

武胜县住房和城乡建设局
关于复核县城建筑外立面安全隐患整治项目
新增隐患点位的函

潜口镇人民政府：

按照调度住建领域重点工作会议纪要（武胜府议〔2024〕27号）要求，我局于2024年7月对县城建筑外立面隐患进行了全覆盖排查，并于8月10日反馈经单位主要领导审查确认后组织实施新增隐患点位。

武胜县县城老化燃气管道更新改造项目
(信息披露)

此函。

附件：县城建筑外立面安全隐患整治项目新增隐患点位台账

实施单位：武胜县住房和城乡建设局

主管部门：武胜县住房和城乡建设局

财政部门：武胜县财政局

武胜县县城老化燃气管道更新改造项目 项目情况

一、项目基本情况

（一）市县及行业专项规划概况

《天然气发展“十四五”规划》指出：加快天然气管网建设。完善四大进口通道，提高干线灌输能力，加强区域管网和互联互通管道建设。进一步完善主要消费区域干线管道、省内输配气管网系统，加强省际联络线建设，提高管道网络化程度，加快城镇燃气管网建设。建设地下储气库、煤层气、页岩气、煤制气配套外输管道。强化主干管道互联互通，逐步形成联系畅通、运行灵活、安全可靠的主干管网系统。

国务院办公厅《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》提出：强化管理，消除隐患。加强城市地下管线维修、养护和改造，提高管理水平，及时发现、消除事故隐患，切实保障地下管线安全运行。加大老旧管线改造力度。改造使用年限超过50年、材质落后和漏损严重的供水、燃气管网。对存在事故隐患的供热、燃气、电力、通信等地下管线进行维修、更换和升级改造。对存在塌陷、火灾、水淹等重大安全隐患的燃气电力电缆通道进行专项治理改造。

《广安市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出：切实增强城镇综合承载力。推进以县城为重要载体的新型城镇化建设，大力提升县城公共设施和服务

能力。加快县城城镇化补短板强弱项，提标扩面医疗卫生、教育、养老托育、文化体育、社会福利和社区综合服务等公共服务设施，提档升级市政交通、市政管网、配送投递、老旧小区等公用设施，提质增效产业平台配套、冷链物流设施和农贸市场等产业培育设施。实施城镇生活污水和城乡生活垃圾处理设施建设三年推进方案，提级扩能垃圾无害化资源化处理、污水集中处理和县城公共厕所建设等环境卫生设施。优化城乡供水管网设施布局，规划建设以渠江、嘉陵江互为双水源的广岳华前城市群饮用水安全互联互通工程。强化现代能源供给保障，加快完善电力供应系统和城乡燃气管网建设。立足资源禀赋、地理区位、产业基础、历史文脉、发展潜力等实际，建设一批中心镇、小城镇和特色小镇，着力完善便捷交通、市政设施功能，优化教育、医疗、养老等公共服务，促进农村人口就地城镇化，打造县域经济副中心。

（二）项目情况

1. 参与主体

主管部门：武胜县住房和城乡建设局；

项目业主：武胜县住房和城乡建设局；

2. 项目概况

（1）项目所属领域：能源；

（2）主要建设内容：本项目采取整体规划分布实施的建设方案，具体建设内容以最终设计为准。更新改造全县老化燃气管

道 40000 户，改造各类管道约 100km、改造调压箱等燃气设施设备，路面破除及恢复约 100000m²等。

（3）建设期：确定本项目建设工期为 38 个月，本项目于 2023 年 6 月开工。

二、经济社会效益分析

本项目改造完成后，将提供更优质、更安全的燃气服务，能够产生直接的经济收入，具有直接的经济效益。本项目的实施，加大了基础设施建设资金的投入，有利于为武胜县扩大内需、拉动地方经济和其他行业的发展、保持经济平稳较快发展创造有利条件。在项目实施期间，由于对建筑材料和生活物质需求的增加，必将带动相关产业的发展，为社会创造更多的就业机会，推动区域经济的发展。

