

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称: 水处理工程技术

申报单位: 山东水利职业学院

出版单位: 黄河水利出版社有限责任公司

推荐单位: 全国生态环境职业教育教学指导委员会

教育层次: ☐ 中职 ☒ 高职专科 ☐ 职业本科

教材类型: ☒ 纸质教材 ☐ 数字教材

申报形式: ☒ 单册 ☐ 全套

申报渠道: ☒ 行指委、教指委、部属高校

☐ 省级教育行政部门

专业大类代码及名称: 42 资源环境与安全大类

申报序号: _____

推荐序号: _____

一、教材基本信息

教材名称	水处理工程技术			第一主编	赵崇	
课程名称	水处理工程技术			课程性质	☐ 公共基础课 ☐ 专业基础课 ☒ 专业核心课 ☐ 专业拓展课 ☐ 实践性课程	
专业代码及名称	420802 环境工程技术			编写人员数	8	
适用学制	3 年			教学实践起始时间	2018.09	
对应领域 (可多选)	☒ 战略性新兴产业 ☐ 先进制造业 ☐ 现代农业 ☐ 现代服务业 ☐ 其他_____ (请注明)			教材特色 (可多选)	☐ 新型活页式、工作手册式教材 ☒ 职业教育国家在线精品课程配套教材 ☐ 特殊职业教育教材 ☐ “职教出海”项目双语教材 ☐ “本土化”改造国外优质专业课教材 ☒ 其他国家级课程思政示范课程配套教材、环境工程技术国家级职业教育教师创新团队建设教材	
(分册)册次	ISBN	版次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量
	978-7-5509-2066-8	第1版第1次	2018.07	2018.07	1-3000	3000
	978-7-5509-2066-8	第1版修订版	2022.08	2018.07	3001-6000	6000
	978-7-5509-2066-8	第1版修订版	2025.01	2018.07	6001-8000	8000
教材获奖情况	获奖时间		获奖种类	获奖等级	授奖部门	
	2024年1月23日		2023年度职业教育优质教材	二等奖	山东省职业技术教育学会	
纳入省级以上规划教材情况	时间		具体名称(如“十三五”职业教育国家/××省规划教材)			

二、教材简介

1.教材简介（含团队简介、教材更新情况等，500 字以内）

本教材是落实党的二十大精神和全国教育大会精神，编写的“互联网+”融媒体教材，是国家级课程思政示范课程、职业教育国家在线精品课程《水处理工程技术》配套教材、智能水厂运行与调控职业技能等级证书培训教材。

（1）团队介绍

本教材由环境工程技术国家级职业教育教师创新团队组织编写，成员来自《水处理工程技术》国家级课程思政教学团队和全国生态环保行业产教融合共同体参与单位，包括省高等学校教学名师、北控水务集团高级工程师和多所院校一线教师，审稿专家由职教专家和企业技术专家共同担任，团队人员结构合理，校企合作经验丰富。

（2）教材更新情况

在充分调研及广泛征求校、企对教材使用建议的基础上，2022 年 8 月第一次修订，内容中融入了党的二十大精神，更新了《生活饮用水卫生标准》等标准版本；2025 年 1 月第二次修订，结合产业智能化升级带来的岗位需求变化修订了教学目标，更新 114 个二维码中的微课、动画等资源，增加 MSBR 等成熟新工艺内容，增设【育人拓展】【职业技能等级证书考核点】板块，更新职业教育国家在线精品课、课程思政教学资源库和省级精品资源共享课资源 673 个，开发了 13 个智能水厂仿真工厂，取得软件著作权 2 项。

2.教材编写理念与结构、内容设计（含落实课程思政要求情况，600 字以内）

（1）编写理念

对接节能环保战略性新兴产业，服务黄河流域生态保护和高质量发展国家战略，教材与课程、专业一体化建设，以育人为核心，三层次递进培养多维“工匠魂”，以智能水厂运行调控岗位能力需求为起点，以真实生产线为载体，将工作任务转化为教学任务，培养高技能人才。

（2）结构设计

按照给水处理、城镇污水处理和工业废水处理 3 个领域设置模块。依托北控水务集团 1500 多座水处理厂，选取工艺先进、设备典型的水处理系统为载体，设计 9 个运行调控项目，按照水处理工艺流程和岗位操作流程确定 30 个任务，设计“任务导入—任务准备—任务实施”的基本单元。以二维码形式呈现多样、丰富资源，满足“互联网+智慧课堂”线上线下混合教学需求。

（3）内容设计

以习近平生态文明思想为指导，对标国家专业教学标准，对接污水处理工、水生产处理工的岗位职业能力要求，紧跟水处理系统智能升级的产业转型，融入行业“四新”，在【任务导入】引入企业案例，明确工作任务，将完成任务所需要的基础编作【工作准备】。在【任务实施】编写具体实施步骤，校企共建 13 个场景真实的智能水厂仿真工厂，将规范的操作流程转化为初、中、高级培训项目，适应分层教学需求。任务后梳理污水处理、智能水厂运行与调控职业技能等级证书考核技能点。

通过“启航—深化—延伸”三层次融入课程思政。任务前明确思政目标，任务中规范操作践行工匠精神，任务后通过【育人拓展】扩大思政育人的空间和阵地。

3.教材特色与创新（300 字以内）

（1）创新“育人核心、需求驱动”的教材编写理念

落实教材与课程、专业一体化建设，充分发挥教材的育人功能，围绕岗位能力需求编写教材，为教材开发提供新思路。

（2）汇聚名师大师，校企双元编、双元审

教材编写和审核均由校企专家协作完成，教学名师扎实的理论功底保证了教材的科学性，技术专家精湛的实操技艺保证了教材的实践性，职教专家把握教育规律保证了教材的实用性，校企团队共同编、审，实现了教学与实践的融会贯通。

（3）打造了立体化资源，满足多维度需求

依托国家级团队建设，打造以教材为核心，国家、省级课程为框架，微课、动画、仿真工厂和半实物实操平台为支撑的立体化资源体系，满足教学、培训和技能竞赛多维度需求。

4.教材实践应用及效果（300 字以内）

教材自修订以来，以其实践性和灵活性广受生态环保类专业师生及广大水处理行业从业人员的喜爱，社会效益良好。

（1）被山东水利职业学院、长沙环境保护职业技术学院、杨凌职业技术学院等 18 所院校选用，超 6500 名学生受益，调查问卷显示使用满意度为 96%。

（2）被北控水务集团、日照水务集团等多家单位选作岗前培训和继续教育教材，培训员工超 1.2 万人/次，提高了智能水厂的运行管理技能水平。

（3）被智能水厂运行与调控职业技能等级证书、“水处理技术”等技能大赛选作培训和命题参考用书，学生、职工在技能大赛中屡创佳绩，考取智能水厂运行调控证书 2.4 万张，受到证书考核组织方深度认可。

三、编写人员情况（逐人填写）

主编/副主编/参编 姓 名	主编/赵崇	性别	女
政治面貌	无党派	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉
所在省市	山东省日照市	职称	副教授
专业领域	环境工程	电话	17763315771
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2021 年被教育部授予“国家级课程思政教学名师”称号； 2. 2022 年被山东省教育厅授予“山东省青年技能名师”称号； 3. 2024 年被山东省教育厅授予“山东省高等学校教学名师”称号； 4. 2021 年被水利教育学会授予“第六届全国水利职教教学名师”称号； 5. 2021 年国家级课程思政教学团队负责人； 6. 2021 年第二批国家级职业教育教师创新团队成员； 7. 2020 年山东省产教融合专业（学科）骨干带头人； 8. 2019 年山东省青创引育团队核心成员； 9. 2023 年被日照市人民政府认定为“日照市高层次人才”。		
主要教学、行业工作经历	自 2008 年 8 月-至今，在山东水利职业学院从事环境工程专业相关的教学工作。主要讲授课程：《水处理工程技术》《环境工程 CAD》《固体废弃物》等课程的教学工作。 2022 年至今，日照市第十九届人大代表。		

教材编写 经历和主要 成果	《水处理工程技术》主编 黄河水利出版社（2025-1） 《建筑法规与案例分析》主编 南京大学出版社（2017-8） 《AutoCAD 工程制图应用教程》编著 中国水利水电出版社（2013-1） 《AutoCAD 建筑制图》副主编 中国水利水电出版社（2013-9）
主要研究 成果	主持职业教学国家在线精品课、国家级课程思政示范课程《水处理工程技术》；主持教育部“虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用专项课题”等教育部专项课题2项，省、市级课题6项；参与建设国家级专业教学资源库；获山东省教学成果一等奖3项。带队参加全国职业院校教学能力比赛等获国赛二等奖1项，三等奖3项，省赛一等奖4项，二等奖1项，三等奖3项。指导学生参加技能大赛、创新创业大赛获国赛三等奖2项，省赛一等奖2项，二等奖2项，三等奖1项。参与起草职业技能等级标准，建设省级技能传承创新平台、技能大师工作室；主持、参与企业技术改造项目6项，获得专利5项，累计创造经济效益2000余万元。
本教材编写 分工及主要 贡献	负责全书内容的策划，章节内容整体设计与统稿，具体编写绪论和项目八、项目九的内容。 本人签名： <u>赵崇</u> 2025年2月18日

主编/副主编/参编 姓 名	主编/刘冬峰	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉
所在省市	山东省日照市	职称	副教授
专业领域	环境工程	电话	13963312952
何时何地受何种 省部级及以上奖励	无		
主要教学、行 业工作经历	2003年8月-至今,在山东水利职业学院从事环境工程相关专业的教学工作。 主要课程:《水处理工程技术》《水分析化学》《固体废弃物》等课程的教学工作。		
教材编写 经历和主要 成果	1、2007年8月,公路工程施工监理,黄河水利出版社,参编 2、2008年10月,材料力学,中国水利水电出版社,参编 3、2018年1月,建设工程招投标与合同管理,南京大学出版社,主编。 4、2011年2月,建筑设备,中国水利水电出版社,副主编 5、2016年8月,建筑工程项目管理,哈尔滨工业大学出版社,副主编。 6、2017年1月,建筑安装工程计量与计价,天津大学出版社,主编。 7、2018年7月,水处理工程技术,黄河水利出版社,主编		
主要研究 成果	山东省教学成果一等奖2项,完成省级教改课题两项,主持山东省科研课题一项,主持山东省精品资源共享课一门,横向课题2项, EI 检索论文2篇,核心期刊论文3篇,其他论文3篇,发明专利3项,实用新型专利12项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	本人担任教材主编,编写“项目一给水处理技术、子项目一常规给水处理”的编写工作。 本人签名: <u>刘冬峰</u> 2022年2月20日		

