

ICS 03.120.20
CCS A 00

团 体 标 准

T/CCAA 39—2022

碳管理体系 要求

Carbon management system—Requirements

2022-06-15 发布

2022-06-15 实施

中国认证认可协会 发 布

目次

目次	1
前言	V
引言	VI
0.1 总则	VI
0.2 本文件的基础	VI
0.3 本文件的方法论	VI
0.4 本文件的结构和兼容性	VII
0.5 本文件的使用	VIII
0.6 本文件的益处	VIII
1 范围	9
2 规范性引用文件	9
3、术语和定义	9
3.1 与组织有关的术语	10
3.1.1 最高管理者 top management	10
3.1.2 边界 boundary	10
3.1.3 碳管理体系范围 carbon management system scope	10
3.1.4 合规义务 compliance obligations	10
3.2 与管理体系有关的术语	10
3.2.1 管理体系 management system	10
3.2.2 碳管理体系 carbon management system	10
3.2.3 碳方针 carbon policy	11
3.2.4 生命周期 life cycle	11
3.3 与要求有关的术语	11
3.3.1 监视 monitoring	11
3.3.2 审核 audit	11
3.4 与绩效有关的术语	11
3.4.1 碳绩效 carbon performance	11
3.4.2 碳基准 carbon baseline	11
3.4.3 目标 objective	11
3.4.4 持续改进 continual improvement	12
3.5 与碳有关的术语	12
3.5.1 温室气体 greenhouse gas	12
3.5.2 碳源 carbon source	12
3.5.3 碳排放 carbon emission	12

3.5.4 排放因子 emission factor	12
3.5.5 碳汇 carbon sink	12
3.5.6 碳中和 carbon neutrality	12
3.5.7 碳评审 carbon review	13
3.5.8 静态因素 static factor	13
3.5.9 碳排放强度 intensity of carbon emission	13
3.5.10 碳资产 carbon asset	13
3.5.11 碳交易 carbon trading	13
3.5.12 活动数据 activity data	13
4、组织所处的环境	13
4.1 理解组织及其所处的环境	13
4.2 理解相关方的需求和期望	13
4.3 确定碳管理体系的范围	14
4.4 碳管理体系	14
5、领导作用	15
5.1 领导作用和承诺	15
5.2 碳方针	15
5.3 组织的岗位、职责和权限	15
6、策划	16
6.1 应对风险和机遇的措施	16
6.1.1 总则	16
6.1.2 碳评审	16
6.1.3 合规义务	17
6.1.4 碳绩效参数	17
6.1.5 碳基准	18
6.1.6 碳数据的收集策划	18
6.2 目标、指标及其实现的策划	18
6.2.1 碳目标和指标	19
6.2.2 碳目标和指标实现的策划	19
6.3 变更的策划	19
7、支持	19
7.1 资源	19
7.2 能力	20
7.3 意识	20
7.4 信息交流	20
7.5 文件化信息	21

7.5.1 总则	21
7.5.2 创建和更新	21
7.5.3 文件化信息的控制	21
8、运行	22
8.1 总则	22
8.2 设计控制	22
8.3 采购控制	22
8.4 运行控制	23
9、绩效评价	23
9.1 监视、测量、分析和评价	23
9.1.1 总则	23
9.1.2 与法律法规及其他要求合规性的评价	24
9.2 内部审核	24
9.2.1 总则	24
9.2.2 内部审核方案	24
9.3 管理评审	24
9.3.1 总则	25
9.3.2 管理评审输入	25
9.3.3 管理评审输出	25
10、改进	25
10.1 不符合和纠正	25
10.2 持续改进	26
附录 A: (资料性) 碳排放数据收集示例	27
A.1 碳排放量	27
A.2 活动数据及其来源说明	27
A.3 排放因子及其来源	28
A.4 主要产品信息列表	29
附录 B: (资料性) 碳评审指南	30
B.1 组织层面碳评审	30
B.1.1 碳评审事项说明	30
B.1.2 碳评审安排	30
B.1.3 碳评审概况	30
B.1.4 碳评审结论	31
B.2 项目层面碳评审示例	31
B.2.1 碳评审事项说明	31
B.2.2 碳评审安排	31

B. 2.3 碳评审概况	31
B. 2.4 碳评审结论	32
B. 3 产品/服务层面碳评审	32
B. 3.1 碳评审事项说明	32
B. 3.2 碳评审安排	32
B. 3.3 碳评审概况	32
B. 3.4 碳评审结论	33
B. 4 活动层面碳评审示例	33
B. 4.1 碳中和计划评审	33
B. 4.2 实施减排行动评审	33
B. 4.3 活动实际碳排放评审	33
B. 4.4 活动碳中和评审	33
B. 4.5 活动碳中和改进建议	33
参考文献	34

获取其余信息，请联系三信国际检测认证有限公司质量部王老师
 电话：13525519063
 邮箱：cncsit2015@163.com