

## 附件 1

# 山东省 2023 年度二级造价工程师（水利工程）职业资格

## 考试范围第一科目《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。
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。