

2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）

信用评级报告

项目负责人：鄢 红 hyan@ccxi.com.cn

项目组成员：胡 娟 jhu@ccxi.com.cn

周 迪 dzhou@ccxi.com.cn

国采薇 cwguo@ccxi.com.cn

评级总监：

电话：(027)87339288

2021 年 12 月 08 日

声 明

■ 本次评级为发行人委托评级。除因本次评级事项使中诚信国际与发行人构成委托关系外，中诚信国际与发行人不存在任何其他影响本次评级行为独立、客观、公正的关联关系；本次评级项目组成员及信用评审委员会人员与发行人之间亦不存在任何其他影响本次评级行为独立、客观、公正的关联关系。

■ 本次评级依据发行人提供或已经正式对外公布的信息，相关信息的合法性、真实性、完整性、准确性由发行人负责。中诚信国际按照相关性、及时性、可靠性的原则对评级信息进行审慎分析，但对于发行人提供信息的合法性、真实性、完整性、准确性不作任何保证。

■ 本次评级中，中诚信国际及项目人员遵照相关法律、法规及监管部门相关要求，按照中诚信国际的评级流程及评级标准，充分履行了勤勉尽责和诚信义务，有充分理由保证本次评级遵循了真实、客观、公正的原则。

■ 评级报告的评级结论是中诚信国际依据合理的内部信用评级标准和方法，遵循内部评级程序做出的独立判断，未受发行人和其他第三方组织或个人的干预和影响。

■ 本信用评级报告对评级对象信用状况的任何表述和判断仅作为相关决策参考之用，并不意味着中诚信国际实质性建议任何使用人据此报告采取投资、借贷等交易行为，也不能作为使用人购买、出售或持有相关金融产品的依据。

■ 中诚信国际不对任何投资者（包括机构投资者和个人投资者）使用本报告所表述的中诚信国际的分析结果而出现的任何损失负责，亦不对发行人使用本报告或将本报告提供给第三方所产生的任何后果承担责任。

■ 本次信用评级结果自本评级报告出具之日起生效，有效期为受评债券的存续期。

信用等级通知书

信评委函字 [2021]3956D 号

湖北省人民政府：

受贵政府委托，中诚信国际信用评级有限责任公司对贵政府拟发行的“2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）”的信用状况进行了综合分析。经中诚信国际信用评级委员会最后审定，本期专项债券的信用等级为 **AAA**。

特此通告

中诚信国际信用评级有限责任公司

二零二一年十二月八日

评级结论

中诚信国际认为湖北省经济和财政实力较强，并能持续获得来自中央政府的支持，“2021年湖北省政府专项债券（一百二十八期）”纳入湖北省政府性基金预算管理，募投项目预期收益对融资本息覆盖情况良好，违约风险极低，因此评定上述债券的信用等级为**AAA**。

发行要素

债券名称	发行规模	债券期限	偿还方式
2021年湖北省政府专项债券（一百二十八期）	40.91亿元	15年	每半年付息一次，分期还本，债券存续期的第6至15年每年分别偿还本金的10%

概况数据

指标/年份	2018	2019	2020
地区生产总值(亿元)	42,021.95	45,828.31	43,443.46
地区生产总值增速(%)	7.8	7.5	-5.0
三次产业结构	8.5:41.8:49.7	8.3:41.7:50.0	9.5:39.2:51.3
固定资产投资增速(%)	11.0	10.6	-18.8
全省一般公共预算收入(亿元)	3,307.08	3,388.57	2,511.54
全省税收收入占比(%)	74.49	74.69	76.58
全省政府性基金收入(亿元)	3,535.13	3,474.91	3,229.28
省本级一般公共预算收入(亿元)	144.27	143.96	130.01
省本级税收收入占比(%)	8.25	8.36	0.16
省本级政府性基金收入(亿元)	153.63	162.71	123.00
地方政府债务余额(亿元)	6,675.70	8,039.98	10,078.68

资料来源：湖北省统计年鉴、湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

基本观点

中诚信国际分别从项目基础信用、区域信用和可能获得的相关增信措施方面综合分析本期债券的信用状况。其中，影响区域信用水平的主要因素包括地方经济、财政实力、偿债能力及外部支持等。

项目基础信用：本期专项债券募投项目为中低风险/高稳健性的项目，且能获得稳定收益。根据测算，项目自身产生现金流及其他相关收益可以覆盖债券本息；同时在加压测算后，依然能对债券本息形成良好覆盖，项目具有较强的稳定

性与风险抵抗能力。

地方经济：湖北省区位优势明显，经济总量处于全国中上游水平，但新冠肺炎疫情对经济发展的短期冲击明显。从特征和结构来看，湖北省经济总量位于全国中上游，但省内各地市州发展欠均衡；疫情对经济发展短期影响较大，但经济结构仍持续优化；投资和消费是拉动湖北省经济发展的主要动力。疫情导致2020年经济出现较大程度的降幅，受负增长导致的低基数影响，2021年经济增速有望显著高于上年。

财政实力：湖北省财政实力较强，但自给能力较弱；2020年新冠肺炎疫情对湖北省财政收入造成较大的短期冲击，但中长期增长韧性仍持续存在。受新冠肺炎疫情影响，2020年湖北省一般公共预算收入有所下滑，财政自给能力持续走低；湖北省财政支出主要投向民生领域，中央转移支付支持在较大程度上缓解了支出压力，保障了重要领域的财政支出；湖北省政府性基金收入有所下滑，但总体维持较高水平，是地方综合财力的重要支撑；湖北省国有资本经营收入规模不大。

偿债能力：政府债务规模增长较快，但政府债务期限结构合理，整体债务压力可控，风险防控体系较为健全；国资国企改革为债务偿付提供了一定支持。湖北省政府债务率居全国中上游，但债务期限结构合理，整体债务压力可控；在强化预算管理、置换存量债务、健全债务管理制度等多方面有效地防控政府债务风险。随着全省国有企业改革的逐步深化，国有资产质量和盈利能力大幅提升，增强了国有资本对财政的贡献度，为债务偿付提供一定支持。

政府治理：稳步提升的政府治理能力及日益改善的体制环境建设共同助推湖北省的信用实力持续增强。湖北省政府不断深化改革步伐，努力提升政府治理现代化水平；以营商环境建设为抓手，提高政务服务效率，激发市场活力和社会创造力；及时披露各项政务信息，信息透明度水平总体较好。

外部支持：湖北省享有重要的经济和政治战略地位，能够持续获得来自中央政府的支持。湖北省系长江经济带、中部崛起、汉江生态经济带等国家战略的重要组成部分；中央政府从政策层面给予的大力支持将对湖北省政府综合信用水平具有很大的提升作用。

偿债保障：本期专项债券纳入湖北省政府性基金预算管理。本期专项债券以对应项目的专项收入作为偿债来源，各项目预期收益对本期专项债券的偿债保障程度很强。

影响信用实力的主要因素分析

项目收益专项债券的第一偿债来源为项目本身对应的收益，但地方政府作为债券的最终信用提供方，其区域信用也是重要考量因素。中诚信国际首先从项目质量、融资本息覆盖倍数以及压力测试后的融资本息覆盖倍数三个指标重点分析专项债券募投项目的基础信用情况。其次，中诚信国际先从宏观经济环境入手，分析外部经济环境对湖北省的影响，进而从地方经济、财政实力、偿债能力和政府治理等因素分析和考察湖北省政府的基础信用水平，评估在没有外部支持的情况下湖北省政府独立偿还所负担债务的意愿和能力。之后，进一步分析来自中央政府的外部支持对湖北省政府信用水平的影响。

本期债券概况

债券发行要素

本期债券条款

2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）计划发行总额 40.91 亿元，品种为记账式固定利率附息债券，全部为新增债券，债券期限为 15 年期，每半年付息一次，分期还本，债券存续期的第 6 至 15 年每年分别偿还本金的 10%，发行后按规定在全国银行间债券市场和证券交易所债券市场上流通。

表 1：拟发行的 2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）概况

债券名称	发行规模	债券期限	偿还方式
2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）	40.91 亿元	15 年	每半年付息一次，分期还本，债券存续期的第 6 至 15 年每年分别偿还本金的 10%

资料来源：湖北省财政厅提供，中诚信国际整理

偿债保障措施及募集资金投向

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快地方政府债券发行使用进度，经全国人大批准，2021 年预算安排新增地方政府债务限额 44,700 亿元。其中，一般债务限额 8,200 亿元，专项债务限额 36,500 亿元。经国务院批准，财政部已下达 2021 年新增地方政府债务限额 42,676 亿元。其中，一般债务限额 8,000 亿元，专项债务限额 34,676 亿元。1~10 月，各地已组织发行新增地方政府债券 36,624 亿元（一般债券 7,552 亿元，专项债券 29,072 亿元）；再融资债券 28,291 亿元（一般债券 17,152 亿元，专项债券 11,139 亿元）。

按照财政部要求，本期发行的 2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）纳入政府性基金预算管理，募集资金用于新洲区城市交通改造提升工程项目等 49 个项目（详见附件一）。

项目基础信用分析

1、新洲区城市交通改造提升工程项目融资与收益自求平衡方案

本项目共包含三个子项目，分别为 G347 武汉市新洲段(内园滩至红岭)改建工程、新洲区邾城客运站项目和新洲城乡公交站点工程。G347 武汉市新洲段(内园滩至红岭)改建工程起于新洲区与团风县交界的举水河大桥桥头，与刘大路相交后，沿涨渡湖以北布线，跨越倒水河后，路线向西对接阳逻柴泊大道，止于武汉市江北快速路新洲境内终点，路线全长 22045 公里；新洲区邾城客运站项目位于新洲区辛冲街曲背湖村问津大

道与文昌大道交叉口东北角，项目总建筑面积 20698.02 米；新洲城乡公交站点工程位于武汉市新洲区辛冲街、仓埠街、道观河、潘塘街、阳逻街、三店街、郝城街、凤凰街、徐古街、双柳街、汪集街、旧街街、李集街及涨渡湖共计 14 个街道。本项目总投资估算额为 301,798.85 万元，项目资金来源方面，项目自筹资金 251,798.85 万元；拟发行专项债券筹集资金 50,000.00 万元。

上述项目内容已通过北京市京师(武汉)律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《新洲区城市交通改造提升工程项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于项目运营收入和财政专项补贴资金。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 76,300.11 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 50,000.00 万元，其中 2020 年已发债金额为 10,000.00 万元，付息方式为半年一次，发行利率为 3.9%；2021 年计划发行债券 15 年期年利率为 3.4%，按半年计息，分年还本第 6-15 年每年还 10%，按半年付息，分年还本。债券存续期应偿还的融资本息为 68,375.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.12 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 2：新洲区城市交通改造提升工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
76,300.11	18,375.00	50,000.00	68,375.00	1.12

资料来源：湖北省财政厅提供

2、洪山区疾病预防控制中心和洪山区妇幼保健院项目融资与收益自求平衡方案

洪山区疾病预防控制中心和洪山区妇幼保健院项目位于武汉市洪山区张家湾街毛坦村，烽胜路和白沙三路交汇处。项目规划用地面积 7,054 平方米，拟建设一栋双塔六层建筑（1-2 层为合体裙楼，3-层为独立双塔楼）作为洪山区疾病预防控制中心和妇幼保健院合建用房，总建筑面积 21,340.64 平方米，其中地上建筑面积 13,456.88 平方米，地下室建筑面积 7,793.76 平方米，并配套供配电、给排水、暖通、电梯、消防及弱电工程等配套公用工程和室外绿化、道路、广场及其他配套工程。项目总投资 18,047.38 万元，其中工程费用为 14,391.81 万元、工程建设其他费用为 1,695.31 万元、预备费为 804.36 万元、土地费用 1,058.00 万元、建设期债券利息及发行费用 125.05 万元。项目资金来源方面，项目资本金 12,574.53 万元，其中申请抗疫特别国债 8,494.5 万元，武汉市级专项资金 400.00 万元；发行专项债券融资 5,500.00 万元。

上述项目内容已通过湖北共合律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《洪山区疾病预防控制中心和洪山区妇幼保健院项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于医疗收入、停车场收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 9,009.88 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 5,500.00 万元，共分两次发行，计划于 2021 年发行 1,500.00 万元、2022 年发行 4,000.00 万元，发行期限均为 15 年。债券年利率按 3.4% 计算，半年付息，本金债券从第 6 年开始到第 15 年（即 2028-2037 年）等额分期偿还。债券存续期应偿还的

融资本息为 7,489.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.20 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 10\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 3：洪山区疾病预防控制中心和洪山区妇幼保健院项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资利息	融资本息 融资本金	合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
9,009.88	1,989.00	5,500.00	7,489.00	1.20

资料来源：湖北省财政厅提供

3、武汉科技大学老年病医院项目融资与收益自求平衡方案

武汉科技大学老年病医院建设区域位于武汉科技大学医院院内现停车场处，基地南邻黄家湖四街，北邻黄家湖三街，东侧为黄家湖路，西邻黄家湖西路。项目新建 1 栋总楼层为 22 层的转化医学楼，总建筑面积为 3.6 万平方米，床位设置 500 张。本项目总投资估算额为 44,146.59 万元，其中工程费用 37,259.09 万元，工程建设及其他费用 6,244.70 万元，专项费用 642.80 万元。项目资金来源方面，自有资本金 16,146.59 万元（其中申请抗疫特别债 8,800 万元），剩余 28,000.00 万元拟以发行专项债券的方式筹集。

上述项目内容已通过湖北共合律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）湖北分所出具的《武汉科技大学老年病医院项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于门诊收入、住院收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 64,084.98 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 28,000.00 万元，于 2021 年、2022 年分别发行专项债券金额 8,000.00 万元、20,000.00 万元，发行期限均为 15 年。债券年利率按 3.4% 计算，按年付息，第 6 年开始至第 15 年每年还 10% 本金。债券存续期应偿还的融资本息为 37,996.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.69 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 15\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 4：武汉科技大学老年病医院收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资利息	融资本息 融资本金	合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
64,084.98	9,996.00	28,000.00	37,996.00	1.69

资料来源：湖北省财政厅提供

4、武汉经济技术开发区（汉南区）固体废弃物资源化处置中心项目融资与收益自求平衡方案

武汉经济技术开发区（汉南区）固体废弃物资源化处置中心项目建设区域位于武汉市经开区千子山东侧官莲湖路/凤亭北路 113M1 地块。项目规划总用地面积 151,927.31 平方米，总建筑面积 67,820.35 平方米，项目工程建设内容主要包括土建、给排水、供配电、电气照明、电力电信、景观绿化、风亭北路和固废处置工艺设备等。本项目总投资估算额为 170,171.88 万元，其中建设投资 157,722.88 万元，建设期利息 12,320.00 万元，债券发行费用 129.00 万元。项目资金来源方面，项目自筹资金 41,171.88 万元；拟发行专项债券筹集资金 129,000.00 万元。

上述项目内容已通过北京大成（武汉）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《武汉经济技术开发区（汉南区）固体废弃物资源化处置中心项目专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于固废进厂收费收入、再生产品销售收入、售电收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 217,777.80 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 129,000.00 万元，于 2021-2025 年分五年发行，发行期限均为 15 年，2021 年发行 51,000.00 万元。发行利率参考 2021 年 3 月 31 日前五个工作日中国债券信息网站公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率算术平均值上浮 25BP 后，暂按 3.81% 进行测算。采用半年付息，分期偿还的方式，自第 6-15 年内，每年偿还本金的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 176,407.50 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.23 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 10\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 5：武汉经济技术开发区（汉南区）固体废弃物资源化处置中心项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
217,777.80	47,407.50	129,000.00	176,407.50	1.23

资料来源：湖北省财政厅提供

5、江夏区龙床矶水厂升级改造、城区给水管网改造及新建加压站项目融资与收益自求平衡方案

江夏区龙床矶水厂升级改造、城区给水管网改造及新建加压站项目建设区域位于武汉市江夏区。本项目建设内容包括水厂升级改造、加压站改造、新建加压站、城区道路给水管网建设等。本项目总投资为 74,278.85 万元，其中工程费用 56,179.33 万元，工程建设其他费 6,711.84 万元，预备费 3,131.44 万元，专项费用 5,493.20 万元，铺底流动资金 88.04 万元，建设期债券利息 2,625.00 万元，债券发行费用 50.00 万元。项目资金来源方面，项目自筹资金 24,278.85 万元；拟发行专项债券筹集资金 50,000.00 万元，计划 2021 年发行 10,000.00 万元，2022 年发行 30,000.00 万元，2023 年发行 10,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北锐达会计师事务所有限公司出具的《江夏区龙床矶水厂升级改造、城区给水管网改造及新建加压站项目专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于龙床矶水厂供水覆盖范围内的水费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 103,707.49 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 50,000.00 万元，计划 2021 年发行 10,000.00 万元，2022 年发行 30,000.00 万元，2023 年发行 10,000.00 万元，债券发行利率暂按 3.75% 进行测算，债券发行期限为 15 年，在债券存续期内每 6 个月支付利息一次，到期前 10 年分年还本。债券存续期应偿还的融资本息为 69,687.50 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.49 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 10\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 6：江夏区龙床水厂升级改造、城区给水管网改造及新建加压站项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
103,707.49	19,687.50	50,000.00	69,687.50	1.49

资料来源：湖北省财政厅提供

6、新下陆街道办事处老旧小区改造一期项目融资与收益自求平衡方案

本项目共包括七个老旧小区，包括胜利社区纺机小区、友谊社区捌角楼小区、友谊社区 182 小区、团结社区安居园小区、团结社区东方怡园二期、铜花一、二期、友谊社区钢花巷小区，项目建设内容为新下陆街道办事处老旧小区改造一期项目配套工程，具体包括：182 栋住宅外立面整治、道路硬化刷黑工程、路灯、门禁系统、绿化工程、供水工程、排水工程、电梯加装、便民服务设施等。本项目总投资为 18,953.98 万元，其中建设投资 18,751.46 万元，建设期利息 192.52 万元，债券发行费用 10.00 万元。项目资金来源方面，自筹资金投入为 8,953.98 元，来源于项目单位自筹，项目专项债券筹资 10,000.00 万元，将全部用于本项目建设，发行期限为 15 年期，利率暂按 3.85% 进行测算。

