

# 陕西省住房和城乡建设厅 陕西省人力资源和社会保障厅 文件

陕建发〔2020〕1180号

## 陕西省住房和城乡建设厅 陕西省人力资源和社会保障厅 关于开展建设行业农民工职业技能 提升行动有关事项的通知

各设区市住房和城乡建设局、人力资源和社会保障局，杨凌示范区住房和城乡建设局、人力资源和社会保障局，韩城市住房和城乡建设局、人力资源和社会保障局，神木市、府谷县住房和城乡建设局、人力资源和社会保障局：

为大力提升建筑工人职业技能和就业创业能力，加快建设

知识型、技能型、创新型劳动者大军，不断推进“六稳”“六保”工作的贯彻落实，根据人社部《农民工稳就业职业培训计划》（人社部函〔2020〕48号）、住建部《关于加强建筑工人职业培训工作的指导意见》（建人〔2015〕43号）以及省人社厅《陕西省职业技能提升行动实施方案（2019-2021年）》（陕人社发〔2019〕35号）等文件精神，经研究决定，现就开展建设行业农民工职业技能提升行动有关事项通知如下：

### **一、鼓励参与职业技能培训**

建设行业农民工职业技能培训是有效提升农民工技能水平、促进农民工就业和稳定经济社会发展大局的有效手段，各市县住建和人社部门要将建设行业农民工作为重点群体，认真摸清农民工就业需求和就业困难，针对普遍存在的技能水平偏低、就业地分散等特殊情况，组织开展有针对性的职业技能培训，加强宣传引导，鼓励支持农民工主动参加职业技能提升培训。

### **二、明确培训机构及培训对象**

鼓励具备条件的培训机构参与建设行业农民工职业技能培训，按照《关于做好我省建筑工人职业培训合格证有关工作的通知》（陕建发〔2015〕159号）、《关于启用陕西省建筑工人职业培训管理信息系统的通知》（陕建发〔2016〕101号）要求，省住建厅将从全省建筑工人职业培训考核机构目录中择优确定承担建设行业农民工职业技能提升培训的机构名单。经确定的建筑工人职业培训考核机构可面向社会对与建筑企业签订一年以上劳动合同或签订完成一定工作任务（一定工作任务

是指不少于三个月的施工合同工期任务)为期限劳动合同的农民工开展培训工作。

### **三、规范培训工种及内容**

建设类职业技能培训应在《中华人民共和国职业分类大典(2015版)》与住建部行业工种对应的目录范围内开展,职业技能培训工种具体对应关系见附件1;培训内容包括理论知识(面授)和实际操作两项,实际操作时间可包括企业职工在岗训练时间。按照《各工种理论、技能操作培训基本要求》(见附件2)完成培训后经考核合格的建设行业农民工可取得住房和城乡建设行业技能人员职业培训合格证。

### **四、认真落实培训补贴政策**

按照职业技能提升行动有关规定,结合住建行业特性,省住建厅、省人社厅将制定建设行业农民工培训课时和补贴标准。符合条件的建设行业农民工参加培训并取得住房和城乡建设行业技能人员职业培训合格证的给予培训补贴,补贴资金从职业技能提升行动专账资金列支,资金申报要求按照人社部门有关规定执行。培训补贴对象原则上每人每年享受补贴次数不超过3次,且同一职业(工种)不得重复享受补贴。

### **五、加强组织管理**

**1. 共享培训信息。**住房和城乡建设行业技能人员职业培训合格证按照现行证书管理模式统一管理。同时,享受职业技能提升行动补贴建设行业农民工的培训信息要纳入陕西职业技能提升信息管理系统,实行实名制管理。

**2. 提高管理水平。**承训机构要在批准的培训考核工种范围内开展培训和考核工作，进一步建立健全培训考核制度，提高培训考核管理水平，加强专家及培训师资力量，完善培训课程和考核体系，做好培训过程和考核结果等资料的数字化留存备查工作，自觉接受住建部门和人社部门的监督管理，保证培训质量和效果。

**3. 强化监督管理。**省、市住建主管部门要对培训考核机构实行动态管理，不断加强培训考核过程的监督指导，组织开展不定期实地抽查，对于培训考核工作措施不到位、上报信息中弄虚作假的机构，要严肃追究有关责任；情节严重的，予以撤销培训考核资格。各级住建部门要联合人社部门加强对培训考核机构督导检查，若发现虚假培训、骗取套取资金等违法违纪行为，要依法追缴相关补贴，严肃进行查处。

