

# 湾区标准 砌砖工(中工)\* 评分范围

(此文件按获专家组审核及粤港澳三地政府部门认可的砌筑工的湾区标准 (职业技能等级评价规范)(2024 年版)编写)

\*等同于粤港澳大湾区标准的砌筑工 (四级)。



## 免责声明

未经建造业议会（议会）的书面许可，任何人士不得翻印或传播本资料。尽管议会已尽合理努力以确保本数据所载列资料均属准确，惟议会仍鼓励读者须在可能的情况下，向其专业顾问寻求适当独立意见，并且读者不应将本资料视作采取任何相关行动之专业意见的替代，亦不应依赖本资料作所述用途。议会不会就因不当使用此文件造成之损失负上任何责任。

本数据的所有内容均只作准备测试的参考用途，读者应参阅相应的正式测试文件，尤其是这些文件内的条款细则及要求。

本数据内容如有任何改变、更新或删除，议会不会另行通知。

议会保留对本数据的所有解释权。

## 查询

如对本资料有任何查询，欢迎与香港建造业工艺测试中心联络：

地址：香港仔渔光道 95 号

电话：(852) 2100 9000

传真：(852) 2100 9090

电邮：hkcttc@cic.hk

网址：www.cic.hk

**职业名称：** 砌砖工\*

**职业技能等级：** 中工\*

**等级认定方式：** 分为理论知识考试、操作技能考核。理论知识考试及操作技能考核均采用百分制，两项成绩皆达 60 分或以上，且符合关键条件及安全评核要求为合格。

#### 理论知识考试

(一) 完成作答不少于 100 题，包括多项选择题及是非题。

(二) 等级认定时长：理论知识考试时间不少于 90 分钟。

(三) 主要知识要求：

- 职业道德基本知识
- 基础知识
  - (1) 砌体识图、构造知识
  - (2) 砌筑材料基础知识
  - (3) 砌筑工具、设备基础知识
  - (4) 安全生产和环境保护知识
  - (5) 香港、澳门和内地相关法律、法规及行为守则知识

理论知识考试，将按个别地区抽出当地特色的题目。

\*等同于粤港澳大湾区标准的砌筑工(四级)。

## 操作技能考核

(一) 共有六款不同技能操作题。

(二) 等级认定时长：时间不少于 180 分钟完成技能操作题。

(三) 工作内容：

### 1. 施工前的动态风险评估危害识别

施工前就现场环境、设备工具、物料及安全装备等进行有效动态风险评估危害识别，识别潜在危害，并能针对有关潜在危害作出应对措施，以确保排除潜在危害及 / 或降低风险后，才开始施工。

### 2. 施工前的准备工作、对工地的保护措施

检视由场地负责人 / 上一个工序的施工者（即「上家」）交付之施工场地，并因应现场环境及工件等状况，于施工前作出妥善保护而且对自己将要施行工作作出适当的准备，确保「一行保护一行」得以执行。

### 3. 施工

按施工题目、施工概要及图则等要求进行施工，并完成指定项目。

- (1) 按施工图（一）（页 5）自行拌和 1: 3 比例水泥沙浆及以指定砌合方式完成工序
- (2) 把普通沙砖按墨线砌成 1,020 毫米高的单隅顺砖（105 毫米）砖墙

### 4. 完工后的整理工作、交付的准备工作

完工后清洁及整理场地、设备工具和物料，并检视工件的质素及考虑对下一个工序的施工者（即「下家」）的影响。妥善执整工件，以准备把场地及工件交付予收货人，确保「一行保护一行」得以执行。

(四) 工具设备及耗材：

约 2 米 x2 米槽	灰匙	扫把
翻铲	平水尺	安全帽
压尺	垂陀〔线称〕	护目镜
墨斗	砖刀	防滑手套
泥斗	5 米卷尺	沙砖
水桶	砖锤	水泥沙浆
花洒壶	推槽匙	

操作技能考核	
评分范围	主要评分概要
(一) 理解图则及施工章程	<ul style="list-style-type: none"> <li>阅读试卷图则并按指引要求施工。</li> </ul>
(二) 施工前的准备工作及对工地的保护措施	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工前因应现场环境及工件作出的保护及准备工作，点算足够材料及工具，确保「一行保护一行」得以执行。</li> </ul>
(三) 施工程序、准确度及质量	<p><u>筑砌砖墙</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>施工程序，包括设定线称（锤球）、准备沙浆及砖件、筑砌顺砖格式砖墙、检查平水、垂直及整齐度、坐浆厚度、落子口泥及挑挖砖缝</li> <li>准确度及质量，包括顺砖格式筑砌砖墙准确度、砖缝处理技巧、砖墙长、阔及高度准确度、砖缝沙浆拉填效果、砖层水平度、斩砖技巧、明角垂直度、平整度、坐浆厚度及均匀度</li> </ul>
(四) 材料的应用及处理	<ul style="list-style-type: none"> <li>正确调混 / 使用材料，包括水泥沙浆及砖块等</li> </ul>
(五) 正确使用工具及设备	<ul style="list-style-type: none"> <li>正确使用工具配合施工，包括平水尺、线称、砖刀及压尺等</li> </ul>
(六) 完工后的整理工作及交付前对工件的检视及执整	<ul style="list-style-type: none"> <li>完工后清洁及整理场地、设备工具和物料，并检视工件的质素及考虑对下一个工序的施工者（即「下家」）的影响；</li> <li>妥善执整工件，以准备把场地及工件交付予收货人，确保「一行保护一行」得以执行</li> </ul>
动态风险评估危害识别及安全施工评核	
评分范围	主要评分概要
(一) 施工前的动态风险评估危害识别	<ul style="list-style-type: none"> <li>未能正确完成施工前动态风险评估危害识别（包括现场环境、工具及物料等）</li> </ul>
(二) 安全施工	<ul style="list-style-type: none"> <li>不当 / 没有配戴安全帽 / 帽带</li> </ul>