上述项目内容已通过北京大成（武汉）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北正大会计师事务所有限责任公司出具的《新下陆街道办事处老旧小区改造一期专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，项目的收益来源于社区物业服务费收入、停车位收入、快递柜场地费收入、服务用房出租收入、门面房出租收入、体育馆收入、室外篮球场场地费、广告位出租收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 16,831.86 万元，项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 10,000.00 万元，发行期限为 15 年期，利率暂按 3.85% 进行测算。债券存续期应偿还的融资本息为 14,042.94 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.20 倍，项目收益可以覆盖融资成本，且在压力测试情况下，当项目收入、项目成本及债券利率等影响债券还本付息的因素在 ±10% 范围内变动的情况下，债券本息覆盖倍数仍然 >1，该项目还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 7：新下陆街道办事处老旧小区改造一期项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
16,831.86	4,042.94	10,000.00	14,042.94	1.20

资料来源：湖北省财政厅提供

7、黄石市中医医院（市传染病医院）中医传承大楼项目融资与收益自求平衡方案

黄石市中医医院（市传染病医院）中医传承大楼项目建设区域位于黄石市下陆区团城山，凤凰城以东，磁湖路以西，碧桂园以南。本项目总建筑面积为 36,839.96 平方米，其中地上建筑面积 32,225.20 平方米，地下建筑面积 4,614.76 平方米。本项目建设内容为黄石市中医医院（市传染病医院）中医传承大楼，以及相关的配套设施。主要功能用房包括：门急诊部、医技科室、药剂科室、住院部、教学培训用房、保障系统、院内生活用房，配套设施（传达室、垃圾处置房、污水处理站等），以及人防兼地下车库等，总床位数 250 床。项目总投资 25,327.16 万元，其中工程费用 21,942.42 万元，工程建设其他费 2,232.30 万元，预备费用 725.24

万元，建设期利息 415.20 万元，债券发行费用 12.00 万元。项目资金来源方面，发行专项债券总额 12,000.00 万元；自筹项目资本金 13,327.16 万元，其中发行抗疫特别国债 2,920.00 万元。

上述项目内容已通过北京大成（武汉）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北正大会计师事务所有限责任公司出具的《黄石市中医医院（市传染病医院）中医传承大楼项目专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于门诊收入和住院收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 32,380.65 万元。项目融资本息方面，本项目拟申请发行专项债券总额 12,000.00 万元，计划于 2021 年发行 4,000.00 万元，于 2022 年发行 4,000.00 万元，于 2023 年发行 4,000.00 万元，发行期限均为 15 年，发行利率以中国债券信息网上 2021 年 12 月 02 日 15 年期中债国债收益率曲线 5 日均线为基准，上浮 25% 作为测算利率，从客观、谨慎角度出发，暂按 3.46% 进行测算。债券存续期应偿还的融资本息为 19,279.60 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.68 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 8：黄石市中医医院（市传染病医院）中医传承大楼项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
32,380.65	4,359.60	14,920.00	19,279.60	1.68

注：融资本息包含债券存续期需偿还的特别抗疫国债 2,920.00 万元。

资料来源：湖北省财政厅提供

8、湖北黄石港工业园区智能输送装备制造产业园（一期）项目融资与收益自求平衡方案

湖北黄石港工业园区智能输送装备制造产业园（一期）项目位于湖北黄石港工业园区兴港大道以北，策湖南路以南，兴北五路以东，兴北大道以西。项目总建筑面积 96,612.92 m²，主要由厂房、研发及办公生活综合配套楼、门房及设备用房等功能组成。项目总投资 14,186.68 万元，其中工程费用 10,407.59 万元、工程建设其他费用 2,722.21 万元、预备费 1,050.38 万元、专项费用 6.50 万元。项目资金来源方面，自有项目资本金为 7,686.68 万元；拟发行专项债券筹集 6,500.00 万元。

上述项目内容已通过湖北共合律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）湖北分所出具的《黄石港工业园区智能输送装备制造产业园（一期）项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目主要收入为产业园厂房、研发楼出租收入和停车位租赁收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 12,418.13 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 6,500.00 万元，计划 2021 年一次性发行，发行期限为 15 年，债券年利率按 3.60% 计算，按半年付息，分期还本。债券存续期应偿还的融资本息为 8,957.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.39 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 9：湖北黄石港工业园区智能输送装备制造产业园（一期）项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
12,418.13	2,457.00	6,500.00	8,957.00	1.39

资料来源：湖北省财政厅提供

9、神定河污水治理项目融资与收益自求平衡方案

神定河污水治理项目位于十堰市张湾区汉江街道八亩地村一组龙洞沟沟口，项目主要建设内容包括粗格栅间及进水泵房、细格栅、曝气沉砂池、A2/O 生物池、配水井及污泥泵房、二沉池、硝化生物滤池、高效沉淀池、接触消毒池、巴氏计量槽、加药间、鼓风机房及变配电间、综合楼、污泥浓缩池、污泥脱水车间、机修、车库及仓库、厂区管线、绿化、道路等配套工程。项目总投资 45,000.00 万元，其中地方政府配套资金 35,300.00 万元，发行专项债券 9,700.00 万元，其中 2021 年 12 月拟发行专项债券 6,000.00 万元，2022 年计划发行专项债券 3,700.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《神定河污水治理项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于十堰市神定河龙洞沟污水处理厂营业收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 23,152.62 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 9,700.00 万元，其中 2021 年 12 月拟发行 6,000.00 万元，2022 年计划发行 3,700.00 万元，发行期限均为 15 年，假设按照 2021 年 11 月 24 日中债网公布的相同期限国债 5 日平均收益率的 1.2 倍作为本次发行债券的测算利率，即本次 15 年期债券发行利率为 3.91%，每半年支付一次利息，第 6 年至第 15 年每年等额偿还本金的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 13,989.28 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.66 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 10：神定河污水治理项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
23,152.62	4,289.28	9,700.00	13,989.28	1.66

资料来源：湖北省财政厅提供

10、湖北汉江技师学院建设项目融资与收益自求平衡方案

湖北汉江技师学院建设项目位于湖北省十堰市。项目初步设计批复的规划总用地 25,0434 平方米，总建筑面积 21,3875.16 平方米（不含在建实训楼），规划建设教学区、实习实训区、运动区、生活区、配套服务与管理区，主要建设内容为：新建教学楼 10 栋，建筑面积 62,395.6 平方米；新建工科实训楼 1 栋，建筑面积 14,990.46 平方米；新建学生宿舍 9 栋，建筑面积 60,792.46 平方米；新建学生食堂 1 个，建筑面积 11,308.6 平方米（含 1 个培训员工与职工食堂）；新建图书和信息中心大楼 1 栋，建筑面积 14,474.73 平方米；新建综合馆 1 栋，建筑面积 10,327.78 平方米；新建艺术实训楼 1 栋，建筑面积 7,542.5 平方米；新建 400 米标

准运动场 1 个，篮球运动场 20 片，排球运动场 6 片，乒乓球运动场 40 片，羽毛球场 22 片，网球运动场 4 片，体育场看台 1,274.85 平方米，附属配套用房 614.22 平方米；建设地下建筑 28,667.8 平方米，用于停车场、仓库等配套设施服务与管理。项目总投资 80,454.72 万元，其中土地费 3,750.00 万元、工程费用 71,541.27 万元、工程建设其他费用 3,138.45 万元、建设期利息 1,989.00 万元、发行费用 36.00 万元。项目资金来源方面，项目资本金 44,454.72 万元，由地方政府配套资金解决；发行专项债券融资 36,000.00 万元，其中本期发行债券 25,000.00 万元，2022 年拟发行债券 9,000.00 万元，2023 年拟发行债券 2,000.00 万元，债券发行期限 15 年。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《湖北汉江技师学院建设项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于住宿费收入、原校区租赁收入、停车收入、财政补贴收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 65,454.45 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 36,000.00 万元，计划于 2021 年发行 25,000.00 万元，2022 年发行 9,000.00 万元，2023 年发行 2,000 万元，发行期限 15 年，发行利率按 3.90% 测算，每半年支付利息，第 6 年开始偿还本金 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 51,093.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.28 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 15\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 11：湖北汉江技师学院建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
65,454.45	13,381.20	15,093.00	51,093.00	1.28

资料来源：湖北省财政厅提供

11、十堰市老年人养护中心建设项目项目融资与收益自求平衡方案

十堰市老年人养护中心建设项目建设区域位于十堰市茅箭区天津路 78 号，本项目拟占地 47 亩，总建筑面积达 10 万平方米，计划建设床位 2,000 张。项目分两期建设，一期建设老年人护理用房、老年病医院、老年大学、医疗康复中心、心理矫正中心、娱乐餐饮、临终关怀等综合服务大楼 2 栋，建设用地 13 亩，建筑面积 5 万平方米，床位 1,000 张；二期建设老年人生活护理型床位等服务设施用房 1 栋，建设用地 34 亩，建筑面积 5 万平方米，床位 1,000 张。本项目总投资估算额为 33,000.00 万元，包含土地购置费用 1,410.00 万元，前期相关费用 1,680.00 万元，建安工程费用 25,000.00 万元，建设管理费用 500.00 万元，其他费用 800.00 万元，基本预备费用 500.00 万元，设备及工器具购置 3,110.00 万元。项目资金来源方面，项目自筹资金 17,000.00 万元；拟发行专项债券筹集资金 11,400.00 万元，其中计划 2021 年发行 11,400.00 万元，发行期限为 15 年期；2015 年向农发基金融资 4,600.00 万元，期限 10 年。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《十堰市老年人养护中心建设项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于养老收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 26,747.89 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金

11,400.00 万元，其中拟于 2021 年发行专项债券 11,400.00 万元，假设按照 2021 年 10 月 12 日中债网公布的相同期限国债 5 日平均收益率的 1.1 倍作债券的测算利率，即本项目 15 年期债券发行利率为 3.61%，债券按照每半年付息一次，从第 6 年起到第 15 年，每年等额偿还本金的 10%；2015 年向中国农发重点建设基金有限公司融资 4,600.00 万元，利率 1.2%，期限 10 年。债券存续期应偿还的融资本息为 20,569.57 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.30 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 12：十堰市老年人养护中心建设项目项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
26,747.89	4,569.57	16,000.00	20,569.57	1.30

注：融资本息包括债券存续期需偿还的农发基金本息4,848.40万元。

资料来源：湖北省财政厅提供

12、兴山县疾病预防控制中心及实验室能力建设项目融资与收益自求平衡方案

兴山县疾病预防控制中心及实验室能力建设项目建设区域位于宜昌市兴山县古夫镇湖南路 17 号。项目主要建设内容包括新建疾病预防控制中心和装修改造业务用房。新建疾病预防控制中心总建筑面积 9,631.05 平方米，其中地下一层，建筑面积 2,292.71 平方米，建消防水池、设备用房、库房、停车位 45 个。装修改造业务用房对原有五层业务用房进行改造，改造总面积 3,399 平方米；购置检验检测及信息化设备。配套辅助设施及设施设备，完成室外绿化 1,743.91 平方米，室外硬化 1,053.39 平方米，室外照明 1,200 米，室外给水管网 1,000 米；配套办公设备、供水供电、检测废水处理等设施。项目总投资 12,449.33 万元，其中工程费用 7,431.53 万元、设备投资 2,433.26 万元、工程建设其他费用 812.92 万元、基本预备费 90.94 万元、信息化建设费用 584.00 万元、建设期利息 277.68 万元、债券发行费用 9.00 万元。项目资金来源方面，自筹项目资本金 3,449.33 万元；发行专项债券总额 9,000.00 万元。

上述项目内容已通过泰和泰（武汉）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北华审会计师事务所有限公司出具的《兴山县疾病预防控制中心及实验室能力建设项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于疾控中心及妇幼保健院门诊收入、住院收入、预防保健收入、财政补贴收入、其他收入、停车收入及门面房租赁收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 23,814.75 万元。项目融资本息方面，本项目拟申请发行债券 9,000.00 万元，其中计划 2021 发行 4,000.00 万元、2022 年发行 2,500.00 万元、2023 年发行 2,500.00 万元，期限均为 15 年，融资利率按照 3.83% 测算，分别自第 6 年来时每年偿还 10% 本金。债券存续期应偿还的融资本息为 12,619.40 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.88 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±20%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 13：兴山县疾病预防控制中心及实验室能力建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
23,814.75	3,619.40	9,000.00	12,619.40	1.88

资料来源：湖北省财政厅提供

13、宜昌夷陵妇女儿童医院建设项目项目融资与收益自求平衡方案

宜昌夷陵妇女儿童医院建设项目位于宜昌市夷陵区东城城乡统筹发展实验区锦江大道（梅子垭段）与会展路交汇处，项目占地面积 29,682.18 平方米，新建、门诊医技楼、行管后勤保障用房以及地下停车场，总建筑面积 81,492.50 平方米，其中地上建筑面积 61,202.26 平方米，地下建筑面积 21,290.24 平方米，建设总床位 500 张。项目总投资为 62,039.00 万元，其中建安工程 19,714.00 万元、医疗专属设施设备 11,366.00 万元、基本预备费 500.00 万元、土石方开挖 2,380.00 万元、基坑支护 350.00 万元、围墙大门院内道路 650.00 万元、精装修工程 4,379.00 万元、设施设备配套建设 20,030.00 万元、其它费用 2,670.00 万元。项目资金筹措方式包括项目自筹资金 36,039.00 万元，以及政府发行专项债券方式筹集 26,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北今天（宜昌）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北恒昊会计师事务所（普通合伙）出具的《宜昌夷陵妇女儿童医院建设项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要系医疗业务收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 80,246.33 万元。项目融资本息方面，通过政府发行专项债券方式筹集 26,000.00 万元，2020 年已发 12,000.00 万元（10 年期 6,000.00 万元、15 年期 6,000.00 万元），本次申请发行额度为 14,000.00 万元，期限 15 年，在债券存续期内每半年支付利息，本项目从客观、谨慎角度出发，参考 2021 年 3 月 8 日同期中国债券信息网上公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（十五年期）记账式国债收益率（3.61%）上浮 20% 后，本次申请专项债券发行利率暂按 4.33% 进行测算，已发行 10 年期债券利率为 2.93%，已发行 15 年期债券利率为 3.79%。债券存续期应偿还的融资本息为 30,791.17 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 2.61 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 14：宜昌夷陵妇女儿童医院建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	应偿还债券本息		合计	项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数
	债券利息	债券还本		
80,246.33	10,791.17	26,000.00	30,791.17	2.61

资料来源：湖北省财政厅提供

14、远安县水系连通及农村水系综合整治项目融资与收益自求平衡方案

远安县水系连通及农村水系综合整治项目位于宜昌市远安县境内，包括沮河干流及其五里河支流和龙潭河支流。本项目建设内容包括水系连通、河道清障、清淤疏浚、整治岸坡长 30.008 公里（左、右两岸合计）、水源涵养与水土保持、河湖管护、景观人文。本项目总投资 27,882.71 万元，其中主体工程 19,776.23 万元，其他建筑工程 593.30 万元，机电设备及安装工程 749.87 万元，临时工程 1,335.33 万元，独立费用 2,267.18

万元，基本预备费 1,236.11 万元，专项费用 1,516.19 万元，建设期利息 396.00 万元，债券发行费用 12.50 万元。项目资金来源方面，项目资本金 15,382.71 万元，资金来源于中央水利发展资金及县级配套资金；拟通过专项债券筹集 12,500.00 万元，其中：2020 年已发行专项债券 1,000.00 万元，2021 年申请发行专项债券 6,000.00 万元，2022 年计划发行专项债券 5,500.00 万元。

上述项目内容已通过湖北正苑律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北鑫盛会计师事务所有限公司出具的《远安县水系连通及农村水系综合整治项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目预期收益主要来源于驿站出租、广告位出租、马拉松场地费、游船码头场地出租、停车位出租、水资源费以及本级财政补贴。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内用于资金平衡的项目收益为 19,545.69 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过专项债券筹集 12,500.00 万元，其中 2020 年已发行专项债券 1,000.00 万元，2021 年申请发行专项债券 6,000.00 万元，2022 年计划发行专项债券 5,500.00 万元，债券期限均为 15 年期，暂定本次债券的发行利率为 3.60%（年化利率），每半年付息一次，自当期债券发行第六年起，每年偿还 10% 本金。债券存续期应偿还的融资本息为 17,411.30 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.12 倍，项目收益可以覆盖融资成本。在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±20% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数 < 1，未通过压力测试，可能出现项目收益无法覆盖融资成本的情况。

表 15：远安县水系连通及农村水系综合整治项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
19,545.69	4,911.30	12,500.00	17,411.30	1.12

资料来源：湖北省财政厅提供

15、五峰民族工业园科创园基础设施建设项目融资与收益自求平衡方案

五峰土家族自治县位于湖北省西南部，邻近长江干流和湖南省，五峰土家族自治县域辖渔洋关、五峰、长乐坪、仁和坪、湾潭 5 镇，傅家堰、采花、牛庄 3 乡。项目具体建设内容包括五峰民族工业园科创园一期及基础设施项目（新建标准厂房 11 栋，其中包括：1-7#楼、32#楼、33#楼、34#楼、74#楼，项目用地面积 35,909.33 平方米，总建筑面积约 66,793.12 平方米）和磨具科技产业园二期及基础设施项目（新建 3 层车间 1 栋及配套用房，项目用地面积 10,754.06 平方米，总建筑面积约 16,809.00 平方米）。项目总投资估算为 15,108.38 万元，其中：建安工程费用 12,412.27 万元，土地征用及拆迁补偿费 1,000.00 万元，工程建设其它费 656.54 万元，预备费 653.44 万元，建设期利息 376.13 万元，发行费 10.00 万元。资金来源为专项债融资 10,000.00 万元，项目单位自筹 5,108.38 万元。

上述项目内容已通过湖北普济律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据天成（湖北）会计师事务所有限公司出具的《五峰民族工业园科创园基础设施建设项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要科创园一期租赁收入、磨具科技产业园二期租赁收入以及物业收入，在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 19,358.00 万元。项目融资本息方面，本项目已于 2021 年 10 月发行 7,000.00 万元，计划于 2021 年 12 月续发行 3,000.00 万元，期限 15 年，测算利率经业主、财政局讨论，参照其他同类项目债券利率，暂按 3.64% 的年利率进行测算，暂

