



关于 2022 年天津市政府专项债券（五十四期）、2024 年天津
市政府专项债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区
东西区生物医药产业集群基础设施配套项目（调整项目）

法律意见书



天津经济技术开发区滨海金融街 E4C6 邮编：300457

电话：022-59810066 传真：022-59810068

E-mail: gaodihouse@vip.sina.com

2022 年天津市政府专项债券（五十四期）、2024 年天津市政府专项
债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产
业集群基础设施配套项目（调整项目）

法律意见书

天津高地律师事务所作为依照中国法律具有合法执业资格的律师事务所，根据天津经济技术开发区基本建设管理办公室的委托，就 2022 年天津市政府专项债券（五十四期）、2024 年天津市政府专项债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目（调整项目）出具本法律意见书。

本所律师出具本法律意见书的法律依据：

1. 《中华人民共和国预算法》；
2. 《政府投资条例》；
3. 《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43 号）；
4. 《国务院关于深化预算管理制度改革的决定》（国发〔2014〕45 号）；
5. 《关于印发〈地方政府债券发行管理办法〉的通知》（财库〔2020〕43 号）；
6. 《关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》（财预〔2015〕225 号）；
7. 《关于印发〈地方政府专项债务预算管理办法〉的通知》（财预〔2016〕115 号）；
8. 《关于印发〈新增地方政府债务限额分配管理暂行办法〉的通知》（财预〔2017〕35 号）；
9. 《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89 号）；
10. 《财政部关于做好地方政府专项债券发行工作的意见》（财库〔2018〕72 号）；



11. 《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）

12. 国家及天津市现行其他相关法律、法规、政策及规范性文件。

本所律师为出具本法律意见书所审阅的相关文件资料，包括但不限于：

1. 天津经济技术开发区基本建设管理办公室的事业单位法人证书（复印件，统一社会信用代码：12120116767609188H）；

2. 《2022年天津市政府专项债券（五十四期）、2024年天津市政府专项债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目（调整项目）实施方案》（以下简称《实施方案》）；

3. 《2022年天津市政府专项债券（五十四期）、2024年天津市政府专项债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目（调整项目）项目财务评估报告》（以下简称《财务评估报告》）；

4. 《经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目前期工作意见函》（津开审批〔2022〕16105号）；

5. 天津正则有限责任会计师事务所营业执照（副本复印件，统一社会信用代码：911202227129197289）；

6. 其他。

为出具本法律意见书，本所律师特作如下声明：

1. 本法律意见书依据出具前已经发生或存在的法律事实以及《中华人民共和国预算法》《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》《国务院关于深化预算管理制度改革的决定》《财政部关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》及中国其他现行法律、法规和有关规定出具。

2. 为出具本《法律意见书》，本所律师依据律师行业公认的业务标准和道德规范，严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，查阅了本所律师认为必须查阅的相关文件，保证本法律意见书不存在虚假记载，误导性陈述及重大遗漏。

3. 本所律师已对与出具本法律意见书有关的所有文件资料进行审查判断，并

据此出具法律意见；对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、公司或者其他有关单位出具或提供的证明文件以及与本次债券有关的其他中介机构出具的书面报告和专业意见，并就该等事实发表法律意见。

4. 天津经济技术开发区基本建设管理办公室已向本所律师保证，其已向本所律师提供了出具本法律意见书所必需的全部有关事实材料，并且有关书面材料是真实有效的，无任何重大遗漏及误导性陈述，其所提供的复印件与原件一致。

5. 在本《法律意见书》中，本所律师仅根据本《法律意见书》出具之日现行有效的法律、法规、规章、规范性文件等的明确要求，对本次发债的合法性及对本次发债有重大影响的法律问题发表法律意见，但对于《实施方案》《财务评估报告》等专业事项，本《法律意见书》只作引用且不发表法律意见。本所律师在本《法律意见书》中对有关《实施方案》《财务评估报告》等文件中某些数据和结论的引述，并不意味着本所律师对该等数据和相关结论的合法性、真实性和准确性做出任何明示或默示的担保或保证，对于该等文件及其所涉内容，本所律师依法并不具备进行核查和作出评价的适当资格。

