

T/GBA

北京绿色建筑产业联盟 团体标准

T/GBA 0107-2022

绿色酒店装配式内装工程从业人员 职业技能评价规范

Evaluation Code for Professional Skills of Employees in Refabricated

Interior Decoration Engineering of Green Hotel

绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国 · 北京

CHINA · BEIJING

2022-06-30 发布

2022-10-01 实施

北京绿色建筑产业联盟 发布

说 明

为规范从业者的从业行为，引导职业教育培训的方向，为职业技能评价提供依据，依据《中华人民共和国劳动法》，适应经济社会发展和科技进步的客观需要，立足培育工匠精神和精益求精的敬业风气，北京绿色建筑产业联盟绿色酒店产业专委会组织有关专家，制定了《绿色酒店装配式内装工程从业人员职业技能评价规范》（以下简称《规范》）。

本规范以《中华人民共和国职业分类大典（2015年版）》（以下简称《大典》）为依据，严格按照《国家职业技能标准编制技术规程（2018年版）》有关要求，以“职业活动为导向、职业技能为核心”为指导思想，对绿色酒店装配式内装工程从业人员的职业活动内容进行规范细致描述，对各等级从业者的技能水平和理论知识水平进行了明确规定。

本规范依据有关规定将本职业分为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师和一级/高级技师五个等级，包括职业概况、基本要求、技能等级划分、考评要求和权重表等五个方面的内容。

本规范为推荐性标准，由北京绿色建筑产业联盟（GBA）发布并归口。

本规范由北京绿色建筑产业联盟绿色酒店产业专委会（会长单位上海中链云物联网科技有限公司）提出，并负责组织制定。

起草单位：同舟共济建筑科技服务有限公司、上海建科检验有限公司、上海恒东优筑科技有限公司、北京海思建筑装饰工程有限公司、上海韵源贸易有限公司。

参编单位：海南省酒店与餐饮行业协会、深圳市酒店业商会、山东省旅游饭店协会、重庆市旅馆业协会、河南省旅游协会旅游饭店业分会、武汉酒店行业协会、武汉市室内设计行业协会、辽宁省旅游饭店业协会、浙江建设技师学院、上海城建职业学院、四川大学旅游学院、昆明学院旅游学院、北京工业职业技术学院建筑与测绘工程学院、河北省建设人才与教育协会、山西工程科技职业大学管理学院、重庆建筑科技职业学院智慧酒店产业学院、如家酒店连锁（中国）有限公司、青岛尚美数智科技集团有限公司、金螳螂设计研究总院第五设计院、天津西拓建筑设计有限公司、上海经纬建筑规划设计研究院股份有限公司、壹仟零壹艺网络科技（北京）有限公司、北京百高建筑科学研究院、杭州凯厦环境艺术设计有限公司、大原建筑设计咨询（上海）有限公司、美华来魅力酒店管理有限公司、北京市第三建筑工程

有限公司、湖北有戏酒店管理有限公司。

指导单位：天津大学建筑学院、上海杉达学院管理学院、中国建筑节能协会绿色建筑投资促进分会、海南省酒店与餐饮行业协会、四川省商务酒店协会、武汉商学院武汉旅游研究院、上海锦江联采供应链有限公司、斑马易购电子商务有限公司、上海峥津电子商务有限公司、北京百高职业技能鉴定集团有限公司、天津莱思教育咨询有限公司、沈阳力之源酒店管理有限公司。

起草人员：朱兵、仇静坚、李刚、刘立志、杨波。

参编人员：姚东、孙兴花、宗伟、赵洪柱、钱正海、衡颂恒、路小北、孔国强、赵君、杜磊、李杰、翟卫东、唐斌、贾超、唐伟良、梁爱勇、陈哲郎、张翼峰、黄懿嘉、陆泽荣、张现林、周宇辰、黄华、王艳梅、张丽丽、张磊、刘笑、王韬、袁晨阳、张奇、何庄龙、黄俭、项家梅、钟声、朱艳峰、叶凡、董皓、胡雯、朱凯丽、孙文。

审查人员：殷惠君、孙耀龙、薛益成、王瓚、单鸿斌。

本规范 2022 年 6 月 30 日首次发行，2022 年 10 月 1 日实施。

绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国 • 北京 CHINA • BEIJING

目 次

1. 职业概况	2
2. 术语	2
3. 基本要求	4
4. 技能等级划分	5
5. 职业技能考评一般规定	6
6. 装配式内墙面安装工职业技能考评要求	8
7. 装配式吊顶安装工职业技能考评要求	12
8. 装配式楼地面安装工职业技能考评要求	15
9. 装配式卫生间安装工职业技能考评要求	19
10. 权重表	24
附录 A. 本规范用词说明	26
附录 B. 引用规范名录	27
附录 C. 装配式内装工考评试题范例	28

绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国 · 北京

CHINA · BEIJING

绿色酒店装配式内装工程从业人员 职业技能评价规范

1. 职业概况

1.1 职业名称

装配式内装工程技术人员

1.2 职业编码

6-29-99-01

1.3 职业定义

依照设计图纸、内装部品组装工艺和检验标准，通过干式工法完成内装部品的安装和维修的工程从业人员。

1.4 职业技能等级

本职业共设五个等级，分别为：五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

本职业分为装配式内墙面安装工、装配式吊顶安装工、装配式楼地面安装工、装配式卫生间安装工四个方向。

1.5 职业环境条件

室内，常温。

1.6 职业能力特征

——有一定学习、计算能力，较强的空间感和装饰作业能力，准确的分析、推理判断能力，手指、手臂灵活。

1.7 普通受教育程度

高中毕业（或同等学力）。

1.8 培训参考学时

五级/初级工 80 标准学时；四级/中级工 100 标准学时；三级/高级工 120 标准学时；二级/技师 100 标准学时；一级/高级技师 80 标准学时。

2. 术语

2.1 绿色酒店

在生命周期过程中，节约资源、保护环境、减少污染，为人们提供健康、适用、高效的使用空间，最大限度地实现人与自然和谐共生的高品质酒店。

2.2 装配式室内装饰

以标准化设计、工厂化部品和装配式施工为主要特征，采用干式工法，将工厂生产出来的内装部品在现场进行组合安装的工业化装修建造方式，又名装配式内装。

2.3 职业技能

在职业活动范围内，从业人员需要掌握的技能。

2.4 职业技能评价规范

在职业分类的基础上，根据职业（工种）的活动内容，对从业人员工作能力水平的规范性要求。

2.5 装配式内装工

依照设计图纸、内装部品组装工艺和检验标准，通过干式工法完成内装部品的安装和维修的工程从业人员。

2.6 干式工法

以非湿作业施工工艺为主，在现场对工厂化生产的材料和构配件实现部品集成的施工方法。

2.7 装配式内墙面安装工

在室内墙体上采用干式工法对工厂生产的成品墙面装饰部品或装饰部件进行安装形成内墙饰面的装配式内装的工程从业人员。

2.8 装配式吊顶安装工

在室内顶棚上采用干式工法对工厂生产的成品吊顶装饰部品或装饰部件进行安装，形成室内吊顶的装配式内装的工程从业人员。

2.9 装配式楼地面安装工

在建筑楼地面上采用干式工法对工厂生产的成品地面装饰部品或装饰部件进行安装，形成室内楼地面饰面的装配式内装的工程从业人员。

2.10 装配式卫生间安装工

采用干式工法，将由工厂生产的楼地面、卫生间、墙面(板)和洁具设备及管线等集成装配，形成卫生间的装配式内装的工程从业人员。

2.11 理论知识

本职业各等级从业人员应掌握的知识，主要包括与本职业密切相关并贯穿于整个职业活动的基本理论、法律法规、技术标准与规范、识图、部品部件、操作工艺与规程、工具设备、施工组织管理及安全与质量保障方面的知识。

2.12 操作技能

本职业各等级从业人员通过学习和实践，具备本等级各方面的操作能力，包括施工前准备、安装工艺、设备和仪器操作、质量验收、成品保护、施工管理等方面的技能。

3. 基本要求

3.1 职业道德

3.1.1 职业道德基本知识

3.1.2 职业守则

- (1) 遵纪守法，爱岗敬业。
- (2) 诚实守信，认真严谨。
- (3) 尊重科学，精益求精。
- (4) 团结合作，勇于创新。
- (5) 终身学习，奉献社会。

3.2 基础知识

3.2.1 识图、构造与装饰工艺

- (1) 制图国家标准及相关行业标准。
- (2) 工程图纸的识读方法。

(3) 装饰工程各部位构造知识。

(4) 装饰相关标准知识。

3.2.2 装配式室内装饰基础知识

- (1) 装配式部品部件基础知识。
- (2) 施工装配技术基础知识。
- (3) 质量验收基础知识。
- (4) 施工组织管理基础知识。

3.2.3 工具、设备知识

- (1) 装饰工具、设备种类与性能。

(2) 常用装饰工具、设备使用与维护方法。

3.2.4 安全生产和环境保护知识

(1) 劳动保护知识。

(2) 内装工程安全技术操作规程。

(3) 职业健康、安全、环境保护知识。

(4) 绿色施工知识。

(5) 成品/半成品保护知识。

3.2.5 相关法律、法规知识

(1) 《中华人民共和国建筑法》相关知识。

(2) 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。

(3) 《中华人民共和国环境保护法》相关知识。

(4) 《中华人民共和国劳动法》相关知识。

(5) 《中华人民共和国劳动合同法》相关知识。

(6) 《建设工程质量管理条例》相关知识。

(7) 《建设工程安全生产管理条例》相关知识。

4. 技能等级划分

本规范对五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师的技能要求和相关知识要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

4.1 五级/初级工

能运用基本技能独立完成本职业的常规工作；能识别常见的装饰部品及相关工程材料；能够操作简单的相关机械设备并进行例行保养。

4.2 四级/中级工

能熟练运用基本技能独立完成本职业的常规工作；能运用专门技能独立与他人合作完成技术较为复杂的工作；能区分常见的装饰部品及相关工程材料；能操作常用的相关机械设备及进行一般的维修。

4.3 三级/高级工

能熟练运用基本技能和专门技能完成较为复杂的工作；包括完成部分非常规性工作；能独立处理工作中出现的问题；能指导和培训初中级技工；能按照设计要求选用合适的装饰部品及相关工程材料；能操作较为复杂的相关机械设备及进行一般

的维修。

4.4 二级/技师

能熟练运用专门技能和特殊技能完成复杂的非常规性的工作；掌握本职业的关键技术技能，能独立处理和解决技术和或工艺难题；在技术技能方面有创新；能指导和培训初中高级技工；能按照施工要求选用合适的装饰部品及相关工程材料；能操作复杂的相关机械设备及进行一般的维修；具有一定的技术管理能力。

4.5 一级/高级技师

能熟练运用专门技能和特殊技能，完成复杂的非常规性的工作；熟练掌握本职业的关键技术技能；能独立处理和解决高难度的技术问题或工艺难题；在技术攻关和工艺革新方面有创新；能组织开展技术改造，技术革新活动；能组织开展系统的专业技术培训；具有较高的技术管理能力。

5. 职业技能考评一般规定

5.1 申报条件

——具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

- (1) 从事本规范所列工种的岗位工作（见习）一年及以上。
- (2) 本规范所列工种学徒期满。

——具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

- (1) 取得本职业技能或相近职业五级证书，从事本规范所列工种范围内同一工种工作两年以上。
- (2) 具有本规范所列工种中等以上职业学校本职业（工种）或相近专业毕业证书。

——具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

- (1) 取得本职业技能或相近职业四级证书后。从事本规范所列工种范围内，同一工种工作三年及以上。
- (2) 取得高等职业技术学院本规范所列工种或相关专业毕业证书，或取得本专业或相近专业技师学院毕业证书。
- (3) 取得本规范所列职业或相近职业中等以上职业学校本专业毕业证书，从事本规范所列工种范围内同一工种工作三年及以上。

(4) 从事本职业（工种）或相近专业工作六年及以上。

——具备以下条件之一者，可申报二级/技师：

- (1) 取得本职业技能或相近职业三级证书后。从事本规范所列工种范围内，同一工种工作三年及以上。
- (2) 取得高等职业学院本专业或相关专业毕业，或取得本专业或相近专业技师学院毕业证书，从事本规范所列工种范围的同一工种工作三年及以上。