未考虑债券发行费用。债券存续期应偿还的融资本息为 13,822.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息和其他融资本息总额倍数为 1.40 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 16：五峰民族工业园科创园基础设施建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资还本		
19,358.00	3,822.00	10,000.00	13,822.00	1.40

资料来源：湖北省财政厅提供

16、宜昌姚家港化工园区集中供热公用热力管廊建设工程项目融资与收益自求平衡方案

宜昌姚家港化工园区集中供热公用热力管廊建设工程项目建设地址位于湖北省枝江市董市镇姚家港化工园，主要建设内容为沿江林路、石宝山大道等道路新建综合管廊 3 公里，在新建和已建园区综合管廊上新建蒸汽等物料输送管道约 25 公里，公共污水、压缩空气等管道约 12 公里。本项目总投资为 19,876.21 万元，其中建安工程 17,120.00 万元，其他费用 949.28 万元，基本预备费 1,806.93 万元。项目资金来源方面，资本金 4,076.21 万元，由业主单位自筹；湖北省政府发行专项债券筹集 15,800.00 万元，债券发行期限为 15 年。

上述项目内容已通过湖北维思德律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据武汉鑫源会计师事务所有限责任公司出具的《宜昌姚家港化工园区集中供热公用热力管廊建设工程项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，项目的收益来源于综合管廊入廊费和日常维护费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 24,420.03 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 15,800.00 万元，债券发行期限为 15 年，假设按照 2021 年 10 月 26 日中国债券信息网公布 2021 年湖北省政府专项债券（九十二期）票面利率作为本项目发行债券的测算利率，即 15 年期债券发行利率为 3.50%，每半年支付一次利息，从第六年开始每年偿还本金 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 21,606.50 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.13 倍，项目收益可以覆盖融资成本，且在压力测试情况下，当项目收入、项目成本及债券利率等影响债券还本付息的因素在±10% 范围内变动的情况下，债券本息覆盖倍数仍然>1，该项目还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 17：宜昌姚家港化工园区集中供热公用热力管廊建设工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
24,420.03	5,806.50	15,800.00	21,606.50	1.13

资料来源：湖北省财政厅提供

17、兴山县养老院项目融资与收益自求平衡方案

兴山县养老院项目位于宜昌市兴山县古夫镇张家坎小区 169 号。本项目规划用地面积 13,199.95 平方米，建筑占地面积 5,192.47 平方米，总建筑面积 14,218.73 平方米，新建四栋建筑，分别为综合楼、居住楼、食堂和后勤楼，主要为老年人用房、行政办公用房和辅助用房等养老院功能用房，项目容积率 1.07，绿化率 30.80%，

设置停车位 39 个，设计床位数 300 张。本项目总投资为 9,807.07 万元，投资估算包括工程费用、工程建设其他费用、预备费、征地及拆迁补偿费，其中不含专项费用的总投资为 9,456.81 万元。项目资金来源方面，自筹资金 5,007.07 万元，专项债资金 4,800.00 万元。债券发行计划于 2021 年、2022 年分别发行 2,000.00 万元和 2,800.00 万元，债券期限为 15 年。

上述项目内容已通过泰和泰律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北华审会计师事务所有限公司出具的《兴山县养老院项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，项目的收益来源于兴山养老院床位费收入、医疗护理收入、餐费收入和停车收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 15,343.45 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 4,800.00 万元，计划 2021 年、2022 年分别发行专项债券发 2,000.00 万元和 2,800.00 万元，债券期限为 15 年，年利率按 3.7549% 测算。债券存续期应偿还的融资本息为 6,782.61 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 2.26 倍，项目收益可以覆盖融资成本，且在压力测试情况下，当项目收入、项目成本及债券利率等影响债券还本付息的因素在 ±15% 范围内变动的情况下，债券本息覆盖倍数仍然 >1，该项目还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 18：兴山县养老院项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息			项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金	合计	
15,343.45	1,982.61	4,800.00	6,782.61	2.26

资料来源：湖北省财政厅提供

18、襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目融资与收益自求平衡方案

襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目建设区域位于湖北省襄阳市襄州区古驿镇金王村，316 国道北侧，襄新路西侧。本项目参照《城市公益性公墓建设标准》（建标 182-2017），按三类建设标准建设襄州区新建城镇公益性公墓建设项目，项目总用地面积为 140 亩，建设生态墓穴 40000 穴，可保障 20 年襄州区城镇居民骨灰安葬需求量。项目建设内容包括生态墓穴、围墙、道路、景观绿化、水塔、治安便民歇息景观亭、生态停车场、配套业务用房、管理用房、场地给排水、电力通讯等公用工程及附属用设施。本项目总投资估算额为 5,500.00 万元。本工程总投资估算包括工程费用、工程建设其他费用、工程预备费、流动资金、建设期利息及发行费用。其中，不含建设期利息、债券发行费用的工程静态投资为 5,324.00 万元。项目资金来源方面，项目自筹资金投入 1,100.00 万元，拟发行专项债券筹集资金 4,400.00 万元。2021 年申请发行襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目专项债券地方政府专项债 4,400.00 万元，发行期限为 15 年。

上述项目内容已通过湖北长久律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）武汉分所出具的《襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于墓穴出让收入、停车场收入、殡葬祭祀用品销售收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 10,452.98 万元。项目融资本息方面，本项目拟发行专项债券筹集资金 4,400.00 万元。2021 年申请发行襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目专项债券地方政府专项债 4,400.00 万元，发行期

限为 15 年，债券发行利率暂按 3.86% 进行测算，项目在发行后每半年支付一次利息，第 6~15 年，每年偿还本金的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 6,201.80 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.69 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 19：襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
10,452.98	1,801.80	4,400.00	6,201.80	1.69

资料来源：湖北省财政厅提供

19、谷城经济开发区电子双创基地建设项目融资与收益自求平衡方案

该项目位于谷城经济开发区三岔路社区。参照建筑工程施工许可证上建筑内容，本项目拟建设 1 栋 6 层办公楼 2,601.36 平方米，1#宿舍楼 1,967.93 平方米，2#宿舍楼 3,368.84 平方米，1#生产车间 22,666.2 平方米，2#生产车间 18,236.9 平方米，3#生产车间 14,723.86 平方米。本项目总投资估算额为 20,928.15 万元，包括工程建设费用 17,851.84 万元、工程建设其他费用 1,823.87 万元、预备费 983.79 万元、建设期利息 260.65 万元、债券发行费用 8.00 万元。项目资金来源方面，项目自筹资金 12,928.15 万元，剩余资金需求由湖北省政府发行专项债券来满足，规模共 8,000.00 万元。计划于 2021 年发行 5,000.00 万元、2022 年发行 3,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北长久律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）武汉分所出具的《谷城经济开发区电子双创基地建设项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于租赁收入及物业服务收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 12,614.94 万元。项目融资本息方面，本项目 2021 年申请发行地方政府专项债券 5,000.00 万元，2022 年申请发行地方政府专项债券 3,000.00 万元，测算利率为 4.01%（参考 2021 年 10 月 26 日中国债券信息网上公布的中债国债五日均线收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率 1.20 倍作为本次发行债券的测算利率，从客观、谨慎角度出发，暂按 4.01% 进行测算）。发行期限为 15 年。付息频次为 6 月/次，债券存续期 5-15 年每年偿还 10% 本金的方式进行偿还。债券存续期应偿还的融资本息为 11,368.45 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.11 倍，项目收益可以覆盖融资成本。在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±10% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数 <1，未通过压力测试，可能出现项目收益无法覆盖融资成本的情形。。

表 20：谷城经济开发区电子双创基地建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
12,614.94	3,368.45	8,000.00	11,368.45	1.11

资料来源：湖北省财政厅提供

20、老河口市华中木业家居产业园蓝领公寓项目融资与收益自求平衡方案

老河口市华中木业家居产业园蓝领公寓项目位于老河口市经济及开发区光化大道以东。项目建设内容为新

建 7 栋公寓楼，总户数 659 套，商业建筑、公共服务设施，以及配套给排水、消防、绿化、道路、停车位（机动车停车位 534 个，其中地面停车位 42 个，地下室停车位 492 个）等设施。本项目规划总用地面积约 31,483.61 平方米（约 47.1 亩），项目总建筑面积 87,926.61 平方米，地上建筑面积 69,243.91 平方米。本项目计划总投资 34,767.04 万元。项目资金来源方面，拟发行专项债券 5,000.00 万元，自筹资金 29,767.04 万元。

上述项目内容已通过湖北长久律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）武汉分所出具的《老河口市华中木业家居产业园蓝领公寓项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于住房出租收入、停车场收费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 11,590.87 万元。项目融资本息方面，拟发行专项债券 5,000.00 万元，发行期限为 15 年，测算利率为 4.00%（参考 2021 年 10 月 28 日前五个工作日中国债券信息网站公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率 1.20 倍作为本次发行债券的测算利率，从客观、谨慎角度出发，暂按 4.00% 进行测算）。债券存续期应偿还的融资本息为 7,100.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.63 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 21：老河口市华中木业家居产业园蓝领公寓项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息			项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金	合计	
11,590.87	2,100.00	5,000.00	7,100.00	1.63

资料来源：湖北省财政厅提供

21、宜城市农村饮水安全城乡一体化供水工程项目融资与收益自求平衡方案

宜城市农村饮水安全城乡一体化供水工程项目位于襄阳市宜城市板桥店镇、刘猴镇、流水镇、王集镇、南营办事处、郑集镇、酃城街道等地。建设内容包括：新建刘猴水厂工程、新建板桥店供水工程、新建杨棚供水工程、改建章咀供水工程、改扩建雅口供水工程、改扩建雅口供水工程、改扩建天河供水管网延伸工程。本项目总投资为 22,726.40 万元，其中工程费用 18,243.83 万元，工程建设其他费用 2,762.07 万元，基本预备费 1,011.70 万元。项目资金来源方面，自筹资金 5,266.40 万元，发行专项债券 17,500.00 万元。

上述项目内容已通过湖北长久律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）武汉分所出具的《宜城市农村饮水安全城乡一体化供水工程收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，项目的收益来源于水厂供水水费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 36,151.11 万元。项目融资本息方面，本项目拟 2021 年发行专项债券 8,500.00 万元，发行期限 15 年，假设参照 2021 年 10 月 27 日中国债券信息网站公布的 15 年期中债国债收益率曲线 5 日平均利率水平，再上浮 20% 进行估算，即本次发行利率为 4.01%，每半年计息一次，每期债券于发行后第六年开始偿还本金，每年偿还本期发债额的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 24,863.84 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.45 倍，项目收益可以覆盖融资成本，且在压力测试情况下，当项目收入、项目成本及债券利率等影响债券还本付息的因素在±15% 范围内变动的情况下，

债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，该项目还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 22：宜城市农村饮水安全城乡一体化供水工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
36,151.11	7,363.84	17,500.00	24,863.84	1.45

资料来源：湖北省财政厅提供

22、鄂城殡仪馆建设项目融资与收益自求平衡方案

鄂城殡仪馆建设项目建设地点位于鄂州经济开发区周铺村，项目总用地面积 73,333.37 平方米（折合 110 亩）。总建筑面积 2,000 平方米，其中：业务区 1,620 平方米、遗体处理区 2,592 平方米、悼念区 4,050 平方米、火化区 2,592 平方米、骨灰寄存区 1,782 平方米、祭扫区 1,296 平方米、集散广场区 162 平方米、后勤管理区 2,106 平方米、丧属休息用房及食堂 2,000 平方米、值班员工休息用房 1,000 平方米、法医鉴定用房 800 平方米，容积率 0.27，绿化率 30%。项目建设投资为 14,626.64 万元，其中建设投资 14,421.74 万元，建设期利息为 194.00 万元，债券发行费用 10.90 万元。资金筹措方面，项目资本金 3,726.64 万元，来源为财政资金；发行专项债券筹集 10,900.00 万元，2020 年已成功发行 5,000.00 万元，2021 年计划发行 5,900.00 万元。

上述项目内容已通过北京大成(武汉)律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《鄂城殡仪馆建设工程项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要为火化、接运、冷藏、寄存收入，丧葬用品收入，守灵、悼念收入，延伸服务收入及其他服务收入，在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 19,277.84 万元。项目融资本息方面，本项目发行专项债券总规模为 10,900.00 万元，其中 2020 年已发行 5,000.00 万元，计划于 2021 年申请专项债券融资 5,900.00 万元，债券期限均为 15 年，根据 2021 年 9 月 29 日中国债券信息网站公布的相同期限中债国债收益率曲线 5 日均值为基准，上浮 20% 作为测算利率，2021 年发行利率暂按 3.88% 测算。债券存续期应偿还的融资本息为 15,340.66 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息和其他融资本息总额倍数为 1.26 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 15\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 23：鄂城殡仪馆建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资还本		
19,277.84	4,440.66	10,900.00	15,340.66	1.26

资料来源：湖北省财政厅提供

23、鄂州市中医医院特色重点医院建设项目融资与收益自求平衡方案

鄂州市中医医院特色重点医院建设项目建设地点位于文塘村，文港路东段，文水路东侧。项目由鄂州市中医医院与残联共建其康复中心（残联征地手续已完成，现已建 1 栋 15 层康复楼）。项目总建筑面积 46,603 平方米，设置床位 360 张，新建中医住院综合大楼建筑面积 45,858 平方米，地上 15 层，地下 2 层（地上建筑

面积 27,585 平方米，地下建筑面积 18,273 平方米），新建中心供氧及氧舱 745 平方米。配套建设消防、给排水、暖通、电气等工程，设置地下停车位 400 个。项目估算总投资 26,386.76 万元，其中工程费 22,051.76 万元、工程建设其他费 2,228.96 万元、预备费 1,214.04 万元、建设期利息 876.00 万元、债券发行费 16.00 万元。项目资金来源方面，发行专项债券总额 16,000.00 万元，计划 2021 发行 10,000.00 万元、2022 年发行 6,000.00 万元；自筹资金 10,386.76 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北锐达会计师事务所有限公司出具的《鄂州市中医医院特色重点医院建设项目专项债项目收益与融资资金平衡财务评估报告》，该项目收入主要来源于鄂州市中医医院每年收到的门(急)诊收入、住院收入、停车场收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 31,715.99 万元。项目融资本息方面，本项目拟申请 16,000.00 万元专项债券资金，债券发行利率参考 2021 年 10 月中国债券信息网公布的湖北省专项债券发行结果公告，15 年期专项债发行利率按照 3.65% 进行测算，债券采用按每半年付息一次，分期还本，到期前 10 年，每年按照发债额度的 10% 还本的方式还款。债券存续期应偿还的融资本息为 22,252.45 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.43 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±10% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 24：鄂州市中医医院特色重点医院建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息			项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金	合计	
31,715.99	6,252.45	16,000.00	22,252.45	1.43

资料来源：湖北省财政厅提供

24、葛店完全中学建设项目融资与收益自求平衡方案

本项目位于葛店经济技术开发区。根据项目初设批复，项目涵盖葛店完全中学，规划总建筑面积 116,008.85 平米，其中地上（计容）建筑面积 99,633.18 平米，架空层（不计容）建筑面积 7,137.34 平米，地下室面积 9,238.33 平米。建筑占地面积 24,019.35 平米，建筑密度 21.4%，容积率 0.89。项目资金来源方面，本项目总投资 54,388.37 万元，项目自筹资金 34,388.37 万元，占总投资的比例 63.23%，资金来源为政府预算安排。截止报告日已支付 20,000.00 万元，主要用于工程费用支付。2021 年资本金将在债券发行前落实到位，后续年度将按照资金筹措使用计划分年到位。项目资本金将专项用于葛店完全中学项目建设；项目总投资中 36.77% 的资金需求由湖北省政府发行专项债券来满足，规模共 20,000.00 万元，计划于 2021 年本期发行。

上述项目内容已通过北京大成(武汉)律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《葛店完全中学建设项目专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于学校运营产生的学费收入、住宿费收入以及餐饮收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 31,468.34 万元。项目融资本息方面，发行专项债 20,000.00 万元，债券期限为 15 年；债券发行测算利率参考 2021 年 11 月 2 日前五个工作日中国债券信息网公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率算术平均值上浮 25 个 BP 后，从客观、谨慎角度出发，暂按 3.57% 进行测算。另外，本项目按 1‰ 费率计算债券发行费用，符合专项

债券发行现状。债券存续期应偿还的融资本息为 27,497.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.14 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 25：葛店完全中学建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资利息	融资本息 融资本金	合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
31,468.34	7,497.00	20,000.00	27,497.00	1.14

资料来源：湖北省财政厅提供

25、葛店开发区香港路道路及综合管廊工程融资与收益自求平衡方案

本项目位于葛店经济技术开发区，起点建设大道，终点东湖路。本项目主要建设内容为新建香港路道路工程、综合管廊工程、排水工程、交通安全设施工程、照明工程、绿化工程及其他附属设施等。香港路道路全线呈东西走向。道路西起现状建设大道，东至现状东湖路全长约 2,275 米，标准路段宽度 40 米，设计车速 40 千米/小时，依次与天山路、曹岭路、创业大道、状元路及两条规划道路相交。全线共设二处平曲线，最大半径为 700 米，最小半径 450 米。香港路地下综合管廊，起点建设大道，终点东湖路，长度 2,137 米，管廊形式为支线、单舱，入廊管线包括给水、电力、通信等 3 类市政管线。项目资金来源方面，本项目总投资 30,404.54 万元，其中项目自筹资金 20,404.54 万元，占总投资的比例 67.11%。项目资本金来源于项目单位自筹，2020 年已到位资本金 4,854.00 万元，后续资本金将根据建设投资计划分年度到位。本项目总投资 30,404.54 万元，其中 32.89% 的资金需求由湖北省政府发行专项债券来满足，规模共 10,000.00 万元，计划于 2021 年申请发行，发行期限为 15 年。

上述项目内容已通过北京大成(武汉)律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《葛店开发区香港路道路及综合管廊工程项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于管廊营业收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 17,423.32 万元。项目融资本息方面，本次发行的专项债券为 15 年期。本项目债券发行测算利率参考 2021 年 4 月 16 日前五个工作日中国债券信息网公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率算术平均值上浮 20% 后，从客观、谨慎角度出发，暂按 4.00% 进行测算。另外，本项目按 1‰ 费率计算债券发行费用。十五年期债券半年付息一次，从债券存续期第 6 年开始分 10 年等额还本，即从 2027 年开始每年偿还 10% 本金。债券存续期应偿还的融资本息为 14,200.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.23 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 26：葛店开发区香港路道路及综合管廊工程收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资利息	融资本息 融资本金	合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
17,423.32	4,200.00	10,000.00	14,200.00	1.23

