



## 中环联合(北京) 认证中心有限公司

### 中国环境标志产品认证实施规则

网络服务器

(CEC-7017EL-D/0)

2016-05-31 发布

2016-06-01 实施

中环联合 (北京) 认证中心有限公司发布



# 环境标志产品认证实施规则

## 网络服务器 HJ 2507-2011

### 1 目的与范围

本规则适用于网络服务器类环境标志产品认证。

### 2 认证模式

按“工厂检查+抽样检验+获证后监督”模式进行；

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 工厂检查
- c. 产品抽样
- d. 产品检验
- e. 认证结果评价与批准
- f. 获证后的监督(包括非例行检查、市场抽样等)
- g. 证书到期再认证

### 3 引用标准

GB 4943.1	信息技术设备安全第1部分:通用要求
GB 9254	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
GB 17625.1	电磁兼容限值谐波电流发射限值
GB 20943	单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价值
GB/T 9813	微型计算机通用规范
GB/T 26572	电子电气产品中限用物质的限量要求
GB/T 18313	声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量
GB/T 16288	塑料制品的标志
GB/T 18455	包装回收标志
GB/T 17618	信息技术设备抗扰度限值和测量方法
YD/T 1816	电信设备噪声限值要求和测量方法





SJ/T 11363 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

## 4 适用范围

适用于网络服务器，从结构分包括台式服务器、机架式服务器和刀片服务器，从功能分包括计算服务器和存储服务器。

## 5 单元划分

按照产品大类进行划分；生产厂（场所）不同时，视为不同的认证单元。具体见下表 1。

表 1 产品单元划分确认表

产品单元	备注
塔式服务器（1 路）	
塔式服务器（2 路）	
塔式服务器（X 路）	
机架式服务器（1 路）	
机架式服务器（2 路）	
机架式服务器（X 路）	X 代表 4 路以上需分别按单元表示：如机架式服务器（4 路）、机架式服务器（8 路）
刀片式服务器	
多节点服务器	
集成存储服务器	
分离式存储服务器	

## 6 申请资料

### 6.1 申请文件

申请书、产品差异描述、保障措施指南对照表（或文件）。

### 6.2 申请材料

- A、认证委托人、生产者、生产企业的营业执照、机构代码证副本复印件；
- B、生产者持有的商标证明文件复印件；
- C、生产企业的生产许可证复印件或 CCC 证书复印件；
- D、当认证委托人、生产者不同时，需提认证委托人与生产者的委托关系证明材料；
- E、环保守法资料；
- F、其他申请书附录所要求的资料。





## 7 产品检测

### 7.1 样品

#### 7.1.1 抽样原则

- a) 根据申请认证产品环境差异性清单，不同认证单元分别选取基础配置中能耗最大的样品。
- b) 供电模块选取要求：不同的供电模块应分别抽样，若其原始设计相同可视为相同的供电模块。
- c) 按“检测单元”选取，如表 2。

表 2 产品抽样

产品单元	检测单元	备注
塔式服务器（1 路）	配置相差不大，仅选取机架式	X 代表 4 路以上需 分别按单元表示： 如机架式服务器（4 路）、机架式服务器 (8 路)
机架式服务器（1 路）		
塔式服务器（2 路）	配置相差不大，仅选取机架式	X 代表 4 路以上需 分别按单元表示： 如机架式服务器（4 路）、机架式服务器 (8 路)
机架式服务器（2 路）		
塔式服务器（X 路）	不抽样，功能现场验证	X 代表 4 路以上需 分别按单元表示： 如机架式服务器（4 路）、机架式服务器 (8 路)
机架式服务器（X 路）		
刀片式服务器	1)不抽样，功能现场验证 2)若现场不能验证,需抽样	X 代表 4 路以上需 分别按单元表示： 如机架式服务器（4 路）、机架式服务器 (8 路)
多节点服务器	1)不抽样，功能现场验证 2)若现场不能验证,需抽样	
集成存储服务器	2 个服务器的优先抽取	X 代表 4 路以上需 分别按单元表示： 如机架式服务器（4 路）、机架式服务器 (8 路)
分离式存储服务器	2 个服务器的优先抽取	