——具备以下条件之一者，可申报一级/高级技师：

- (1) 取得本职业技能二级证书后，从事本规范所列工种范围内同一工种工作三年及以上。
- (2) 取得高等职业学院本专业或相关专业毕业，或取得本专业或相近专业技师学院毕业证书，从事本规范所列工种范围的同一工种工作六年及以上。

——符合下列条件之一的可直接参加技师综合评审：

- (1) 与本职业（工种）相关的技术改造、工艺革新、技术攻关等项目的参与者。
- (2) 与本职业（工种）相关的获省级及以上科技成果（发明创造）四等奖以上的项目。
- (3) 或两项市级及以上三等奖的项目、或两项以上国家专利的主要完成者。
- (4) 具有相关专业中级专业技术职称者。
- (5) 其它可以被认定为技师的情况。

——符合下列条件之一的可直接参加高级技师综合评审：

- (1) 与本职业工种相关的技术改造，工艺革新，技术攻关等项目的主要完成者。
- (2) 与本职业工种相关的或省级及以上科研成果二等奖以上的项目，或两项4级及以上二等奖的项目，或三项以上国家专利的主要完成者。
- (3) 解决本职业工种，高难度技术操作和工艺难题的重要技术骨干人员。
- (4) 具有相关专业高级专业技术职称者。
- (5) 世界技能大赛全国选拔赛入选国家集训队队员。
- (6) 其他可以被认定为高级技师的情况。

5.2 考评方式

绿色酒店装配式内装各等级工种职业技能考评的内容，分为理论知识和操作技能两个部分。技师和高级技师除进行以上技术考评外，还需进行综合评审。理论知识考试采用笔试机考等方式进行。技能操作考核，采用现场操作或模拟操作等方式进行，综合评审应采取审阅申报，材料答辩等方式进行，评审内容应包括以往工作业绩、创新能力和对较低等级技术工人的指导等。

理论知识考试、技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达 60 分（含）以上者为合格。

5.3 监考人员、考评人员与考生配比

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于 1:15，且每个考场不少于 2 名监考人员；技能考核中的考评人员与考生配比不宜少于 1:10，且考评人员不应少于 3 人以上单数；综合评审委员为 3 人以上单数。

5.4 考评人员应满足以下要求：

- (1) 具有中级及以上专业技术职称或本职业（工种）技师及以上职业能力，或从事本专业工作满8年，具有丰富的实际工作经验和专业知识及较好的解决、分析问题的能力，并持有考评员有效凭证。
- (2) 具有从事相关专业职业技能培训、考核的工作经历，熟悉技能考评的工作流程及相关规定。
- (3) 能认真履行职责，自觉遵守职业道德和考评工作纪律。
- (4) 身体健康，在任职期间又完成考评工作的时间和精力。

5.5 考评时间

理论知识部分应在 90min 内完成；技能操作考核应在 120min 内完成，综合评审时间不少于 30min。

5.6 考评场所设备

理论知识部分考试场所为标准教室；操作技能考核场所应有满足操作技能考评所需要的工地或场地。

6. 装配式内墙面安装工职业技能考评要求

6.1 理论知识

装配式内墙面安装工应具备法律法规与标准、内装相关基础知识、识图、部品

部件、工具设备、施工装配技术、质量验收、施工组织管理、安全文明施工、信息技术与行业动态的相关知识，具体应符合表 6.1 的规定。

表 6.1 装配式内墙面安装工应具备理论知识

大类	分类	理论知识	初级	中级	高级	技师	高级技师
基础知识	法律法规与标准	1) 装配式内装行业相关法律法规	○	○	■	★	★
		2) 与本职业工种相关的国家、行业和地方标准	○	○	■	★	★
	内装相关基础知识	3) 内装修相关的基础知识	○	■	■	★	★
	识图	4) 建筑制图基础知识	○	■	★	★	★
		5) 装配式内装工程施工安装图的知识	■	■	★	★	★
专业知识	部品部件	6) 装配式内墙面部品部件种类、构造、性能的基础知识	■	★	★	★	★
		7) 装配式内墙面部品部件生产加工知识	○	★	★	★	★
		8) 装配式内墙面部品部件运输及现场堆放的基础知识	○	■	■	★	★
		9) 装配式内墙面部品部件保护知识	○	■	■	★	★
	工具设备	10) 装配式内墙面工程常用加工机具的种类、性能及操作规范相关知识	○	■	★	★	★
		11) 装配式内墙面工程常用加工机具的维护保养知识	○	■	■	★	★
	施工装配技术	12) 装配式内墙面施工的基础知识	■	■	★	★	★
		13) 装配式内墙面施工前期准备工作要求	○	■	■	★	★
		14) 装配式内墙面测量放线知识	■	■	★	★	★
		15) 装配式内墙面连接支撑体系的构造类型和安装方式	○	■	■	★	★
	质量验收	16) 装配式内墙面饰面板的连接种类和安装方式	○	■	■	★	★
		17) 装配式内墙面饰面板和卫生间、地面、门窗的连接构造和安装方式	○	■	■	★	★
		18) 装配式内墙面工程施工质量验收的基本知识	—	○	■	■	★
		19) 装配式内墙面工程质量验收工具使用知识	—	○	■	■	★

相关知识	施工组织管理	20) 装配式内墙面装配施工方案基础知识	—	○	■	■	★
		21) 工程进度管理基础知识	—	○	■	■	★
		22) 工程技术管理基础知识	—	—	■	■	★
		23) 成本控制基础知识	—	—	■	■	★
	安全文明施工	24) 安全施工及防护的基础知识	■	■	★	★	★
		25) 文明施工与环境保护的相关知识	■	■	★	★	★
		26) 职业健康基础知识	■	■	★	★	★
		27) 消防安全相关知识	■	■	★	★	★
	信息技术与行业动态	28) 装配式内装工程 BIM 技术应用的知识	○	○	■	■	★
		29) 装配式建筑信息技术的相关知识	○	○	■	■	★
		30) 装配式建筑发展动态和趋势	○	○	■	■	★