6. 本《法律意见书》仅供发行本次专项债券使用，未经本所及本所律师书面同意，本《法律意见书》不得用作其他任何用途，或由任何其他人予以引用。

7. 本所同意将本《法律意见书》作为发行人本次债券发行申请所必备的法律文件，随同其他申报材料一起上报相关主管部门，并依法对本所出具的法律意见承担相应的法律责任。

基于如上所述，本所出具法律意见如下：

一、 专项债发行概况

本所律师查证：

（一） 债券发行人

本次债券系由天津市人民政府发行，发行人符合《预算法》、国发〔2014〕43号文、财预〔2016〕155号文、财预〔2017〕89号文及其他相关法律法规的要求，具备在中国境内发行政府专项债券的主体资格。

（二） 发行规模

根据《实施方案》，2022 年天津市政府专项债券（五十四期）、2024 年天津市政府专项债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目（调整项目）总投资 135336.54 万元，资金拟通过申请政府专项债券和政府投资共同筹措解决。其中资本金 86336.54 万元来源于政府财政投资，同时拟申请发行地方政府债券资金 49000 万元。本项目拟申请专项债券 49000 万元。具体发行计划如下：2022 年已发行专项债券 21000.00 万元，其中 2022 年 6 月已发行专项债券 12000.00 万元，债券利率 2.88%；2022 年 7 月已发行专项债券 9000.00 万元，债券利率 2.96%；2023 年未申请发行债券；2024 年已申请发行债券 2000.00 万元，债券利率 2.06%；2025 年拟调整专项债券资金 3000.00 万元，其中 400 万元的债券利率 3.46%，2600 万元的债券利率 2.65%；2026 年拟申请发行债券 23000.00 万元。

本所律师认为：

本次发行额度在前述文件规定的发行限额内，未违反国发〔2014〕43 号文、财库〔2018〕61 号文、财预〔2016〕155 号文、财预〔2017〕89 号文、财预〔2018〕34 号文、财库〔2018〕72 号文及其他相关法律法规、政策性文件的规定。

二、项目基本情况

本所律师查证：

（一）经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目概述

项目名称：经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目

项目建设单位：天津经济技术开发区基本建设管理办公室

项目主管部门：天津经济技术开发区建设和交通局

项目支出属性：新增专项债券

项目建设内容：

经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目主要包含 35 个项目，其中道路交通类项目 10 个，给排水环保类项目 10 个，市政能源类项目 15 个。项目主要建设内容涵盖了道路、排水、电力、热电、给水、燃气等项目工程。包括：镇海桥地道提升工程；综合保税区道路大修工程；开发区人行道改造工程；黄海二街（洞庭路至睦宁路）道路改造工程；第十大街（泰丰路至渤海路）人行道改造工程；第六大街（洞庭路至北海路）道路大修工程；东排明渠排水能力提升工

程（一期）；东区第一污水处理厂出水管网改造工程；东区雨污水泵更新项目；西区东南组团凯莱英及瑞博周边道路工程；西区西北组团达月路（北大街—西北四街）排水道路工程；西区小镇周边道路项目（一期）；泰嘉路（中南二街—中南五街）道路大修工程；西区东南组团电力排管工程；老旧缆沟改造工程（五大街以北）；老旧电缆更换工程（五大街以北段）；架空线改造工程（五大街以北段）；丰发网；五厂北线 DN600 主网及支网；滨海热电厂蒸汽东出线 1#管；滨海热电厂蒸汽东出线 2#管；滨海热电厂蒸汽东出线 3#管；西区冬旭路（北大街—中南二街）给水管网工程；东区太湖路、广达街给水管线工程；西区泰西小镇周边配套给水工程（绿廊东街、创达路、古泰街）；冬旭路给水工程（中南二街—津滨高速）；中南二街给水工程；西区西北组团达月路（北大街—西北四街）给水工程；西区新建道路给水管网工程；AC 区域；海晶；二期北；五厂南线主网及支网；经开区东、西区次高压燃气管道联络线项目；经开区东区居民用户灶前软管更换项目。