- 附件：1. 国家职业分类大典与住建部行业工种目录对应表  
2. 各工种理论、技能操作基本要求



附表 1

## 国家职业分类大典与住建部行业工种目录对应表

国家职业分类大典建筑类职业（工种）				住建部行业工种目录	
序号	代码	职业	备注	职业（工种）名称	住建部代码
1	6-18-02-04	1-焊工	含：电焊工、气焊工\钎焊工、焊接设备操作工、锅炉（承压）设备焊工	电焊工（焊工）	270
2	6-29-01-01	2-砌筑工	含：建筑瓦工、窑炉修筑工 船舶泥工	砌筑工（建筑瓦工、瓦工）	010
3				窑炉修筑工	011
4	6-29-01-04	3-钢筋工		钢筋工	020
5	6-29-01-05	4-架子工	含：普通架子工、附着升降脚手架安装拆卸工、高处作业吊篮安装拆卸工、高处作业吊篮操作工	架子工	030
6				附着升降脚手架安装拆卸工	031
7				高处作业吊篮操作工	032
8				高处作业吊篮安装拆卸工	033
9	6-29-01-03	5-混凝土工	含：混凝土搅拌工、混凝土泵送工、混凝土浇筑工、混凝土模板工、混凝土修护工	混凝土工	040
10				混凝土搅拌工	041
11				混凝土浇筑工	042
12				混凝土模具工	043
13				混凝土模板工	050
14	6-29-03-01	6-机械设备安装工		机械设备安装工	060
15	6-30-05-01	7-起重装卸机械操作工		安装起重工、起重装卸机械操作工、起重信号工（起重信号司索工）	080
16	6-30-05-02	8-起重工		起重工	170
17				建筑起重机械安装拆卸工	180
18	6-29-03-02	9-电气设备安装工		电气设备安装调试工	100
19	6-29-02-15	10-管道工		通风工	070
				管道工	110
20	6-29-03-04	11-管工		除尘工	290

国家职业分类大典建筑类职业（工种）				住建部行业工种目录	
序号	代码	职业	备注	职业（工种）名称	住建部代码
21	6-31-01-03	12-电工		变电安装工	120
22				建筑电工	130
23				弱电工	131
24				线路架设工	310
25	6-30-05-05	13-挖掘铲运和桩工机械司机	含：推土机司机、土石方挖掘机司机、铲运机司机装载机司机、打桩工	挖掘铲运和桩工机械司机	150
26				推土（铲运）机驾驶员（推土机司机）	151
27				挖掘机驾驶员（土石方挖掘机司机）	152
28				桩工（打桩工）	153
29				桩机操作工	160
30	6-29-04-01	14-装饰装修工	含：抹灰工、油漆工、镶贴工、涂裱工、地板铺装工、厨卫设备安装维修工、地面供暖施工员	抹灰工	191
31				油漆工	192
32				镶贴工	193
33				涂裱工	194
34				装饰装修木工	195
35				室内成套设施安装工	200
36	6-29-04-02	15-建筑门窗幕墙安装工	含：建筑幕墙安装工、建筑门窗安装工	幕墙安装工	211
37				建筑门窗安装工	212
38				幕墙制作工	220
39	6-29-02-08	16-防水工		防水工	230
40	6-06-03-01	17-手工木工	含：精细木工、模板工	手工木工	241
41				模板工	050
42				精细木工	242
43	6-29-01-02	18-石工	含：石雕工、砧细工、砧刻工	石工（石作业工）	250
44	6-29-05-00	19-古建筑工	含：古建筑传统木工、古建筑传统瓦工、古建筑传统石工、古建筑传统彩绘工、古建筑传统油工、古建筑传统裱糊工	古建筑传统石工	320
45				古建筑传统瓦工（砧刻工、砌花街工、泥塑工、建瓦工）	330

国家职业分类大典建筑类职业（工种）				住建部行业工种目录	
序号	代码	职业	备注	职业（工种）名称	住建部代码
46	6-29-05-00	19-古建筑工	含：古建筑传统木工、古建筑传统瓦工、古建筑传统石工、古建筑传统彩绘工、古建筑传统油工、古建筑传统裱糊工	古建筑传统彩画工（彩绘工）	340
47				古建筑传统木工（木雕工、匾额工）	350
48				古建筑传统油工（推光漆工、古建油漆）	360
49	4-08-03-04	20-工程测量员	含：地质测量员、矿山测量员	测量放线工（测量工、工程测量员）	300
50	6-06-03-02	21-机械木工		木工	240

