



上海建纬(合肥)律师事务所

SHANGHAI JIAN WEI (HEFEI) LAW FIRM

上海建纬（合肥）律师事务所

关于长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源
物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）

专项债券

法律意见书

（2024）建合律专字第 098 号

上海建纬（合肥）律师事务所

二〇二四年十二月



目录

正文	6
一、主体资格	6
二、项目情况	7
(一) 建设内容	7
(二) 项目资金来源与偿债计划	8
(三) 项目实施的合法性	9
(四) 项目实施的必要性	10
(五) 项目实施的公益性	11
三、项目收益与融资平衡情况	11
四、本次专项债风险及应对措施	12
(一) 偿债风险	13
(二) 偿债风险应对措施	13
五、中介服务机构资质	14
(一) 会计师事务所	14
(二) 律师事务所	15
六、结论	15

释义

除非文义另有所指，本法律意见书内的下列词语具有如下含义：

词语	释义
本所	指上海建纬（合肥）律师事务所
本所律师	指为本次专项债券发行出具法律意见书的上海建纬（合肥）律师事务所的经办律师
本次专项债	指长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）专项债券
本项目	指长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）
项目实施单位	指芜湖高新建设发展有限公司
《实施方案》	指《长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）专项债券实施方案》
安徽三永会计师事务所	安徽三永会计师事务所(普通合伙)
《财务评价报告》	指安徽三永会计师事务所出具的《长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）收益与融资自求平衡专项债券财务评价报告》
国发[2014]43 号文	指《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43 号）
财预[2017]89 号	指《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地

文	方政府专项债务品种的通知》
财预〔2016〕155号文	指《地方政府专项债券预算管理办法》（财预〔2016〕155号）
国发〔2019〕26号文	指《国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知》（国发〔2019〕26号）
财库〔2020〕43号文	指《财政部关于印发〈地方政府专项债券发行管理办法〉的通知》
国办函〔2016〕88号文	指《国务院办公厅关于印发地方政府性债务风险应急处置预案的通知》（国办函〔2016〕88号）
《通知》（皖财债〔2022〕1138号）	指《安徽省财政厅关于申报2023年新增债券项目资金需求的通知》
皖政〔2015〕25号文	指《安徽省人民政府关于加强地方政府性债务管理的实施意见》（皖政〔2015〕25号）
皖政办秘〔2024〕3号文	指《安徽省人民政府关于印发安徽省有效投资专项行动方案（2024）的通知》（皖政办秘〔2024〕3号）
元/万元	指中华人民共和国法定货币单位

上海建纬（合肥）律师事务所

关于长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网
数字化融合基础设施建设项目（一期）专项债券

法律意见书

芜湖高新建设发展有限公司：

上海建纬（合肥）律师事务所接受委托，就长三角G60科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）发行专项债券（以下简称“本次专项债”）有关法律事项出具本法律意见书。

本所律师根据《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》（国发[2014]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务品种的通知》（财预[2017]89号）、《安徽省人民政府关于印发安徽省有效投资专项行动方案(2024)的通知》（皖政办秘[2024]3号）、《安徽省人民政府关于加强地方政府性债务管理的实施意见》（皖政〔2015〕25号）、《国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知》（国发〔2019〕26号）等相关法律法规以及规范性文件之规定，根据律师行业公认的业务标准，以事实为依据，以法律为准绳，开展核查工作，出具本法律意见书。

本所律师根据本法律意见书出具日之前存在的事实和中国现行法律法规以及规范性文件之规定发表法律意见，本所律师针对某些事项之法律评述或结论，是以该等事项发生之时所应适用的法律法规以及规范性文件为依据，同时充分考虑政府有关主管部门给予的有关批准、确认，本所律师已严格履行法定职责，遵循勤勉尽责和诚实信用原则，对本次发债项目进行了必要的调查，保证本法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述。

本所律师出具本法律意见书依赖于本次发行项目实施单位、项目业主单位以及项目其他中介方向本所律师提供的文件资料，对于出具法律意见至关重要而又无独立资料文件支持的事实，本所律师依赖有关政府部门或其他有关机构出具的证明文件做出判断。相关机构已向本所律师承诺所提供的全部书面文件资料和通过口头、电子等其他非



书面方式提供的信息均是真实、准确、完整和有效的，没有任何隐瞒、误导性陈述或重大遗漏；所提供的书面文件的复印件、扫描件均与原件一致、副本均与正本一致；所提供的书面文件上的签名和印章均为真实有效。本所及本所律师同意将本法律意见书作为本次发行的必备文件之一，随同其他材料一并报送并同意作为本次发行的信息披露文件对外公开披露。

