

文件号	CEPREI-55-GM
版本号/修改状态	2/1



数据中心机房（设施）等级 认证实施规则

2020年8月10日发布

2020年8月10日实施

广州赛宝认证中心服务有限公司

2020年2月22日发布

2020年2月22日实施

广州赛宝认证中心服务有限公司

批 准 页

编制：黄 磊

日期：2020-03-01

审核：刘小茵

日期：2020-08-07

批准：赵国祥

日期：2020-08-10

更 改 页


序号	更 改 前	更 改 后	更改日期
1	版本号 1 认证依据标准 CEPREI-001-CTS	版本号 2 认证依据标准 CEPREI-004-CTS	2020.03.01
2	/	增加条款 2 技术规范引用 标准描述：本技术规范参 照 GB 50174-2017	2020.12.29

前 言

本规则由广州赛宝认证中心服务有限公司（以下简称赛宝）发布，版权归赛宝所有，任何组织及个人未经赛宝许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：广州赛宝认证中心服务有限公司

主要起草人：彭峰、黄磊

A large, light gray watermark logo is centered on the page. It consists of a thick, circular ring with a stylized, multi-pointed arrow or star shape pointing towards the bottom right. The arrow is filled with a light pink color.

目 录

1 适用范围.....	1
2 认证依据标准.....	1
3 认证模式.....	1
4 认证单元划分.....	1
5 认证申请.....	1
5.1 认证申请提出和受理.....	1
5.2 申请资料.....	2
6 认证的实施.....	2
6.1 现场实施基本要求.....	2
6.2 现场审核.....	2
6.3 现场测试.....	3
6.4 不符合项处置.....	4
6.5 现场出具报告的时限.....	4
7 认证结果的评定与批准.....	5
7.1 认证等级评定.....	5
7.2 认证结果和认证时限.....	5
7.3 认证暂停.....	5
7.4 认证终止.....	5
8 获证后监督.....	6
8.1 获证后监督的原则.....	6
8.2 监督内容.....	6
8.3 执行机构.....	6
8.4 获证后监督检查频次.....	6
8.5 获证后监督检查的评价.....	7
9 认证证书.....	7
9.1 证书的保持.....	7
9.2 认证证书变更备案.....	7
9.3 已获证单元的扩充.....	8

9.4 认证证书的暂停、恢复、注销和撤销	8
9.5 认证证书的使用	9
10 收费	9
11 认证责任	9
12 技术争议及申诉	9
13 信息公开	9



1 适用范围

本规则适用于数据中心机房（设施）等级认证。

2 认证依据标准

依据赛宝技术规范 CEPREI-004-CTS。本技术规范参照 GB 50174-2017。

3 认证模式

认证申请+现场审核与测试+获证后监督

委托人进行认证申请，赛宝先行就提交的资料进行资料审核。审核合格后，安排现场审核与测试。认证评价合格后核发认证证书。证书的有效性通过年度监督维持。

4 认证单元划分

相同委托人、相同法人、相同地点的数据中心为一个申请单元，申请区域可以是数据中心建筑区域整体或建筑区域的部分。

5 认证申请

5.1 认证申请提出和受理

认证委托人需要按照要求填写必要的委托人信息和数据中心机房（设施）信息。赛宝根据相关要求，对申请进行审核，在 2 个工作日内发出受理或不受理的通知，或要求认证委托人整改后重新提出认证

申请。赛宝在受理认证申请后，通知认证委托人。

5.2 申请资料

认证委托人应按照认证方案的要求向赛宝提供有关申请资料和技术资料，包括但不限于：

表 1 申请资料列表

序号	资料名称	适用情况
1	认证委托人、数据中心法人工商注册证明、组织机构代码证或其他证明性文件	首次申请的认证委托人或相关信息发生变化时
2	认证申请书	所有申请
3	数据中心施工设计/竣工验收报告	需要时提供
4	数据中心消防验收报告	需要时提供
5	数据中心环境评估报告	需要时提供
6	数据中心设计图	需要时提供
7	网络拓扑图	需要时提供
8	赛宝所需其他材料	需要时提供

