

鄆城县智慧停车建设项目 实施方案

项目单位：鄆城县综合行政执法局

主管部门：鄆城县综合行政执法局

财政部门：鄆城县财政局

2025年4月

一、项目基本情况

（一）项目名称

鄆城县智慧停车建设项目

（二）立项单位

本项目立项单位：鄆城县综合行政执法局，统一社会信用代码：11371726678117034K；住所地：鄆城潍坊路路东、黄河街南鄆城腾宇工贸内东楼；法定代表人：曹存勇；经营范围包括贯彻执行国家有关综合执法、城市管理方面的方针、政策、法律、法规和有关规定，依据国家有关法律、法规和规章拟订本县城市管理方面的规范性文件及相关政策、规定，并监督实施。

（三）项目规划审批

2023年4月27日，鄆城县发展和改革局核发《关于鄆城县智慧停车场建设项目可行性研究报告的批复》，载明同意鄆城县综合行政执法局建设鄆城县城市智慧停车场建设项目。

2023年4月27日，鄆城县自然资源和规划局和鄆城县行政审批服务局核发《关于鄆城县智慧停车场建设项目用地预审与选址的审查意见》，载明原则同意项目选址。

（四）项目规模与主要建设内容

项目建设地点位于鄆城县城区内，西至西环路，东至潍坊路，北至城濮街，南至长江大街，利用现状道路及已建成项目的建筑退线进行建设，不涉及新增用地。项目建设性质为新建，

建设内容包括 6337 个路内泊位智慧化改造，建设面积约 160000 平方米，7 个封闭车场智慧化改造，建设面积约 39000 平方米，建设充电桩 80 个，搭建智慧停车综合管理平台，搭建智慧停车运营管理中心，建设城市运行管理服务系统，搭建城市停车诱导体系及 ETC 智能收费系统，以及配套网络、安全及信惠服务建设。

（五）项目建设期限

本项目预计工期为 2024 年 2 月至 2026 年 2 月。

二、项目投资估算及资金筹措方案

（一）编制依据

1、《关于城市停车设施规划建设及管理的指导意见》（2010 年 5 月国家住建部、公安部、发改委联合印发）；

2、公安部、中央文明办、住房城乡建设部、交通运输部四部委联合印发《城市道路交通文明畅通提升行动计划（2017—2020）》；

3、《关于加强城市停车设施建设的指导意见》（发改基础〔2015〕1788 号）；

4、《城市停车规划规范》（GB/T 51149-2016）；

5、《城市道路交通规划设计规范》GB50220-95；

6、《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137—2011）；

- 7、《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012;
- 8、《城市道路路内停车泊位设置规范》(GA/T 850—2009);
- 9、《城市公共设施规划规范》(GB50442—2008);
- 10、《关于推动交通提质增效提升供给服务能力的实施方案(2016)》;
- 11、《国家发展改革委加快城市停车场建设近期工作要点与任务分工(2016)》;
- 12、《住房城乡建设部关于加强城市电动汽车充电设施规划建设工作的通知(2015)》;
- 13、《LED 显示屏通用规范》SJ/T11141-199;
- 14、《建筑防雷设计规范》GBJ57-83;
- 15、《建筑智能化系统工程设计标准》(DB32/181-1998);
- 16、《建筑智能化系统工程检测规范》(DB32/365-1999);
- 17、《中华人民共和国公共安全行业标准》GA308-2001;
- 18、《建筑智能化系统工程设计规范》DGJ32/D01-2003;
- 19、《关于进一步完善机动车停放服务收费政策的指导意见(2015)》;
- 20、《公共停车场(库)信息联网通用技术要求》GB/T 29745-2013;
- 21、《停车服务与管理信息系统通用技术条件》(GA/T 1302-2016);

-
- 22、《电子支付指引(第一号)》;
 - 23、《Q/CUP 067 中国银联二维码支付安全规范》;
 - 24、《中国银联二维码支付应用规范 Q/CUP 053-2016》;
 - 25、《微信支付开发文档》;
 - 26、《支付宝支付开发文档》;
 - 27、《中华人民共和国城乡规划法》;
 - 28、《供配电系统设计规范》 GB50052-2009;;
 - 29、《低压配电系统设计规范》 GB50054-2011;
 - 30、《通用用电设备配电设计规范》 GB50055-2011;
 - 31、《交通建筑电气设计规范》 JGJ243-2011;
 - 32、《车库建筑设计规范》 JGJ100-2015;
 - 33、其他有关的规范、标准和规定。