本所律师在本次法律意见书中仅就本次发行专项债券所涉及的法律问题进行核查，不对有关《财务评价报告》（包括但不限于偿债能力、流动性等）、《实施方案》等专业事项发表意见，不对本次债券发行的可偿付性作出任何的保证。本所律师不具备对有关会计、审计、信用评级等专业事项进行核查和评价的能力和资质，因此本法律意见书中对《财务评价报告》、《实施方案》等数据、内容、结论的必要引述，并不意味着本所律师对该等内容的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。

本法律意见书仅作为本次发行专项债券之目的使用，不得作为任何其他目的。

正文

一、主体资格

项目实施单位主体资格：

根据《实施方案》，芜湖高新建设发展有限公司是本项目的实施主体，根据其提供的《统一社会信用代码证书》，并经本所律师核查，其基本情况如下：

机构名称	芜湖高新建设发展有限公司
统一社会信用代码	91340200055781879K
注册地址	安徽省芜湖市弋江区芜湖高新技术产业开发区科技产业园5号楼1209室
法定代表人	祖超
登记管理部门	芜湖市弋江区市场监督管理局
机构类型	其他有限责任公司
经营期限	2012-10-23 至 无固定期限
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；园区管理服务；公共事业管理服务；市政设施管理；企业总部管理；工程管理服务；建筑材料销售；土石方工程施工；非居住房地产租赁；住房租赁；土地使用权租赁；物业管理；商业综合体管理服务；停车场服务；电动汽车充电基础设施运营（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

本所律师认为，芜湖高新建设发展有限公司合法设立且有效存续，

具备本次专项债券对应项目的实施主体资格。

二、项目情况

(一) 建设内容

根据《实施方案》，本项目主要建设内容如下：

建设目标

长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期），遵循上位规划和专项规划，依附传统路网进行分布式架构，布局泛在能源物联网“组件、系统、平台”，为数字化应用场景提供“泛在感知路网”生态，是新基建赋能实体经济高质量发展的建设与运营模式创新，是芜湖西湾园区数字化提升的重要支撑载体。

实施方式

长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）采用 EPC（Engineering、Procurement、Construction）工程总承包模式实施，工程总承包企业受业主委托，依据合同约定对建设项目的设计、采购、施工、试运行实行全过程或若干阶段的承包，合同关系简单清晰，业主的建设过程管理责任、审计的工作量和风险源数量大幅度降低，有助于业主方管理的主动。

建设内容

长三角 G60 科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期），由泛在能源物联网承载层—西湾园区基础设施、泛在能源物联网支撑层—园区融合基础设施、泛在能源物联网应用层—园区创新基础设施三部分构成。

泛在能源物联网承载层—西湾园区基础设施，包括西湾园区市政路网智慧化、西湾园区湿地中心生态化。

泛在能源物联网支撑层—园区融合基础设施，包括西湾园区数字化泛在能源智慧能源港、西湾园区泛在能源网络集装式储能柜、西湾园区数字化分布式风光电充储能站、西湾园区数字化 5G 物联网感知灯杆、西湾泛在能源物联数字化运营中心。



泛在能源物联网应用层—园区创新基础设施,包括 G60 科创走廊(芜湖)西湾智造数字化科创协同中台、G60 科创走廊(芜湖)西湾智造园区集配智能输送中台、G60 科创走廊(芜湖)西湾 5G 毫米波智能驾驶测试场、长三角 G60 科创走廊(芜湖)西湾国家智能驾驶测试场数字标定实验室。

预计产出

长三角 G60 科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目(一期),预计产出为泛在能源物联网承载层—西湾园区基础设施、泛在能源物联网支撑层—园区融合基础设施、泛在能源物联网应用层—园区创新基础设施三部分。

项目建设期和运营期

本项目原拟定建设期为 2021 年 4 月至 2024 年 3 月,根据实际施工进度,延迟建设期至 2026 年 6 月。原拟定运营期为 2024 年 4 月至 2035 年 4 月,相应调整为 2026 年 7 月至 2035 年 6 月,因专项债券期限小于运营期,因此,本项目取计算期 2021 年 4 月至 2035 年 6 月。

项目已实际开工

目前,项目已经完成立项批复(弋发改〔2020〕248 号)、可研批复(弋发改〔2020〕249 号)、选址及用地批复(弋自然资规〔2020〕60 号)、环评(市环弋发〔2021〕25 号)等前期手续。

