

## 附件 2

# 山东省 2023 年度二级造价工程师（水利工程）职业资格

## 考试范围第二科目《建设工程计量与计价实务》

序号	考试内容	考试范围	涉及计价依据
1	专业基础知识	（一）水文与工程地质； （二）常用材料的分类、基本性能及用途； （三）工程等别与水工建筑物级别； （四）水工建筑物分类及基本型式； （五）机电、金属结构设备类型及主要技术参数； （六）水利工程常用施工机械类型及应用； （七）水利工程施工技术。	(1)《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007） (2)《水利工程设计概(估)算编制规定》（工程部分）（水总〔2014〕429号） (3)水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（办水总〔2016〕132号） (4)水利部办公厅关于调整水利工程造价依据增值税计算标准的通知（办财务函〔2019〕448号） (5)水利部办公厅关于调整水利工程造价依据安全生产措施费计算标准的通知（办水总函〔2023〕38号） (6)《山东省水利水电工程设计概(估)算编制办法》（鲁水建函字〔2022〕69号） (7)《水利工程设计概(估)算编制规定》（建设征地移民补偿）（水总〔2014〕429号） (8)水利部水总〔2003〕67号文“关于颁发《水土保持工程概(估)算编制规定和定额》的通知” (9)《水利水电工程环境保护概估算编制规程》SL359-2006；
2	水利工程造价构成	（一）水利工程总投资构成； （二）工程部分造价构成； （三）建设征地移民补偿、环境保护工程、水土保持工程造价构成； （四）水文项目和水利信息化项目总投资及造价构成。	
3	水利工程计量与计价	（一）水利工程设计工程量计算； （二）水利工程定额分类、适用范围及作用； （三）水利工程造价文件类型及作用； （四）水利工程概、估算文件编制； （五）水利工程工程量清单编制； （六）水利工程投标报价编制。	
4	水利工程合同价款管理	（一）合同价类型及适用条件； （二）计量与支付； （三）合同价格调整。	