

2026 年山东省政府专项债券（三十一期）
青岛理工大学公共服务设施改造提升项目
法律意见书

2026 年 6 月



我们接受委托，根据《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国民法典》《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43号）、《关于支持做好地方政府专项债券发行使用管理工作的通知》（财预〔2018〕161号）、《关于印发〈地方政府债务信息公开办法（试行）〉的通知》（财预〔2018〕209号）、《关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》（厅字〔2019〕33号）、《关于印发〈地方政府债券发行管理办法〉的通知》（财库〔2020〕43号）、《关于印发〈地方政府债券信用评级管理暂行办法〉的通知》（财库〔2021〕8号）、《关于印发〈地方政府专项债券项目资金绩效管理办法〉的通知》（财预〔2021〕61号）等法律、法规和规范性文件的有关规定，出具本法律意见书。

为本法律意见书的出具，本所律师特作如下声明：

本所律师依据本法律意见书出具日之前已经发生或存在的事实及委托人提供的现有资料，根据我国现行法律、法规和规范性文件的要求对上述项目的合法合规性发表法律意见。委托人所提供资料的增加或变化，会对本法律意见书产生影响。

本法律意见书按照委托人的委托，仅就与上述项目有关的法律问题发表意见，并不对有关会计、审计、资产评估等其他专业事项发表意见。

一、本期债券的发行要素

（一）债券名称：2026 年山东省政府专项债券（三十一期）。

（二）发行人：山东省人民政府。

（三）发行品种：项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券。

（四）债券期限：30 年期。

（五）发行金额：本期债券中本项目发行 6900.00 万元。

（六）信用级别：由发行人聘请上海新世纪资信评估投资服务有限公司综合评定，本期债券的信用级别为 AAA，该公司将在本期债券存续期内每年开展一次跟踪评级。

（七）债券利率：本期债券为固定利率债券，票面利率在债券存续期内固定不变。

（八）还本付息方式：存续期内每半年支付一次债券利息，到期一次性偿还本金并支付最后一期利息。

（九）发行方式：招标发行。

（十）发行对象：全国银行间债券市场、证券交易所市场的投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

二、项目基本情况

（一）项目名称

青岛理工大学公共服务设施改造提升项目

（二）立项单位

项目立项单位名称：青岛理工大学。

统一社会信用代码：1237000042740184XK

法定代表人：张凯

宗旨和业务范围：培养高等学历人才，促进科技文化进步，服务行业与地方经济社会发展

单位地址：青岛市市北区抚顺路 11 号。

青岛理工大学是一所以工为主，土木建筑、机械制造、环境能源学科特色鲜明，理工经管文法艺等学科协调发展的多科性大学。是国家首批地方高校“111 计划”建设单位、全国首批深化创新创业教育改革示范高校、全国首批国家级创新创业教育实践基地、山东省首批高水平大学“强特色”建设高校。学校拥有本科、硕士、博士完整的人才培养体系，涵盖理工经管文法艺等 7 大学科门类，形成多学科交叉融合、协同发展的办学格局。现有 2 个博士后科研流动站、2 个博士学位授权一级学科，1 个专业博士学位授权点，23 个硕士学位授权一级学科，22 个专业硕士学位授权点，共有 65 个本科招生专业；全日制在校生 35200 余人。

（三）项目规划审批

本项目已于 2026 年 2 月 26 日取得山东省发展和改革委员会《关于青岛理工大学公共服务设施改造提升项目可行性研究

报告的批复》（鲁发改项审〔2026〕96号），同意实施该项目。

（四）项目规模与主要内容

本项目为青岛理工大学公共服务设施改造提升项目，主要改造提升市北校区、黄岛校区的生活设施、体育设施及室外公共服务设施。

1、生活设施类维修改造：生活设施类维修改造主要为市北校区思源餐厅及黄岛校区慧园餐厅、祥园餐厅、校医院。改造内容包括：

（1）外立面改造：屋面防水翻新等；

（2）装饰装修改造：吊顶更换、内墙瓷砖更换等；

（3）安装工程改造：给排水管道、燃气管道改造；卫生间整体改造；配电设施更新；网络线路改造；暖气设施更新；隔油池改造等。

2、体育设施类维修改造：体育设施类维修改造主要为市北校区：田径场及附房、排球场、篮球场、网球场；黄岛校区：西区体育场及附属房、排球场、篮球场、网球场。改造内容包括

（1）装饰装修改造：田径场塑胶跑道全面翻新、足球场草坪重新铺设、混凝土地面更换、运动地板维修更换、地胶地面更换、地砖更换。排球场更换围网、地面更新改造。篮球场

地面维修翻新、围网更换。形体教室地面更换、看台及下部房间地面、墙面改造等。

(2) 电力系统改造：照明系统维修更换、灯具更新等。

3、室外公共服务设施类维修改造：室外公共服务设施类维修改造主要为市北校区、黄岛校区的室外配套工程维修改造及黄岛校区变电站改造。改造内容包括：

(1) 室外工程更换改造：供暖管网更换、给水管网更换、污水管网更换、雨水管网更换，市北校区过街天桥大修保养、路灯更换、校区沥青路面铺设。

(2) 供电设施改造：总配电柜线路改造、输配电改造、变电站设备更换、增设充电桩、增设监控及安管设施、增设光伏发电、智慧化运维提升改造。

(五) 项目建设期限

本项目预计工期为 2026 年 7 月至 2027 年 12 月。

三、本期债券发行文件及发行有关机构

(一) 信息披露文件

山东省财政厅为本次发行编制了《信息披露文件》，《信息披露文件》包含了债券基本情况、发行方式、募集资金投向说明、信用评级情况、地方财政状况、经济状况、地方政府债务状况，并附列了募投项目情况汇总表，已披露了主要发行要素。

