

# 标准

## 引领产业转型升级

### Standard

Leading the Industrial Transformation and Upgrading

中山市门业协会 著

为适应全球企业转型升级的发展需求，在各地政府的  
业协会自2012年5月成立以  
“强企”，“产业兴企、产业  
强企”与“产业化、技术化、标准化”的工作重点和  
“创新专利化、专利标准化；标准国际化”的服务宗  
旨，慎言笃行，默默通过标准化建设推动行业发展。

ZSDIA®



中国质检出版社  
中国标准出版社

# 标准，引领产业转型升级

中山市门业协会 著

中国质检出版社

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 ( CIP ) 数据

标准, 引领产业转型升级 / 中山市门业协会著. —北京: 中国标准出版社, 2014. 4  
ISBN 978 - 7 - 5066 - 7493 - 5

I . ①标… II . ①中… III . ①建筑工程—地方标准—汇编—广东省 IV . ①TU-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 ( 2014 ) 第 029042 号



中国质检出版社 出版发行  
中国标准出版社

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 ( 100029 )

北京市西城区三里河北街 16 号 ( 100045 )

网址: [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室: (010)64275323 发行中心: (010)51780235

读者服务部: (010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 787 × 1092 1/16 印张 13.75 字数 328 千字

2014 年 4 月第一版 2014 年 4 月第一次印刷

\*

定价 42.60 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68510107

## 前言

生命无大小之分，更无尊卑之别，就像一个企业、一个行业或一个国家无大小之别尊卑之分一样，因其有着自己的主张和声音。

中山经济建设，尤其是产业发展，得到国内外客商和社会各界认可与青睐，但与国内兄弟行业及欧美发达国家相比尚有一定距离，尤其在标准化建设方面。

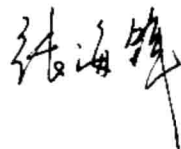
出版此书，旨在抛砖引玉，用标准的主张和声音见证并唱响生命的精彩，共奏并共享企业发展、产业建设的更强音。

中山市门业协会

中山门业产业技术标准联盟



中国淋浴房产业技术标准联盟



# 目 录

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 中山市门业协会简介 .....              | 1   |
| 标准，引领产业转型升级 .....            | 5   |
| 中山产业集群联盟标准                   |     |
| 淋浴门 .....                    | 29  |
| 室内装饰隔断感应门 .....              | 37  |
| 室内装饰固定隔断 .....               | 49  |
| 室内装饰活动隔断 .....               | 61  |
| 衣柜平开门 .....                  | 73  |
| 衣柜推拉门 .....                  | 87  |
| 衣柜折叠门 .....                  | 101 |
| 浴室柜 .....                    | 115 |
| STM 免漆门（生态门） .....           | 133 |
| STM 铝木门（生态门） .....           | 145 |
| 实木木质门 .....                  | 161 |
| 木复合门 .....                   | 171 |
| 铝木复合门 .....                  | 189 |
| 橱柜钢琴烤漆门板 .....               | 201 |
| 经济强筋骨 文化定乾坤                  |     |
| ——如何解决门业、淋浴房企业文化“落地”问题 ..... | 209 |

# 中山市门业协会简介

厚于德、诚于信、敏于行

## 打造中山门业国内外具有影响力的行业和协会

中山市门业协会于 2012 年 5 月挂牌成立，会员单位涉及门业、地板、橱柜、衣柜、淋浴房等中山家居产业近十个行业和数百家企业。协会以服务为宗旨。

2013 年 5 月，中山市门业协会荣获由国家标准化管理委员会主办，广东省质量技术监督局、广东省标准研究院、中山市质量技术监督局“标准化良好行为”创建工作评委专家组的评审确认，并由广东省质量技术监督局颁发的国家 AAA 级“标准化良好行为证书”（详见附件 1 证书、附件 2 组织架构和附件 3“365”计划），成为广东省首家通过并荣获“标准化良好行为证书”的行业协会。