附表 2

## 1-焊工 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、识图知识               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 常用零部件的画法及代号标注</li> <li>(2) 简单装配图的识读知识</li> <li>(3) 焊接装配图的识读知识</li> <li>(4) 焊缝符号和焊接方法代号的表示方法</li> </ol> </li> <li>2、化学基本知识</li> <li>3、常用金属材料与金属热处理知识</li> <li>4、焊接基础知识               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 焊接方法的分类</li> <li>(2) 常用焊接方法的基本原理</li> <li>(3) 焊接工艺技术要领</li> <li>(4) 焊接接头种类、坡口形式及坡口尺寸</li> <li>(5) 焊接变形及反变形的相关知识</li> </ol> </li> <li>5、焊接材料知识</li> <li>6、电工基本知识</li> <li>7、各类焊接设备基本知识</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护知识</li> <li>2、安全技术操作规程</li> <li>3、安全卫生和环境保护知识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《建筑法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>



# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字:
1	能根据焊接工艺文件的要求进行钢板角接头或 T 形接头焊接所用设备、工具、夹具的安全检查	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
2	能进行钢板对接平焊坡口的清理、组对及定位焊	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
3	能进行钢板平位对接熔化极气体保护焊焊件的清理、组对及定位焊	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
4	对钢筋骨架的变形、位移等一般缺陷进行整修	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
5	能根据厚度 $\delta=8\sim 12\text{mm}$ 低碳钢板埋弧焊工艺文件选择焊接材料	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
6	能调整可燃气体和助燃气体的比值，将火焰类别调整到适应被焊材料	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 2-砌筑工

### 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	1、识图与构造知识 (1) 一般建筑工程施工图的识读 (2) 砌筑工程各部位的构造 2、力学与砌筑材料知识 (1) 建筑力学的基本概念 (2) 砌筑工程的受力状况简介 (3) 砌筑工程 (4) 常用砌筑材料的种类、性能、识别及质量要求和使用方法 3、砌筑工具、设备知识 (1) 砌筑工具、设备的种类、性能 (2) 常用砌筑工具、设备的使用与维护方法
安全生产常识	1、劳动保护知识 2、安全技术操作规程 3、环境保护知识
相关法律、法规知识	1、《劳动法》相关知识 2、《建筑法》相关知识 3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果							
1	能正确选择砌筑材料、胶结材料和屋面材料及常用工具	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:  日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
2	能按施工图放线, 垫层标高修正、摆底、收退(放脚)、正墙检查、抹防潮层等完成基础砌筑	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:  日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
3	能砌墙垛、门窗垛、封山、出檐	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:  日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
4	能正确进行各种砖石基础大放脚的组砌	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:  日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
5	能砍、磨各种异形砖块	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:  日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
6	能按设计和施工工艺要求铺砌乱石路面	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:  日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	

说明: 1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练;  
 2、请在合格或不合格后□划“√”, 每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 3-钢筋工

### 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	1、识图知识 (1) 识图和建筑构造的基本知识 (2) 识读钢筋混凝土结构图例符号 (3) 常规钢筋混凝土构件的钢筋结构施工图。 2、钢筋常识 (1) 品种、性能、规格、型号知识。 (2) 验收与保管知识 3、常用钢筋加工的机具使用和保养知识 4、建筑力学和钢筋混凝土结构常识
安全生产常识	1、劳动保护常识 2、环境保护常识 3、急救常识
相关法律、法规知识	1、《劳动法》相关知识 2、《建筑法》相关知识 3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果							
1	能够根据配料单或图纸要求进行钢筋品种、规格的辨认及简单加工成型，包括：除锈、调直、切割等	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
2	规范使用常用的工具、量具	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
3	按施工图或配料单的要求，对一般基础、梁、板、墙、柱和楼梯的钢筋进行绑扎	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
4	对钢筋骨架的变形、位移等一般缺陷进行整修	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
5	按规范要求对绑扎成型的钢筋骨架放置保护层垫块	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
6	按质量验收要求进行质量自检，填写验收单	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 4-架子工

