

ICS 91.180

CCS P 32

团 体 标 准

T/LYCY 2033-2022

门墙柜一体化 基本要求

Basic requirements of integrated door wallboard and cabinet

2022-10-15 发布

2022-11-01 实施

中国林业产业联合会 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
3.1 门墙柜一体化	2
3.2 门系统	2
3.3 墙板系统	2
3.4 柜系统	2
4 设计与选材	3
4.1 基本原则	3
4.2 设计要求	3
4.3 选材要求	3
5 施工安装	4
5.1 施工准备	4
5.2 安装要求	4
6 验收	4
6.1 一般要求	4
6.2 主控项目单品要求	5
7 售后	6
7.1 一般要求	6

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》给出的规则起草。

本标准由中国林业产业联合会归口。

本标准起草单位：木文化创意产业国家创新联盟、尚品本色智能家居有限公司、广州好莱客创意家居股份有限公司、浙江金迪门业有限公司、广东威法定制家居股份有限公司、大自然家居（中国）有限公司、江苏美诗整体家居有限公司、重庆双羽家具有限公司、浙江金凯德智能家居有限公司、浙江益嘉智能科技有限公司、浙江乐事木业有限公司、重庆冉升智能家具有限公司、广东欧派克家居智能科技有限公司、三帝家居有限公司、湖北千川门窗有限公司、石家庄华杰木业有限公司、山东七步木业有限公司、北京搜门网络技术有限公司。

本标准主要起草人：田静诺、许倩、李鑫、徐顺年、王玲娟、杨炼、余学彬、曹刚、田羽、陈立新、卢晓锋、张义、邹孝斌、罗荣、张一铭、骆柏韬、彭钦泊、姜松、石兴。

门墙柜一体化 基本要求

1 范围

本标准给出了门墙柜一体化的术语和定义、设计与选材、施工安装、验收及售后的基本要求。

本标准适用于门墙柜一体化的设计与选材、施工安装、验收及售后。除符合本标准外，还须符合国家现行关联标准的规定。

2 规范性引用文件

下列文件的内容通过文中规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，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，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

- GB 18580 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量
- GB 50210 建筑装饰装修工程质量验收规范
- GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制规范
- GB 50327 住宅装饰装修工程施工规范
- GB/T 16784-2008 工业产品售后服务总则
- GB/T 18883-2002 室内空气质量标准
- GB/T 28202-2020 家具工业术语
- GB/T 34742-2017 木门窗用木材及人造板规范
- GB/T 35379-2017 木门分类和通用技术要求
- GB/T 39016-2020 定制家具 通用设计规范
- LY/T 1697-2017 饰面木质墙板
- LY/T 1923-2020 室内木质门
- LY/T 2387-2014 室内木质门安装与验收规范
- LY/T 2876-2017 人造板定制衣柜技术规范
- T/CECS 464-2017 住宅厨房建筑装修一体化技术规程

T/TMAC 015-2017 基于建装一体化科技房屋技术规范

DB11/T 1197-2015 住宅全装修设计标准

DB4401/T 90-2020 建筑室内装配式装修技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准，以及《木门分类和通用技术要求》GB/T 35379，《室内木质门》LY/T 1923，《饰面木质墙板》LY/T 1697，《人造板定制衣柜技术规范》LY/T 2876，《家具工业术语》GB/T 28202-2020，《住宅全装修设计标准》DB11/T 1197 的相关定义适用于本标准。

3.1 门墙柜一体化 door wallboard and cabinet integration

以建筑空间为对象，基于用户主体需求，融合门、墙、柜系列产品，升级场景空间功用并体现美学文化，实现整体设计、系统供货、通用安装的一体化解决方案。

3.2 门系统 door system

室内空间中不同材料或开启形式的门，如木门、金属门、玻璃门等，含隐形门。

3.3 墙板系统 wallboard system

室内空间中各种形式的墙面装饰板，如护墙板、背景墙、踢脚线等。

3.4 柜类系统 cabinet system

室内空间中各种功能的柜子，如橱柜、衣柜等。

4 设计与选材

4.1 基本原则

4.1.1 在整体设计、单品选择、施工安装环节中应当以安全、环保和健康为基础，符合现行国家及行业标准的有关规定。

4.1.2 以客户需求为核心，基于表现不同文化传统，根据文化内涵和整体空间确定品类的设计、材料选用及施工安装，有机整合装修环节，通过对门、墙、柜系列产品的融合，升级场景空间功用，体现美学文化并实现整体设计、系统供货和通用安装。

4.1.3 以客户需求为导向，以软件化、数字化技术为支撑架构实现设计生产一体化服务，产品设计过程中前后端标准一致、流程一致、结果一致；简化装修流程，避免交叉施工以及在售后服务方面产生的争议与推诿，满足设计一体化、产品体系化、下单软件化、交付标准化、安装通用化的目标，针对门、墙、柜三个不同的生产系统，统筹安排生产排期、生产步骤等。