注：表中符号“—”代表不做要求；“○”代表“了解”；“●”代表“熟悉”；“★”代表“掌握”。

6.2 操作技能

绿色酒店装配式内墙面安装工应具备技术准备、材料工具准备、施工作业、质量检查与验收、成品保护、施工管理、技术创新的相关技能要求，具体应符合表 6.2 的规定：

表 6.2 装配式内墙面安装工应具备的操作技能

大类	分类	技能要求	初级	中级	高级	技师	高级技师
工前准备	技术准备	1) 能够熟悉施工图与现场，做好技术、环境、安全交底	√	√	√	√	√
		2) 能够对装配式内墙面装配方案提出合理化建议	—	—	√	√	√
		3) 能够编制装配式内墙面装配方案	—	—	√	√	√
		4) 能够参与编制难度较大的装配式内墙面专项施工方案	—	—	—	√	√
		5) 能够参与审核装配式内墙面工程的装配施工方案，并能提出合理化的建议	—	—	—	—	√
	材料工具准备	6) 能够进行装配式内墙面部品部件进场验收	—	—	√	√	√
		7) 能够进行装配式内墙面部品部件的场地堆放	√	√	√	√	√

		8) 能够对部品部件进行二次分拣,准备物料与辅料,并摆放整齐	—	√	√	√	√
		9) 能够按装配式内墙面装配要求清理工作面	√	√	√	√	√
		10) 能够准备和检查构件装配所需要的机具和工具	√	√	√	√	√
操作能力	施工作业	11) 能够进行安装前的墙体基层处理	√	√	√	√	√
		12) 能够根据图纸完成内墙面施工部位的测量放线	√	√	√	√	√
		13) 能够优化内墙面装配前期施工方案	—	—	—	√	√
		14) 能够根据施工图完成内墙面部品部件的安装与复核矫正	—	—	√	√	√
		15) 能够主持完成难度交大的装配式内墙面的安装施工作业	—	—	—	√	√
		16) 能够主持装配式内墙面的装配安装施工作业	—	—	—	√	√
		17) 能进行调平龙骨墙面板施工	√	√	√	√	√
		18) 能进行调平树脂螺栓墙面板施工	√	√	√	√	√
		19) 能进行卡扣固定墙面板	√	√	√	√	√
		20) 能进行预留孔洞、预留管线等隐蔽工程的施工	—	√	√	√	√
	质量检查与验收	21) 能完成内墙面防水防潮、保温隔热、隔音降噪等工程的施工	—	—	√	√	√
		22) 能够根据技术要求对装配式内墙面工程进行质量自检	—	—	√	√	√
		23) 能熟练使用质量检查工具	—	—	√	√	√
	成品保护	24) 能够与其他施工班组进行质量互检验收	—	—	√	√	√
		25) 能够进行装配式内墙面工程的质量验收与评定	—	—	√	√	√
		26) 能够对前道工序的成果进行成品保护	√	√	√	√	√
其他能力	施工管理	27) 能够对堆放地构件进行包裹、覆盖	√	√	√	√	√
		28) 能够进行装配后成品构件进行保护	√	√	√	√	√
		29) 能进行装配式内墙面工程的施工管理	—	—	—	√	√
		30) 能编制装配式内墙面工程施工方案	—	—	—	√	√
		31) 能对低级别工进行指导与培训	—	√	√	√	√

		32) 能够处理施工中的质量问题, 并提出整改措施	—	—	√	√	√
		33) 能运用技术及验收规范中的要求对工程质量进行管控	—	—	√	√	√
		34) 能够提出安全生产建议并处置安全生产事故	—	—	√	√	√
	技术创新	35) 能够进行施工过程中 BIM 技术的应用	—	—	—	√	√
		36) 能够推广应用装配式内装新工艺、新技术、新材料、新设备	—	—	√	√	√
		37) 能够对装配式内装工程的机具、施工工艺进行优化与革新	—	—	—	√	√

注: 表中“—”符号表示不作要求, 表中“√”对应等级技术个人应具备的技能。

7. 装配式吊顶安装工职业技能考评要求

7.1 理论知识

装配式吊顶安装工应具备法律法规与标准、内装相关基础知识、识图、部品部件、工具设备、施工装配技术、质量验收、施工组织管理、安全文明施工、信息技术与行业动态的相关知识, 具体应符合表 7.1 的规定。

表 7.1 装配式吊顶安装工应具备的理论知识

大类	分类	理论知识	初级	中级	高级	技师	高级技师
基础知识	法律法规与标准	1) 装配式内装行业相关法律法规	○	○	■	★	★
		2) 与本职业工种相关的国家、行业和地方标准	○	○	■	★	★
	内装相关基础知识	3) 内装修相关的基础知识	○	■	■	★	★
	识图	4) 建筑制图基础知识	○	■	★	★	★
		5) 装配式内装工程施工安装图的知识	■	■	★	★	★
专业知识	部品部件	6) 装配式吊顶部品部件种类、构造、性能的基础知识	■	★	★	★	★
		7) 装配式吊顶部品部件生产加工知识	■	★	★	★	★
		8) 装配式吊顶部品部件运输及现场	○	■	■	★	★

		堆放的基础知识					
		9) 装配式吊顶部品部件保护知识	○	■	■	★	★
	工具设备	10) 装配式吊顶工程常用加工机具的种类、性能及操作规范相关知识	○	■	★	★	★
		11) 装配式吊顶工程常用加工机具的维护保养知识	○	■	■	★	★
	施工装配技术	12) 装配式吊顶施工的基础知识	■	■	★	★	★
		13) 装配式吊顶施工前期准备工作要求	○	■	■	★	★
		14) 装配式吊顶测量放线知识	■	■	★	★	★
		15) 装配式吊顶龙骨安装的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		16) 装配式吊顶饰面板的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		17) 装配式吊顶与墙面的连接构造和安装方式	○	■	■	★	★
		18) 装配式吊顶上灯饰和设备的类型和安装方式	○	■	■	★	★
	质量验收	19) 装配式吊顶工程施工质量验收的基本知识	—	○	■	■	★
		20) 装配式吊顶工程质量验收工具使用知识	—	○	■	■	★
	施工组织管理	21) 装配式吊顶装配施工方案基础知识	—	○	■	■	★
		22) 工程进度管理基础知识	—	○	■	■	★
		23) 工程技术管理基础知识	—	—	○	■	★
	安全文明施工	24) 成本控制基础知识	—	—	○	■	★
		25) 安全施工及防护的基础知识	■	■	★	★	★
		26) 文明施工与环境保护的相关知识	■	■	★	★	★
		27) 职业健康基础知识	■	■	★	★	★
		28) 消防安全相关知识	■	■	★	★	★
	信息技术与行业动态	29) 装配式内装工程 BIM 技术的知识	○	○	■	■	★
		30) 装配式建筑信息技术的相关知识	○	○	■	■	★
		31) 装配式建筑发展动态和趋势	○	○	■	■	★

