

2026 年咸阳市秦都区公共分布式  
充电桩项目(一期)专项债券

法律  
意见  
书

陕西华格律师事务所

2026 年 5 月 12 日

## 目录

释义 .....	- 3 -
一、主体资格及资质 .....	- 7 -
二、本项目基本情况 .....	- 8 -
三、本项目的立项及批复情况 .....	- 12 -
四、项目收益和融资的自求平衡 .....	- 13 -
五、法律风险及风险控制措施 .....	- 13 -
六、项目服务的中介机构 .....	- 17 -
七、结论意见 .....	- 17 -
附：律所执业许可证、律师执业证 .....	- 19 -

## 释义

本次专项债券发行	指	2026 年咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目(一期)专项债券
发行人、省政府	指	陕西省人民政府
《可行性研究报告》	指	《2026 年咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目(一期)专项可行性研究报告》
《实施方案》	指	《2026 年咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目(一期)专项债券实施方案》
《财务评价报告》	指	《2026 年咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目(一期)专项债券财务评价报告》（中实评字(2026)第 T05003 号）
本所	指	陕西华格律师事务所
元	指	人民币元

正文

2026 年咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目(一期)  
专项债券法律意见书

咸阳市城市管理执法局：

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）、《地方政府债券发行管理办法》（财库〔2020〕43 号）、《关于印发〈地方政府专项债务预算管理办法〉的通知》（财预〔2016〕155 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品种的通知》（财预〔2017〕89 号）、《关于做好 2018 年地方政府债务管理工作的通知》（财预〔2018〕34 号）、《财政部关于做好地方政府债券发行工作的意见》（财库〔2019〕23 号）等法律、行政法规、部门规章及其他规范性文件的有关规定，本所接受委托，作为 2026 年咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目(一期)专项债券的专项法律顾问，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就本次债券发行，出具本法律意见书。

对本法律意见书，本所律师作出如下声明：

1、本所律师依据出具本法律意见书之前已经发生或存在的事实和我国现行法律、法规和规则指引出具法律意见；本所律师认定某些事项是否合法有效是以该等事项发生之时所应适用的法律、法规和规范性文件为依据，同时充分考虑政府有关主管部门给予的相关批准、确认；本所律师已经严格履行法定职责，遵循勤勉尽责和诚实信用原则，对申请本次债券发行的合法合规性进行了充分的尽职调查，保证本法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述。

2、本所律师出具本法律意见书依赖于委托单位及相关机构向本所律师提供的一切

应提供的文件资料。本所律师同意将法律意见书作为本次申请发行备案的法律文件之一，随同其他材料一同报送；愿意本法律意见书作为公开披露文件，并承担相应的法律责任。

3、本所及承办律师与委托单位之间不存在除本次发行委托关系以外的任何影响独立判断的关联关系，并在本次出具法律意见书过程中恪守诚实信用原则，保证出具的法律意见书独立客观。

4、本所律师仅就委托单位本次申请发行所涉及的法律问题进行核查，不对有关信用评级（包括但不限于偿债能力、流动性等）、专项债券方案总体评级等专业事项发表意见。本法律意见书中涉及信用评级、专项债券方案总体评级等内容时，均为严格按照委托单位及有关机构提供的文件引述，并不意味着本所律师对有关机构出具的该等内容的真实性、准确性做出任何明示或默示的保证。有关信用评级（包括但不限于偿债能力、流动性等）、专项债券方案总体评级等专业事项的内容不构成任何人以任何理由对本律师或本律师事务所主张任何权利的依据，本律师或律所不因前述内容承担任何形式的法律责任。

5、对于出具本法律意见书至关重要而又无法获得独立证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、司法机关或其他有关单位出具的证明文件。

6、本所律师在本法律意见书中引述的其他相关机构出具的报告及相关文件中的数据、意见及结论，只作形式审查，并不表明对其内容的真实性、准确性及完整性做出任何明示或默示的保证。

7、本所律师同意委托单位部分或全部在相关文件中自行引用本法律意见书的内容，但委托单位作上述引用时，不得因引用而产生法律上的歧义或曲解。法律意见书仅供委托单位为申请本次债券发行之目的使用，不得用作任何其他目的。

本法律意见书壹式陆份，本所留存贰份，其余肆份供专项债券发行之目的使用。

陕西华格律师事务所

(盖章)

主办律师(签字): 袁朋, 王禹

2026年5月12日

## 一、主体资格及资质

### （一）本次专项债券发行主体

依据《中华人民共和国预算法》第三十五条规定，经国务院批准的省、自治区、直辖市的预算中必需的建设投资的部分资金，可以在国务院确定的限额内，通过发行地方政府债券举借债务的方式筹措。