### 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	1、建筑识图与房屋构造基础知识 2、建筑力学基础知识 (1) 力的概念 (2) 平面汇交力系 3、架料和搭架工具、机具、设备知识 4、常见脚手架构造知识 (1) 多立杆脚手架基本构造 (2) 斜道基本构造 (3) 门式脚手架基本构造 (4) 吊挂架基本构造 (5) 高层脚手架基本构造 (6) 棚仓的基本构造 (7) 井架的基本构造 5、常见脚手架受力分析 (1) 多立杆脚手架受力分析 (2) 门式架脚手架受力分析 (3) 吊挂架脚手架受力分析 (4) 悬挑架脚手架受力分析 6、脚手架安全操作规程
安全生产常识	(1) 劳动保护常识 (2) 环境保护常识
相关法律、法规知识	(1) 《劳动法》相关知识 (2) 《建筑法》相关知识 (3) 其他有关法律、法规及技术标准基本常识

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字:
1	能正确选择、使用碗扣式钢管脚手架的杆件、配件	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
2	能搭拆组合式平台脚手架	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
3	能正确铺设各类材质的脚手板	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
4	能正确搭拆、张挂、拆除安全网	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
5	能正确安装、拆除吊挂架的提升设施	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
6	能对常用安全设施进行安全检查验收	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 5-混凝土工

### 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	1、 建筑材料知识 (1) 砂、石子的种类、性能、适用范围。 (2) 水泥的种类、性能及适用范围 (3) 搅拌混凝土用水的基本要求 2、 房屋构造知识 房屋建筑与构筑物的组成 3 、混凝土基本知识 (1) 混凝土的分类和特点 (2) 组成混凝土的材料 (3) 混凝土的技术性能 (4) 混凝土级配的一般知识 (5) 混凝土拌制的一般要求 4 、混凝土工程的冬期、雨期施工知识 (1) 混凝土结构工程冬期施工 (2) 混凝土结构工程雨期施工 (3) 冬、雨期施工的安全技术
安全生产常识	1、 劳动保护常识 2、 环境保护常识
相关法律、法规知识	1、 《劳动法》相关知识 2、 《建筑法》相关知识 3、 其他有关法律、法规及技术标准基本常识



# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果								
		合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
1	能够按施工组织设计或施工方案对各种结构或构件进行混凝土的浇灌	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
2	能够处理各种结构施工缝处的混凝土捣实	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
3	能够按商品混凝土操作规程实施运输、浇灌、振捣、养护等施工过程	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
4	能够正确计算简单框架结构的工程量	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
5	能够按操作规程进行泵送混凝土施工	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
6	能填写检查记录	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 6-机械设备安装工 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	1、识绘图知识 (1) 国家标准制图基本知识 (2) 绘图仪器及工具使用与维护知识 2、机械基础知识 (1) 机械原理基本知识 (2) 机械零件基本知识 3、常用材料知识 (1) 金属材料基本知识 (2) 非金属材料基本知识 4、设备安装基本知识 (1) 钳工操作知识 (2) 管道安装基本知识 (3) 金属结构制作安装基本知识 (4) 焊接基础知识 (5) 起重运输基本知识 (6) 设备安装工艺过程知识 5、其他必备知识 (1) 计量基础知识 (2) 安全用电常识和触电急救方法 (3) 消防基本常识 (4) 质量检测基本知识
安全生产常识	1、劳动保护常识 2、环境保护常识
相关法律、法规知识	1、《劳动法》相关知识 2、《建筑法》相关知识 3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字: 日期:
1	能完成一般轴承的安装工作	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
2	能完成基础检查、划线及垫铁布置	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
3	能完成基础检查划线	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
4	能配合起重工将设备搬运到安装合适位置	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
5	能看懂安装平面图、一般设备的装配图、电气控制图、管道图、有关建筑图	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
6	能完成安装质量检测	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 7-起重装卸机械操作工 理论知识培训基本要求