资料来源：湖北省财政厅提供

26、葛华污水处理厂三期工程融资与收益自求平衡方案

本项目位于葛店经济技术开发区。葛华污水处理厂服务范围为葛华新城，包括葛店科技新城、葛店镇及华容镇。具体范围为：东至华容镇，西至武汉市洪山区、梧桐湖东岸，北依长江，南至武黄高速公路北侧，规划区总面积 164.18 平方公里。鄂州市葛华污水处理厂三期工程位于湖北省鄂州市葛店经济技术开发区润阳路。项目拟采用人造坡地式地下污水处理厂，建设规模为 4 万 t/d。本次设计主要新建的建（构）筑物有：细格栅渠及曝气沉砂池、调节水解酸化池、A/A/O 生化池、二沉池、污泥泵房、高效澄清池、过滤间、消毒间、巴氏计量槽、尾水提升泵房、配电间及鼓风机房、生物除臭系统、加药间、污泥处理间等。项目资金来源方面，调整后的总投资估算为 29,213.29 万元，本项目自筹资金 14,213.29 万元，占总投资的比例 48.65%，资金来源为政府预算安排，项目正在进行前期场地平整工作，资金暂未到位使用。将按照资金筹措使用计划分年筹集使用：计划分别于 2020 年、2021 年和 2022 年分别投入 7,100.00 万元、1,815.00 万元、5,298.29 万元；本项目总投资中 51.35% 的资金需求由湖北省政府发行专项债券来满足，规模共 15,000.00 万元，计划于 2021 年发行，期限 15 年，每半年付息一次，从债券存续期第六年开始分十年等额还本。

上述项目内容已通过北京大成(武汉)律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《葛华污水处理厂三期工程专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于污水处理形成的水费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 29,805.63 万元。项目融资本息方面，发行专项债 20,000.00 万元，债券期限为 15 年；债券发行测算利率参考 2021 年 11 月 18 日前五个工作日中国债券信息网公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率算术平均值上浮 20% 后，从客观、谨慎角度出发，暂按 4.00% 进行测算。另外，本项目按 1‰ 费率计算债券发行费用，符合专项债券发行现状，每半年付息一次，从债券存续期第六年开始分十年等额还本。债券存续期应偿还的融资本息为 21,300.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.40 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±10% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 27：葛华污水处理厂三期工程收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息			项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金	合计	
29,805.63	6,300.00	15,000.00	21,300.00	1.40

资料来源：湖北省财政厅提供

27、京山智能监控系统工程项目融资与收益自求平衡方案

京山智能监控系统工程项目建设区域位于湖北省京山市。本项目主要内容包括社会治安视频监控系统扩容升级和智能交通管理系统，本次建设的后端管理平台需部署在京山大数据中心机房，新建系统部署在京山智慧城市管理服务中心的大数据平台上。项目总投资 9,981.20 万元，其中工程费 9,830.70 万元，工程建设及其他费 144.50 万元，发行费 6.00 万元。项目资金来源方面，发行专项债券总额 6,000.00 万元，其中 2021 年发行 2,300.00 万元、2022 年发行 3,700.00 万元，自筹项目资本金 3,981.20 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《京山智能监控系统工程项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于京山市公安局罚没收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 13,511.89 万元。项目融资本息方面，本项目拟申请发行专项债券总额 6,000.00 万元，其中 2021 年发行 2,300.00 万元、2022 年发行 3,700.00 万元，发行期限均为 15 年，债券年利率按 3.99% 计算，半年付息，债券的最后 10 年每年偿还本金的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 8,513.71 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.59 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 28：京山智能监控建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
13,511.89	2,513.71	6,000.00	8,513.71	1.59

资料来源：湖北省财政厅提供

28、荆门技师学院通航产业产教基地项目融资与收益自求平衡方案

荆门技师学院通航产业产教基地项目位于荆门市漳河新区漳河镇苏院村，项目主要内容包括：新建荆门技师学院通航产业产教基地，总建筑面积 48,200.00 平方米，其中通航产业产教中心 28,000.00 平方米、食堂 3,000.00 平方米、学生公寓 12,000.00 平方米、教学楼 3,000.00 平方米，防空地下室 2,200.00 平方米；配套建设供配电、给排水、弱电、空调、消防、道路、绿化等，购置相关设备等。项目总投资 34,911.66 万元，其中工程费用 27,014.00 万元，工程建设其他费用 5,067.00 万元，预备费 1,604.00 万元，建设期利息 1,199.16 万元，债券发行费用 27.50 万元。项目资金来源方面，地方财政资金 7,411.66 万元，发行政府专项债券资金 27,500.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《荆门技师学院通航产业产教基地项目收益与融资自求平衡财务评估报告》，该项目营业收入主要为事业收入，事业收入分为学费收入、住宿费收入、培训收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 49,095.30 万元。项目融资本息方面，本项目拟发行政府专项债券筹集 27,500.00 万元，其中 2021 年计划发行 23,500.00 万元，发行期限 15 年；2022 年计划发行 4,000.00 万元，发行期限为 15 年，发行利率按 4.27% 测算，每半年支付一次利息，分期还本，第 6 年开始每年偿还本金的 10%，第 15 年偿还最后一笔本金和利息。债券存续期应偿还的融资本息为 39,829.63 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息和其他融资本息总额倍数为 1.23 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 29：荆门技师学院通航产业产教基地项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资还本		
49,095.30	12,329.63	25,700.00	39,829.63	1.23

资料来源：湖北省财政厅提供

29、孝南区妇幼保健院异地新建综合医疗业务大楼项目融资与收益自求平衡方案

孝南区妇幼保健院异地新建综合医疗业务大楼项目位于湖北省孝感市孝南区天仙南路与 316 复线交汇处。本项目总建筑面积 27,913.63 平方米，包括门诊部、医技部、妇产科住院部等共 22,000.00 平方米，地下停车场 6,000.00 平方米，共 356 个停车位，总床位数 300 床。本项目总投资估算额为 22,865.12 万元，其中建设投资 22,481.82 万元、建设期利息 368.60 万元、发行费 14.70 万元。项目资金来源方面，项目自筹资金 8,165.12 万元，专项债券发行金额 14,700.00 万元，其中 2019 年已发行 4,000.00 万元，2020 年已发行 3,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北山河律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司事务所出具的《孝感市孝南区妇幼保健院异地新建综合医疗业务大楼建设项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目主要来源于门诊收入和住院收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 41,031.81 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 14,700.00 万元，其中，2019 年已发行专项债券 4,000.00 万元，2020 年已发行专项债券 3,000.00 万元，债券期限均为 10 年期，均为到期一次性还本；拟于 2021 年发行 7,700.00 万元，假设参照中国债券信息网 2021 年 07 月 09 日公布的 15 年期中债国债收益率曲线 5 日均线（3.37%）为基准，上浮 20.00% 为测算利率，即 15 年期债券暂按 4.05% 测算，每半年付息一次，从债券发行后的第六年开始，每年偿还本金总额的 10%，分十年偿还。债券存续期应偿还的融资本息为 23,336.45 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.76 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营净收益和债券利率在 ±15% 范围内变动的情况下，专项债券本息资金覆盖率及本息资金覆盖倍数仍然 >1.00，该项目还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 30：孝南区妇幼保健院异地新建综合医疗业务大楼项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息			项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金	合计	
41,031.81	5,636.45	17,700.00	23,336.45	1.76

资料来源：湖北省财政厅提供

30、孝感市东城医院项目融资与收益自求平衡方案

孝感市东城医院项目建设区域位于孝感市东城区守信路以东，横三号路以南。项目总用地面积约 121,476.00 平方米（约 182.2 亩），本次建设范围为孝感市东城医院一期工程。一期工程总用地面积为 64,145.00 平方米，总建筑面积为 109,030.00 平方米，其中，发热门诊为 7,000.00 平方米，急诊部为 2,700.00 平方米，门诊部为 18,000.00 平方米，医技科室为 25,690.00 平方米，后勤保障综合楼为 6,000.00 平方米，住院部（一期）为 25,440.00 平方米，污水处理站为 100.00 平方米，垃圾转运站为 100.00 平方米，地下建筑面积为 24,000.00 平方米。拟建设住院病床 630 张（其中住院部 550 张，发热门诊 80 张），并同时配套建设供配电、给排水、道路、绿化等基础设施。项目总投资为 74,565.82 万元，其中：建设投资 72,806.81 万元、建设期利息 1,745.01 万元、债券发行费 14.00 万元。项目资金来源方面，项目资本金 56,669.42 万元，来源于财政资金、项目单位自筹资金；抗疫特别国债规模共 910.00 万元；发行专项债券筹集 14,000.00 万元，计划于 2021 年发行；银行贷款筹集 5,700.00 万元。

上述项目内容已通过湖北山河律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《孝感市东城医院项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于住院收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 33,738.46 万元。项目融资本息方面，本项目拟申请发行债券 14,000.00 万元，其中 2021 年第一期已发行 9,000.00 万元，发行利率为 3.47%；本次发行 5,000.00 万元专项债发行利率债券发行利率暂按中国债券信息网 2021 年 11 月 17 日公布的 15 年期中债国债收益率曲线 5 日均线为基准，上浮 25.00% 为测算利率，即 15 年期暂按 3.52% 测算。债券存续期应偿还的融资本息（含银行贷款和特别抗疫国债）为 25,763.80 万元，项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数为 1.31 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 31：孝感市东城医院项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息			项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金	合计	
33,738.46	8,117.80	17,646.00	25,763.80	1.31

注：融资本息包含了债券存续期内需偿还的银行贷款本息 5,724.92 万元和抗疫特别国债本金 910 万元。

资料来源：湖北省财政厅提供

31、孝感市供水联通及保障工程项目融资与收益自求平衡方案

孝感市供水联通及保障工程项目建设区域位于孝感市城区。本项目分批建设，分为一期和二期，其中一期工程包括八一水厂至二水厂供水联通工程自八一水厂沿校武大道、沿河西路至城南大道新建 DN1400-1600 配水干管 9.37 公里，自二水厂加压站沿玉泉路至城南大道新建 DN1000 配水干管 1.99 公里，107 国道孝感南段给水管线迁改工程新建 2 根 DN1600 原水管 9.00 公里、新建 2 根 DN1400 原水管 1.30 公里，新建 1 根 DN1600 配水 0.60 公里，改造 1 根 DN1200 配水管 0.40 公里。二期工程包括孝感三水厂扩建工程将三水厂现状 15.00 万立方米/天规模扩建至 30.00 万立方米每日；新建一组 15.00 万立方米/天常规工艺净水处理构筑物，对现有加药间、送水泵房污泥脱水车间等进行改造或新增设备，汉江原水输水管道复线工程从汉江取水泵站至八一水厂新建 DN1600 原水管 22,448 米，八一水厂至三水厂新建 DN1400 原水管 7,108 米，沦河应急泵站至沦河立交桥处现状管道改造为 DN1200 原水管 562 米，汉江取水泵站扩建工程对现状取水泵房、加水房、加药间、变配电间等进行改造，按照运行总规模 40 万立方米/天生产需求设计，新建两座沉沙池，新增取水规模 23 万立方米/天。项目总投资 108,210.73 万元，其中建设总投资 105,027.35 万元，建设期利息 3,961.51 万元，债券发行费用 62.40 万元。项目资金来源方面，本项目总投资 108,210.73 万元，其中项目自筹资金 45,810.73 万元，专项债券发行金额 62,400.00 万元。

上述项目内容已通过湖北山河律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《孝感城区供水保障工程项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于供水收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 151,896.35 万元。项目融资本息方面，专项债券发行金额 62,400.00 万元，本项目 2020 年已通过发行债券融资 27,400.00 万元，其中（2020 年 23 期发行 17,500.00 万元，发行利率 3.45%，2020 年 96 期发行 9,900.00 万元，发行利率 3.90%），2021 年 10 月已发行债券 15,000.00 万元（2021 年 92 期发行 15,000.00 万元，发行利率 3.50%），2021 年 12 月拟发行债券 10,000.00 万元，2022 年拟发行债券 10,000.00 万元。债

券期限为 15 年，债券发行利率暂按中国债券信息网站 2021 年 11 月 5 日公布的 15 年期中债国债收益率曲线 5 日均线为基准，上浮 25.00% 为测算利率，即 15 年期暂按 4.11% 测算，债券发行最后十年等额还本付息每六个月支付一次。债券存续期应偿还的融资本息为 90,644.26 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.68 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 20\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 32：孝感市供水联通及保障工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
151,896.35	28,244.26	62,400.00	90,644.26	1.68

资料来源：湖北省财政厅提供

32、龙感湖管理区长江自来水提档升级工程融资与收益自求平衡方案

龙感湖管理区长江自来水提档升级工程位于黄冈市龙感湖管理区，雷池大道和友谊大道交叉路口处。项目建设内容为取水工程、原水输水管道和净水厂工程及配套工程。本项目计划总投资 5,919.19 万元，其中：建设投资 5,888.52 万元；建设期利息 26.67 万元；债券发行费用 4.00 万元。项目资金来源方面，自筹资金 1,919.19 万元，发行专项债券 4,000.00 万元。

上述项目内容已通过国浩律师（武汉）事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北齐兴会计师事务所有限公司出具的《龙感湖管理区长江自来水提档升级工程项目收益与融资自求平衡》，该项目收入主要来源于售水收入及财政补贴等。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 8,341.15 万元。项目融资本息方面，拟发行专项债券 4,000.00 万元，发行期限为 15 年。债券发行利率参考 2021 年 10 月 20 日中国债券信息网站公布的相同期限中债国债收益率曲线 5 日均值上浮 20.00%，暂按 4.00% 进行测算。债券存续期应偿还的融资本息为 5,680.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.47 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 $\pm 15\%$ 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 33：龙感湖管理区长江自来水提档升级工程收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
8,341.15	1,680.00	4,000.00	5,680.00	1.47

资料来源：湖北省财政厅提供

33、白莲河示范区综合医院建设项目融资与收益自求平衡方案

白莲河示范区综合医院建设项目建设区域位于黄冈市白莲大道与兴民路交叉西北侧、铁山大桥以南。本项目建设内容包括门诊部、急诊部、医技部、住院区、发热门诊楼和后勤保障体系等建筑工程、场地、配套工程、医疗设备购置等。建设用地面积 33,740 平方米；总建筑面积 32,565.37 平方米，其中地上建筑面积 26,881.93 平方米，地下建筑面积约 26,881.9 平方米。项目总投资为 33,085.89 万元，其中：工程费用 23,905.28 万元，工程建设其他费用 2,722.34 万元，预备费 1,025.10 万元，设备采购及安装为 5,078.53 万元，建设期利息 345.84

万元，债券发行费用合计为 8.80 万元。资金筹措方式为自有资金和专项债券，其中自有资金 24,285.89 万元；拟申报发行专项债券 8,800.00 万元。

上述项目内容已通过国浩律师（武汉）事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北齐兴会计师事务所有限公司出具的《白莲河示范区综合医院建设项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于住院和门诊收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 16,052.44 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 8,800.00 万元，计划于 2021 年本期申请发行 3,800.00 万元，2022 年申请发行 5,000.00 万元，发行期限均为 15 年，发行利率暂按 3.93% 进行测算，债券最后 10 年每年末等额还本，利息每半年支付一次。债券存续期应偿还的融资本息为 12,627.82 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.27 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 34：白莲河示范区综合医院建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
16,052.44	3,827.82	8,800.00	12,627.82	1.27

资料来源：湖北省财政厅提供

34、武汉新港唐家渡港区一类水运口岸工程项目融资与收益自求平衡方案

武汉新港唐家渡港区一类水运口岸工程建设区域位于长江中游的黄冈河段，与鄂州市三江港区隔江相望，水路上行 100 公里可达武汉、下行 50 公里可达黄石，距巴河口约 30 公里。项目主要建设内容包括陆域形成及地基处理、水工建筑、装卸工艺设备购置与安装、堆场道路铺砌、陆域轨道基础，生产及辅助生产建筑（构）筑、供电照明、给排水、消防及污水处理、通信工程、控制、环保、暖通等配套工程。本项目总投资估算额为 115,556.10 万元，包含工程费用 31,368.36 万元，其他费用 64,534.21 万元，预备费 2,460.40 万元、建设期利息 1,145.63 万元，发行费用 47.50 万元。项目资金来源方面，项目自筹资金投入 68,056.10 万元，其余资金 47,500.00 万元通过发行专项债筹集，其中 2020 年已发行 26,500.00 万元，计划于 2021 年发行 21,000.00 万元，发行期限均为 15 年。

上述项目内容已通过湖北德铭律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《武汉新港唐家渡港区一类水运口岸工程专项债券项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于港口作业包干费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 107,248.84 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 47,500.00 万元，其中 2020 年已发行 26,500.00 万元，发行利率 3.75%；2021 年计划申请发行 21,000.00 万元，发行期限均为 15 年。2021 专项债发行利率以 2021 年 11 月 19 日前五个工作日中国债券信息网站公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率上浮 25BP，暂按 3.52% 进行测算。每一期债券从该期债券的第六年开始分 10 年等额偿还，即 2020 年发行的债券从 2026 年开始还本，2021 年发行的债券从 2027 年开始还本，每年等额偿还金额为该期债券发行额度的 10%，利息每六个月支付一次。债券存续期应偿还的融资本息为 66,010.98 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.62

倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 35：武汉新港唐家渡港区一类水运口岸工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
107,248.84	18,510.98	47,500.00	66,010.98	1.62

