

T/HNEE

河南省能效技术协会团体标准

T/HNEE 001—2023

绿色制造评价机构
能力等级划分与评价规范

Specifications for classification and evaluation of
capability of green manufacturing evaluation institutions

（报批稿）

（本草案完成时间：2023 年 5 月 18 日）

2023 - 08 - 07 发布

2023 - 08 - 20 实施

河南省能效技术协会 发布

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体原则 1

5 评价指标与方法 1

6 能力等级 2

7 评价程序 2

8 证书管理 2

附录 A（规范性） 绿色制造评价机构能力等级评价指标 4

参考文献 6

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由河南省能效技术协会提出并归口。

本文件起草单位：河南省能效技术协会、河南政辰科技集团有限公司、郑州大学、河南省煤科院检测技术有限公司、漯河双汇意科生物环保有限公司、河南鸿泰节能技术有限公司、北京中大华远认证中心有限公司、郑州计量节能检测中心、河南省标准化和质量研究院、河南省卓越质量品牌研究院、河南省冶金研究所有限责任公司、河南省CDM与低碳技术服务中心。

本文件主要起草人：陈开碇、郑大朋、李金铠、李萌、刘尧、宋红星、李欣欣、孙航、韩颖、庞晶晶、毛志丹、王志红、卢中强。

引 言

为进一步规范郑州市绿色制造服务行业发展,真实体现绿色制造第三方评价机构的专业化技术水平,促进绿色制造第三方评价机构提高服务质量,根据绿色制造第三方评价机构的专业能力水平等实际情况,制定本文件。

绿色制造评价机构 能力等级划分与评价规范

1 范围

本文件规定了绿色制造评价机构能力等级划分与评价规范的总体原则、评价内容、评价程序和证书管理。

本文件适用于对从事第三方绿色制造评价机构进行综合能力评价。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

第三方绿色制造评价机构

依法登记且运用专业知识和技术，为绿色制造提供评价或咨询服务的专业化机构。

3.2

3.3 绿色制造

是在保证产品的质量、功能的前提下，综合考虑环境影响的现代制造模式使产品从设计、制造、使用到报废，整个产品生命周期中不产生环境污染或环境污染最小化，符合环境保护要求，节约资源和能源，使资源利用率达到最高，能源消耗最低。从其内涵来看，绿色制造在制造领域强调在产品的整个生命周期每个阶段，全面考虑资源因素和环境因素。在环境保护领域，绿色制造强调生产过程，制造过程的绿色性，这意味着它不仅要求对环境的负影响最小，而且要达到保护环境的目的。

4 总体原则

4.1 客观公正

坚持独立、客观、公正的评价原则，评价结果不受实施难度或其他客观因素影响。

4.2 科学严谨

坚持定性与定量、动态与静态相结合的评价指标分类原则。

4.3 可靠准确

应采集、使用真实、客观的数据；评价结果应客观、准确地反应评价活动情况，无差错、可信赖。

5 评价指标与方法

5.1 评价指标

5.1.1 评价指标分为一级指标和二级指标。一级指标包括机构情况、评价人员、主要业绩、报告质量、服务规范五个方面，二级指标包括 13 项，绿色制造评价机构能力等级评价指标见附录 A。评价采取打分制，满分 100 分。

5.1.2 申请单位出现下列情况之一时，实行一票否决：

- a) 存在违反现行法律法规；
- b) 单位近 3 年出现过信用记录不良记录；

- c) 严重违反行业规章或自律规章；
- d) 申报材料存在弄虚作假。

5.2 评价方法

采用定性评介与定量评价相结合的方法，按照5.1.2对参评绿色制造评价机构进行定性评价之后，按照附录A进行量化赋分。

6 能力等级

能力等级评价采用百分制考评，评价能力等级应根据评分，由高到低分别为：五星、四星、三星三个等级，见表1。

表 1 绿色制造第三方评价机构能力等级划分

星级	分数 (X)	需同时满足条件1	需同时满足条件2
五星	$X \geq 90$	近 3 年通过工信部评审的 绿色制造评价项目不少于 5 项	中级职称不少于 10 人， 且高级职称不少于 5 人
四星	$80 \leq X < 90$	近 3 年通过工信部评审的 绿色制造评价项目不少于 2 项	中级职称不少于 10 人， 且高级职称不少于 5 人
三星	$70 \leq X < 80$	近 3 年通过工信部评审的 绿色制造评价项目不少 1 项	—

7 评价程序

7.1 材料预审

- 7.1.1 协会应对评价申请材料进行预审，如不符合申请要求或申请材料不完整，应将申报材料退回并将问题反馈给申请单位。
- 7.1.2 协会将初审合格的申请单位资料收集汇总，提交专家评审委员会评价。

7.2 专家评审

- 7.2.1 协会负责组建专家评审委员会。
- 7.2.2 评价专家应具备高级技术职称，熟悉节能、绿色制造服务行业，不应与参评的绿色制造评价机构存在利益关系。
- 7.2.3 专家评审委员会对申请单位提交的资料按照附录 A 进行评分。
- 7.2.4 协会根据专家评审委员会评价结果确定申请单位能力等级。

7.3 公示公布

- 7.3.1 评价结束后，协会应将评价结果进行公示。
- 7.3.2 申请单位、其他相关组织或个人对评价结果存有异议的，可在公示期内以书面形式提供说明材料，协会根据提供的说明材料组织复评，复评结果为最终结果。