4.2 设计要求

4.2.1 基于用户需求，结合空间状况，统筹协调方案设计、产品设计、产品下单、产品制造、安装定位、交付检验、售后等各技术环节，通过零部件产品的标准化、体系化、通用化实现门墙柜的一体化设计。

4.2.2 应系统考虑人员结构与生活方式的变化，结合环境、功能和设施的可变性要求，综合空间面积和套型特点，合理规划门墙柜系统的设计布局。参照《住宅厨房建筑装修一体化技术规程》T/CECS 464-2017 的有关规定。

4.2.3 根据使用者的身体情况与产品使用频次，以最大限度符合人体工程学基本要求为原则确定产品的相关设计，要求单个空间或多个空间墙板、木门、柜类产品间过渡自然、整体协调一致。参照《定制家具 通用设计规范》GB/T 39016-2020 的有关规定。

4.2.4 应满足绿色、环保的要求，综合考虑材料使用量、施工工艺、室内新风量等多个影响室内空气质量的要素，对各个产品累积后的建筑空间空气质量进行整体把控，符合《室内空气质量标准》GB/T 18883-2002 的相关规定。

4.3 选材要求

4.3.1 主体部件的选材应满足通用、环保和安全可靠要求。符合《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》GB 18580，《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325，《木门窗用木材及人造板规范》GB/T 34742-2017 的有关规定。非标产品应以协议约定。

4.3.2 应相互配合，满足空间（包括但不限于室内、商业与公共区域）统一性与客户个性化需求。

4.3.3 部件品类如门、柜所需的合页、把手、门锁等五金件选择，在满足功能和安全的前提下，应综合考虑功能、生产、施工、运输、经济性等因素。参照《基于建装一体化科技房屋技术规范》T/TMAC 015-2017 的有关规定。

5 施工安装

5.1 施工准备

5.1.1 安装前应按设计要求对基底或基层标高、尺寸等进行复核，对现场条件不符合要求应进行整改，合格后方可进行安装，符合《建筑室内装配式装修技术规程》DB4401/T 90-2020 的相关要求。

5.1.2 现场安装前应做好周围环境的保护，并对场地进行规划，落实现场拆包、组装、可回收废料和垃圾场地等区域的位置，规划方案应满足消防、安全及施工操作的要求。

5.1.3 采用的零部件应当符合数字化生产要求，能够满足安装过程的通用化标准。现场安装前，待安装部件的部件、组件应按计划准备就绪，进场检验、试验应合格，所用材料和产品的名称、规格、型号、数量和质量应符合设计要求。

5.1.4 施工的设计及安装人员，应经过专业技术培训，并考核合格，施工安装过程应严格遵守国家有关施工安全、劳动保护和文明施工的规定。

5.2 安装要求

5.2.1 应当按照设计图纸标注的安装顺序及要求，编制与一体化技术相对应的专项方案，做到统筹规划、分项管理、分步实施，符合《住宅装饰装修工程施工规范》GB 50327 的相关要求。

5.2.2 所用到的主要部品和部件均应在工厂生产或厂外集中加工，提供相应的施工管理制度和技术措施。

5.2.3 五金配件安装后要实用测验，确保五金调校到位，使用灵活顺畅。

5.2.4 所有收口边条、顶封板、脚线的安装，做到衔接紧密，结构牢固，线条分明。安装完工后，产品表面应当光洁平整，不得留有碎屑或灰尘，无生产或安装过程中的画线或污垢，无胶水痕迹或杂质附在表面。

5.2.5 应有完整的安装记录。

6 验收

6.1 一般要求

6.1.1 按订单进行质量验收，符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210 的相关规定。

6.1.2 核实产品数量，检查下列文件：

- 1) 门、墙、柜各部分竣工图及相关技术资料；
- 2) 门、墙、柜材料及其它产品的合格证书、性能检测报告、进场验收记录和复检报告；
- 3) 隐蔽工程验收记录；
- 4) 施工记录；
- 5) 检验、试验记录。

6.2 主控项目单品要求

6.2.1 所用材料应与设计图纸一致。

检验方法：查阅设计文件、产品检测报告、观察、手试检查。

6.2.2 与地面、顶面装配对位尺寸和界面连接技术均应符合设计要求。

检验方法：查阅设计文件、产品检测报告、观察检查、尺量检查。

6.2.3 各个墙面板块应连接牢固，相邻板块之间的接缝工艺应密闭。

检验方法：查阅设计文件、检查产品检验报告、进场验收记录、施工记录检查、对照样品检查、尺量检查。

6.2.4 五金配件无锈迹，活动部件启闭顺畅、手感无明显阻滞现象。

检验方法：查阅设计文件、检查产品检验报告、对照样品检查、观察。

T/LYCY 2033-2022

6.2.5 尺寸偏差应符合《人造板定制衣柜技术规范》LY/T 2876，《室内木质门安装与验收规范》LY/T 2387 以及其它国家现行标准的有关规定。

7 售后服务

7.1 一般要求

7.1.1 应符合《工业产品售后服务总则》GB/T 16784-2008 的有关规定。

7.1.2 应向客户提供产品的安装使用说明书。