（二）信用评级报告

上海新世纪资信评估投资服务有限公司（以下简称“上海新世纪”）就本次发行出具了《信用评级报告》，本次发行的债券信用级别为 AAA。

经本所律师适当核查，上海新世纪现持有上海市杨浦区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91310110132206721U）以及中国证券监督管理委员会核发的《证券市场资信评级业务许可证》，上海新世纪为在中国境内工商注册且具备证券市场资信评级资质的中介机构。本所律师认为，上海新世纪具备为本次发行提供信用评级服务的资格。

（三）项目收益与融资平衡专项评价报告

尤尼泰振青会计师事务所(特殊普通合伙)崂山分所(以下简称“尤尼泰振青会计师事务所”)就本次发行出具了《项目收益与融资平衡专项评价报告》。

经本所律师适当核查，尤尼泰振青会计师事务所现持有青岛市崂山区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91370212MA3TQWOR9X）以及山东省财政厅核发的执业证书编号为 474704173710 的《会计师事务所分所执业证书》。经办注册会计师均持有《注册会计师资格证书》。本所律师认为，尤尼泰振青会计师事务所具备为本次发行提供服务的资格。

（四）法律意见书

经本所律师自查，本所现持有山东省司法厅核发的《律师事务所执业许可证》（统一社会信用代码 313700006903136524），经办律师均持有山东省司法厅核发的《律师执业证》，本所具备为本次发行出具法律意见书的资格。

四、潜在风险评估

1. 流动性风险

本期债券发行后可在银行间债券市场、上海证券交易所、深圳证券交易所市场交易流通。本期债券的交易活跃程度受到宏观经济环境、市场资金情况、投资者分布、投资者交易意愿等因素的影响，发行人无法保证本期债券的持有人能够随时并足额交易其所持有的债券，可能会出现本期债券在相应的交易场所交易不活跃的情况，从而影响本期债券流动性。

2. 偿付风险

本期债券根据“财预[2016]155号文”第三条规定，专项债务收入、安排的支出、还本付息、发行费用纳入政府性基金预算管理。虽然尤尼泰振青会计师事务所就本申请项目出具了《项目收益与融资平衡专项评价报告》，但该项目相关收益的实现易受到项目实施进度、市场因素等多种因素影响，存在一定的不确定性，将有可能给本期债券偿付带来一定风险。

3. 评级变动风险

由发行人确定的评级机构对本期债券信用等级进行评级，在本期债券存续期期间，若出现宏观经济的剧烈波动，导致山东地区经济增长速度放缓，政府财政收入波动、政府债务风险扩大等问题，不排除发行人资信情况出现变化，本期债券的信用等级发生调整，从而为本期债券投资者带来一定的风险。

4. 工程延期风险

本期项目会消耗大量人力、物力、时间。因管理不善、环境变化等原因，可能出现资金不足，难以竣工等情况，导致工程延期，不能按时完工，加大项目成本。

5. 项目未达预期风险

因本期应综合考虑多方面因素，耗费时间长、投入成本大。项目可能会存在不同的复杂情况或者难度较大等原因，存在未达预期效果或者效果不明显等风险，可能未能实现预期项目效果、目标。

6. 项目建设管理风险

在项目建设过程中，可能发生原材料价格和人工成本上涨，导致项目建设成本增加；可能发生设计方案变化、投资规模变化、项目施工单位管理水平等众多情况，对项目建设产生不确定性，导致项目建设风险。

五、结论意见

1、发行人具备本次发行主体资格，符合相关法律法规和

规范性文件的规定。

2、募集资金拟投入的项目已经主管部门立项，符合国家产业政策。

3、项目立项单位是依法设立并有效存续的、具有独立法人资格的事业单位法人，具备项目单位主体资格。

4、本次发行的《信息披露文件》已披露了主要发行要素。

5、与本次发行有关的信用评级机构、会计师事务所、律师事务所均具有相应的从业资质，具备为本次发行提供相关服务的资格。

本法律意见书一式肆份，经本所律师签字并加盖本所公章后生效，每份均具有同等法律效力。本法律意见书仅供本期债券发行之目的而使用，不得用作其他任何目的。

山东润杰律师事务所



经办律师：柴靖

经办律师：刘仁凯

2026年6月9日

律师事务所执业许可证

统一社会信用代码: 313700006903136524

山东润杰

律师事务所, 符合《律师法》

及《律师事务所管理办法》规定的条件, 准予设立并
执业。

发证机关:

山东省司法厅

发证日期:

2018 年 01 月 02 日

No. 70054737

中华人民共和国司法部监制