

# 山东省住房和城乡建设厅

---

---

鲁建标函〔2019〕8号

## 山东省住房和城乡建设厅 关于公布山东省 2019 年度二级造价工程师 职业资格考试范围(部分专业)的通知

各市住房城乡建设局、各有关单位：

根据《造价工程师职业资格制度规定》《造价工程师职业资格考试实施办法》(建人〔2018〕67号)和《全国二级造价工程师职业资格考试大纲》(建标造函〔2018〕265号)的要求,省级相关行政主管部门负责组织实施二级造价工程师职业资格考试。为贯彻实施我省现行工程造价计价依据和计价政策,我厅对《全国二级造价工程师职业资格考试大纲》进行细化,制定《山东省 2019 年度二级造价工程师职业资格考试范围(部分专业)》。现予以公布,请各有关单位据此开展二级造价工程师职业资格考试准备工作。

---

---

- 附件:1. 山东省 2019 年度二级造价工程师职业资格考试范围  
(部分专业)第一科目《建设工程造价管理基础知识》
2. 山东省 2019 年度二级造价工程师职业资格考试范围  
(部分专业)第二科目《建设工程计量与计价实务》  
(A、D 专业)



山东省住房和城乡建设厅  
2019 年 5 月 16 日

附件 1

山东省 2019 年度二级造价工程师职业资格考  
试范围（部分专业）第一科目《建设工程造价  
管理基础知识》

序号	考试内容	考试范围
1	工程造价管理相关法律法规与制度	(1)工程造价管理相关法律法规； (2)工程造价管理制度。
2	工程项目管理	(1)工程项目组成和分类； (2)工程建设程序； (3)工程项目管理目标和内容； (4)工程项目实施模式。
3	工程造价构成	(1)建设项目总投资与工程造价； (2)建筑安装工程费； (3)设备及工器具购置费用； (4)工程建设其他费用； (5)预备费； (6)建设期利息。
4	工程计价方法及依据	(1)工程计价方法； (2)工程计价依据及作用； (3)工程造价信息及应用。

序号	考试内容	考试范围
5	工程决策和设计阶段造价管理	(1)决策和设计阶段造价管理工作程序和内容； (2)投资估算编制； (3)设计概算编制； (4)施工图预算编制
6	工程施工招投标阶段造价管理	(1)施工招标方式和程序； (2)施工招投标文件组成； (3)施工合同示范文本； (4)工程量清单编制； (5)最高投标限价编制； (6)投标报价编制。
7	工程施工和竣工阶段造价管理	(1)工程施工成本管理； (2)工程变更管理； (3)工程索赔管理； (4)工程计量和支付； (5)工程结算； (6)竣工决算。

附件 2

## 山东省 2019 年度二级造价工程师职业资格考 试范围（部分专业）第二科目《建设工程计量 与计价实务》（A、D 专业）

### A. 土木建筑工程（包括建筑工程类、装饰工程类）

序号	考试内容	考试范围	涉及计价依据
1	专业基础知识	(1)工业与民用建筑工程的分类、组成及构造； (2)土建工程常用材料的分类、基本性能及用途； (3)土建工程主要施工工艺与方法； (4)土建工程常用施工机械的类型及应用； (5)土建工程施工组织设计的编制原理、内容及方法。	(1)《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T 50353-2013）； (2)《山东省建筑工程消耗量定额》（SD 01-31-2016）； (3)《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2	工程计量	(1)建筑工程识图基本原理与方法； (2)建筑面积计算规则及应用； (3)土建工程工程量计算规则及应用； (4)土建工程工程量清单的编制； (5)计算机辅助工程量计算。	(4)《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）； (5)《山东省住房和城乡建设厅关于 2016 版建设工程计
3	工程计价	(1)施工图预算编制的常用方法； (2)预算定额的分类、适用范围、调	

序号	考试内容	考试范围	涉及计价依据
		整与应用； (3)建筑工程费用定额的适用范围及应用； (4)土建工程最高投标限价的编制； (5)土建工程投标报价的编制； (6)土建工程价款结算和合同价款的调整； (7)土建工程竣工决算价款的编制。	价依据与工程量清单计价配套衔接有关问题的通知》(鲁建标字(2017)20号)； (6)《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(鲁建标字(2016)40号)。

#### D. 安装工程 (分为管道工程类、电气工程类)

序号	考试内容	考试范围	涉及计价依据
1	安装工程 专业基础 知识	(1)安装工程的分类、特点及基本工作内容； (2)安装工程常用材料的分类、基本性能及用途； (3)安装工程主要施工的基本程序、工艺流程及施工方法； (4)安装工程常用施工机械及检测仪器的类型及应用； (5)安装工程施工组织设计的编制原理、内容及方法； (6)安装工程相关规范的基本内容。	(1)《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)； (2)《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)； (3)《山东省安装工程消耗量定额》(SD02-31-2016)； (4)《山东省建设工程费用项目组成及

序号	考试内容	考试范围	涉及计价依据
2	安装工程 计量	(1)安装工程识图基本原理与方法; (2)常用的安装工程工程量计算规则及应用; (3)安装工程工程量清单的编制; (4)计算机辅助工程量计算。	计算规则》(鲁建标字[2016]40号); (5)《关于2016版建设工程计价依据与工程量清单计价配套衔接有关问题的通知》(鲁建标字[2017]20号)。
3	安装工程 计价	(1)安装工程施工图预算的编制; (2)安装工程预算定额的分类、适用范围、调整与应用; (3)安装工程费用定额的适用范围及应用; (4)安装工程最高投标限价的编制; (5)安装工程投标报价的编制; (6)安装工程价款结算和合同价款的调整; (7)安装工程竣工决算价款的编制。	

说明:

1. 考试范围中,“1. 安装工程专业基础知识”和“3. 安装工程计价[(2)、(3)]”为公共内容。

2. 考试范围中,“2. 安装工程计量”和“3. 安装工程计价[(1)、(4)、(5)、(6)、(7)]”为分专业选考内容(二选一)。

专业划分如下:

(1) 管道工程类: 包括工业管道工程, 给排水、采暖、燃气工程, 消防工程(管道), 通风空调工程。

(2) 电气工程类: 包括电气设备安装工程, 建筑智能化工程, 消防工程(弱电)。

信息公开属性:此件主动公开

---

山东省住房和城乡建设厅办公室

2019年5月16日印发

---