《地方政府专项债务预算管理办法》（财预〔2016〕155号）第四条规定，省、自治区、直辖市政府为专项债券的发行主体，具体发行工作由省财政部门负责。省政府依法承担专项债券的发行、管理及还本付息责任。本次专项债券需由陕西省人民政府作为发行主体。

### （二）项目主管部门及实施单位

根据本项目的申报文件和审批文件，本项目的主管部门为咸阳市城市管理执法局，项目实施单位为咸阳秦停车充电服务有限公司。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，本项目主管部门基本现状如下：

名称	咸阳市城市管理执法局
负责人	王永刚
统一社会信用代码	11610400794112484U
住所	陕西省咸阳市秦都区玉泉西路 76 号
登记机关名称	咸阳市事业单位登记管理局

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，该项目实施单位的基本现状如下：

名称	咸阳秦停车充电服务有限公司
法定代表人	李豫兰
统一社会信用代码	91610400MA6Y0FRF4G
住所	陕西省咸阳市渭城区人民东路 56 号城发创业园中楼 4 层

登记机关	咸阳市市场监督管理局
------	------------

本所律师认为，本项目主管部门咸阳市城市管理执法局，具备本项目申请专项债券之准备、方案编制主体资格，本项目实施单位咸阳秦停车充电服务有限公司为依法登记的法人，不存在依据法律、法规、规范性文件应当终止、撤销或解散的情形，具备本项目具体运营工作的主体资格及资质。

## 二、本项目基本情况

(1) 建设结构完善的城市充电网络最新的国土空间规划中，咸阳提出了“一核一圈一轴、两廊多组团网格化”的城镇空间格局具体如下：

一核：西安都市圈咸阳核心区

一圈：西安都市圈(咸阳部分，包括秦都区、渭城区、兴平市、三原县、泾阳县、礼泉县、乾县、武功县)

轴：陇海铁路城战发展轴/连霍高速城镇发展轴

两廊：西部(福银)城镇发展廊道、东部(银百)城镇发展廊道

多组团：泾阳-三原组团，乾县-礼泉组团，武功-杨凌组团，彬县-长武组团

网格化：以快速交通构成的城镇化体系。

以城市道路网络为依托，以“两区”（居住区、办公区）、“三中心”（商业中心、工业中心、休闲中心）为重点，

推动城市充电网络从中心城区向城区边缘、从优先发展区域向其他区域有序延伸。大力推进城市充电基础设施与停车设施一体规划、建设和管理，实现城市各类停车场景全面覆盖。合理利用城市道路邻近空间，建设以快充为主、慢充为辅的公共充电基础设施，鼓励新建具有一定规模的集中式充电基础设施。居住区积极推广智能有序慢充为主、应急快充为辅的充电基础设施。办公区和“三中心”等城市专用和公用区域因地制宜布



局建设快慢结合的公共充电基础设施。促进城市充电网络与城际、城市群、都市圈充电网络有效衔接。

（2）大力推动公共区域充电基础设施建设以“三中心”等建筑物配建停车场以及交通枢纽、驻车换乘（P+R）等公共停车场为重点，加快建设公共充电基础设施，推动充电运营企业逐步提高快充设施占比。在政府机关、企事业单位、工业园区等内部停车场加快配建充电基础设施，并鼓励对公众开放。在确保安全前提下，在具备条件的加油（气）站配建公共快充和换电设施，积极推进建设加油（气）、充换电等业务一体的综合供能服务站。结合城市公交、出租、道路客运、物流等专用车辆充电需求，加快在停车场站等建设专用充电站。加快旅游景区公共充电基础设施建设，A级以上景区结合游客接待量和充电需求配建充电基础设施，4A级以上景区设立电动汽车公共充电区域。

### （3）积极完善充电基础配套设施

1）加快充换电基础设施建设。科学布局充换电基础设施，加强与城乡建设规划、电网规划及物业管理、城市停车等的统筹协调。依托“互联网+”智慧能源，提升智能化水平，积极推广智能有序慢充为主、应急快充为辅的居民区充电服务模式，加快形成适度超前、快充为主、慢充为辅的高速公路和城乡公共充电网络，鼓励开展换电模式应用，加强智能有序充电、大功率充电、无线充电等新型充电技术研发，提高充电便利性和产品可靠性。

