

# 团体标准

## 膜结构企业等级会员评定标准

Evaluation standard for member of membrane structure enterprise

T/CSCS \*\*\*-202\*

主编单位：中国钢结构协会空间结构分会

批准单位：中国钢结构协会

施行日期：202\*年\*\*月\*\*日

中国建筑工业出版社

2024 北京

# 前 言

本标准按照 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》的规定编写。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

根据《关于发布中国钢结构协会2022年第三批团体标准计划的通知》（中钢构协〔2022〕45号）的要求，标准编制组进行广泛的调查研究，总结实践经验，借鉴国内外相关标准，开展了专题研究，并在广泛征求意见的基础上，指定本标准。

本标准共分为9章，主要内容包括：1.范围；2.规范性引用文件；3.术语和定义；4.基本要求；5.初次评定程序；6.延续评定；7.等级升级；8.等级证书；9.文件管理及附录。

本标准由中国钢结构协会空间结构分会提出并归口。

本标准主编单位：中国钢结构协会空间结构分会。

本标准参编单位：

本标准主要起草人：

本标准主要审查人：

本标准版权归中国钢结构协会空间结构分会所有。未经事先书面许可，本标准中的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本标准用于其他任何商业目的等。

# 引 言

为规范膜结构企业经营行为，维护会员单位合法权益，创造行业公平竞争条件，中国钢结构协会对具备不同水平的会员单位开展膜结构企业等级会员评定工作。

膜结构企业等级会员评定是对膜结构企业在资产规模、从业人员、工程业绩、技术装备、质量管理及科技创新能力等方面的综合评定，评定通过后将由评定机构发放注明有效期的证书。

本标准的制定将为膜结构企业等级会员评定提供依据。

# 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	3
4.1 一般规定 .....	3
4.2 评定模式 .....	3
4.3 评定等级划分 .....	4
4.4 评定指标 .....	4
4.5 评定人员 .....	5
5 初次评定程序 .....	5
5.1 评定流程 .....	5
5.2 评定申请 .....	6
5.3 评定受理 .....	7
5.4 评定合同 .....	7
5.5 评定会议 .....	8
5.6 评定结论 .....	8
5.7 评定报告 .....	8
6 延续评定 .....	9
6.1 延续评定申请 .....	9
6.2 延续评定程序 .....	9
6.3 延续评定结论 .....	9

7 评定等级升级 .....	9
8 评定证书 .....	9
8.1 评定证书的内容 .....	9
8.2 评定证书的保持 .....	10
8.3 评定证书的撤销 .....	11
9 文件管理 .....	11
附录 A（规范性）膜结构建筑工程等级分类表.....	13
附录 B（规范性）膜结构企业等级会员评定指标体系.....	14
附录 C（资料性）膜结构企业等级会员评定申请书.....	17



# 膜结构企业等级会员评定标准

## 1 范围

本标准表述了膜结构企业等级会员评定的基础，确定了相关的术语和定义、基本要求、初次评定程序、延续评定、等级升级、评定证书及文件管理等具体要求。

本标准适用于膜结构设计、制作及安装企业的能力评定。

本标准适用于评定机构对膜结构设计、制作及安装企业能力的综合评定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版(包括所有的修改单)适用于本标准。

GB/T 19000-2016质量管理体系基础和术语(ISO 9000:2015, IDT)

合格评定能力验证的通用要求 (ISO/IECGB/T 27043-2012/1704:2010, IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**膜结构** membrane structure

