

北京市重光律师事务所  
关于衡水市第二污水处理厂一期项目  
之法律意见书

重光法意字第 202400097 号



中国 北京  
北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 C 座  
电话 (Tel) : 86-010-85630600 传真 (Fax) : 86-010-85632586  
网址: [www.chongguanglawfirm.com](http://www.chongguanglawfirm.com)

# 目 录

第一部分 引言 .....	2
一、释义 .....	2
二、律师应声明的事项 .....	2
第二部分 正文 .....	4
一、项目基本情况 .....	4
二、项目融资来源 .....	6
三、预期偿债资金来源 .....	6
四、中介服务机构 .....	7
（一）会计师事务所 .....	8
（二）律师事务所资质 .....	8
五、法律风险管理评估 .....	8
（一）利率风险及控制措施 .....	8
（二）流动性风险及控制措施 .....	8
（三）经济环境风险及控制措施 .....	9
（四）财务风险及控制措施 .....	9
（五）自然灾害风险及控制措施 .....	10
六、结论 .....	10

北京市重光律师事务所  
关于衡水市第二污水处理厂一期项目  
之法律意见书

根据《中华人民共和国预算法》、《中华人民共和国土地管理法》、《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发[2014]43号）、《地方政府债券发行管理办法》（财库[2020]43号）、《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）以及相关法律、法规及规范性文件的规定，北京市重光律师事务所（以下简称“本所”）作为衡水市第二污水处理厂一期项目专项债券（以下简称“本期债券”）的特聘专项法律顾问，遵循诚实、守信、独立、勤勉、尽责的原则，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，严格履行法定职责，出具本法律意见书。

第一部分 引言

一、释义

除非本文另有所指，下列词语具有的含义如下：

本法律意见书	《北京市重光律师事务所关于衡水市第二污水处理厂一期项目之法律意见书》
本所	北京市重光律师事务所
投资项目	衡水市第二污水处理厂一期项目
会计师事务所	北京华月会计师事务所（普通合伙）
《专项评价报告》	《衡水市第二污水处理厂一期项目专项财务评估咨询报告》 华月咨字（2024）第 139 号
元	人民币

二、律师应声明的事项

1. 本所律师依据本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对委托事宜的合法、合规性进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2. 本所律师向委托人提出了应向本所律师提供的资料清单，并得到了委托人依据该等清单提供的资料、文件和对有关问题的说明，该等资料、文件和说明构成本所律师出具法律意见书的基础。本所律师还就委托事项所涉及的有关问题向委托人有关人员作了询问并进行了必要的讨论，或者通过向相关政府部门征询取得相关部门出具的证明文件。此外，对于本所律师认为对委托事项核

查至关重要而又缺少资料支持的问题，本所律师向委托人以及有关人员发出了书面询问、备忘录，并取得了公司及相关人员对有关事实和法律问题的确认。

3. 本法律意见书仅就与委托事宜有关的法律问题发表意见，并不对会计、审计、验资、资产评估、决策等非法律专业事项发表意见。在本法律意见书中对有关审计报告、验资报告、资产评估报告、专项评价报告等专业报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证，本所律师并不具备核查并评价这些数据、结论的适当资格和能力，对此本所律师依赖具备资质的专业机构的意见对该等专业问题作出判断。

4. 本法律意见书仅作为本期债券发行之目的使用，非经本所事先书面同意，本法律意见书不得用作其他目的。

5. 本所律师同意全部或部分引用法律意见书的内容，但作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

6. 本所同意将本法律意见书作为本期债券发行申请所必备的法律文件，随同其他材料一同上报。

## 第二部分 正文

### 一、项目基本情况

#### 衡水市第二污水处理厂一期项目

##### 1. 项目概况

(1) 项目名称：衡水市第二污水处理厂一期项目

(2) 项目单位：衡水市城市管理综合行政执法局

(3) 项目建设地点：衡水市胜利东路与京九铁路交叉口西南角

(4) 主要建设内容及规模：项目占地面积约 120 亩，新建衡水市第二污水处理厂一座，设计规模为 5.0 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，变化系数 1.58，设计流量 3,292 $\text{m}^3/\text{h}$ ，含再生水回用泵房一座，配套人民路一体化泵站，配套尾水管线，绿化、给排水管线、管沟及配套附属设施等。