注：表中符号“—”表示不作要求，符号“○”表示“了解”，符号“■”表示“熟悉”，符号“★”表示“掌握”。

7.2 操作技能

装配式吊顶安装工应具备技术准备、材料工具准备、施工作业、质量检查与验收、成品保护、施工管理、技术创新的相关技能要求，具体应符合表 7.2 的规定。

表 7.2 装配式吊顶安装工应具备的操作技能

大类	分类	技能要求	初级	中级	高级	技师	高级技师
工前准备	技术准备	1) 能够熟悉施工图与现场，做好技术、环境、安全交底	√	√	√	√	√
		2) 能够对装配式吊顶装配方案提出合理化建议	—	—	√	√	√
		3) 能够编制装配式吊顶装配方案	—	—	√	√	√
		4) 能够参与编制难度较大的装配式吊顶工程的专项施工方案	—	—	—	√	√
		5) 能够参与审核装配式吊顶的装配施工方案，并能提出合理化的建议	—	—	—	—	√
	材料工具准备	6) 能够进行装配式吊顶部品部件进场验收	—	—	√	√	√
		7) 能够进行装配式吊顶部品部件的场地堆放	√	√	√	√	√
		8) 能够对装配式吊顶工程部品部件进行二次分拣，准备物料与辅料，并摆放整齐	—	√	√	√	√
		9) 能够按装配式吊顶的装配要求清理工作面	√	√	√	√	√
		10) 能够准备和检查构件装配所需要的机具和工具	√	√	√	√	√
操作能力	施工作业	11) 能够在安装前进行顶棚基层处理	√	√	√	√	√
		12) 能够根据图纸完成装配式吊顶施工部位的测量放线	√	√	√	√	√
		13) 能够优化吊顶装配前期施工方案	—	—	√	√	√
		14) 能够根据施工图完成装配式吊顶部品部件的安装与复核矫正	—	—	√	√	√
		15) 能够主持完成难度交大的装配式吊顶的安装施工作业	—	—	—	√	√
		16) 能够进行龙骨的装配安装施工作业	√	√	√	√	√

其他能力		17) 能进行吊顶饰面板的安装施工作业	√	√	√	√	√
		18) 能进行预留孔洞、预留管线等隐蔽工程的施工	√	√	√	√	√
		19) 能进行灯具及设备的安装施工作业	√	√	√	√	√
		20) 能完成装配式吊顶工程的保温隔热、隔音降噪等工程的施工	—	√	√	√	√
	质量检查与验收	21) 能够根据技术要求对装配式吊顶工程进行质量自检	—	√	√	√	√
		22) 能熟练使用质量检查工具	—	√	√	√	√
		23) 能够与其他施工班组进行质量互检验收	—	—	√	√	√
		24) 能够进行装配式吊顶工程的质量验收与评定	—	—	√	√	√
	成品保护	25) 能够对前道工序的成果进行成品保护	√	√	√	√	√
		26) 能够对堆放地构件进行包裹、覆盖	√	√	√	√	√
		27) 能够进行装配后成品构件进行保护	√	√	√	√	√
	施工管理	28) 能进行装配式吊顶工程的施工管理	—	—	—	√	√
		29) 能编制装配式吊顶工程施工方案	—	—	—	√	√
		30) 能对低级别工进行指导与培训	—	√	√	√	√
		31) 能够处理施工中的质量问题，并提出整改措施	—	—	√	√	√
		32) 能运用技术及验收规范中的要求对工程质量进行管控	—	—	√	√	√
		33) 能够提出安全生产建议并处置安全生产事故	—	—	√	√	√
技术创新		34) 能够进行施工过程中 BIM 技术的应用	—	—	—	√	√
		35) 能够推广应用装配式内装新工艺、新技术、新材料、新设备	—	—	√	√	√
		36) 能够对装配式内装工程的机具、施工工艺进行优化与革新	—	—	—	√	√

注：表中“—”符号表示不作要求，表中“√”对应等级技术个人应具备的技能。

8. 装配式楼地面安装工职业技能考评要求

8.1 理论知识

装配式楼地面安装工应具备法律法规与标准、内装相关基础知识、识图、部品

部件、工具设备、施工装配技术、质量验收、施工组织管理、安全文明施工、信息技术与行业动态的相关知识，具体应符合表 8.1 的规定。

表 8.1 装配式楼地面安装工应具备的理论知识

项次	分类	理论知识	初级	中级	高级	技师	高级技师
基础知识	法律法规与标准	1) 装配式内装行业相关法律法规	○	○	■	★	★
		2) 与本职业工种相关的国家、行业和地方标准	○	○	■	★	★
	内装相关基础知识	3) 内装修相关的基础知识	○	■	■	★	★
	识图	4) 建筑制图基础知识	○	■	★	★	★
		5) 装配式内装工程施工安装图的知识	■	■	★	★	★
专业知识	部品部件	6) 装配式内装楼地面部品部件种类、构造、性能的基础知识	■	★	★	★	★
		7) 装配式楼地面式部品部件生产加工知识	■	★	★	★	★
		8) 装配式楼地面部品部件运输及现场堆放的基础知识	○	★	★	★	★
		9) 装配式楼地面部品部件保护知识	○	★	★	★	★
	工具设备	10) 装配式楼地面工程常用加工机具的种类、性能及操作规范相关知识	■	■	★	★	★
		11) 装配式楼地面工程常用加工机具的维护保养知识	○	■	■	★	★
		12) 装配式楼地面施工的基础知识	■	■	★	★	★
	施工装配技术	13) 装配式楼地面施工前期准备工作要求	○	■	■	★	★
		14) 装配式楼地面测量放线知识	■	■	★	★	★
		15) 装配式楼地面地面支撑体系的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		16) 装配式楼地面采暖模块的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		17) 装配式楼地面饰面层的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		18) 装配式楼地面踢脚线的类型和	○	■	■	★	★