认证委托人应对提供资料的真实性负责。赛宝对认证委托人提供的认证资料进行管理、保存，并负有保密的义务。

6 认证的实施

6.1 现场实施基本要求

数据中心现场实施（以下简称现场检查）采用：现场审核+现场测试的方式。

6.2 现场审核

6.2.1 依据标准

依据赛宝技术规范 CEPREI-004-CTS 的审核项目。覆盖 GB

50174-2017 标准适用的相关项目。

6.2.2 执行机构

由赛宝执行现场审核。

6.2.3 现场审核结果出具

由赛宝出具现场审核结果。

6.2.4 现场审核结果时限

现场审核完成后现场出具。

6.2.5 现场审核结果

检查组应如实记录现场审核的结果与数据，如有不符合条款，应详细说明不符合的情况。

6.3 现场测试

6.3.1 依据标准

依据赛宝技术规范 CEPREI-004-CTS 的测试项目测试。覆盖 GB 50174-2017 标准适用的相关项目。

6.3.2 执行机构

由赛宝委托的检测机构执行现场测试。

6.3.3 测试方式

6.3.3.1 完全测试

现场测试完全由检测机构的检测设备和检测人员完成。

6.3.3.2 利用数据中心现场资源

检测机构应充分评估考量数据中心现场既有资源，充分、合理的利

用现场具备符合资质的设备与人员进行测试。测试可采用全部或部分利用数据中心检测设备方式（简称TMP）或目击测试方式（简称WMT）完成，并由检测机构出具测试结果。

6.3.3.3 结合方式

如6.3.3.2条款中，现场测试中的部分测试为利用数据中心现场资源测试，则剩余测试项目由检测机构独立完成。

6.3.4 现场测试结果出具

由检测机构出具现场测试结果。

6.3.5 现场测试结果出具时限

现场测试完成或整改合格后10个工作日内出具。

6.3.6 现场测试结果

检测机构应如实记录现场测试的结果与数据，如有不符合条款，应详细说明不符合的情况。

6.4 不符合项处置

若现场审核和/或现场测试存在不符合项时，现场审核与现场测试执行机构将不符合项内容进行记录，并告知认证委托人不符合项的纠正时限与纠正验证方式，纠正措施采用书面整改或现场验证。原则上纠正时限不超过90天，如无可接受原因，纠正时间超过90天，则纠正措施无效。

6.5 现场出具报告的时限

现场审核/测试报告出具后，检查组应在5个工作日内向赛宝提交数

据中心现场审核/测试报告（以现场检测合格并收到委托人提交的符合要求的不符合纠正措施报告之日起计算）。

7. 认证结果的评定与批准

7.1 认证等级评定

数据中心机房（设施）等级认证按 GB 50174-2017 划分为A、B、C三个等级，其中A级最高，C级最低。

7.2 认证结果和认证时限

由赛宝负责对报告、申请材料进行综合评价，一般在10个工作日内完成认证评价。认证评价合格后，赛宝对认证委托人颁发认证证书。评价不合格，则认证终止。

注：因委托人或现场原因需整改的时间不计算其中。

7.3 认证暂停

由于数据中心现场实际情况，或委托人提出暂停申请等情况，可申请暂停认证申请。如需继续认证，委托人可提出恢复申请。如无可接受的原因，申请的暂停期不超过12个月。

7.4 认证终止

因现场检测不通过、委托人提出撤销申请等原因，造成评价不通过或评价无法进行，认证终止；因现场检测的不符合项未关闭、企业资料无法提供相关资料或纠正措施，且自申请受理之日起满 12 个月，认证终止。认证终止后如要继续申请认证，需重新提交申请，前期所提供资