三、编写人员情况（逐人填写）

主编/副主编/参编 姓 名	董敏慧	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	长沙环境保护职业技术学院	民族	汉族
所在省市	湖南省长沙市	职称	高级工程师
专业领域	环境监测与评价	电话	15874253908
何时何地受何种 省部级及以上奖励	无		
主要教学、行 业工作经历	2007-2016 年长沙环境保护职业技术学院下属校办企业湖南产学研环境技术有限公司从事生态环境保护类技术服务； 2017-2019 年湖南省生态环境厅从事环境影响评价技术评估及生态环境产业政策研究； 2020-2023 年长沙环境保护职业技术学院资源环境学院从事生态修复技术专业专业教学工作。		
教材编写 经历和主要 成果	(1) 校企合作教材《环境影响评价概论》，参编； (2) 校企合作教材《环境保护核查》，参编； (3) 校企合作教材《主要污染源基础污染物核算实务》，参编； (4) 《环境信息技术与统计分析》，武汉理工大学出版社，参编。		
主要研究 成果	主持编制《湖南省环保产业“十三五”发展规划》、负责主持制定《湖南省表面涂装（汽车制造及维修业）挥发性有机物、镍排放标准》；参与制定《陶瓷工业废气治理工程技术规范》、《清洁生产标准 陶瓷制造业》、《清洁生产审核指南 陶瓷制造业》、《清洁生产审核指南 烟草加工业》；参与《铅酸蓄电池废旧铅酸蓄电池回收的研究与推广应用》、《长株潭地区碳排放现状及发展低碳经济关键途径研究》项目的研究。		
本教材编写 分工及主要 贡献	本人担任教材副主编，负责项目四的编写工作。 本人签名：董敏慧 2025年2月16日		

主编/副主编/参编 姓 名	副主编 邹渝	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	四川水利职业技术学院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	教授
专业领域	环境科学与工程	电话	13438487720
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2012 年获四川省哲学社会科学优秀成果奖； 2019 年获四川省职业院校技能大赛优秀指导教师； 2021 年获四川省河湖长制督查工作先进个人。		
主要教学、 行业工作 经历	1、教学： 2002.10 至今，四川水利职业技术学院专任教师，主持及参与省级精品课程 2 项；指导学生参加国赛获二等奖 1 项。主持及参与教育部专业标准修订 2 项，现任教育部水利行指委水土保持与水环境专业委员会。 2、行业： 参与四川省《畜禽粪污排放标准》、《河湖健康评价指南》地方标准编审 2 项，历任省水利厅、环保厅、农业厅水生态、水环境评审专家，历任四川省水保学会理事、副秘书长。		
教材编写 经历和主 要成果	2013 年 副主编《水法学案例教程》，中国水利水电出版社 2016 年 主编《环境监测实训指导书》，中国水利水电出版社 2018 年 副主编《水处理工程技术》，黄河水利出版社 2021 年 参编《1+X 水环境监测与治理职业技能证书指导书》		
主要研究 成果	科研： 成都市哲学社会科学规划项目：成都市水资源可持续发展研究，成都市政府哲学社会科学优秀成果二等奖； 教改： 主持完成教育部水环境工程专业简介修订，省级教改 5 项； 专著： 参编《成都市水资源可持续发展研究》，四川科技出版社；副主编《中国水资源基础知识读本》，西南交大出版社。 论文： 《不同类型人工湿地对生活污水的净化效果》江苏农业科学；《Study on the Catalytic Oxidation of Toluene Using CeO ₂ @S-AZMB Prepared from Spent Zn-Mn Batteries》《Molecules》(SCIE) 2024 年 3 期		
本教材编 写分工及 主要贡献	编写项目六 本人签名：  2025 年 2 月 18 日		

三、编写人员情况（逐人填写）

主编/副主编/参编 姓 名	副主编 隋聚艳	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中华人民共和国
工作单位	河南水利与环境职业学院	民族	汉族
所在省市	河南省郑州市	职称	副教授
专业领域	环境工程	电话	13837110831
何时何地受何种 省部级及以上奖励	无		
主要教学、行业工作经历	长期作为专业带头人参与专业建设、核心课程授课工作		
教材编写 经历和主要 成果	主编首批“十四五”国家职业教育规划教材一本，参与编写教材 3 本。		
主要研究 成果	参与完成国家级项目 2 项，主持省级项目 1 项，参与完成省级项目 5 项，发表论文 10 余篇，申请国家发明 2 项、实用新型专利 7 项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	编写项目二 本人签名: 隋聚艳 2025 年 2 月 19 日		

主编/副主编/参编 姓 名	副主编 乔鹏	性别	男
政治面貌	无党派	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉
所在省市	山东省日照市	职称	副教授
专业领域	环境工程技术	电话	15863395801
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2019 年获山东省高等学校青年创新团队带头人（山东省教育厅） 2. 2021 年获国家级职业教育教师教学创新团队负责人（教育部） 3. 2021 年国家级课程思政教学团队（教育部） 4. 2021 年全国水利职教名师（中国水利教育协会） 5. 2021 年获山东省高校黄大年式教师团队成员（山东省教育厅）		
主要教学、行 业工作经历	2007.08 至今 山东水利职业学院 任教 主要承担《水处理工程技术》《水泵与水泵站》《仪表与自动化控制》等课程的教学工作		
教材编写 经历和主要 成果	近年来编写《水处理工程技术》《水污染控制技术》《建筑工程经济》《污水处理厂仪表与自动化控制》课程教材共 4 部。		
主要研究 成果	所授《水处理工程技术》获国家在线精品课、国家级课程思政示范课、省级在线精品课，参加全国职业教育教师教学能力比赛获三等奖 3 项，省级比赛获一等奖 4 项，立项省级教育改革课题 4 项，获省级教学成果一等奖 1 项。指导学生获全国职业院校技能大赛“水环境监测与治理技术”赛项一等奖 2 项，三等奖 2 项，获省级赛项一等奖 3 项，二等奖 4 项；面向我省水生态修复及饮水安全等方面开展技术研发工作，创新解决了集成式一体化净水设备抗冲击负荷能力差的问题，获市级科技奖励 2 项，立项科研项目 3 项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	负责编写教材中“项目三：城镇污水的一级处理”内容。 本人签名：乔鹏 2025 年 2 月 20 日		

主编/副主编/参编 姓 名	副主编 邹文佳	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉族
所在省市	山东省日照市	职称	讲师
专业领域	水污染控制、水环境治理	电话	13734317114
何时何地受何种 省部级及以上奖励	无		
主要教学、行 业工作经历	主要承担《水处理工程技术》《水环境治理技术》《水环境影响评价》等课程的教学，负责智能水厂运行与调控职业技能等级证书（中级）的培训工作。		
教材编写 经历和主要 成果	作为副主编编写《水处理工程技术》。		
主要研究 成果	参加山东水利职业学院第四届课程思政教学比赛获三等奖；参加山东水利职业学院第九届青年教师教学比赛获二等奖；参加中国水利教育协会举办的首届全国水利职业院校课程思政教学创新大赛获高职组三等奖；参加山东水利职业学院第十届青年教师教学比赛获一等奖。		
本教材编写 分工及主要 贡献	作为教材副主编，主要负责教材项目一的编写等工作，协助完成拓展资源、课程思政资源建设工作。 本人签名： 邹文佳 2025 年 2 月 21 日		

主编/副主编/参编 姓 名	副主编 冀广鹏	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	北控水务集团有限公司	民族	汉
所在省市	北京市	职称	高级工程师
专业领域	生态环境、产教融合	电话	13910098138
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2022 年获得教育部职业教育国家级教学成果奖 二等奖 2023 年获得广西职业教育自治区级教学成果一 等等次		
主要教学 行业工作 经历	担任北控水务集团北水教育中心负责人;建设运营北水大学生 生态环境领域内外共生产业型企业大学;主导设计中国环境产业高级 经理人研修班、水厂厂长班等重点培训项目;负责北水大学师资体 系建设,建立讲师-高级讲师-教授级讲师内部师资选拔及发展体 系。 担任哈尔滨工业大学、西安建筑科技大学、湖南工商大学等 17 所高校客座教授。		
教材编写 经历和主 要成果	作为副主编参与《水处理工程技术》教材编写,2022 年 8 月 由黄河水利出版社有限责任公司出版。 组织并参与《污水处理厂安全生产管理》教材编写,2022 年 5 月由中国环境出版集团出版。 组织并参与《污水处理厂仪表与自动控制》教材编写,2022 年 7 月由中国环境出版集团出版。 组织并参与《智能水厂运行与调控》教材编写,计划于 2025 年出版。		
主要研究 成果	专利: 1. 适用于教学的模块化多功能水处理工艺半实物仿真设备,专利 申报中,申请号:202321636974X,申请日期:2023 年 6 月 26 日。 2. 用于泥膜复合污水处理工艺的曝气和碳源投加控制系统,实用 新型专利,专利号:ZL202021341990.2,授权日期:2020-07-10。 文章: 1. 2023 年,中国教育发展战略学会产教融合专业委员会, 《2021-2022 产教融合校企合作典型案例 100 篇》,ISBN: 9787302636595,案例名称:构建泛中心化校企合作命运共同体。 2. 2022 年,产教融合背景下本科高校现代产业学院建设的探索与 实践——以北控水务现代产业学院为例[J]. 教育科 学,2022(11):63-66。 3. 2022 年,北控水务集团:构建行业“以赛促学、以赛促创、以 赛促转”新格局[J]. 中国科技产业,2022, No. 399(09):41-43。		