(二) 资金筹措方案

1、资金筹措原则

(1) 通过自筹投入一定资本金, 保证项目顺利开工及后续融资的可能。

(2) 发行政府专项债券向社会筹资。

2、资金来源

本项目估算总投资 35,220.00 万元, 其中, 项目单位自有资金 18,220.00 万元, 本期拟发行专项债券 5,000.00 万元, 后续拟发行专项债券 12,000.00 万元。

表 1 项目资金来源情况

资金来源	金额（万元）	占比	备注
估算总投资	35,220.00		
一、资本金	18,220.00	51.73%	
（一）自有资金	18,220.00		
（二）专项债券			
1、已发行专项债券			
2、本期拟发行专项债券			
3、后续拟发行专项债券			
二、债务资金（不含用作资本金部分）	17,000.00	48.27%	
（一）已发行专项债券	-		
（二）本期拟发行专项债券	5,000.00		
（三）后续拟发行专项债券	12,000.00		
（四）银行融资			

三、项目预期现金流入、成本及融资平衡情况

（一）项目资金测算平衡表

表 2 项目资金测算平衡表 (单位: 万元)

项目/年度	公式	合计	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年
一、经营活动产生的现金	—									
经营活动收入	A	109,192.62	-	-	-	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32
经营活动支出	B	10,648.21	-	-	-	348.44	348.44	348.44	353.24	353.24
支付的各项税费	C	21,687.38	-	-	-	722.18	722.18	722.18	720.98	720.98
经营活动现金净流量	D=A-B-C	76,857.03	-	-	-	2,760.70	2,760.70	2,760.70	2,757.10	2,757.10
二、投资活动产生的现金	—	-								
建设成本支出	E	34,200.00	70.00	18,000.00	16,130.00	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	1,020.00	-	340.00	680.00					
投资活动现金净流量	G=E-F	-35,220.00	-70.00	-18,340.00	-16,810.00	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金	—	-								
资本金 (自有资金)	H	18,220.00	70.00	1,340.00	16,810.00	-	-	-	-	-
专项债券	I	17,000.00	-	17,000.00	-	-	-	-	-	-
银行借款	J	-	-	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	K	17,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	M	15,380.00				680.00	680.00	680.00	680.00	680.00
支付银行借款利息	N	-				-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	2,840.00	70.00	18,340.00	16,810.00	-680.00	-680.00	-680.00	-680.00	-680.00

项目/年度	公式	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年
一、经营活动产生的现金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
经营活动收入	A	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32
经营活动支出	B	370.07	376.60	376.60	376.60	383.65	383.65	383.65	391.27	391.27
支付的各项税费	C	766.78	1,049.68	765.14	765.14	763.38	763.38	763.38	761.48	761.48
经营活动现金净流量	D=A-B-C	2,694.47	2,405.04	2,689.58	2,689.58	2,684.29	2,684.29	2,684.29	2,678.57	2,678.57
二、投资活动产生的现金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
建设成本支出	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流动资金支出	F	—	—	—	—	—	—	—	—	—
投资活动现金净流量	G=E-F	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三、融资活动产生的现金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
资本金（自有资金）	H	—	—	—	—	—	—	—	—	—
专项债券	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—
银行借款	J	—	—	—	—	—	—	—	—	—
偿还债券本金	K	—	—	—	—	—	—	—	—	—
偿还银行借款本金	L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
支付债务利息	M	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
支付银行借款利息	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00
四、期初现金	P	24,854.00	27,068.47	28,993.51	31,203.09	33,412.67	35,616.96	37,821.25	40,025.54	42,224.11
期内现金变动	Q=D+G+O	2,214.47	1,925.04	2,209.58	2,209.58	2,204.29	2,204.29	2,204.29	2,198.57	2,198.57
五、期末现金	R=P+Q	27,068.47	28,993.51	31,203.09	33,412.67	35,616.96	37,821.25	40,025.54	42,224.11	44,422.68
项目/年度	公式	2050 年	2051 年	2052 年	2053 年	2054 年	2055 年			
一、经营活动产生的现金	—	—	—	—	—	—	—			
经营活动收入	A	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	3,831.32	1,915.66			
经营活动支出	B	391.27	399.50	399.50	399.50	408.38	204.20			