项目	内容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	1、机械基础知识 (1) 机械制图基本知识 (2) 常用零件基本知识与画法 (3) 绘制零件图的基础知识 (4) 尺寸测量及常见量具的使用 (5) 公差配合及标注方法 (6) 金属材料及热处理的基础知识 (7) 机械传动基本知识 (8) 液压传动基础知识 2、电动装卸机械基础知识 (1) 各类工作机构构成及工作原理 (2) 零部件结构及原理 (3) 机械的润滑与维护保养 (4) 直流电路基本知识 (5) 交流电路基本知识 (6) 电气仪表基础及原理 (7) 电动装卸机械设备日常检查保养及常见故障排除
安全生产常识	1、电动装卸机械安全技术操作规程 2、主要工属具使用常识 3、主要货种的装卸技术知识 4、环境保护知识 5、安全防火知识 6、安全用电知识 7、急救知识 8、防风知识 9、包装储运图示标志 10、起重吊运指挥信号 11、危险化学品的基本知识
相关法律、法规知识	1、《劳动法》相关知识 2、《建筑法》相关知识 3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字: 日期:
1	能识别起重吊运指挥信号	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
2	能够正确操作设备的起升、回转、变幅、俯仰、小车运行、大车运行机构	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
3	能根据货物特征和包装标志及装卸条件, 选择操作方法	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
4	能够配合设备维修搬运吊装器材	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
5	能按照设备点检计划组织保养设备	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
6	能够按照设备换季保养计划组织保养设备	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		

说明: 1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练;

2、请在合格或不合格后□划“√”, 每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 8-起重工 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	1、识图知识 (1) 识图基本知识 (2) 机械零件图一般知识 (3) 设备安装图知识 (4) 建筑结构图知识 2、数学基础知识 (1) 面积和体积的计算 (2) 应用几何知识 (3) 应用三角知识 3、物理基础知识 (1) 重量和重心的计算 (2) 力的基本概念 (3) 摩擦与惯性 4、材料的基本知识 (1) 钢材的基本知识 (2) 材料的力学性能 5、电气、机械基本知识 (1) 电工学基本知识 (2) 机械基本知识
安全生产常识	1、起重工安全操作法 2、安全用电常识和触电急救方法 3、消防基本知识 4、紧急救护知识
相关法律、法规知识	1、《劳动法》相关知识 2、《建筑法》相关知识 3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字： 日期：
1	熟练操作倒链及千斤顶	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
2	能够对常用吊装机具进行简单的保养	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
3	能够识别不同类型的滑车	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
4	能够正确使用扣具、索具对吊点进行连接	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
5	能够理解起重吊装指挥哨音、手势、旗语	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
6	能够组织一般民用小型设备、管道的起重吊装作业	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 9-电气设备安装工 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、识绘图知识</li> <li>2、电气、机械基础知识               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 电工学基础知识</li> <li>(2) 电子技术基础知识</li> <li>(3) 计算机基础与数字通信基础知识</li> <li>(4) 应用机械基础知识</li> </ol> </li> <li>3、常见电气设备、器件、材料知识</li> <li>4、电梯基础知识</li> <li>5、电气设备安装知识</li> <li>6、其他必备知识               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 计量基础知识</li> <li>(2) 场所分类知识</li> </ol> </li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、电气设备安装规程</li> <li>3、野外安全生产常识</li> <li>4、资料的保管常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《电力法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>



# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果							
1	使用常用仪表检测一般电气设备和线路	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
2	能参与完成 10KV 以下电缆工程的施工	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
3	参与完成配管配线工程	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
4	参与完成智能建筑弱电系统的安装调试	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
5	按图加工、组装非标低压配电箱、盘、柜等	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

# 10-管道工

## 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、管道工基本常识</li> <li>2、管道识图基础知识</li> <li>3、常用管材及管件知识</li> <li>4、建筑给排水管道安装</li> <li>5、常用工具和机具知识</li> <li>6、卫生器具安装</li> <li>7、管道敷设与安装要求</li> <li>8、热力管道安装</li> <li>9、燃气管道安装</li> <li>10、管道试压、冲洗与防腐</li> <li>11、相关工种常识</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、环境保护常识</li> <li>3、急救常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《建筑法》相关知识</li> <li>3、质量验收标准的相关知识</li> <li>4、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果					综合考核结果		签字:
1	熟练进行金属管道除锈和涂漆施工	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
2	能够辨识和正确运用常用的管道组成件	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
3	建筑给水排水及采暖系统管道简易支、吊架的制作、安装	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
4	会室内给水、中水、采暖管道的冲洗以及给水管道的消毒	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
5	会进行室内排水管道系统的灌水试验、满水试验	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
6	会正确使用简单的施工机具、工具、量具，并进行一般维护	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

