

# 福建省交通工程造价协会

闽交价协〔2021〕8号

## 关于举办“公路工程造价审核实务与风险预控”专题培训班的通知

各相关单位：

工程项目的实施是一项技术与经济相结合的商业风险活动，在公路建设市场激烈的竞争中，良好的造价风险预控能有效避免或降低由于各种因素导致的损失。为了帮助企业强化项目成本控制，从而实现科学合理化的管理目标。协会拟于2021年4月27日至4月28日在厦门举办“公路工程造价审核实务与风险预控”专题培训班，请相关单位结合自身实际情况，组织安排人员学习。现将相关事宜通知如下：

### 一、组织单位

主办单位：福建省交通工程造价协会

承办单位：福建环球智考教育咨询有限公司

### 二、培训对象

公路工程领域建设、施工、造价咨询、财审等单位的相关人员。

### 三、培训概况

#### 1. 讲师介绍

**郭俊飞** 高级工程师，一级建造师，交通部职业资格中心专家。以桥梁技术和造价为主，市政房建造价为辅，先后从事公路项目管理、公路造价咨询工作，陆续为中交、中建、同望科技等多家企事业单位提供培训、工程咨询服务。主编《公路工程造价指南与清单项目案例分析》等专著3本，参编《公路预算定额释义手册》等专著5本。

## 2. 培训内容

### (1) 小项目包投资项目造价分析与风险预控

以某 PPP 公路项目包某一道路为背景，通过全局分析项目造价（软件成果）数据、设计图纸、部颁 2018 概预算编办、部颁 2018 公路清单、项目所在地 2018 概预算补充编办、项目所在地交通材料信息价，呈现小微项目造价争议和影响事项，为企业经营项目提供入门性知识布局和图纸、价格、政策、合同框架知识引导。

### (2) 大型项目（投资/招投标）造价分析与风险预控

以某投资项目（总价合同）为背景，通过中标后临时清单编制、价格编制与概算价格分拆为蓝本，通过分析概预算和清单对应衔接、概预算建安费和清单建安费、2018 预算定额、2018 概预算编办、2018 清单在项目上应用和处理，分析投资类项目概预算转清单、概预算转招标清单和招标控制价、（招标控制价与招标清单基础）限制上的投标报价清单项目和造价处理常见的问题和思维，为投资类项目和施工招投标项目前期经营提供综合造价依据和思路综合能力。

具体详见课程表

## 四、收费标准

企业性质	培训费 (元/人)	备注
协会会员单位	1080	特别说明： 1. 协会会员单位、理事单位、常务理事单位每年享有的免费培训名额可用（名额分配情况详见闽交价协〔2021〕4号文），如免费名额已用完，则按会员价收取培训费。
个人或非会员单位	1280	2. 培训费包含专家授课费、组织费、场地费、学习资料费等。 3. 若一单位（以开票单位界定）报名人数在 10 人以上，可立享团购价 980 元/人。

