



中华人民共和国建材与家居专业标准

T/CBMCA 033—2022

室外建筑涂装工程消耗量定额

Consumption quota standard of external coating engineering

2022-11-22 发布

2022-12-07 实施

中国建筑材料流通协会	发 布
中 国 标 准 出 版 社	出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 使用说明及规定 2

 3.1 人工 2

 3.2 材料 3

 3.3 机械设备 4

 3.4 水平和垂直运输 4

 3.5 其他说明及规定 5

4 基层处理工序消耗量定额 5

5 涂装工程消耗量定额 7

 5.1 平面涂料装饰工程定额 7

 5.2 拉花涂料装饰工程定额 7

 5.3 多彩涂料(平面)装饰工程定额 9

 5.4 多彩涂料(荔枝面)装饰工程定额 11

 5.5 含砂多彩涂料装饰工程定额 12

 5.6 质感涂料装饰工程定额 13

 5.7 真石漆装饰工程定额 15

 5.8 氟碳涂料装饰工程定额 17

附录 A (资料性) 室外建筑涂装工程验收标准 19

附录 B (资料性) 室外建筑涂装工程消耗量定额实测方案 21

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料流通协会提出。

本文件由中国建筑材料流通协会涂装产业委员会归口。

本文件主要起草单位：七彩建设发展有限公司。

本文件参与起草单位：深圳市油漆堡涂料装饰工程有限公司、上海维祥建筑工程设计有限公司、辽宁恒智科技发展有限公司、中瑞祥合建设科技有限公司、秦恒建设科技有限公司、山东世纪阳光建筑科技有限公司、上海昕茂实业(集团)有限公司、佛山市顺德区佳涂乐恒融建筑装饰有限公司、浙江志强涂料装饰有限公司、安徽云中建设工程有限公司、广西路吉装饰工程有限公司、宝鸡市嘉利来建材装饰有限责任公司、城山建设有限公司、杭州德纳涂料有限公司、广东德普威涂料有限公司、宁波威士伯汉华装饰工程有限公司、悉奥控股有限公司、凯诺(青岛)新型建材有限公司、浙江奥美装饰工程有限公司、浙江绿城房屋服务系统有限公司、四川卓邦新材料科技有限公司、上海龙翮建筑装饰工程有限公司、湖南东方建设发展有限公司、温州市宏华建筑涂装有限公司、南昌华超建筑装饰有限公司、长春市和彩建筑装饰工程有限公司、常州康拉德建材科技有限公司、河北品致涂料有限公司、云南易高新型节能建材有限公司、温州瑞迪新材料股份有限公司、浙江涂联网络科技有限公司、中涂材(杭州)涂层研究院。

本文件主要起草人：李敖、戚顺航、陈永全、夏旭峰、王智、张瑞超、吴其滨、吴本良、贾承军、谭雪梅、卢志强、章立、罗星泽、李喜、滕昌林、黄书明、李金山、蔡祖贵、黄金谦、孙艰、程泽炳、王永根、牛斌、王丽、陈长柏、王献榜、蔡恒龙、崔琳、霍晓飞、李振海、黄贞迪、周赛珍、楼红龙、张增强、李威领。

本文件主要审查人：游劲秋、侯佩锋、田忠玉、周春光、李中安、倪勇、李勇。

室外建筑涂装工程消耗量定额

1 范围

- 1.1 本文件是完成规定计量单位外墙涂装工程所需的人工、材料、机械的消耗量标准,是指导外墙涂装专业施工单位投标报价及编制企业定额的依据,是各地区建设单位、施工单位、分包单位等编制外墙涂装工程确定成本估算、设计概算、最高投标限价的参考依据。
- 1.2 本文件适用于新建工业与民用建筑的室外建筑涂装工程。
- 1.3 本文件中的消耗量定额未包含人工、材料、机械的定额基价,使用时宜自主选用市场价格,以适应市场化竞争,更加充分地走进市场、贴近市场和反映市场。
- 1.4 本文件可与《建设工程工程量清单计价规范》及《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》配合使用,相关工程量计算规则、费用项目构成及计价模式应按照规范要求执行。
- 1.5 本文件以涂装工程所采用的普遍工艺流程及质量标准为基础,未考虑特殊施工要求下发生的人工、材料、机械的消耗量,如有发生,可按批准的施工方案内容另行计算。
- 1.6 本文件以国家和有关部门发布的室外建筑涂装工程相关的国家现行设计规范、施工验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程,现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制,并参考了有关地区和行业标准、定额,以及典型工程设计、施工和国内外墙涂装施工企业在实际应用过程中的实际经验和数据总结资料。
- 1.7 本文件未包括的外墙涂装项目,可参照相同或相似涂装工艺对应的工程定额计算,没有相同或类似工艺对应的项目可按本文件的编制原则及编制方法自行补充。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 9755 合成树脂乳液外墙涂料
- GB/T 9779 复层建筑涂料
- GB/T 14002 劳动定员定额术语
- GB/T 14163 工时消耗分类、代号和标准工时构成
- GB 50210 建筑装饰装修工程质量验收标准
- GB 50500 建设工程工程量清单计价规范
- GB 50504 民用建筑设计术语标准
- GB 50854—2013 房屋建筑与装饰工程工程量计算规范
- HG/T 4104—2019 水性氟树脂涂料
- HG/T 4343—2012 水性多彩建筑涂料
- JG/T 24 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料
- JG/T 157 建筑外墙用腻子
- JG/T 172 弹性建筑涂料
- JG/T 210 建筑内外墙用底漆