协会精神：博爱 创新 学习 团结 共赢

协会宗旨：服务会员，让会员和消费者受益

协会目标：打造中山门业国内外具有影响力的行业和协会

中山门业产业技术标准联盟：

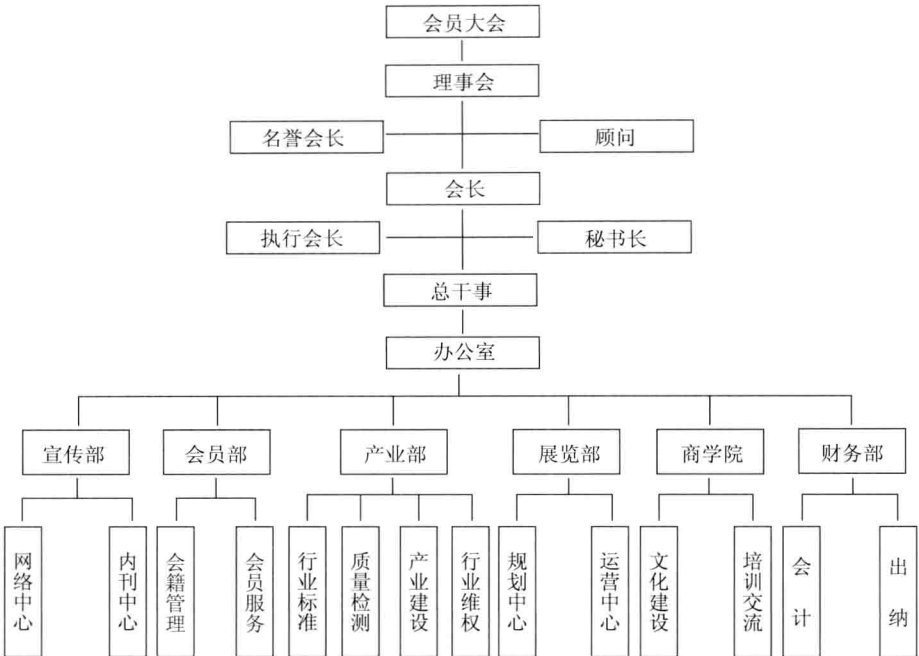
标准兴企、标准强企；产业兴企、产业强企

创新专利化、专利标准化、标准国际化

标准，引领产业转型升级



中山市门业协会组织架构



## “365” 计划

秉承协会《章程》和“博爱、创新、学习、团结、共赢”的本会精神与“服务会员，让会员和消费者受益”的协会宗旨及“打造中山门业国内外具有影响力的行业和协会”的目标，慎言笃行，协力打造与提升“中山门”公平、满意、诚信的服务口碑与品牌。我们将以“3 最”“6 全”“5 心”的“365”服务，即一年 365 天不间断、不停歇、不松懈、全天候，全方位为会员、行业与市场及社会各界提供高效、快捷、优质的服务。实现会员与协会的发展与共赢和经济与文明建设双丰收。

**“3 最”：**

以“人员最精、程序最少、办事最快”为目标，服务会员并以标准兴企、标准强企，让会员单位实现创新专利化、专利标准化、标准国际化服务会员，并通过会员回馈市场、社会的“3 最”服务。

**“6 全”：**

为每位会员提供全身心帮办、全过程跟进、全天候服务、全方位配合、全覆盖保障、全行业支持的“6 全”服务。

**“5 心”：**

让会员入会放心、创业开心、发展安心、事业顺心、生活舒心的“5 心”级服务。

为了配合和服务企业与产业的发展诉求，在当地政府的关心和支持下，中山市门业协会自2012年5月成立以来，秉承“标准兴企、标准强企”，“产业兴企、产业强企”与“产业化、技术化、标准化”的工作重点和“创新专利化、专利标准化、标准国际化”的服务宗旨，慎言笃行，默默通过标准化建设推动行业发展。