项目的实施有助于改善现有的燃气管网、更新设施，提供更优质、更安全的燃气服务。本项目的实施将有助于提供清洁能源保障，是城市能源建设的一个重要组成部分，对推动区域经济发展、改善投资环境、促进城市经济产出能力、拉动经济增长效果明显。

本项目的实施，积极践行“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，有利于优化能源结构和改善大气环境，改善燃料结构，节省燃料资源，减少燃料损耗，减少温室气体排放，确保能源安全，为经济可持续发展提供可靠的动力，为促进经济社会发展、造福广大人民群众做出贡献。有利于维护社会稳定。本项目

的实施，可有力地促进武胜县产业结构调整，推动城市功能及形象的提升，为当地创造更多的就业机会，减轻社会的就业压力，提高居民生活水平。为稳定社会秩序、构建和谐社会做出了积极的贡献，具有良好的社会效益。

三、项目投资估算及资金筹措方案

（一）投资估算

项目总投资：项目总投资额估算为 78,000.00 万元，项目总投资=建设投资费用+建设期债券利息+债券发行费用。

（1）项目建设费用主要包括工程费用、工程建设其他费用、预备费等共计约 74,020.80 万元；

（2）建设期专项债债券利息和债券发行费用分别为 3,931.20 万元和 48.00 万元。

根据建设进度与资金需求，本项目 2024-2027 年分期发行 20 年期债券，根据中国地方政府债券信息公开平台提供数据，参考 2023 年第一季度四川省政府专项债券城乡基础设施建设专项债券发行结果公告，5 年期债券票面利率 1.78%，7 年期债券票面利率 2.92%，10 年期债券票面利率 3.04%，15 年期债券票面利率 3.26%，20 年期债券票面利率 3.31%，30 年期债券票面利率 3.50%，本项目参照 20 年期票面利率 3.31%并上浮 10%按 3.64% 计算，建设期利息一共 3,931.20 万元。

根据四川省财政厅关于印发《2018 年四川省政府债券公开招标发行兑付办法》的通知（川财库〔2018〕120 号）文件，四

四川省财政厅发行 2018 年四川省政府债券，向承销团员支付发行费，1 年、2 年、3 年期为发行面值的 0.5%，5 年、7 年、10 年、15 年、20 年期为发行面值的 1%。本项目拟发行债券期限为 20 年，根据上述文件的规定，债券发行成本暂按发债额的 1% 计算，故本项目债券发行费用为 48.00 万元。

（二）资金筹措方案

1. 资金筹集情况

本项目总投资 78,000.00 万元，其中项目资本金 30,000.00 万元，发行专项债券 48,000.00 万元。

资本金来源：项目资本金 30,000.00 万元，占项目总投资的 38.46%，纳入本级财政预算。项目资本金按照项目实际实施及资金使用情况拨付到位。

融资来源：计划发行地方政府专项债券筹集 48,000.00 万元，占总投资的 61.54%（其中 2024 年拟发行 20,000.00 万元，2025 年拟发行 20,000.00 万元，2026 年拟发行 8,000.00 万元），发行期限 20 年。

2. 资金使用计划

本项目采用顺延年度的表示方法作为假设基础，测算表中涉及的 2023 年等同于第一年，2024 年等同于第二年，以此类推。针对本项目 2023 年则指的是 2023 年 6 月至 2024 年 5 月（12 个月），2024 年指的是 2024 年 6 月至 2025 年 5 月（12 个月），以此类推。采用此种方式，何保证资本化利息期间与建设期保持一