本项目已经获得建筑工程施工许可证,本次专项债资金到位后将进一步形成更多实物工作量。

(二) 项目资金来源与偿债计划

根据《实施方案》,长三角 G60 科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目(一期),总投资 184405.66 万元。其中,项目资本金为 55405.66 万元,占总投资的 30.05%,建设单位自筹,随项目推进逐步到位;通过发行地方政府专项债券筹集剩余资金 129000.00 万元,占总投资的 69.95%。

2021 年已发行 20000.00 万元,发行利率 3.11%;2022 年已发行 39424.00 万元,其中,20000.00 万元的发行利率 3.01%,13000.00 万元的发行利率 2.87%,6424.00 万元的发行利率 2.95%;2024 年已



发行 5000.00 万元,其中 3000.00 万元的发债利率为 2.41%,2000.00 万元的发债利率为 2.73%。2025 年拟发行 20000.00 万元,利率按 3.80%,2025 年 1 月(本批次)申请发行 2000.00 万元。2026 年拟发行 44576.00 万元,发债利率按 3.80%。

长三角 G60 科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目(一期),原拟定建设期为 3 年,2021 年 4 月-2024 年 3 月,根据实际施工进度,延迟建设期至 2026 年 6 月。2021 年,完成投资额 38854.99 万元,占总投资的 21.07%,其中,使用专项债券金额为 20000.00 万元;2022 年,完成投资额 53764.28 万元,占总投资的 29.16%,其中,使用专项债券金额为 39424.00 万元;2023 年,完成投资额 8794.61 万元,占总投资的 4.77%;2024 年,完成投资额 10610.06 万元,占总投资的 5.75%,其中使用专项债金额为 5000.00 万元;2025 年计划完成投资额 25069.50 万元,占总投资的 13.59%,其中,使用专项债券金额为 20000 万元;2026 年计划完成投资额为 47312.22 万元,其中使用专项债券金额为 44576 万元。

本所律师认为,本项目的资金比例和资金来源符合《国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知》(国发[2019]26 号)文等的要求。本项目属于政府投资项目,保证了项目资金来源和到位的可行性。本项目能够合理保障融资资金的本金和利息,可以实现项目收益与融资的自求平衡,项目不存在资金缺口,能使用于还本付息的资金稳定性得到充分保障,偿债计划是可行性的。

(三) 项目实施的合法性

经本所律师核查,截至本法律意见书出具之日,该项目已取得如下手续文件:

1. 2020 年 10 月 20 日,芜湖市弋江区发展和改革委员会出具《关于国家自主创新示范区、国家绿色产业基地<长三角 G60 科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目(一期)>项目建议书的批复》(弋发改〔2020〕248 号);

2. 2020 年 12 月 2 日,芜湖市弋江区发展和改革委员会出具《关于国家自主创新示范区、国家绿色产业基地<长三角 G60 科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目

(一期) >项目可行性研究报告的批复》(弋发改〔2020〕249号);

3. 2020年12月26日,芜湖市自然资源和规划局弋江分局出具《关于芜湖市国家自主创新示范区、国家绿色产业基地长三角G60科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目(一期)选址意见函》(弋自然资规〔2020〕60号);

4. 2021年2月25日,芜湖市弋江区生态环境分局出具《关于市国家自主创新示范区、国家绿色产业基地<长三角G60科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目(一期)>的初审意见》。

本所律师认为,本项目已取得项目立项的批复及项目可行性研究报告的批复、用地选址批复、环评说明等相关审批或备案,不存在违反法律法规的情形。后续仍需按照规定程序办理相关手续。

(四) 项目实施的必要性

1. 项目是深化自创区打造创新发展主阵地建设需要。项目结合芜湖市委市政府“十四五”规划,西湾园区面向全球先进制造业发展趋势,率先布局支撑产业链供应链协同保障生态区支持载体,畅通科技创新和双循环发展。本项目以新基建赋能传统基础设施,建设具有公用性、基础性的泛在能源物联网数字化融合基础设施,以全域感知生态平台,支撑“西湾智造”平台化建设与运营能力数字化,促进先进制造业与现代服务业的深度融合和绿色发展。