	4. 2022 年, “以混合式教学为抓手的 1+X 证书教学课堂革命探索与实践”, 广西教育科学“十四五”规划 2022 年度 1+X 证书制度试点建设研究专项重点课题(桂教科学〔2022〕33 号), 课题编号: 2022ZJY2214。 5. 2020 年, 《环境经济》发表《深化校企合作助力产教融合, 北控水务和山东水利职业学院共育智慧水务新型人才》。 6. 2020 年, 教育部第四批 1+X “智能水厂运行与调控”及“水环境监测与治理”标准编写。
本教材编写分工及主要贡献	在教材编写中担任副主编, 主要负责教材项目七的编写等工作, 引入了 7 个企业案例。 本人签名: 冀广鹏 2025 年 2 月 17 日

四、出版单位意见

出版单位名称		黄河水利出版社有限责任公司		主管部门	黄河水利委员会
统一社会信用代码		91410000415804721F		通讯地址	河南省郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层
联系人		陈俊克		联系人职务	策划编辑
联系电话		18790295360		电子邮箱	hhscljk@126.com
责任编辑	姓名	职务	职称	承担工作	
	陈俊克	编辑	编辑中级	文字编辑加工、初审	
《水处理工程技术》是全国水利行业规划教材、国家级课程思政示范课程和职业教育国家在线精品课程配套教材、“互联网+”融媒体新形态教材，是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，根据国家职业教育水利类、环保类专业教学标准编写的。为方便教学，本书在书中重难点处植入了教学微课、动画等立体化资源，充分体现了职业教育特点和特点。 本书以项目教学为主导思想，贯彻以培养学生职业能力、职业素养和正确价值观为主线，以实际生产岗位为导向，以专业知识和职业技能、自主学习能力及综合素质培养为目标，吸收水利和环保产业升级和行业发展的新知识、新技术、新工艺、新方法，有机融入课程思政，注重培养学生的职业精神，尤其是工匠精神、劳模精神、劳动精神、环保意识和家国情怀。另外，本书围绕当前高职水利类、环保类专业的发展需求，校企合作，分析水利工程、环境工程等岗位工作任务和需要，紧密结合相关职业资格证书考试、技能证书考试及技能比赛的要求，理论与实践相融合，将职业技能等级证书的要求细分到每个任务，融入仿真练习，突出应用能力和职业能力培养。实现教材内容与职业标准对接，教学过程与生产过程对接，学历证书与职业资格证书对接，体现了实用性、实践性、创新性的特色。 本书编写团队包括企业和职业学校专家、教科研人员、一线教师、企业技术人员等，彰显了校企协同育人、产教深度融合的特色。 《水处理工程技术》自 2018 年 7 月正式出版以来，主编结合新知识新工艺，分别于 2022 年 8 月、2025 年 1 月对教材不断修订完善，教材在中高职院校和生产单位中反响很好，发行量 6500 余册，多所水利类、环境类高职院校、多家水利类、环境类企业对教材给出一致好评。使用院校师生对教材的编写质量、整体内容、出版质量等均给予高度评价，一致认为是目前最优秀的高职高专教育教材之一。本书从编写理念、结构设计、教材内容、编写团队和教材形态等方面均达到申报第二批“十四五”职业教育国家规划教材的要求，同意申报。 负责人签字：李洪良 (单位公章) 2025 年 2 月 18 日					

五、申报单位意见

单位名称	山东水利职业学院	主管部门	教务与科研处
联系人	闫廷光	联系人 职 务	教务处副处长
联系电话	15266431267	电子邮箱	23121843@qq.com
通讯地址	山东省日照市东港区学苑路 677 号	邮政编码	276826

申报单位意见

(须有具体明确意见)

本教材依据《职业院校教材管理规定》，贯彻“为党育人为国育才”的基本要求，落实立德树人根本任务，以“习近平生态文明思想”为指导，体现时代特色。对接智能水厂运行与调控职业技能等级证书和水处理技术技能大赛，重构教学内容。在表现形式上充分考虑高职学生的认知特点，采用大量视频、动画展现各知识点，以丰富的信息给学习者多感官的刺激与体验。教材编写用心，教材质量较高。

本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示和异议处理，同意申报。



负责人签字: 
 (单位公章)

2025 年 2 月 26 日

六、初评意见

初评 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	专家组签字: (行指委、教指委或教育部直属高校公章) 年 月 日

备注：各省级教育行政部门，行指委、教指委或教育部直属高校应组织专家进行初评、推荐；通过省级教育行政部门推荐的教材应在本栏写明专家初评意见和推荐理由并签字，不需盖章；通过行指委、教指委或教育部直属高校推荐的教材应在本栏简要写明遴选程序和结果，并签字和加盖相应单位公章。

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

七、需提交的其他材料

- 1.上传教材电子版（含封面）
- 2.教材编写/责任编辑人员/审稿专家政治审查表
- 3.教材编校质量自查情况表
- 4.职业学校试用情况报告和行业企业审读意见
- 5.申报教材著作权归属证明材料
- 6.教材获奖证明、特色项目说明等其他材料
- 7.展示网页链接及展示材料目录
- 8.数字教材查看方式

1.上传教材电子版（含封面）

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓名	刘冬峰	性别	男
出生年月	1979.7	民族	汉
政治面貌	党员	职务	水利工程系主任
工作单位	山东水利职业学院	职称	副教授
文化程度	硕士	电话	13963312952
身份	☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审核专家		
政治思想 表现情况	该同志认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的路线方针政策，自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，理想信念坚定，政治素养过硬。  (单位党组织公章) 2025年2月19日		

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	董敏慧	性别	女
出生年月	1982 年 6 月	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	教师
工作单位	长沙环境保护 职业技术学院	职称	高级工程师
文化程度	硕士研究生	电话	15874253908
身份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想表现情况	(包括政治立场、思想品德、社会形象, 以及有无违法违纪记录或师德师风问题等) 该同志政治立场坚定, 坚决拥护中国共产党的领导, 不忘初心, 牢记使命。思想品德高尚, 平时严格以共产党员的标准要求自己, 时刻注重社会形象, 从无违法违纪记录, 也无任何师德师风问题, 是一名优秀的职业教育人。 (所在单位党组织公章) 2025 年 2 月 16 日		

注: 本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写人员政治审查表

姓 名	邹 渝	性别	男
出生年月	1979. 06	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	党总支书记
工作单位	四川水利职业技术学院	职称	教授
文化程度	大学	电话	13438487720
身份	☐主编 ☒副主编 ☐参编人员 ☐责任编辑 ☐审稿专家		
政治思想 表现情况	(包括政治立场、思想品德、社会形象，以及有无违法违纪记录或师德师风问题等) 邹渝同志政治立场坚定，坚决拥护中国共产党的领导，忠诚于党的教育事业。思想品德端正、爱岗敬业，无师德师风问题。遵纪守法，无违法违纪问题。 （所在单位党组织公章） 2025 年 2 月 18 日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写人员政治审查表

姓 名	隋聚艳	性 别	女
出生年月	1979.11	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	教师
工作单位	河南水利与环 境职业学院	职 称	副教授
文化程度	大学	电 话	13837110831
身 份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志热爱祖国，拥护党的纲领，遵守党的章程，政治立场坚定、思想品德端正、遵纪守法，社会形象良好，集体观念强，爱岗敬业，廉洁自律，无违法违纪记录和师德师风问题。  (所在单位党组织公章)		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	乔鹏	性别	男
出生年月	1981.07	民族	汉
政治面貌	无党派人士	职务	资源与环境系副主任
工作单位	山东水利职业学院	职称	副教授
文化程度	硕士研究生	电话	15863395801
身份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志坚定政治立场,坚决拥护中国共产党的领导,坚持提高个人的理论水平、政治素质和思想觉悟,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。 该同志忠诚于党的教育事业,具有较强的事业心和高度的责任感,教书育人、为人师表,爱岗敬业、廉洁自律,具有较好的职业道德和业务能力。 在我院工作期间,未发现有违法违纪行为,未发现有意意识形态和师德方面的问题。  (所在单位党组织公章) 2025 年 2 月 21 日		

注: 本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓名	邹文佳	性别	女
出生年月	1990.09	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	无
工作单位	山东水利职业学院	职称	讲师
文化程度	硕士研究生	电话	13734317114
身份	☐ 主编 ☒ 副主编 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审核专家		
政治思想 表现情况	该同志坚定政治立场，坚决拥护中国共产党的领导，坚持提高个人的理论水平、政治素质和思想觉悟，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。 该同志忠诚于党的教育事业，具有较强的事业心和高度的责任感，教书育人、为人师表，爱岗敬业、廉洁自律具有较好的职业道德和业务能力。在我院工作期间，未发现有违法违纪行为，未发现有意识形态和师德方面的问题。  (单位党组织公章) 2023年2月10日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	冀广鹏	性别	男
出生年月	1978 年 6 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	北水教育中心负责人
工作单位	北控水务集团有限公司	职称	高级工程师
文化程度	研究生	电话	13910098138
身份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志政治立场坚定，拥护中国共产党的领导；坚定“四个自信”，做到“两个维护”，具有正确的世界观、人生观和价值观，自觉践行社会主义核心价值观；坚持实事求是，与时俱进，严格要求自我，不断提高自己的政治思想觉悟与理论水平。 在日常工作和生活，该同志能牢固树立服务意识，注意加强个人素质和作风建设，能严格遵守单位的管理制度和各项要求，自身作风良好，无违法违纪记录。 (所在单位党组织公章) 年 月 日		

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓名	杜守建	性别	男
出生年月	1968.01	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	学院党委委员、副院长
工作单位	山东水利职业学院	职称	教授
文化程度	博士	电话	13563318690
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☒ 审核专家		
政治思想 表现情况	杜守建同志坚定政治立场，坚决拥护中国共产党的领导，坚持提高个人的理论水平、政治素质和思想觉悟，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。 杜守建同志忠诚于党的教育事业，具有较强的事业心和高度的责任感，教书育人、为人师表，爱岗敬业、廉洁自律具有较好的职业道德和业务能力。在我院工作期间，未发现有违法违纪行为，未发现有意识形态和师德方面的问题。  (单位党组织公章) 2025年2月20日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	王建利	性别	男
出生年月	1963 年 4 月	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	总裁助理
工作单位	北控水务集团有限公司	职称	正高级工程师
文化程度	本科	电话	13589293507
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☒ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志政治立场坚定，拥护中国共产党的领导；坚定“四个自信”，做到“两个维护”，具有正确的世界观、人生观和价值观，自觉践行社会主义核心价值观；坚持实事求是，与时俱进，严格要求自我，不断提高自己的政治思想觉悟与理论水平。 在日常工作和生活，该同志能牢固树立服务意识，注意加强个人素质和作风建设，能严格遵守单位的管理制度和各项要求，自身作风良好，无违法违纪记录。 （所在单位党组织公章） 年 月 日		

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	陈俊克	性 别	男
出生年月	1992. 08	民 族	汉
政治面貌	群众	职 务	责任编辑
工作单位	黄河水利出版社有限 责任公司	职 称	中级
文化程度	硕士研究生	电 话	0371-66026749
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☒ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志政治立场坚定、思想品德优秀、社会形象良好，无违法违纪记录；在思想、政治和行动上能够与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致；政治敏感性高，能自觉抵制错误政治观点；自觉遵纪守法，积极践行社会主义核心价值观。  (所在单位党组织公章) 2025年2月10日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

3.