由膜材和其他构件组成的建筑物或构筑物。

### **3.2**

#### **等级 grade**

对膜结构设计、制作及安装企业，按资产规模、从业人员、工程业绩、技术装备、质量管理及科技创新能力等要求实施的分类或分级。

### **3.3**

#### **等级会员评定 certificated member evaluation**

验证评定对象（3.6）的资产规模、从业人员、工程业绩、技术装备、质量管理及科技创新能力满足膜结构设计、制作及安装要求的活动。

### **3.4**

#### **等级会员评定指标体系 index system of certificated member evaluation**

若干反映膜结构企业的规模、资源配置及技术先进性等多种指标组成的有机整体。

### **3.5**

#### **评定机构 evaluation body**

从事评定活动的服务机构。

### **3.6**

#### **评定对象 evaluation object**

接受评定机构(3.5)对其等级实施评定的膜结构企业。

### **3.7**

#### **评定 review**

为确定膜结构企业满足等级会员评定指标体系所规定目标的符合性、适宜性、充分性和有效性所进行的活动。

### **3.8**

#### **评定人员 review personnel**

实施评定活动的人员。

## 4 基本要求

### 4.1 一般规定

**4.1.1** 膜结构企业等级会员评定是行业的自律行为，旨在提高膜结构行业的设计、制作及安装水平，确保工程质量，促进膜结构行业健康发展。

**4.1.2** 等级会员评定应遵守以下基本原则：

- a) 自愿性原则：评定应由膜结构企业自愿提出申请。
- b) 客观性原则：评定数据和资料应确保客观、真实、准确。
- c) 公正性原则：评定应根据数据、资料及相关规定进行分析、判断，不受评定对象及外在因素的影响。
- d) 一致性原则：评定过程中，数据、资料、评定方法等应保持一致。
- e) 保密性原则：评定活动中，应对所知悉的评定对象及个人的信息、资料、商业秘密，以及对评定过程、评定人员、评定结果等信息与情况予以保密。
- f) 科学性原则：评定活动应信息全面、目标明确、范围合理、实施步骤明确，等级会员评定指标体系设计应层次清晰、实用和可操作，评定报告应论证充分、分析合理。
- g) 可持续改进性原则：应依据国家的法律法规及相关政策、行业发展趋势及膜结构企业整体发展水平变化等因素，及时对评定指标进行修订和持续改进。

**4.1.3** 膜结构企业等级会员评定应由评定机构负责受理、组织及实施。

### 4.2 评定模式

**4.2.1** 膜结构企业等级会员评定分为初次评定和延续评定。

——初次评定是受理评定对象申请后的首次正式评定；

——延续评定是评定对象在其评定证书有效期届满前再次申请的评定。

#### **4.2.2 评定时间。**

评定时间为每个自然年的5月份和11月份。

### **4.3 评定等级划分**

**4.3.1** 膜结构企业等级会员评定设专项设计、专项制作和专项安装三个单项；每个单项分为特级、一级、二级和三级，其中特级最高。

**4.3.2** 膜结构企业等级会员划分应满足以下要求：

a) 特级企业应具备承担本标准附录A规定的各级膜结构工程的能力；

b) 一级企业应具备承担本标准附录A规定的I级及I级以上膜结构工程的能力；

b) 二级企业应具备承担本标准附录A规定的II级及II级以上膜结构工程的能力；

c) 三级企业应具备承担本标准附录A规定的III级及III级以上膜结构工程的能力。

### **4.4 评定指标**

**4.4.1** 申请膜结构企业等级会员评定(含初次评定和延续评定)的膜结构企业，必须同时满足下列基本条件：

a) 遵守国家的法律法规和相关的规范、标准的规定；

b) 独立法人资格；

c) 固定办公场所及必要的加工场地；

d) 相应数量、相关专业资质的技术人员；

e) 相应的膜结构工程业绩；

f) 必要的技术装备要求；

g) 具有完备的内部管理制度、质量监督和质量保证体系；

h) 一年内未发生重大安全生产、质量、环境保护事故，无不良诚信记录。

**4.4.2** 膜结构企业等级会员评定指标体系应符合本标准附录B的规定。

## **4.5 评定人员**

从事等级会员评定活动的评定人员，应符合以下要求：

- a) 遵守国家法律法规和评定机构的管理规定，遵守职业道德，秉持公正、科学、严谨的工作态度和职业素养；
- b) 遵守与从业相关的法律法规，对评定活动及相关的评定记录、评定报告等的真实性负责；
- c) 熟悉膜结构企业等级会员评定活动的实施流程、评定指标及评定方法；
- d) 对评定数据和评定过程中所获信息保密；
- e) 与评定对象或者其他相关当事人有利益冲突或利益关联的，应主动向评定机构提出回避；
- f) 具有十年以上从业经历、职称达到副高级或以上的膜结构设计、制作、安装或管理人员。