支付的各项税费	C	761.48	759.42	759.42	759.42	757.20	378.62
经营活动现金净流量	D=A-B-C	2,678.57	2,672.40	2,672.40	2,665.74	1,332.84	
二、投资活动产生的现金	—	—	—	—	—	—	—
建设成本支出	E	—	—	—	—	—	—
流动资金支出	F	—	—	—	—	—	—
投资活动现金净流量	G=-E-F	—	—	—	—	—	—
三、融资活动产生的现金	—	—	—	—	—	—	—
资本金（自有资金）	H	—	—	—	—	—	—
专项债券	I	—	—	—	—	—	—
银行借款	J	—	—	—	—	—	—
偿还债券本金	K	—	—	—	—	12,000.00	
偿还银行借款本金	L	—	—	—	—	—	—
支付债券利息	M	480.00	480.00	480.00	480.00	240.00	
支付银行借款利息	N	—	—	—	—	—	—
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-12,240.00	
四、期初现金	P	44,422.68	46,621.25	48,813.65	53,198.45	55,384.19	
期内现金变动	Q=D+G+O	2,198.57	2,192.40	2,192.40	2,185.74	-10,907.16	
五、期末现金	R=P+Q	46,621.25	48,813.65	51,006.05	55,384.19	44,477.03	

（二）应付本息情况

本项目计划发行专项债券 17,000.00 万元，本期拟发行专项债券 5,000.00 万元，假设债券期限为 10 年，利率为 4%；后续拟发行专项债券 12,000.00 万元，假设债券期限为 30 年，利率为 4%，在债券存续期每半年支付债券利息，到期一次性偿还本金。专项债券还本付息情况如下。

表 3 本项目专项债券还本付息情况（单位：万元）

年度	期初本金金额	本期新增债券	本期偿还金额	期末本金金额	融资利率	应付利息合计	应付本息合计
2025	-	17,000.00	-	17,000.00	4.00%	340.00	340.00
2026	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2027	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2028	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2029	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2030	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2031	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2032	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2033	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2034	17,000.00	-	-	17,000.00	4.00%	680.00	680.00
2035	17,000.00	-	5,000.00	12,000.00	4.00%	580.00	5,580.00
2036	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2037	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2038	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2039	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2040	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2041	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2042	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2043	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2043	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2045	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2044	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2047	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2045	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2049	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00

2046	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2051	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2047	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2053	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2054	12,000.00	-	-	12,000.00	4.00%	480.00	480.00
2055	12,000.00		12,000.00	-	4.50%	240.00	12,240.00
合计		17,000.00	17,000.00	-		16,400.00	33,400.00

（三）本息覆盖倍数

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 76,857.03 万元，融资本息合计 33,400.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 2.30。

四、专项债券使用与项目收入缴库安排

项目单位（包括项目单位的管理单位）保证严格按照政府债券管理相关规定履行相应义务，确保政府专项债券资金专款专用。

专项债券收支纳入政府性基金预算管理，根据专项债券《信息披露文件》规定的还本付息安排，项目单位（包括项目单位的管理单位）应以本方案中的项目收入按照对应的缴库科目上缴财政，按时、足额支付政府专项债券本息。

五、项目风险分析

（一）与项目建设相关的风险

1.项目勘测资料的详细程度、设计方案的稳定、项目管理单位的组织管理水平、项目承建单位的施工技术及管理水平的等也会对项目建设期产生影响。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.风险控制措施

（1）深化各阶段设计方案，减少工程设计方案的变更，避免因设计方案的变更而拖延工期或造成报废工程；

(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。

(二) 与项目收益相关的风险

1. 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。由于本期债券期限较长，市场利率的波动可能对债券投资者的实际投资收益产生相应不确定性。

2. 运营风险

项目建成投产后，运营单位未能有效管理，未能及时应对内外部环境的变化，未能根据市场情况及时调整经营方针，实际运营效益将可能达不到预测值。项目偿债资金来自项目运营收益部分较大，将对偿还债券本息产生影响。