教材编校质量自查情况表

出版单位名称： 黄河水利出版社有限责任公司 （公章）

教材名称		水处理工程技术		册 次	1 册
出版单位		黄河水利出版社有限责任公司		申报序号	
第一作者		赵崇		全书字数	390 千字
国际标准书号 (ISBN)		978-7-5509-2066-8		版 次	第 1 版
页	行	误	正	计 错 数	备注
检查结果		记错数：0			
		差错率：0			
编校质量认定结果		合格			

注：1.此表由出版单位填写，可根据需要加行。

2.封面、前言、后记等处错误，在“页”一栏中注明。

3.图书编校质量差错率计算方法按照《图书质量管理规定》（中华人民共和国新闻出版署令第 26 号）执行。

职业学校试用情况报告和 行业企业审读意见

《水处理工程技术》教材职业学校试用情况报告

我校环境类专业于 2022 年 9 月起，选定《水处理工程技术》作为《水处理工程技术》课程教材，经过三个学期的教学试用，试用情况反馈如下：

《水处理工程技术》作为目前首部面向高职环境工程技术等专业的教材，紧密对接水处理产业发展需求，本书内容紧跟水处理产业发展趋势和生态环保行业人才需求，纳入水处理新知识、新技术、新方法、新规范，设计“模块-项目-任务”三级结构，分为给水处理、城镇污水处理和工业废水处理 3 个模块，将工作任务转化为教学任务。教材逻辑严谨，便于学生自主选择 and 组合学习内容，构建个性化的知识与技能体系。

在教学实践中，师生普遍反馈该教材内容紧密贴合行业实际，应用性知识突出、学习灵活、可操作性强等特点。特别是【课程思政】、【职业技能等级证书考核点】等特色模块，将课程思政融入专业课教学，将证书考核点分解到任务，极大地提高了学生的综合素养，帮助学生掌握重点技能。此外，教材配备了丰富的课程学习资源，支持学生进行自主学习和自我检测，有助于巩固知识、拓宽视野，全面提升学生的综合素养。

鉴于人工智能技术与水处理行业融合发展较快，建议持续更新和完善教材资源，确保其时效性与权威性，为培养德技并修的水处理高技能人才提供坚实的知识基础。

综上所述，《水处理工程技术》教材在试用期间收获了师生的广泛好评，各项指标均符合“十四五”职业教育国家规划教材的遴选标准，建议入选并在全国高职环境类专业的《水处理工程技术》课程中推广使用，以进一步推动环境职业教育的高质量发展。

四川水利职业技术学院水利工程学院

2025 年 2 月 10 日



《水处理工程技术》教材审读意见

山东水利职业学院赵崇、刘冬峰主编的《水处理工程技术》(ISBN 978-7-5509-2066-8)教材,是贯彻落实了相关文件精神,编写的第三轮全国水利行业规划教材。符合我公司对水务工作从业者的培训要求,用于公司管理岗位及技术岗位人员的培训。

该教材贯彻落实党的二十大精神和全国教育大会精神,充分反映产业升级和行业发展最新进展,及时吸收比较成熟的新知识、新技术、新工艺、新规范,对接科技发展趋势和市场需求,教学资源丰富,生动形象,便于理解。教材结构严谨完整,特色创新显著,文字规范精炼,语言流畅,通俗易懂;教材叙述生动,图文清晰,注重实践,突出分析问题、解决问题和创新能力的培养,精心配套教学资源;教材思想观点正确,符合辩证唯物主义,无政治性、知识性、科学性错误,是一套理论联系实际、教学面向生产的高职教育精品规划教材。

北控水务集团有限公司

2025 年 2 月 19 日



《水处理工程技术》教材职业学校试用情况报告

我校环境类专业于 2022 年 9 月起，选定《水处理工程技术》作为环境工程等相关专业《水处理工程技术》课程的教材，经过 3 个学期的教学试用，试用情况反馈如下：

《水处理工程技术》作为目前首部面向高职环境工程技术等专业的教材，紧密对接水处理产业发展需求，本书内容紧跟水处理产业发展趋势和生态环保行业人才需求，纳入水处理新知识、新技术、新方法、新规范，设计“模块-项目-任务”三级结构，分为给水处理、城镇污水处理和工业废水处理 3 个模块，将工作任务转化为教学任务。教材逻辑严谨，便于学生自主选择和组合学习内容，构建个性化的知识与技能体系。

在教学实践中，师生普遍反馈该教材内容紧密贴合行业实际，应用性知识突出、学习灵活、可操作性强等特点。特别是【职业技能等级证书考核点】等特色模块，将证书考核点分解到任务，极大帮助学生掌握重点技能。此外，教材配备了丰富的课程学习资源，支持学生进行自主学习和自我检测，有助于巩固知识、拓宽视野，全面提升学生的综合素养。

鉴于人工智能技术与水处理行业融合发展较快，建议持续更新和完善教材资源，确保其时效性与权威性，为培养德技并修的水处理高技能人才提供坚实的知识基础。

综上所述，《水处理工程技术》教材在试用期间收获了师生的广泛好评，各项指标均符合“十四五”职业教育国家规划教材的遴选标准，建议入选并在全国高职环境类专业的《水处理工程技术》课程中推广使用，以进一步推动环境职业教育的高质量发展。

长沙环境保护职业技术学院

2025 年 2 月 10 日

《水处理工程技术》教材职业学校试用情况报告

我校环境类专业于 2022 年 9 月起，选定《水处理工程技术》作为《水处理工程技术》课程教材，经过三个学期的教学试用，试用情况反馈如下：

《水处理工程技术》作为目前首部面向高职环境工程技术等专业的教材，紧密对接水处理产业发展需求，本书内容紧跟水处理产业发展趋势和生态环保行业人才需求，纳入水处理新知识、新技术、新方法、新规范，设计“模块-项目-任务”三级结构，分为给水处理、城镇污水处理和工业废水处理 3 个模块，将工作任务转化为教学任务。教材逻辑严谨，便于学生自主选择和组合学习内容，构建个性化的知识与技能体系。

在教学实践中，师生普遍反馈该教材内容紧密贴合行业实际，应用性知识突出、学习灵活、可操作性强等特点。特别是【课程思政】、【职业技能等级证书考核点】等特色模块，将课程思政融入专业课教学，将证书考核点分解到任务，极大地提高了学生的综合素养，帮助学生掌握重点技能。此外，教材配备了丰富的课程学习资源，支持学生进行自主学习和自我检测，有助于巩固知识、拓宽视野，全面提升学生的综合素养。

鉴于人工智能技术与水处理行业融合发展较快，建议持续更新和完善教材资源，确保其时效性与权威性，为培养德技并修的水处理高技能人才提供坚实的知识基础。

综上所述，《水处理工程技术》教材在试用期间收获了师生的广泛好评，各项指标均符合“十四五”职业教育国家规划教材的遴选标准，建议入选并在全国高职环境类专业的《水处理工程技术》课程中推广使用，以进一步推动环境职业教育的高质量发展。

湖南环境生物职业技术学院生态宜居学院



《水处理工程技术》教材审读意见

山东水利职业学院赵崇、刘冬峰主编的《水处理工程技术》(ISBN 978-7-5509-2066-8)教材,用于我公司管理人员及新进职工的培训,该教材紧密贴合岗位实际,教材内容结构清晰,严谨完整,特色创新显著,文字规范精炼,语言流畅,通俗易懂;教材叙述生动,图文清晰,注重实践,突出分析问题、解决问题和创新能力的培养,精心配套教学资源,符合职业教育的基本规律和学生认识水平;教材思想观点正确,符合辩证唯物主义,弘扬民族文化和工匠精神,无政治性、知识性、科学性错误;教材采用“模块-项目-任务”三级结构编写,体现出实用性、实践性、创新性的教材特色,是一套理论联系实际、教学面向生产的高职教育精品教材。