致，且债券收益、债券本金及利息不受开工时间的影响。项目投资计划按照工程进度分年度投入，根据项目建设工程进度，资金计划在建设期内拟按规划的比例投入。

项目	合计	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
投资进度	100.00%	12.82%	32.05%	32.05%	23.08%
一、投资	-	-	-	-	-
（一）建设投资	74,020.80	10,000.00	24,252.00	23,524.00	16,244.80
1、工程费用	65,970.00	8,912.36	21,614.25	20,965.44	14,477.95
（1）建筑安装工程	65,970.00	8,912.36	21,614.25	20,965.44	14,477.95
2、工程建设其他费用	4,353.43	588.14	1,426.35	1,383.53	955.42
3、预备费用	3,697.37	499.50	1,211.40	1,175.03	811.43
（二）建设期利息	3,931.20	-	728.00	1,456.00	1,747.20
（三）专项债券发行费用	48.00	-	20.00	20.00	8.00
小计	78,000.00	10,000.00	25,000.00	25,000.00	18,000.00
二、筹资	-	-	-	-	-
（一）项目资本金	30,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
（二）发行专项债券	48,000.00	-	20,000.00	20,000.00	8,000.00
小计	78,000.00	10,000.00	25,000.00	25,000.00	18,000.00

四、项目预期收益、成本及融资平衡情况

（一）预期收益

1.项目收入

本项目所涉燃气管道及设施设备改造，是用于项目改造区域内居民生活及公共服务商业用气供应的，因此可通过对这两部分燃气供应收费实现收益，主要包括项目改造区域内居民用气收入、公共服务和商业用气收入，运营期内共实现含税收入331,043.92万元。

2.项目成本

本项目经营成本主要包括购买门站天然气费用、人员工资及福利费、维修维护费用、其他管理费用及其他经营费用等。除项目经营成本外，本项目还包括折旧费用、财务费用。运营期内共实现含税经营成本 200,910.90 万元。

（二）资金测算平衡情况

因为建设期内投资与筹资总体平衡，故只需考虑项目运营期间的经营性现金流量对运营期内需偿还的本息的覆盖率。根据测算分析，在满足假设条件的前提下，本项目运营期内经营性现金流为 117,673.28 万元，待项目在偿还全部专项 82,944.00 万元本息后，将仍有现金结余。本项目专项债券本息覆盖倍数为 1.42 倍，能够实现项目收益和融资自求平衡。

项目资金测算平衡表

项目	合计	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年
经营活动产生的现金净流量	117,673.28	-	-	-	-	6,000.38	6,000.38	6,000.38	6,251.78	6,251.78	6,251.78	6,251.78
一、项目预期收益	331,043.92	-	-	-	-	15,687.41	15,687.41	15,687.41	16,471.78	16,471.78	16,471.78	16,471.78
(一)收入明细(不含税)	303,710.02	-	-	-	-	14,392.12	14,392.12	14,392.12	15,111.72	15,111.72	15,111.72	15,111.72
1、天然气销售收入	303,710.02	-	-	-	-	14,392.12	14,392.12	14,392.12	15,111.72	15,111.72	15,111.72	15,111.72
(二)收到的税费	27,333.90	-	-	-	-	1,295.29	1,295.29	1,295.29	1,360.06	1,360.06	1,360.06	1,360.06
1、增值税	27,333.90	-	-	-	-	1,295.29	1,295.29	1,295.29	1,360.06	1,360.06	1,360.06	1,360.06
二、项目运营成本(不含财务费用)	200,910.90	-	-	-	-	9,212.65	9,212.65	9,212.65	9,670.98	9,670.98	9,670.98	9,670.98
(一)经营成本	178,917.63	-	-	-	-	8,464.32	8,464.32	8,464.32	8,885.36	8,885.36	8,885.36	8,885.36
1、购买门站天然气费用	174,007.69	-	-	-	-	8,245.82	8,245.82	8,245.82	8,658.11	8,658.11	8,658.11	8,658.11
2、人员工资及福利费	2,426.79	-	-	-	-	115.00	115.00	115.00	120.75	120.75	120.75	120.75
3、维修维护费用	1,206.15	-	-	-	-	43.08	43.08	43.08	43.08	43.08	43.08	43.08
4、其他管理费用	1,277.00	-	-	-	-	60.42	60.42	60.42	63.42	63.42	63.42	63.42
(二)支付的各项税费	21,993.28	-	-	-	-	748.33	748.33	748.33	785.62	785.62	785.62	785.62
1、增值税	21,431.13	-	-	-	-	748.33	748.33	748.33	785.62	785.62	785.62	785.62
2、税金及附加	562.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、企业所得税	12,459.74	-	-	-	-	474.38	474.38	474.38	549.02	549.02	549.02	549.02
投资活动产生的现金净流量	-74,020.80	-10,000.00	-24,252.00	-23,524.00	-16,244.80	-						
一、投资活动产生的现金流入	-											