项目建设进度：本项目整体建设工期从 2022 年 9 月开始至 2026 年 12 月。

项目建成意义：

天津开发区东区总规划面积 40 平方公里，其中生活面积总规划 12 平方公里，工业区总规划面积 28 平方公里。结合区域区位特点和土地资源优势，开发区东区产业发展规划为着力聚集高端服务业和科技创新资源，推动存量制造业转型升级，强化现代服务业辐射作用，以精细化开发打造城市和经济两个升级版，全面建成开发区创新聚集、转型示范、美丽宜居的现代化新城区。开发区东区形成了以诺和诺德、葛兰素史克、康师傅、雀巢、生物医药联合研究院为代表的医药健康和食品饮料产业体系；天津开发区西区总规划面积 48 平方公里，园区定位为先进制造业生产基地，共形成 5 大支柱产业：以长城、大众、爱达、立中为代表的汽车制造产业；以三星电机、鸿富锦、七一二为代表的电子通信产业；以维斯塔斯、东汽风电、森精机为代表的装备制造产业；以大火箭、航天民品为代表的航空航天产业；以康希诺、凯莱英、金耀生物为代表的医药健康产业。

按照《国家发展改革委关于加快推进战略性新兴产业集群建设有关工作的通知》（发改高技[2019]1473 号）精神，天津开发区被国家发改委确定为国家生物医药战略性新兴产业集群之一。为有力推动天津经济技术开发区生物医药产业

集群发展，切实提升产业集聚力和核心竞争力，将开发区打造成为“研产并行、内外兼修、量质齐升”的专业化、链条化、具有国际影响力的生物医药产业集聚区，天津市发改委牵头起草《天津经济技术开发区建设国家生物医药战略性新兴产业集群工作方案》。《方案》提出整合优化开发区现有载体资源，鼓励生物医药企业、重大项目、人才、资金向园区集聚发展，打造符合安全、环保要求及产业规划的集聚区，包括“双核带动、多点协同”的集聚发展格局。

为贯彻落实《国家发展改革委关于加快推进战略性新兴产业集群建设有关工作的通知》（发改高技[2019]1473号）和《天津经济技术开发区建设国家生物医药战略性新兴产业集群工作方案》，前瞻把握生物科技与新医药领域技术动向，着力催生一批标志性原创成果、突破一批“卡脖子”技术、引育一批“有代表性、有灵魂”的创新引领型企业，将开发区打造成为我国生物医药研发制造智能化程度最高、研发模式最新、产业链最完整、发展环境最优的生物医药产业集聚区之一。

基于此，天津经济技术开发区基本建设管理办公室拟实施经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目。项目的实施将完善经开区东西区区域内、外部交通条件，推进市政配套设施的建设，满足经开区东西区生物医药产业集群的需要，对促进区域配套服务功能的完善，加快区域生物医药产业及相关产业发展具有重大意义。

另外基础设施建设是经济运行、百姓生活、企业运营顺利进行的条件和重要保证。目前，经开区的招商引资和开发建设已经进入了全新的阶段，众多的投资项目落户，并启动建设，特别是市政基础设施的建设也达到了高潮，本工程的建设，能形成良好的内部交通条件和配套条件，并促进整个范围内形成完善路网，促进经开区的开发建设具有重要意义。本项目的实施通过道路、排水、电力、热、电、给水、燃气等基础设施工程的先行实施，能够为日后区域内规划范围内住宅、产业等建设提供支撑，并为日后的正常使用提供良好的配套服务，促进经开区进一步的开发建设。

本项目未来收益主要来源于能源管道租赁收益、广告收益、土地出让收益实现，项目建成后，预计于2027年产生运营收入，具有良好的经济效益。

本所律师认为：本项目为市政基础设施建设类项目，具有公益性且有收益，

符合财预[2017]89号文关于“积极探索在有一定收益的公益性事业领域分类发行专项债券”的要求，符合财预[2018]34号文关于“优先在重大区域发展以及乡村振兴、生态环境、保障性住房、公立医院、公立高校、交通、水利、市政基础设施建设等领域选择符合条件的项目”的要求。本项目建设规模及投资数据来源可靠，项目资本金占比满足专项债券发行要求，未发现明显不合规之处。