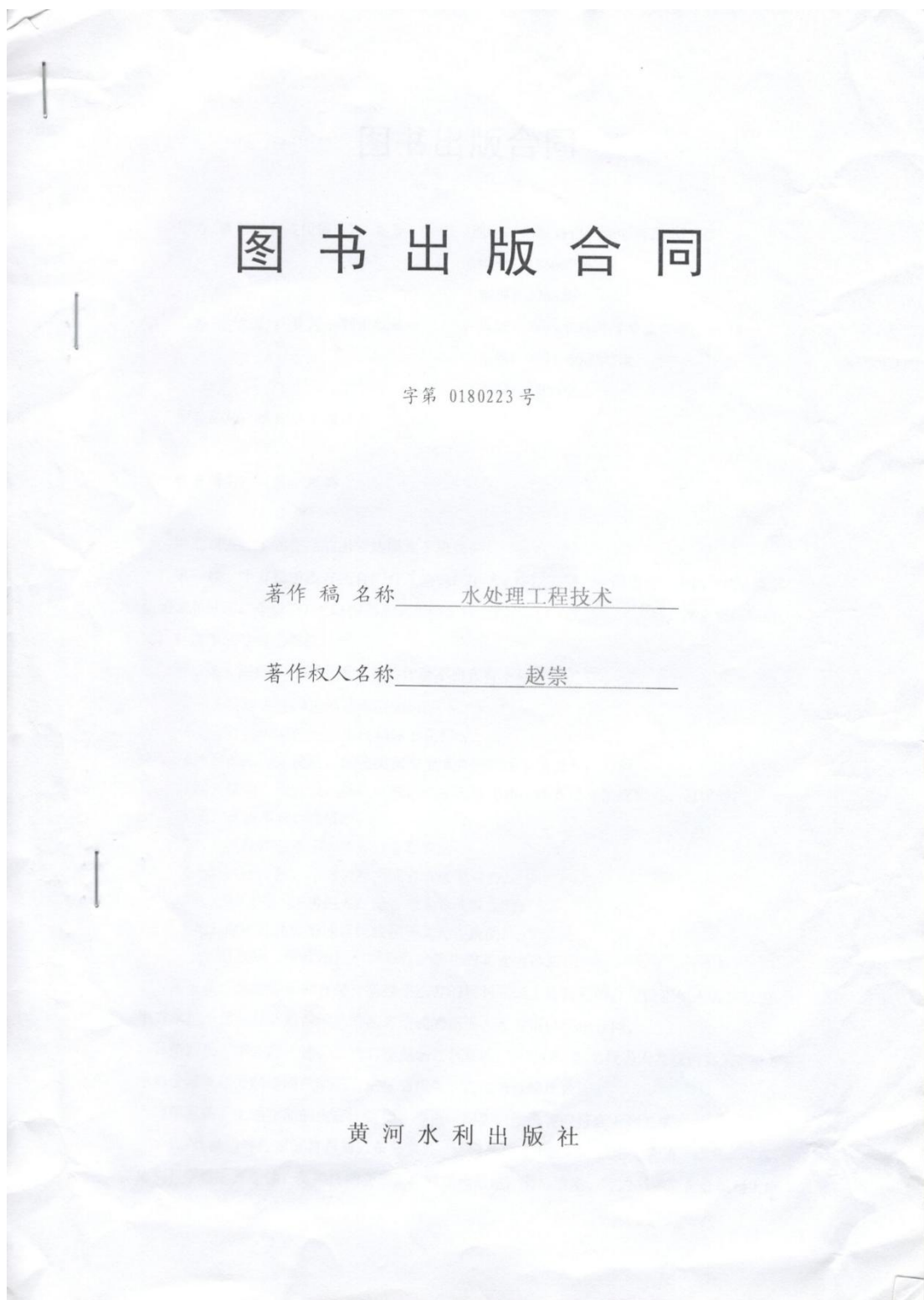
日照城投环境科技集团有限公司

2025 年 2 月 19 日



5.

申报教材著作权归属证明材料



图书出版合同

甲方(著作权人或代理人): 赵崇

地址: 山东省日照市学苑路 677 号

电话: 18660736703

邮编: 276826

乙方(出版者): 黄河水利出版社

地址: 郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层

电话: 0371-66022212

邮编: 450003

作品名称: 水处理工程技术

作者署名: 赵崇 主编

甲乙双方就上述作品的出版达成如下协议:

第一条 甲方授予乙方在合同有效期内, 在 (√ 中国大陆、中国香港、中国台湾, 或其他国家和地区、全世界) * 以图书形式出版发行上述作品 (√ 汉文简体字版、汉文繁体字版、文) * 文本的专有出版权。

第二条 根据本合同出版发行的作品不得含有下列内容:

- (一) 反对宪法确定的基本原则的;
- (二) 危害国家统一、主权和领土完整的;
- (三) 泄露国家秘密、危害国家安全或者损害国家荣誉和利益的;
- (四) 煽动民族仇恨、民族歧视, 破坏民族团结, 或者侵害民族风俗、习惯的;
- (五) 宣扬邪教、迷信的;
- (六) 扰乱社会秩序, 破坏社会稳定的;
- (七) 宣扬淫秽、赌博、暴力或者教唆犯罪的;
- (八) 侮辱或者诽谤他人, 侵害他人合法权益的;
- (九) 危害社会公德或者民族优秀传统文化的;
- (十) 有法律、行政法规和国家规定禁止的其他内容的。

第三条 甲方保证拥有第一条授予乙方的权利。因上述权利的行使侵犯他人著作权的, 甲方承担全部责任并赔偿因此给乙方造成的损失, 乙方可以终止合同。

第四条 甲方的上述作品含有侵犯他人名誉权、肖像权、姓名权等人身权内容的, 甲方承担全部责任并赔偿因此给乙方造成的损失, 乙方可以终止合同。

第五条 上述作品的内容、篇幅、体例、图表、附录等应符合下列要求:

1. 作品内容除保证符合第二条要求外, 还应是理论上正确, 技术上先进、成熟、可靠, 达到科学性、真实性、新颖性的要求, 同时文理通达, 书写清晰。特约书稿应符合编写大纲

的要求。

2. 图表正确、清晰，图文密切配合，全稿一次交齐。
3. 作品中的计量单位采用我国法定计量单位。名词、术语、符号等符合国家统一规定。
4. 插图的图形符号和绘制符合国家标准以及有关部委的专业标准。
5. 翻译作品，要求译文正确、通顺、忠实原著，不得错译和漏译。由甲方征得原作者的同意，并出具书面“允许使用版权书”（内容包括原著作权人或原著出版单位明确说明的作品翻译使用年限、使用形式、支付稿酬与否等）。若需要支付原著作权人稿酬（或版税）的，翻译者（出版社特约翻译的除外）应支付约定的稿酬（或版税）及其他相关费用。
6. 作品字数为 40 万。其中黑白插图 120 幅，彩色插图 / 幅，黑白照片 / 张，彩色照片 / 张。

第六条 甲方应于 2018 年 4 月 30 日前将上述作品的誊清稿交付乙方。甲方不能按时交稿的，应在交稿期限届满前 20 日通知乙方，双方另行约定交稿日期。甲方到期仍不能交稿的，应按本合同第十条约定报酬的 / % 或 / 元向乙方支付违约金，乙方可以终止合同。

甲方交付的稿件应有作者的签字。

第七条 乙方应于 2018 年 7 月 31 日前出版上述作品，最低印数为 3100 册。乙方不能按时出版的，应在出版期限届满前 20 日通知甲方，并按本合同第十条约定报酬的 / % 或 / 元向甲方支付违约金（由于甲方原因延期的除外），双方另行约定出版日期。乙方在另行约定期限内仍不能出版的，除非因不可抗力所致，乙方应按本合同第十条约定向甲方支付报酬和归还作品原件，并按该报酬的 / % 或 / 元向甲方支付赔偿金，甲方可以终止合同。

根据新闻出版总署《关于征集图书、杂志、报纸样本的办法》，凡使用 ISBN 书号的图书必须向国家有关部门缴送样书；甲方为保存历史档案、进行管理也须备存样书。为此，在印数内有 100 册应作为乙方样书，且样书不计入甲方的版税。

第八条 乙方尊重甲方确定的署名方式。乙方如需更改上述作品的名称，对作品进行修改、删节、增加图表及前言、后记，应征得甲方同意，并经甲方书面认可。

第九条 上述作品的终稿校样由甲方审校。

（上述作品的终稿校样由甲方审校。甲方应在 10 日内审校完毕并签字后退还乙方。甲方未按期审校，乙方可自行审校并付印，甲方承担推迟出版的责任；因甲方修改造成版面改动超过 5%，甲方承担改版费用和承担推迟出版的责任。）

第十条 乙方采用下列方式向甲方支付报酬：

图书出版以后，乙方应在 60 日内向甲方支付基础稿酬，基础稿酬标准为 25 元/千字（含主编统稿费 5 元/千字，不含主审审稿费），主审审稿费 4~6 元/千字由乙方直接支付，字数以图书版权页为准。为鼓励图书推广发行，图书出版后在总销售 4000 册以内时，乙方应根据甲方及其他参与老师所在院校每年订购该书实际数量向甲方及其他参与老师支付 6% 的销售版税；在总销售 4000 册以上时，乙方支付 8% 的销售版税；在总销售 10000 册以上

时,乙方支付 10%的销售版税。该书一校多人参与时,乙方只对一人支付销售版税,由其再进行合理分配。甲方收到样书后,应通读样书,对发现的错误以及在教学中其他任课老师或者学生发现的错误进行汇总,并在该书重印前反馈给乙方,以便修订;甲方还应配合乙方做好读者疑问的解答工作;为此,乙方向甲方支付 2%的总销售数量版税,作为对甲方(第一主编)后期劳动的奖励。以上版税按年度发放,一般每年 3~5 月份发放上一年度的版税。

第十一条 以基本稿酬加印数稿酬方式付酬的,乙方应在上述作品出版后 / 日内向甲方支付报酬,但最长不得超过半年。

以一次性支付方式付酬的,乙方在甲方交稿后 / 日内向甲方付清。

以版税方式付酬的,乙方在出版后 / 日内向甲方付清,以后每次重印后 / 日内结清。(或以后每年 / 月结算一次)。

乙方在合同签订后 / 日内,向甲方预付上述报酬的 / % (/ 元),或不预付报酬。

多人合作的作品,稿酬由甲方负责分配,乙方不加干预。

乙方未在约定期限内支付报酬的(甲方自愿放弃报酬的除外),甲方可以终止合同并要求乙方继续履行付酬的义务。

第十二条 甲方交付的稿件未达到合同第五条约定的要求,乙方有权要求甲方进行修改,如甲方拒绝按照合同的约定修改,乙方有权终止合同并要求甲方返还本合同第十一条约定的预付报酬。如甲方同意修改,且反复修改仍未达到合同第五条的要求,预付报酬不返还乙方;如未支付预付报酬,乙方按合同第十条约定报酬的 / %向甲方支付酬金,乙方有权终止合同。

第十三条 上述作品首次出版 1 年内,乙方可以自行决定重印。首次出版 1 年后,乙方重印应事先通知甲方。如果甲方需要对作品进行修改,应于收到通知后 10 日内答复乙方,否则乙方可按原版重印。

第十四条 乙方重印、再版,应将印数通知甲方,并在重印、再版后 / 日内按第十条的约定向甲方支付印数稿酬。如按第十条第四款首印时甲方自愿放弃报酬的,乙方应按基本稿酬 30 元 / 千字的标准支付甲方每千印 1 %的印数稿酬(即:30 元 / 千字×千字×千印数×1 %)。

