ICS 27.010
CCS 点击此处添加 CCS 号

团 体 标 准

T/CECA-G XXXX—XXXX

近零碳排放区评价方法

Methodology of nero-zero carbon emission zones evaluation

征求意见稿

（本草案完成时间：2024.06.18）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

中国节能协会　　发 布

CECA

近零碳排放区评价方法

1 范围

本文件规定了近零碳排放区的评价原则、评价基本要求、评价指标、评分公式、综合评定、评价程序、评价报告等内容。

本文件适用于各级政府（市、区、县）对城区、新区或重点片区等开展近零碳排放区评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则

GB/T 33635 绿色制造企业绿色供应链管理导则

GB/T 36132 绿色工厂评价通则

GB/T 50378 绿色建筑评价标准

GB/T 51350 近零能耗建筑技术标准

ISO 14064-1 碳排放和清除的量化与报告的规范及指南（Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals）

ISO 14064-2 项目层面上温室气体核查规范与指南（Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements）

ISO 14064-3 温室气体核查和验证的规范与指南（Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements）

3 术语和定义

GB/T 32150、ISO 14064（所有部分）界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

近零碳排放区 near-zero carbon emission zones

基于现有低碳工作基础，通过集成应用能源、产业、建筑、交通、废弃物处理、碳汇等多领域低碳技术成果，开展碳管理机制的创新实践，形成可持续的低碳发展模式，实现该区域内碳排放总量持续降低，并逐步趋近于零的区域。

3.2

温室气体 greenhouse gas

大气层中自然存在的和由于人类活动产生的，能够吸收和散发由地球表面、大气层和云层所产生的、波长在红外光谱内的辐射的气态成分。温室气体常见于二氧化碳(CO_2)、甲烷(CH_4)、氧化亚氮(N_2O)、氢氟碳化合物(HFCs)、全氟碳化合物(PFCs)、六氟化硫(SF_6)和三氟化氮（NF_3）。

[来源：GB/T 32150—2015，3.1]

3.3

碳汇 carbon sink

从大气中清除温室气体的过程。

[来源：ISO 14064-1，3.1.3，有修改]

3.4

近零碳排放指数 near-zero carbon emission index

计算值，为参评区域“碳排放绩效”等指标实际得分之和，用于表征区域的（近）零碳发展水平。

4 评价原则

4.1 核算与报告原则

参评区域应确保有关温室气体排放信息是真实且有效的，遵循以下原则进行报告：

a) 相关性：为温室气体排放和碳汇核算工作选择适合的方法学和数据源；
b) 完整性：核算过程包含所有的相关温室气体排放、吸收与移除量；
c) 准确性：在核算与报告过程中尽可能减少偏差和不确定因素。

4.2 第三方评价原则

评价机构应确保公平、公正地开展评价工作，应符合以下原则：

a) 客观独立：评价机构应保持公正，避免与参评区域存在利益关系，禁止接收商业贿赂；
b) 诚实守信：评价机构在以前从事的其他业务中不应存在渎职、欺诈、泄密等不良记录，做到有道德、诚信、正直、保守秘密和谨慎；
c) 专业严谨：评价机构及评价小组成员应具有基于观察、知识、经验、资料和其他信息，得出有意义的、严谨准确的结论，并给予合理意见建议和解释说明的专业能力。

5 评价基本要求

5.1 参评区域

参评区域符合以下基本要求：

a) 项目的申报主体为市、区、县的行政主管单位，区域规模较大的，可将其部分区域作为申报范围，但应边界明确，不宜混淆；
b) 应具有一定的经济社会发展水平，且具备低碳发展的基础条件；
c) 应有明确的领导机构和相关工作机构，负责组织和逐步推进“近零碳发展”目标的实现；
d) 应有能力建立科学合理的能耗和温室气体排放统计、监测和核算体系，为周期性碳排放核算工作提供必要的数据支撑；
e) 应有明确的近零碳发展目标，并在若干领域达到国内同类先进水平，在新技术应用、机制创新方面形成具有借鉴意义的经验。

