

UDC

建筑装饰行业工程建设
中国建筑装饰协会标准

CBDA

P

T/CBDA 63-2022

建筑装饰室内石材及瓷板干挂 技术规程

Technical specification for dry hanging of interior stone
and porcelain plate for architectural decoration

2022-06-21 发布

2022-10-01 实施

中 国 建 筑 装 饰 协 会 发 布

**建筑装饰行业工程建设
中国建筑装饰协会标准**

**建筑装饰室内石材及瓷板干挂
技术规程**

**Technical specification for dry hanging of interior stone
and porcelain plate for architectural decoration**

T/CBDA 63-2022

**批准机构：中国建筑装饰协会
施行日期：2022年10月1日**

中国建筑工业出版社

2022 北 京

关于发布建筑装饰行业工程建设 中国建筑装饰协会标准 《建筑装饰室内石材及瓷板干挂技术规程》的通知

中装协〔2022〕42号

根据中国建筑装饰协会2019年8月14日《关于2019年（第十七批）建筑装饰行业工程建设CBDA标准立项的批复》的要求，按照《中国建筑装饰协会标准（CBDA标准）管理办法》（中装协〔2019〕108号）的规定，由中铁二局集团装饰装修工程有限公司主编并会同有关单位共同编制的《建筑装饰室内石材及瓷板干挂技术规程》，批准为中国建筑装饰协会（China Building Decoration Association，缩写CBDA）标准，编号为T/CBDA 63-2022，自2022年10月1日起施行。

本规程是我国建筑装饰行业工程建设的团体标准，供市场自愿采用。根据住房和城乡建设部办公厅《关于培育和发展工程建设团体标准的意见》（建办标〔2016〕57号）的要求，团体标准经建设单位、设计单位、施工单位等合同相关方协商同意并订立合同采用后，即为工程建设活动的依据，必须严格执行。

本规程由中国建筑装饰协会负责管理，中铁二局集团装饰装修工程有限公司负责具体技术内容的解释，中国建筑装饰协会标准编制工作委员会办公室委托中国建筑工业出版社出版发行。

中国建筑装饰协会
2022年6月21日

前 言

根据中国建筑装饰协会 2019 年 8 月 14 日《关于 2019 年（第十七批）建筑装饰行业工程建设 CBDA 标准立项的批复》要求，按照《中国建筑装饰协会标准（CBDA 标准）管理办法》（中装协〔2019〕108 号）的规定，由中铁二局集团装饰装修工程有限公司主编并会同有关单位，共同编制了本规程。

本规程在编制过程中，编委会进行了广泛深入的调查研究，认真总结实践经验，吸收国内外相关标准和先进技术经验，并在广泛征求意见的基础上，通过反复讨论、修改与完善，经审查专业委员会审查定稿。

根据 2021 年 12 月 21 日四川省科学技术信息研究所对本规程出具的科技查新报告和 2021 年 12 月 23 日送审稿审查会纪要给予本规程的评价，本规程系国内首创，填补了我国建筑装饰行业标准的空白，达到了国内领先水平。

本规程主要技术内容包括：1.总则；2.术语和符号；3.材料；4.设计；5.加工；6.施工；7.验收。

本规程某些内容涉及知识产权的具体技术问题，使用者可直接与本规程相关知识产权的持有者协商处理，本规程的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本规程由中国建筑装饰协会负责管理，中铁二局集团装饰装修工程有限公司负责具体技术内容的解释。实施过程中如有意见或建议，请寄送中铁二局集团装饰装修工程有限公司（地址：四川省成都市金牛区金凤凰大道 666 号中铁产业园 A10 栋 2 单元，邮政编码：610083，E-mail：ztzxzs@163.com），以供修订时参考。

