	1.03	IEC 60079-15:2017	爆炸性环境 第15部分-由“n”型保护的 Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"	IEC	20171208	IEC Webstore homepage IEC
PV16	LED灯	LED-Lamp	1.03	IEC 60079-7:2015+AMD1:2017	爆炸性环境-第7部分-由增安型“e”保护的 Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"	IEC	20170804	IEC Webstore homepage IEC
PV17	继电器	Relay	1.03	IEC 60079-1:2014	爆炸性环境 第1部分-由增安型“d”保护的 Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"	IEC	20140627	IEC Webstore homepage IEC
PV17	传感器	Sensors	1.03	IEC 60079-15:2017	爆炸性环境 - 第15部分-由“n”型保护的 Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"	IEC	20171208	IEC Webstore homepage IEC
PV17	传感器	Sensors	1.03	IEC 60335-2-40:2024	家用电器和类似电器-安全-第2-40部分：电热器、空调机和除湿机的特殊要求 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	IEC	20241211	IEC Webstore homepage IEC
PV17	传感器	Sensors	1.03	UL 60335-2-40:2022	家用电器类用电器的安全-第2-40部分-电热器、空调和除湿机的特殊要求 Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-40: Particular Requirements for Electrical Heat Pumps, Air-Conditioners and Dehumidifiers	UL	20221215	Purchase UL Standards Online UL Standards & Engagement
PV07	井盖	Gully tops and manhole tops	1.05	EN 124-1:2015	用于车辆和行人专用区域的沟渠顶和入孔顶部 - 第1部分-定义、分类-设计的一般原则-性能要求和试验方法 Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 1: Definitions, classification, general principles of design, performance requirements and test methods	CEN	20151231	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV07	井盖	Gully tops and manhole tops	1.05	EN 124-2:2015	用于车辆和行人专用区域的沟渠顶和入孔顶部 - 第2部分-由材料制成的沟渠顶和入孔顶部 Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 2: Gully tops and manhole tops made of cast iron	CEN	20151231	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-1:2019	风能发电系统 - 第1部分：设计要求 Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements	IEC	20190208	IEC 61400-1:2019 IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	DNV-ST-0437	风力发电机组的载荷和选址条件 DNV-ST-0437 Loads and site conditions for wind turbines	DNV	202405	DNV-ST-0437 loads and site conditions for wind turbines

PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 35792-2018	风力发电机组 合格测试及认证 Wind turbines-Conformity testing and certification	全国风力发电标准化技术委员会	20180206	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-2:2013	风力发电机组 - 第2部分: 小型风力发电机组安全要求 Wind turbines - Part 2: Small wind turbines	IEC	20131212	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-3-1:2019	风能发电系统-第3-1部分: 固定式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems - Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines	IEC	20190405	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-3-2:2025	风能发电系统-第3-2部分: 浮式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems - Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines	IEC	20250122	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 31517.1-2022	固定式海上风力发电机组 设计要求 Fixed offshore wind turbines—Design requirements	全国风力发电标准化技术委员会	20221012	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-24:2019+AMD1:2024	风力发电机组 - 第24部分: 防雷保护 Amendment 1: Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection	IEC	20241113	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 18451.1-2022	风力发电机组 设计要求 Wind turbine generator systems - Design requirements	全国风力发电标准化技术委员会	20221012	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 31519-2015	台风区风力发电机组 Wind turbine generator system under typhoon condition	全国风力发电标准化技术委员会	20150515	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 37921-2019	高海拔型风力发电机组 Wind turbine generator system under high altitude	全国风力发电标准化技术委员会	20190830	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 29543-2013	低温型风力发电机组 Wind turbine generator systems for cold environments	全国风力发电标准化技术委员会	20130609	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 25383-2025	风能发电系统 风力发电机组风轮叶片 Wind energy generation systems—Wind turbine blades	全国风力发电标准化技术委员会	20250530	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 18451.2-2021	风力发电机组 功率特性测试 Wind turbines—Power performance measurements of electricity producing	全国风力发电标准化技术委员会	20210820	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	GB/T 37257-2018	风力发电机组 机械载荷测量 Wind turbines—Measurement of mechanical loads	全国风力发电标准化技术委员会	20181228	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-21-1:2019	风力发电机组 - 第21部分: 