# 11-管工

## 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、管工基本常识</li> <li>2、管道识图基础知识</li> <li>3、常用管材及管件知识</li> <li>4、常用阀门及附件知识</li> <li>5、常用工具和机具知识</li> <li>6、管道安装基本技术</li> <li>7、管道敷设与安装要求</li> <li>8、建筑给、排水管道系统</li> <li>9、采暖管道系统知识</li> <li>10、相关工种常识</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、环境保护常识</li> <li>3、急救常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《建筑法》相关知识</li> <li>3、质量验收标准的相关知识</li> <li>4、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字:
1	能够进行管道量尺和下料	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
2	能够进行室内给水管道的水压试验、冲化、消毒和排水管道灌水试验	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
3	能够进行室内外给、排水管道安装	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
4	能够进行铜管、铜合金管及铝管、铝合金管管道安装	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
5	能够进行疏水器的安装	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
6	能够进行卫生器具安装	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

# 12-电工

## 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、熟悉常用工机具、量具的基础知识及其使用方法</li> <li>2、熟悉弱电管、槽、沟、井、构件的常规标准、施工流程施工方法及工艺要求</li> <li>3、了解简单的安装构件图纸及其规定的安装流程、方法和工艺要求</li> <li>4、了解建筑工程相关专业工程图</li> <li>5、了解电工程施工、验收标准、规范及相关图集</li> <li>6、掌握常用工具和测试仪表的基础知识及其使用方法</li> </ol> )熟悉弱电工程常用线缆敷设、设备安装的流程、方法、工艺要求及相关标识方法 <ol style="list-style-type: none"> <li>7、了解电工程施工、验收标准、规范及相关图集</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、环境保护常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《建筑法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字： 日期：	
1	熟练识别线管、线槽品种、规格，并规范敷设和防护	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>					
2	会布设安全标识及能够制作设备安装基础	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>					
3	熟练敷设、整理、接续线缆	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>					
4	熟练安装设备、终端和相关部、器件	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>					
5	熟练使用卷尺、角尺等量具定位和安装设备箱、柜、杆、架、盒	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>					
6	会质量自检，填写自检记录	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>					

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 13-挖掘机铲运和桩工机械司机 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<p>1、机械识图及基本知识</p> <p>（1）看懂一般机械零件图、简单土方施工图</p> <p>（2）常用法定计量单位及其换算知识。随机常用工具、量具的使用、保养知识</p> <p>（3）常用燃、润、液压油料和钢丝绳的基本知识</p> <p>（4）电工学的一般知识</p> <p>（5）所驾驶机械的一般构造、性能和工作原理</p> <p>（6）机型的各种工作装置的更换知识</p> <p>（7）熟悉施工标志和指挥信号，能判断工作面地质、地形条件对安全作业的影响，正确确定机械操作位置。</p> <p>2、挖掘机基本构造和特点</p> <p>3、铲运机基本构造和特点</p> <p>4、桩机基本构造和特点</p> <p>5、力学基本知识</p> <p>6、常用工具、设备的使用与维护方法</p>
安全生产常识	<p>1、劳动保护知识</p> <p>2、安全技术操作规程</p> <p>3、环境保护知识</p>
相关法律、法规知识	<p>1、《劳动法》相关知识</p> <p>2、《建筑法》相关知识</p> <p>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</p>



## 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果							
1	不同类型的挖掘机、铲运机、桩机的正确操作	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
2	掌握所驾驶机械回转装置、行走装置和工作装置的具体操作方法	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
3	液压系统及各元件的应用知识	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
4	机械电气的故障与排除	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
5	液压系统的调整、保养、维修方法	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
6	会所驾驶机械一般故障的排除	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