		安装方式					
	质量验收	19) 装配式内装楼地面工程施工质量验收的基本知识	—	○	■	■	★
		20) 装配式内装楼地面工程质量验收工具使用知识	—	○	■	■	★
相关知识	施工组织管理	21) 装配式楼地面装配施工方案基础知识	—	○	■	■	★
		22) 工程进度管理基础知识	—	○	■	■	★
		23) 工程技术管理基础知识	—	—	○	■	★
		24) 成本控制基础知识	—	—	○	■	★
	安全文明施工	25) 安全施工及防护的基础知识	■	■	★	★	★
		26) 文明施工与环境保护的相关知识	■	■	★	★	★
		27) 职业健康基础知识	■	■	★	★	★
		28) 消防安全相关知识	■	■	★	★	★
	信息技术与行业动态	29) 装配式内装工程 BIM 技术应用的知识	○	○	■	■	★
		30) 装配式建筑信息技术的相关知识	○	○	■	■	★
		31) 装配式建筑发展动态和趋势	○	○	■	■	★

注：表中符号“—”表示不作要求，符号“○”表示“了解”，符号“■”表示“熟悉”，符号“★”表示“掌握”。

8.2 操作技能

装配式楼地面安装工应具备技术准备、材料工具准备、施工作业、质量检查与验收、成品保护、施工管理、技术创新的相关技能要求，具体应符合表 8.2 的规定。

表 8.2 装配式楼地面安装工应具备的操作技能

大类	分类	技能要求	初级	中级	高级	技师	高级技师
工前准备	技术准备	1) 能够熟悉施工图与现场，做好技术、环境、安全交底	√	√	√	√	√
		2) 能够对装配式楼地面装配方案提出合理化建议	—	—	√	√	√
		3) 能够编制装配式楼地面装配方案	—	—	√	√	√
		4) 能够参与编制难度较大的装配式楼地面工程的专项施工方案	—	—	—	√	√

		5) 能够参与审核装配式楼地面的装配施工方案, 并能提出合理化的建议	—	—	—	—	√
	材料工具准备	6) 能够进行装配式楼地面部品部件进场验收	—	—	√	√	√
		7) 能够进行装配式楼地面部品部件的场地堆放	√	√	√	√	√
		8) 能够对装配式楼地面工程部品部件进行二次分拣, 准备物料与辅料, 并摆放整齐	—	√	√	√	√
		9) 能够按装配式楼地面的装配要求清理工作面	√	√	√	√	√
		10) 能够准备和检查构件装配所需要的机具和工具	√	√	√	√	√
操作能力	施工 作业	11) 能够在安装前进行楼地面的基层处理	√	√	√	√	√
		12) 能够根据图纸完成装配式楼地面施工部位的测量放线	√	√	√	√	√
		13) 能够优化楼地面装配前期施工方案	—	—	√	√	√
		14) 能够根据施工图完成装配式楼地面部品部件的安装与复核矫正	—	—	√	√	√
		15) 能够主持完成难度交大的装配式楼地面的安装施工作业	—	—	—	√	√
		16) 能进行地面防潮层的施工	—	√	√	√	√
		17) 能进行地面点式调平支撑的安装施工	—	√	√	√	√
		18) 能进行地面调平龙骨工艺的安装施工	—	√	√	√	√
		19) 能进行地面调平龙骨工艺的安装施工	—	√	√	√	√
		20) 能进行基层衬板的安装施工	—	√	√	√	√
		21) 能完成装配式楼地面工程的地暖隔热保温层工程的施工	—	—	√	√	√
	质量 检查 与验收	22) 能够根据技术要求对装配式楼地面工程进行质量自检	—	√	√	√	√
		23) 能熟练使用质量检查工具	—	√	√	√	√
		24) 能够与其他施工班组进行质量互	—	—	√	√	√

其他能力	成品保护	检验收					
		25) 能够进行装配式楼地面工程的质量验收与评定	—	—	√	√	√
		26) 能够对前道工序的成果进行成品保护	√	√	√	√	√
		27) 能够对堆放地构件进行包裹、覆盖	√	√	√	√	√
	28) 能够进行装配后成品构件进行保护	√	√	√	√	√	
	施工管理	29) 能进行装配式楼地面工程的施工管理	—	—	√	√	√
		30) 能编制装配式楼地面工程施工方案	—	—	√	√	√
		31) 能对低级别工进行指导与培训	—	—	√	√	√
		32) 能够处理施工中的质量问题，并提出整改措施	—	—	√	√	√
33) 能够灵活运用技术及验收规范中的要求对工程质量进行管控		—	—	√	√	√	
34) 能够提出安全生产建议并处置安全生产事故		—	—	√	√	√	
技术创新	35) 能够进行施工过程中 BIM 技术的应用	—	—	—	√	√	
	36) 能够推广应用装配式内装新工艺、新技术、新材料、新设备	—	—	√	√	√	
	37) 能够对装配式内装工程的机具、施工工艺进行优化与革新	—	—	—	√	√	

注: 表中“—”符号表示不作要求, 表中“√”对应等级技术个人应具备的技能。

9. 装配式卫生间安装工职业技能考评要求

9.1 理论知识

装配式卫生间安装工应具备法律法规与标准、内装相关基础知识、识图、部品部件、工具设备、施工装配技术、质量验收、施工组织管理、安全文明施工、信息技术与行业动态的相关知识, 具体应符合表 9.1 的规定。

表 9.1 装配式卫生间安装工应具备的理论知识

项次	分类	操作技能	初级	中级	高级	技	高级
----	----	------	----	----	----	---	----

			工	工	工	师	技师
基础知识	法律法规与标准	1) 装配式内装行业相关法律法规	○	○	■	★	★
		2) 本职业工种相关的国家、行业和地方标准	○	○	■	★	★
	内装相关基础知识	3) 内装修相关的基础知识	○	■	■	★	★
	识图	4) 建筑制图基础知识	○	■	★	★	★
		5) 装配式内装卫生间工程施工安装图的知识	■	■	★	★	★
专业知识	部品部件	6) 装配式内装卫浴工程部品部件种类、构造、性能的基础知识	■	★	★	★	★
		7) 装配式内装卫浴工程部品部件生产加工知识	■	★	★	★	★
		8) 装配式内装卫浴工程部品部件运输及现场堆放的基础知识	○	★	★	★	★
		9) 装配式内装卫浴工程所选用部品部件部品部件保护知识	○	★	★	★	★
	工具设备	10) 装配式内装工程常用加工机具的种类、性能及操作规范相关知识	■	■	★	★	★
		11) 装配式内装工程常用加工机具的维护保养知识	○	■	■	★	★
	施工装配技术	12) 装配式卫生间施工的基础知识	■	■	★	★	★
		13) 装配式卫生间施工前期准备工作要求	○	■	■	★	★
		14) 装配式卫浴间防水底盘的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		15) 装配式卫浴间墙面部品的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		16) 装配式卫生间顶棚的类型和安装方式	○	■	■	★	★
		17) 装配式卫生间卫生管道的安装方式	○	■	■	★	★
		18) 装配式卫生间卫生洁具的类型和安装方式	○	■	■	★	★
相关知识	施工组织管理	19) 23) 装配式内装楼地面工程施工质量验收的基本知识	—	○	■	■	★
		20) 装配式内装楼地面工程质量验	—	○	■	■	★