第十五条 乙方应足额、按时向甲方支付应得报酬。甲方有疑问时有权核查乙方应向甲方支付报酬的账目。如甲方指定第三方进行核查,需提供书面授权书。如乙方故意少付甲方应得的报酬,除向甲方补齐应付报酬外,还应支付全部报酬 20%的赔偿金,并承担核查费用。如核查结果与乙方提供的应付报酬相符,核查费用由甲方承担。

第十六条 在合同有效期内,如图书脱销,甲方根据市场需求(应提供书面资料),有权要求乙方重印、再版。如甲方收到乙方拒绝重印、再版的书面答复,或乙方收到甲方重印、再版的书面要求后 3 个月内未重印、再版,甲方可以终止合同。

第十七条 上述作品出版后 60 日内乙方应将作品原稿按以下第 (二) 款处理。

(一)退还甲方(如有遗失,赔偿 / 元);(二)由乙方自行处理。

第十八条 上述作品首次出版后 60 日内,乙方按照作品的参加人员向甲方及该书参与老师赠送样书,第一主编 4 册,其余人员每人 2 册。每次修订重印后 60 日内,乙方按照每人 2 册的标准向甲方及参与老师赠送样书。

第十九条 在合同有效期内乙方按本合同第十条(一)基本稿酬加印数稿酬方式,或者按本合同第十条(二)一次性付酬方式向甲方支付报酬的,出版上述作品的修订本、缩编本的付酬的方式和标准应由双方另行约定。

第二十条 在合同有效期内,甲方许可第三方出版包含上述作品的选集、文集、全集的,须取得乙方许可。

在合同有效期内,乙方出版包含上述作品的选集、文集、全集或者许可第三方出版包含上述作品的选集、文集、全集的,须另行取得甲方书面授权。乙方取得甲方授权的,应及时将出版包含上述作品选集、文集、全集的情况通知甲方,并将所得报酬的 40% 交付甲方。

甲方同意乙方优先获得该作品以其他形式出版的改编权。在合同有效期内,甲方授权第三方出版该作品的改编本、缩写本、简明本,应征得乙方的同意。*

第二十一条 在合同有效期内,甲方 ☒ 同意(不同意)乙方出版上述作品的电子版、网络版。乙方取得甲方授权的,应及时将出版上述作品电子版、网络版的情况通知甲方,并将所得报酬的 40% 交付甲方。*

第二十二条 在合同有效期内,甲方 ☒ 同意(不同意)乙方以图书(电子版、网络版)形式在中国港澳台地区及世界各国进行版权贸易。乙方取得甲方授权的,应及时将版权贸易情况通知甲方,并将扣除税金和各种成本费用之后所得报酬的 40% 交付甲方。*

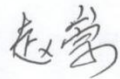
第二十三条 在合同有效期内,未经双方同意,任何一方不得将本合同约定的权利许可第三方使用。如有违反,另一方有权要求经济赔偿并终止合同。一方经对方同意许可第三方使用上述权利,应将扣除税金和各种成本费用之后所得报酬的 50% 交付对方。

第二十四条 双方因合同的解释或履行发生争议,由双方协商解决。协商不成将争议提交郑州市仲裁委员会仲裁(或直接向乙方所在地人民法院提起诉讼)。*

第二十五条 合同的变更、续签及其他未尽事宜,由双方另行商定。

第二十六条 本合同自签字之日起生效,有效期为 10 年。

第二十七条 本合同一式两份,双方各执一份为凭。

甲方: 
代表:
(签章)

2018 年 4 月 2 日

乙方: 黄河水利出版社
代表: 
(签章)

2018 年 4 月 2 日

注: ①带 * 的为选择性内容。

②有多项选择内容的,在已选择项上划“√”,其余选项删去。

6.

教材获奖证明、特色项目说明等其他材料

目录

6.1 教材获奖证明	45
(1) 2023 年度山东省职业教育优质教材二等奖	45
6.2 特色项目说明	46
(1) 国家级课程思政示范课程	46
(2) 职业教育国家在线精品课程	47
(3) 环境工程技术专业国家级职业教育教师教学创新团队	48
6.3 教材编写团队荣誉	48
(1) 国家级课程思政教学名师	48
(2) 山东省高等学校教学名师 (赵崇)	49
(4) 第六届全国水利职教教学名师 (赵崇、乔鹏)	50
(5) 山东省新时代岗位建功劳动竞赛标兵 (赵崇)	51
6.4 教师教学能力提升	52
(1) 2022 年全国职业院校技能大赛教学能力大赛三等奖	52
(3) 2019 年全国职业院校技能大赛教学能力大赛三等奖	53
(5) 首届全国水利职业院校课程思政教学创新大赛高职组三等奖	54
6.5 学生技能成长	55
(1) 2019 年全国职业院校技能大赛一等奖	55
(2) 2020 年山东省职业院校技能大赛 (高职组) 二等奖	55
(3) 2023 年山东省职业院校技能大赛 (高职组) 三等奖	56
6.6 课程配套虚拟仿真资源软件著作权	57
(1) 《环保设备拆装虚拟仿真软件》	57
(2) 《智慧水务仿真软件》	58

6.1 教材获奖证明

(1) 2023 年度山东省职业教育优质教材二等奖

山东省职业技术教育学会

鲁职学函〔2024〕2号

关于公布 2023 年度职业教育提质培优工程项目
评选（立项）结果的通知

为落实“新高地”建设，提升内涵质量，山东省职业技术教育学会规划实施了职业教育提质培优工程项目，先后印发《关于组织开展 2023 年度职业教育科研课题申报工作的通知》（鲁职学函〔2023〕19 号）、《关于组织开展 2023 年度职业教育优质教材评选的通知》（鲁职学函〔2023〕21 号）、《关于组织开展 2023 年度职业教育优秀教学案例评选的通知》（鲁职学函〔2023〕22 号）、《关于组织开展 2023 年度“超星杯”职业教育优质课堂教学评选的通知》（鲁职学函〔2023〕25 号）、《关于组织开展 2023 年度“超星杯”职业教育优质教学资源评选的通知》（鲁职学函〔2023〕26 号），经自主申报、学校推荐、专家评审和社会公示等环节，现将职业教育提质培优工程项目评选（立项）结果予以公布（见附件）。

附件：1. 2023 年度职业教育科研课题立项名单
2. 2023 年度职业教育优质教材获奖名单

28	水处理工程技术	赵建、刘高峰	山东水利职业学院	二等奖
----	---------	--------	----------	-----

6.2 特色项目说明

(1) 国家级课程思政示范课程



网址：<https://imooc.gaoxiaobang.com/#/courses/detail/67307>

首页 > 课程 > 水处理工程技术

已结课 设计



水处理工程技术

★★★★★ (5分)

2.34万人学习

0人收藏 分享

未登录

课程介绍

章节试学

课程评价(287)

课程介绍

1、课程简介

《水处理工程技术》是智能水务管理专业的专业核心课程，结合我校“立足水利、面向社会、服务一线”的办学定位，发挥智能水务管理专业“以深化产教融合为途径，以改革创新为驱动，以价值塑造为重点”的特点，落实“职业素养高、技术能力强”的复合型技术技能人才培养要求，基于工作过程，融入课程思政、职业技能等级证书和技能大赛要求，将教学内容划分为4个项目，32个任务。

教学中以习近平生态文明思想为主线，在给水处理模块注重饮水安全意识、社会责任感的培养；在城镇污水处理模块践两山论；在工业废水模块强化法律意识、标准意识；将马克思主义自然辩证法的应用贯穿始终；传授知识技能的同时塑造学生正确的人生观、价值观。为培养新时代德才兼备的智慧水厂运行管理人才服务。

2、教材

《水处理工程技术》ISBN: 9787550920668 主编：赵崇 刘冬峰 黄河水利出版社 2022.6.1

3、职业技能等级标准.pdf

章节试学

课程讲师



赵崇

副教授

主要从事水处理工程技术方面研究。主编教材《水处理工程技术》；曾在《水处理技术》、《环境化学》等核心期刊上发表论文多篇；水利部“水利职教新星”；近年来多次参加职业院校教学能力大赛，获得国家级奖项三项，省级一等奖三项；参加山东省青年教师讲课比赛、水利高职院校青年教师讲课比赛等，获得省部级奖项多项；指导学生参加全国职业院校技能大赛“水环境监测与治理”项目，获得团体三等奖；参与教育部“国家高等职业教育水环境监测与治理专业教学资源库”（编号2016-08）项目；参与省级共享资源课《水处理工艺与运行管理》建设；从教十一年来，教学效果良好，多次年度考核优秀，获得山东水利职业学院“教学名师”荣誉称号。

— 46 —

(2) 职业教育国家在线精品课程



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公开

教育部办公厅关于公布2022年职业教育国家在线精品课程名单的公告

根据《教育部办公厅关于开展2022年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教职成厅函〔2022〕18号）要求，在各省级教育行政部门和全国行业职业教育教学指导委员会、教育部职业院校教学（教育）指导委员会推荐的基础上，经专家遴选和公示等程序，决定认定北京经济管理职业学院“财务报表编制与分析”等1160门课程为2022年职业教育国家在线精品课程（名单见附件）。

附件: [2022年职业教育国家在线精品课程名单](#)