# **5 初次评定程序**

## **5.1 评定流程**

评定活动流程由评定对象申请、评定机构审核评定对象提交的申请材料是否完整齐全、确定评定人员、召开评定会议、按照评价指标要求（本标准附录B）逐项审查、判定评定等级、形成综合评定结论、编制评定报告、评定证书发放等步骤组成。初次评定流程见图1。

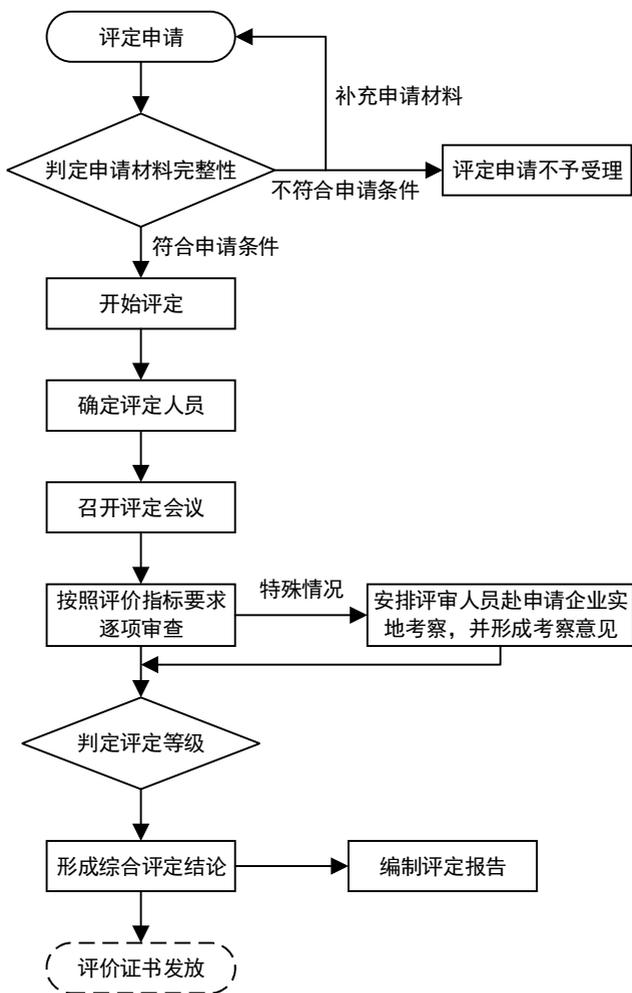


图 1 初次评定流程图

## 5.2 评定申请

5.2.1 根据自愿性原则，申请膜结构企业等级会员评定的企业应依据本标准附录C的规定向评定机构提交“膜结构企业等级会员评定申请书”。

**5.2.2** 评定申请材料应数据真实、内容完整、表述清晰。

### **5.3 评定受理**

**5.3.1** 评定机构应根据评定的基本要求和评定程序的要求，审查评定申请材料的完整性及准确性，确定申请材料是否符合要求，做出是否受理评定申请的决定，并保存审查记录。

**5.3.2** 当评定对象的申请材料齐全、申请条件符合要求时，评定机构应受理评定申请。

**5.3.3** 当申请材料不齐全时，评定机构应书面通知评定对象在规定的时间内对申请材料进行补充、完善，待申请材料符合要求后，则应对评定申请予以受理。

**5.3.4** 若发现申请材料中有造假或瞒报信息时，评定机构有权退回申请资料，取消评定对象的当次评定申请资格。

**5.3.5** 若评定机构对评定申请不予受理时，则应向评定对象说明理由。

### **5.4 评定合同**

**5.4.1** 对评定申请予以受理的评定对象，评定机构应与其签订《技术服务合同》。

**5.4.2** 技术服务合同应遵守《中华人民共和国民法典》及国家相关法律法规的规定，合同应包括但不限于下列内容：

- a) 评定服务的范围和主要内容；
- b) 评定服务的实施时间和进度；
- c) 评定的方法和要求；
- d) 评定机构和评定对象双方的权利、义务；
- e) 评定成果；
- f) 评定标准；
- g) 评定服务费用；
- h) 保密规定；

