



绿色建材评价标识解读

2016年6月27日

国建联信认证中心

绿色建材

绿色建材：全生命周期内可减少对天然资源消耗和减轻对生态环境影响。具有“**节能、减排、安全、便利和可循环**”特征的建材产品。

——《绿色建材评分标识管理办法》



绿色建材评价标识

绿色建材评价标识：依据绿色建材**评价技术要求**，按照《办法》确定的**程序**和**要求**，对申请开展评价的建材产品进行评价，确认其**等级**并进行**信息性标识**的活动

《绿色建材评价技术导则（试行）》

《绿色建材评价标识管理办法》
《绿色建材评价标识管理办法实施细则》

标识等级由低至高分为一星级、二星级和三星三个等级



主要内容

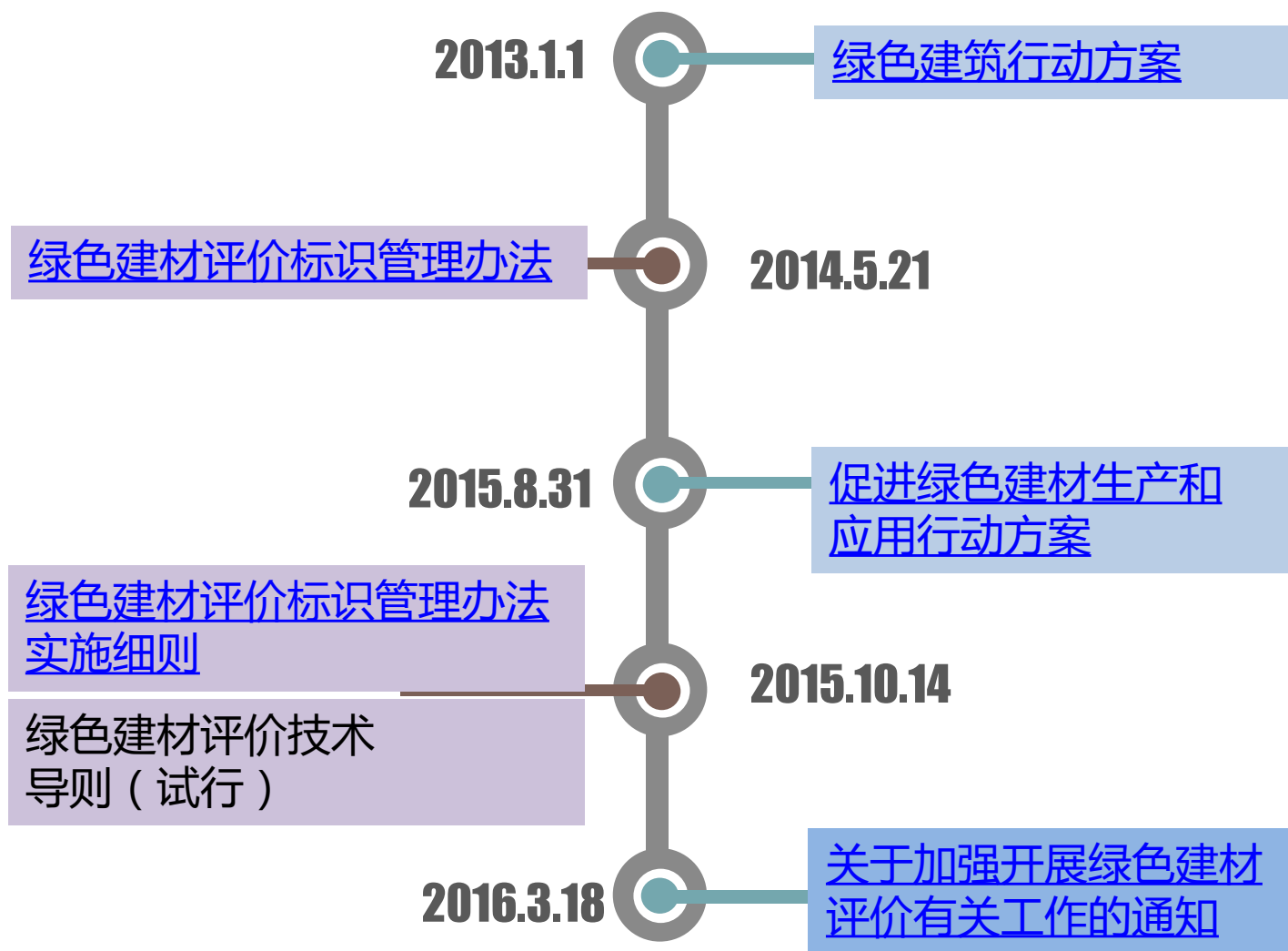
◆ 一、绿色建材评价政策法规背景介绍

◆ 二、绿色建材评价工作进展

◆ 三、评价技术导则及评价程序解读



一、绿色建材评价政策法规背景



1、绿色建筑行动方案

国务院办公厅关于转发发展改革委 住房城乡建设部绿色建筑行动方案的通知

国办发〔2013〕1号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

发展改革委、住房城乡建设部《绿色建筑行动方案》已经国务院同意，现转发给你们，请结合本地区、本部门实际，认真贯彻落实。

国务院办公厅

2013年1月1日

（此件公开发布）

（七）大力发展绿色建材

- 因地制宜、就地取材
- 加快发展：
 - 防火隔热性能好的**建筑保温体系和材料**
 - **烧结空心制品、加气混凝土制品、多功能复合一体化墙体材料、一体化屋面、低辐射镀膜玻璃、断桥隔热门窗、遮阳系统等建材**
 - **预拌混凝土、预拌砂浆**
 - 推进墙体材料革新
- 建立**绿色建材认证制度**，编制**绿色建材产品目录**



返回



2、绿色建材评价标识管理办法

第二章 组织管理

➤住房和城乡建设部、工业和信息化部：

- 监督管理、指导开展相关工作
- 制定实施细则、管理办法、技术要求
- 建立信息发布平台、发布评价结果
- 负责三星级评价标识管理工作

➤省级住房城乡建设、工业和信息化主管部门：

- 本地区一星级、二星级评价标识管理工作
- 制定本地区管理办法或实施细则

➤绿色建材评价机构

- 负责绿色建材的评价标识工作
- 受理企业申请，评价、公示、确认等级，颁发证书和标志
- 进行独立评价，可进行生产现场核查和产品抽检
- 制定获证企业公开文件，随标识发放

关于印发《绿色建材评价标识管理办法》的通知

【建科〔2014〕75号】

各省、自治区、直辖市住房城乡建设厅（委）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团建设局，工业和信息化委员会，计划单列市住房城乡建设委、工业和信息化主管部门，有关单位：

为落实《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37号）和《国务院办公厅关于转发发展改革委 住房城乡建设部绿色建筑行动方案的通知》（国办发〔2013〕1号）要求，大力发展绿色建材，支撑建筑节能、绿色建筑和新型城镇化建设需求，落实节约资源、保护环境的基本国策，加快转变城乡建设模式和建筑业发展方式，改善需求结构，培育新兴产业，促进建材工业转型升级，推动工业化和城镇化良性互动，住房城乡建设部、工业和信息化部制定了《绿色建材评价标识管理办法》。现将《绿色建材评价标识管理办法》印发给你们，请结合本地情况，依照本办法开展绿色建材评价标识工作。

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国工业和信息化部

2014年5月21日



2、绿色建材评价标识管理办法



➤标识有效期为3年。有效期届满6个月前可申请延期复评。

➤企业可将标识用于相应绿色建材产品的包装和宣传。

➤标识持有企业应建立标识使用管理制度，规范使用证书和标志，保证出厂产品与标识的一致性

• 具备条件：

独立法人；生产能力和知识产权、符合行业准入条件；完备的质量、环境和职业安全卫生管理体系；符合绿色建材技术要求，并有实际应用。

• 提交材料：

真实、完整的申报材料，提交评价申报书，提供相关证书、检测报告、使用报告、影像记录等资料。



返回



3、促进绿色建材生产和应用行动方案

工业和信息化部 住房城乡建设部 关于印发《促进绿色建材生产和应用行动方案》的通知

工信部联原〔2015〕309号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、住房城乡建设主管部门：

为贯彻落实《中国制造 2025》、《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》和《绿色建筑行动方案》，促进绿色建材生产和应用，推动建材工业稳增长、调结构、转方式、惠民生，更好地服务于新型城镇化和绿色建筑发展，我们制定了《促进绿色建材生产和应用行动方案》。现印发你们，请结合实际，认真贯彻落实。