7.4 授权

公示期满后，协会颁发相应等级的《绿色制造评价机构能力等级证书》。

7.5 存档

评价活动结束后，协会应将相关评价资料进行整理归档，至少保留三年。

8 证书管理

8.1 有效期

《绿色制造评价机构能力等级证书》有效期为3年，证书到期前3个月应申请重新评价。受评绿色制造评价机构申请上一级等级的，不受证件有效期限限制。

8.2 变更

持证机构发生以下变化情况之一时，应提出变更申请：

- a) 能力等级证书中机构名称、法定代表人等相关信息发生变更；
- b) 机构发生分立、合并等导致统一社会信用代码变更；
- c) 取得能力等级证书满一年后，需要提升能力等级。

8.3 撤销

持证机构有下列情节之一的，经核实，协会将撤销其能力等级评价证书：

- a) 因破产、歇业或其他原因终止绿色制造服务相关业务活动；
- b) 因分立、合并等，专项服务能力的条件发生较大变化未及时申请变更；
- c) 客户投诉较多或被政府部门通报、处罚；
- d) 伪造、涂改、出租、出借、转让能力等级证书；
- e) 存在弄虚作假、违法违规、违反合同约定等不诚信行为。

附 录 A

附 录 B（规范性）

附 录 C 绿色制造评价机构能力等级评价指标

绿色制造评价机构能力等级评价指标见表A. 1。

表 A. 1 绿色制造评价机构能力等级评价指标

序号	一级指标	二级指标	评分说明	得分
1	机构情况 (8 分)	成立时间 (3 分)	10 年 (含) 以上, 得 3 分; 5 年 (含) ~10 年, 得 2 分; 5 年内, 得 1 分。	
2		资质荣誉 (2 分)	节能或环保方面表彰、能级证书, 每类得 1 分。	
3		经验能力 (3 分)	从事绿色低碳相关咨询或评价业务 1 年及以上, 得 2 分。	
4			组织过 30 人以上绿色低碳相关培训或技术交流, 得 1 分。	
5	评价人员 (32 分)	员工人数 (10 分)	20 人 (含) 以上得 10 分; 15 人 (含) ~20 人得 7 分; 10 人 (含) ~15 人得 5 分。	
6		技术职称 (8 分)	中级职称 10 人 (含) 以上, 得 8 分; 7 人 (含) ~10 人, 得 6 分; 5 人 (含) ~7 人, 得 4 分。	
7		高级技术人员 (4 分)	高级技术职称每人 1 分, 满分 4 分。	
8		技术负责人 (3 分)	作为省级、市级、区级、行业协会绿色低碳相关培训授课讲师, 得 3 分。	
9		专业领域 (4 分)	技术人员专业覆盖能源、环境, 每项得 2 分。	
10		资质证书 (3 分)	具备绿色低碳、清洁生产审核师、体系审核员等相关证书, 每类得 1 分, 如证书少于 3 类, 数量可叠加, 每两张证书得 1 分, 满分 3 分。	
11	主要业绩 (35 分)	业绩类型 (15 分)	绿色工厂评价、绿色供应链评价、绿色园区评价、绿色制造标准, 每类得 3 分。	
12			能源审计、清洁生产、节能评估, 每类得 1 分。	
13		业绩数量 (20 分)	绿色工厂、绿色供应链、绿色园区评价报告, 每份得 4 分, 最多 16 分。 参与节能低碳、绿色制造标准制订, 每项 2 分, 最多 10 分。 能源审计、清洁生产审核报告每份 1 分, 最多 5 分。	
14	报告质量 (15 分)	报告质量 (15 分)	1. 机构内部项目工作流程表 (图); 2. 项目调度机制; 3. 项目内部质量管理 (控制程序) 制度; 4. 报告编制/审核/签发工作流程图; 以上每个与保障报告质量相关的制度文件 3 分, 最高 12 分。 提供 1 份机构自己的第三方评价报告, 根据报告质量水平得 1-3 分。	

序号	一级指标	二级指标	评分说明	得分
15	服务规范 (10 分)	服务规范 (10 分)	服务流程规范、质量控制： 1. 企业绿色工厂（制造体系）项目调研表； 2. 绿色工厂项目实施建议书，提供案例说明 3. 不符合项说明及整改提升建议，提供案例说明 4. 服务一个企业的绿色工厂项目启动会（提供一个案例的 PPT、议程、现场照片） 5. 绿色低碳发展政策及项目培训计划及实施情况，提供案例说明 6. 评价机构内部项目总结复盘及材料归档管理制度。 以上提供 1 项得 2 分，最高 10 分。	
合计：				

参 考 文 献

- [1] GB/T 33635 绿色制造制造企业绿色供应链管理导则
 - [2] GB/T 33761 绿色产品评价通则
 - [3] GB/T 36132 绿色工厂评价通则
 - [4] 《关于开展绿色制造体系建设的通知》（工信厅节函〔2016〕586号）
 - [5] 《关于印发绿色制造标准体系建设指南的通知》（工信部联节〔2016〕304号）
 - [6] 《河南省人民政府办公厅关于印发河南省制造业绿色低碳高质量发展三年行动计划（2023—2025年）的通知》（豫政办〔2023〕6号）
 - [7] 《绿色制造体系评价参考程序》（工信厅节函〔2017〕564号）
-