- i) 违约责任;
- j) 争议处理;
- k) 其他约定。

## **5.5 评定会议**

**5.5.1** 评定机构应组织评定人员形成评定组，召开评定会议，参会评定人员宜为7名或9名。

**5.5.2** 评定会议内容包括资料和档案文件查阅、生产现场考察及评定组内部讨论等。

**5.5.3** 评定会议应由评定人员讨论后形成评定意见与会议纪要。

## **5.6 评定结论**

**5.6.1** 评定组应将评定结论意见报送评定机构，由评定机构做出最终评定决定。

**5.6.2** 对于通过评定的评定对象，由评定机构向其颁发膜结构企业等级会员证书。

**5.6.3** 对于未通过评定的申请，评定机构应以书面形式告知评定对象并说明原因。

## **5.7 评定报告**

评定报告宜包括但不限于下列内容：

- a) 评定对象的基本信息;
- b) 评定目的及评定依据;
- c) 评定过程说明;
- d) 具体评定指标;
- e) 对评定对象的综合能力评定意见，包括资产规模、从业人员、工程业绩、技术装备、质量管理及科技创新能力等;
- f) 对评定对象提出的具体改进方案;
- g) 评定等级结果。

## **6 延续评定**

### **6.1 延续评定申请**

根据自愿性原则，获证企业应至少在评定证书有效期结束前2个月内向评定机构提出延续评定申请。

### **6.2 延续评定程序**

**6.2.1** 申请延续评定的企业应填报书面申请表，评定机构对申请材料进行合规性审查，符合评定条件的准予进行延续评定，不符合评定条件的则不予受理。

**6.2.2** 评定机构可按照本标准第5章初次评定程序的要求，对申请企业实施延续评定。

### **6.3 延续评定结论**

评定机构应按照本标准第5.6条的要求给出延续评价结论。对于满足评定要求并履行相关义务的获证企业，为其换发评定证书，原证书作废。

## **7 评定等级升级**

**7.1** 申请评定等级升级的企业，应在获证12个月后，向评定机构提出升级申请。

**7.2** 等级升级的评定方法应符合本标准第5章初次评定程序的要求。

## **8 评定证书**

### **8.1 评定证书的内容**

**8.1.1** 膜结构企业等级会员证书分为一个正本和两个副本，正、副本具有同等效力。

评定证书应至少包含以下信息：

- a) 获证企业名称；
- b) 获证企业地址，该信息应与其法律地位证明文件的信息一致；
- c) 获证企业成立时间；
- d) 获证企业注册资金；
- e) 获证企业的统一社会信用代码；
- f) 获证企业的注册经济类型；
- g) 获证企业的膜结构企业等级会员评定等级；
- h) 证书编号；
- i) 变更记录（副本折页）；
- j) 评定机构名称及盖章；
- k) 证书批准日期；
- l) 证书的有效起止日期；
- m) 其他需要说明的内容。

## **8.2 评定证书的保持**

### **8.2.1 证书的有效期**

评定证书的有效期为3年。

### **8.2.2 证书的变更**

在评定证书有效期内，若获证企业的名称、地址或法定代表人等发生变更，企业应在完成变更后的30个工作日内，向评定机构提交证书原件、证书信息变更申请表及信息变更的相关证明材料，申请办理变更。评定机构应对变更的内容及提供的资料进行审核，确定符合变更要求后，为获证企业换发新的评定证书。

### **8.2.3 证书的补（换）发**

在评定证书有效期内，若出现评定证书丢失或破损的情况，证书持有企业应向评定机构提出申请，提出补（换）发申请，经评定机构审核确认后，补（换）发新的评定证书，原评价证书作废。