工业和信息化部 住房城乡建设部

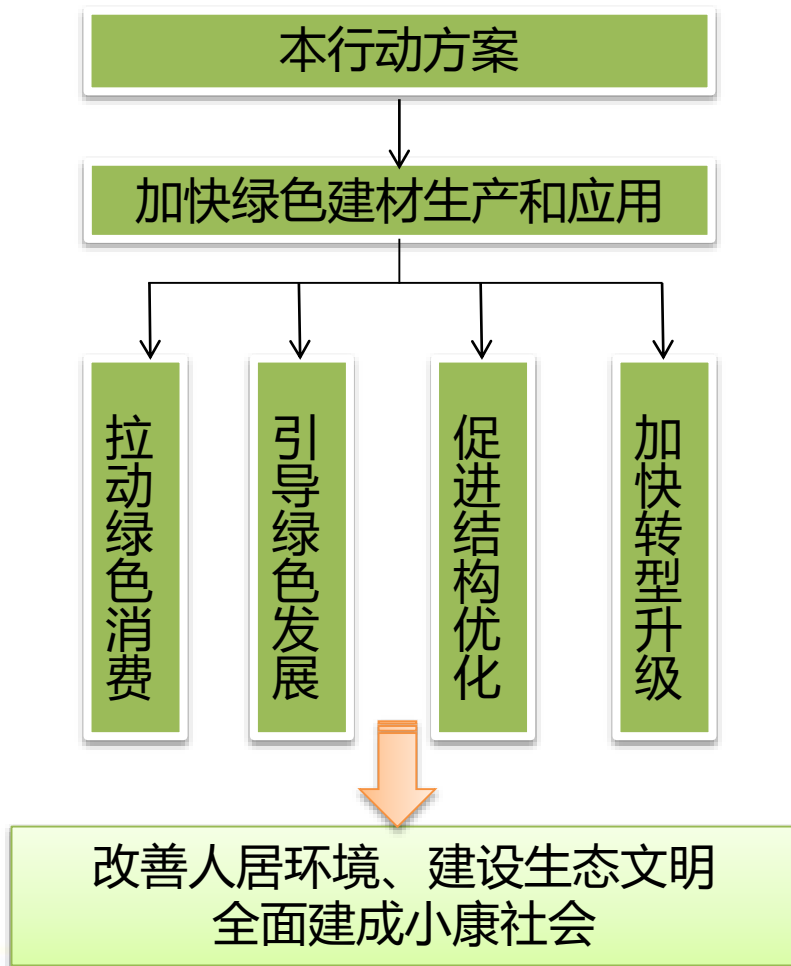
2015年8月31日





3、促进绿色建材生产和应用行动方案

(1) 目的及意义



(2) 总体要求

◆ 指导思想

党的十八大和十八届三中、四中全会精神

◆ 落实要求

《中国制造2025》、《绿色建筑行动方案》
《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》

◆ 主要目的

促进绿色生产和绿色消费

◆ 目标

① 建材工业和建筑业：

稳增长、调结构、转方式和可持续发展

② 到2018年：

绿色建材在行业主营业务收入中占比提高到20%，
新建建筑中绿色建材应用比例达到30%，
绿色建筑应用比例达到50%，
试点示范工程应用比例达到70%，
既有建筑改造应用比例提高到80%。



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-总则



围绕绿色建筑和建材工业发展需求，促进相关方面的材料与产品的生产与应用。

- ◆ 节地与室内外环境保护
- ◆ 节能与能源利用
- ◆ 节水与水资源利用
- ◆ 节材与资源综合利用
- ◆ 通用绿色建材



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-总则



评价工作遵循**企业自愿**和**公益性**原则，**政府倡导，市场化**运作。

- ◆ 评价技术要求和程序全国统一
- ◆ 标识全国通用
- ◆ 在全国绿色建材评价标识管理信息平台发布



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-总则

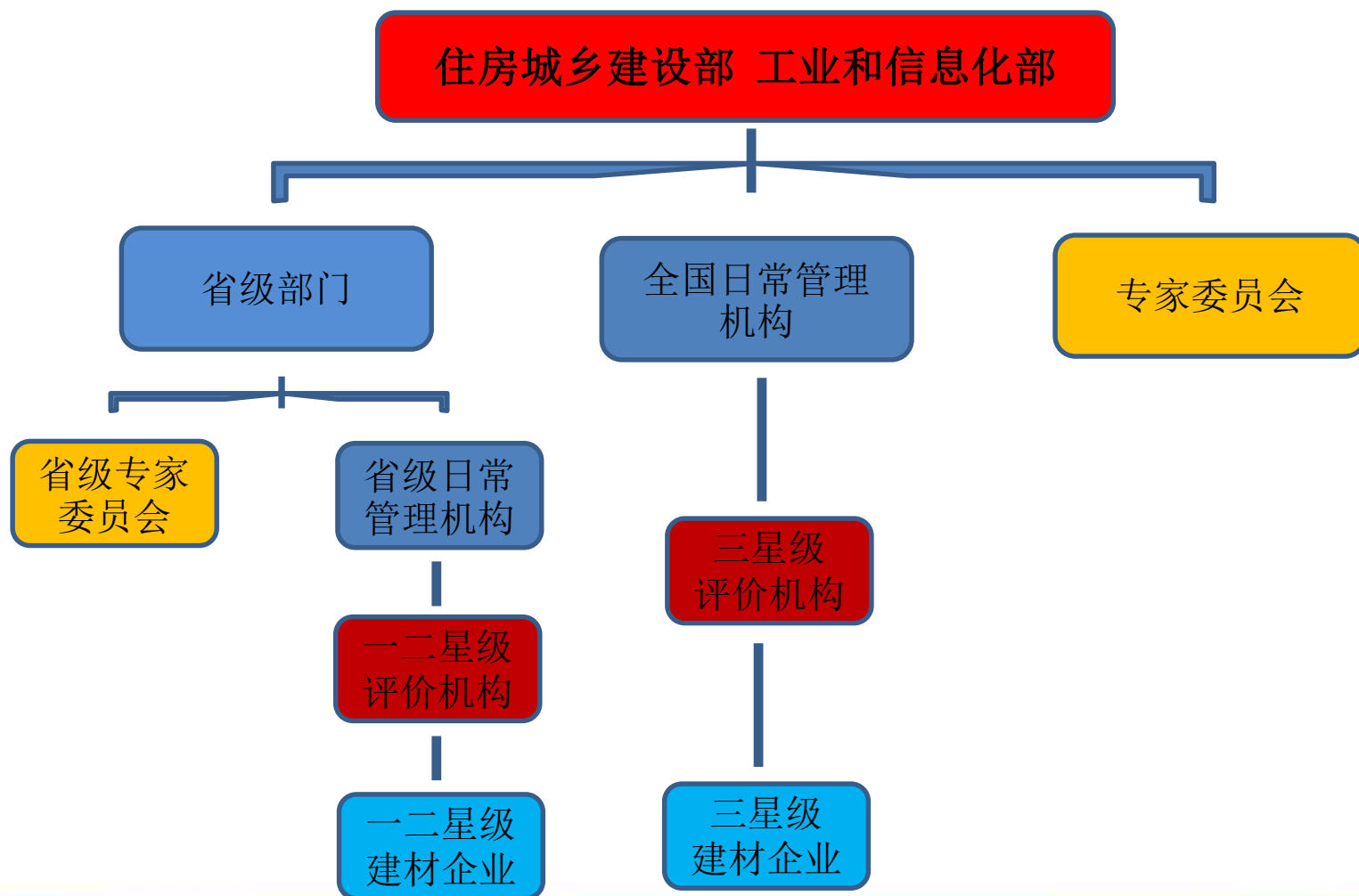


全国绿色建材评价标识管理信息平台

◆ 借助CA数字认证技术、电子签章文档管理等实现对绿色建材产品的评价、生产、流通、销售以及使用维护等完整生命周期的监管。



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-组织管理





住房城乡建设部、工业和信息化部共同推进绿色建材评价标识工作。

主要职责是：

- ◆组织编制绿色建材评价**技术要求**
- ◆绿色建材评价**证书和标志**的制定和使用管理
- ◆建立和维护全国绿色建材评价标识管理**信息平台**
- ◆**三星级评价机构**的备案和监督管理，一、二星级评价机构备案
- ◆绿色建材评价标识的**查询，申诉、举报**等事务的审核和处理
- ◆对相应的评价机构和获得标识的企业定期或**不定期抽查和检查**
- ◆指导**地方**绿色建材评价标识日常工作
- ◆组织**专家委员会**的活动