2）提升充电基础设施服务水平。引导企业联合建立充电设施运营服务平台，实现互联互通、信息共享与统一结算。加强充电设备与配电系统安全监测预警等技术研发，规范无线充电设施电磁频谱使用，提高充电设施安全性、一致性、可靠性，提升服务保障水平。

3）鼓励商业模式创新。结合老旧小区改造、城市更新等工作，引导多方联合开展

充电设施建设运营，支持居民区多车一桩、临近车位共享等合作模式发展。鼓励充电场站与商业地产相结合，建设停车充电一体化服务设施，提升公共场所充电服务能力，拓展增值服务。完善充电设施保险制度，降低企业运营和用户使用风险。

#### （4）咸阳市发展方向

发展目标：强化消费促进政策引领，进一步提振商品消费规模，提升服务消费水平，改善消费供给品质，培育消费市场主体，优化消费发展环境，保障消费市场稳定。按照“一年强基础、两年上台阶、三年大提升”的工作目标，至 2024 年，多层次的消费促进体系日趋完善，优质商品和服务供给水平明显提高，城乡消费市场环境持续改善，消费对全市经济发展的拉动作用显著增强，不断满足人民日益增长的美好生活需要。全市限额以上企业（单位）质量结构进一步优化；社会消费品零售总额同比增长高于全省平均水平，实现纵向进步、横向进位。

商品消费提档行动，激发汽车消费。落实国家新能源汽车支持政策和二手车交易增值税减税措施，鼓励各县市区出台配套奖补措施。支持消费者购买新车或“以旧换新”，依托国内线上支付平台定期发放汽车消费券，市县（区）财政、金融机构和重点限额以上汽车经销企业按一定比例配套。支持家电龙头经销企业和金融机构联合建设线上线下汽车销售综合平台，支持办好“五一”“十一”车展等大型汽车展销活动，鼓励汽车销售企业对消费者让利销售，按比例予以奖补。打造文旅消费商圈，激发旅游消费活力，丰富文化消费产品供给。挖掘体育消费潜力，加快发展普惠托育和家政服务，支持康养旅游，促进服务消费和商品消费融合发展。因此本项目的建设进一步对咸阳市中心城区交通、旅游业带来更好的发展机遇。

## （二）基本情况

根据《陕西省企业投资项目备案确认书》，本项目建设内容为：咸阳市秦都区小区、

表 2-1 项目总投资概算表

单位：万元

序号	项目名称	概算	占比
一	工程费用	3,857.21	91.84%
二	工程建设其他费用	200.19	4.76%
三	预备费	142.60	3.40%
四	总投资	4,200.00	100.00%

### （三）项目所在地区位图

本项目建设地点为秦都区咸阳西站北广场实验学校地下停车场新小区北门韩非路北口 李斯路北口一号桥南 吴家堡转盘 思源南路 阳光小区西侧 渭阳中路鑫苑又一程体育场地地下停车场防洪渠十字联盟二路 丽彩龙湖郾城 西阳村十字 安定路 咸通北路绿化带 渭阳西路天王绿苑西兰路北段中华东路。位项目区位图如下图 2-1 所示。



图 2-1 项目所在区位图

#### （四）资金筹措方案

1. 从资金来源看，项目组合使用专项债券和配套融资资金。其中：计划使用单位自有资金 2,200.00 万元，占比 52.38%；专项债券资金 2,000.00 万元，占比 47.62%。

除以上资金来源外，本项目无其他融资计划。

##### 2. 专项债券拟发行计划

本项目计划申请专项债券 2,000.00 万元，在债券存续期内每半年支付一次债券利息，到期后一次性还本。本项目债券发行计划详见表 2-2。

表 2-2 债券发行计划表

发行年份	发行额度（万元）	发行期限
2026 年	2,000.00	20 年期
合计	2,000.00	/

#### （五）项目实施进度

本项目为在建项目，建设期 28 个月，已于 2024 年 8 月开工建设，预计 2026 年 12 月竣工验收投入使用。

### 三、本项目的立项及批复情况

1. 立项审批。本项目为备案制项目。2024 年 2 月 21 日，咸阳市秦都区行政审批服务局下发《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码：2402-610402-04-01-867650），提出审核通过意见。

2. 用地审批。2025 年 4 月 1 日咸阳市自然资源局秦都分局《咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目（一期）项目用地的情况说明》该项目为现状公共停车场的升级配套工程，