# 14-装饰装修工

## 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、装饰装修材料</li> <li>2、常用装饰工具、机具</li> <li>3、抹灰工程</li> <li>4、内墙抹灰</li> <li>5、外墙抹灰</li> <li>6、顶棚抹灰</li> <li>7、外墙面装饰抹灰</li> <li>8、吊顶工程               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)木龙骨装饰吊顶</li> <li>(2)轻钢龙骨罩面板装饰吊顶</li> <li>(3)LT型铝合金龙骨装饰板吊顶</li> </ol> </li> <li>9、墙身和柱面装饰工程               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)砖、块材墙面</li> <li>(2)幕墙工程</li> </ol> </li> <li>10、门窗工程               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)铝合金门窗安装</li> <li>(2)塑料门窗安装</li> <li>(3)木门窗安装</li> </ol> </li> <li>11、轻质隔墙工程               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)轻质隔墙构造</li> <li>(2)轻质隔墙安装</li> </ol> </li> <li>12、地面工程               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)大理石、花岗岩及预制水磨石地面施工</li> <li>(2)碎拼大理石地面施工</li> <li>(3)陶瓷锦砖地面施工</li> <li>(4)木质地面施工</li> </ol> </li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护知识</li> <li>2、安全技术操作规程</li> <li>3、节约能源、环境保护知识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《建筑法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果					综合考核结果		签字:
		合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
1	会镶贴施工的基层处理	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
2	会安装一般木门窗、套、窗帘盒、固定柜橱、窗台板、木龙骨、金属龙骨、轻钢龙骨	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
3	会一般墙、地面饰面板、块缺陷修补	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
4	能够进行一般外墙留缝饰面块镶贴及勾缝	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
5	会用一般小型机械对饰面板、块切割操作	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
6	会常用手动、电动、气动工具的使用及维护	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 15-建筑门窗幕墙安装工 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、识图知识和门窗幕墙基本知识</li> <li>2、常用工具、设备知识</li> <li>3、了解门窗、幕墙安装及拆除知识</li> <li>4、门窗幕墙工程常用材料</li> <li>5、框架式玻璃幕墙安装</li> <li>6、单元式玻璃幕墙安装</li> <li>7、点支式玻璃幕墙安装</li> <li>8、全玻璃幕墙安装</li> <li>9、金属幕墙安装</li> <li>10、石材幕墙安装</li> <li>11、木门窗制作与安装</li> <li>12、金属门窗的安装</li> <li>13、塑料门窗安装</li> <li>14、特种门窗安装</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 劳动保护常识</li> <li>(2) 环境保护常识</li> <li>(3) 急救常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 《劳动法》相关知识</li> <li>(2) 《环境保护法》相关知识</li> <li>(3) 其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果	签字： 日期：		
		合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>			合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>
1	能够根据施工图设置预埋件	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果	签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			不合格 <input type="checkbox"/>
2	能够铝合金型材、铝合金板块的下料、钻孔、锣榫、冲切等	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
3	会单元式门窗、幕墙板块的组装	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
4	会识土建、幕墙的施工图、结构图和大样图	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
5	能够对幕墙立柱、横梁、压顶板、面板进行安装和检验	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
6	会对既有门窗、幕墙按要求进行检验和维修	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果	签字： 日期：
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

# 16-防水工

## 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、识图知识和房屋构造基本知识</li> <li>2、常用防水材料知识</li> <li>3、常用工具、机械知识</li> <li>4、卷材防水施工知识</li> <li>5、涂膜防水施工知识</li> <li>6、防水工程渗漏防治知识</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、环境保护常识</li> <li>3、急救常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《环境保护法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果					综合考核结果		签字:
1	涂刷改性沥青防水涂料和常用合成高分子防水涂料	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			
2	粘贴改性沥青、常用合成高分子卷材	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			
3	会推滚热熔高聚物改性沥青防水卷材	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			
4	会清洗冲击钻、切割机、压浆机、熬沥青设备等	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			
5	粘贴、揭除防水密封胶施工中的遮挡胶条	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			
6	按压浆堵漏要求凿基层槽及压浆	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

# 17-手工木工

## 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、识图与制图的基本知识</li> <li>2、木材及人造板材的种类、性质、规格与用途</li> <li>3、手工木工的工作范围与操作规程</li> <li>4、手工木工机具的使用与维护知识</li> <li>5、加工、安装必须的一般数学计算和建筑力学知识</li> <li>6、木结构工程的构造概念</li> <li>7、防火施工要求及安全生产知识</li> <li>8、相关工种的工序交接知识</li> <li>9、成品与半成品保护知识</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护知识</li> <li>2、安全技术操作规程</li> <li>3、环境保护知识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《建筑法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>



# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字： 日期：
1	能够看懂一般木结构施工操作工艺规程和施工工艺	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
2	能够根据配料加工单合理选料、下料、配料	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
3	能够按图示尺寸和设计要求制作、安装普通木门窗	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
4	能够完成一般简单木家具的制作工作	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
5	能协同相关工种完成一般模板的安装工作	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		
6	能够按施工验收规范对工件进行自查、修补	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字： 日期：	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>		