项目	合计	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年
二、投资活动产生的现金流出	74,020.80	10,000.00	24,252.00	23,524.00	16,244.80	-						
（一）建设投资	74,020.80	10,000.00	24,252.00	23,524.00	16,244.80	-						
（二）流动资金	-	-	-	-	-	-						
融资活动产生的现金净流量	-4,992.00	10,000.00	24,252.00	23,524.00	16,244.80	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20
一、融资活动产生的现金流入	78,000.00	10,000.00	25,000.00	25,000.00	18,000.00	-						
（一）项目资本金流入	30,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	-						
（二）发行债券融资流入	48,000.00	-	20,000.00	20,000.00	8,000.00	-						
二、融资活动产生的现金流出	82,992.00	-	748.00	1,476.00	1,755.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20
（一）偿还专项债券本金	48,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（二）支付专项债券利息	34,944.00	-	728.00	1,456.00	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20
（三）支付专项债券发行费	48.00	-	20.00	20.00	8.00	-						
四、期末现金增加	38,660.48	-	-	-	-	4,253.18	4,253.18	4,253.18	4,504.58	4,504.58	4,504.58	4,504.58
五、累计盈余资金	-	-	-	-	-	4,253.18	8,506.36	12,759.53	17,264.11	21,768.69	26,273.26	30,777.84

续表：

项目	合计	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年
经营活动产生的现金净流量	117,673.28	6,515.74	6,515.74	6,515.74	6,000.74	6,079.47	6,079.47	6,079.47	6,079.47	6,336.30	6,336.30	6,154.30	5,972.30
一、项目预期收益	331,043.92	17,295.37	17,295.37	17,295.37	17,295.37	18,160.14	18,160.14	18,160.14	18,160.14	19,068.14	19,068.14	19,068.14	19,068.14
（一）收入明细（不含税）	303,710.02	15,867.31	15,867.31	15,867.31	15,867.31	16,660.67	16,660.67	16,660.67	16,660.67	17,493.71	17,493.71	17,493.71	17,493.71