各省、自治区、直辖市住房城乡建设、工业和信息化主管部门，负责本地区绿色建材评价标识工作。

主要职责是：

- ◆ **明确**省级绿色建材评价标识日常管理机构
- ◆ 一星级、二星级评价机构的**备案**及及时**汇报**工作
- ◆ 对相应的评价机构和获得标识的企业定期或**不定期抽查和检查**
- ◆ 本地区绿色建材评价标识应用的**协调和监管**
- ◆ 在**信息平台发布**本地区绿色建材评价标识等工作



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-**专家委员会**



全国绿色建材评价标识专家委员会由两部门负责组建，省级部门可参照成立省级专家委员会。

主要职责是：

- ◆ 提供**技术咨询和支持**
- ◆ **评审**绿色建材评价技术要求
- ◆ 其他相关工作





全国绿色建材评价标识专家委员会由两部门负责组建，省级部门可参照成立省级专家委员会。

主任委员1名

副主任委员2-3名

- ◆ **高级**技术职称且长期从事本专业工作，具有丰富的理论知识和实践经验，在专业领域有一定的学术影响；
- ◆ 熟悉建筑或建材产业发展现状和国内外趋势，了解相关政策、法规、标准和规范；
- ◆ 出版过相关**专著**、发表过相关**科技论文**、主持过相关国家或行业**标准**编制或主持过国家相关**科技项目**；
- ◆ 良好的科学道德、认真严谨的学风和工作精神，秉公办事，并勇于承担责任；
- ◆ 身体健康，年龄一般**不超过**68岁。



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-评价机构



条件

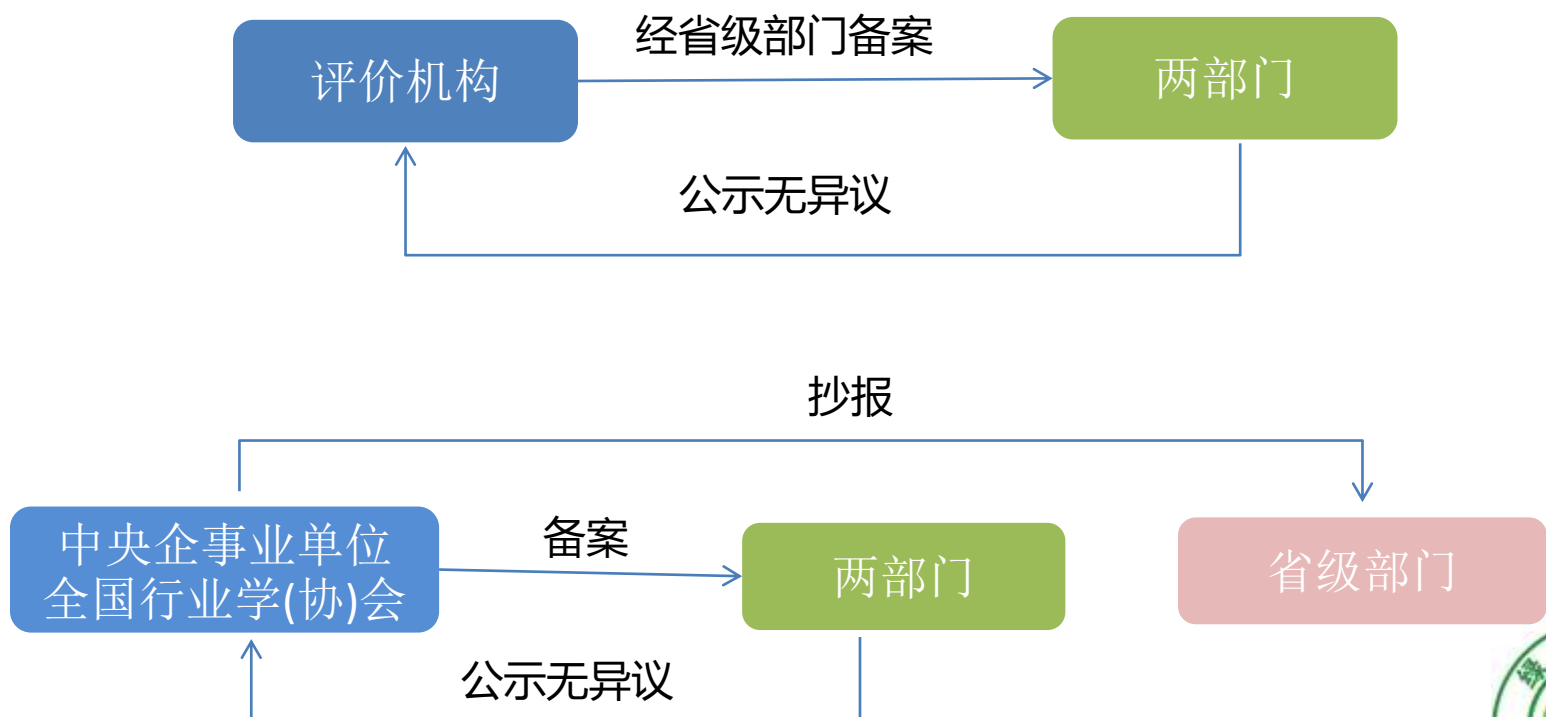
根据绿色建材评价技术要求，组织相关人员实施评价活动。

- ◆ 评价工作所需要的**土木工程、材料与制品、市政与环境、节能与能源利用、机电与智能化、资源利用和可持续发展**等专业技术人员，一星级、二星级评价机构不少于10人，三星级评价机构不少于30人。其中中级及以上专业技术职称人员比例不得低于60%，高级专业技术职称人员比例不得低于30%
- ◆ **独立法人资格**，在行业内具有权威性、影响力
- ◆ 评价机构人员应遵守国家法律法规，熟悉相关政策和标准规范，以及绿色建材评价技术要求
- ◆ 组织或参与过国家、行业或地方相关标准编制工作，或从事过相关建材产品的**检测、检验或认证**工作
- ◆ 开展评价工作**相适应**的办公条件
- ◆ 所需的其他条件