经核查，不涉及新增建设用地。

3. 规划审批。该项目不涉及规划审批。

4. 环评备案。2024 年 3 月 15 日，市生态环境局《关于公共充电桩项目是否需要履行环评手续的复函》。明确不需要环评手续。

5. 节能评估。2024 年 7 月 25 日，咸阳市秦都区发展和改革委员会《不单独进行节能审查的固定资产投资项目能耗说明和节能承诺》。

6. 施工许可。不涉及。

7. 公开招投标。该项目于 2024 年 5 月 10 日在咸阳市公共资源交易中心发布资格预审公告，2024 年 7 月 5 日开标，7 月 15 日进行中标结果公示，7 月 18 日发布中标通知书，中标单位为绿能慧充数字技术有限公司，中标金额为 4101.129845 万元。

综上，咸阳市秦都区公共分布式充电桩项目（一期）已取得有关部门的审批手续，符合国家产业政策及地区发展规划，项目单位承诺上述手续真实有效。

#### 四、项目收益和融资的自求平衡

按照本项目在计算期内预期收入和预期支出，项目在存续期间能够产生持续稳定的净现金流。在项目存续期内各年度收入预测金额大于年度净现金流。按照预计条件的资金测算平衡结果，项目存续期内项目总收益为 3,993.56 万元，项目总债务融资本息为 3,200.00 万元，存续期内可达到的偿债资金覆盖倍数 $\approx 1.25$  倍，项目收益能够完全覆盖融资款项的偿还，还本付息资金有充分保障。