5.2 评价机构及人员

5.2.1 评价机构

评价机构应符合下列规定：

a) 具有独立法人资格，企业注册资金不少于 500 万元，事业单位/社会团体开办资金不少于 300 万元；
b) 具备健全的组织结构、完善的财务制度；
c) 具备充足的专业人员及完善的人员管理程序，确保至少具备 10 名符合核查员要求的专职人员；
d) 从事碳排放核算或温室气体清单编制业务年限在 3 年以上，具有良好的业绩和经验；
e) 在以前从事的其他业务中不应存在渎职、欺诈、泄密等不良记录；
f) 在评价过程中应保持公正，避免与受评价方存在利益关系，禁止接收商业贿赂。

5.2.2 评价人员

评价人员应符合下列规定：

a) 具备碳排放核算或温室气体清单编制等工作经验，熟悉国家有关方针、政策及相关的法律法规，掌握碳中和、可持续发展、节能减排等相关领域的专业知识；
b) 遵纪守法、诚实正直、坚持原则、实事求是、科学公正；
c) 评价组组长应有至少 5 年从事相关工作经历，熟悉近零碳排放区评价指标和方法，具有组织协调、文字表达和分析、解决问题的能力，并承担评价工作的主要风险责任。

6 评价指标

近零碳排放区评价指标围绕碳排放绩效、能源结构、资源利用、基础设施、负碳手段、管理与创新、加分项共7个维度进行构建，具体评价指标包括核心指标和一般指标两类。其中，核心指标为参评区域必需满足的评价要求，缺一不可，见表1。

表1 近零碳排放区评价核心指标

指标类别	指标名称	指标要求
碳排放绩效	碳排放总量	碳排放总量较基准期有所下降。基准期应为2020年或之后某一最能够代表地区实际碳排放水平的年份
	碳排放强度	碳排放强度（单位GDP碳排放量、单位工业增加值碳排放量或人均碳排放量）较基准期下降10%或以上
能源结构	非化石能源消费	非化石能源消费占比≥20%
	可再生能源消费	可再生能源消费占能源消费比重≥3%。可再生能源消费方式包括可再生能源自发自用、绿电交易、绿证认购等形式
负碳技术	城市绿化	建成区绿化覆盖率≥10%
管理与创新	整体规划	结合自身特点编制区域近零碳排放发展规划
	管理体系	成立碳排放管理专门机构，明确职责；建立碳排放统计与考核制度。碳排放管理的排放设施边界，应至少覆盖The Greenhouse Gas protocol ：A Corporate Accounting and Reporting Standard （一般简称GHG Protocol）规定的范围1、范围2排放
	平台建设	建立数字化管理平台，对区域碳排放或重点项目碳排放水平进行展示
注1：常见指标的数据采集和计算方法以行政管理部门相应指标数据和计算方法为准。碳排放指标核算方法建议见附录A。 注2：定量指标数据优先采用行政管理部门的统计数据。		

一般指标（碳排放绩效、能源结构、资源利用、基础设施、负碳手段、管理与创新）满分为100分，加分项最多可获得10分，见表2。

表2 近零碳排放区评价一般指标

指标类别	指标名称	指标要求	分值
碳排放绩效（共20分）	碳排放总量	碳排放总量较基准期每下降1%得1分，满分8分	8
	碳排放强度	在碳排放强度较基准期下降10%基础上，每下降1%得1分，满分8分	8
	能耗强度	规模以上工业单位增加值能源消耗较基准期每降低1%得1分，满分4分	4
能源结构（共30分）	非化石能源消费	在非化石能源消费占比20%的基础上，每增加2%得1分，满分10分	10
	可再生能源消费	在可再生能源消费占比3%基础上，每增加1%得1分，满分16分	16
	分布式能源开发	区域内推动分布式新能源项目建设，每1例得1分，满分2分	2
	能源创新	区域内有氢能、绿色氨燃料、绿色甲醇燃料等创新能源替代项目，每1例得1分，满分2分	2
资源利用（共10分）	再生资源再利用	城市生活垃圾分类收集率≥90%（或农村生活垃圾分类收集率≥50%）得2分	2
	工业固体废弃物再利用	一般工业固体废弃物综合利用率≥96%得1分，利用率≥99%得2分	2
	工业用水再利用	工业用水充分利用率≥85%得1分，利用率≥90%得2分	2
	生活污水再利用	生活污水再生回用率≥85%得1分，利用率≥90%得2分	2
	余热再利用	工业余热回收利用率≥80%得1分，利用率≥95%得2分	2
基础设施（共14分）	绿色建筑	城镇新建建筑全面执行GB/T 50378绿色建筑标准得2分，符合GB/T 51350的近零能耗建筑较基准期增加10万平米以上得1分，满分3分	3
	绿色制造	区域内符合GB/T 33635、GB/T 36132等相关要求，或已进入国家级或省级绿色制造名单的绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链及绿色产品案例数量≥3例得1分，每增加3例得1分，满分3分	3
	新能源车辆	公交车、市政车辆、出租车新能源车辆使用比例≥50%，每满足一项得1分，满分3分	3

