

开封市建设建材科技协会文件

汴建科协【2024】第11号

关于合作开展绿色建材产品认证工作的 通知

各会员单位、各相关单位：

为了减少会员企业申报绿色建材产品认证费用的支出，推进我市绿色建材产品的认证工作，加速我市绿色建材产业发展，促进绿色建材产品应用，提升绿色建筑水平，加快建材行业转型升级，推动建筑业高质量发展，实现3060“双碳”目标，根据开封市建设建材科技协会《章程》业务范围，经研究，决定开封市建设建材科技协会与具有绿色建材产品认证专业资质的机构合作，发挥各自优势，开展我市绿色建材产品认证工作，现将有关事项通知如下：

一、充分认识加快绿色建材产品认证的重要性和紧迫性

绿色低碳高质量发展是当前和今后我国经济和社会发展的主题。为此，国家和河南省于近年来先后颁发了《绿色建筑评价标准》、《绿色工业建筑评价标准》、《既有建筑绿色改造评价标准》、《河南省绿色

建筑条例》等一系列相关政策和法规。由此可见，实施绿色建筑、推广绿色建材已是大势所趋、势在必行。各会员企业要充分认识加快绿色建材产品认证的重要性和紧迫性，树立早认证早主动的意识，通过本会积极申报绿色建材产品认证并享受会员价，为抢占绿色建材市场赢得先机。

二、申报绿色建材产品认证的流程和方法

（一）企业向开封市建设建材科技协会秘书处提交申请书和相关资料；

（二）开封市建设建材科技协会秘书处组织进行形式审查，符合要求后报送至专业认证机构；

（三）专业认证机构审查提出问题，企业整改完善资料直至符合要求。

三、申报绿色建材产品认证应提供的资料

申报绿色建材产品不同品种需要资料有所区别，申报时根据产品类别准备资料。以混凝土为例所需资料见附件：混凝土申报绿色建材产品认证所需资料。

四、绿色建材产品的培育服务

凡自愿申报绿色建材产品认证的会员企业，开封市建设建材科技协会秘书处将按照本会制定的《开封市绿色建材产品培育实施办法》和《关于征集开封市绿色建材产品培育对象的通知》精神，免费跟踪对其进行绿色建材产品的培育服务，并视情况聘请省内绿色建材权威专家和本会专家库专家，

在做好日常过程培育服务的基础上，及时到会员企业开展现场指导和培训，协助培育对象做好申报认定中的具体指导和推荐工作。

五、绿色建材产品的认证

对于具备绿色建材产品认证基本条件的产品，开封市建设建材科技协会将继续免费跟踪指导和协助企业做好认证中的一系列工作。绿色建材产品的具体认证工作，按照专业认证机构要求执行。

六、联系方式

(一)联系人：苏莉维 13723233439 座机 0371-23666886

(二)联系地址：开封市金裕路金明裕二号楼 21 楼西户

附件：1、混凝土申报绿色建材产品认证所需资料

附件：2、关键原材料/部件备案清单

附件：3、预拌混凝土绿色建材产品自评估表

2024年5月20日



附件：1

混凝土申报绿色建材产品认证所需资料

1. 申请文件

认证委托人向本机构提交认证申请，同时随附以下文件并对其真实性负责：

- (1) 申请书（应注明所申请的绿色建材产品认证等级）；
- (2) 认证委托人、制造商和生产厂的营业执照；
- (3) 认证委托人、制造商和生产厂的委托关系证明（如授权委托书等。当委托方为经销商、进口商时，还应提交经销商与制造商、进口商与制造商签订的合同证明）；
- (4) 建筑业企业资质证书（适用时）；
- (5) OEM/ODM 的知识产权关系（适用时）；
- (6) 产品工艺流程图；
- (7) 组织机构图；
- (8) 产品质量水平符合绿色建材评价标准（见表 1）中规定的相关标准要求的型式检验报告（由具备 CMA 资质的检测机构出具，一年内有效）；
- (9) 申请组织按本细则要求建立的工厂保证能力相关管理文件目录；
- (10) 按认证单元提交的关键原材料/部件备案清单（见附件 2）；

(11) 符合绿色建材评价标准中规定的一般要求的其他证明文件。

2. 证实性资料建议清单

(1) 生产厂近三年无重大环境污染事件和导致人员死亡的安全事故声明（如果公司成立不足三年，按公司成立之日起至申请日进行提供）或其他符合性证明材料；

(2) 近一年内的第三方环境检测报告；

(3) 近一年内的工作场所职业病危害因素检测报告；

(4) 生产厂关于固体废弃物收集、贮存、处置符合 GB 18599 相关规定的声明或其他符合性证明材料；

(5) 生产厂关于危险废物贮存符合 GB 18597 相关规定的声明、危险废物处置协议、危险废物处置方的经营许可证；

(6) 生产厂采用国家鼓励的先进技术工艺，不应使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关物质的声明或其他符合性证明材料；

(7) 生产厂按 GB/T 19001、GB/T 24001 和 GB/T 45001 建立并运行质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系的有效证明文件或认证证书；