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

# 18-石工

## 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、建筑施工图基本常识</li> <li>2、建筑结构图基础知识</li> <li>3、选料、下料、放样知识</li> <li>4、石料加工及安装常识</li> <li>5、常用工具和机具知识</li> <li>6、雕刻琢磨基本知识</li> <li>7、石拱计算知识</li> <li>8、弧形车道计算知识</li> <li>9、石构件加工、安装常识</li> <li>10、石构件修补和添配</li> <li>11、石工施工工料的简单计算</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、环境保护常识</li> <li>3、急救常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《文物保护法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果							
1	会使用常用石作工具	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
2	会识读建筑石作一般构件施工图	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
3	能配合完成简单石作构件吊装作业	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
4	会进行现场定位、放线和抄平	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
5	会对石雕构件进行加工	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	
6	会完成建筑石作常见地面、墙面的一般修缮	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字: 日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 19-古建筑工 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 古建传统木工基本知识</li> <li>2、 古建传统瓦工基本知识</li> <li>3、 古建传统石工基本知识</li> <li>4、 古建传统油工基本知识</li> <li>5、 古建传统彩绘工基本知识</li> <li>6、 古建筑维护、修缮知识</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 劳动保护常识</li> <li>2、 机具设备使用常识</li> <li>3、 资料的保管常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 《劳动法》相关知识</li> <li>2、 《文物保护法》相关知识</li> <li>3、 其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

## 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果					综合考核结果		签字:
1	会进行简单的古建筑木构件配料(备料)	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			日期:
2	熟练调制古建筑常用灰浆	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			日期:
3	会完成古建筑石作地面、墙面的简单修缮	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			日期:
4	能够完成简单的古建筑油漆作修缮	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			日期:
5	能够操作中等级彩画的单项基本工艺	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			日期:
6	能够进行简单的古建筑木作修缮	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>			日期:

说明: 1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练;

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 20-工程测量员 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
测量基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、地面点定位知识</li> <li>2、平面、高程测量知识</li> <li>3、测量数据处理知识</li> <li>4、测量仪器设备知识</li> <li>5、地形图及其测绘知识</li> </ol>
计算机基本知识	常用相关软件
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、仪器设备使用常识</li> <li>3、野外安全生产常识</li> <li>4、资料的保管常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《测绘法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>

# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果					综合考核结果		签字:
1	能进行图根导线选点、观测、记录	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
2	能进行工程放样、定线中的前视定点	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
3	能进行不同平面直角坐标系间的坐标换算	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
4	能进行一级、二级、三级导线测量的选点、埋石、观测、记录	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
5	能进行导线、水准测量的单结点平差计算与成果整理	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:
6	能进行经纬仪、水准仪、光学对中器、钢卷尺、水准尺的日常维护	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:

说明: 1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练;

2、请在合格或不合格后□划“√”, 每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合格。

## 21-机械木工 理论知识培训基本要求

项 目	内 容
职业道德	
职业守则	遵纪守法、爱岗敬业、团结协作、精益求精。
基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、一般识图与房屋构造基础知识</li> <li>2、掌握鉴别木材的基本知识               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)力的概念</li> <li>(2)平面汇交力系</li> </ol> </li> <li>3、熟悉常用工具、机具、量具、设备的基本知识</li> <li>4、了解一般模板和木结构受力的基本知识</li> <li>5、了解制作建筑相关模型的方法</li> <li>6、了解木门窗与格扇的制作方法</li> </ol>
安全生产常识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、劳动保护常识</li> <li>2、环境保护常识</li> </ol>
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、《劳动法》相关知识</li> <li>2、《建筑法》相关知识</li> <li>3、其他有关法律、法规及技术标准基本常识</li> </ol>



# 实操培训基本要求

序号	项目内容	考核结果						综合考核结果		签字:
1	会操作与维护常用木工机械，并对木工自用工具进行修、磨、拆装等	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
2	掌握滑升模板、大模板等其他模板的施工工艺	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
3	会绘制本工种一般工程结构草图	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
4	会制作本工种简单手工工具	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
5	会使用机械制作、安装各种预制构件模板	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	
6	能够领会屋面木基层的制作安装工艺顺序及操作要领	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	综合考核结果		签字:	
		不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/>	不合格 <input type="checkbox"/>	日期:	

说明：1、依据国家职业技能标准并结合施工现场实际进行操作训练；

2、请在合格或不合格后□划“√”，每项考核三次及三次以上不合格则综合考核结果为不合

