

中华人民共和国建设部

- 职业技能岗位标准
- 职业技能岗位鉴定规范
- 职业技能岗位鉴定试题库

新职业技能培训教材

建筑工程施工项目管理



中国建筑工业出版社

中华人民共和国建设部
职业技能岗位标准
职业技能岗位鉴定规范
职业技能岗位鉴定试题库

沥青混凝土摊铺机操作工

中国建筑工业出版社

中华人民共和国建设部
职业技能岗位标准
职业技能岗位鉴定规范
职业技能岗位鉴定题库
沥青混凝土摊铺机操作工

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
新华书店经销
北京建筑工业印刷厂印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/32 印张: 5 1/2 字数: 120 千字

2001 年 10 月第一版 2001 年 10 月第一次印刷

印数: 1-2,000 册 定价: 11.00 元

统一书号: 15112 · 10118

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

前 言

为了促进建设事业的发展，加强建设部系统各行业的劳动管理，广泛开展职业技能岗位培训和鉴定工作，提高职工队伍素质，我们根据建设部印发的《建设行业职业技能标准》、《建设行业职业技能岗位鉴定规范》及各地工人学习、培训、鉴定工作的实际需要，组织编辑了《职业技能岗位标准、职业技能岗位鉴定规范及职业技能岗位鉴定试题库》系列丛书，按每个职业印刷成单行册。

每册的内容为职业技能岗位标准、职业技能岗位鉴定规范（包括职业技能鉴定规范、道德鉴定规范和工作业绩鉴定规范）及职业技能岗位鉴定试题库（包括理论部分和实操部分），全部内容按初、中、高设置。

各地区在使用过程中，严禁翻印。发现不妥之处，请提出宝贵意见。

建设部职业技能岗位鉴定指导委员会

2001 年

关于颁发木工等 40 个 《职业技能标准》的通知

各省、自治区、直辖市建委（建设厅）：

根据近年来新技术、新工艺、新材料、新设备以及科学技术等方面情况的变化，按照《中华人民共和国工种分类目录》中所列的建设行业工种范围，我部组织对木工等 40 个工种的工人技术等级标准进行了修订，并根据目前的实际情况，更名为“职业技能标准”本标准业经审定，现颁发试行。试行过程中的有关情况、问题和建议，请函告建设部人事教育劳动司。

原城乡建设环境保护部 1988 年和建设部 1989 年颁发的《土木建筑工人技术等级标准》JGJ42—88、《安装工人技术等级标准》JGJ43—88、《机械施工工人技术等级标准》JGJ44—88、《建筑制品工人技术等级标准》JGJ45—88、《市政工程施工、养护及污水处理工人技术等级标准》CJJ18—88及 CJJ26—89 中《电梯安装维修工工人技术等级标准》自新标准发布之日起停止使用。

中华人民共和国建设部

1996 年 2 月 17 日

**关于颁发木工等 8 个
《职业技能岗位鉴定规范》
和《职业技能鉴定试题库》的通知**

各省、自治区、直辖市建委（建设厅）：

为贯彻实施《建设劳务资格鉴定和证书制度试行办法》，提高建设劳动者的素质，根据《工人考核条例》和《建设行业职业技能标准》，我们组织编制了木工等 8 个《职业技能岗位鉴定规范》和《职业技能鉴定试题库》，业经审查，现颁发试行，试行中的问题和建议，请告建设部人事教育劳动司。

中华人民共和国建设部

1996 年 2 月 17 日

关于颁发管道工等 4 个职业的 《职业技能岗位鉴定规范》和 《职业技能鉴定试题库》的通知

各省、自治区、直辖市建委（建设厅），计划单列市建委：

为认真贯彻实施《职业教育法》和《工人考核条例》以及建设部关于《全面实行建设职业技能岗位证书制度，促进建设劳动力市场管理的意见》，提高劳动者素质，根据建设系统职业技能标准，我们组织编制了管道工、通风工、工程安装钳工、安装起重工等 4 个职业的《职业技能岗位鉴定规范》和《职业技能鉴定试题库》，业经审定通过，现颁发试行。试行中的问题和建议，请函告建设部人事教育司。

中华人民共和国建设部

1998 年 7 月 20 日

关于颁发市政行业筑路工等 10 个 工种的职业技能岗位鉴定规范 和技能鉴定试题库的通知

建人教〔2001〕197 号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，计划单列市建委，新疆生产建设兵团建设局：