料或已完成的现场审核以及现场测试的全部或部分结果，将不作为重新申请的有效依据。

8 获证后监督

8.1 获证后监督的原则

赛宝在数据中心等级管理的基础上，对获证数据中心及其委托人实施有效的跟踪监督检查（以下简称监督检查），以验证委托人的数据中心认证等级持续符合认证要求、确保获证数据中心认证等级有效性。

8.2 监督内容

重点针对初始检查或上一次监督的不符合项，关注机房相关变更。每年的监督检查需覆盖赛宝技术规范 CEPREI-CTS-004 的全部测试项目。

8.3 执行机构

由赛宝和检测机构执行，现场监督完成后出具审核/测试报告，检查组应如实记录监督检查的结果与数据，如有不符合条款，应详细说明现场不符合的情况。赛宝对获证后监督检查全过程予以记录并归档留存，以保证认证过程和结果具有可追溯性。

8.4 获证后监督检查频次

一般情况下，获证后 12 个月内应进行监督检查，每次监督检查的间隔不超过 12 个月。若发生下述情况之一可增加确认检验频次：

- a) 数据中心出现服务中断事故的；
- b) 数据中心实施重大基础设施变更的；
- c) 数据中心所在地区出现严重自然灾害的；
- d) 数据中心发生重大网络故障或网络安全事故；
- e) 数据中心出现严重质量问题或用户提出严重投诉并经查实为持证人责任的。

8.5 获证后监督检查的评价

赛宝对监督检查报告和有关资料/信息进行综合评价。评价通过，可继续保持认证证书；评价不通过，赛宝应当根据相应情形做出暂停或撤销认证证书的处理，并予公布。

9 认证证书

9.1 证书的保持

9.1.1 证书有效期

认证证书长期有效。

9.1.2 证书有效性保持

证书有效性通过监督检查进行保持，如未能按照要求完成监督检查，将暂停相应的认证证书直至注销或撤销。

9.2 认证证书变更备案

9.2.1 变更的申请

获证后，证书上的内容发生变化时，或场地基础设施中涉及主要子

系统、设备发生变更时，证书持有者应向赛宝提出变更申请。

9.2.2 变更评价和批准

赛宝根据变更的内容，对委托人提供的资料进行评价，确定是否可以批准变更。原则上，应以初始获证的数据中心作为变更评价的基础。变更项目如涉及到现场检测项目，应在现场检测合格后方可批准变更。

9.3 已获证单元的扩充

证书持有人需要扩充新的数据中心单元，且扩充单元与已获证的数据中心符合相同等级指标，委托人可申请扩充认证单元申请。赛宝针对扩展单元与已获证单元的等级指标的一致性，确保已获证单元结果对扩充单元的有效性。针对差异和/或扩展的范围做补充现场审核与测试，对符合要求的，根据证书持有者的要求单独颁发证书或换发证书。

注：原则上，应以初始获证的数据中心单元作为扩充单元的认证基础。扩充单元认证级别不低于已获证单元的级别

9.4 认证证书的暂停、恢复、注销和撤销

证书的使用应符合赛宝证书管理相关规定。如证书持有人违反证书管理相关规定，赛宝依据相关规定对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。证书持有人可以向赛宝申请暂停、注销其持有的证书。

证书暂停期间，证书持有人如需要恢复证书，应在证书暂停的期

限内向赛宝提出恢复申请，赛宝按相关规定进行证书恢复。逾期未恢复的证书，赛宝依据相关规定撤消或注销被暂停的证书。

9.5 认证证书的使用

认证证书的使用应符合赛宝证书和标志管理相关程序的要求。

10 收费

认证收费按赛宝相关规定执行。

11 认证责任

赛宝对做出的认证决定负责。

赛宝对现场审核结果、监督审核结果和审核报告负责。

检测机构对现场测试结果和监督测试结果负责。

认证委托人应对其所提交的委托资料及数据中心信息的真实性、合法性负责。

12 技术争议及申诉

认证委托人提出的申诉、投诉和争议按照赛宝的相关规定处理。

13 信息公开

见赛宝网站 www.ceprei.org。