(8) 近一年之内的产品强度检验报告；

(9) 认证委托人、制造商、生产厂近三年无产品质量责任事故声明（如果公司成立不足三年，按公司成立之日起至申请日进行提供）或其他符合性证明材料；

(10) 有效期内的安全生产标准化证书或其他符合性证明材料；

(11) 有效期内的能源管理体系认证证书；

(12) 第三方机构出具的环境产品声明 (EPD) 和碳足迹报告；

(13) 具有资质的第三方机构出具的预拌混凝土绿色生产评价标识证书或检查结果证明；

(14) 有效期内的清洁生产审核报告或其他符合性证明材料；

(15) 生产厂生产过程产生废弃物利用率、固体废弃物掺加量核算的有效证明文件；

(16) 生产厂单位产品生产能耗核算的有效证明文件；

(17) 生产厂原材料本地化程度核算的有效证明文件；

(18) 放射性比活度、水溶性氯离子含量指标符合性声明 (声明需明确符合标准中的相应等级) 或检验报告；

(19) 生产厂单位产品工业废水排放量核算的有效证明文件；

(20) 实测标准偏差与该强度等级标准偏差上限的比值指标、实测强度与设计强度的比值指标符合品质属性中相应等级要求的核算证明性文件；

(21) 关于产品耐久性指标的有效的检测报告 (由具备 CMA 资质的检测机构出具, 一年内有效)；

(22) 关于水溶性六价铬含量的有效的检验报告 (由具备 CMA 资质的检测机构出具, 一年内有效)；

(23) 关于氨释放量的有效的检验报告 (由具备 CMA 资质的

检测机构出具，一年内有效)。

附件：2

关键原材料/部件备案清单

申请人名称：

生产厂名称：

认证单元名称：

产品执行标准：

原材料/部件类别	原材料/部件名称	规格型号	供应商名称	制造商名称
水泥				
骨料				
外加剂				
矿物掺合料				
纤维				
其他				

注 1：选择申请产品适合的关键原材料/部件类别进行填写，本表中未涉及的关键原材料/部件按产品实际情况进行填写；

注 2：本表不够时可自行复制填写。

附件：3

预拌混凝土绿色建材产品自评估表

表 2-1 一般要求自评表

项目及要求		是否符合			证实性资料建议清单 ^a	
一般要求	生产企业近 3 年无重大环境污染事件和导致人员死亡的安全生产事故。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 不符合		1) 2) 3)	
	一般固体废弃物的收集、贮存、处置应符合 GB 18599 的相关规定。危险废物的贮存应符合 GB 18597 的相关规定，后续应交付持有危险废物经营许可证的单位处置。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 不符合		4) 5)	
	生产企业应采用国家鼓励的先进技术工艺，不应使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关物质。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 不符合		6)	
	生产企业应按照 GB/T 19001、GB/T 24001 和 GB/T 45001 建立并运行质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 不符合		7)	
	预拌混凝土产品应满足 GB/T 14902 要求，且近 3 年无质量责任事故。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 不符合		8) 9)	
申请不同等级的生产企业还应符合以下规定：						
项目	不同评价等级符合项数要求			是否符合	证实性资料建议清单 ^a	
	一星级	二星级	三星级			
一般要求	安全生产标准化满足 GB/T 33000 要求。	—	至少符合 1 项	至少符合 2 项	<input type="checkbox"/> 符合	10)
	按照 GB/T 23331（或 ISO 50001）建立并运行能源管理体系。				<input type="checkbox"/> 三星级	11)
	具有第三方机构出具的环境产品声明（EPD）和碳足迹报告。				<input type="checkbox"/> 二星级	12)
	申请一二星级绿色建材的企业生产和管理达到 JGJ/T 328 的一星级或更高要求；申请三星级绿色建材的企业生产和管理达到 JGJ/T 328 的二星级或更高要求。				<input type="checkbox"/> 一星级	13)
	通过清洁生产审核。					
a 清单序号参见本附件中“2 证实性资料建议清单”						

表 2-2 评价指标要求自评表

项目		单位	基准值			是否符合	证实性资料建 议清单 ^a
			一星级	二星级	三星级		
资源 属性	生产过程产生废 弃物利用率	%	100			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	15)
	固体废弃物掺加量	%	≥30			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
能源 属性	单位产品生产能耗	—	2级		1级	<input type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	16)
	原材料本地化程度	%	≥95			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	17)
环境 属性	水溶性六价铬含量	mg/t	≤200			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	22)
	氨释放量	mg/ m ³	≤0.2			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	23)
	单位产品工业废水 排放量	kg/m ³	≤0			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	19)
	放射 性 比 活 度	I _{Ra}	—	≤0.6			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
I _r		—	≤0.6			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
品质 属性	实测标准偏差与该 强度等级标准偏 差上限的比值	—	≤1.0	≤0.8		<input type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	20)
	实测强度与设计强 度的比值	—	≥1.0 且 ≤1.3		≥1.15 且 ≤1.25	<input type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	20)
	水溶性氯离子含量	%	0.06			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	20)
	耐 久 性 ^b	抗渗等级	—	P8级	P10级	P12级	<input type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合
抗氯离子渗 透等级		—	II级	III级	IV级	<input type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	

		抗碳化等级	—	III级	IV级	<input type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	
		抗冻等级 ^c	—	F300	F400	<input type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	
<p>a 清单序号参见本附件中“2 证实性资料建议清单”</p> <p>b 本条款评价企业按照工程需要试配、生产相应耐久性能产品的能力，不要求所有出厂产品均符合本条款规定的耐久性要求。</p> <p>c 本条款适用于主要应用范围在第 I、II、VI、VII建筑气候区内的产品，应用于其他建筑气候区的产品不参评。建筑气候区的划分按照 GB 50178 进行。</p>							