资料来源：湖北省财政厅提供

35、黄冈白潭湖片区问津路电力综合管廊建设工程项目融资与收益自求平衡方案

黄冈白潭湖片区问津路电力综合管廊建设工程项目建设地点位于湖北省黄冈白潭湖片区问津路。本项目将黄冈 220KV 路口变东侧出线 2 回 220KV 架空线路（吉路、垦路线）、南侧出线 1 回 110KV 架空线路（杨鹰岭线）沿鹤鸣路北侧电缆入地至江北公路东侧，再分别新建架空线与原架空线路相连，将 220KV 薄路线从路口变东侧出线至江北公路东侧段架空线路拆除，并将 220KV 吉禹线与薄路线在交叉处对接，形成大吉～薄刀峰线路。工程规模主要包括：新建电缆隧道 3.9km；新建 220KV 电缆线路 7.36km，新建 110KV 电缆线路长 3.71km；新建架空线路共长 2.47km，新建杆塔共 12 基，其中耐张角钢塔 4 基，耐张钢管杆 6 基，直线钢管杆 2 基；拆除架空线共 20.8km，拆除铁塔共 62 基，其中 220KV 单回架空线 16km，铁塔 41 基，110KV 单回架空线 4.8km，杆塔 21 基。项目总投资为 35,128.74 万元，其中：建设投资 34,952.07 万元，建设期利息 166.67 万元，债券发行费用 10.00 万元。项目资金来源方面，项目资本金为 25,128.74 万元，来源为财政拨款；拟发行专项债券筹集 10,000.00 万元，计划 2021 年发行。

上述项目内容已通过国浩律师（武汉）事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北齐兴会计师事务所有限公司出具的《黄冈白潭湖片区问津路电力综合管廊建设工程项目项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于电力入廊费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 19,743.28 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 10,000.00 万元，计划 2021 年发行，发行期限为 15 年，债券采取每半年支付利息，债券存续期后十年等额还本的方式，利率按 4.00% 测算。债券存续期应偿还的融资本息为 14,200.00 万元，项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数为 1.39 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 36：黄冈白潭湖片区问津路电力综合管廊建设工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
19,743.28	4,200.00	10,000.00	14,200.00	1.39

资料来源：湖北省财政厅提供

36、红安县供水管网改扩建及智慧水务工程项目融资与收益自求平衡方案

红安县供水管网改扩建及智慧水务工程项目建设区域位于红安县中心城区及周边村镇。本项目主要针对红安县中心城区及周边村镇进行供水管网改造及智慧水务工程，分两期建设。一期主要新建及改造供水管道

总长 20.5 千米，其中新建 DN100-DN400 供水管道 14.9 千米，改造现状 DN150-DN300 供水管道 5.6 千米，建设规模为 3,000 立方米/天的一体化加压泵站。进行智慧水务工程建设，包含智慧水务软件平台建设、智慧水务物联网感知层建设、管网物探普查、智慧水务云计算中心建设、智慧水务调度指挥中心建设等，进行城区 2 万只一户一表水表改造。二期主要新建及改造供水管道总长 28.7 千米，其中新建 DN200-DN400 供水管道 18.3 千米，改造现状 DN200-DN600 供水管道 10.4 千米。本项目总投资为 26,654.10 万元，包括工程费用 21,168.08 万元、工程建设其他费用 3,422.71 万元、预备费用 1,229.54 万元、青苗赔偿费 150.00 万元、流动资金 15.97 万元，建设期利息 649.80 万元、债券发行费用 18.00 万元。项目资金来源方面，项目自筹资本金为 8,654.10 万元，拟发行专项债券筹集资金 18,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北德铭律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北正大会计师事务所有限责任公司出具的《红安县供水管网改扩建及智慧水务工程专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于水费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 38,756.20 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 18,000.00 万元，债券发行利率暂按 3.61% 进行测算，发行期限为 15 年，债券每半年付息一次，从债券存续的第 6 年开始，分十年等额偿还本金，债券存续期应偿还的融资本息为 24,822.90 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.56 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 37：红安县供水管网改扩建及智慧水务工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
38,756.20	6,822.90	18,000.00	24,822.90	1.56

资料来源：湖北省财政厅提供

37、光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器项目融资与收益自求平衡方案

光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器项目所在地为湖北省黄冈市，项目建设地点位于黄冈产业园内，西至兴黄路，北至福江路，东至园区 A 块用地，南至 712 所项目用地。项目拟建设研发中心、研发厂房、标准厂房、宿舍、食堂。此外，还有给排水工程、电气工程、燃气工程、照明工程、消防工程、路面硬化工程、绿化工程等公用配套工程。本项目总用地面积为 45,551.43 平方米，建筑占地面积 16,085.94 平方米，总建筑面积为 52,142.51 平方米。本项目总投资估算总额为 19,716.77 万元，其中，工程费用 16,907.57 万元，工程建设其他费用 1,687.73 万元，基本预备费 929.76 万元，建设期利息 180.31 万元，债券发行费用 11.40 万元。项目资金来源方面，项目自筹资本金为 8,316.77 万元；拟发行专项债券筹集资金 11,400.00 万元。

上述项目内容已通过国浩律师（武汉）事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据德勤咨询（深圳）有限公司出具的《光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器项目专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于研发中心、宿舍、食堂及厂房出租收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 26,733.38 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 11,400.00 万元，其中已于 2020 年湖北省政府专项债券（三十三期）发

行专项债券 600.00 万元，根据发行结果公告，债券票面利率为 3.59%，债券利息每六个月支付一次，到期一次还本；于 2020 年湖北省政府专项债券（六十二期）发行专项债券 4,000.00 万元，债券票面利率 3.70%，利息每六个月支付一次，到期一次还本；2021 年专项债发行利率以 2021 年 9 月 23 日前五个工作日中国债券信息网公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率上浮 25BP 作为本次发行债券的测算利率，从客观、谨慎角度出发，15 年期债券暂按 3.51% 进行测算。债券存续期应偿还的融资本息为 16,449.24 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.63 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 38：光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
26,733.38	5,049.24	11,400.00	16,449.24	1.63

资料来源：湖北省财政厅提供

38、光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器二期项目融资与收益自求平衡方案

光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器二期项目建设区域位于湖北省黄冈市黄州区，东临黄冈大道，西至高新技术孵化器一期，南至七一二所项目用地，北邻福江路，周边是黄冈产业园。项目总建筑面积 69,249.00 平方米，包含研发大楼、孵化大楼、展示中心、培训中心、中试厂房、厂房、共享实验室、地下停车场等。本项目总投资估算额为 24,997.80 万元，其中建设投资 24,617.80 万元，项目建设期利息 361.00 万元，债券发行费用 19.00 万元。项目资金来源方面，项目自筹资本金为 5,997.80 万元；拟发行专项债券筹集资金 19,000.00 万元。

上述项目内容已通过国浩律师（武汉）事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北齐兴会计师事务所有限公司出具的《光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器二期项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于房屋租赁收入、物业服务收入、广告收入、孵化服务收入、停车位收入等。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 38,545.61 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行专项债券筹集资金 19,000.00 万元，计划于 2021 年申请专项债券融资 9,500.00 万元，2022 年申请专项债券融资 9,500.00 万元，债券期限均为 15 年，每半年计息一次，每期债券最后 5 年年末等额还本，利率以 3.8% 计算，债券存续期应偿还的融资本息为 26,942.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.43 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 39：光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器二期项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
38,545.61	7,942.00	19,000.00	26,942.00	1.43

资料来源：湖北省财政厅提供

39、浠水县 2021 年老旧小区改造项目融资与收益自求平衡方案

浠水县 2021 年老旧小区改造项目选址位于黄冈市浠水县城城区，拟对金刚石、邮政小区，十月保健院小区，十月汽配小区，物流、物贸小区，油脂、运管小区，农行小区，国税、工行小区，线务局小区，原地税小区，工商、工业、交通小区，富源小区、天雄、鲁宝、汽配小区，边街小区，幸福巷小区，彩虹小区，建材厂小区，毛巾厂小区，纸厂、南城工商小区，顺发小区，锦湖春天小区，鸿景小区，周湾小区，吕家楼巷小区，台胞小区，二小路小区等 25 个老旧小区进行改造，拟改造的老旧小区总用地面积约 510.55 亩，房屋共 171 栋，总建筑面积约 455,060.00 平方米，居住总户数 4,186 户。改造建设内容主要包括：老旧小区房屋主体修缮改造、红线内配套基础设施建设和环境整治等工程。本项目总投资为 20,921.81 万元，建设投资为 20,346.16 万元，包括建筑安装工程费用 18,466.81 万元，工程建设其它费用 910.49 万元和基本预备费 968.86 万元，以及债券发行的建设期利息 561.15 万元及债券的发行费用 14.50 万元。项目资金来源方面，本项目投资估算总额为 20,921.81 万元，其中：其中项目自筹资金 6,421.81 万元，项目资本金来源于项目单位自筹。其余资金 14,500.00 万元通过发行专项债筹集，计划于 2021 年申请发行 14,500.00 万元，发行期限为 15 年。

上述项目内容已通过湖北德铭律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北正大会计师事务所有限责任公司出具的《浠水县 2021 年老旧小区改造项目专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告》，该项目收入主要来源于电梯广告收入、管理用房出租收入、充电桩收入、电动车充电棚收入、以及停车服务收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 24,012.19 万元。项目融资本息方面，本次拟申请发行债券总额为 14,500.00 万元，2021 年（本期）计划申请发行 14,500.00 万元，债券的发行期限为 15 年。2021 年专项债发行利率以 2021 年 08 月 05 日前五个工作日中国债券信息网公布的中债国债收益率曲线中，相同待偿期（15 年期）记账式国债收益率（3.23%）1.20 倍作为本次发行债券的测算利率，从客观、谨慎角度出发，15 年期债券暂按 3.87% 进行测算。本项目专项债券采用半年付息，从债券发行后第六年开始，每年偿还本金总额的 10.00%，分十年偿还。债券存续期应偿还的融资本息为 20,392.10 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.18 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 40：浠水县 2021 年老旧小区改造项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
24,012.19	5,892.10	14,500.00	20,392.10	1.18

资料来源：湖北省财政厅提供

40、咸宁市社会福利中心改造项目融资与收益自求平衡方案

咸宁市社会福利中心改造项目位于咸宁市东外环与十六潭路交汇处。项目改造面积 14,271.05 平方米，设置床位数 325 张，其中社会福利中心 120 张、失能半失能中医用 80 张、养老床位数 125 张。项目占地面积 9,171.42 平方米，容积率 0.71，建筑密度 12.5%，绿地率 32.5%。本项目调整后总投资为 2,366.92 万元，其中：工程费用 1,957.44 万元，工程建设其他费用 226.67 万元，基本预备费 174.73 万元，建设期利息 6.38 万元，债券发行费用 1.7 万元。项目资金来源方面，项目资本金为 666.92 万元，资本金来源为实施单位自筹，

将用于本项目论证、工程设计、招标及项目建设，目前已到位。其他资金共计 1,700.00 万元通过专项债券筹措，发行期 15 年，每半年计息，分年还本。

上述项目内容已通过北京盈科（武汉）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《咸宁市社会福利中心改造项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于养老收入，医疗服务收入，康复、理疗收入，健身房、娱乐中心收入和零售超市及老年用品收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 3,046.94 万元。项目融资本息方面，咸宁市社会福利中心改造项目拟发行专项债券 1,700.00 万元，拟于 2021 年 12 月发行 400.00 万元，2022 年发行 1,300.00 万元，债券期限为 15 年。本次发行利率按 2021 年湖北省政府专项债券（一至九期）发行结果公告最新一期 15 年期项目实际发债利率 3.83% 测算。每半年支付一次利息，分期还本，第 6 年至第 15 年每年等额偿还本金的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 2,384.07 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.28 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±10% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 41：咸宁市社会福利中心改造项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息			项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金	合计	
3,046.94	682.37	1,700.00	2,384.07	1.28

资料来源：湖北省财政厅提供

41、赤壁市 2020 年供水工程融资与收益自求平衡方案

赤壁市 2020 年供水工程建设地点位于赤壁市中心水厂、赵李桥水厂。项目建设规模及主要建设内容：赵李桥水厂扩建改造工程 10,000 立方米/天，水源迁至石人泉水库，水厂面积 1,800.00 平方米。市中心水厂供水规模 100,000 立方米/天，更新改造及管网延伸工程，主要包括水源选择及取水、水处理设施、消毒设施、配水管网的设计等内容。项目总投资为 4,152.05 万元，其中建筑工程 943.47 万元、金属结构及机电设备工程 2,773.29 万元、临时工程 68.03 万元、独立部分 159.82 万元，环境保护工程 13.04 万元、水土保持工程 24.01 万元、预备费 118.34 万元，建设期利息 48.75 万元、债券发行手续费 3.30 万元。资金来源方面，项目资本金 852.05 万元，占项目总投资额的 20.52%；发行专项债券融资 3,300.00 万元，其中 2020 年 10 月已经发行专项债券 1,000.00 万元，2021 年计划发行专项债券 2,300.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据武汉顾安会计师事务所（普通合伙）出具的《赤壁市 2020 年供水工程项目收益与融资自求平衡财务评估报告》，该项目收入主要来源于停扩建增加自来水销售收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 5,279.48 万元。项目融资本息方面，本项目计划发行专项债券 3,300.00 万元，期限均为 15 年，其中 2020 年 10 月发行专项债券 1,000.00 万元，票面利率 3.90%；2021 年拟发行专项债券 2,300.00 万元，假设按照 2021 年 9 月 24 日中债网公布的 2021 年湖北省政府专项债券（七十八期）相同期限票面利率作为发行债券的测算利率，即 15 年期债券测算利率为 3.40%，每半年支付一次利息，第 6 年开始每年偿还本金 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 4,577.57 万元，项目收益覆盖应偿

还债券本息总额倍数为 1.15 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 42：赤壁市 2020 年供水工程收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资利息	融资本息 融资本金	合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
5,279.48	1,277.57	3,300.00	4,577.57	1.15

资料来源：湖北省财政厅提供

42、赤壁市城乡公交一体化建设项目融资与收益自求平衡方案

本项目建设地点位于赤壁市市区及赵李桥镇、茶庵岭镇、新店镇、柳山湖镇、赤壁镇、车埠镇、神山镇、官塘驿镇、中伙铺镇、余家桥乡及黄盖湖镇等下辖 11 个乡镇。本项目实施赤壁市城乡公交一体化建设，拟完善乡镇公交线路及配套基础设施，新建综合运营调度总站，其中，完善乡镇公交线路及配套基础设施。建设内容包括：购置赤壁市各乡镇 36 条客运路线的 204 辆柴油车，整合现有农村客运线路；采购 300 台纯电动公交车，并公交车载终端，完善乡镇客运路线车辆配置；在 36 条乡镇公交线路新建公交站台，共 696 个，并设置电子站牌，接入现有的运营调度系统；在赵李桥镇、茶庵岭镇、新店镇、柳山湖镇、赤壁镇、车埠镇、神山镇、官塘驿镇、中伙铺镇、余家桥乡及黄盖湖镇等 11 个下辖乡镇新建停车场，每个停车场建筑面积 3,000 平方米；新建综合运营调度总站包括：拟建城市公交停车充电区 5,880 平方米、农村公交停车充电区 12,000 平方米、校车停车区 6,336 平方米、公务用车区 4,250 平方米、综合办公楼 9,703.03 平方米、维保车间 3,888 平方米、加油、加气区 1,653.6 平方米、司机公寓 12,763.8 平方米，同时建设供配电、给排水等配套工程及道路、广场、绿化等配套设施。项目总投资为 45,286.88 万元，其中：项目资本金为 10,286.88 元，占总投资 22.71%，来源于地方财政资金；通过专项债券筹措 35,000.00 万元，发行期限 15 年。

上述项目内容已通过北京天达共和（武汉）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《赤壁市城乡公交一体化建设项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于车票收入、站牌广告收入、车辆广告收入以及调度总站的其他营业收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 71,262.70 万元。项目融资本息方面，本项目共发行专项债券 35,000.00 万元，计划分两期申报发行专项债券，其中：2021 年项目计划发行专项债券 5,000.00 万元，2022 年项目计划发行专项债券 30,000.00 万元。本次发行期限为 15 年，发行利率为 3.50%，每期还款方式为每半年计息分期还本。债券存续期应偿还的融资本息为 47,862.50 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.49 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 43：赤壁市城乡公交一体化建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资利息	融资本息 融资本金	合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
71,262.70	35,000.00	12,862.50	47,862.50	1.49

资料来源：湖北省财政厅提供

43、随州市妇幼保健院妇儿呼吸专科项目融资与收益自求平衡方案

随州市妇幼保健院妇儿呼吸专科项目建设区域位于随州市曾都区蒋家岗社区。本项目占地面积 100 亩（新增占地面积 30 亩），总建筑面积 19,860 平方米，拟建床位共 200 床，其中孕产呼吸道床位 100 床，儿科呼吸道床位 100 床。本项目总投资 20,000.00 万元，其中建筑工程费 10,071.90 万元、设备购置费 8,000.00 万元、工程建设其他费 975.72 万元、预备费 952.38 万元（含建设期利息）。项目资金来源方面，特别国债 6,000.00 万元；实施主体自有资金 6,000.00 万元；政府专项债筹资 8,000.00 万元，其中 2020 年已发行 4,000.00 万元，2021 年拟发行 4,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《随州市妇幼保健院妇女儿童呼吸专科项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于妇儿呼吸专科的门诊收入以及新增的 200 张床位的住院收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 20,276.00 万元。项目融资本息方面，本项目拟通过发行债券融资 8,000.00 万元，其中 2020 年已发行 4,000.00 万元，发行期限 15 年，发行利率为 3.90%，每半年支付一次利息，分期还本，第 6 年开始每年偿还本金的 10%；2021 年拟发行 4,000.00 万元，发行期限 15 年，假设按照 2021 年 5 月 10 日中债网公布的相同期限国债 5 日平均收益率的 1.20 倍作为本次发行债券的测算利率，即本次 15 年期债券发行利率为 4.22%，每半年支付一次利息，分期还本，第 6 年开始每年偿还本金的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 17,410.40 万元，项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数为 1.16 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±10%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 44：随州市妇幼保健院妇儿呼吸专科项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
20,276.00	3,410.40	14,000.00	17,410.40	1.16