指标类别	指标名称	指标要求	分值
	配套设施	加强充电基础设施建设，新建停车场新能源汽车充电桩配置率≥15%或城区充电网络服务半径≤3公里得1分，配置率每增加10%（服务半径每下降1公里）得1分，满分3分	3
	节能路灯	路灯全部采用LED节能灯得1分。新能源路灯数量比例≥10%得1分，满分2分	2
负碳手段（共10分）	自然资源	森林覆盖率≥10%得1分，每增加2%得1分，满分4分	4
	城市绿化	在建成区绿化覆盖率10%基础上，每增加2%得1分，满分4分	4
	碳移除	区域内碳捕捉、使用与封存（CCUS）试点项目或相关技术研发企业不少于1例	2
管理与创新（共16分）	管理体系	对主要碳排放管理人员进行专业技能教育与培训，定期审核碳排放目标指标，制定纠正措施和预防措施确保目标完成。上述要求每项1分，满分3分	3
	平台建设	平台可实现关键数据的远程自动化接入，具备碳排放数据的分析功能，具备良好的可视化效果。上述要求每项1分，满分3分	3
	资金配套	区域内设置有节能低碳专项支持资金得2分，实施效果优秀得2分，满分4分	4
	温室气体清单编制	参考《省级温室气体清单编制指南（试行）》或其他同口径标准或指南，定期开展区域温室气体清单编制工作，近三年内每编制1次得1分，满分3分。	3
	公众教育	定期组织相关低碳培训或承办相关低碳活动，鼓励社会公众参与低碳实践，年内每1次得1分，满分3分	3
加分项（最多获得10分）	全绿能企业	区域内有规上企业通过自发自用、参与绿电或绿证交易实现100%绿色电力消费，每1例得1分，最多获得3分	3
	碳中和认证	区域内有企业、园区、部分厂房或车间实现净零碳排放。每1例得1分，最多获得3分	3
	低碳技术研发	区域内企业研发技术入选国家或当地节能低碳相关技术目录，或者设立国家级低碳技术实验室或研发中心。每1例得1分，最多获得3分	3
	节能减碳技改	区域内工业、交通、建筑、服务行业等领域企业对现有生产工艺和设备开展节能技术改造且效果突出。每1例得1分，最多获得3分	3
	新能源供热项目	区域内新能源供热试点项目不少于1例，新能源供热技术包括但不限于再生水源热泵，污水源热泵，城市和工业余热利用，绿电蓄热，绿氢供热等，最多获得1分	1
	碳配额市场参与	区域内被纳入全国或区域碳市场的重点排放单位应100%履约，最多获得1分	1
	自愿碳市场参与	区域内当年有新实现登记的CCER项目或减排量，以主管部门出具的登记函或通知为准，最多获得1分	1

7 评分公式

参评区域近零碳排放指数（Q）按公式（1）计算：

$$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6 + Q_7 \quad \cdots\cdots (1)$$

式中：

Q——参评区域的近零碳排放指数；
Q_1 ——参评区域在“碳排放绩效”指标中的实际得分；
Q_2 ——参评区域在“能源结构”指标中的实际得分；
Q_3 ——参评区域在“资源利用”指标中的实际得分；
Q_4 ——参评区域在“基础设施”指标中的实际得分；
Q_5 ——参评区域在“负碳手段”指标中的实际得分；
Q_6 ——参评区域在“管理与创新”指标中的实际得分；
Q_7 ——参评区域在“加分项”指标中的实际得分。