风力发电机组电特性测量和评估方法 Wind energy generation systems - Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbines	IEC	20190520	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-11:2012+AMD1:2018	风力发电机组 - 第11部分: 噪声测量技术及修正1 Amendment 1 - Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques	IEC	20180615	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-23:2014	风力发电机组 - 第23部分: 叶片全尺寸结构试验 Wind turbines - Part 23: Full-scale structural testing of rotor blades	IEC	20144008	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组	Wind Turbines	1.06	IEC 61400-12-1:2022	风力发电机组 第12-1部分: 风力发电机组功率特性试验 Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines	IEC	20220905	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	IEC 61400-1-2019	风能发电系统-第1部分: 设计要求 Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements	IEC	20190208	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	IEC 61400-2-2013	风能发电系统-第2部分: 小型风力发电机组设计要求 Wind turbines - Part 2: Small wind turbines	IEC	20131212	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	IEC 61400-3-2:2025	风能发电系统-第3-2部分: 浮式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems - Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines	IEC	20250122	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	IEC 61400-3-1:2019	风能发电系统-第3-1部分: 固定式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems - Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines	IEC	20190405	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	GB/T 31517.1-2022	固定式海上风力发电机组 设计要求 Fixed offshore wind turbines—Design requirements	全国风力发电标准化技术委员会	20221012	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	GB/T 25383-2025	风能发电系统 风力发电机组风轮叶片 Wind energy generation systems—Wind turbine blades	全国风力发电标准化技术委员会	20250530	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	DNV-ST-0376	风力发电机组风轮叶片 Rotor blades for wind turbines	DNV	202404	DNV-ST-0376 Rotor blades for wind turbines
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	IEC 61400-5-2020	风能发电系统 - 第5部分: 风力发电机组叶片 Wind energy generation systems - Part 5: Wind turbine blades	IEC	20200616	IEC Website homepage IEC
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	GB/T 18451.1-2022	风力发电机组 设计要求 Wind turbine generator systems - Design requirements	全国风力发电标准化技术委员会	20221012	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	IEC 61400-24:2019+AMD1:2024	风力发电机组 - 第24部分: 防雷保护 Amendment 1: Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection	IEC	20241113	IEC 61400-24:2019+AMD1:2024 CoV IEC
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	GB/T 35792-2018	风力发电机组 合格测试及认证 Wind turbines-Conformity testing and certification	全国风力发电标准化技术委员会	20180206	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风力发电机组叶片	Wind Turbines Blade	1.06	GB/T 29543-2013	低温型风力发电机组 Wind turbine generator systems for cold environments	全国风力发电标准化技术委员会	20130609	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-1:2022	欧规规范3：钢结构设计-第1-1部分：一般规则和建筑规定 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings	CEN	20221109	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-2:2024	欧规规范3：钢结构设计-第1-2部分：一般规则-结构防火设计 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design	CEN	20240320	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-3:2024	欧规规范3：钢结构设计-第1-3部分：一般规则-冷弯构件和板材附加规则 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-3: General rules - Supplementary rules for cold-formed members and sheeting	CEN	20240327	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-4:2025	欧规规范3：钢结构设计-第1-4部分：一般规则-不锈钢的附加规则 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-4: General rules - Supplementary rules for stainless steels	CEN	20250305	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-5:2024	欧规规范3：钢结构设计-第1-5部分：一般规则-板状结构构件 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-5: General rules - Plated structural elements	CEN	20240320	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-6:2025	欧规规范3：钢结构设计-第1-6部分：壳体结构的强度与稳定性 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-6: Strength and stability of shell structures	CEN	20250528	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-7:2025	欧规规范3：钢结构设计-第1-7部分：受面外荷载作用的平面板壳结构的强度与稳定性 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-7: Strength and stability of planar plated