## 标准，引领产业转型升级

### ——中山市产业集群联盟标准培训班在顶固开班

林新达、孙圳

2013年12月6日，由中山市门业协会主办的“中山市产业集群联盟标准培训班”开班活动暨联盟标准培训在顶固公司培训室举行。本次联盟标准培训涉及门业、地板、橱柜、衣柜、家具、机械、淋浴房等中山家居产业。广东顶固集创家居股份有限公司、巴洛克木业（中山）有限公司、广东欧吉利企业·中山市三海门业有限公司、生活家集团有限公司、中山市澳创新防火木业有限公司、中山市东港家具制造有限公司、中山市永保新绿洲木业有限公司、中山市金栢木业有限公司、中山市福瑞卫浴设备有限公司、中山市维雅家具装饰有限公司、精一机械（中山）有限公司、中山市罗汉松门业有限公司、中山市宏瑞装饰材料有限公司、中山宜泰家具有限公司、中山市琺宝五金制品有限公司、中山市世纪金典锁业有限公司、中山市富兴达木制品有限公司、中山市森彩智能家居电子科技有限公司、中山市鸿艺门业设计制造厂、中山银达融资担保投资有限公司、中山市普纳度风尚家居有限公司、中山市祥凯五金有限公司、中山市道尔家居智能产品设计有限公司、东莞名人实业有限公司及市家用电器行业协会、市家庭服务业协会等中山市、局相关职能部门，行业组织和会员单位负责人与企业技术主管人员近两百人参加。

联盟标准培训由市质监局、市质检所相关负责人和行业专家主讲关于标准的现状、趋势、价值及标准的应用与在企业生产和服务过程中注意的事项等。通过标准培训，规范产品生产，强化产品品质，促进企业交流和行业互动，尤其是企业的安全化、标准化生产、管理的意识和服务等。并对标准在实际应用过程中遇到的问题作了解答和热烈的讨论。

中山社会和谐、经济发达、产业兴旺，作为“广东省产业集群示范市”中山门业、五金、锁具、服装、家具、游艇、健康、医药、灯饰、食品、家电、地板、风能、印刷、电子、展示、文化、游艺游戏、淋浴房等众多国家级产业基地分布我市，形成产业兴起和聚集的热土，并继续吸引且吸纳着大批国内外企业和人士在中山投资兴业，促进着中山的经济建设和社会发展。

目前，中山仅门业制造企业达三百多家，形成专业的原材料、堆场、物流、设计、加工、销售、卖场等产业化、一条龙服务体系，产品销往国内外，涉及酒店、地产、家装工程，以及外贸出口等领域，服务于不同层次、行业的消费者，并作为全国门业的加工中心，促进国内门业的发展与消费需求。2013年中山门业销售总额达三十多亿元，其中，实木门、复合门、生态门、防火门、防盗门、木塑门、铝木门、塑钢门、电动门、滑动门、强化门、不锈钢门、淋浴门等年销售近两百万多套（扇），无论是企业数量还是市场占有率都以年百分之三十的速度递增，占有国内市场的一定份量，并形成“中山造”的区域品牌。

中山门业厂家众多，但“星星多月亮少（即小厂多大厂少）”，虽已形成产业基础和规模，但档次低品牌少，尚处在单一的粗放型加工与管理阶段。门，从单一的产品角度，无论中外古已有之。但在今天，门不再是原始单一的产品，从产业和经济的角度，门业的存在与发展，已形成一种新兴产业和新兴经济体与新兴服务体。在市场发展潜力巨大和产品竞争日趋激烈与完善的今天，这种单一原始的粗放加工与管理已不能适应行业和市场的发展诉求。

为推动行业发展和企业需求，作为整合与促进门业这一新兴产业和新兴经济体发展的平台——中山市门业协会（以下简称“中山门”）将依照《章程》和“中山门业产业技术标准联盟（以下简称“联盟”）”宗旨，发挥其在政府与行业、行业与企业、企业与市场等之间的桥梁、纽带和旗手的功能与价值，

使其有力并有效地服务企业、服务行业和市场等。密切会员关系，增进团结，抱团发展。通过企业与企业、行业与行业、市场等互动、交流与合作，整合和提升行业的综合实力与科技素质，打造门业“中山造”和“中山门”强势品牌。

