



山东正义之光律师事务所  
LIGHT OF JUSTICE LAW FIRM IN SHANDONG

2026 年山东省政府专项债券（三十二期）  
东营市市本级东营市质量基础设施（NQI）  
智慧化提升改造项目  
法律意见书

二〇二六年六月

地址：山东省东营市东营区黄河路 369 号

电话：0546-7789290

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（三十二期）。

（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：15 年期。

（五）发行金额：本期债券中本项目发行 7,400.00 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

## 东营市质量基础设施（NQI）智慧化提升改造项目

### （二）立项单位

东营市工业产品检验与计量检定中心，现持有东营市事业单位监督管理局为其颁发的《事业单位法人证书》，统一社会信用代码：12370500F493009511，有效期自 2026 年 2 月 11 日至 2031 年 3 月 31 日，住所：东营市东营区大渡河路 231 号，法定代表人：包茂东，经费来源：财政补贴，开办资金：640 万元，举办单位：东营市市场监督管理局，宗旨和业务范围：贯彻党中央关于市场监管工作的方针政策和决策部署，落实市委、市政府工作要求。（一）承担全市工业产品质量监督抽查、风险监测和评价相关检验检测工作。开展质量数据分析与预警工作，为政府加强质量管理提供技术支撑。（二）承担工业产品检验市场、计量检定市场的调研分析和业务开发工作。（三）承担计量器具强制检定工作，开展计量器具的检定、校准、测试和定量包装商品净含量计量检验工作。（四）承担量值传递溯源工作。开展能源计量数据采集和检测工作。参与建立和维护社会公用计量标准相关工作。（五）组织开展与质量计量案件有关的检验、检测、检定、校准、测试工作。面向社会提供产品质量咨询、评价等技术服务，参与标准制订修订及验证工作，为缺陷产品召回提供技术支撑。（六）组织开展质量技术、质量

管理、计量检定、计量标准等相关工作的科学研究和业务培训  
工作。(七)承担上级业务部门下达的检验、检测、检定、校准、  
测试任务。

### (三) 项目规划审批

经本所律师核查，截至法律意见书出具之日，本项目已取得  
批复文件如下：

1. 2011 年 3 月 7 日，东营市人民政府颁发《国有土地使用  
权证》[东国用（2011）第 01-256 号]，土地使用权人：东营  
市质量技术监督局，坐落：石大科技园科三路以西、科五路以  
东，地类（用途）：工业用地，使用权类型：国有-出让，使用  
权面积：40760.90 m<sup>2</sup>。

2. 2022 年 1 月 7 日，东营市自然资源和规划局颁发《不  
动产产权证书》[鲁（2022）东营市不动产权第 0000762 号]，权  
利人：东营市市场监督管理局，共有情况：单独所有，坐落：  
东营区大渡河路北、东六路以西，权利类型：国有建设用地使  
用权，权利性质：划拨，用途：机关团体用地，面积：25632.90  
m<sup>2</sup>。

3. 2023 年 9 月 13 日，东营市行政审批服务局作出《关于  
东营市质量基础设施（NQI）智慧化提升改造项目可行性研究报告的批复》（东审批投资〔2023〕129 号），经研究，同意实

施本项目，并对建设规模及主要建设内容、项目地点、投资及资金来源进行了批复。

4. 2024 年 11 月 28 日，东营市行政审批服务局作出《关于东营市质量基础设施（NQI）智慧化提升改造项目立项变更的批复》（东审批投资〔2024〕163 号），经研究，同意本项目建设年限变更为 2025 年。

5. 2024 年 11 月 11 日，东营市市场监督管理局出具《土地权属及使用证明》，东营区大渡河路 231 号黄河三角洲质检中心的《不动产权证书》[鲁(2024)东营市不动产权第 0021064 号]，权利人为东营市市场监管局，实际使用人为东营市工业产品检验与计量检定中心；山东省东营市东营区微山路 1 号（证上地址为：石大科技园科三路以西、科五路以东）国家石油装备产品质量检验检测中心（山东）的《国有土地使用证》[东国用（2011）第 01-256 号]使用权人为原东营市质量技术监督局（现东营市市场监管局），实际使用人为东营市工业产品检验与计量检定中心。

6. 2025 年 10 月 30 日，东营市行政审批服务局作出《关于东营市质量基础设施（NQI）智慧化提升改造项目立项变更的批复》（东审批投资〔2025〕154 号），经研究，同意本项目建设年限变更为 2025 年至 2026 年。

#### （四）项目规模与主要建设内容

建设东营市质量基础设施(NQI)“一站式”服务中心大厅、NQI “一站式”集成服务平台、国家石油装备产品质量检验检测中心(山东)服务平台、国家石油炼制产品质量检验检测中心(山东)服务平台、国家级质检中心智慧实验室业务管理系统及配套APP、小程序,依托原实验室技术用房改建国家石油炼制产品质量检验检测中心不间断稳压电源室,并对国家石油装备产品质量检验检测中心、国家石油炼制产品质量检验检测中心实验室配套用水、用电、气路、防护设施等进行改造,购置电感耦合光谱——质谱仪、台式直读光谱仪、井口采油树和阀门气密封试验台、API 油管、套管、管线管螺纹校对规、法如大空间三维激光扫描仪等检验检测设备,提高我市质量基础设施服务能力,实现设备联网应用,“线上+线下”协同服务,一窗受理、一网通办,为企业提供质量检验、计量检测、认证认可、科技研发等一揽子服务,全链条推进企业高质量发展。提高服务效能,年服务企业2万余家次。

#### （五）项目建设期限

本项目预计工期为2025年1月至2026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

山东中明会计师事务所有限公司就本次发行出具了《项目收益与融资平衡专项评价报告》。

经本所律师适当核查，山东中明会计师事务所有限公司现持有济南市历下区市场监督管理局为其核发的《营业执照》（统一社会信用代码：913701027433756394）以及山东省财政厅核



发的《会计师事务所执业证书》，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，山东中明会计师事务所有限公司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：31370000746590078A），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

本期债券可能存在的风险因素有流动性风险、偿付风险、评级变动风险、税务风险等。

#### （一）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。

#### （二）偿付风险

本期债券偿付资金受到项目实施进度、市场供求等多种因

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。

### （三）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。

### （四）项目建设风险

项目勘测资料的详细程度、设计方案的稳定、项目管理单位的组织管理水平、项目承建单位的施工技术及管理水平的均会对项目建设内容、建设期限产生影响，并可能会导致预测的项目总投资、项目回收期、现金流量等发生变化。

### （五）项目运营风险

项目建成后，项目运营单位的能力、运营管理方式、市场变化等，均会对项目的持续运营产生影响。

## 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。

本法律意见书一式三份，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。

（以下无正文，下接法律意见书签署页）



（本页无正文，为法律意见书签署页）

山东正义之光律师事务所



经办律师：王继祥


经办律师：潘河河

2026 年 6 月 9 日


**律师事务所执业许可证**

统一社会信用代码： 31370000746590078A

山东正义之光  
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。



23705200310073000

发证机关：  山东省司法厅

发证日期： 2017 年 11 月 21 日

No. 70064397

中华人民共和国司法部监制