structures subject to out of plane loading	CEN	20250305	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-8:2024	欧规规范3：钢结构设计-第1-8部分：接头设计 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints	CEN	20240327	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-9:2025	欧规规范3：钢结构设计-第1-9部分：抗疲劳设计 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-9: Fatigue	CEN	20250305	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-10:2025	欧规规范3：钢结构设计-第1-10部分：材料韧性和全厚度特性 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties	CEN	20250305	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-11:2006	欧规规范3：钢结构设计-第1-11部分：受拉构件结构的设计 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-11: Design of structures with tension components	CEN	20061025	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1993-1-12:2007	欧规规范3：钢结构设计-第1-12部分：一般规则-高强度钢 Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-12: General - High strength steels	CEN	20070328	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	DNVGL-ST-0126:2021	风力发电机组支撑结构 Support structures for wind turbines	DNV	20211201	DNV-ST-0126 Support structures for wind turbines
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	NB/T 10907-2021	风电机组塔筒上-钢混合塔筒设计规范 Code for Design of Concrete-Steel Hybrid Tower of Wind Turbine	水电水利规划设计总院 国家能源局	20211222	行业标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	NB/T 10908-2021	风电机组塔筒上-钢混合塔筒施工规范 Code for Construction of Concrete-Steel Hybrid Tower of Wind Turbine	水电水利规划设计总院 国家能源局	20211222	行业标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1992-1-1:2023	欧规规范2：混凝土结构设计-第1-1部分：一般规则和建筑设计规则 Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings	CEN	20231122	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	EN 1992-1-2:2004	欧规规范2：混凝土结构设计-第1-2部分：一般规则-结构防火设计 Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design	CEN	20231122	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	GB/T 18451.1-2022	风力发电机组 设计要求 Wind turbine generator systems - Design requirements	全国风力发电标准化技术委员会	20221012	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台

PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	Fib Model Code 2020	混凝土结构设计规范2020 Fib Model Code for Concrete Structures (2020)	fib	20210506	Model code - Fib Shop
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	GB 50135-2019	高耸结构设计标准 Standard for design of high-rising structures	中华人民共和国住房和城乡建设部 国家市场监督管理总局	20190524	住房和城乡建设部关于发布国家标准《高耸结构设计标准》的公告
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	IEC 61400-6:2020/AMD1:2025	风能发电系统 - 第6部分: 塔和基础设计要求 Wind energy generation systems – Part 6: Tower and foundation design requirements	IEC	20200421	IEC Website homepage IEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	IEC 61400-1:2019	风能发电系统 - 第1部分: 设计要求 Wind energy generation systems – Part 1: Design requirements	IEC	20190208	IEC Website homepage IEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	IEC 61400-3-1:2019	风力发电机组-第3-1部分: 固定式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems – Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines	IEC	20190405	IEC Website homepage IEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	IEC 61400-3-2:2025	风力发电机组-第3-2部分: 浮式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems – Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines	IEC	20250122	IEC Website homepage IEC
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	GB/T 31517-1-2022	固定式海上风力发电机组 设计要求 Fixed offshore wind turbines—Design requirements	全国风力发电标准化技术委员会	20221012	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	GB 50017-2017	钢结构设计标准 Standard for design of steel structures	中华人民共和国住房和城乡建设部、中华人民共和国 国家市场监督管理总局	20171212	
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	GB 50010-2010	混凝土结构设计规范 Code for design of concrete structures	中华人民共和国住房和城乡建设部、中华人民共和国 国家市场监督管理总局	20240801	
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	T/CEC 5008-2018	风力发电机组预应力装配式 混凝土塔筒技术规范 Technical specifications for prestressed fabricated concrete towers for wind turbines	中国电力企业联合会	20180703	
PV13	风电塔筒	Wind Turbine Tower	1.06	GB/T 35792-2018	风力发电机组 合格测试认证 Wind turbines—Conformity testing and certification	全国风力发电标准化技术委员会	20180206	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	IEC 61400-1:2019	风能发电系统 - 第1部分: 设计要求 Wind energy generation systems – Part 1: Design requirements	IEC	20190208	IEC Website homepage IEC