无论是中山门还是联盟，旨在通过组织的平台、众人的合力，在整合、服务会员基础上，大力推进行业的标准化建设和产业发展升级；着力解决中山门业虽有产业规模，却无产业效益，门企小散乱、各自为政、单打独斗，尤其是行业无门槛、制造无规范、产品无标准，以及“行业很大，企业很小，人员很忙，老板很苦”的怪圈和现象与企业越来越多、却越做越小等困境与尴尬。怎样走出怪圈与困境，从而推动行业的健康发展，维护会员和消费者利益。根据中山门“服务会员，让会员和消费者受益”的宗旨和联盟“创新专利化，专利标准化，标准国际化”的服务宗旨，中山门虽是人力、物力、财力有限，但在协会的大力推动和会员单位的迫切诉求与大力支持，以及地方政府相关职能部门的积极配合下，中山门与联盟联手，在两年多时间内，相继制定出《室内装饰隔断感应门》、《室内装饰固定隔断》、《衣柜平开门》、《衣柜推拉门》、《衣柜折叠门》、《浴室柜》、《STM免漆门（生态门）》、《STM铝木门（生态门）》、《实木木质门》、《木复合门》、《铝木复合门》、《橱柜钢琴烤漆门板》、《淋浴门》共十四项节能、环保、符合行业与市场发展和诉求的产品联盟标准。其中《室内装饰隔断感应门》、《淋浴门》、《STM免漆门（生态门）》、《STM铝木门（生态门）》、《浴室柜》、《橱柜钢琴烤漆门板》、《衣柜推拉门》等九项产品标准填补了我国门业、淋浴房、橱柜、衣柜标准的空白（详见附件1“门业联盟标准指标对比表”）。目前，中山门已有《STM铝木门（生态门）》等数项联盟标准在申报“广东省地方标准”（详见附件2）。

产业发展，标准先行。该十四项联盟标准的出台（未来还将有相关联盟标准陆续出台），在给市场带来个性化的消费需求和服务的同时，也迎来了行业的发展与跨越。尤其是产业的延伸与深耕细作，强化且优化着产业结构和产业化、标准化建设。从而在市场经济大潮中，掌握竞争的主动权和服务的话语权强势挺进，建设和打造门业和中山家居业的产业航母。

我国是制造强国、专利强国，在标准化体系建设方面，各级政府和标准化

主管部门做了大量卓有成效的工作，有力地支撑了国民经济的发展，但是我们也应看到我国的标准化建设还需要进一步提升和完善，以更好地支持经济发展，增强我国在国际市场竞争中的优势和“话语权”。作为“广东省产业集群示范市”，中山市的标准化建设更要走在前列，更好地服务于当地经济发展。中山市门业协会作为标准化建设的参与者，长期致力于配合当地政府和主管部门推动中山市标准化建设。截至目前，中山门业通过标准化建设和服务，使门企小而不乱、散而有序和行业有门槛、制造有规范、产品有标准等走出去引进来，相互学习与促进，抱团发展，尤其是行业的共生共存，产业的互补与深化合作。使中山门业不再是原始单一的粗放型加工与管理。向标准要产值，向标准要效益。中山门业正努力实现“标准兴企、标准强企”和“产业兴企、产业强企”的服务目标，有力且有效地促进行业走上产业化、技术化、标准化发展道路，引领产业转型升级。

**注：**标准宜以科学、技术和实践经验的综合成果，以及经过验证正确的信息数据为基础，以促进最佳共同经济效率和经济效益为目的。

技术意义上的标准就是一种以文件形式发布的统一协定，其中包含可以用来为某一范围内的活动及其结果制定规则、守则或特性定义的技术规范或者其他精确准则，其目的是确保材料、产品、过程和服务能够符合需要。一般而言，标准文件的制定都经过协商过程，并经过一个公认机构批准。标准往往对应该严肃对待的方面（比如机械和工具的安全、可靠性和效率）有深远影响。动态标准化过程体现了科技创新的演进，标准化与知识产权结合有助于推动自主创新，标准化进一步与 AIP “三验” 结合带动开放创新。通过标准化以及相关技术策略的实施，可以整合和引导社会资源，激活科技要素，推动自主创新与开放创新，加速技术积累、科技进步、成果推广、创新扩散、产业升级。