3. 偿付风险

本期专项债券偿付资金主要来自于建设项目运营收益，偿债较有保障，偿付风险较低。但运营收益的实现易受项目实施进度等多种因素影响，存在一定不确定性，将有可能给本期专

项债券偿付带来一定风险。

六、项目事前绩效评估

（一）项目概况

鄆城县智慧停车建设项目，项目实施单位为鄆城县综合行政执法局，本次拟申请专项债券 0.5 亿元用于项目建设。

（二）评估内容

1、项目实施的必要性

（1）城市停车资源监督管理

针对全县停车资源，政府部门在顶层管理的角度需要实现各停车场数据的汇聚，实现数据分析的底层支撑；针对停车难现状，政府急需高效的数据融合分析平台，实现全县停车资源的整体分析以及掌握。针对全县所有的第三方运营车场，政府需要站在监管者角度实现全县停车场经营者的监督管理，掌握全县停车数据，助力政府部门对城市的交通治理，建设规划的决策支撑。

（2）公共资源路内路外一体化运营管理

路内停车和路外停车场的管理方式不同，路内是以政府集中建设并进行运营管理，停车泊位资源相对比较集中，可以进行统一的调度和调控。而对于路外停车场，资源较为分散，基本都是由各地方物业或单位进行联网接入后的运营支持。

而对于车主而言，停车的需求都是一样的，将路内、路外

形成一套统一的停车服务体系，一方面有利于能够及时准确的为车主提供实时、有效的泊位信息和统一在线支付，另一方面是城市运营公司业务资源、数据资源、管理资源、商业合作资源全面整合与共享的需要，全面支撑政府行业管理人员、泊位公司管理人员、泊车经营单位、商业合作伙伴的业务需求。

（3）全县停车资源统一联网运营服务

全县停车场联网运营管理是政府所管辖范围内的所有停车场进行资源整合，打通其它业主单位的社会停车场数据和支付通道，以信息化手段对公众及相关部门提供服务，提高停车场泊位利用率、降低管理成本、提高管理效率，实现全城域的停车数据共享和统一停车服务。

对自营停车场进行智能化改造，采用标准化协议将自有停车场联网管理，建立统一停车支付渠道。

通过三方对接形式，实现对社会其他单位停车场的接入，社会停车场可以通过城市一体化运营管理平台统一发布停车场实时信息和结算停车费用。

建立全县停车收费清分结算体系，实现停车费用的核算、在线支付收缴以及收费信息的采集和汇总，负责线上收费信息与停车信息的数据比对，实现车主、停车管理企业、支付渠道之间的清分、结算和对账。移动支付和清分结算方式包括当前主流支付工具如微信、支付宝、城市一卡通以及银联卡，相关

协议采用 SSL、SET 等成熟技术，保障资金安全。

（4）公共出行服务

通过公共服务平台，帮助公众实现通过移动端、停车诱导系统等进行自助式的停车场查询、泊位查询、在线充值、计时扣费等一系列的智能化停车流程，提升公众的服务体验。

（5）健全停车管理体制

目前国内大部分城市的停车管理和执法水平偏低，需要一个高效实时的信息化系统进行统一监管：一是尚未建立城市统一的停车管理信息系统，停车诱导系统，现有的停车管理体制较为分散，多部门多头管理，无法形成管理合力。二是法规缺失，停车执法力量不足，难以实现全天候、全覆盖执法。三是停车经营水平偏低，突出体现在占道停车方面，如挂靠经营、层层转包、以包代管等经营模式比较普遍；部分备案企业擅自私划车位，违规收费；收费以人工管理和现金收费为主，技术手段落后，停车议价等行为一定程度存在；部分停车人存在少缴费、逃费的行为，与停车收费员因缴费发生的纠纷时有发生。因此亟需通过停车系统建设理顺停车管理体制，提升城市静态交通管理和服务水平。

（6）解决群众需求和城市治理问题的有效抓手

郾城县在条条融合、条块融合、线上线下融合，城市生命体征的指标体系梳理与细化，城市运行态势实时监测，科学准

确的预判预警，实时反应处置能力等城市治理方面还有较大提升空间，因而需要按照全县统一要求与部署，加大力度快速推进智慧停车建设，切实解决群众需求和城市治理中的突出问题，实现停车的精细化管理与服务，形成引领全省智慧停车新模式。