2. 项目是G60科创走廊协同发展样本区建设需要。西湾园区规划建设需要对标对表《G60科创走廊建设方案》。根据G60科创走廊建设方案的时间表、任务书及路线图,到2022年,科创走廊建设初显成效,到2025年,基本建成具有国际影响力的科创走廊。“十四五”深化芜湖国家自创区建设,需要从长三角一体化区域的战略视角,面向全球先进制造业向“智能制造”“协同智造”“云切智造”等提升的重大时机,布局具有国际影响力的“西湾智造”全域感知生态基础设施支撑工程,具有显著的经济、社会和生态效益。

3. 项目是芜湖构筑创新驱动发展强支撑建设需要。西湾园区与芜湖主城区、马鞍山、南京一江相通,商合杭高铁的通车,使芜湖自创区核心区的西湾园区融入南京、合肥1小时都市圈和上海、杭州2小



时经济圈，本项目对吸引行业或产业头部企业根植西湾园区发展，布局面向全球产业链供应链生态具有重要的促进作用，有利于长三角G60科创走廊在双循环中向战略纵深推进，使西湾园区成为芜湖高质量发展的创新驱动强支撑载体。

4. 项目是西湾基础设施数字化融合能力建设需要。本项目建设有利于西湾园区以“科创+产业+协同”为抓手，以高标准创新能力建设为支撑，打造世界级产业集群，打造科技创新策源地，打造产城融合典范，打造一流营商环境，形成资金共同投入、技术共同转化、利益共同分享的协同创新共同体建设。

综上，长三角G60科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）的实施具有必要性。

（五）项目实施的公益性

长三角G60科创走廊（芜湖高新区西湾园区）泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目（一期）属于专项债券资金重点支持的产业园区基础设施领域，通过建设数字化融合基础设施，为芜湖高新区西湾园区实施高质量发展战略提供公用性、基础性泛在能源物联网数字化融合基础设施，为园区公共利益服务、不以盈利为目的，符合地方政府专项债券的公益性要求，项目实施具有公益性。

三、项目收益与融资平衡情况

根据《实施方案》中本项目的建设内容，本项目收入主要来源于项目建成后的公共设施租赁收入、物业管理费、停车泊位费、充电桩充电服务费、广告服务费等，土地出让收入等，债券存续期内项目收入合计为263299.60万元。

本项目运营成本主要包括燃料动力费、工资及福利费、修理费、招拍挂费用等，债券存续期内运营成本合计为6644.95万元。

本项目收入合计为263299.60万元，项目运营成本合计为6644.95万元，占用项目偿债收益的相关税费合计为22951.72万元，则项目可偿债收益为233702.93万元。

专项债券存续期内，本项目产生的可偿债收益对专项债券本息的覆盖倍数为1.35，并且，在经营净收益下降10%的情况下，覆盖倍数

仍可达到 1.22，项目收益与融资自求平衡，具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

根据《财务评价报告》，基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的要求，并根据我们对项目收益预测、投资支出预测、成本预测等进行的分析评价，认为该项目在发债周期内，一方面通过债券发行能满足项目投资运营融资需要；另一方面项目收益也能保证债券正常的还本付息需要，总体实现项目收益和融资的自求平衡。

本所律师认为，根据《实施方案》和《财务评价报告》，对本项目可用于还本付息的资金总额、政府专项债本息的收益覆盖倍数的分析，本项目的预期收益对应的收入能够合理保障偿还融资本金及利息，满足项目收益和融资自求平衡的要求，符合财预[2017]89号文等的相关规定。

四、本次专项债风险及应对措施

（一）偿债风险

根据《实施方案》，本项目的偿债风险点主要包括：

1. 工期变化产生的风险

拖延项目工期的因素非常多，如勘测资料的详细程度、设计方案的稳定、项目业主的组织管理水平、资金到位情况、承建商的施工技术和管理水平等，从国内已建工程的实际情况来看，要实现项目预定的工期目标有一定的难度。项目建设期每年的利息额较大，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，使项目净收益减少。

2. 收入变动风险

收入变动风险是指年度预测收入的不确定性带来的风险。本项目收入变动风险主要是公共设施租赁收入、物业管理费、停车泊位费、充电桩充电服务费、广告服务减少导致偿债能力减弱。

3. 支出变动风险

支出变动风险是指实际支出的不确定性带来的风险。本项目支出变动风险主要是燃料动力费、工资及福利费、修理费增加，年度资金

可用于还款金额较预测减少等，影响还本付息。

4. 自然风险

自然风险是指由于自然因素的不确定性对公共配套建筑的建设过程和经营造成的影响，以及对其他建筑物产生的直接破坏，从而对经营者造成经济上的损失。自然风险因素主要包括火灾风险、洪水风险等。