附件 1

门业联盟标准指标对比表

| 标准名称        | 参照相关国家或行业标准名称             | 主要技术指标差异                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 《室内装饰隔断感应门》 | 无相关国家或行业标准                | 主要规定了门扇、门套、配件及电控系统材料要求，基本使用环境要求，外观质量要求，尺寸及其偏差要求，装配要求以及电气性能要求，并规定了使用寿命不小于 20 万次，远高于一般室内木质门行业标准规定的 2.5 万次要求。                |
| 《室内装饰固定隔断》  | 无相关国家或行业标准                | 主要规定了铝合金型材、玻璃、滑轮及五金配件及密封型材等材料性能要求，组件及成品要求，外观质量要求，有害物质限量要求，并规定了门反复启闭次数不少于 10 万次。                                           |
| 《室内装饰活动隔断》  | 无相关国家或行业标准                | 主要规定了铝合金型材、玻璃、滑轮及五金配件及密封型材等材料性能要求，组件及成品要求，外观质量要求，有害物质限量要求，并规定了门反复启闭次数不少于 10 万次。                                           |
| 《衣柜平开门》     | LY/T 1923—2010<br>《室内木质门》 | 增加了铝合金型材、玻璃、木塑板、中纤板、刨花板、胶合板、滑轮及五金配件、密封型材等材料及性能要求，增加了门及配件的安装要求，门反复启闭次数由行业标准要求的 2.5 万次提高到 10 万次。                            |
| 《衣柜推拉门》     | LY/T 1923—2010<br>《室内木质门》 | 增加了铝合金型材、玻璃、木塑板、中纤板、刨花板、胶合板、滑轮及五金配件、密封型材等材料及性能要求，增加了门及配件的安装要求，门反复启闭次数由行业标准要求的 2.5 万次提高到 10 万次。                            |
| 《衣柜折叠门》     | LY/T 1923—2010<br>《室内木质门》 | 增加了铝合金型材、玻璃、木塑板、中纤板、刨花板、胶合板、滑轮及五金配件、密封型材等材料及性能要求，增加了门及配件的安装要求，门反复启闭次数由行业标准要求的 2.5 万次提高到 10 万次。                            |
| 《浴室柜》       | 无相关国家或行业标准                | 主要规定了浴室柜的主要尺寸偏差、形状和位置公差，外观要求，配件要求，浴室柜台面理化性能要求，木质件表面漆膜、金属表面涂层、金属电镀件及其他表面部位理化性能要求，耐水性要求，力学性能要求，安装及使用要求，以及有害物质限量和放射性等卫生安全要求。 |

表（续）

| 标准名称           | 参照相关国家或行业标准名称                                             | 主要技术指标差异                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 《STM 免漆门（生态门）》 | 无相关国家或行业标准，参考 WB/T 1024—2006《木质门》及 LY/T 1923—2010《室内木质门》  | 增加了铝合金及五金配件材料和性能要求，表面耐划痕要求，软质覆面剥离强度要求，耐高低温试验及门开启噪声要求；门反复启闭次数由 LY/T 1923—2010 行业标准规定的 2.5 万次提高到 10 万次，WB/T 1024—2006 行业标准无门反复启闭次数规定。                      |
| 《STM 铝木门（生态门）》 | 无相关国家或行业标准，参考 WB/T 1024—2006《木质门》及 LY/T 1923—2010《室内木质门》  | 增加了铝合金型材、垂直荷载强度、软质覆面剥离强度等要求，细化了玻璃、密封型材、五金配件和紧固件材料及性能要求，提高了尺寸偏差精度和饰面允许缺陷要求；门反复启闭次数由 LY/T 1923—2010 行业标准规定的 2.5 万次提高到 10 万次，WB/T 1024—2006 行业标准无门反复启闭次数规定。 |
| 实木木质门          | LY/T 1923—2010《室内木质门》                                     | 门反复启闭次数由行业标准要求的 2.5 万次提高到 10 万次。                                                                                                                         |
| 木复合门           | JG/T 303—2011《木复合门》、LY/T 1923—2010《室内木质门》                 | 与 JG/T 303—2011 行业标准相比，增加了有害物质限量要求；与 LY/T 1923—2010 行业标准相比，细化了木材材质及含水率要求，增加了门扇启闭力等力学性能要求，门反复启闭次数由行业标准规定的 2.5 万次提高到 10 万次。                                |
| 铝木复合门          | 无相关国家或行业标准，参考 WB/T 1024—2006《木质门》及 LY/T 1923—2010《室内木质门》。 | 增加了铝合金型材、垂直荷载强度、软质覆面剥离强度等要求，细化了玻璃、密封型材、五金配件和紧固件材料及性能要求，提高了尺寸偏差精度和饰面允许缺陷要求；门反复启闭次数由 LY/T 1923—2010 行业标准规定的 2.5 万次提高到 10 万次，WB/T 1024—2006 行业标准无门反复启闭次数规定。 |
| 橱柜钢琴烤漆门板       | 无相关国家或行业标准                                                | 主要规定了门板的主要尺寸偏差、形状和位置公差、外观要求、表面漆膜理化性能及卫生安全要求。                                                                                                             |
| 淋浴门            | 无相关国家或行业标准                                                | 主要规定了淋浴门的材料、外观、结构、强度等技术要求。                                                                                                                               |