项目	合计	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年
1、天然气销售收入	303,710.02	15,867.31	15,867.31	15,867.31	15,867.31	16,660.67	16,660.67	16,660.67	16,660.67	17,493.71	17,493.71	17,493.71	17,493.71
(二) 收到的税费	27,333.90	1,428.06	1,428.06	1,428.06	1,428.06	1,499.46	1,499.46	1,499.46	1,499.46	1,574.43	1,574.43	1,574.43	1,574.43
1、增值税	27,333.90	1,428.06	1,428.06	1,428.06	1,428.06	1,499.46	1,499.46	1,499.46	1,499.46	1,574.43	1,574.43	1,574.43	1,574.43
二、项目运营成本(不含财务费用)	200,910.90	10,152.23	10,152.23	10,152.23	10,689.24	11,397.60	11,397.60	11,397.60	11,397.60	11,963.17	11,963.17	11,963.17	11,963.17
(一) 经营成本	178,917.63	9,327.46	9,327.46	9,327.46	9,370.84	9,835.04	9,835.04	9,835.04	9,835.04	10,322.46	10,322.46	10,322.46	10,322.46
1、购买门站天然气费用	174,007.69	9,091.02	9,091.02	9,091.02	9,091.02	9,545.57	9,545.57	9,545.57	9,545.57	10,022.85	10,022.85	10,022.85	10,022.85
2、人员工资及福利费	2,426.79	126.79	126.79	126.79	126.79	133.13	133.13	133.13	133.13	139.78	139.78	139.78	139.78
3、维修维护费用	1,206.15	43.08	43.08	43.08	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15
4、其他管理费用	1,277.00	66.58	66.58	66.58	66.88	70.19	70.19	70.19	70.19	73.67	73.67	73.67	73.67
(二) 支付的各项税费	21,993.28	824.77	824.77	824.77	1,318.40	1,562.56	1,562.56	1,562.56	1,562.56	1,640.71	1,640.71	1,640.71	1,640.71
1、增值税	21,431.13	824.77	824.77	824.77	1,273.76	1,499.46	1,499.46	1,499.46	1,499.46	1,574.43	1,574.43	1,574.43	1,574.43
2、税金及附加	562.15	-	-	-	44.64	63.10	63.10	63.10	63.10	66.28	66.28	66.28	66.28
3、企业所得税	12,459.74	627.39	627.39	627.39	605.39	683.06	683.06	683.06	683.06	768.67	768.67	950.67	1,132.67
投资活动产生的现金流量净流量	-74,020.80												
一、投资活动产生的现金流入	-												
二、投资活动产生的现金流出	74,020.80												
(一) 建设投资	74,020.80												
(二) 流动资金	-												
融资活动产生的现金流量净流量	-4,992.00	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-1,747.20	-21,747.20	-21,019.20	-8,291.20

项目	合计	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年
一、融资活动产生的 现金流入	78,000.00												
(一) 项目资本金流 入	30,000.00												
(二) 发行债券融资 流入	48,000.00												
二、融资活动产生的 现金流出	82,992.00	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	21,747.20	21,019.20	8,291.20
(一) 偿还专项债券 本金	48,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000.00	20,000.00	8,000.00
(二) 支付专项债券 利息	34,944.00	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,747.20	1,019.20	291.20
(三) 支付专项债券 发行费	48.00												
四、期末现金增加	38,660.48	4,768.54	4,768.54	4,768.54	4,253.54	4,332.27	4,332.27	4,332.27	4,332.27	4,589.10	-15,410.90	-14,864.90	-2,318.90
五、累计盈余资金	-	35,546.38	40,314.92	45,083.47	49,337.01	53,669.28	58,001.55	62,333.82	66,666.09	71,255.18	55,844.28	40,979.38	38,660.48

五、项目绩效目标

1.产出指标

数量指标：更新改造全县老化燃气管道 40000 户，改造各类管道约 100km、改造调压箱等燃气设施设备；路面破除及恢复约 100000 m² 等。

质量指标：项目竣工后合格率达到 90%以上，若有整改，整改后竣工验收率达到 100%；

时效指标：建设工期为 38 个月，严格执行工程建设程序，合理有序的安排项目进度；

成本指标：项目总投资控制 78,000.00 万元；

2.效益指标

经济效益：提供清洁能源保障，促进城市经济产出能力，拉动经济增长；践行“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，为经济可持续发展提供可靠的动力；

社会效益：改善现有小区的燃气管网，更新设备，提供更优质、更安全的燃气服务；

可持续影响指标：项目建设可持续、运营可持续，切实提升旅游环境；

融资与收益平衡指标：根据测算分析，在满足假设条件的前提下，本项目运营期内经营性现金流为 117,673.28 万元，待项目在偿还全部专项 82,944.00 万元本息后，将仍有现金结余。本项

目专项债券本息覆盖倍数为 1.42 倍，能够实现项目收益和融资自求平衡。

满意度指标：受益对象满意度达到 90%以上。

六、潜在影响项目的风险评估

1.经营风险

风险识别：经营风险是指生产经营的不确定性带来的风险。若项目投入运营后的运营收入未能达到预测值，将影响项目整体收益，对债券还本付息产生影响。

风险控制措施：要求项目管理单位密切关注项目运营内容定价情况，保证还本付息资金。因项目取得的政府性基金预算收入暂时难以实现，不能偿还到期债券本金时，可在专项债务限额内发行相关专项债券周转偿还，项目收入实现后予以归还。