为贯彻实施建设部关于《全面实行建设职业技能岗位证书制度，促进建设劳动力市场管理的意见》，提高劳动者素质，结合市政行业的发展状况和开展职业技能岗位培训与鉴定工作的需要，根据现行市政行业的职业技能岗位标准，我们组织编制了筑路工、道路养护工、下水道工、下水道养护工、污水处理工、污泥处理工、污水化验监测工、泵站操作工、沥青工、沥青混凝土摊铺机操作工等 10 个工种的岗位鉴定规范和技能鉴定试题库，业经审定通过，现颁发试行。试行中的有关问题和建议，请函告建设部人事教育司。

中华人民共和国建设部

2001 年 9 月 17 日

目 录

关于颁发木工等 40 个《职业技能标准》的通知	
关于颁发木工等 8 个《职业技能岗位鉴定规范》和《职业技能鉴定题库》的通知	
关于颁发管道工等 4 个职业的《职业技能岗位鉴定规范》和《职业技能鉴定题库》的通知	
关于颁发市政行业筑路工等 10 个工种的职业技能岗位鉴定规范和技能鉴定题库的通知	

第一部分 沥青混凝土摊铺机 操作工职业技能岗位标准

一、初级沥青混凝土摊铺机操作工	1
二、中级沥青混凝土摊铺机操作工	2
三、高级沥青混凝土摊铺机操作工	3

第二部分 沥青混凝土摊铺机操作工 职业技能岗位鉴定规范

第一章 说明	5
第二章 岗位鉴定规范	7
第一节 道德鉴定规范	7
第二节 业绩鉴定规范	7
第三节 技能鉴定规范	8

一、初级工	8
二、中级工	18
三、高级工	30

第三部分 沥青混凝土摊铺机操作工 职业技能岗位鉴定试题库

第一章 初级沥青混凝土摊铺机操作工	43
第二章 中级沥青混凝土摊铺机操作工	80
第三章 高级沥青混凝土摊铺机操作工	129

第一部分

沥青混凝土摊铺机操作工

职业技能岗位标准

1. 专业名称：道路施工
2. 岗位名称：沥青混凝土摊铺机操纵工
3. 岗位定义：操纵沥青混凝土摊铺机，按照工艺要求，摊铺沥青混凝土。
4. 适用范围：道路施工。
5. 技能等级：设初、中、高三级
6. 学徒期：两年。其中培训期一年、见习期一年。

一、初级沥青混凝土摊铺机操作工

知识要求（应知）

1. 机械识图的基本知识，看懂一般机械零件图和道路工程结构图。
2. 所操纵机械的型号、一般构造、性能和工作原理。
3. 所操纵机械各部件的名称、作用，随机常用工具、量具的名称、规格及使用、保养方法。
4. 常用燃油、润滑剂的种类及在不同季节的选用知识。
5. 直流电的一般知识。
6. 所操纵机械转移的注意事项。
7. 所操纵机械的例行保养，一级保养规程及常见故障