## 广东省地方标准制修订计划项目任务书

项 目 名 称：铝木门（生态门）

主要负责单位：中山市门业协会

起 止 年 月：2013 年 10 月至 2014 年 9 月

2013 年 7 月

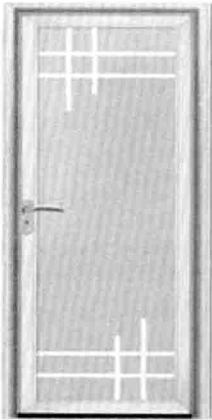
广东省地方标准制修订计划项目任务书

|        |                                                                                                                                                                     |        |                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| 项目名称   | 铝木门（生态门）                                                                                                                                                            |        |                   |
| 制定或修订  | <input checked="" type="checkbox"/> 制定<br><input type="checkbox"/> 修订                                                                                               | 被修订标准号 |                   |
| 起止时间   | 2013 年 10 月—2014 年 9 月                                                                                                                                              |        |                   |
| 主要起草单位 | 中山市门业协会                                                                                                                                                             |        |                   |
| 参加单位   |                                                                                                                                                                     |        |                   |
| 承办人姓名  | 孙章和                                                                                                                                                                 | 电 话    | 18923303328       |
| 传 真    | 0760-88313399                                                                                                                                                       | E-mail | 1752198399@qq.com |
| 单位地址   |                                                                                                                                                                     |        |                   |
| 项目来源   | <input type="checkbox"/> 科研项目 _____<br><input type="checkbox"/> 法律法规 _____<br><input type="checkbox"/> 采用国际标准 _____<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 _____ |        |                   |
| 标准性质   | 强制性 <input type="checkbox"/> 推荐性 <input checked="" type="checkbox"/> 标准化指导性技术文件 <input type="checkbox"/>                                                            |        |                   |
| 查新情况   | 国家标准、行业标准 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无<br>国家标准制修订计划、行业标准制修订计划 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无  |        |                   |

一、必要性、目的及意义

铝木门（生态门）由木质材料和铝合金材料为主材料制作门套（框）和门扇的铝木生态门总称。该产品金属质感明显，抗冲击不变型，采用隐形螺丝和密封胶条安装，保证了整体门的隔音、防风、防尘、防潮，提高了产品的完美度，彻底解决了同类产品潮湿环境下吸潮、膨胀、变形、烂根等缺点。门扇饰面材料可采用耐磨板、真皮、水晶板、烤漆板、白钢板等不同纹理、质感、风格的饰面，满足不同环境的需求。铝木门（生态门）完全无毒、无有害气体释放、防水、抗酸碱腐蚀，并改变了传统木门的沉闷状况，以其优美的造型、款式新颖、简约时尚、高雅大方，不仅健康环保，对人体无害还能提升生活的品味，是符合现代社会要求的真正意义上的绿色环保产品，深受消费者欢迎。

随着人们生活质量的不断提高，人们的生活需求发生了很大的变化，对木门的耐用性，包括它的材质、环保系数等性能要求也就越来越高，绿色环保已成为现代装潢最受重视的要素之一。作为一种新型生态门，铝木门（生态门）的生产工艺和产品性能要求完全有别于传统木质门，在国家和行业标准方面尚无该类产品权威标准。目前，中国木门行业的第一部国家标准 GB/T 29498—2013《木门窗》已于 2013 年 5 月 7 日发布，并于同年 12 月 1 日开始实施。此外，在木门行业标准方面，长期以来被企业和质检单位广泛采用的标准有三部，分别为 2000 年原建设部颁发的 JG/T 122—2000《建筑木门、木窗》、2006 年国家发改委颁发的 WB/T 1024—2006《木质门》以及国家林业局颁发的



铝木门