### **8.3 评定证书的撤销**

评定机构应建立评定证书管理制度，对获证企业使用评定证书的情况实施有效跟踪。当获证企业有下列事项之一的，评定机构可以对其采取行业媒体通告、降低评定等级、暂停使用证书、撤销评定证书等相应措施：

- a) 获证企业转让、出借评定证书的；
- b) 获证企业涂改、伪造或超范围使用评定证书的；
- c) 获证企业在评定证书有效期间，发生重大质量、安全或环境保护事故造成严重不良影响，且未采取有效纠正措施的；
- d) 获证企业因生产经营等问题造成水平下滑，未能达到原评定等级要求的，根据实际情况，予以降级处理；
- e) 其他需要撤销评定证书的情形。

评定机构应收回已撤销的证书，并予以公布。

## **9 文件管理**

**9.1** 评定机构对评定过程中所形成的文档（含文字资料、图片、视频等）应留档保存（包括但不限于以下内容）：

- 1) 评定申请（含初次评定和延续评定）；
- 2) 评定过程记录；
- 3) 评定合同；
- 4) 评定报告；
- 5) 其他必要的相关文件资料。

**9.2** 评定文件的保存时间应不低于评定证书的有效期。

**9.3** 评定机构应采取有效措施对评定文件进行安全保管，并切实加强对涉及知识产权及商业秘密的文档的管理。

**9.4** 所有具有相关人员签字的书面记录，可制作成电子文档保存使用，但须妥善保存原件。

**9.5** 评定机构应制定文档的调阅及销毁制度，并按要求执行。

**附录 A**  
**(规范性)**

**膜结构建筑工程等级分类表**

工程等级		I 级	II 级	III 级
单体	工程特征			
1	膜结构 计量面积	12000m <sup>2</sup> 以上 (气承式16000m <sup>2</sup> 以上)	5000m <sup>2</sup> 以上 (气承式6500m <sup>2</sup> 以上)	1000m <sup>2</sup> 以上 (气承式1300m <sup>2</sup> 以上)
2	膜结构 最大跨度	60m 以上, 且计量面积 大于3000m <sup>2</sup> (气承式90m 以上)	30m 以上, 且计量面积 大于1500m <sup>2</sup> (气承式60m 以上)	15m以上 (气承式30m 以上)
3	膜结构 最大悬挑	30m 以上, 且计量面积 大于3000m <sup>2</sup>	15m 以上, 且计量面积 大于1500m <sup>2</sup>	8m以上
4	膜结构 自身高度	45m 以上, 且计量面积 大于3000m <sup>2</sup>	25m 以上, 且计量面积 大于1500m <sup>2</sup>	8m以上

注：1、各项指标均指膜结构单体。

2、各类工程等级具备上表四项特征中的一项即可。

3、当按照第2、3、4项确定工程等级时，其主体钢结构或索系支承结构应包含在膜结构承包合同范围内。

## 附录 B

### (规范性)

#### 膜结构企业等级会员评定指标体系

**表B.1 膜结构企业专项设计等级会员评定指标**

评定指标		评定等级			
		特级	一级	二级	三级
企业资产	注册资金或资产规模	200万元	100万元	50万元	10万元
人员要求	设计技术负责人	应具有建筑工程相关专业高级职称或一级注册结构工程师执业资格	应具有建筑工程相关专业高级职称或一级注册结构工程师执业资格	应具有建筑工程相关专业中级职称或二级注册结构工程师执业资格	应具有膜结构工程设计从业经验
	工程设计人员社保缴纳人数	10人具有建筑相关专业大专以上学历	6人具有建筑相关专业大专以上学历	2人具有建筑相关专业大专以上学历	1人具有建筑相关专业大专以上学历
业绩要求	工程规模及数量	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于15万平方米，其中I级膜结构工程不少于6项	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于10万平方米，其中I级膜结构工程不少于3项	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于3万平方米，其中II级膜结构工程不少于3项	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于0.5万平方米，其中III级膜结构工程不少于3项
技术装备	正版膜结构设计软件	2套（不同类型）	1套	1套	—
质量管理	质量管理标准	符合ISO9000系列标准，并取得有效认证证书	符合ISO9000系列标准，并取得有效认证证书	参照ISO9000系列标准，制定相应的质量管理，并付诸实施	参照ISO9000系列标准，制定相应的质量管理，并付诸实施
科技创新能力	成果奖励	近3年获2项中国钢结构协会科技奖及以上	近3年获1项中国钢结构协会科技奖及以上	—	—
	知识产权	有效发明专利2项	—	—	—
	标准/图集	参与膜结构相关标准/图集编制2项	—	—	—