产生原因和排除方法。

8. 沥青道路基层和面层的技术标准和质量要求。

9. 冬季施工的注意事项。

10. 所操作机械的操作方法、技术要求，安全技术操作规程。

操作要求（应会）

1. 独立、安全驾驶机械进行摊铺沥青混凝土的施工作业，并达到质量标准。

2. 随机常用工具的正确使用和保养。

3. 所操作机械一般调整，常用零部件的拆换，检查。

4. 所操作机械的例行保养和常见故障的排除。

5. 正确执行安全技术规程，驾驶机械安全转移。

6. 进行所操作机械的一级保养及本机电设备的保养。

7. 及时、正确填写所操作机械规定的各种报表。

二、中级沥青混凝土摊铺机操作工

知识要求（应知）

1. 机械制图的基本知识，看懂机械零部件图和所操作机械总装配图。

2. 所操作机械电器设备的构造和工作原理及检修、测试方法。

3. 所操作机械液压传动系统基本知识。

4. 路用沥青及沥青混凝土的品种、规格、质量要求和使用常识。

5. 本职业常用机械的型号、规格、构造和技术数据。

6. 自动调平的一般知识。

7. 沥青混凝土的压实系数。

8. 所操作机械机组的基础管理知识。

操作要求（应会）

1. 绘制一般机械零件图。

2. 道路施工沥青混凝土用量的一般估算。

3. 看懂新型沥青摊铺机械技术说明书，参加新型机械的開箱验收和调试、试车工作。

4. 液压系统一般故障原因分析和排除。

5. 熟练、安全地驾驶所操作机械进行铺筑沥青混凝土施工作业，达到优质标准。

6. 特殊条件下的驾驶操作。

7. 分析机械事故原因，并能正确提出预防措施。

8. 进行设备二级保养，及时、准确、熟练的排除油、电路故障。对经常发生故障的部位提出改进意见。

9. 所操作机械的中修出厂试车与验收工作。

10. 沥青混凝土路面的接茬、路面成型。

11. 机组生产管理及路面工程的工、料、机定额管理。

三、高级沥青混凝土摊铺机操作工

知识要求（应知）

1. 看懂复杂的机械零部件、总成图及道路施工图。

2. 机械零件设计的一般知识。

3. 自动调平原理知识。

4. 液压传动系统的构造、工作原理和维护保养方法。

5. 各种类型的沥青摊铺机的构造、工作原理、性能和技术数据要求。

6. 提高本职业的机械完好率、利用率及延长机械使用寿命的措施。

7. 本职业的机械设备的技术管理。
8. 了解国内外本职业的机械发展动态及先进施工方法。

操作要求（应会）

1. 各种沥青摊铺机的使用、保养、维修、调试。
2. 及时排除本机械发生的各种故障。
3. 参与三级保养及新技术、新成果的鉴定和报废设备的技术鉴定。
4. 本职业新型、引进机械的验收、试车工作，并参加编制技术、安全操作规程。
5. 组织本机组与压路机联合作业。
6. 参与沥青混凝土路面质量问题的分析，并提出改进意见。
7. 能熟练进行本机械设备投入、产出的盈亏分析、核算。
8. 对初、中级工示范操作，传授技能。解决本职业操作技术的疑难问题。

第二部分

沥青混凝土摊铺机操作工

职业技能岗位鉴定规范

第一章 说 明

一、鉴定要求

1. 鉴定试题符合本职业岗位鉴定规范内容。
2. 职业技能鉴定分为理论考试和实际操作考核两部分。
3. 理论部分试题分为：是非题、选择题、计算题和简答题。
4. 考试时间：原则上理论考试时间为 2 小时，实际操作考核为 4~6 小时，两项考试均实行百分制。
5. 理论考试和实操考核成绩均达到 60 分以上为技能鉴定合格。技能鉴定与道德鉴定、业绩鉴定均合格视为岗位鉴定合格。

二、申报条件

1. 申请参加初级水平鉴定的人员须有初中毕业证书，经过相应的培训或从事该工种工作两年以上。
2. 申请参加中级水平鉴定的人员须有初级技术等级证书和高中毕业证书，并在初级岗位上工作三年以上。

3. 申请参加高级水平鉴定的人员须有中级技术等级证书和高中毕业证书，并在中级岗位上工作五年以上。

三、考评员构成及要求

1. 理论考评员原则按每 15 名配 1 名 (15:1)。
2. 操作考证员原则按每 5 名考生配 1 名 (5:1)。
3. 考评员具有中级工以上或技术员以上职称；
4. 掌握本工种职业技能鉴定规范。

四、工具、设备要求

1. 摊铺机。
2. 常用摊铺工具：刮板、耙、锹、扁凿、锤、镐、尼龙绳及支架。
3. 配套机械：压路机。
4. 常用辅助机械：铣刨机、切缝机、载重车。
5. 常用辅助工具：温度计、油灰刀。
6. 常用检测工具：平整度仪、3m 直尺、厚薄规、钻孔机、水准仪。

第二章 岗位鉴定规范

第一节 道德鉴定规范

一、本标准适用于从事市政工程的所有初级工、中级工、高级工的道德鉴定。

二、道德鉴定在用人单位广泛开展道德教育的基础上,采取笔试或用人单位按实际表现鉴定的形式进行。

三、道德鉴定的内容主要包括,遵守宪法、法律、法规、国家的各项政策和各项技术安全操作规程及本单位的规章制度,树立良好的职业道德和敬业精神以及刻苦钻研技术的精神。

四、道德鉴定由用人单位负责,职业技能岗位鉴定站审核。考核结果分为优、良、合格、不合格。对笔试考核的,60分以下的为不合格,60~79分为合格,80~89分为良,90分以上为优。

第二节 业绩鉴定规范

一、本标准适用于从事市政工程的所有初级工、中级工、高级工的业绩鉴定。

二、业绩鉴定在加强用人单位日常管理和考核的基础上,针对所完成的工作任务,采取定量为主、定性为辅的形式进行。

三、业绩鉴定的内容主要包括,完成生产任务的数量和质量,解决生产工作中技术业务问题的成果,传授技术、经验的成绩以及安全生产的情况。