工程等级及标准：结构设计使用年限为 50 年，建筑结构安全等级为二级，抗震设防烈度 7 度，耐火等级为二级。

主要建筑工程：新建粗、中格栅及污水提升泵房、细格栅及曝气沉砂池、速沉池、改良 A10 组合生物池、二沉池、中间提升泵房、磁混凝高效沉淀池、反硝化深床滤池、深床滤池附属设备间、臭氧接触池、紫外线消毒渠、巴氏计量槽及再生水回用泵房、鼓风机房、加药间、臭氧制备间、液氧站、污泥脱水机房各 1 座；污泥浓缩池 2 座；生物除臭滤池 3 座；建筑结构为钢筋混凝土。新建运维中心、大门及值班室、在线监测间、污水源空调站、机修车间及仓库、变配电室、消防泵房等，项目总建筑面积 6849 平方米，采用框架结构。购置设备 328（台套）。

泵站工程：在澄阳河以西、人民路北侧配套建设人民路一体化泵站，设计能力 1.5-2.0 万 m<sup>3</sup>/d, 连接新桥南街污水主管网，提升至河东人民路污水管网。配套穿越澄阳河管道 DN600，长度 200 米。

道路工程：厂区内建设道路，主干道路宽 6 米，次干道路宽 4 米，转弯半径均为 9 米。

绿化工程：绿化主要采用自然与规划相结合，栽种草坪、灌木及观赏乔木或设置花坛，绿化面积 38196.3 平方米。

暖通工程：拟新建污水水源热泵机房为本工程新建建筑物的集中冷热源。设置 2 台水源热泵空调机组，机组单台制热能力约为 33kW，制冷能力约为 320kW。所有封闭楼梯间、防烟楼梯均采用自然通风形式，在最高部位设置面积不小于 1 平方米的可开启外窗或开口。

电气工程：本工程采用双路电源供电，供电点距厂约 2 公里，两路电源互为备用，设 2 座变电站，分别为 1#变电站和 2#变电站。1#设置 1000kVA 变压器 2 台，2#设置 1600kVA 变压器 2 台。照明为正常照明和应急照明，采用 LED 日光灯为主。

给排水工程：由市政管网供水，接胜利路的取水接口。排水按照雨污分流系统设计，污水汇合后排入厂区前进水井，雨水进入雨水管道系统排入市政雨水管网。

消防工程：新建消防给水系统和消防设施，消防给水管上设室外消火栓，布置消防取水口，厂区内构建筑物布置灭火器。

（5）总投资及资金来源：工程概算总投资 33580.61 万元，按照市财政局出具的《关于衡水市第二污水处理厂一期项目的资金证明》，资金来源为市财政筹措和地方政府专项债券。

## 2. 项目单位

名称：衡水市城市管理综合行政执法局

统一社会信用代码：11131100001046924J

负责人：顿越伟

注册地址：河北省衡水市桃城区中华南大街 861 号

类型：机关

本所律师认为：衡水市城市管理综合行政执法局系依法设立并合法存续的机关法人，具备从事衡水市第二污水处理厂一期项目的主体资格。

### 3. 项目已取得批复情况

2023 年 6 月 15 日，衡水市行政审批局核发《衡水市行政审批局关于衡水市第二污水处理厂一期项目可行性研究报告的批复》（批复文号：衡行审投资管理[2023]61 号）。

2023 年 11 月 27 日，衡水市财政审批局核发《关于衡水市第二污水处理厂一期项目初步设计及概算的批复》（批复文号：衡行审投资管理[2023]128 号），原则同意修改完善后的初步设计。

本所律师认为：本期专项债券募集资金拟投资的项目已取得衡水市行政审批局核发的可研报告批复和初步设计及概算的批复，项目符合产业政策及地区发展规划。

## 二、项目融资来源

单位：万元

项目	金额	比例
项目资本金	6,780.61	20.19%
专项债券资金	26,800.00	79.81%
合计	33,580.61	100.00%



### 三、预期偿债资金来源

北京华月会计师事务所（普通合伙）作为专项评价机构并出具《专项评价报告》，经测算，债券存续期内本项目可支配收益现金流入 57,106.87 万元，债券还本付息总额 35,599.00 万元，通过对资金收支数据进行分析测算，本期债券的本息覆盖倍数为 1.60 倍。能够合理保证偿还本期债券本金、利息，可以实现项目收益与融资自求平衡。