教育部办公厅

2023年1月12日

657	水处理工程技术	赵崇	山东水利职业学院	高校邦
-----	---------	----	----------	-----

《水处理工程技术》课程思政教学网站：

<https://www.sdwcvc.edu.cn/scjgcjs/zyk1.htm>



《水处理工程技术》课程思政教学网站

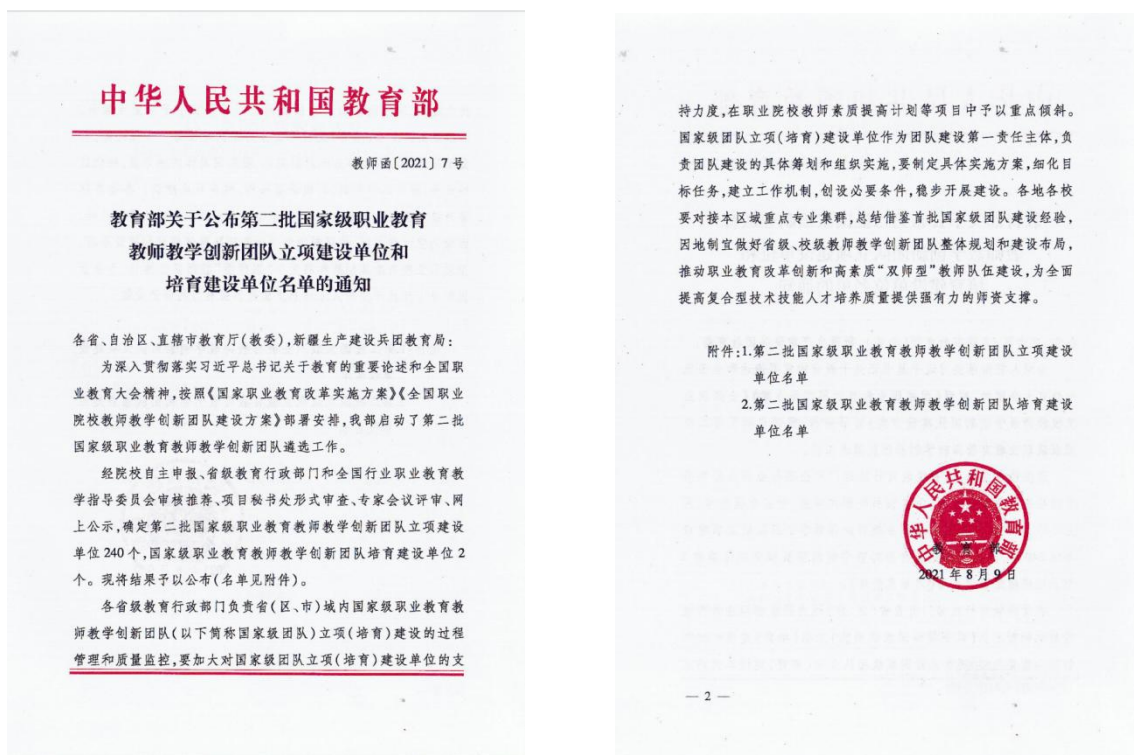
绿水青山 就是金山银山

[首页](#)
[新闻动态](#)
[佐证材料](#)
[课程概况](#)
[政策文件](#)
[成果展示](#)
[教学展示](#)
[资源库](#)

首页 > 资源库 > 水处理发展史

资源库	- 世界水日带您探访自来水厂的“核心秘密” 2021-03-22 - 反渗透膜在纺织废水处理工艺中的应用 2021-02-25 - 工业废水能养鱼？这个钢厂很“绿” 2021-02-11 - 污水处理倒逼工业转型升级 2021-01-26 - 新加坡——Newater项目 2020-11-25 “BEST”概念 2020-11-11 - 桃花溪污水处理厂提标改造问题 2020-10-20 - 工业新区废水处理设施推行第三方治理经验获推广 2020-10-15
领袖事迹和论述	
水处理发展史	
水文化	
校友故事	
政策文件	
名人名言	

(3) 环境工程技术专业国家级职业教育教师创新团队



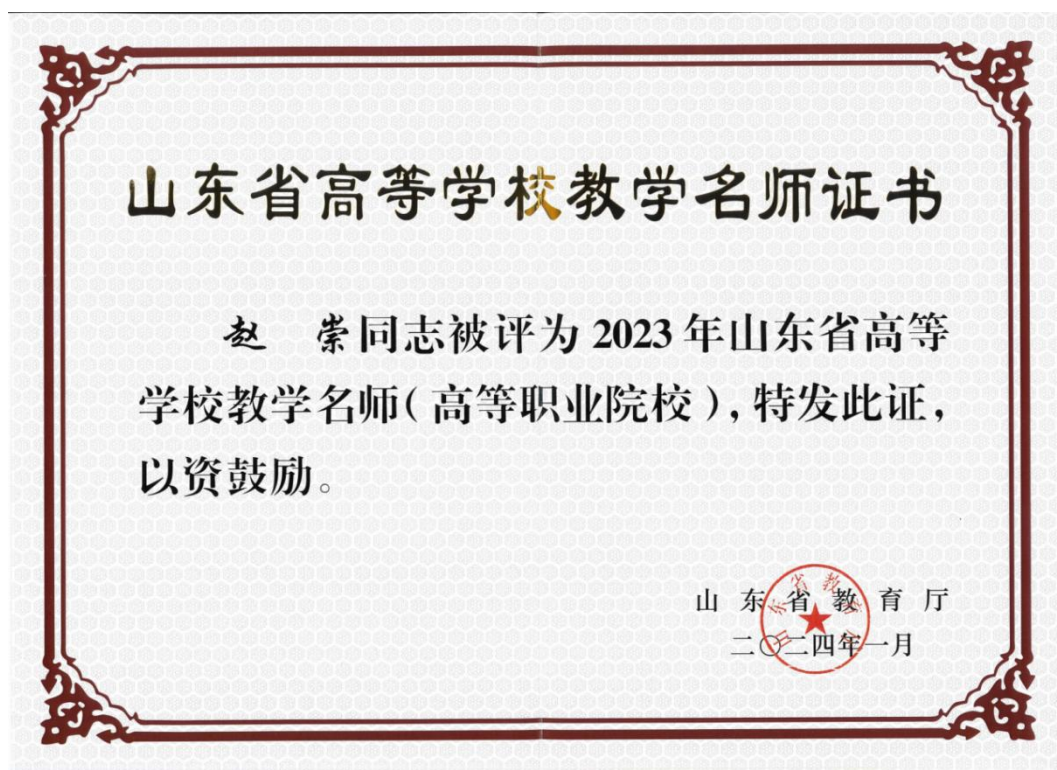
140	山东水利职业学院	绿色环保	环境工程技术	山东
-----	----------	------	--------	----