注：融资本息包括债券存续期需偿还的抗疫国债6,000.00万元。

资料来源：湖北省财政厅提供

44、随县经济开发区创新科技产业园建设项目融资与收益自求平衡方案

本项目规划总用地面积 206 亩，净用地面积 170 亩，计划总建筑面积 11.86 万平方米，其中：主要新建 8 栋标准厂房建筑面积 86,000 平方米、1 栋 6 层园区人才宿舍建筑面积 4,000 平方米、综合服务区（含 1 栋 6 层的办公楼、1 栋 3 层的综合楼）建筑面积 7,000 平方米、公厕、配电房、垃圾房、门卫室等其他公建设施建筑面积 1600 平方米，并配套完成区内道路硬化、停车场、给排水、供配电、强（弱）电管网、绿化、亮化等基础设施工程建设，配套建设红线外总占地 2.40 万平方米，建设总长 860.00 米的道路、19600.00 米的园区市政污水管网工程、1 座桥梁框架总宽度为 40.00 米，全长 19.89 米的公铁交叉工程及 4 幢还建安置房建筑面积约 20,000.00 平方米，停车位 72 个。项目总投资 23,117.50 万元，其中：工程费用 17,606.19 万元，工程建设其他费用 4,107.17 万元，预备费用 1,086.64 万元，建设期利息 301.50 万元，发行费用 16.00 万元。项目资金来源方面，项目单位自有资金为 7,117.50 万元，政府专项债为 16,000.00 万元，其中 2020 年已发行 5,000 万元，2021 年发行 11,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《随县经济开发区创新科技产业园建设项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于随县经济开发区创新科技产业园内厂房、人才宿舍、综合服务区的租赁收入、园区物业管理收入、园区广告位租赁收入、以及停车场收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 34,250.32 万元。项目融资本息方面，本项目申请专项债总额 16,000.00 万元，其中已于 2020 年 10 月发行 5,000.00 万元，发行期限为 15 年，发行利率为 3.88%，每半年支付一次利息，分期还本，从第 6 年开始每年偿还本金的 10%，第 15 年到期偿还最后一笔本金及最后一期利息；拟于 2021 年发行 11,000.00 万元的专项债券，发行期限均为 15 年。假设本期专项债券按照 2021 年 6 月 2 日中债网公布的相同期限国债 5 日平均收益率的 1.20 倍作为测算利率，即本期专项债券的发行利率为 4.10%，每半年支付一次利息，分期还本，从第 6 年开始每年偿还本金的 10%，第 15 年到期偿还最后一笔本金及最后一期利息。债券存续期应偿还的融资本息为 22,685.20 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.51 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 45：随县经济开发区创新科技产业园建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
34,250.32	6,685.20	16,000.00	22,685.20	1.51

资料来源：湖北省财政厅提供

45、鹤峰县防控物资配送体系建设（粮食储备及加工）项目融资与收益自求平衡方案

鹤峰县防控物资配送体系建设（粮食储备及加工）项目建设地点位于鹤峰县太平工业园区，新建（构）筑物总占地面积 4,580.55 平方米；总建筑面积 5,042.93 平方米，建设 1 栋平房仓、1 栋成品库及罩棚、1 栋器材库、1 栋综合业务楼、稻谷仓、配电房、消防泵房、门房、围墙、配套总图、消防、配电、工程及其他。项目总投资为 2,350.16 万元，其中：工程费用 2,036.82 万元、工程建设其它费用 175.35 万元、预备费 111.91 万元、其他费用 26.08 万元。项目资金来源方面，财政专项资金 550.16 万元，发行专项债券 1,800.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《鹤峰县防控物资配送体系建设（粮食储备及加工）项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于粮食收储及加工收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 3,290.63 万元。项目融资本息方面，本项目计划发行专项债券 1,800.00 万元，发行期限 15 年，假设按照 2021 年 11 月 22 日中债网公布的相同期限国债 5 日平均收益率的 1.20 倍作本次发行债券的测算利率，即本期 15 年期债券 1,800.00 万元发行利率为 3.91%，计划于 2021 年 12 月发行，每半年支付一次利息，分年等额偿还本金，从第 6 年至第 15 年每年等额偿还本金 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 2,538.99 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.30 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在 ±20% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然 >1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 46：谷城县第二人民医院传染病区建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
3,290.63	738.99	1,800.00	2,538.99	1.30

资料来源：湖北省财政厅提供

46、咸丰县人民医院新城门诊医技综合楼融资与收益自求平衡方案

咸丰县人民医院新城门诊医技综合楼位于咸丰县曲江镇十字路村碗厂坪。建设内容为：拟新建咸丰县人民医院新城门诊医技综合楼一栋，框架结构，建筑占地面积为 9,766.18 平方米，总建筑面积为 36,075.98 平方米（其中地下 1 层，建筑面积 10,259.80 平方米，地上 6 层，建筑面积 25,816.18 平方米），配套建设给排水、强弱电、消防、污水处理、停车位等附属设施。项目总投资 17,999.56 万元，其中工程费 16,109.80 万元、工程建设其他费 1,032.64 万元、基本预备费 857.12 万元。项目资金来源方面，发行专项债券总额 10,000.00 万元，2021 年已发行 4,500.00 万元、2022 年拟发行 5,500.00 万元；自筹资金 2,999.56 万元，中央预算内资金 5,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据武汉顾安会计师事务所（普通合伙）出具的《咸丰县人民医院新城门诊医技综合楼项目收益与融资自求平衡财务评估报告》，该项目收入主要来源于医疗卫生收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 17,403.12 万元。项目融资本息方面，本项目计划发行专项债券 10,000.00 万元，假设按照 2021 年 10 月 26 日中债网公布的 2021 年湖北省政府专项债券（九十二期）相同期限票面利率作为本项目发行债券的测算利率，即本期 15 年期债券发行利率为 3.50%。每半年支付一次利息，第 11 年开始每年偿还本金 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 13,675.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.27 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 47：咸丰县人民医院新城门诊医技综合楼收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
17,403.12	3,675.00	10,000.00	13,675.00	1.27

资料来源：湖北省财政厅提供

47、恩施市西片区保障性安居工程配套供水水厂（第二水厂）及供水管网工程项目融资与收益自求平衡方案

本项目新建第二水厂规模 10 万吨/日，服务于恩施州经适房怡泰苑保障性住房小区、松树坪棚改小区、巴公路公租房小区等 13 个棚户区改造及保障房小区共 6,616 户住户及周边居民。具体建设内容为新建供水管网 51,846.89 米，其中新铺设 DN1000 原水管道 993.71 米、DN300—DN1200 输配水管 50,853.18 米，新建 0.27 万吨/日加压泵站一座。项目总投资 31,788.83 万元，其中工程费 22,191.40 万元、其他费 5,217.69 万元、基本预备费 2,740.91 万元、建设期利息 1,638.83 万元。项目资金来源方面，中央及省级预算内资金 5,000.00 万元；自有资金 9,188.83 万元；银行借款 10,000.00 万元；发行专项债券总额 7,600.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《恩施市西片区保障性安居工程配套供水水厂（第二水厂）及供水管网工程项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于水费收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 56,849.28 万元。项目融资本息方面，本项目拟申请发行债券 7,600.00 万元，2020 年发行 2,800.00 万元，期限 15 年，实际利率 3.82%，每半年支付一次利息，第 6~15 年每年还本 10%；2021 年拟发行 15 年期债券 2,500.00 万元，2022 年拟发行 15 年期债券 2,300.00 万元，参考已发行利率，即 3.82%，每半年支付一次利息，第 6~15 年每年还本 15%。债券存续期应偿还的融资本息为 26,863.65 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 2.12 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 48：恩施市西片区保障性安居工程配套供水水厂（第二水厂）及供水管网工程项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
56,849.28	9,263.65	17,600.00	26,863.65	2.12

注：融资本息包括债券存续期需偿还的银行借款本息16,215.29万元。

资料来源：湖北省财政厅提供

48、天门市宝昂光电产业园一期及配套基础设施建设项目融资与收益自求平衡方案

天门市宝昂光电产业园一期及配套基础设施建设项目位于天门工业园汉宜高铁天门南站附近。项目建设内容为总用地面积 42,296.17 平方米（折合 63.44 亩），净用地面积 33,001.58 平方米（折合 49.50 亩）；总建筑面积 35,515.36 平方米，其中厂房建筑面积 29,387.82 平方米、倒班楼建筑面积 5,373.04 平方米、泵房建筑面积 224.75 平方米、门卫建筑面积 64.25 平方米，容积率 1.06，建筑密度 46.43%，绿地率 15%，机动车停车位 82 辆。本项目计划总投资 13,083.89 万元，其中包含计划借款融资产生的建设期利息 415.95 万元。项目资金来源方面，建设单位自筹资金 3,083.89 万元，占总投资的 23.57%；二是发行专项债券 10,000.00 万元，占总投资的 76.43%。

上述项目内容已通过北京市康达（武汉）律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据湖北安永信会计师事务所有限公司出具的《天门市宝昂光电产业园一期及配套基础建设项目收益与融资自求平衡财务评价报告》，该项目收入主要来源于厂房、倒班楼、广告位、停车位等租赁收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 18,066.92 万元。项目融资本息方面，本项目本期计划发行专项债券 10,000.00 万元，期限为 15 年。假设按照 2021 年 9 月 1 日中债网公布的相同期限国债 5 日平均收益率的 1.2 倍作为本期发行债券的测算利率，即 15 年期债券发行利率为 4.22%，每年支付一次利息，从第 6 年开始每年偿还本金的 10%。债券存续期应偿还的融资本息为 14,220.00 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.27 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15%范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 49：天门市宝昂光电产业园一期及配套基础设施建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
18,066.92	4,220.00	10,000.00	14,220.00	1.27

资料来源：湖北省财政厅提供

49、郧西县新能源产业园基础设施建设项目融资与收益自求平衡方案

郧西县新能源产业园基础设施建设项目位于郧西县。项目建设内容主要包括：1、工艺建筑物，原材料库 1 层，冲压车间 1 层，焊装车间 3 层，涂装车间 1 层，总装车间 3 层，机加工车间 1 层，检测车间 1 层，检测车间 1 层，危化品库 1 层，配电房 1 层，门房 4 个均为 1 层，研发楼 6 层，污水处理站；2、辅助建（构）筑物，试车场面积为 7,694 平方米、商品车停车场为 13,500 平方米、消防水池 278.37 立方米；3、其他相关配套工程：外网工程（水电气通信）、道路工程、绿化工程等配套基础设施。项目总投资为 30,222.45 万元，其中：建安工程费用 24,901.30 万元，其他费 2,651.25 万元，基本预备费 1,503.50 万元，债券发行费 24.00 万元，建设期利息 1,142.40 万元。项目资金来源方面，自筹资本金 6,222.45 万元；二是发行专项债券 24,000.00 万元。

上述项目内容已通过湖北申简通律师事务所合法性审核。

项目收益与融资平衡方面，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《郧西县新能源产业园基础设施建设项目项目收益与融资自求平衡专项评价报告》，该项目收入主要来源于租赁收入、物业收入和广告收入。在满足假设条件的前提下，债券存续期之内经营净收益为 43,674.00 万元。项目融资本息方面，本项目本期计划发行专项债券 24,000.00 万元，发行期限均为 15 年，每半年支付一次利息，分期偿还本金，发行利率按 3.40% 测算。债券存续期应偿还的融资本息为 33,293.76 万元，项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数为 1.31 倍，项目收益可以覆盖融资成本。且在压力测试情况下，当项目运营收益在±15% 范围内变动时，债券本息覆盖倍数仍然>1，项目收益可以覆盖融资成本，还本付息资金具有一定的稳定性与风险抵抗能力。

表 50：郧西县新能源产业园基础设施建设项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

项目收益	融资本息		合计	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数
	融资利息	融资本金		
43,674.00	9,293.76	24,000.00	33,293.76	1.31

资料来源：湖北省财政厅提供

根据项目的风险程度和稳健性，中诚信国际判断本期债券募投项目的项目质量属于中低风险/高稳健性类别；此外，通过对本期债券募投项目收益覆盖应偿还债券本息总额倍数和加压测试后最低覆盖倍数的综合分析，中诚信国际认为其项目基础信用水平良好。

表 51：2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）项目收益覆盖本息倍数（万元、倍）

序号	项目名称	权重	项目收益	应偿还融资本息	项目收益覆盖应偿还融资本息总额倍数	加压系数	加压测试后覆盖倍数
1	新洲区城市交通改造提升工程项目	9.78%	76,300.11	68,375.00	1.12	-10%	1.00
2	洪山区疾病预防控制中心和洪山区妇幼保健院	0.37%	9,009.88	7,489.00	1.20	-10%	1.08
3	武汉科技大学老年病医院	1.96%	64,084.98	37,996.00	1.69	-15%	1.43

4	武汉经济技术开发区（汉南区）固体废弃物资源化处置中心项目	12.47%	217,777.80	176,407.50	1.23	-10%	1.11
5	江夏区龙床水厂升级改造、城区给水管网改造及新建加压站项目	2.44%	103,707.49	69,687.50	1.49	-10%	1.34
6	新下陆街道办事处老旧小区改造一期	1.22%	16,831.86	14,042.94	1.20	-10%	1.08
7	黄石市中医医院（市传染病医院）中医传承大楼项目	0.98%	32,380.65	19,279.60	1.68	-15%	1.43
8	湖北黄石港工业园区智能输送装备制造产业园（一期）项目	1.59%	12,418.13	8,957.00	1.39	-15%	1.18
9	神定河污水治理项目	1.47%	23,152.62	13,989.28	1.66	-15%	1.41
10	湖北汉江技师学院建设项目	6.11%	65,454.45	51,093.00	1.28	-15%	1.09
11	十堰市老年人养护中心	0.95%	26,747.89	20,569.57	1.30	-10%	1.17
12	兴山县疾病预防控制中心及实验室能力建设项目	0.49%	23,673.27	12,619.40	1.88	-20%	1.50
13	宜昌夷陵妇女儿童医院建设项目	2.69%	80,246.33	30,791.17	2.61	-15%	2.22
14	远安县水系连通及农村水系综合整治项目	0.61%	19,545.69	17,411.30	1.12	-20%	0.90
15	五峰民族工业园科创园基础设施建设项目	0.73%	19,358.00	13,822.00	1.40	-15%	1.19
16	宜昌姚家港化工园区集中供热公用热力管廊建设工程项目	1.05%	24,420.03	21,606.50	1.13	-10%	1.02
17	兴山县养老院项目	0.49%	15,343.45	6,782.61	2.26	-15%	1.92
18	襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目	0.68%	10,452.98	6,201.80	1.69	-15%	1.43
19	谷城经济开发区电子双创基地建设项目	1.22%	12,614.94	11,368.45	1.11	-10%	1.00
20	老河口市华中木业家居产业园蓝领公寓项目	1.22%	11,590.87	7,100.00	1.63	-10%	1.47
21	宜城市农村饮水安全城乡一体化供水工程	2.08%	36,151.11	24,863.84	1.45	-15%	1.24
22	鄂城殡仪馆建设项目	1.44%	19,277.84	15,340.66	1.26	-15%	1.07
23	鄂州市中医医院特色重点医院建设项目	2.44%	31,715.99	22,252.45	1.43	-10%	1.28
24	葛店完全中学建设项目	4.89%	31,468.34	27,497.00	1.14	-10%	1.03
25	葛店开发区香港路道路及综合管廊工程	2.44%	17,423.32	14,200.00	1.23	-10%	1.10
26	葛华污水处理厂三期工程	3.67%	29,805.63	21,300.00	1.40	-10%	1.26
27	京山智能监控系统工程	0.56%	13,511.89	8,513.71	1.59	-15%	1.35
28	荆门技师学院通航产业产教基地项目	1.22%	49,095.30	39,829.63	1.23	-15%	1.05
29	孝南区妇幼保健院异地新建综合医疗业务大楼	1.88%	41,031.81	23,336.45	1.76	-15%	1.49
30	孝感市东城医院	1.22%	33,738.46	25,763.80	1.31	-15%	1.11
31	孝感市供水联通及保障工程	2.44%	102,170.95	75,311.03	1.36	-20%	1.09
32	龙感湖管理区长江自来水提档升级工程	0.98%	8,341.15	5,680.00	1.47	-10%	1.32
33	白莲河示范区综合医院建设项目	0.73%	16,052.44	12,627.82	1.27	-15%	1.08
34	武汉新港唐家渡港区一类水运口岸工程	5.13%	107,248.84	66,010.98	1.62	-15%	1.38
35	黄冈白潭湖片区问津路电力综合管廊建设工程项目	2.44%	19,743.28	14,200.00	1.39	-15%	1.18
36	红安县供水管网改扩建及智慧水务工程	1.22%	38,756.20	24,822.90	1.56	-15%	1.33
37	光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器项目	1.66%	26,733.38	16,449.24	1.63	-15%	1.38
38	光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器二期	2.32%	38,545.61	26,942.00	1.43	-15%	1.22
39	浠水县 2021 年老旧小区改造项目	0.49%	24,012.19	20,392.10	1.18	-15%	1.00
40	咸宁市社会福利中心改造项目	0.10%	3,046.94	2,384.07	1.28	-10%	1.15
41	赤壁市 2020 年供水工程	0.56%	5,279.48	4,577.57	1.15	-10%	1.04
42	赤壁市城乡公交一体化建设项目	1.22%	71,262.70	47,862.50	1.49	-10%	1.34
43	随州市妇幼保健院妇儿呼吸专科	0.73%	20,452.45	17,410.40	1.17	-10%	1.06
44	随县经济开发区创新科技产业园建设项目	2.69%	34,250.32	22,685.20	1.51	-15%	1.28
45	鹤峰县防控物资配送体系建设（粮食储备及加工）	0.44%	3,290.63	2,538.99	1.30	-20%	1.04
46	咸丰县人民医院新城门诊医技综合楼	1.10%	17,403.12	13,675.00	1.27	-15%	1.08
47	恩施市西片区保障性安居工程配套供水水厂（第二水厂）及供水管网工程	0.56%	56,849.28	26,863.65	2.12	-15%	1.80

48	天门市宝光电产业园一期及配套基础设施建设项目	2.44%	18,066.92	14,220.00	1.27	-15%	1.08
49	郧西县新能源产业园基础设施建设项目	2.35%	43,674.00	33,293.76	1.31	-15%	1.12
综合		100.00%	1,779,836.99	1,253,140.61	1.39	--	1.21

注：表格及正文中所进行的加压测试的系数由中诚信国际判断。

资料来源：湖北省财政厅提供，中诚信国际测算

宏观经济环境分析

2021年中国经济修复基本态势未改，供需缺口持续弥合，宏观政策储备依然充足，跨周期调节仍有持续稳定经济增长的能力和空间。中长期看，中国内需释放的潜力依然巨大，能源结构转型也将带来新的投资机会，畅通内循环将带动国内供应链、产业链运行更为顺畅，中国经济增长韧性持续存在。