5. 利率波动风险

在本专项债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化，国家经济政策变动等因素会引起债务资本市场利率的波动，市场利率波动将会对本项目的财务成本产生影响，进而影响项目综合投资收益的平衡。

(二) 偿债风险应对措施

1. 工程项目管理方面的应对措施

(1) 全力做好项目的预算规划，项目的前期介入，建设期的危险事故防范等工作，按质按量完成工程施工及按期投入使用。

(2) 选择有较高施工技术与管理水平，经济实力雄厚并拥有先进施工设备的施工队伍，确保工程的质量与进度；通过选择资信好、技术可靠的设计、施工承包商，签订规范的合同（包括在承包商不能履行合同时确定损失额的条款），切实做好合同管理的工作，可以达到抵御风险的目的。

(3) 加强与相关部门的协同合作，争取项目在建设期中的供电、交通、给排水、通讯、消防、环保等工作得到相关部门的全力支持。

2. 运营方面的应对措施

(1) 建立专项资金管理制度，严格按照管理制度支出债券资金。

(2) 财务部门根据上级财政部门批复的预算和单位内部业务部门提出的支出需要，将预算指标按照部门进行分解分配，将支出控制在合理范围，避免因浪费而出现的超预算行为的发生。

3. 规避融资平衡结果方面的应对措施

(1) 完善政府债务风险评估和预警机制，建立健全政府债务风

险应急处置工作机制，建立债务信息月报制度，动态监控债务风险隐患，坚持快速响应、分类施策、各司其职、协同联动、稳妥处置，健全偿债机制，切实防范债务风险。

(2) 加强项目管理、财务管理，保持合理的资产负债比例，并提高资金使用效率，增加资本金数量；准确把握国家宏观经济形势、国家产业政策和证券发行债券政策变化，及时调整策略。

(3) 本项目存续期间，项目建设运营单位面对不同参建单位采取不同的措施，对有可能出现诚信问题的关键点进行防范。并且在项目建设过程中，建设方要与设计单位、监理单位、总承包商、材料设备供应商等多个单位进行考察预审等工作。

(4) 为控制项目融资平衡风险，可动态调整债券发行期限、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，用资金使用效率收益对冲利率波动风险。

本所律师认为，依据《实施方案》和《财务评价报告》的测算，已经揭示了本次专项债可能面临的主要偿债风险，本项目的预期收益对应的政府性基金收入或专项收入能够合理保障偿还融资本金及利息，满足项目收益与融资自求平衡的要求，本次专项债偿债保障措施符合相关要求，偿债较有保障，偿付风险较低。

五、中介机构

(一) 会计师事务所

本次发行专项债券的《财务评价报告》由安徽三永会计师事务所(普通合伙)出具。

安徽三永会计师事务所(普通合伙)位于合肥市包河区庐州大道56号吉瑞泰盛广场4号楼2312室，现持有合肥市包河区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91340111MA2T50XH34的《营业执照》，经营范围审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具相关报告；基本建设年度财务决算审计；司法会计鉴定、涉案审计鉴定；代理记账；会计咨询；税务咨询。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)，安徽省财政厅核发的证书编号为

34010230 的《执业证书》，系依法注册成立的会计师事务所。

（二）律师事务所

本次发行专项债券的《法律意见书》由上海建纬（合肥）律师事务所出具。本所现持有安徽省司法厅核发的证号为 31340000MD01835298 的《律师事务所执业许可证》，系依法注册成立并合法存续的律师事务所。

本所律师认为，为本次发行专项债券提供服务并出具专项意见的会计师事务所和律师事务所均系依法注册成立的中介服务机构，具备相应的从业资质。

六、结论

综上所述，本所律师认为：

（一）根据《实施方案》，本项目的实施单位为芜湖高新建设发展有限公司，芜湖高新建设发展有限公司系依法设立、合法存续的法人，是项目所在地芜湖市的其他有限责任公司，具备负责专项债券实施单位的主体资格，具备完全民事能力和权利能力，实施单位提供的项目材料符合法律法规及规范性文件的规定，具有法律效力。

（二）本项目已取得项目立项的批复及项目可行性研究报告的批复、用地说明、环评说明等现阶段与项目配套的批复文件和相关许可，本项目现阶段前期准备工作符合相关法律规定，项目申报流程符合相关法律要求。