6.3 教材编写团队荣誉

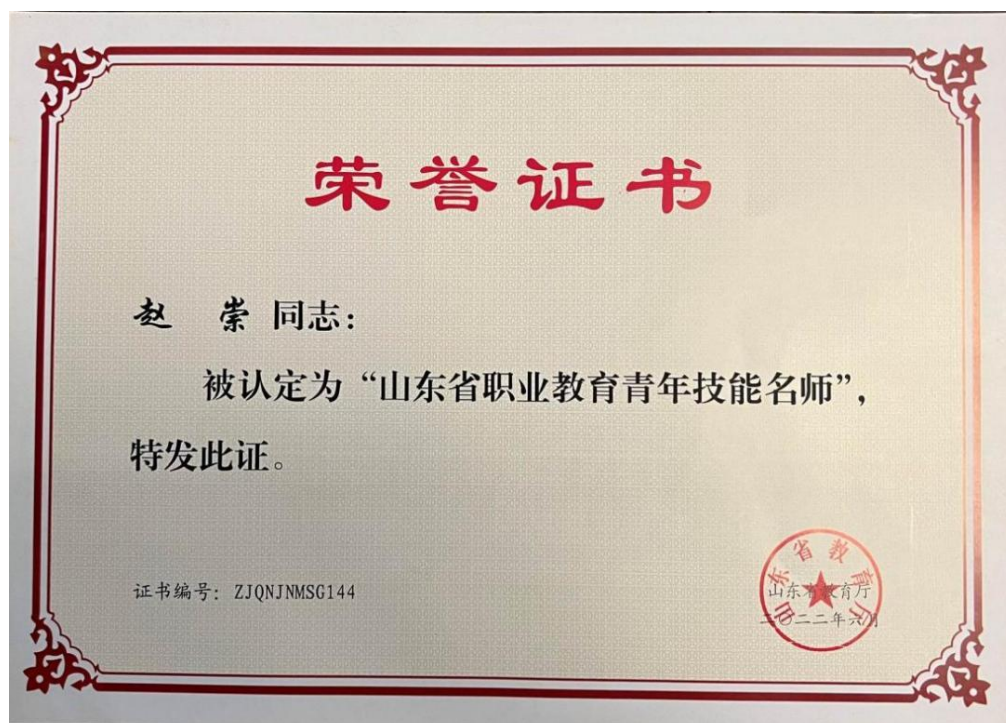
(1) 国家级课程思政教学名师



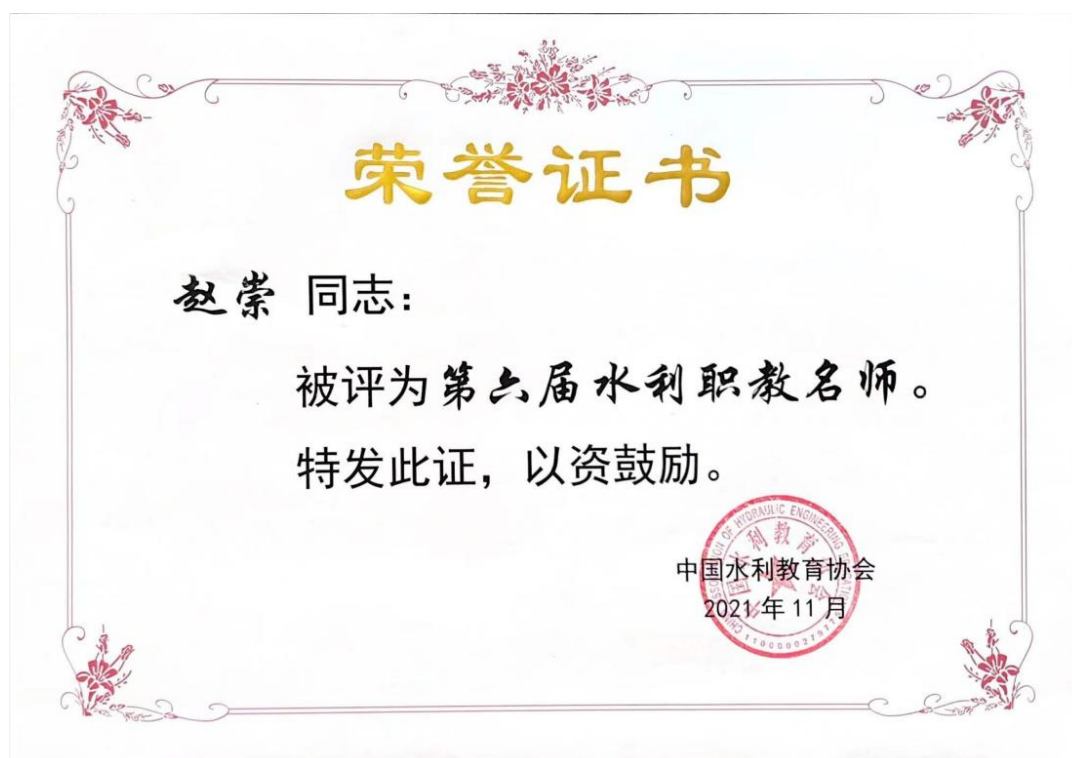
(2) 山东省高等学校教学名师（赵崇）



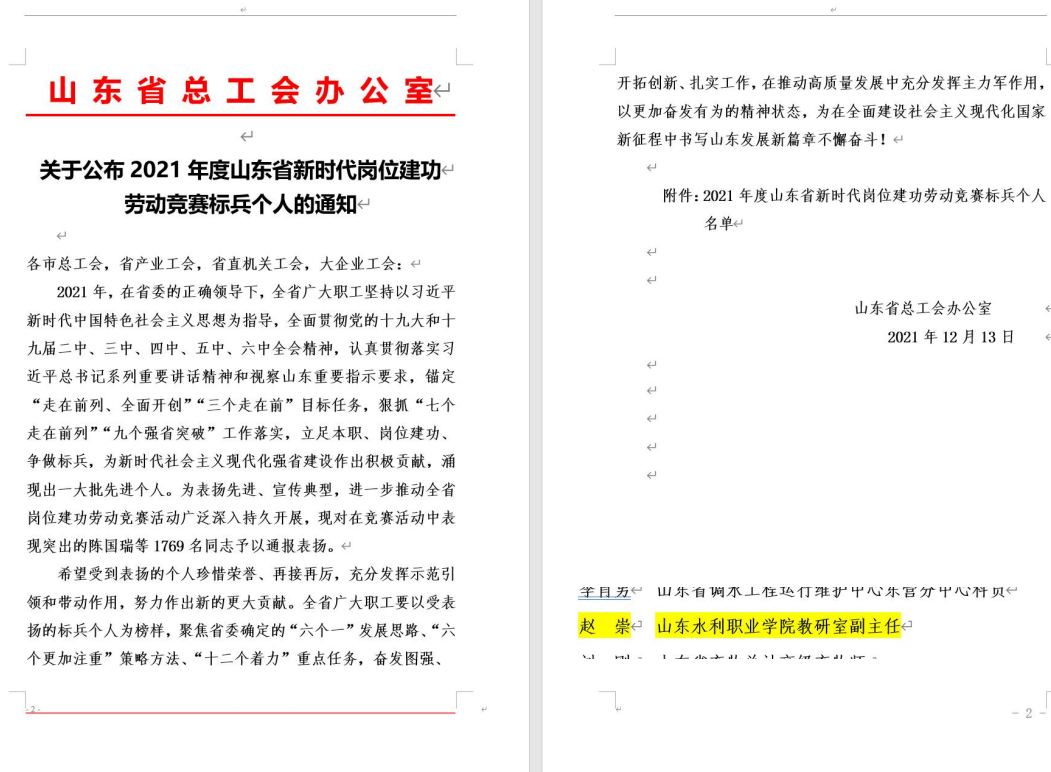
(3) 山东省青年技能名师（赵崇）



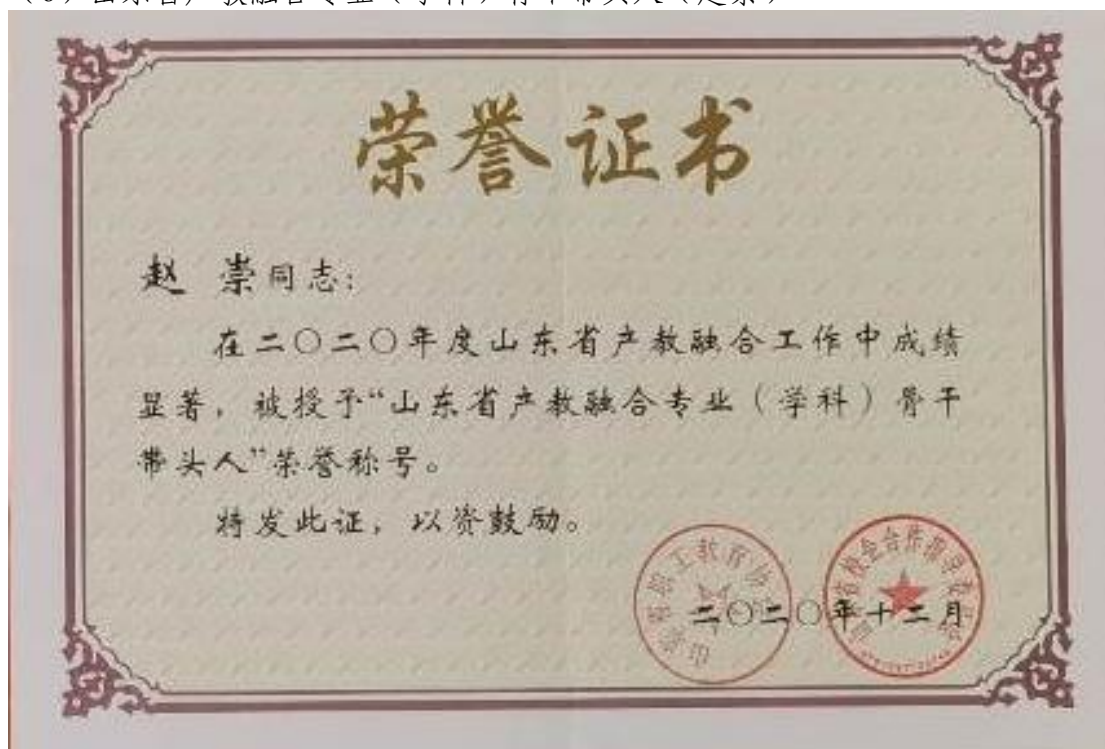
(4) 第六届全国水利职教教学名师（赵崇、乔鹏）



(5) 山东省新时代岗位建功劳动竞赛标兵（赵崇）



(6) 山东省产教融合专业（学科）骨干带头人（赵崇）



6.4 教师教学能力提升

(1) 2022 年全国职业院校技能大赛教学能力大赛三等奖



(2) 2020 年全国职业院校技能大赛教学能力大赛三等奖



(3) 2019 年全国职业院校技能大赛教学能力大赛三等奖



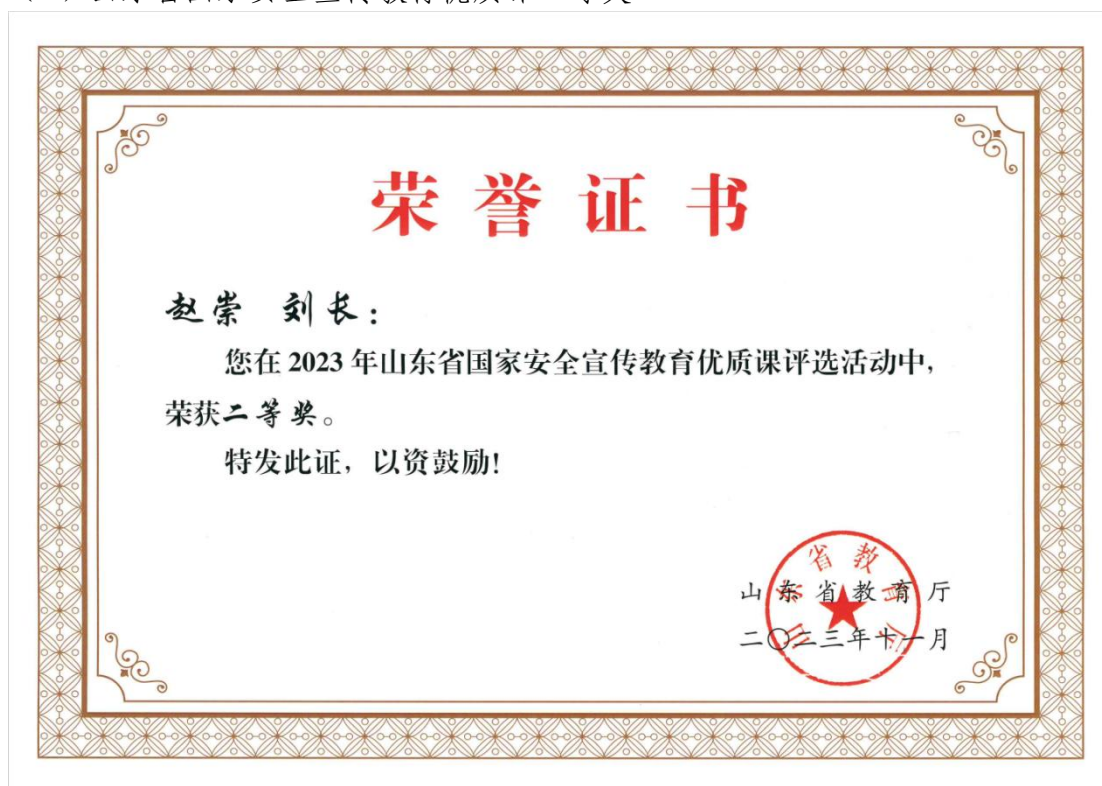
(4) 2022 年山东省职业院校教学能力大赛一等奖



(5) 首届全国水利职业院校课程思政教学创新大赛高职组三等奖



(6) 山东省国家安全宣传教育优质课二等奖



6.5 学生技能成长

(1) 2019 年全国职业院校技能大赛一等奖



(2) 2020 年山东省职业院校技能大赛（高职组）二等奖



(3) 2023 年山东省职业院校技能大赛（高职组）三等奖



6.6 课程配套虚拟仿真资源软件著作权

(1) 《环保设备拆装虚拟仿真软件》



(2) 《智慧水务仿真软件》



7.

展示网页链接及展示材料目录（可选）

8.数字教材查看方式

须提交平台网址、账号及密码或其他可供完整浏览的登录方式。

无