本 规 程 主 编 单 位：中铁二局集团装饰装修工程有限公司

本 规 程 参 编 单 位：浙江亚厦装饰股份有限公司

江苏协和装饰工程有限公司

德才装饰股份有限公司

北京市金龙腾装饰股份有限公司

北京中铁装饰工程有限公司

百合盛华建筑科技有限公司

中铁二局集团建筑有限公司

成都建工装饰装修有限公司

南京凯风建筑装饰工程有限公司

深圳市奇信集团股份有限公司

西华大学

四川大学

中建二局装饰工程有限公司

广东东鹏控股股份有限公司

广州马可波罗陶瓷有限公司

四川张氏石材有限公司

成都三福石材有限责任公司

本规程主要起草人员：吴耀勇 何静姿 施广悦 范 旭

谢宝英 陈继云 吴书忠 孙旭军

满宏明 周 云 崔若春 舒志乐

王志宇 李成平 朱天送 何子贤

刘 学 张 松 李 科

本规程主要审查人员：殷小尉 范玉玲 施敬林 刘晓东

叶 雄 田 力 陈国谦

目 次

1	总则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	2
3	材料	6
3.1	一般规定	6
3.2	天然石材	6
3.3	人造石材	7
3.4	石材复合板	8
3.5	瓷板	8
3.6	金属材料	8
3.7	粘结材料	10
4	设计	12
4.1	一般规定	12
4.2	荷载与作用	13
4.3	石板	16
4.4	瓷板	24
4.5	横梁设计	26
4.6	立柱设计	27
4.7	连接设计	28
4.8	构造要求	29
5	加工	31
5.1	一般规定	31
5.2	石材平板加工	32
5.3	瓷板加工	33

5.4 金属骨架及连接材料加工	33
6 施工	35
6.1 一般规定	35
6.2 金属骨架及连接件施工	35
6.3 石材及瓷板施工	36
6.4 倒挂板施工	36
7 验收	38
7.1 一般规定	38
7.2 干挂石材工程	38
7.3 干挂瓷板工程	40
附录 A 四点支承板的弯矩系数	42
附录 B 室内石材及瓷板干挂工程常用横梁截面选型表	44
附录 C 室内石材及瓷板干挂工程常用立柱截面选型表	46
本规程用词说明	48
引用标准名录	49
附：条文说明	51

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols	2
3	Materials	6
3.1	General Requirements	6
3.2	Natural Stone	6
3.3	Artificial Stone	7
3.4	Stone Composite Board	8
3.5	Porcelain Plate	8
3.6	Metal Materials	8
3.7	Bonding Materials	10
4	Design	12
4.1	General Requirements	12
4.2	Load and Action	13
4.3	Stone Panel Design	16
4.4	Porcelain Plate Design	24
4.5	Beam Design	26
4.6	Column Design	27
4.7	Connection design	28
4.8	Construction design	29
5	Processing	31
5.1	General Requirements	31
5.2	Processing of Stone Plate	32
5.3	Processing of Ceramic Plate	33

5.4	Metal Skeleton and Connecting Material Processing	33
6	Construction	35
6.1	General Requirements	35
6.2	Metal Skeleton and Connector Construction	35
6.3	Stone and Ceramic Board Construction	36
6.4	Inverted Hanging Board Construction	36
7	Acceptance	38
7.1	General Requirements	38
7.2	Dry-hang Stone Projects	38
7.3	Dry-hang Projects	40
Appendix A	Moment Factors of Dot-hanging Panels	42
Appendix B	Table of Section Selection of Commonly used Beam for Indoor Dry -hanging Stone and Porcelain Plate	44
Appendix C	Table of Section Selection of Commonly used Column for Indoor Dry -hanging Stoneand Porcelain Plate	46
	Explanation of Wording in this Specification	48
	List of Quoted Standards	49
	Addition: Explanation of Provisions	51

1 总 则

1.0.1 为统一建筑装饰室内石材及瓷板干挂工程技术要求，促进室内石材及瓷板干挂工程技术的科学化、规范化应用，保障工程安全，提高工程质量，做到安全适用、经济合理，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于民用建筑室内，干挂高度不大于 100m、抗震设防烈度不大于 8 度的石材及瓷板干挂工程的材料、设计、加工、施工及验收。

1.0.3 室内石材及瓷板干挂工程除应符合本规程的规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。