（二）项目实施单位基本情况

项目实施单位名称：天津经济技术开发区基本建设管理办公室

开办资金：129 万元人民币

统一社会信用代码：12120116767609188H

注册地址：天津开发区宏达街 19 号 A 区 4 层

宗旨和业务范围：依据基建管理程序和建筑法律法规，对市经济技术开发区管委会投资的建设项目从规划设计、工程管理、质量保证、建设资金的控制使用到“交钥匙”实施全过程管理和监督。

本所律师认为：

天津经济技术开发区基本建设管理办公室系依法设立并合法存续的事业单位，具备实施本项目的主体资格。

（三）项目合规性

2022 年 2 月 18 日，本项目取得天津经济技术开发区（南港工业区）管理委员会批复的《经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目前期工作意见函》（津开审批〔2022〕16105 号）。

本所律师认为：

本次债券募集资金将用于 2022 年天津市政府专项债券（五十四期）、2024 年天津市政府专项债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目（调整项目），本项目已经取得了立项批复，现有审批手续符合法律法规关于建设项目立项的要求。

三、与债券发行有关的重大法律事项

本所律师查证：

（一）本次发行募集资金的投资方向

本次发行的专项债券募集资金将专项用于 2022 年天津市政府专项债券（五

十四期)、2024 年天津市政府专项债券(三十期)天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目(调整项目)建设。

(二) 项目收益和融资平衡

《实施方案》中对项目预期收益与融资平衡情况的评价结果为,本项目运营收入主要为项目收益及土地出让收益。建成后现金流入通过能源管道租赁收益、广告牌收益及土地出让收益实现。本项目成本包括管道运营维护成本、管道大修成本、广告牌维护费。项目总投资为 135336.54 万元,按照项目募集资金计划,拟发行专项债资金 49000 万元,计划分四年发行。2022 年已发行专项债券 21000 万元,其中 2022 年 6 月已发行专项债券 12000 万元,债券利率 2.88%;2022 年 7 月已发行专项债券 9000 万元,债券利率 2.96%,期限为 5+2 年期含权债券;2023 年未申请发行专项债券;2024 年已申请发行债券 2000 万元,债券利率 2.06%,期限为 5+2 年期含权债券;2025 年申请调整专项债券共 3000.00 万元,其中 400 万元的债券利率 3.46%,剩余债券存续期 27 年。2600 万元的债券利率 2.65%,剩余债券存续期 29 年;2026 年申请发行专项债券 23000.00 万元,债券期限为 7 年。

拟用土地收益平衡的专项债券 23000 万元,期限为 5+2 年期含权债券,天津市财政局有权于到期日前 30 日(节假日顺延),在中国债券信息网等公开渠道发布是否对本期债券行使赎回选择权的公告。

项目累计现金流入 419587.54 万元;累计现金流出总额 195273.81 万元,计算期末项目净现金流量为 224313.73 万元 >0 ,满足项目运营需求。

天津正则有限责任会计师事务所出具的《财务评估报告》明确,天津市滨海新区(经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目)可以相较银行贷款利率更优惠的融资成本完成资金筹措,为天津市滨海新区(经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目)提供足够的资金支持,保证项目的顺利施工。同时运营期收入为后续资金回笼和项目提供充足、稳定的现金流入,充分满足本项目还本付息要求。从财务角度上分析投资具备可行性。

(三) 偿还计划

根据《实施方案》,本项目自身收益可与融资本息实现自求平衡经测算,本项目实施完成后,预计实现的项目收益足够覆盖融资本息,实现项目收益与融资



自求平衡。本期债券募集资金投资项目形成的收入，将结合项目对应的专项债券余额统筹安排资金，专门用于偿还融资本息。财政局按照财政专项资金管理要求，保证本期专项债券募集资金投资项目的自身收益优先用于专项债券的本息偿付。