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	DNV-ST-0437:2024	风力发电机组的载荷和测试条件 Loads and site conditions for wind turbines	DNV	20240501	DNV-ST-0437 Loads and site conditions for wind turbines
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	GB/T 35792-2018	风力发电机组 合格测试认证 Wind turbines-Conformity testing and certification	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国 标准化管理委员会	20180206	https://www.spc.org.cn/
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	IEC 61400-2:2013	风力发电机组 - 第2部分: 小型风力发电机组安全要求 Wind turbines - Part 2: Small wind turbines	IEC	20131212	IEC Website homepage IEC
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	IEC 61400-3-1:2019	风能发电系统-第3-1部分: 固定式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems – Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines	IEC	20190405	IEC Website homepage IEC
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	IEC 61400-3-2:2025	风能发电系统-第3-2部分: 浮式海上风力涡轮机的设计要求 Wind energy generation systems – Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines	IEC	20250122	IEC Website homepage IEC
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	GB/T 31517-1-2022	固定式海上风力发电机组 设计要求 Fixed offshore wind turbines—Design requirements	国家市场监督管理总局 国家标准化管理委员会	20221012	https://www.spc.org.cn/
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	GB/T 18451-1-2022	风力发电机组 设计要求 Wind turbine generator systems - Design requirements	全国风力发电标准化技术委员会	20221012	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	GB/T 31519-2015	台风型风力发电机组 Wind turbine generator system under typhoon condition	全国风力发电标准化技术委员会	20150515	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	GB/T 37921-2019	高海拔型风力发电机组 Wind turbine generator system under high altitude	全国风力发电标准化技术委员会	20190830	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV13	特定场址风力发电机组	Site-specific wind turbine	1.06	GB/T 29543-2013	低温型风力发电机组 Wind turbine generator systems for cold environments	全国风力发电标准化技术委员会	20130609	国家标准 - 全国标准信息公共服务平台
PV12	无线电设备	Radio Equipment	1.07	EN 18031-1:2024	无线电设备通用安全要求——第1部分: 互联网连接无线电设备 Common security requirements for radio equipment – Part 1: Internet connected radio equipment	CEN	20250228	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV12	无线电设备	Radio Equipment	1.07	EN 18031-2:2024	无线电设备通用安全要求——第2部分: 处理数据的无线电设备, 包括互联网连接无线电设备、儿童护理无线电设备、玩具无线电设备以及可穿戴无线电设备。 Common security requirements for radio equipment – Part 2: radio equipment processing data, namely Internet connected radio equipment, childcare radio equipment, toys radio equipment and wearable radio equipment	CEN	20250228	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV12	无线电设备	Radio Equipment	1.07	EN 18031-3:2024	无线电设备通用安全要求——第3部分: 处理虚拟货币或货币价值的互联网连接无线电设备 Common security requirements for radio equipment – Part 3: Internet connected radio equipment processing virtual money or monetary value	CEN	20250228	CEN-CENELEC - CEN-CENELEC
PV12	物联网产品	IoT Product	1.07	ETSI EN 303 645 V2.1.1 (2020-06)	网络安全: 面向消费者物联网的网络安全: 基础要求 CYBER: Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements	ETSI	20200619	EN 303 645 - V2.1.1 - CYBER: Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements
PV12	物联网产品	IoT Product	1.07	ETSI EN 303 645 V3.1.3 (2024-09)	网络安全: 面向消费者物联网的网络安全: 基础要求 CYBER: Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements	ETSI	20240911	EN 303 645 - V3.1.3 - CYBER: Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements
PV12	物联网产品	IoT Product	1.07	NIST IR 8425:2022	面向消费者物联网产品的物联网核心基线应用规范 Profile of the IoT Core Baseline for Consumer IoT Products	NIST	20220920	Information Technology Laboratory NIST
PV12	物联网产品	IoT Product	1.07	Schedule 1 of Cyber Security (Security Standards for Smart Devices) Rules 2025	Schedule 1—安全标准 第1部分—面向消费者的相关智能产品的安全标准 Schedule 1—Security standards Part 1—Security standard for consumer grade relevant connectable products	Australian Government	20250304	Cyber Security (Security Standards for Smart Devices) Rules 2025 - Federal Register of Legislation
PV12	物联网产品	IoT Product	1.07	Schedule 2 of 2023 No. 1007 CONSUMER PROTECTION	被视为符合安全要求的条件 Conditions for Deemed Compliance with Security Requirements	National Archives - legislation.gov.uk	20230914	