		收工具使用知识					
		21) 装配式楼地面装配施工方案基础知识	—	○	■	■	★
		22) 工程进度管理基础知识	—	○	■	■	★
	质量验收	23) 工程技术管理基础知识	—	—	○	■	★
		24) 成本控制基础知识	—	—	○	■	★
	安全文明施工	25) 安全施工及防护的基础知识	■	■	★	★	★
		26) 文明施工与环境保护的相关知识	■	■	★	★	★
		27) 职业健康基础知识	■	■	★	★	★
		28) 消防安全相关知识	■	■	★	★	★
	信息技术与行业动态	29) 装配式内装工程BIM技术应用的知识	○	○	■	■	★
		30) 装配式建筑信息技术的相关知识	○	○	■	■	★
		31) 装配式建筑发展动态和趋势	○	○	■	■	★

注：表中符号“—”表示不作要求，符号“○”表示“了解”，符号“■”表示“熟悉”，符号“★”表示“掌握”。

9.2 操作技能

装配式卫生间安装工应具备技术准备、材料工具准备、施工作业、质量检查与验收、成品保护、施工管理、技术创新的相关技能要求，具体应符合表 9.2 的规定。

表 9.2 装配式卫生间安装工应具备的操作技能

项次	分类	操作技能	初级 工	中级 工	高级 工	技师	高级 技师
工前准备	技术准备	1) 能够熟悉施工图与现场，做好技术、环境、安全交底	√	√	√	√	√
		2) 能够对装配式卫生间装配方案提出合理化建议	—	—	√	√	√
		3) 能够编制装配式卫生间装配方案	—	—	√	√	√
		4) 能够参与编制难度较大的装配式卫生间工程的专项施工方案	—	—	—	√	√
		5) 能够参与审核装配式卫生间的装配	—	—	—	—	√

		施工方案，并能提出合理化的建议					
	材料工 具准备	6) 能够进行装配式卫生间部品部件进场验收	—	—	√	√	√
		7) 能够进行装配式卫生间部品部件的场地堆放	√	√	√	√	√
		8) 能够对装配式卫生间工程部品部件进行二次分拣	—	√	√	√	√
		9) 能够按装配式卫生间的装配要求清理工作面	√	√	√	√	√
		10) 能够准备和检查构件装配所需要的机具和工具	√	√	√	√	√
操作 能力	施工	11) 能够进行安装前的卫生间基层处理	√	√	√	√	√
		12) 能够根据图纸完成卫生间内各施工部位的测量放线	√	√	√	√	√
		13) 能够根据现场施工情况优化卫生间装配前期施工方案	—	—	√	√	√
		14) 能够根据施工图完成卫生间部品部件的安装与复核矫正	—	—	√	√	√
		15) 能够主持完成难度交大的装配式卫生间的安装施工作业	—	—	—	√	√
	作业	16) 能进行卫生间地面的防水施工	√	√	√	√	√
		17) 能进行卫生间防水底盘的安装施工	√	√	√	√	√
		18) 能进行卫生间墙面的安装施工	√	√	√	√	√
		19) 能进行预留孔洞、预留管线等隐蔽工程的施工	√	√	√	√	√
		20) 能完成卫生间防水防潮、隔音降噪等工程的施工	√	√	√	√	√
		21) 能够完成卫生间顶棚及灯具等设施的安装施工	√	√	√	√	√

		22) 能够完成卫生间卫生洁具的安装施工	√	√	√	√	√
		23) 能够根据技术要求对装配式卫生间墙面与地面工程进行防水质量自检	—	√	√	√	√
	质量检查与验收	24) 能熟练使用质量检查工具	—	√	√	√	√
		25) 能够与其他施工班组进行质量互检验收	—	—	√	√	√
		26) 能够进行装配式卫生间工程的质量验收与评定	—	—	√	√	√
	成品保护	27) 能够对前道工序的成果进行成品保护	√	√	√	√	√
		28) 能够对堆放地构件进行包裹、覆盖	√	√	√	√	√
		29) 能够进行装配后成品构件进行保护	√	√	√	√	√
其他能力	施工管理	30) 能进行装配式卫生间工程的施工管理	—	—	—	√	√
		31) 能编制装配式卫生间工程施工方案	—	—	—	√	√
		32) 能对低级别工进行指导与培训	—	√	√	√	√
		33) 能够处理施工中的质量问题, 并提出整改措施	—	—	√	√	√
		34) 能运用技术及验收规范中的要求对工程质量进行管控	—	—	√	√	√
		35) 能够提出安全生产建议并处置安全生产事故	—	—	√	√	√
	技术创新	36) 能够进行施工过程中 BIM 技术的应用	—	—	—	√	√
		37) 能够推广应用装配式内装新工艺、新技术、新材料、新设备	—	—	√	√	√
		38) 能够对装配式内装工程的机具、施工工艺进行优化与革新	—	—	—	√	√

注：表中“—”符号表示不作要求，表中“√”对应等级技术个人应具备的技能。

10. 权重表

10.1 职业技能权重

各等级工种职业技能考评的理论知识和操作技能在考评中所占的比例应符合表 10.1 的规定。

表 10.1 职业技能权重

项目	初级工	中级工	高级工	技师	高级技师
理论知识	20	20	40	50	60
操作技能	80	80	60	50	40
合计	100	100	100	100	100

10.2 理论知识权重

理论知识部分应包括基础知识、专业知识、相关知识等三大类内容。职业技能对理论知识的目标要求由高到低分为掌握、熟悉、了解三个层次。各部分的权重应符合表 10.2 的规定。