宏观经济：2021年前三季度，GDP同比实现9.8%的较高增长，但三季度同比增速较二季度回落3.0个百分点至4.9%，经济修复边际趋缓。展望四季度，基数抬升叠加修复力量趋弱GDP增速或将延续回落态势，剔除基数效应后全年增速或将大抵回归至潜在增速水平。

前三季度中国经济整体延续修复态势，但供需正向循环的动态平衡尚未完全形成。从生产端看，前三季度工业增加值同比增速逐月回调，两年累计复合增速较疫情前仍有一定回落空间，“双限双控”政策约束下制造业增加值同比增速在三季度出现下调；服务业持续修复但受疫情局部反复影响较大，内部增速分化扩大，信息传输、软件和信息技术等高技术服务业加速修复，而接触性服务业、房地产等行业修复力度边际趋缓。从需求端看，前三季度投资、社零额两年复合增速仍显著低于疫情前，出口保持高增长但可持续性或不稳固。其中，房地产投资对投资的支撑作用明显，但在融资及土地购置严监管下后续下行压力较大，财政后置、地方化债约束以及专项债优质项目储备不足等多重因素影响下基建投资托底作用尚未充分显现，制造业投资边际回暖主要受出口高增长拉动，但剔除价格上涨因素之后出口规模增速或有所下调，叠加全球供需错配逐步纠正，出口错峰增长效应后续或弱化，社零额增速修复受限于疫情反复以及居民收入增速放缓，短期内较难期待边际消费倾向出现大幅反弹。从价格端看，国际大宗商品价格上行叠加国内“双碳”目标约束，上游工业品通胀压力犹存，PPI与CPI之差持续扩大，企业利润占比或持续向上游倾斜。

宏观风险：经济修复走弱的过程中伴随着多重风险与挑战。从外部环境看，新冠病毒变体全球蔓延，疫苗技术及接种水平或导致各国经济复苏分化，美联储Taper落地及发达经济体加息预期或对新兴经济体的金融稳定带来一定外溢效应，中美冲突短期缓和但大国博弈基调不改。从内部挑战看：首先，防控目标“动态清零”下疫情反复依然影响相关地区的经济修复。其次，需求偏弱叠加原材料价格上行，微观主体面临市场需求与成本的双重压力。再次，再融资压力与生产经营压力并存，尾部民营企业风险或加速暴露，其中房地产行业信用风险持续释放，需警惕房地产调整对关联行业及地方财政的外溢影响。第四，“双限双控”政策或继续对生产形成扰动，“双碳”约束下能源成本或有所上行。

宏观政策：面对宏观经济修复趋缓以及多重风险并存，宏观调控需在多目标约束下持续巩固前期复苏成果，通过加强跨周期调节进一步托底经济增长。前三季度宏观政策以稳为主，宏观杠杆率总体稳定。从货币政策看，货币供给与名义经济增速基本匹配，央行流动性管理以“等量平价”为显著特征，7月进行降准操作但货币政策稳健基调未改，在实体融资需求趋缓以及PPI高位运行下四季度货币政策全面宽松的基础较弱。从财政政策看，前三季度财政预算支出增速显著低于收入增速，专项债发行力度逐步增强，“财政后置”作用

下四季度财政支出及专项债发行将提速，基建投资的支撑作用或有一定显现，同时财政支出将持续呵护民生与促进就业，但财政收支紧平衡、地方化债压力以及专项债项目审批趋严对财政政策的宽松力度仍有约束。

宏观展望：当前经济恢复仍不稳固、不均衡，四季度GDP增速仍有回落压力，但全年经济增速仍有望录得近年来的高位，两年复合增速或将回归至潜在增速水平。随着基数走高以及经济修复趋缓延续，2022年GDP增速或进一步回落。

中诚信国际认为，总体来看中国经济修复基本态势未改，供需缺口持续弥合，宏观政策储备依然充足，跨周期调节仍有持续稳定经济增长的能力和空间。中长期看，中国内需释放的潜力依然巨大，能源结构转型也将带来新的投资机会，畅通内循环将带动国内供应链、产业链运行更为顺畅，中国经济增长韧性持续存在。

区域信用分析

地方经济：湖北省区位优势明显，经济总量保持在全国中上游水平，但区域发展欠均衡，呈现武汉独大的局面，且疫情对经济发展的短期冲击明显，投资和消费下滑幅度较大

1、区域环境

湖北省地处我国中部，长江中游地区，是我国重要的交通枢纽地带，同时拥有较为丰富的自然资源和科教资源，还是国家实施中部崛起、长江经济带发展等重要战略的交汇点；较为优越的区位优势叠加国家政策支持，为地区经济发展提供了有利的条件

湖北省地处我国中部，长江中游地区，东邻安徽，南界江西、湖南，西连重庆，西北与陕西接壤，北与河南毗邻。全省国土面积18.59万平方千米，占全国总面积的1.94%。湖北省下辖13个地州市、1个林区和3个省直辖县，其中省会城市为武汉市，为副省级城市。湖北省区位条件优越、工业基础较好、体制环境完善、科教文化发达，是我国实施中部崛起、长江经济带发展等战略的交汇点。

图 1--2：湖北省政区图



资料来源：公开资料，中诚信国际整理

资料来源：公开资料，中诚信国际整理

交通运输方面，湖北省是我国承东启西、连南接北的交通运输枢纽地区，省会武汉市自古就有“九省通衢”之称。公路运输方面，湖北省“九纵五横三环”的高速公路骨架网已基本形成，“十三五”期间，全省新增高速公

路1,026公里、里程达到7,230公里；铁路运输方面，湖北省内铁路包括京广线、京九线和沪汉蓉等国家铁路网主要干线，“十三五”期间，湖北省新增铁路营业里程1,155公里，总里程约5,200公里，高速铁路里程超过1,600公里；水运方面，湖北省境内有长江、汉江支流和天然湖泊755个，素有“千湖之省”之称，境内通航河流229条，其中长江干流横贯全省1,061公里；航空运输方面，截至2020年末，湖北共拥有武汉天河机场、宜昌三峡机场、荆州沙市机场、襄阳刘集机场、恩施许家坪机场、十堰武当山机场和神农架机场七座民用机场，其中武汉天河机场为4F级民用国际机场，是我国八大区域性枢纽机场之一、国际定期航班机场、对外开放的一类航空口岸及国际备降机场。

自然资源方面，截至2019年底，湖北省已发现150种矿产，其中有查明资源储量矿产91种，分别占全国已发现矿产173种和已查明矿产162种的86.7%和56.17%，已查明资源主要包括煤炭、石油、铁矿、磷矿等。湖北省旅游资源亦比较丰富，依据湖北省于2019年10月公布的湖北省A级旅游景区分布统计表，湖北省共有5A级景区12座及4A级景区142座。科教资源方面，湖北省素来就是科教大省，拥有普通高等学校约130所，其中包括“211”院校7所，“985”院校2所，在校本专生150余万人，在校研究生16余万人。

国家战略层面，2009年，国务院出台《促进中部地区崛起规划（2009-2015年）》；2016年，国务院出台《促进中部地区崛起规划（2016至2025）》；2016年，国务院印发《长江经济带发展规划纲要》；2019年，国务院印发《交通强国建设纲要》，湖北省均被纳入上述国家战略中，2017年中国(湖北)自由贸易试验区正式挂牌，叠加长江经济带、“一带一路”、长江中游城市群、全面改革创新试验区域等国家政策下，设立自贸区，能充分发挥承东启西辐射带动作用，促进全省竞争力进一步提高。

《促进中部地区崛起规划（2016至2025）》中指出：支持武汉建设国家中心城市、推动武汉城市圈大力实施创新驱动发展战略；以合肥、芜湖、武汉为中心积极打造平板显示器产业链，支持武汉、合肥建设存储器产业基地等。而《长江经济带发展规划纲要》则提出以长江黄金水道为依托，发挥上海、武汉、重庆的核心作用，以沿江主要城镇为节点，构建沿江绿色发展轴；增强武汉、长沙、南昌中心城市功能，促进三大城市组团之间的资源优势互补、产业分工协作、城市互动合作，加强湖泊、湿地和耕地保护，提升城市群综合竞争力和对外开放水平；加快上海国际航运中心、武汉长江中游航运中心、重庆长江上游航运中心和南京区域性航运物流中心建设，积极培育高端航运服务业态，大力发展江海联运服务；发挥上海、武汉、重庆等超大城市和南京、杭州、成都等特大城市引领作用；打造重庆西部开发开放重要支撑和成都、武汉、长沙、南昌、合肥等内陆开放型经济高地。

中诚信国际认为，湖北省区位优势明显，自然资源和科教资源丰富，同时是中部崛起、长江经济带发展等国家战略的交汇点，在国家政策的支持下，具有较为广阔的发展前景。

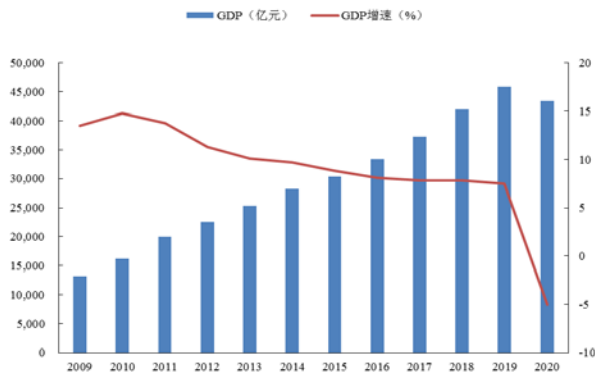
2、经济发展

湖北省经济总量保持在全国中上游水平，投资和消费是拉动湖北省经济增长的主要驱动力；受新冠肺炎疫情影响，湖北省投资失速明显、消费下滑幅度较大，整体看疫情对经济发展短期冲击较大

近年来，湖北省经济运行保持在合理区间，但新冠肺炎疫情的爆发对2020年全年经济运行冲击较大。2018~2020年，湖北省地区生产总值分别为42,021.95亿元、45,828.31亿元和43,443.46亿元，分别较上年增长7.8%、7.5%和-5.0%，三次产业结构比例分别为8.5:41.8:49.7、8.3:41.7:50.0和9.5:39.2:51.3，2020年经济总量

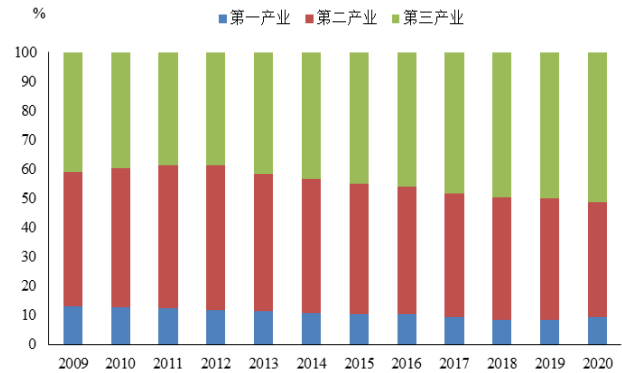
受新冠肺炎疫情导致的停工停产影响较大，在全国各省排名较2019年下降1位至第8位，但三次产业结构持续优化，第三产业对经济增长的贡献力度逐年提高。2020年分季度来看，湖北省经济运行基本遵循了“疫情冲击-疫后修复”的逻辑，疫情冲击下一季度湖北省经济运行接近停摆，一季度GDP同比大幅下滑39.2%，二季度以后随着疫情得到控制和稳增长政策效果的显现逐步修复，第二、三季度当季GDP均略高于去年同期，全年经济运行走出“对勾型”复苏轨迹。

图 3：2009~2020 年湖北省 GDP 及增速



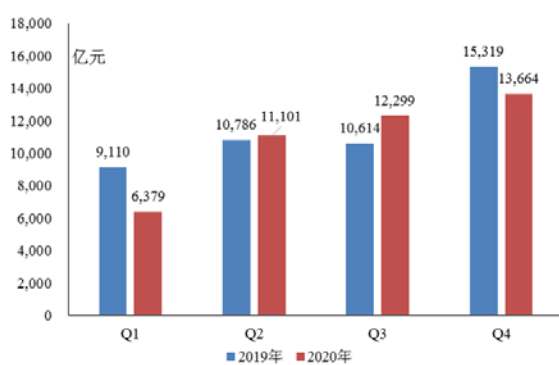
资料来源：湖北省统计年鉴、湖北省统计月报、湖北省统计局网站

图 4：2009~2020 年湖北省三次产业结构



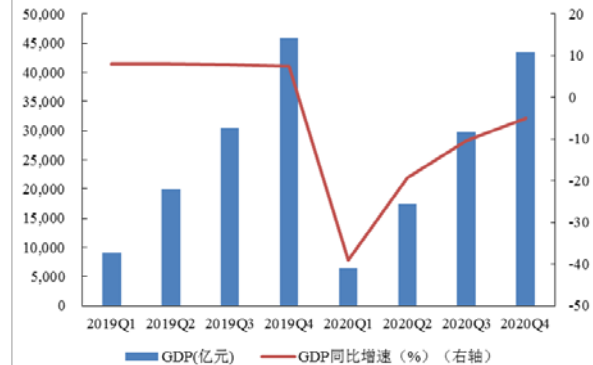
资料来源：湖北省统计年鉴、湖北省统计月报

图 5：2019~2020 年湖北省各季度当季 GDP



资料来源：湖北省统计月报、湖北省统计局网站

图 6：2019~2020 年湖北省 GDP 及其增速



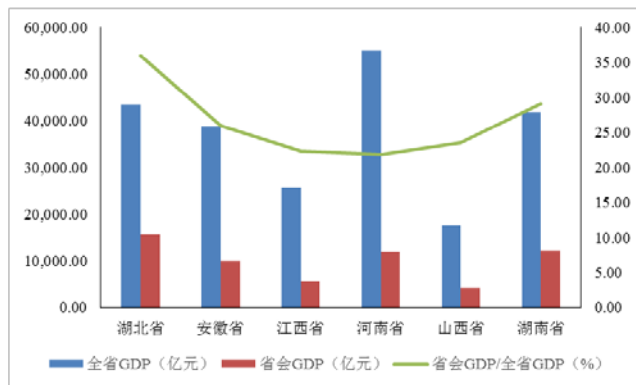
资料来源：湖北省统计月报、湖北省统计局网站

重点产业方面，湖北省是我国的重要工业基地之一，形成了以汽车、冶金、食品、石化、电力能源、纺织和电子信息为主导的工业体系。依托东风汽车，湖北省已经成为国内第三大汽车工业基地，形成了庞大的汽车产业群，十堰-襄阳-武汉成为我国知名的“汽车工业走廊”。2019年湖北省规模以上企业生产汽车224万辆，同比减少7.4%，其中生产新能源汽车6.06万辆，同比减少8.9%。围绕武钢发展的冶金产业，是湖北省另一重要的支柱产业，形成了武汉-鄂州-黄石为基地的钢铁工业基地，2019年湖北省钢材产量为3,771.6万吨，同比增长2.3%。武汉东湖新技术产业开发区为国内知名“光谷”，其光电子产业在国内具有较强的竞争力。凭借高校集聚人才优势、政策背景扶持和产业集聚效应，近年以手机、集成电路圆片、光电子器件为主的电子设备制造业保持较快发展，2019年计算机、通信和其他电子设备制造业增加值增速为19.0%。湖北省其他优势产业还包括以武汉-荆门为基地的化学工业，黄石-宜昌为基地的建材工业等。

中诚信国际亦关注到，湖北省各地市州之间的经济发展存在较大的不均衡性。2020年，省会城市武汉市实现地区生产总值15,616.10亿元，同比下降4.70%，增速高于全省平均值，经济总量则大幅高于省内其他地市州，

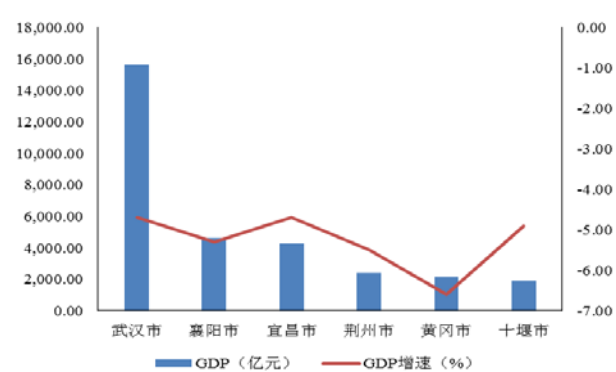
占全省经济总量的比重高达35.95%，较中部其他五省的省会城市相比，体现出极高的省会“首位度”。其他地市方面，两个省域副中心襄阳市和宜昌市经济实力较强，近年来经济总量均保持在4,000亿元以上；荆州市、黄冈市、孝感市、荆门市、十堰市则紧随其后，经济总量为2,000~3,000亿元；黄石市、咸宁市、随州市、恩施州和鄂州市的经济实力处于省内中下游，经济总量在1,000~2,000亿元之间。从2019年人均GDP角度来看，湖北省人均GDP为77,386.54元，各地市州中仅武汉市、宜昌市、鄂州市和襄阳市人均GDP显著高于全省均值；黄石市和荆门市人均GDP略低于全省均值，而咸宁市、十堰市、随州市、孝感市、荆州市、黄冈市和恩施州人均GDP水平显著低于全省平均值。

图 7：2020 年中省份 GDP 对比情况



资料来源：公开资料，中诚信国际整理

图 8：2020 年湖北省部分地市 GDP 及增速情况



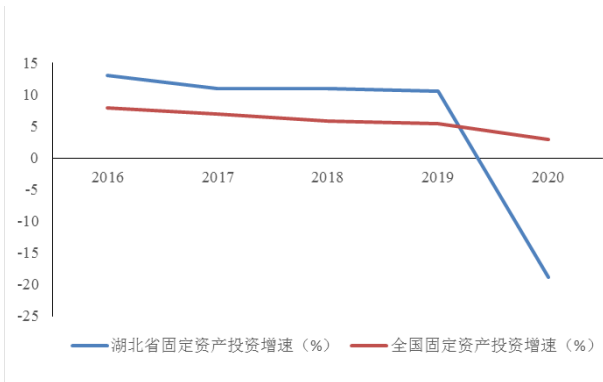
资料来源：公开资料，中诚信国际整理

固定资产投资是拉动湖北省经济增长的第一驱动力，2017年湖北省全省完成固定资产投资（不含农户）31,872.57亿元，占当年GDP的比重为87.27%，2018~2019年，湖北省固定资产投资（不含农户）增速分别为11.0%和10.60%，较全国平均增速分别高出5.1和5.2个百分点。2020年，湖北省受新冠肺炎疫情影响导致投资失速明显，全年固定资产投资增速为-18.80%；分季度来看，一季度全省停工停产时间较长导致当季投资接近停摆，降幅达到82.80%，随着疫后经济缓慢复苏，后三季度降幅逐步收窄；全年来看，制造业投资下滑24.50%，基础设施投资下滑22.80%，房地产开发投资下滑4.40%，而商品房施工面积和竣工面积同比分别增长4.7%和3.4%，房地产开发投资对全年固定资产投资形成强有力的托底作用。2019年，按经济类型来看，民间投资增速较快，投资增速为11.60%；2020年，疫情导致的投资失速体现在民间投资上尤甚，民间投资全年同比下滑21.30%，增速较上年急剧下滑32.9个百分点；与此同时，国有投资成为“稳投资”的重要力量，全年同比下滑14.2%，增速较上年下滑21.1个百分点。重点行业方面，受益于湖北省疫后基础设施补短板投资的推进，卫生和社会工作行业投资增速最快，同比大幅增长49.5%。