- d) 检测项目：整机能耗。
- e) 初次、复评按“检测单元”全部覆盖；年检不再送样；年检+增项、文审增项时按照原有配置和新增配置比较，高配覆盖低配原则(企业提供相关说明，不是说一点增大就一定送样)，决定是否送样或免于送样。
- f) 初次电源 100%送样；复评按 1+10% 个（向下取整）；年检不选取电源。

#### 7.1.2 抽样量

样品选取 1 台。

### 7.2 试验要求

#### 7.2.1 依据标准

《环境标志产品技术要求 网络服务器》(HJ2507-2011)

#### 7.2.2 试验项目及要求





试验项目为 HJ2507-2011 中的规定的所有适用的检测项目。

### 7.2.3 检验时限

试验时间一般为 10 个工作日，从收到样品和检测费用起计算。

### 7.2.4 判定

按照 HJ2507-2011 进行判定。如果符合标准的要求，则判定该样品合格，否则为不合格。不符合 HJ2507-2011 要求时，由 CEC 通知申请人，并允许申请人有效整改后由 CEC 重新安排抽样检测。

注：监督企业整改后检测仍不合格则终止认证相关认证产品单元内产品，申请人也可主动终止申请。

### 7.2.5 试验报告

检测机构按规定格式出具试验报告，负责向 CEC 提供试验报告。

## 8 初始工厂检查

### 8.1 检查内容

依据《环境标志产品技术要求 网络服务器》和《环境标志产品保障措施指南》对生产工厂实施现场检查。

### 8.2 产品一致性检查

工厂检查时，在生产现场对申请认证的产品进行一致性检查，若认证涉及多个单元产品，则一致性检查应对每个单元产品至少抽取一个单件产品，重点核实以下内容：

工厂需要按 HJ 2507-2011 中技术内容逐项说明：

#### a) 关键部件/装配过程的识别

工厂应提交与 HJ 2507-2011 中技术内容有关的关键外协（外购）件和自制件清单（电源、主板）。

#### b) 关键部件/装配过程的控制要求

包括关键部件的检验要求，和制造/装配过程检验的要求。

#### c) 满足关键部件/装配过程控制要求所采用的方法

对于外协件除要说明对该产品的控制方法外，还需说明对对潜在供货厂的选择方法，包括开发能力、质量能力、价格评价、流程等；对零件认可过程；对外协件批量质量管理方法，包括检验、定期检验、不合格品的处理等。

#### d) 关键部件/装配过程的控制记录





8.3 工厂现场检查和产品一致性检查应覆盖申请认证的所有产品种类和加工场所。

#### 8.4 初始工厂检查时间

工厂检查人日数根据申请认证单元数、检查类型及工厂生产规模来确定，详见表 3。

表 3 工厂检查人日数

检查类型	6 个及其以下	6 个以上
初次	4	6
监督	2	4
再认证	4	6

注：以上为基础人日数，具体操作参照《现场检查人日数确定作业指导书》执行。

#### 8.5 初始工厂检查结论：

1) 检查结论为推荐通过的，检查时如存在不符合项时，工厂应在 3 个月内完成整改，CEC 采取适当方式对整改结果进行验证。企业未能按期完成整改的或整改不通过，按检查不通过处理。

2) 检查结论为推迟通过的，工厂应在 3 个月内完成整改，CEC 采取适当方式对整改结果进行验证。企业未能按期完成整改的或整改不通过，按检查不通过处理。

3) 检查结论为不推荐通过的，检查组直接向 CEC 报告。

➤ 一般不符合，1 个月完成整改；严重不符合，15 天提交整改措施，2 个月内完成整改。

### 9 认证结果评价与批准

#### 9.1 认证结果评价与批准

CEC 组织对产品试验结论、工厂检查结论进行综合评价。评价合格后，向申请人颁发产品认证证书。

#### 9.2 认证时限

型式试验和工厂检查完成后，对符合认证要求的，一般情况下 30 天内向申请人颁发认证证书。

#### 9.3 认证终止





当产品检验不合格或工厂检查不通过，CEC 做出不合格决定，终止认证。  
终止认证后如要继续申请认证，3 个月后可重新申请认证。

## 10 获证后的监督

获证后监督的内容包括监督检查、监督抽样检验。

### 10.1 监督检查时间

#### 10.1.1 认证监督检查频次

一般情况下，初始工厂检查获证后，年度监督检查间隔不超过 12 个月。若发生下述情况之一可增加监督频次，进行非例行检查或市场抽样：

- 1) 获证产品出现严重质量安全、环境指标问题或用户提出严重投诉并经查实为持证人责任的；
- 2) CEC 有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时；
- 3) 有足够的信息表明生产者、生产厂由于变更组织机构、生产条件、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