依据当前的市场状况及数据，对未来债券存续期内的收益及现金流进行预测，存在较大的不确定性。基于谨慎性原则，下面仅对债券存续期内运营收入向下波动、成本向上波动、债券利率提高进行敏感性分析。

（1）当项目运营收入比预测下降 5%时，相关数据测算如下：

本项目可支配收益合计为 51,235.16 万元，债券本息合计 35,599.00 万元，项目净现金流入对债务本息的覆盖率下降为 1.44 倍。

（2）当项目运营成本比预测上升 5%时，相关数据测算如下：

本项目可支配收益合计为 54,219.73 万元，债券本息合计 35,599.00 万元，项目净现金流入对债务本息的覆盖率下降为 1.52 倍。

（3）当债券利率比预测上升 10%时，相关数据测算如下：

本项目可支配收益合计为 57,106.87 万元，债券本息合计 36,478.90 万元，项目净现金流入对债务本息的覆盖率下降为 1.57 倍。

综上所述，北京华月会计师事务所（普通合伙）认为，该项目财务指标良好，能够产生持续稳定的现金流入，且现金流入能够覆盖专项债还本付息的规模，从财务角度上分析投资具备可行性。

**本所律师认为：本期专项债券的偿债资金安排能满足项目收益与融资自求平衡的要求，符合专项债券相关政策法规的有关规定。**

### 四、中介服务机构

## （一）会计师事务所

北京华月会计师事务所（普通合伙）作为专项评价机构并出具《专项评价报告》。

北京华月会计师事务所（普通合伙）现持有北京市西城区市场监督管理局于2020年11月2日核发的统一社会信用代码为91110102MA01DE5T6R的《营业执照》、北京市财政局于2019年7月24日核发的《会计师事务所执业证书》（执业证书编号：11010320）。

本所律师认为：北京华月会计师事务所（普通合伙）系依法成立且合法存续的审计机构，具备作为专项评价机构并出具专项评价报告的资质；两名签字注册会计师均持有经注册会计师协会颁发的已经年检的《注册会计师证》，具有相应的从业资格。

## （二）律师事务所资质

北京市重光律师事务所作为本期债券发行的专项法律顾问并出具《法律意见书》。

本所系经北京市司法局批准设立的合伙制律师事务所，现持有北京市司法局于2021年11月24日核发的统一社会信用代码为31110000H52631502W的《律师事务所执业许可证》。

本所律师认为：北京市重光律师事务所系经批准依法成立的合伙型律师事务所，具备为本期专项债券出具法律意见书的资质；两名执业律师具有从事法律服务业务的资格，具备担任本法律意见书签字律师的资格。

## 五、法律风险管理评估

### （一）利率风险及控制措施

受国民经济总体运行状况、国家宏观经济、金融货币政策及国际经济环境

变化等因素的影响，在专项债券的存续期内，市场利率存在波动的可能性。由于专项债券期限较长，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专项债券投资者的实际投资收益具有一定的不确定性。

风险控制措施：本期债券采用固定利率，不随市场利率波动而调整，可有效缓释利率波动对投资者预期收益率的影响。

## （二）流动性风险及控制措施

专项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。专项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，发行人无法保证专项债券的持有人能够随时并足额交易其所持有的债券，可能会出现专项债券在相应的交易场所不活跃的情况，从而影响专项债券流动性。

风险控制措施：为减少流动性风险对本期债券收益率的影响，发行人将努力扩大投资者范围，通过充分的产品募集发行工作，使更多的投资者能够参与本期债券的投资。

## （三）经济环境风险及控制措施

该项目建设涉及到未来区域规划定位和发展方向。未来经济环境的变化，不仅对土地的有形增值和无形增值产生影响，未来区域经济发展还会受政治形势、经济政策、城市规划方案等一系列经济环境因素影响后而发生变化，从而影响该项目建设所带来的效益。

风险控制措施：该项目对经济周期的敏感性弱于其他行业。投资项目区域集中河北省内，在我国目前具有一定区位优势，保持较快经济发展速度、具备一定发展潜力的区域，财政支持力度较大。