#### 五、法律风险及风险控制措施

##### （一）影响项目施工进度的风险及控制措施

##### 1. 主要风险：

**技术与管理风险：**设计方案频繁变更、施工组织设计不合理、新技术/新工艺应用

不成熟、项目管理团队经验不足导致协调不力。

**资源保障风险：**关键建筑材料（如钢材、水泥、特殊设备）供应不及时或质量不合格；施工劳动力短缺或流动性大；施工用水用电供应中断。

**自然环境风险：**遭遇超出预想的恶劣天气（如暴雨、洪水、严寒）、地震、地质灾害等不可抗力因素。

**社会环境与政策风险：**项目所在地民众阻工、交通管制严格、突发公共卫生事件（如疫情）导致停工；环保、节能等新政策的突然出台要求增加施工内容或整改。

**合同与接口风险：**不同分包商之间工作界面划分不清导致推诿扯皮；业主方要求的暂停或指令不及时。

## 2. 风险控制措施：

**强化前期规划与设计管理：**严格执行设计审查制度，减少施工过程中的重大设计变更。制定详实、科学的施工组织总设计，明确关键路径。

**建立供应链保障体系：**对重要物资选择多家合格供应商，签订长期供货协议；建立现场物资储备预警机制，防止断供。**优化资源配置与劳务管理：**与信誉良好的劳务公司合作，建立稳定的劳动力来源；改善现场工作和生活条件，减少人员流失。

**制定应急预案：**针对恶劣天气、地质灾害等建立专项应急预案，储备应急物资，定期组织演练。

**加强外部协调与公关：**主动与地方政府、社区沟通，争取理解与支持；成立专门的对外协调小组，及时处理阻工等问题。

## （二）影响项目资金筹措的风险及控制措施

### 1. 主要风险：

**政策与金融环境风险：**国家宏观金融政策收紧（如加息、提高准备金率）、银行信



贷规模压缩、行业监管政策变化导致融资渠道收窄或融资成本大幅上升。

**项目自身吸引力风险：**项目可行性研究报告论证不充分，市场前景不明朗，导致银行或投资机构对项目偿债能力和盈利信心不足，不愿放贷或要求苛刻的增信条件。

**资本金到位风险：**项目股东方自身经营出现困难，或内部决策流程冗长，导致承诺的资本金不能按时、足额到位。

**融资结构风险：**过度依赖单一融资渠道（如银行贷款），缺乏多元化的融资组合；债务融资比例过高，导致财务成本压力巨大，后续现金流难以覆盖本息。

**增信措施落实风险：**抵押、质押或担保手续办理过程中出现法律障碍或延误，导致贷款合同无法生效或放款延迟。

## 2. 风险控制措施：

**拓宽多元化融资渠道：**积极探索产业基金、发行债券、融资租赁、资产证券化（ABS）、信托等多种融资方式，优化融资结构，不把所有鸡蛋放在一个篮子里。

**做实项目前期论证：**聘请专业咨询机构，编制高质量的可研报告和商业计划书，清晰展示项目的现金流预测和投资回报率，增强对投资者的吸引力。

**严格筛选与管理股东：**在选择合作伙伴时，重点考察其资金实力和信誉度。在合作协议中明确约定资本金到位的具体时间和违约责任。

**建立资金预警机制：**密切跟踪国家金融政策和利率市场变化，定期进行现金流压力测试。建立资金头寸日报或周报制度，确保账户余额始终在安全线以上。

**保持与金融机构的良好沟通：**在项目初期即与潜在的合作银行建立联系，定期向其通报项目进展，争取授信额度，避免在急需资金时才去临时寻求贷款。

## （三）影响项目收益实现的风险及控制措施

### 1. 主要风险：

**市场与价格风险：**项目最终产品或服务的市场需求不及预期（如商业地产租金下降、收费公路车流量不足）；产品或服务销售价格受市场冲击或政府管控而下跌。

**成本超支风险：**建设期因材料涨价、工期延误导致建设成本大幅超出预算；运营期原材料、能源、人工成本持续上涨，压缩利润空间。

**运营管理风险：**运营团队经验不足，导致生产效率低下、产品质量不合格、客户满意度低；设备维护不当导致故障率高，维修成本增加。

**法律法规与合同风险：**税收政策变化（如税率提高）、环保处罚、特许经营权协议条款模糊引发争议、主要客户或供应商违约导致收入中断或成本增加。

**利率与汇率风险：**对于涉及大量贷款的项目，市场利率上升将直接增加财务费用；对于涉及进口设备或原材料，或产品出口的项目，汇率大幅波动将产生汇兑损失。

## 2. 风险控制措施：

**深入的市场调研与长期协议：**在投资决策前进行详尽的市场需求调研。对于大宗原材料采购和产品销售，争取签订长期供应/销售协议，锁定价格和数量。

**全生命周期成本控制：**在设计阶段引入价值工程，优化成本；在建设阶段严格招投标和合同管理，控制变更；在运营阶段建立能耗、物耗考核指标，厉行节约。

**提升专业化运营能力：**引入或培养专业的运营管理团队，建立标准化的作业流程（SOP）。制定科学的设备维护保养计划，确保生产装置长周期稳定运行。

**建立合同管理与法律风险防范体系：**重大合同签订前由专业法务人员审核；建立客户和供应商的信用评价体系，定期评估履约风险。

**运用金融衍生工具对冲风险：**针对大额外汇贷款或进出口业务，通过远期结售汇、货币互换等工具锁定汇率风险；通过利率掉期等工具管理利率风险。

**动态财务预测与税务筹划：**定期更新财务模型，根据市场变化调整经营策略。聘请



专业税务顾问，在不违反法律的前提下进行合理的税务筹划，降低税负。

## 六、项目服务的中介机构

### （一）财务评估报告

中实会计师事务所有限责任公司为本项目出具《财务评价报告》。经本所律师核查，中实会计师事务所有限责任公司在北京市丰台区市场监督管理局（统一社会信用代码：91110105101624912K），其经营范围为：审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业注册资本金，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事项中的审计业务，出具有关的报告；法律、行政法规规定的其他审计业务；会计业务咨询服务；基本建设施工预决（结）算审计验证。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）该会计师事务所持有由北京市财政局核发的《会计师事务所执业证书》（执业证书编号 11000197）。因此，中实会计师事务所有限责任公司具备为本项目出具《财务评价报告》的主体资格及资质。

### （二）法律意见书

本所作为本项目之法律服务机构，为本项目出具《法律意见书》，本所持有陕西省司法厅核发的《律师事务所执业许可证》，统一社会信用代码：31610000MD0224749Q，具备出具本法律意见书相应资质。

综上，本所律师认为，会计师事务所和律师事务所均是依法设立、合法存续的中介服务机构，具备为本项目出具专业性意见的资质条件。

## 七、结论意见

综上所述，本所律师认为：

1. 本项目主管部门咸阳市城市管理执法局，具备本项目申请专项债券之准备、方案编制主体资格，本项目实施单位咸阳秦停车充电服务有限公司为依法登记的法人，不存在依据法律、法规、规范性文件应当终止、撤销或解散的情形，具备本项目具体运营工作的主体资格及资质。

2. 本项目发行金额在财政部提前下达陕西省 2026 年新增专项债务限额内，项目已取得相关部门的立项审批，项目实施已经获得相关批准或备案。

3. 根据《财务评估报告》意见，本项目能够满足项目收益与融资的自求平衡。

4. 为本次申报提供服务的会计师事务所、律师事务所均是依法设立、合法存续的中介服务机构，具备为本项目出具专业性意见的资质条件。

本法律意见书正本四份，无副本。

附：律所执业许可证、律师执业证