（7）部门数据共享

为了进一步根治停车难问题，需要加快系统的整合，强化数据赋能，以充分开放、高效融合为建设要求，有必要搭建全县智慧停车管理平台，形成业务共享，实现跨部门、跨行业、跨层级的系统平台数据对接与业务应用的协同。

（8）发挥技术赋能城市运行管理效能提升的作用

5G、物联网、人工智能、云计算、大数据、边缘计算、传感器等信息技术的快速发展，有助于提升信息处理速度、降低交互传输时延、扩大信息采集范围、提升信息采集精度、增强智能识别的能力等。技术的进步和发展能够更好地赋能城市运行管理，通过在城市运行管理中运用各种成熟先进的信息技术手段，有助于定位社会治理中的重点难题，及时掌握全县经济、政治、文化、生态环境等城市运行的第一手资料，为科学决策、民主决策提供有效支撑，进而提升城市运行管理效能。

（9）节省投资和避免重复建设的需要

通过本期项目，建设统一的智慧停车平台和接口系统，能

够避免相关部门重复建设硬件设备和系统软件、重复开发接口程序，并且避免由此造成的接口复杂、管理困难、维护成本高等问题。通过对平台进行集中管理和维护，可以减少各部门单独管理和维护的成本，同时避免由此造成的数据不一致等问题。由此可见，通过智慧停车的集约化、规模化建设，可有效避免重复建设、重复投资，节省财政投资。

2、项目实施的公益性

城市级智慧停车平台的建立能有效解决城市停车难、停车乱的问题，促使道路停车规范化，消除部分市民对占路停车违章被罚款而产生的抵触情绪。对促进城市管理，提升城市品位，树立城市形象，提高城市综合竞争力，优化投资环境，对促进经济持续、健康发展有着积极意义。通过智能化的停车管理，人性化做到了实时查询，解决出行停车困难的难题，精准定位停车场位置和停车位信息，改变出行方式，不再为找车位，停车浪费不必要的时间，同时改善城市动态交通。以智慧停车管理平台为突破口，创造就业机遇，真正落实解决社会就业问题。通过停车产业化，带动其他产业发展，创造新型就业岗位，逐步拉动地区就业增长率。

3、项目实施的收益性

本项目专项债券本息优先从自身项目现金流入中偿还，可以覆盖项目融资本息的合计，具有收益性。

4、项目投资合规性

2023 年 4 月 27 日，鄆城县发展和改革局核发《关于鄆城县智慧停车场建设项目可行性研究报告的批复》，载明同意鄆城县综合行政执法局建设鄆城县城市智慧停车场建设项目。

5、项目成熟度

2023 年 4 月 27 日，鄆城县发展和改革局核发《关于鄆城县智慧停车场建设项目可行性研究报告的批复》，载明同意鄆城县综合行政执法局建设鄆城县城市智慧停车场建设项目。

2023 年 4 月 27 日，鄆城县自然资源和规划局和鄆城县行政审批服务局核发《关于鄆城县智慧停车场建设项目用地预审与选址的审查意见》，载明原则同意项目选址。

6、项目资金来源和到位可行性

项目资金主要来源为项目资本金和发行专项债券。项目总投资 35,220.00 万元，其中资本金 18,220.00 万元，专项债融资 17,000.00 万元。

7、项目收入、成本、收益预测合理性

项目数据的预测参考可研报告数据，现金流入及成本预测具有合理性。

8、债券资金需求合理性

按照“资金跟着项目走”原则，本次拟发行债券资金 5,000.00 万元，与投资支出进度相匹配，需求合理。

9、项目偿债计划可行性和偿债风险点

项目建成后，每年可产生稳定的现金流，能够满足偿债资金充足性的要求。

10、绩效目标合理性

绩效目标合理性《山东省政府专项债项目资金绩效管理办法》（鲁财预〔2021〕53号），本项目设置立项、资金投入、按时完工、债券还本付息等多个指标。项目具有一定收益来源，能够覆盖融资本息，绩效目标合理。

（三）评估结论

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 76,857.03 万元，融资本息合计 33,400.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 2.30，符合专项债发行要求；项目可以通过自筹、发行专项债券等方式完成资金筹措，为本项目提供足够的资金支持，保证本项目的顺利施工。总的来说，本项目绩效目标明确，可实施性较强，资金投入风险基本可控，本项目事前绩效评估符合专项债券申报使用要求。