（四） 发行文件的披露情况

发行人将严格按照财预〔2017〕89 号文、财预〔2018〕34 号文、财库〔2018〕61 号文、财库〔2019〕23 号文的要求，重点披露天津市及滨海新区的政府性基金预算收入、专项债务风险等财政经济信息；披露专项债券对应的项目详细概况、项目融资来源、项目预期收益、投资规模、建设资金来源和融资平衡方案情况；披露专项债券规模及分年投资计划、期限、发行计划安排、还本付息计划等信息，以及由第三方专业机构出具的财务评估报告、实施方案、法律意见书。

本所律师认为：

本次发行的专项债券募集资金用途、《实施方案》以及《财务评估报告》均未违反相关规定，且有偿还计划和预期偿还来源，募集的资金用于民生项目建设，用途合法合规、符合国家产业政策的要求，未违反财预〔2016〕155 号文、财预〔2017〕89 号文等相关规定。同时，信息披露安排符合财预〔2017〕89 号文、财预〔2018〕34 号文、财库〔2018〕61 号文的要求，信息披露文件完备、信息披露内容完整。

四、发行文件及中介服务机构

本所律师查证：

（一） 发行文件

1. 《实施方案》

本次发行出具了《实施方案》，主要从“区域情况、债券情况、项目概况、项目预期收益与融资平衡情况、项目潜在风险评估、经济社会效益分析、项目主管部门责任、偿债保障及投资者保护、事前绩效评估”等几方面阐述，得出“本项目专项债券能够为项目建设提供充足的资金支持，通过发行经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目专项债券能够为项目建设提供充足的资金支持，专项债券存续期内能够满足专项债券还本付息要求”的结论。

本所律师特别声明：

本所律师仅对上述分析行为在程序上的真实性及合法性出具查证意见，相应

分析报告及其内容的真实性、完整性、准确性等专业性因素，由其出具机构负责，本所律师对前述分析行为涉及的专业性内容、方法及结果，没有责任作出任何判断。

2. 《财务评估报告》

天津正则有限责任会计师事务所就本次发行出具了《财务评估报告》，主要从“项目的基本情况、债券应付本息情况、评估依据和假设、评估过程、评估分析、评估结论、相关风险提示”等几方面阐述，得出“通过发行政府专项债的方式为本项目提供足够的资金支持，保证项目的顺利施工。同时运营期收入为后续资金回笼和项目提供充足、稳定的现金流入，充分满足本项目还本付息要求；项目财务指标良好，当经营净收益作为影响债券还本付息的因素在±10%范围内变动的情况下，本期政府债券本息覆盖倍数仍然 ≥ 1.0 倍能够覆盖政府债券还本付息的规模，从财务角度上分析投资具备可行性，从财务角度上分析投资具备可行性”的结论。

本所律师特别声明：

本所律师仅对上述评价行为在程序上的真实性及合法性出具查证意见，相应评价报告及其内容的真实性、完整性、准确性等专业性因素，由其出具机构负责，本所律师对前述评价行为涉及的专业性内容、方法及结果，没有责任作出任何判断。

3. 《法律意见书》

本所律师为本次发行出具了《法律意见书》，对本次发行的实质条件、本次发行对应的投资项目、法律风险等内容进行了阐述，认为本次发行不存在实质性的法律障碍。

（二）本次发行的中介服务机构

1. 财务顾问：

天津正则有限责任会计师事务所持有天津市东丽区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：911202227129197289），1999年6月30日成立，注册资本：人民币50万元，注册地址：天津市东丽区金桥街道港城温泉花园13门419室，经营范围服务：审查、企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；企业合并、分立、清算事宜中的审计业务；会计电算

化、审核；设计会计制度；担任会计顾问；代理记账；会计咨询（中介除外）。
（涉及国家有专项专营规定的，按规定执行；涉及行业许可的，凭许可证或批准文件经营）。

2. 法律顾问：

天津高地律师事务所为发行人本次债券发行的法律顾问，持有天津市司法局核发的《律师事务所执业许可证》（统一社会信用代码：31120000744046861A）。

本次发行的经办律师：张伏江律师（执业证号：11201201210627954）、李金丽律师（执业证号：11201202011235494）均为在天津市司法局依法注册的执业律师。