## 五、培训时间

### 1. 时间安排

培训时间：2021年4月27日-28日

### 2. 地点安排：厦门市区（具体地点另行通知）

## 六、报名渠道

填写报名回执表，通过电子邮件（邮箱：fjsjtgcztjxh@qq.com）发至会务组（以电子档形式发送）或添加协会QQ在线报名（QQ:2677299375）

## 七、联系方式

联系人：张工 18960959563      李工 18960879707

电 话：0591-87883611      E-mail: fjsjtgcztjxh@qq.com

## 八、其它说明

1. 为保证培训质量，本次培训限额150名，报名截止日期为2021年4月19日，根据付款先后及回执表确认额满截止，未提前付款的将视为报名不成功。

附件1：报名回执表

附件2：培训课程表



扫一扫，在线咨询、报名



**主题词：造价审核 风险预控**

抄送：福建省交通工程造价管理站

福建省交通工程造价协会

2021年3月31日印

## 附件 1:

### 报名回执表

单位名称 (公章)					
通讯地址					
会员类型	<input type="checkbox"/> 会员单位 <input type="checkbox"/> 理事单位 <input type="checkbox"/> 常务理事单位				
联系人			手机		E-mail
参训人姓名	性别	职务	手机	E-mail	住宿情况
					<input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 不需要
					<input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 不需要
					<input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 不需要
开票信息	发票类型		<input type="checkbox"/> 增值税普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 <input type="checkbox"/> 不开发票		
	开票名称				
	纳税人识别号				
	地址、电话		(开普票此栏可不填写)		
	开户银行及账号		(开普票此栏可不填写)		
	开票日期		开票日期默认为培训期间(4月26日-4月28日), 若需要提前开票, 请在此栏目说明日期, 并联系会务组		
培训总额	万   仟   佰   拾   元整			小写	¥:
付款方式	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现场刷卡(需预付定金)				
指定收款账户	<b>户名: 福建环球智考教育咨询有限公司</b> <b>账号: 35050189000700005193</b> <b>开户行: 中国建设银行股份有限公司福州城北支行</b>				

地址: 福州市新店镇磐石路 18 号时代广场

会务联系: 18960879707 李工、18960959563 张工

## 附件 2:

### 培训课程表

序号	课程主题	课程内容
1	小型项目造价审核与反思	<p>1、项目取费、费率与费用审查与项目整体造价合理性反思；</p> <p>2、材料定额价与预算价、出厂价与到场价、除税价与含税价，造价软件上的审核与反思；</p> <p>3、机械车船税、软件上的计算审核与反思；</p> <p>4、沥青混合料、水稳混合料、水泥混凝土、预制构件选取和项目影响，软件上的计算项、材料项处理和费用反思；</p> <p>5、建安费、定额建安费、建设单位管理费、监理费、建设项目前期工作费、施工场地建设费审核与合理性反思；</p> <p>6、信息价中原材价、加工价、出厂价、装车价、到场价、储存价分析、评估和造价处理；</p> <p>7、数量表、设置表、详图与明细表分析评估，招标人/投资人图纸风险防范（总价合同），投标人/实施人图纸风险防范（单价合同）。</p>
2	工程量清单审核与反思	<p>1、工程量清单子项位置不合理审核与反思；</p> <p>2、工程量清单单位与特性不合理审核与反思（m<sup>2</sup>、m、座单位）；</p> <p>3、工程量清单数量预计增加、预计减少、未扣减数量核算与反思；</p> <p>4、工程量清单与技术规范、计量规则不一致处理和反思；</p> <p>5、投标阶段质疑与招标控制价调整分析和反思；</p> <p>6、工程量清单数量逻辑审核，路基平衡和数量，路面平衡与数量，桥隧指标与数量；</p>
3	工程造价（报价、控制价、模拟清单）审核与反思	<p>1、项目主体审核与反思：关键人材机、关键项目、运距和机械；</p> <p>2、路基断面方、特殊土、特殊段的填料处理、挖运、压实以及压实系数、损耗系数审核与处理；</p> <p>3、路基清表、断面挖方填方、特殊土、特殊段工程量分界、衔接与增减处理；</p> <p>4、路基填挖、低填浅挖、深挖路堑、路床处理、填挖交界处工程量综合分析与平衡；</p> <p>5、软基垫层、换填、抛石挤淤图纸、清单工程量综合处理；</p> <p>6、桥梁全桥工程数量总体审核与四大部位钢筋混凝土含量；</p> <p>7、桥梁桩基、钢绞线、系梁、钢筋清单、定额工程量差异和处理；</p> <p>8、桥梁板式支座、盆式支座、球形支座差异和处理；</p> <p>9、桥梁龙门吊、架桥机、提升架、挂蓝与便桥、水上平台、水中围堰、基坑钢结构的设备摊销费和周转摊销分析与处理</p>
4	100章造价依据与风险考虑	<p>1、【概预算】施工场地建设费、临时用地、安全生产费、工程保险费和【清单】100章衔接与对应；</p> <p>2、施工场地建设费和临时工程衔接、分界面的确定和造价处理；</p> <p>3、临时便道、临时便涵、临时便桥、临时用地拟定与造价处理；</p> <p>4、工程用电功率核算、变压器负荷和临时用电造价处理；</p> <p>5、工程施工用水、养护用水、防尘用水与造价处理；</p> <p>6、砼拌合站、沥青拌合站、水稳拌合站、梁场、承包人驻地建设中的临时标志标牌的分析、认定和处理；</p> <p>7、项目招标、项目投标、项目实施前后偏差导致的风险分析与预控；</p>