（三）本项目实施单位已根据相关法律法规规定，取得该项目现阶段所需的资产所有权、使用权等相关权益，资产产权清晰完整，不存在任何争议。

（四）根据《实施方案》，本项目的资金比例符合《国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知》（国发[2019]26 号）文等的要求。

（五）根据《实施方案》和《财务评价报告》，本项目的预期收益对应的政府性基金收入或专项收入能够合理保障偿还融资本金及利息，满足项目收益与融资自求平衡的要求。

（六）本次发行专项债券的《实施方案》中已经揭示了本次专项

债可能面临的主要偿债风险，已经做好完备的偿债应对措施，项目建成后收入较为稳定，收益不足以偿债的风险可控。

（七）为本次发行专项债券提供服务并出具专项意见的会计师事务所、律师事务所等中介机构均具备相应的从业资质。

本法律意见书经本所承办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。

（以下无正文，下转签署页）



上海建纬(合肥)律师事务所

SHANGHAI JIAN WEI (HEFEI) LAW FIRM

(本页无正文,为上海建纬(合肥)律师事务所关于长三角 G60 科创走廊(芜湖高新区西湾园区)泛在能源物联网数字化融合基础设施建设项目(一期)专项债券法律意见书的签署页)

本法律意见书正本六份,无副本。

上海建纬(合肥)律师事务所

负责人:朱亚



经办律师:夏婷婷

夏婷婷

经办律师:陈家印

陈家印

2024 年 12 月 27 日

附件

上海建纬（合肥）律师事务所执业许可证（正、副本）及承办律师执业证

律师事务所分所执业许可证

统一社会信用代码: 31340000MD01835298

上海建纬（合肥）律师事务所 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：安徽省司法厅

发证日期：2018 年 02 月 09 日



No. 31340000MD01835298

中华人民共和国司法部监制

律师事务所分所
执业许可证
(副本)

统一社会信用代码: 31340000MD01835298

上海建纬(合肥)

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,

发证日期,

2020

年

11

月

25

日

安徽省司法厅



律师事务所分所登记事项

名称	上海建纬(合肥)律师事务所
住所	安徽省合肥市庐阳区安徽省合肥市安庆路161号1栋楼
负责人	朱亚
派驻律师	朱亚, 蔡钟, 张勇
设立资产	30万元
主管机关	庐阳区司法局
批准文号	皖司许决字(2018)第53号
批准日期	2018年02月09日

律师事务所分所
执业许可证
(副本)

统一社会信用代码: 31340000MD01835298
上海建纬(合肥) 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: 安徽省司法厅
发证日期: 2020 年 11 月 25 日

律师事务所分所登记事项

名称	上海建纬(合肥) 律师事务所
住 所	安徽省合肥市庐阳区安徽省合肥市安庆路161号1栋楼
负 责 人	朱亚
派驻律师	朱亚, 蔡铮, 张勇
设立资产	30万元
主管机关	庐阳区司法局
批准文号	皖司许决字(2018) 第53号
批准日期	2018年02月09日

所属律师事务所变更登记备案(一)

事项	变 更	日 期
名 称		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
住 所	安徽省合肥市庐阳区安徽省合肥市安庆路161号1栋楼	2022年10月25日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日

律师事务所分所年度检查考核记录

考核年度	2023年度
考核结果	合格
考核机关	
考核日期	2024年6月-2025年5月
考核年度	
考核结果	
考核机关	
考核日期	
考核年度	
考核结果	
考核机关	
考核日期	

执业机构

上海建纬（合肥）

律师事务所

执业证类别

专职律师

执业证号

13401202011239743

法律职业资格
或律师资格证号

A20183401240613

发证机关

安徽省司法厅

发证日期

2023年05月23日
(1)



持证人

夏婷婷

性别

女

身份证号

342622199607063609

律师年度考核备案

考核年度	2023年度
考核结果	称职
备案机关	合肥市司法局 备案专用章
备案日期	2024年6月-2025年5月

律师年度考核备案

考核年度	
考核结果	
备案机关	
备案日期	

执业机构 上海建纬（合肥）
律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 13401201810048079

法律职业资格
或律师资格证号 A20163412260160

发证机关 安徽省司法厅

发证日期 2022年04月22日



持证人 陈家印

性别 男

身份证号 34122619860715551X

律师年度考核备案

考核年度	2022年度
考核结果	称职
备案机关	合肥市司法局 备案专用章
备案日期	2023年6月-2024年5月

律师年度考核备案

考核年度	2023年度
考核结果	称职
备案机关	合肥市司法局 备案专用章
备案日期	2024年6月-2025年5月