根据绿色建材评价技术要求，组织相关人员实施评价活动。



三星级评价机构备案





根据绿色建材评价技术要求，组织相关人员实施评价活动。

一、二星级评价机构备案

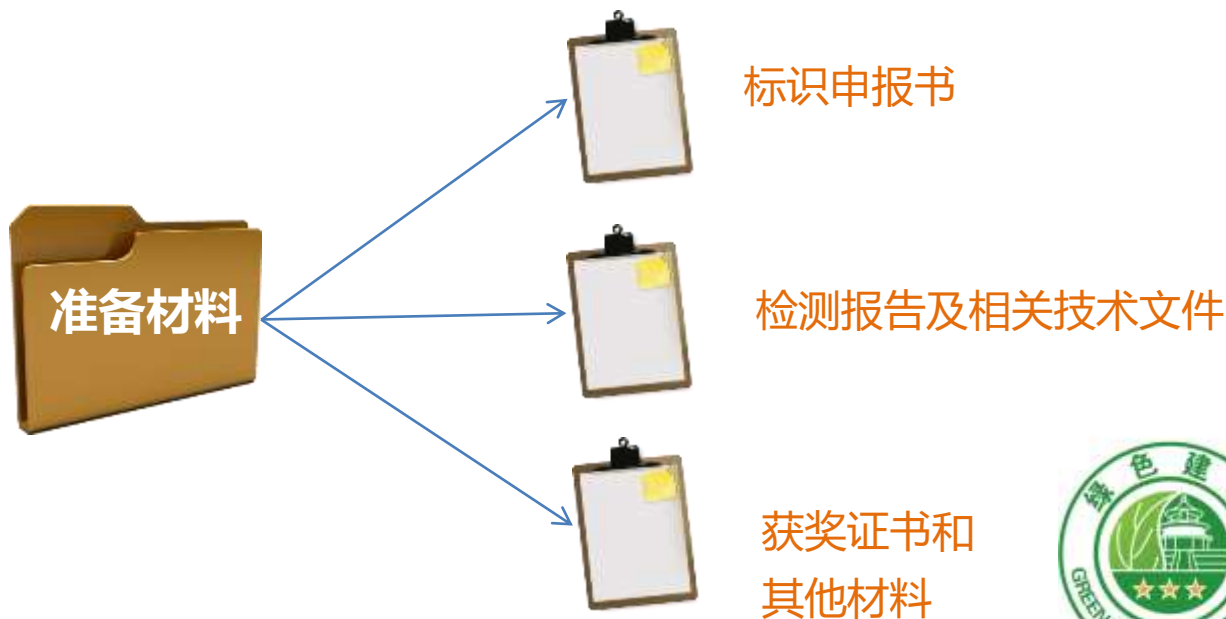


4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-标识申请



建材生产企业可依据评价技术要求向**相应等级**的评价机构，申请**相应的星级**评价和标识。

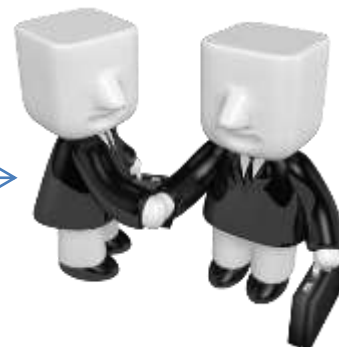
同一生产企业的
同一种产品不得
同时向**多个**评价
机构提出**相同星
级**的申请。





生产企业

★★★
标识申请



三星级评价机构



生产企业

★或★★
标识评价



所在地区具有资格
的评价机构



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-标识使用



标识有效期为3年，有效期内企业应于每年12月底前向评价机构提交标识使用情况报告。有效期满6个月前可向评价机构申请延期使用复评。

获得标识的企业如发生企业重大经营活动变化的，应及时向评价机构报备。出现下列重大变化之一的，应重新提出评价申请：

- ◆ 企业生产装备、工艺等发生重大变化且严重影响产品性能的；
- ◆ 企业生产地点发生转移的；
- ◆ 产品标准发生更新且影响产品检测结论的。



4. 绿色建材评价标识管理办法实施细则-监督管理



绿色建材评价机构、评价专家及有关工作人员对**评价结果**负责。

- ◆ 提交年度工作报告
- ◆ 接受主管部门定期或不定期抽查和检查
- ◆ 实施备案和动态信用清单管理





绿色建材评价机构、评价专家及有关工作人员对**评价结果**负责。

- ◆ 备案过程中提供虚假资料、信息的；
- ◆ 未经当地主管部门备案在当地从事绿色建材评价标识工作的；
- ◆ 评审过程中提供虚假资料、信息，造成认定结果严重失实的；
- ◆ 出具虚假评价报告的；
- ◆ 不能保证评价工作质量的；
- ◆ 其他违背诚实信用原则的情况。





建材生产企业应对获得标识产品的**质量**及该产品的全部**公开信息**负责，接受主管部门定期或不定期抽查和检查。

- ◆ 出现影响环境的恶性事件和重大质量问题的；
- ◆ 标识产品抽查不合格的；
- ◆ 超范围使用标识的；
- ◆ 以欺骗等不正当手段获得标识的；
- ◆ 利用获得的标识进行虚假或夸大宣传的；
- ◆ 其他依法应当撤销的情形。





任何单位或个人对评价过程或评价结果有异议的，可向主管部门提出申诉和举报。

◆ 主管部门和管理机构工作人员在工作中**徇私舞弊、滥用职权、玩忽职守**或者干扰评价工作导致评价不公正的，依照有关规定给予**纪律处分**；构成犯罪的，依法移送司法机关追究**刑事责任**。



住房和城乡建设部建筑节能与科技司 工业和信息化部原材料工业司

建科墙函〔2016〕23号

关于加快开展绿色建材评价 有关工作的通知

各省、自治区、直辖市住房城乡建设厅（委）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团建设局、工业和信息化主管部门，有关单位：

根据住房城乡建设部《绿色建材评价标识管理办法实施细则》（建科〔2015〕162号）和《绿色建材评价标识工作会议纪要》（建科墙函〔2016〕20号）有关要求，为加快推进绿色建材评价标识工作，现将有关事宜通知如下：

1. 要抓紧安排部署本地绿色建材评价标识工作，明确承担绿色建材评价标识日常管理工作的机构。
2. 要按照积极稳妥的原则，结合当地实际，抓紧组织本地区一、二星级绿色建材评价机构的备案工作，以及鼓励建材生产企业向相应等级的评价机构积极申请绿色建材评价。
3. 根据工作安排，京津冀地区预拌混凝土、预拌砂浆绿色建材评价标识工作已经启动，各地可结合当地实际情况，加快开

展绿色建材评价标识工作。

4. 全国绿色建材评价标识管理信息平台（www.lsjcpj.com）已经开通。各地要及时与绿色建材评价管理办公室联系，熟悉应用该平台。

有关情况请及时抄报住房城乡建设部建筑节能与科技司、工业和信息化部原材料工业司。

联系方式：

住房和城乡建设部建筑节能与科技司
厉超 010-58934561

工业和信息化部原材料工业司
高萍 010-68205596

绿色建材评价管理办公室
刘敬疆 010-57811518

陈智丰 010-57811519

- 附件：1. 《绿色建材评价机构备案表》
2. 《绿色建材评价标识申报表》



2016年3月18日

后续工作安排

① 抓紧部署，明确管理机构

② 组织一、二星级机构备案，鼓励企业申请

③ 京津冀已开展，各地加快开展

④ 统一的信息平台开始启用



主要内容

◆ 一、绿色建材评价政策法规背景介绍

◆ 二、绿色建材评价工作进展

◆ 三、评价技术导则及评价程序解读





2015年5-8月，住房城乡建设部、工业和信息化部共同组织绿色建材试评价暨评价技术导则验证工作。

- ◆ 涉及砌体材料、保温材料、预拌混凝土、建筑节能玻璃、陶瓷砖、卫生陶瓷和预拌砂浆等**七类**建材产品；
- ◆ 北京国建联信认证中心有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、康居认证中心、中国建筑科学研究院等**四家机构**配合实施；
- ◆ **30余家**具有行业代表性的生产企业积极参与，覆盖北京、上海、江苏、湖北、广东等9个省市；
- ◆ 试评价的建材产品星级分布与所属行业发展水平基本一致，各星级产品的区分度相对明显。验证了技术导则的科学和合理性，提高了审查过程的可操作性，统一了标准尺度的把握，为全面启动评价标识工作提供参考。





2016年3-4月，住房城乡建设部、工业和信息化部共同组织第二次绿色建材试评价工作。

- ◆ 涉及预拌混凝土、预拌砂浆等两类建材产品；
- ◆ 以北京国建联信认证中心有限公司为主，联合中国建材检验认证集团股份有限公司、康居认证中心、中国建筑科学研究院等三家评价机构共同实施；
- ◆ **百余家**具有行业代表性的生产企业积极参与，覆盖北京、天津、河北、江苏、武汉等省市；





2016年3月14日，住房城乡建设部、工业和信息化部明确了绿色建材评价标识日常工作办理机构为绿色建材评价管理办公室

绿色建材评价管理办公室（简称绿材办），由住房城乡建设部建筑节能与科技司、工业和信息化部原材料工业司（简称两司）推荐相关单位人员参加。

具体职责是：

- ◆（一）协助组织编制绿色建材评价技术要求；
- ◆（二）建立和维护全国绿色建材评价标识管理信息平台；
- ◆（三）受理三星级评价机构的备案申请；
- ◆（四）受理评价标识查询、申诉、举报等事务；
- ◆（五）承办专家委员会的活动；
- ◆（六）其他相关事项。