8 综合评定

依据参评区域的近零碳排放指数，综合评价近零碳排放区级别，级别评定标准见表3。

表3 近零碳排放区级别评定标准

近零碳排放指数（Q）	评定等级
满足全部核心指标，且60≤Q＜80分	近零碳排放试点区
满足全部核心指标，且Q≥80分	近零碳排放示范区

9 评价程序

准备阶段、评审阶段和报告阶段评价流程及说明见表4。

表4 评价程序表

阶段	流程	
准备阶段 （A、B） 10个工作日 评审阶段 （C、D、E） 5个工作日 报告阶段 （F、G、H、I） 10个工作日	A 信息采集 B 评价准备 C 文件评审 D 现场评审 E 评审结论 F 报告编制 G 报告审核 H 报告交付 I 记录保存	A. 信息采集：评价机构收集参评区域的基本信息（近零碳排放区评价评审文件清单见附录B）。 B. 评价准备：评价机构应根据收集的基本信息，选定具备能力的评价人员组成评价组，评价组至少有两名成员。评价组应综合考虑参评区域规模、排放特点等因素，制定核查计划，确定任务分工。 C. 文件评审：评审参评区域近零碳发展相关文件资料。 D. 现场评审：现场评审参评区域近零碳发展规划情况，和节能技改措施的落实情况。 E. 评审结论：根据评审情况，依据本指南条款进行评价，得出评价结论。 F. 报告编制：评价组应根据文件评审和现场评审的发现编制评价报告，评价报告应真实、客观、逻辑清晰（样表可参考附录C）。 G. 报告审核：评价机构内部独立于核查组的技术评审。 H. 报告交付：评价机构将审核后报告交付委托方。 I. 记录保存：评价机构应保存核查记录以证实核查过程符合本指南的要求，记录保存至少3年。

10 评价报告

10.1 封页内容

封面内容主要包括以下几部分：

a) （xxxx）近零碳排放区评价报告；
b) 报告编号；
c) 评价机构（公司）名称（加盖公章）；
d) 日期。

10.2 封二内容

封二内容主要包括以下几部分：

a) 报告名称：（xxxx）近零碳排放区评价报告；
b) 申报单位/委托方基本信息；
c) 评价机构基本信息；
d) 评价起始日期；
e) 评价结论；

f) 评价组组长：姓名、签字、日期；
g) 评价组成员：姓名；
h) 技术复核人：姓名、签字、日期；
i) 报告编写人：姓名、签字、日期；
j) 报告审核人：姓名、签字、日期；
k) 报告签发人：姓名、签名、日期；
l) 评价机构法人/委托人：签名；
m) 评价机构公章。

10.3 目录

要求最少显示到二级目录，并自动生成。

10.4 报告内容

报告内容主要包括以下几部分：

a) 概述：
   1) 评价目的；
   2) 评价范围；
   3) 评价准则。
b) 评价过程和方法：
   1) 评价组安排；
   2) 文件评审；
   3) 现场评审。
c) 评审发现：
   1) 基本信息；
   2) 评价指标符合性；
   3) 评价结果。
d) 资料清单。

10.5 报告格式

近零碳排放区评价报告样表可参考附录C。

CECA

附 录 A
（资料性）
碳排放指标核算方法建议

A.1 概述

鼓励区域开展碳排放量指标核算工作，包括区域项目范围内的各类建筑、工业设施、交通运输等终端消费能源活动产生的碳排放，以及工业生产过程、土地利用变化和林业等领域的碳排放，具体计算方法可参考《省级温室气体清单编制指南（试行）》有关要求。

为提高区域碳核算工作的可实施性与工作效率，允许按照下文简化后的核算范围与核算方法执行。

A.2 碳排放核算范围

A.2.1 碳排放核算的领域

考虑到示范区内能源数据和碳排放数据的可计量和可获得性，碳排放核算领域及边界建议如下：

a) 建筑：区内各类民用建筑，包括公共建筑和居住建筑，核算边界为建筑规划用地范围内能源活动产生的碳排放；
b) 产业：区内各类工业企业、园区、基础设施等，核算边界为规划用地范围内能源活动产生的碳排放；
c) 交通：区内小汽车、接驳交通所产生的碳排放，以及区内道路照明产生的碳排放；
d) 碳汇：区内绿植碳汇的减碳量。