2.市场风险

风险识别：在专项债券存续期内，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一定影响，进而影响项目投资收益的平衡。

风险控制措施：要求项目单位合理安排债券发行金额和债券期限，做好债券的期限配比、还款计划和资金准备。密切关注宏观经济市场，充分与市场机构沟通，选择合适的发行窗口，降低财务成本，保证项目收益与融资平衡。

3.财务风险

风险识别：由于项目建设周期较长，如果在项目建设过程中，受市场因素影响，项目施工所需的原材料价格上涨，将导致项目施工成本增加，财务负担加重，进而影响项目建设进度，以及项目建设期内专项债券的利息兑付，因此面临一定财务风险。

风险控制措施：项目可行性研究报告编制过程中，在测算项目总投资时已考虑相关风险。同时，在项目建设过程中，加强项目施工预算管理、招标及合同管理，尽可能控制建设成本。

七、还款保障情况

按照《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）规定，本级政府对地方政府债券依法承担全部偿还责任。本级财政将按照《财政部关于印发<地方政府专项债务预算管理办法>的通知》（财预〔2016〕155号）规定，及时按照转贷协议约定逐级向省财政缴纳本级应当承担的还本付息资金，由省财政按照合同约定及时偿还专项债券到期本息。如偿债出现困难，将通过调减投资计划、处置可变现资产、调整预算支出结构等方式筹集资金偿还债务。未按时足额向省财政缴纳专项债券还本付息资金的，省财政采取适当方式扣回。

八、主管部门和项目单位职责

1.主管单位职责

本项目主管部门是武胜县住房和城乡建设局，将按照该项目已编制的实施方案，配合筹集财政资金和项目专项债券资金，按照相关管理要求认真审核该项目资金需求，配合做好该项目专项债券发行各项准备工作，结合已建立的项目跟踪和资金审批机制，监督并规范使用该项目专项债券资金，全力推进项目的实施，并做好与对应的专项债券还本付息的衔接，确保专项债券到期后，项目收入或收益全部覆盖已发行债券本息。项目运行过程中，主管部门将主动披露项目施工期间的施工进度、项目收益专项债券资金使用情况、项目运营期间的收支情况等信息。在债券资金管理方面，行业主管部门将会履行项目建设运营管理责任，加强成本控制，确保项目形成的专项收入应收尽收，并按照规定及时足额上交。年终时，行业主管部门配合财政部门编制项目收益债券收支决算，在政府性基金预算报告中全面、准确反映项目收益专项债券收入、支出、还本付息、发行费用、取得的收入等情况。债券对应资产管理方面，主管部门将会协同财政部门将本项目形成的资产纳入国有资产管理，建立相应的资产登记和统计报告制度，加强资产日常统计和动态监控。

2.项目单位及职责

武胜县住房和城乡建设局其职责为提出专项债券项目需求申请，编制报送项目实施方案及相关资料，配合做好债券发行准备。规范使用债券资金，及时形成支出，提高资金使用效益。定

期评估项目成本、预期收益和对应资产价值等，发现风险或异常情况及时向主管部门报告。编制专项债券收支、偿还计划并纳入单位年度预算管理，将债券项目收入及时足额缴入国库。做好数据填报、信息公开等相关工作。

九、补充说明

此项目债券资金总需求 48000 万元,2024-2025 年发行 31500 万元，根据地方政府债务限额管理要求和项目实施进展情况，本次拟发行 1800 万元，期限 20 年。该项目实施内容及收益来源未发生变动，在不超过项目债券总需求情况下，债券分批次跨年发行对项目整体融资平衡不构成实质影响。