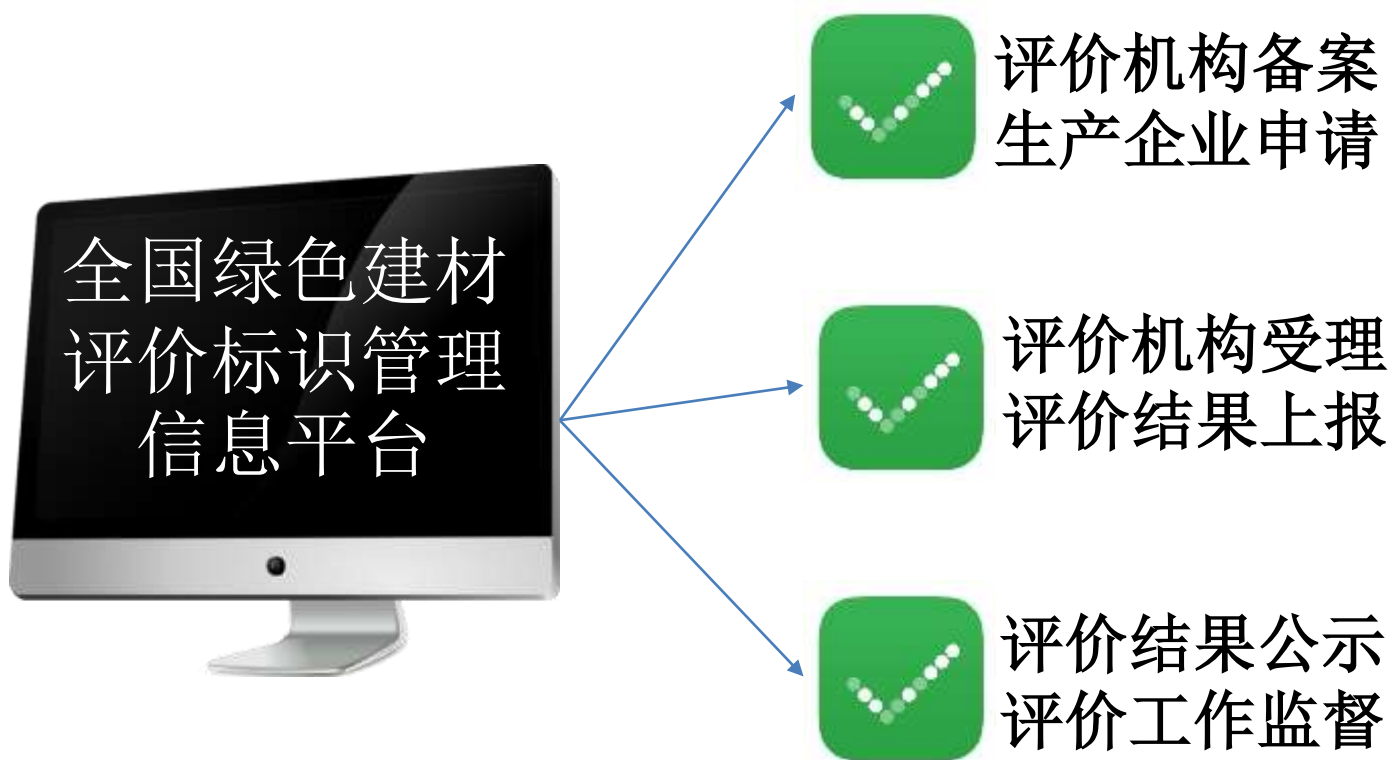
2016年4月，我国绿色建材评价标识工作全面启动

- ◆ 住建部、工信部开展三星级绿色建材评价机构备案工作；
- ◆ 北京、天津、四川等省市陆续制定省级《绿色建材评价标识管理办法》、《绿色建材评价机构管理办法》等政策文件，并开展一、二星级绿色建材评价机构备案工作；
- ◆ 全国绿色建材评价标识管理信息平台正式上线。



全国绿色建材评价标识管理信息平台

(www.lsjcpjbs.org)





全国绿色建材评价标识 管理信息平台

网址: <http://www.lsjcpjbs.org/>

首页 | 机构设置 | 评价标识 | 公示公告 | 投诉与建议 | 联系我们

您现在的位置: 首页 >> 通知公告

通知公告栏

■ 通知公告

第一批绿色建材评价机构备案

为了加快落实中共中央国务院关于大力发展绿色建筑和建材的有关要求,按照住房和城乡建设部、工业和信息化部《绿色建材评价标识管理办法(试行)》和《关于加快开展绿色建材评价有关工作的通知》,中国建筑科学研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、北京康居认证中心等4家进行了三星级绿色建材评价机构的备案。天津市建筑材料产品质量监督检测中心、天津建科建筑节能环境检测有限公司、天津市建筑工程质量检测中心、天津市建筑设计院等4家单位进行了天津市一、二星级绿色建材评价机构的备案。根据有关规定,相关企业均可向评价机构申请绿色建材标识评价。

	单位名称	地址	联系人	联系方式
三星级绿色建材评价机构	中国建筑科学研究院	北京市北三环东路30号C座18层	何更新	010-64517541 13501185442
	中国建材检验认证集团股份有限公司	北京市朝阳区管庄东里1号	刘 翼	010-51167578 13581693466
	北京国建联信认证中心有限公司	北京市海淀区三里河路11号0401室	尹靖宇	010-57811136 13601017980
	北京康居认证中心	北京海淀区三里河路九号建设部北配楼	邹 军	010-58933814 18301266680
天津市一、二星级绿色建材评价机构	天津市建筑材料产品质量监督检测中心	天津市南开区红旗南路508号	张鹏宇	022-23382753 13752405877
	天津建科建筑节能环境检测有限公司	天津市河东区上杭路万和里7号	郭 磊	022-24666199 15510987592
	天津市建筑工程质量检测中心	天津市南开区南丰路128号	刘建军	022-27473648 13920783663
	天津市建筑设计院	天津市河西区气象台路95号	尹宝泉	022-23543083 15102257442

我国首批绿色建材评价标识在京发布



会议现场照片



我国首批绿色建材评价标识在京发布

- 会议时间：2016年5月27日
- 会议地点：北京
- 主办方：住房城乡建设部、工业和信息化部（简称“两部门”）
- 参会人员：两部门有关领导，各省、自治区、直辖市、计划单列市住房城乡建设、工业和信息化部主管部门，以及部分企业代表
- 重要讲话：住建部建筑节能与科技司**韩爱兴**副司长
工业和信息化部原材料工业司**吕桂新**副巡视员
住建部科技与产业化促进中心**梁俊强**副主任
绿色建材评价管理办公室**刘敬疆**主任等领导作了重要讲话。



我国首批绿色建材评价标识在京发布

➤ 会议主要内容：

① 发布了第一批三星级绿色建材评价机构和第一批获得三星级绿色建材评价标识的企业产品。

② 国建联信认证中心武庆涛总经理代表首批三星级评价机构发言

③ 中国建筑科学研究院建材所赵霄龙所长代表首批三星级评价机构发言

国建联信认证中心尹靖宇主任代表评价机构介绍评价技术导则及评价程序。

北京金隅混凝土有限公司、北京冀东海强混凝土有限公司等25家混凝土企业（38家混凝土搅拌站点）和北京金隅砂浆有限公司、美巢集团股份有限公司等7家砂浆企业及其产品获得了首批三星级绿色建材评价标识。





国建联信认证中心武庆涛总经理代表评价机构发言





为企业代表颁发证书





绿色建材评价标识证书

证书编号: 20090000002018000001

产品名称: 保温材料

评价依据: 《绿色建材评价技术导则》(试行) 第一册

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

申请人: 北京绿色建材评价中心有限公司

生产厂: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价日期: 2008年05月17日

有效期至: 2010年05月16日

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司



评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

绿色建材评价标识证书

证书编号: 20090000002018000001

附表:

产品名称	规格型号
地面用水泥自流平砂浆	
干混陶粒轻集料砂浆	
EPS 外墙外保温系统用轻集料	
EPS 外墙外保温系统用保温砂浆	



绿色建材评价标识证书

证书编号: 20090000002018000001

产品名称: 保温材料

评价依据: 《绿色建材评价技术导则》(试行) 第一册

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

申请人: 北京绿色建材评价中心有限公司

生产厂: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价日期: 2008年05月17日

有效期至: 2010年05月16日

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

绿色建材评价标识证书

证书编号: 20090000002018000001

附表:

产品名称	规格型号
保温材料	Q20
	Q25
	Q30
	Q35
	Q40
	Q45



评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司

评价机构: 北京绿色建材评价中心有限公司



绿色建材评价标识证书

证书编号: 300000000032016050049

产品名称: 预拌混凝土

评价依据: 《绿色建材评价技术导则》(试行) 第一版

申请人: 北京冀东海强混凝土有限公司

地址: 北京市通州区台湖镇桑元村北 300 米

生产厂: 北京冀东海强混凝土有限公司

地址: 北京市通州区台湖镇桑元村北 300 米

名称及型号: 见附录

获得等级: 三星

发证日期: 2016 年 05 月 17 日 有效期至: 2019 年 05 月 16 日

评价机构: 北京国建联信认证中心有限公司



法人代表:



绿色建材评价管理办公室监制

本证书可在全国绿色建材评价标识管理信息平台 (www.hjcpjhs.org) 中查询

绿色建材评价标识证书

证书编号: 300000000032016050049

附录:

产品名称	规格型号
预拌混凝土	C20
	C25
	C30
	C35
	C40
	C60

评价机构: 北京国建联信认证中心有限公司



绿色建材评价管理办公室监制

本证书可在全国绿色建材评价标识管理信息平台 (www.hjcpjhs.org) 中查询

三星级绿色建材证书



两部门部署下一步工作安排

1

- 全面开展七类建材产品的绿色建材评价

2

- 陆续启动其他绿色建材产品评价

3

- 加大绿色建材推广应用力度

4

- 确保绿色建材评价质量



新版北京市《绿色建筑评价标准》要求选用绿色建材标识产品

2016-06-13

日前，新版北京市《绿色建材评价标准》DB11/T 825-2016日前发布，CTC作为节材章节主责单位参与了该标准的编制。该标准将使用获得住建部、工信部绿色建材评价标识的产品作为创新项予以加分，成为我国首部实现绿色建材评价与绿色建筑评价有效衔接的标准。

该标准11.2.8条规定：“使用获得绿色建材评价标识的建材，且用量占同类材料用量比例不小于70%，评价分值为1分。”

本条适用于各类民用建筑的运行评价。运行评价查阅相关竣工图、检测报告、工程决算材料清单、绿色建材标识证书、工程采购合同、施工记录等，并现场核实。本条中“用量”是根据建筑材料和制品的种类确定的质量、体积、长度或件数等，“同类建筑材料”，应以所有相似部位且功能相近的一大类材料作为基数。计算公式如下：

绿色建材使用比例=使用绿色建材数量（质量、体积、长度或件数等）/所有相似部位且功能相近的一大类材料的数量(质量、体积、长度或件数)

举例说明：某全装修的住宅项目共安装了786套座便器，分别由甲乙两家生产企业供货，其中甲企业供货580套，乙企业供货206套。经审核，甲企业提供的座便器获得了绿色建材标识证书，其比例为73.8%，可判定本条达标。

在绿色建筑评价中增加对绿色建材评价结果的采信，不仅可以为绿色建筑目标功能实现提供材料支撑，还可以带动上游建材产品转型升级和生产中的节能减排。



住建部新版《中国人居环境奖评价指标体系》提出绿色建材应用比例要求

2016-06-13

住房城乡建设部近日印发《住房城乡建设部关于印发中国人居环境奖评价指标体系和中国人居环境范例奖评选主题的通知》（建城[2016]92号），公布了新版《中国人居环境奖评价指标体系》和《中国人居环境范例奖评选主题及申报材料编制导则》。

新版评价指标体系包括基本指标体系、城市实践案例和基本条件三部分内容。基本指标体系由居住环境、生态环境、社会和谐、公共安全、经济发展和资源节约六大类65项指标及1项综合否定项组成。

特别值得注意的是，在新版《中国人居环境奖评价指标体系》的“第一部分 基本指标体系”的“F、资源节约”中单独提出绿色建材使用比例的要求，具体要求如下：F4绿色建筑和装配式建筑——绿色建材使用和装配式建筑建设——绿色建材使用比例 $\geq 30\%$ 。

同时，在《中国人居环境奖评价指标体系指标说明》中明确了绿色建材使用比例指标的解释：指绿色建材在城市新建建筑（含市政基础设施）中的使用比例 $\geq 30\%$ ；指标计算方法：绿色建材使用比例=新建建筑绿色建材使用面积/新建建筑总建筑面积（万平方米） $\times 100\%$ 并要求数据来源为住房和城乡建设部门、工信部门。

国家日前启动推进的绿色建材评价标识工作将作为中国人居环境奖评选工作的直接支撑，即获得绿色建材评价标识的建材产品直接认定为绿色建材产品。由此，进一步推进我国传统建材产业的绿色化升级转型。



主要内容

◆ 一、绿色建材评价政策法规背景介绍

◆ 二、绿色建材评价工作进展

◆ 三、评价技术导则及评价程序解读



绿色建材评价技术导则（试行）主要内容

总 则

1

定 义

2

术 语

3

基本规定

4

技术要求

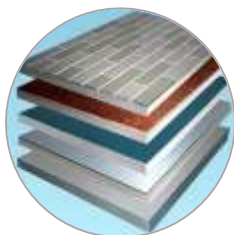
5-12

加分项

13



砌体材料



保温材料



预拌混凝土



建筑节能玻璃



陶瓷砖



建筑卫生陶瓷



预拌砂浆



1、总则

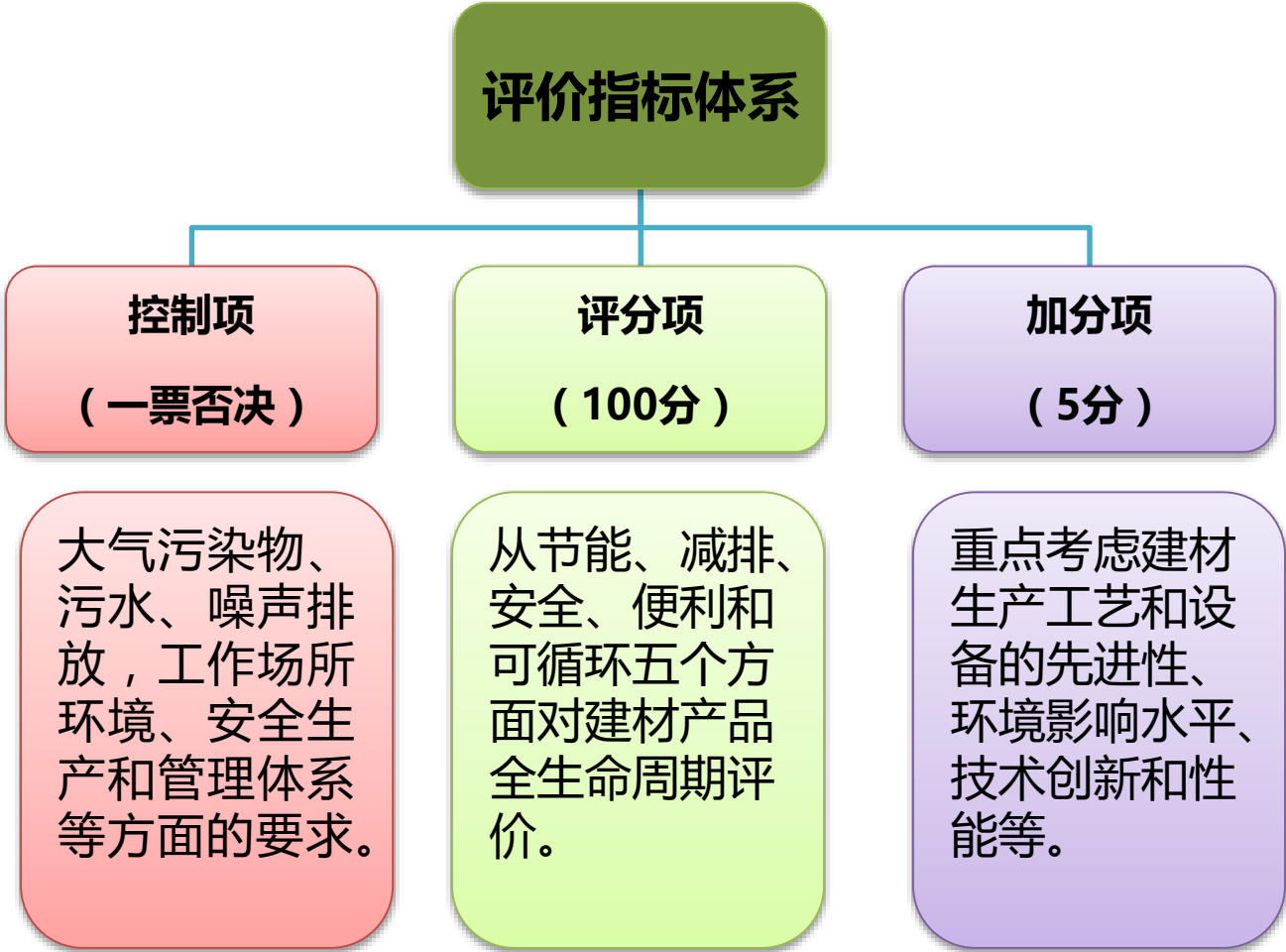
1.0.1 为科学引导和规范管理我国绿色建材评价标识工作，加快绿色建材推广应用、促进绿色建筑发展，制定本导则。