**表B.2 膜结构企业专项制作等级会员评定指标**

评定指标		评定等级			
		特级	一级	二级	三级
企业资产	注册资金或资产规模	1000万元	500万元	200万元	50万元
人员要求	制作技术负责人	应具有理工类本科以上学历	应具有大专以上学历	应具有中专以上学历	应具有膜结构工程制作从业经验
	工程制作人员社保缴纳人数	16	8	4	2
业绩要求	工程规模及数量	近3年加工膜结构计量面积总量大于15万平方米	近3年加工膜结构计量面积总量大于10万平方米	近3年加工膜结构计量面积总量大于3万平方米	近3年加工膜结构计量面积总量大于0.5万平方米
技术装备	厂房面积	5000m <sup>2</sup> (ETFE2000m <sup>2</sup> )	2000m <sup>2</sup> (ETFE1000m <sup>2</sup> )	1000m <sup>2</sup> (ETFE400m <sup>2</sup> )	500m <sup>2</sup> (ETFE200m <sup>2</sup> )
	厂房跨度	30m (ETFE18m)	18m (ETFE12m)	15m (ETFE9m)	12m (ETFE6m)
	自动裁剪机	幅宽5m, 长度25m或滚筒式 (ETFE幅宽2m, 长度20m)	幅宽4m, 长度20m或滚筒式 (ETFE幅宽2m, 长度10m)	—	—
	轨道式热合机	2台	1台	—	—
	台式热合机	6台	4台	2台	1台
	外观检测	灯箱2台		灯箱1台	
	拉力试验机	1台			
质量管理	质量管理标准	符合ISO9000系列标准, 并取得有效认证证书	符合ISO9000系列标准, 并取得有效认证证书	参照ISO9000系列标准, 制定相应的质量管理, 并付诸实施	参照ISO9000系列标准, 制定相应的质量管理, 并付诸实施
科技创新能力	成果奖励	近3年获2项中国钢结构协会科技奖及以上有效发明专利	—	—	—
	知识产权	2项	—	—	—
	标准/图集	参与膜结构相关标准/图集编制2项	—	—	—

**表B.3 膜结构企业专项安装等级会员评定指标**

评定指标		评定等级			
		特级	一级	二级	三级
企业资产	注册资金或资产规模	1000万元	500万元	200万元	50万元
人员要求	安装技术负责人	一级膜结构工程项目经理且应具有建筑工程相关专业高级职称	一级膜结构工程项目经理且应具有建筑工程相关专业中级职称	一级膜结构工程项目经理	二级膜结构工程项目经理
	膜结构工程项目经理	不少于8名二级以上膜结构项目经理，其中一级项目经理不少于4名	不少于4名二级以上膜结构项目经理，其中一级项目经理不少于2名	不少于2名二级以上膜结构项目经理，其中一级项目经理不少于1名	不少于1名二级以上膜结构项目经理
	工程安装技术人员社保缴纳人数	16	8	4	2
业绩要求	工程规模及数量	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于15万平方米，其中I级膜结构工程不少于6项	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于10万平方米，其中I级膜结构工程不少于3项	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于3万平方米，其中II级膜结构工程不少于3项	近3年完成膜结构工程计量面积总量大于0.5万平方米，其中III级膜结构工程不少于3项
质量管理	质量管理标准	符合ISO9000系列标准，并取得有效认证证书	符合ISO9000系列标准，并取得有效认证证书	参照ISO9000系列标准，制定相应的质量管理，并付诸实施	参照ISO9000系列标准，制定相应的质量管理，并付诸实施
科技创新能力	成果奖励	近3年获2项中国钢结构协会科技奖及以上	近3年获1项中国钢结构协会科技奖及以上	—	—
	知识产权	有效发明专利2项	—	—	—
	标准/图集	参与膜结构相关标准/图集编制2项	—	—	—