A.2.2 碳排放核算的要素

实施区域层面的碳排放核算，主要包括下列几方面要素：

a) 核算主体：管理主体（区政府或主管部门）；
b) 核算周期：年度统计；
c) 核算碳排放种类：CO_2；
d) 核算运行边界：运营过程中产生的碳排放，包括固定燃烧源产生的直接排放和外购电力的间接排放及碳汇的减量等；
e) 数据获取来源：能源账单或台账、能耗在线监测平台及其他。

A.3 碳排放核算方法

A.3.1 核算方法

$$碳排放量 = \sum_{i=1} 能源活动水平数据_i \times 碳排放系数_i - 碳汇面积 \times 固碳系数$$

其中，经核证的绿电、绿证交易对应可再生能源电力消费不计碳排放。

A.3.2 碳排放活动水平数据来源

示范区内不同领域纳入核算范围的内容、数据内容及数据来源见表 A.1。

表A.1 碳排放统计核算领域及数据来源

核算领域	核算边界	数据内容	数据获得方式	数据来源
建筑	公共建筑和居住建筑	外购电力、天然气等能源品种的消耗量数据	数据账单或台账、能耗在线监测平台	建筑业主/物业公司
产业	工业企业、园区、基础设施等	固定燃烧源燃料使用量和外购 电力等能源品种的消耗量	数据账单或台账、能源数据管理中心平台	相关企业/管理部门
交通	小汽车（各建筑和单位停车库）	年停车车次数、充电桩安装比例	停车系统数据	各建筑或单位

核算领域	核算边界	数据内容	数据获得方式	数据来源
	小汽车（区域内停车场）	年停车车次数、充电桩安装比例	停车系统数据	管理部门
	区域内接驳交通	收集电力、汽柴油消耗量数据	能源计量数据	运营单位
	路灯	收集电力消耗量数据、灯具功率和数量	能源账单或台账数据、建设资料	管理部门
碳汇	林绿地	收集林绿地数据	遥感数据或项目建设资料	管理部门

A.3.3 碳排放系数和碳汇固碳系数

各能源品种排放系数如下：煤炭、天然气、汽油、柴油的排放系数按照《温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》中缺省值，电力排放系数取自生态环境部、国家统计局《关于发布2021年电力二氧化碳排放因子的公告》或最新发布值，见表A.2。

表A.2 碳排放相关系数汇总表

能源消耗品种	活动数据单位	排放类型	排放系数/固碳系数	备注
煤炭（无烟煤）	吨	直接排放	1.924 tCO_2/吨	
天然气	万立方米	直接排放	21.62 tCO_2/万立方米	
汽油	吨	直接排放	3.04 tCO_2/吨	汽油密度按 0.73 Kg/L
柴油	吨	直接排放	3.15 tCO_2/吨	柴油密度按 0.86 Kg/L
电力	万千瓦时	间接排放	0.7120 $kgCO_2$/千瓦时	华北区域电网
			0.6012 $kgCO_2$/千瓦时	东北区域电网
			0.5992 $kgCO_2$/千瓦时	华东区域电网
			0.5354 $kgCO_2$/千瓦时	华中区域电网
			0.5951 $kgCO_2$/千瓦时	西北区域电网
			0.4326 $kgCO_2$/千瓦时	南方区域电网
			0.2113 $kgCO_2$/千瓦时	西南区域电网
碳汇（林地）	公顷	碳吸收	14.5 tCO_2/公顷	参照上海市，或引用更符合本地情况的权威数据
碳汇（城市绿地）	公顷	碳吸收	3.5 tCO_2/公顷	参考学术论文并按照城市绿地乔木、灌木、草木比例为7:3:5试算，或引用更符合本地情况的权威数据