1.0.2 本导则第一版制定了砌体材料、保温材料、预拌混凝土、建筑节能玻璃、陶瓷砖、卫生陶瓷、预拌砂浆等七类建材产品的评价技术要求，适用于上述七类产品的绿色建材评价。今后将逐步扩展其他种类建材产品的评价技术要求，不断修订和完善。

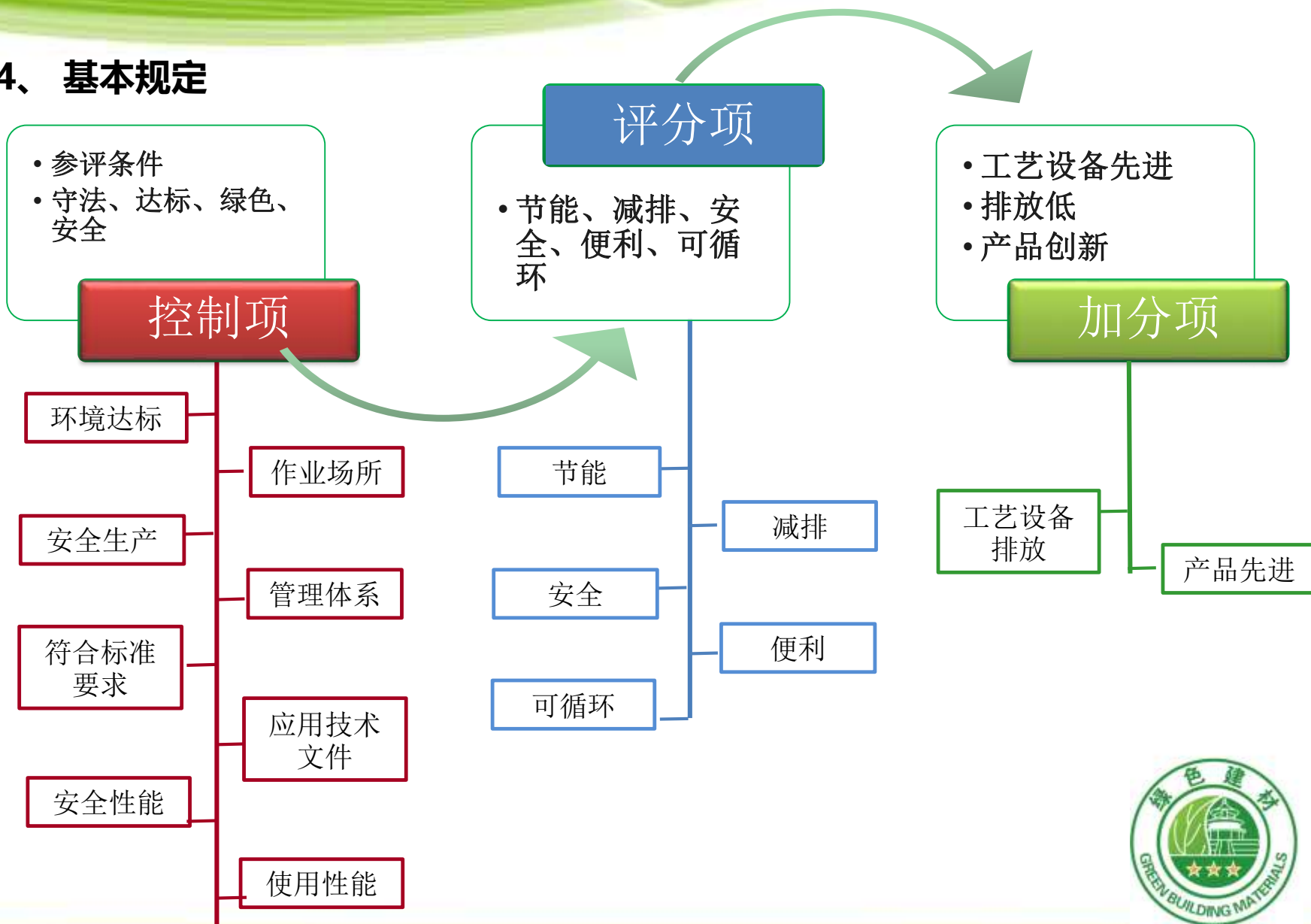
1.0.3 绿色建材评价在符合本导则的要求和各地域特征的同时，还应符合国家相关法律、法规和标准的规定。