表 10.2 理论知识权重

项目	初级工	中级工	高级工	技师	高级技师
基础知识	25	20	15	10	5
专业知识	60	65	65	70	70
相关知识	15	15	20	20	25
合计	100	100	100	100	100

10.3 技能操作权重

绿色酒店装配式内装各等级工种职业技能考评的操作技能部分，应包括工前准备、操作能力、其他能力等三大类内容。对操作技能的目标要求分为具备和不具备两种类型。各部分的权重应符合表 10.3 的规定。

表 10.3 技能操作权重

项目	初级工	中级工	高级工	技师	高级技师
----	-----	-----	-----	----	------

工前准备	25	20	20	10	10
操作能力	75	75	70	70	60
其他能力	0	5	10	20	30
合计	100	100	100	100	100



绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国 • 北京 CHINA • BEIJING

附录 A. 本规范用词说明

1. 为便于在执行本规范条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”；反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时，首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”；反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词：采用“可”。

2. 条文中指定应按其他有关规范、标准执行时的用词为：“应符合……的规定（或要求）或“应按……执行”。

绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国 · 北京 CHINA · BEIJING

附录 B. 引用规范名录

- | | | |
|----|---------------------------|-------------|
| 1 | 《国家职业技能标准编制技术规程》（2018 年版） | |
| 2 | 《建筑装饰装修职业技能标准》 | JGJ/T3150 |
| 3 | 《装配式建筑评价标准》 | GB/T 51129. |
| 4 | 《装配式内装工程施工质量验收标准》 | DB33/T 1168 |
| 5 | 《建筑工业化内装工程技术规程》 | T/CECS 558 |
| 6 | 《酒店装饰装修工程施工规范》 | GB50327 |
| 7 | 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 | GB50210 |
| 8 | 《装配式内装修技术标准》 | JGJ/T491 |
| 9 | 《酒店室内防水工程技术规范》 | JGJ298 |
| 10 | 《装配式整体卫生间应用技术标准》 | JFJ/T467 |

绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国 • 北京 CHINA • BEIJING

附录 C. 装配式内装工考评试题范例

C1. 装配式楼地面安装工试题范例

C.1.1. 装配式楼地面安装工初级工理论试题范例

一、单项选择题（第 1 题~第 30 题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。

每题 2 分，满分 60 分）

1. 4. 装配式地面采暖系统具有地面（B）的功能。

A. 放射供暖

C. 辐照供暖

B. 辐射供暖

D. 充电供暖

二、多项选择题（第 31 题~第 40 题。将正确答案相对应的字母填入题内的括号中。多选或少

选均不得分。每题 4 分，满分 40 分）

31. 地面材料直铺式地板有（ABC）。

A. 实木地板

C. LVT 地板

B. SPC 地板

D. 水磨石地板

C.1.2. 装配式楼地面安装初级工技能操作试题范例

一、试题范例说明 实铺 SPC 地板

二、考核要求

1. 看懂装配式楼地面安装图

2. 操作熟练

3. 安装质量符合相关要求

4. 安装物料与工具符合相关要求

5. 现场卫生符合相关要求

三、准备工作

1. 场地准备 a) 场地应平整光洁，光线充足；b) 每工位操作面积应满足正常操作要求。

2. 设备、工具、辅料准备： a) 镀锌方管、地脚、硅酸钙板、spc 饰面板满足相关要求；

b) 红外线水平仪、手电钻、切割机、螺丝等辅料满足相关要求。

C.1.3. 装配式楼地面安装初级工技能操作试题范例考核评分见表

姓名：_____准考证号：_____考核开始时间：_____考核终止时间：_____

试题名称：装配式实铺 SPC 地板。

项目	内容	允许偏差	实际考核值	实际得分	批注
安装质量 (总分20分)	表面平整度	$\leq 2\text{mm}$			表面平整度 $\geq 2.5\text{mm}$ 扣 2 分； $\geq 3.5\text{mm}$ 以上扣 5 分
	表面拼缝平直	$\leq 1\text{mm}$			垂直、平整度 $\geq 2\text{mm}$ 扣2 分；垂直、平整度 $\geq 3\text{mm}$ 以上扣5 分
	接 缝 高 低 差	$\leq 0.5\text{mm}$			缝隙、阴、阳角 $\geq 1\text{mm}$ 扣2 分；缝隙、阴阳角 $\geq 2\text{mm}$ 以上扣5 分
	板块间隙宽度	$\leq 1\text{mm}$			顶、墙、踢脚线 $\geq 2\text{mm}$ 扣2 分；顶、墙 踢脚线 $\geq 3\text{mm}$ 以上扣5 分
安装步骤 (总分40分)	安装基层龙骨	按安装顺序是否正确和熟练度评分			根据图纸基层龙骨安装，错一次扣6 分 错二次扣10 分
	平铺硅酸钙板				根据图纸安装，错一次扣7 分，错二次扣15 分，错三次扣20 分
	铺设 SPC 锁扣地板				根据图纸安装饰面板，错一次扣6 分，错二次扣10 分
安装物料保护 (总分15分)	搬运物品损坏	根据物品是否有损坏评分			在搬运物料时要轻拿轻放，如有撞坏、磕破一次扣2 分，二次扣5 分，三次扣7 分
	安装物品损坏				在物料安装时要轻拿轻放，禁止有暴力行为，如有撞坏、磕破，一次扣2 分，二次扣5 分，三次扣8 分
物料与工具规范 (总分 15 分)	物料堆放 整齐	根据物品是否归类、摆放整齐评分			根据现场要求，培训完成将物料分类放置指定位置，如有混放、乱放，一次扣2 分 二次扣5 分
	工具摆放整齐				根据现场要求，培训完成将工具分类放置指定位置，如有混放、乱放，一次扣2 分 二次扣5 分

	钉子、螺丝归类整齐				1、根据现场要求，培训完成将钉子、螺丝、配件辅料分类放置指定位置，如有混放、乱放，一次扣2分，二次扣5分
现场卫生规范(总分10分)	干净、整洁	根据现场卫生整洁度评分			1、安装、培训完成要干净、整洁，人走场清，根据整洁度进行扣分
得分：					
考评员：_____ 日期：____年____月____日					

绿色建筑联盟

GREEN BUILDING ASSOCIATION

中国·北京 CHINA • BEIJING