附 录 B
（资料性）
近零碳排放区评价评审文件清单

参与近零碳排放区评价的评审材料应包括但不限于表B.1中的内容。

表 B.1 近零碳排放区评价评审文件清单

序号	文件名称	提供情况
1	建设主体符合参评基本要求的相关证明文件	
2	近三年碳排放核算数据相关支撑材料	
3	可再生能源电力消费情况说明及支持性材料	
4	废弃物回收与处置情况说明及支持性材料	
5	水资源消耗与污水处理情况说明及支持性材料	
6	区域内新建建筑总面积、新增绿色建筑或近零能耗建筑面积及支持性材料。	
7	公共交通出行及新能源公交车应用情况说明及支持性材料	
8	新建停车场新能源汽车充电桩配置情况说明及支持性材料	
9	路灯改造及新能源路灯应用情况说明及支持性材料	
10	森林覆盖率及建成区绿化情况说明及支持性材料	
11	氢能应用、碳捕捉试点等创新项目应用情况说明及支持性材料	
12	保障近零碳排放区建设推进的相关支撑材料，如设立工作领导机构、区域低碳发展规划编制、管理制度、配套资金、公众教育宣传的证明文件等	
13	区域层面（或区内重点项目）碳管理平台应用情况说明及支持性材料	
14	其他有助于证明得分的支持性材料	

CECA

附 录 C
（资料性）
近零碳排放区评价报告（样表）

近零碳排放区评价报告样表见表C.1。

表C.1 近零碳排放区评价报告（样表）

编号：

XXX 近零碳排放区评价报告

申报单位：_____

评价机构（盖章）：_____

报告时间：_____

CECA

<table>
<tr><td colspan="8">XXX 近零碳排放区评价报告</td></tr>
<tr><td rowspan="7">申报单位/
委托方</td><td>单位名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>隶属省部</td><td>代码</td><td colspan="2"></td><td>名称</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>所在地区</td><td>代码</td><td colspan="2"></td><td>名称</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>负责人</td><td></td><td>电话</td><td></td><td>传真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系人</td><td rowspan="2"></td><td>电话</td><td></td><td>传真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>手机</td><td></td><td>电子邮箱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">评价机构</td><td>名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>负责人</td><td></td><td>电话</td><td></td><td>传真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td><td>传真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>手机</td><td></td><td>电子邮箱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>评价开始时间</td><td colspan="3"></td><td>评价终止时间</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="8">报告结论</td></tr>
<tr><td colspan="8">根据委托，我方于 XXXX 年 XX 月 XX 日在 XXXX 对 XXXXX 区域依据《近零碳排放区评价标准》进行了评价，基于文件评审和现场评审，评价结论如下：
XXX 区域在 XXXX 年度实现了可持续发展，评定为“近零碳排放试点区”/“近零碳排放示范区”。

评价结论属咨询意见，供使用者参考。依据评价结论做出的决策行为，其后果由行为决策者承担。</td></tr>
<tr><td>评价组组长</td><td></td><td>签名</td><td></td><td>日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>评价组成员</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>技术复核人</td><td></td><td>签名</td><td></td><td>日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>报告编写人</td><td></td><td>签名</td><td></td><td>日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>报告审核人</td><td></td><td>签名</td><td></td><td>日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>报告签发人</td><td></td><td>签名</td><td></td><td>日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">评价机构法定代表人或委托代表（签字）：
评价机构（公章）：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

目录

1 概述..... x
1.1 评价目的.....x
1.2 评价范围.....x
1.3 评价准则.....x
2 评价过程和方法..... x
2.1 评价组安排.....x
2.2 文件评审.....x
2.3 现场评审.....x
3 评审发现..... x
3.1 基本信息.....x
3.2 评价指标符合性.....x
3.3 评价结果.....x
附件：资料清单..... x

CECA

1 概述

1.1 评价目的

XXXX

1.2 评价范围

XXXX

1.3 评价准则

XXXX

2 评价过程和方法

2.1 评价组安排

XXXX

2.2 文件评审

XXXX

2.3 现场评审

XXXX

3 评审发现

3.1基本信息

XXXX

3.2评价指标符合性

XXXX

3.3评价结果

XXXX

附件：资料清单

CECA

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/346124110015010224