为本次发行出具法律意见书的律师事务所及律师均具备为本次发行提供服务的相应法定从业资格，且与发行人不存在关联关系。

本所律师认为：

为本次发行提供中介服务的中介机构均合法设立、有效存续，具备为本次发行提供相应服务的资格，符合有关法律法规的要求。

五、法律风险及控制措施

（一）影响项目施工进度或正常运营的风险及控制措施

（1）工期风险及工程事故

本项目建设是一个系统工程，项目建设过程中拖延工期的因素较多，如可供研究资料的详细程度、设计方案的稳定性、项目业主的组织管理水平、资金到位情况、承建商的施工技术及管理水平的等。如果工期拖延，工程投资将增加，并且工期拖延将影响项目的现金流入，减少项目净收益。另外在施工阶段，由于一些难以预测的情况或施工不当、管理不善引发的工程事故，可能会引起工程延期、人员伤亡、投资增加等，对本次募投项目未来收益产生不利影响。

风险控制措施：

进行充分的市场调查研究。综合考虑项目单位自身经济来源并规划资金积累的可靠性，规划工程项目的使用功能与自身教学、科研发展趋势是否一致，注意了解市场相关的动态，规避可能存在的风险。

项目单位主管部门应严格做好工程建设计划审批，明确项目单位工程建设的主体责任，多方面、多渠道、多层次的反复论证工程建设规划和方案，有效控制

项目建设成本和建设周期，将项目的投资、建设、监督工作分开，确保工程保时保质完成以及项目投入资金的合理使用。

在本次债券存续期内进一步完善项目管理机制，对自求平衡专项债券资金的使用情况进行实时监控，以确保项目建设实际投资控制在预算范围内并如期按质竣工和及时投入运营。

（2）项目管理风险

若在项目执行过程中由于管理机制不完善、沟通协调不畅等因素，导致项目进度慢、实施效果不佳，将对项目的整体开展造成影响。

风险控制措施：

强化协同，齐抓共管。深化各阶段设计方案，强化部门规划政策衔接，压实分类监管责任。

（3）市场风险

在本政府专项债券存续期内，受国民经济总体运行状况、国家宏观经济环境、金融货币政策以及国际经济环境变化等因素的影响，面临的市场风险主要是市场利率波动风险。市场利率波动将会对本项目的财务成本产生影响，进而影响项目的预期现金流。

风险控制措施：

整体而言，为控制项目融资平衡风险，项目单位动态调整债券发行期限和还款方式及时间，做好期限配比、还款计划和准备，加快资金周转，适当增大流动比率，充分盘活资金，用资金使用效率的收益对冲利率波动损失。在设计债券发行方案时，发行人充分考虑债券存续期内可能存在的利率风险，合理确定本次债券的票面利率，能够保证投资人获得长期合理的投资收益。

结论：

综上所述，本所律师认为：

（一）本项目实施单位天津经济技术开发区基本建设管理办公室系依法设立并合法存续的事业单位，具备实施本项目的主体资格。

（二）本项目为公益性项目，符合国家产业政策和行业发展规划，符合财预〔2017〕89号文的行业要求。

(三) 本项目已经履行了项目报批等前期手续，项目实施单位将按照相关法律法规要求，继续办理相关审批及许可。

(四) 本项目能够产生持续稳定收入的现金流，经专业机构测算的项目收益与融资能够自求平衡，符合财预〔2017〕89 号文的相关要求。

(五) 本次债券发行未违反《预算法》、国发〔2014〕43 号文、财预〔2015〕225 号文、财预〔2016〕155 号文、财预〔2017〕89 号文、财预〔2018〕34 号文、财库〔2018〕72 号文等法律、法规及规范性文件的有关规定，发行本次专项债券不存在实质法律障碍。

本法律意见书正本壹式陆份，经律所加盖本所公章后生效，本所律师同意将本法律意见书作为 2022 年天津市政府专项债券（五十四期）、2024 年天津市政府专项债券（三十期）天津市政府债券滨海新区-经开区东西区生物医药产业集群基础设施配套项目（调整项目）相关手续的材料之一。未经本所事先书面同意，不得将本法律意见书用于其他目的，或将本法律意见书的内容向其他第三方透露。