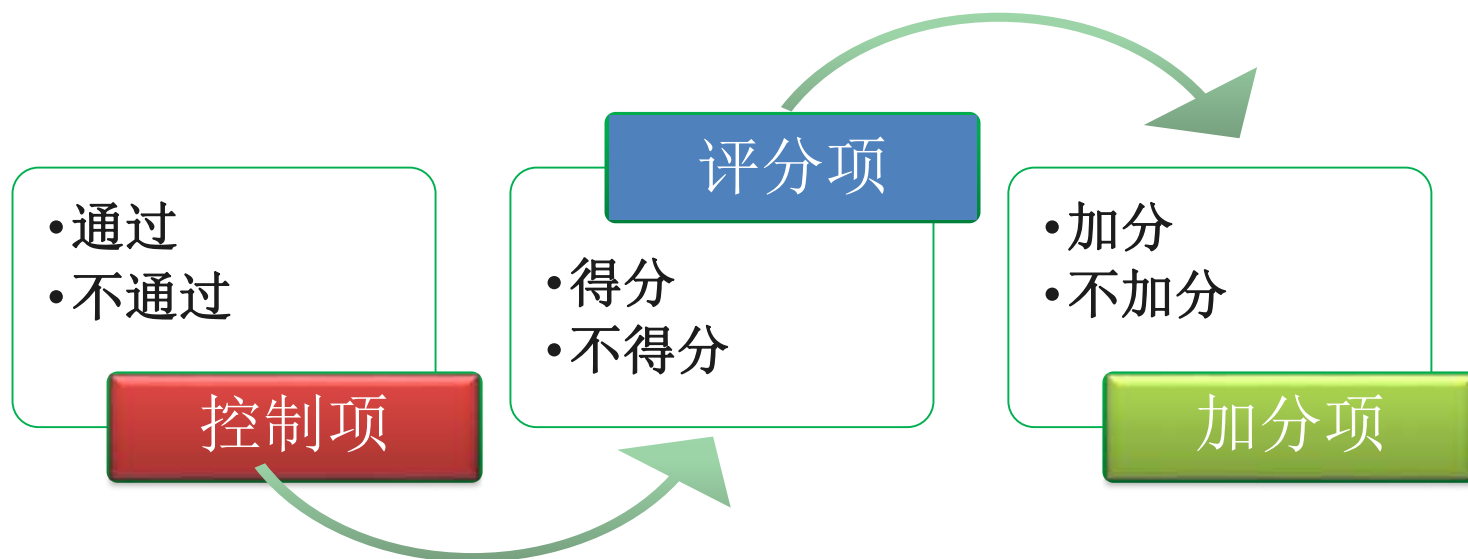
4、基本规定



4、基本规定



4、基本规定



4、 基本规定

- 参评产品及其企业必须全部满足控制项要求。
- 评分项总分为100分，加分项总分为5分

$$Q_{总} = Q_{评} + Q_{加} \quad (4.0.1-1)$$

$$Q_{评} = \sum w_i Q_i \quad (4.0.1-2)$$

➤ 式中：

- Q总——总分
- Q评——评分项得分
- Q加——加分项得分
- wi——评分项各指标权重
- Qi——评分项各指标得分



等级	分值区间
	$60 \leq Q_{总} < 70$
	$70 \leq Q_{总} < 85$
	$Q_{总} \geq 85$



评分项指标

内涵：体现生产、施工、使用、回收全生命周期

内 涵

节能

生产环节降低能源、资源消耗，在使用环节提升建筑物节能水平

减排

生产环节减少污染物和碳排放，使用环节不仅自身减少还帮助建筑减少有毒有害物质缓慢释放

安全

生产环节减少安全隐患，提高产品安全度和耐久性，使用环节帮助提升建筑防灾减灾水平和延长寿命

便利

生产环节环境舒适、施工环节使用便利，职业病发病率降低

可循环

生产环节无害化消纳产业废弃物，废弃处置环节无毒无害易回收、便于资源化再利用。

评分项指标

一级指标	二级指标	三级指标
节能	生产阶段能源消耗	产品生产能耗
		原材料运输能耗
	管理体系	能源管理体系
	使用阶段功能提升	热工性能
		间接性节能指标
减排	生产过程环境影响	污水排放
		大气污染物排放
		固体废弃物排放
		噪声排放
	使用过程环境影响	有害物质
		附加功能性
	管理体系	环境管理体系
	产品认证与环境声明	低碳产品认证
		产品碳足迹声明
		环境产品声明 (EPD)



评分项指标

一级指标	二级指标	三级指标
安全	安全生产	安全生产标准化
		工作场所有害因素职业接触限值
	管理体系	职业健康安全管理体系、质量管理体系
	产品认证	产品质量认证
	使用安全	防火性能
		强度
	耐久性	耐老化指标
		影响耐久性能的关键性指标
便利	施工性能	影响施工便利程度的产品性能指标
	施工便利程度	定额工时
		定额材料
	施工技术水平	标准化设计、模数协调
		预制装配式施工、一体化施工
		专业化的安装施工条件
	经济适用性能	与应用区域政策、标准规范、环境等相匹配
		与应用区域经济发展水平、产业配套等相匹配



评分项指标

一级指标	二级指标	三级指标
可循环	资源消耗	不可再生资源消耗
		水资源消耗
		原料替代率
		废弃物资源综合利用
	回收再利用	包装材料可回收利用
		影响回收再利用难易程度的产品性能指标
		收回难易程度分级
		明显提升废弃材料回收利用水平的技术



加分项 共5分 （100分之外额外加分）

先进工艺设备、污染物排放水平

13.0.1 建筑材料生产过程中采用了先进的生产工艺或生产设备，且环境影响明显低于行业平均水平。总分2分，由专家评分。

例如：全智能控制生产线、全封闭生产线、独立收尘回灰全利用系统、远程全智能控制、GPS定位追踪反馈、污染物排放极低、非常节能

产品先进性

13.0.2 建筑材料具有突出的创新性且性能明显优于行业平均水平。总分3分，由专家评分。

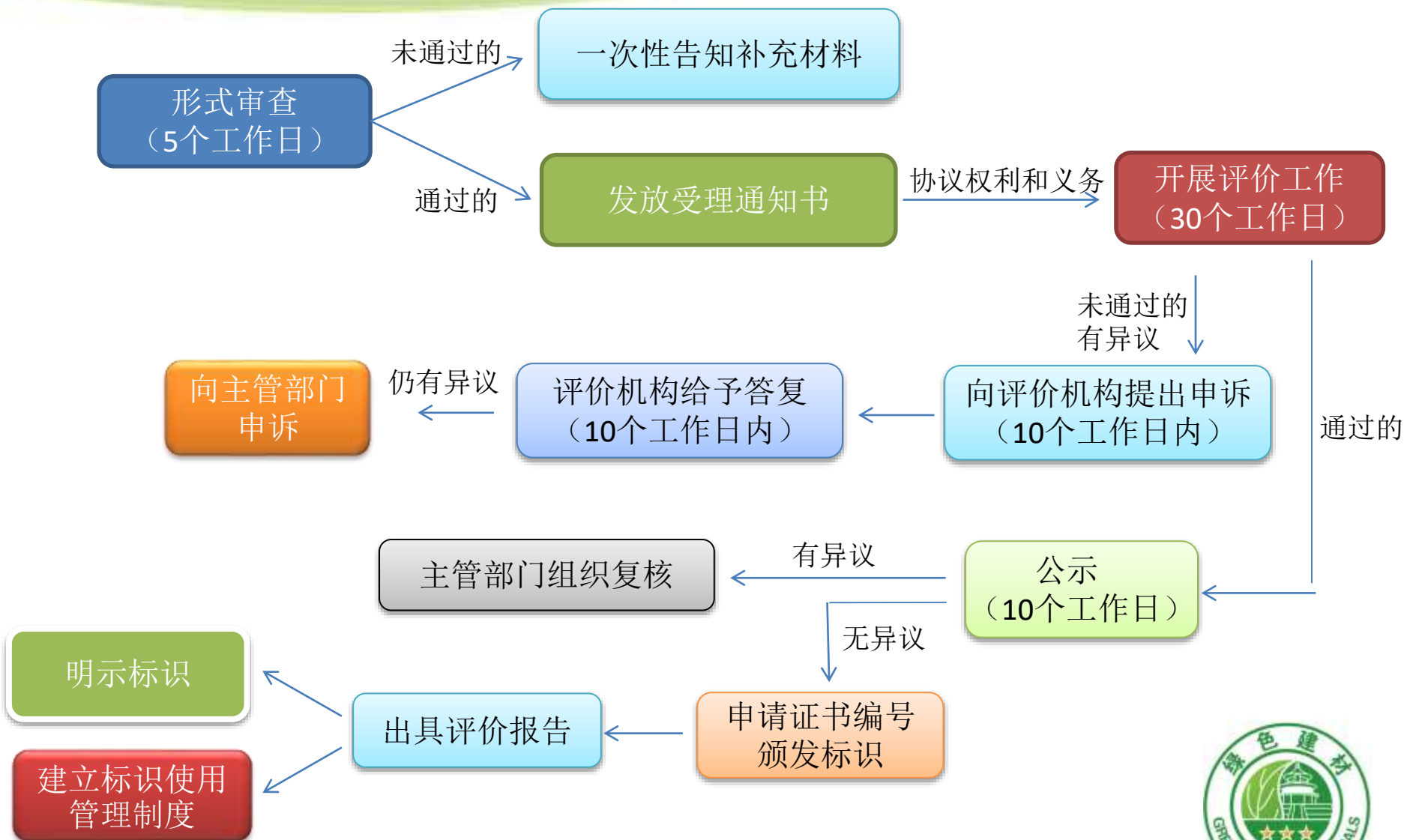
例如：

高性能混凝土、特种混凝土、大体积混凝土；
可参考企业所获得的各类国家级、省部级奖励、政府资金扶持，国家大型、重点工程或项目应用等；
产品专利、企业产品标准的先进性。
由专家综合分析行业平均状况，横向对比作出评价

申请和评价程序



申请和评价程序



Thank You !

管辰

北京国建联信认证中心 评价中心

Tel:13810149880 010-57611116

Email: guanc@cqbm.com.cn