#### 10.1.2 监督检查人日数见表 3。

### 10.2 监督检查的内容

获证后监督的方式采用现场检查和产品抽样的方式进行，现场检查包括认证产品一致性检查。由 CEC 指派的产品认证检查组按照《环境标志产品技术要求 网络服务器》和《环境标志产品保障措施指南》对工厂进行监督检查。

### 10.3 监督检查结论

检查组负责报告监督检查结论。监督检查结论为不通过的，检查组直接向 CEC 报告。监督检查存在不符合项时，工厂应在规定期限内完成整改，CEC 采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过，按监督检查不通过处理。

### 10.4 监督抽样检测

年度监督无需检测。

### 10.5 结果评价

CEC 组织对监督检查结论和监督抽样检验结论综合进行评价，评价合格的，认证证书持续有效。不合格时，按照 9.3 规定执行。





## 11 再认证

证书有效期满前 6 个月提交再认证申请，按照初审进行产品检验和工厂检查。再认证工厂检查人日数见表 3。再认证评价合格后发新证书。

## 12 认证书

### 12.1 证书填写要求

每个商标分别与产品对应，如下表所示：

序号	认证单元	产品名称 (标牌上的名称)	产品型号	商标
1	塔式服务器 (1 路)			
2	塔式服务器 (2 路)			
3	塔式服务器 (X 路)			
4	机架式服务器 (1 路)			
5	机架式服务器 (2 路)			
6	机架式服务器 (X 路)			
7	刀片式服务器			
8	多节点服务器			
9	集成存储服务器			
10	分离式存储服务器			

电源模块：

序号	认证单元	电源型号	电源厂家
1			
2			
3			
4			

### 12.2 认证书的保持

#### 12.2.1 证书的有效性





本规则覆盖产品的认证证书有效期为 3 年。证书有效性通过定期的监督获得保持。

## 12.2.2 认证产品的变更

### 12.2.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化时，或获证产品关键原材料发生变更时，持证人应向 CEC 提出申请。

### 12.2.2.2 变更评价和批准

CEC 根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否允许变更。必要时送样检测，检测合格后方可变更。原则上，应以最初进行全项检验的认证产品为变更评价的基础。对符合要求的，批准变更。换发证书的，原则上新证书的编号、批准有效日期保持不变。

### 12.2.3 产品的增项

#### 12.2.3.1 增项程序

持证人需要增加同一单元内的产品时，应提交增项申请，CEC 核查扩展产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对扩展产品的有效性，针对差异做补充检测，批准后颁发新证书或换发证书。原则上，应以最初进行全项检验的认证产品为扩展评价的基础。

持证人增加的产品不属于已获证单元的产品时，应提交申请，CEC 核查增项产品与原认证产品是否处于同一管理体系下，以确定是否需要进行现场审查。并对新增项产品进行抽样检验，批准后颁发新证书或换发证书。

➤ 增加产品电源，送检通过后即可直接在认证中心备案，换发证书。

#### 12.2.3.2 样品要求

持证人应先提供增项产品的有关技术资料，需要抽样时，应按抽样原则的要求确定样品。

## 12.3 认证证书的暂停、注销和撤销

证书的使用应符合 CEC 有关证书管理规定的要求。当持证人违反认证有关规定或认证产品达不到认证要求时，CEC 按有关规定对认证证书做出相应的暂停、撤销和注销的处理，并将处理结果进行公告。持证人可以向 CEC 申请暂停、注销其持有的认证证书。

证书暂停期间，持证人如果需要恢复认证证书，应在规定的暂停期限内向





CEC 提出恢复申请，CEC 按照相关规定进行恢复处理。否则，暂停六个月后，CEC 将撤销被暂停的认证证书。

## 13 认证标志的使用

持证人应按环境保护部发布的《中国环境标志标识管理办法》申请备案或购买认证标志。

## 14 收费

认证费用按 CEC 有关规定收取。

公众学习小组