## （四）财务风险及控制措施

实施主体或参与主体在未来投资项目建设中仍需承担一定的投融资压力。所投资的项目具有投资规模大、回收时间长的特点，可能对实施主体或参与主

体现现金流和债务偿付产生影响，从而使实施主体或参与主体面临一定财务压力。

风险控制措施：实施主体或参与主体治理结构完善，能够持续获得河北省财政在政策和资金层面的持续有力支持，融资渠道畅通。

#### （五）自然灾害风险及控制措施

项目实施主体或参与主体主业运营受自然条件影响较显著。若在本期债券存续期内，区域出现水灾、火灾、大雾等重大自然灾害，或相关主体应对不当，将对投资项目运营带来负面影响。

风险控制措施：实施主体或参与主体应建立重大灾害预警机制，与河北省各级政府相关部门、各社会相关机构建立预灾、救灾的联动机制，积累重大灾害处理经验，可有效缓释或有自然灾害对投资项目带来的冲击。

### 六、结论

根据以上内容，本所律师认为：

1. 衡水市城市管理综合行政执法局系依法设立并合法存续的机关法人，具备从事衡水市第二污水处理厂一期项目的主体资格。

2. 本期专项债券募集资金拟投资的项目已取得衡水市行政审批局核发的可研报告批复和初步设计及概算的批复，项目符合产业政策及地区发展规划。

3. 本期专项债券的偿债资金安排能满足项目收益与融资自求平衡的要求，符合专项债券相关政策法规的有关规定。

4. 为本期债券发行提供服务的审计机构、法律顾问均具备相应的从业资质。

本法律意见书一式肆份，经本所律师及本所负责人签字并加盖本所公章后生效。

(以下无正文)

（本页无正文，仅为《北京市重光律师事务所关于衡水市第二污水处理厂一期项目之法律意见书》之签章页）



负责人：黄海

律师：[Signature]

律师：[Signature]

2024 年 11 月 4 日



# 律师事务所 执业许可证

(副本)

统一社会信用代码: 31110000H52631502W



律师事务所,

《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:

发证日期:

北京市司法局

2021 年 11 月 24 日

律师事务所登记事项 (一)

名称	北京市重光律师事务所	
住所	北京市西城区广安门内大街 338 号维景国际大酒店写字楼 8 层	
负责人	黄海	
组织形式	特殊的普通合伙	
设立资产	1000.0 万元	
主管机关	西城区	
批准文号	司发函【2001】040 号	
批准日期	2001-06-01	

律师事务所登记事项 (二)

田社国	邱克	张双	徐扬
郭伟	刘飞宇	祝阳	陆康
曹立	丁凯	杨玉清	刘海富
胡立群	闫忠武	黄海	白凤梅
李静	马静	廖晓阳	王卉
贾建华	仇威卫	于鹏	邵波
<div> <div>柳磊</div> <div>变更</div> </div>			
合 伙 人			



律师事务所登记事项 (七)

序号	分 所 名 称
一	
二	
三	
四	
五	
六	
七	
八	
九	
十	
十一	
十二	
十三	

律师事务所变更登记 (一)

事项	变 更	日 期
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
	北京市西城区金融大街3号 通泰大厦C座702房间	2022年1月4日
住 所		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日





律师事务所变更登记（八）

退出合伙人姓名	日期
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日

律师事务所年度检查考核记录

考核年度	二〇二〇至二〇二一年度
考核结果	合格
考核机关	专用章
考核日期	2021年6月—2022年5月

考核年度	二〇二一及二〇二二年度
考核结果	合格
考核机关	专用章
考核日期	2022年6月—2023年5月

考核年度	二〇二二及二〇二三年度
考核结果	合格
考核机关	专用章
考核日期	2023年6月—2024年5月







执业机构 北京市重光律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101201110717243

法律职业资格  
或律师资格证号 A20081304281117

发证机关 北京市司法局

发证日期 2021年05月12日



持证人 田社国

性别 男

身份证号 130428198001111356

律师年度考核备案

考核年度	二〇二二至二〇二三年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市西城区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2023年6月 - 2024年5月

律师年度考核备案

考核年度	二〇二二至二〇二三年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市西城区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2024年6月 - 2025年5月

执业机构 北京市重光律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101201610347320

法律职业资格  
或律师资格证号 A20081101082284

发证机关 北京市司法局

发证日期 2021年05月12日



于鹏 11101201610347320

持证人 于鹏

性别 男

身份证号 152201198504255014



律师年度考核备案

考核年度	二〇二二至二〇二三年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市西城区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2023年6月-2024年5月

律师年度考核备案

考核年度	二〇二三年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市西城区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2024年6月-2025年5月