2026年山东省政府专项债券（八十一期）
泰安市肥城市城乡供水一体化引调水工程

法律意见书



(2026)鲁地一律意字第035号

二〇二六年十月

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（八十一期）。

（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：15 年期。

（五）发行金额：本期债券中本项目发行 2600 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

项目名称：肥城市城乡供水一体化引调水工程

（二）立项单位

立项单位：肥城市农村公共供水中心

单位简介：肥城市农村公共供水中心成立于2019年06月06日，注册地址：山东省泰安市肥城市三农大厦16层，统一社会信用代码：12370983588798702R。

宗旨和业务范围：落实国家、省、泰安市有关水利工作的方针政策、法律法规和市委、市政府的决策部署。协调指导农村供水、水土保持、水旱灾害防御、水利工程建设与运行管理、农田水利、水利移民、引黄灌区等相关工作。

（三）项目规划审批

2025年10月，山东农业大学勘察设计研究院编制了《肥城市城乡供水一体化引调水工程可行性研究报告》。

2025年10月13日，肥城市发展和改革局下发了《关于肥城市城乡供水一体化引调水工程可行性研究报告批复》（肥发改审批字[2025]25号）。

2025年10月13日，肥城市自然资源和规划局下发了《关于肥城市城乡供水一体化引调水工程用地和规划情况说明》

2026年3月18日，肥城市财政局下发了《关于下达2026年市直部门预算的通知》（肥财农指[2026]1号）。

2026年6月8日，肥城市水利局下发了《关于肥城市城乡供水一体化引调水工程初步设计的批复》（肥水字〔2026〕22号）。

2026年6月29日，肥城市发展和改革局下发了《关于肥城市城乡供水一体化引调水工程投资概算的批复》（肥发改概

审字[2026]3号)。

本项目已取得肥城国用(2015)第09003号不动产权证书。

（四）项目规模与主要建设内容

项目共建设四处引调水工程,全线敷设管道总长92.72km;建设祥山调蓄增压泵站、湖屯水厂调蓄泵站、响水河水库引水泵站、龙岗无负压增压设施各1座;改造沿线现有水厂、加压站;配套信息化工程、完善全市一网引调水信息化管控平台。

群将湖水厂引水工程:敷设DN600 TPEP防腐钢管0.35km,连通群将湖取水泵站与群将湖水厂。

调蓄水库引水工程:敷设DN800 TPEP防腐钢管0.5km,自1030干渠接入响水河水库,配套建设响水河引水泵站、干渠闸及水库出水口,将响水河水库作为群将湖水厂中转调蓄库。

西部调水工程:铺设dn315PE管道15.16km,配套建设湖屯水厂调蓄泵站,通过中转水箱及泵组实现群将湖水厂向湖屯、石横镇输水。

南部调水工程:管线总长76.71km,分三段建设:①群将湖一安驾庄段49.88km,主管道采用DN600、DN500、DN400球墨铸铁管材,配套建设祥山调蓄增压泵站;②安驾庄一边院段21.76km,主管道采用dn400、dn315、dn250PE管,配套建设龙岗无负压增压设施;③安驾庄一汶阳段5.07km,主管道采用dn250 PE管材。

配套工程:引调水管道附属井室等配套设施;改造管道沿

途水厂、加压站；建设集水质监测、测压测流、远程自控、无人值守功能于一体的信息化工程，完善全市一网引调水信息化平台。

（五）项目建设期限

本项目预计工期为2026年6月至2027年9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

山东致信联合会计师事务所（普通合伙）（以下简称“致信会计师事务所”）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，致信会计师事务所现持有泰安市泰山区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91370902796195121E）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，致信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31370000604421269），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

（一）偿付风险

本期债券专项债务收入、安排的支出、还本付息、发行费用纳入政府性基金预算管理，偿债较有保障，偿付风险较低。但各项收入的实现易受到项目实施进度、生源、后期经营管理等多种因素影响，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。

（二）利率风险

受国民经济总体运行状况、国家宏观经济、金融货币政策以及国际经济环境变化等因素的影响，在本期债券存续期内，市场利率存在波动的可能性。由于本债券期限较长，在存续期内，可能面临市场利率周期性波动，而市场利率的波动可能使本期债券投资者的实际投资收益具有一定的不确定性。

（三）流动性风险

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。

（四）评级变动风险

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，从而对本期债券投资者带来一定的风险。

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。

本法律意见书一式四份，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。

山东地一律师事务所

经办律师：

经办律师：

2026 年 10 月 20 日

律师事务所执业许可证

统一社会信用代码：31370000604421269

山东地一律师事务所，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 03 月 06 日

No. 70078077

中华人民共和国司法部监制