注：1、社保缴纳时间不低于6个月。

2、工程安装技术人员需持有效施工员、质量员、材料员、预算员、机械员、劳务员、资料员、安全员等证书。

## 附录 C

### (资料性)

#### 膜结构企业等级会员评定申请书

##### C.1 膜结构企业专项设计等级会员评定申请书

申请初次评定的企业应填报相应的“膜结构企业专项设计等级会员评定申请书”（简称“申请书”），“申请书”应包括（但不限于）以下内容：

- a) 膜结构企业专项设计等级会员评定申请表；
- b) 企业营业执照复印件；
- c) 设计技术负责人简历、社保证明、职称证书复印件、任职资格证书复印件；
- d) 工程设计人员学历证书复印件、社保证明；
- e) 企业近3年完成的膜结构工程业绩汇总表及资料（项目简介、工程合同复印件、工程平立剖面图复印件、工程照片等）；
- f) 正版膜结构设计软件发票、授权证明文件等；
- g) 质量管理标准实施情况；
- h) 获奖证明文件复印件、有效发明专利证书复印件、图集或标准参编证明文件。

以上内容需加盖企业公章。

所有资料需提供纸质版一份，盖章扫描件电子版一份。

## **C.2 膜结构企业专项制作等级会员评定申请书**

申请初次评定的企业应填报相应的“膜结构企业专项制作等级会员评定申请书”（简称“申请书”），“申请书”应包括（但不限于）以下内容：

- a) 膜结构企业专项制作等级会员评定申请表；
- b) 企业营业执照复印件；
- c) 制作技术负责人简历、社保证明、学历证书复印件；
- d) 企业近3年完成的膜结构工程业绩汇总表及资料（项目简介、工程合同复印件、工程平立剖面图复印件、工程照片等）；
- e) 工程制作人员社保证明；
- f) 厂房情况介绍、平立剖图、厂房实景照片、房屋产权证复印件或租赁合同复印件及支付凭证；
- g) 自动裁剪机、轨道式热合机、热合机、外观检测设备及拉力试验设备；
- h) 质量管理标准实施情况；
- i) 获奖证明文件复印件、有效发明专利证书复印件、图集或标准参编证明文件。

以上内容需加盖企业公章。

所有资料需提供纸质版一份，盖章扫描件电子版一份。

### **C.3 膜结构企业专项安装等级会员评定申请书**

申请初次评定的企业应填报相应的“膜结构企业专项安装等级会员评定申请书”（简称“申请书”），“申请书”应包括（但不限于）以下内容：

- a) 膜结构企业专项安装等级会员评定申请表；
- b) 企业营业执照复印件；
- c) 安装技术负责人简历、社保证明、职称证书复印件、膜结构工程项目经理证书复印件；
- d) 膜结构工程项目经理人员复印件及社保证明；
- e) 工程安装技术人员社保证明、建筑八大员证书复印件
- f) 企业近3年完成的膜结构工程业绩汇总表及资料（项目简介、工程合同复印件、工程平立剖面图复印件、工程竣工验收单复印件、工程照片等）；
- g) 质量管理标准实施情况；
- h) 获奖证明文件复印件、有效发明专利证书复印件、图集或标准参编证明文件。

以上内容需加盖企业公章。

所有资料需提供纸质版一份，盖章扫描件电子版一份。

## 参 考 文 献

- [1] T/CSCS 040-2023 钢结构制造企业生产能力评价标准
- [2] 《中国钢结构协会空间结构分会膜结构企业等级会员实施办法》  
(2019年5月修订)
- [3] T/CSCS 048-2023 预应力专项工程企业能力评价标准