消费是拉动湖北省经济的第二大动力，有力地支撑了湖北省经济的发展。2017~2019年，湖北省城镇居民人均可支配收入分别为31,889元、34,455元和37,601元，分别同比增长8.5%、8.0%和9.1%，均保持较高的增速。湖北省居民收入的不断提高以及互联网电商的普及带动了消费需求的增长，2018~2019年，湖北省全社会消费品零售总额分别为20,598.16亿元和22,722.31亿元，增速分别为11.22%和10.31%，各年均高出全国平均增速。受疫情影响，2020年湖北省实现社会消费品零售总额17,984.87亿元，同比下降20.8%，城镇居民可支配收入同比下降2.4%，各季度城镇居民可支配收入降幅均远小于社会消费品零售总额降幅，一方面可能是受疫情持续时间较长、不确定性较高的影响，居民预防性储蓄意愿增强；另一方面可能系因出行受阻和出行意愿下降，导致外出消费恢复缓慢。

进出口方面，2017~2019年，湖北省货物进出口总额分别为3,134.3亿元、3,487.2亿元和3,943.6亿元，分别同比增长20.6%、11.2%和13.1%，保持较快的增速。2020年完成进出口总额4,294.1亿元，由一季度下降20.9%转为全年比上年增长8.8%，进出口总额占当年地区生产总值的比重为9.88%，占比较小，对外贸易对经济贡献有限。

图 9：2016~2020 年全国和湖北省固定资产投资增速对比



资料来源：公开资料，中诚信国际整理

图 10：2016~2020 年全国和湖北省社消总额增速对比



资料来源：公开资料，中诚信国际整理

3、面临的挑战

湖北省的经济发展也面临一定的挑战，包括区域发展欠均衡，民营经济不够活跃以及疫情导致经济承压较重、投资增长后劲或不足等

区域发展方面，武汉市作为省会城市优势明显，襄阳和宜昌位列全省二、三位。就经济总量而言，2020年武汉市占全省经济总量的比重达35.59%，而武汉、襄阳和宜昌三市经济体量占全省约60%，全省区域发展欠均衡。

经济主体方面，2019年，湖北省民营经济实现增加值25,038.73亿元，占全省GDP比重54.6%，在中部六省中仅高于山西省，显著低于其他四省。同时，省会城市武汉市的民营经济占比约为43%，较全省平均水平仍低10多个百分点，可见湖北省尤其武汉市民营经济发展之不足。

疫情导致全省经济承压明显，固定资产投资在全省经济总量中占到较大比重，往年增速均高于全国平均值，而疫情导致的停工停产极大地影响了全省投资增速，2020年负增长18.80%，而分类别来看，房地产投资仅下滑4.40%，对全年投资形成托底作用，而考虑到房地产市场受政府宏观调控的影响因素较大，后续增长仍具有一定的不确定性，从而进一步影响全省投资增长后劲。

为应对上述挑战，在区域发展方面，湖北省提出“一主两副多极”区域协调发展战略，支持武汉规划建设国家级长江新区，优化长江主轴；加强襄阳、宜昌省域副中心城市建设；支持黄石、十堰、荆州、荆门、孝感、黄冈建设成为区域性增长极。在促进民营经济发展方面，湖北省从着力减轻民营企业税费负担、着力破解民营企业融资难融资贵问题、着力营造公平竞争环境、着力提升民营企业核心竞争力等多个方面出台措施大力支持民营经济持续健康发展。在应对疫情，稳投资、稳增长方面，湖北省在中央支持湖北发展一揽子政策指导下，通过聚焦公共卫生体系、交通、水利、能源、新型基础设施、冷链物流和应急储备设施、城市、产业园区提升、新一轮高标准农田建设、生态环境等十大领域，实施一批打基础、补短板、强功能、利长远、

惠民生的重大项目，充分发挥有效投资对稳增长的关键作用，推动湖北疫后重振和高质量发展。

总体上，近年来，湖北省经济总量保持在全国中上游水平，新冠肺炎疫情对经济发展的短期冲击明显；投资是拉动湖北省经济增长的第一驱动力，而2020年固定资产投资尤其是民间投资失速明显，房地产开发投资起到一定托底作用；在居民可支配收入逐渐增长的支撑下，消费亦是拉动湖北省经济发展的重要动力；进出口虽持续保持正增长，但总量占比较小，对经济贡献有限。湖北省经济发展也面临区域发展不均衡、民营经济不活跃、经济发展受疫情影响承压较重等挑战，湖北省通过出台相应政策措施予以应对。

财政实力：湖北省财政实力较强，但自给能力较弱；2020年新冠肺炎疫情对湖北省财政收入造成较大的短期冲击，但中长期增长韧性仍持续存在

湖北省财政实力较强，财政收入规模位列全国各省（直辖市）中上游水平，其中一般公共预算收入规模和政府性基金收入规模较大，国有资本经营收入规模较小。2020年初新冠肺炎疫情爆发，湖北省是国内受新冠肺炎疫情影响最严重的区域，为扼制新冠肺炎疫情的蔓延，湖北省各地市相继采取“封城”和延迟复工等举措，至2020年3月底，才逐步复工复产，短期内湖北省财政收入遭受的冲击较大，2020年湖北省一般公共预算收入为2,511.54亿元，同比下降25.9%，居全国第14位，较2019年下降4位。

表 52：2018~2020 年湖北省地方综合财力构成（亿元）

科目	2018		2019		2020	
	全省	省本级	全省	省本级	全省	省本级
一般公共预算收入	3,307.08	144.27	3,388.57	143.96	2,511.54	130.01
政府性基金收入	3,535.13	153.63	3,474.91	162.71	3,229.28	123.00
国有资本经营收入	36.64	11.37	43.01	14.15	30.70	3.19
上级补助收入	3,170.76	3,170.76	3,430.00	3,430.00	4,912.08	4,912.08
地方综合财力	10,049.61	--	10,336.48	--	10,683.60	--

注：（1）地方综合财力=一般公共预算收入+政府性基金收入+国有资本经营收入+上级补助收入；（2）上级补助收入=一般性转移支付收入+专项转移支付收入+返还性收入，不含政府性基金和国有资本经营中的补助收入。

资料来源：湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

1、一般公共预算收支

受新冠肺炎疫情影响，2020年湖北省一般公共预算收入有所下滑，财政自给能力持续走低；湖北省财政支出主要投向民生领域，中央转移支付支持在较大程度上缓解了支出压力，保障了重要领域的财政支出

2018~2020年，湖北省全省一般公共预算收入分别为3,307.08亿元、3,388.57亿元和2,511.54亿元，同比增幅分别为8.5%、2.5%和-25.9%，其中，2019年一般公共预算收入增速有所放缓，主要系“减税降费”政策深入实施所致，2020年一般公共预算收入大幅下滑主要系受新冠肺炎疫情冲击所致。税收收入是湖北省一般公共预算收入的主要构成部分，2018~2020年，湖北省税收收入分别为2,463.52亿元、2,530.82亿元和1,923.45亿元，占一般公共预算收入比重分别为74.49%、74.69%和76.58%，税收收入占比逐年小幅提升。湖北省税收收入主要由增值税、企业所得税、土地增值税、契税和城市维护建设税构成，受减免税费政策的影响，2020年湖北省新增减免税费预计达千亿元。湖北省非税收入以专项收入、行政事业性收费收入和国有资源（资产）有偿使用收入为主。

省本级方面，2018~2020年，湖北省本级一般公共预算收入分别为144.27亿元、143.96亿元和130.01亿元，主要由非税收入构成，非税收入占省本级一般公共预算收入均在90%以上，省本级税收收入规模较小主要系自2011年起湖北省所有省级共享税收收入全部下划市县所致。

表 53：2018~2020 年湖北省一般公共预算收入构成（亿元）

科目	2018		2019		2020	
	全省	省本级	全省	省本级	全省	省本级
税收收入	2,463.52	11.91	2,530.82	12.03	1,923.45	0.21
增值税	937.57	0.13	975.87	0.65	752.85	-11.17
企业所得税	394.37	11.54	407.05	11.35	349.84	11.30
契税	230.54	0.00	257.24	0.00	198.45	0.00
土地增值税	236.79	0.00	255.41	0.00	159.57	0.00
城市维护建设税	181.87	0.18	179.97	0.03	146.28	0.07
房产税	89.31	0.04	100.67	0.00	68.65	0.00
耕地占用税	105.47	0.00	98.71	0.00	29.51	0.00
个人所得税	135.87	0.02	98.23	0.00	90.04	0.01
城镇土地使用税	63.10	0.01	60.10	0.00	40.37	0.00
其他各税	88.64	0.00	97.58	0.00	87.89	0.00
非税收入	843.56	132.36	857.75	131.92	588.09	129.80
一般公共预算收入	3,307.08	144.27	3,388.57	143.96	2,511.54	130.01

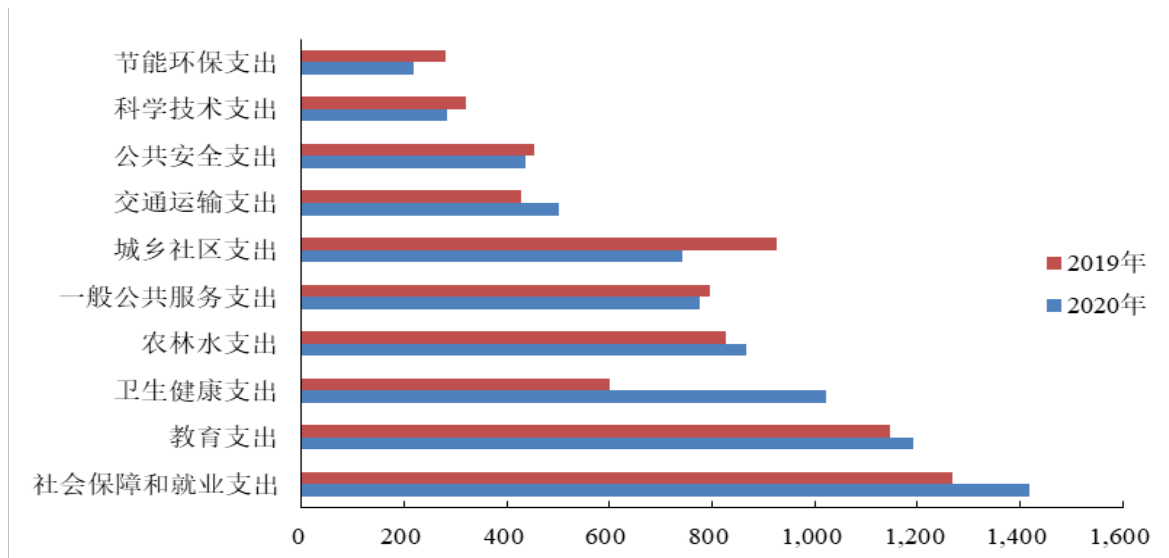
资料来源：湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

湖北省是传统转移支付大省，同时 2020 年受新冠肺炎疫情影响最为严重，中央进一步增加对湖北省的转移支付。2018~2020 年，湖北省收到的中央税收返还和补助收入分别为 3,170.76 亿元、3,430.00 亿元和 4,912.08 亿元，占地方综合财力的比重分别为 31.55%、33.18%和 45.98%，2020 年中央转移支付对湖北省地方综合财力贡献度大幅上升，中央对湖北省提供的财政支持较大程度上缓解了财政压力。

2018~2020 年，湖北省一般公共预算支出分别为 7,258.27 亿元、7,970.21 亿元和 8,442.88 亿元，在中央财政的大力支持下，2020 年湖北省一般公共预算支出不降反升。同期，湖北省财政平衡率分别为 45.56%、42.52%和 29.75%，湖北省财政平衡能力较弱且逐年下滑，新冠肺炎疫情加剧了下滑趋势。

从具体支出科目上看，2020 年湖北省一般公共预算支出中社会保障和就业支出、教育支出、卫生健康支出、农林水支出以及一般公共服务支出位列前五位，占比分别为 16.81%、14.12%、12.08%、10.29%和 9.15%，合计占比为 62.44%，其中，新冠肺炎疫情后，湖北省加大了对卫生健康领域的支出，2020 年卫生健康支出同比大幅上升。

图 11：2019 年和 2020 年湖北省一般公共预算支出前十大科目（亿元）



资料来源：湖北省人民政府官网，中诚信国际整理

省本级方面，2018~2020年，湖北省本级一般公共预算支出分别为789.90亿元、713.80亿元和759.24亿元。从具体支出科目上看，2020年公共安全支出、教育支出、社会保障和就业支出、交通运输支出以及农林水支出的支出规模位列前五位，分别占比19.45%、18.22%、17.89%、10.56%和7.83%，湖北省本级承担了更多的公共安全支出、教育支出、社会保障和就业支出和交通运输支出等方面支出，同时通过转移支付等方式支持各区均衡发展。

近年来，湖北省不断加大对各市州县财政转移支付力度，2018~2020年，湖北省对各市州县财政转移支付分别为3,063.99亿元、3,492.98亿元和4,693.14亿元。从转移支付的构成来看，省对各市州县财政转移支付主要以一般性转移支付为主，2018~2020年，省对市州县一般性转移支付分别为1,843.87亿元、2,818.66亿元和4,000.42亿元，同期，省对市州县税收返还均为294.37亿元。

湖北省内各地市州财政存在不平衡，呈现武汉一支独秀，梯队现象明显的格局：从2019年的一般公共预算收入情况来看，武汉市2019年实现一般公共预算收入为1,564.12亿元，占有绝对优势，较第二梯队的襄阳市和宜昌市高出千亿；黄冈市、荆州市、孝感市财政实力相当，2019年一般公共预算收入在130亿元至150亿元区间，十堰市、黄石市和荆门市财政实力相当，2019年一般公共预算收入在110亿元至120亿元区间，咸宁市、恩施州、鄂州市和随州市一般公共预算收入较低，均低于100亿元，其中随州市一般公共预算收入不足50亿元。

表 54：2018~2020 年湖北省本级及下属行政区一般公共预算收支情况（亿元）

地区	一般公共预算收入			一般公共预算支出		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
省本级	144.27	143.95	130.01	789.90	713.80	759.24
各地市、州、省直辖区						
武汉市	1,528.70	1,564.12	1,230.29	1,929.54	2,238.16	2,407.19
襄阳市	295.52	300.24	160.00	670.97	729.68	670.10
宜昌市	237.24	240.79	139.97	503.58	596.99	588.80
黄冈市	139.24	141.40	104.00	482.59	535.34	594.84

荆州市	134.31	139.42	105.41	433.18	489.57	533.11
孝感市	130.19	135.53	100.20	382.52	408.84	425.30
十堰市	113.30	119.96	89.36	374.02	406.95	459.23
黄石市	117.02	119.55	88.23	246.50	265.37	286.30
荆门市	105.76	110.48	79.84	269.31	293.68	321.09
咸宁市	91.32	94.62	70.90	248.34	280.27	312.29
恩施州	80.21	80.65	57.65	391.76	446.04	470.19
鄂州市	57.93	60.05	48.47	121.67	124.95	127.41
随州市	47.38	49.10	35.88	154.14	157.98	189.32
仙桃市	33.35	34.63	31.98	90.67	92.82	106.49
潜江市	25.84	27.50	21.32	70.10	77.21	82.64
天门市	20.40	21.36	14.23	78.38	88.65	93.06
神农架林区	5.10	5.22	3.82	21.10	23.92	20.90

资料来源：各行政区域人民政府官网，中诚信国际整理

总体来看，湖北省财政实力较强，但财政自给能力较弱，对中央补助和转移性支付依赖性较强，2020 年受新冠肺炎疫情影响，湖北省地方财政收入大幅下滑，中央转移支付支持在较大程度上缓解了支出压力，保障了重要领域的财政支出，湖北省财政支出主要投向民生领域。湖北省内各市州县存在财政不平衡，湖北省对下属各市州县转移支付较大。

2、政府性基金收支

近年来，陆续受到房地产市场宏观调控政策及新冠肺炎疫情影响，湖北省政府性基金收入有所下滑，但总体维持较高水平，是地方综合财力的重要支撑

湖北省政府性基金收入在地方综合财力中的支撑作用明显，主要受国有土地使用权出让收入的影响。2018~2020 年，湖北省全省政府性基金收入分别为 3,535.13 亿元、3,474.91 亿元和 3,229.28 亿元，其中国有土地使用权出让收入分别为 3,162.74 亿元、3,103.88 亿元和 2,907.85 亿元，占政府性基金收入的比重分别为 89.46%、89.32%和 90.05%，2019 年受全国房地产市场持续下行的影响，湖北省房地产市场热度亦下降，国有土地使用权出让收入同比略有减少。2020 年湖北省政府性基金收入同比减少 7.1%，其中国有土地使用权出让收入较 2019 年减少 196.03 亿元，考虑到受新冠肺炎疫情影响，2020 年一季度湖北省土地出让市场的停滞状态，土地出让收入在地方综合财力中的支撑作用愈发明显。

从政府性基金支出来看，2018~2020 年，湖北省全省政府性基金支出分别为 3,943.86 亿元、4,042.75 亿元和 4,612.58 亿元，其中城乡社区支出最大，分别为 3,576.79 亿元、3,433.04 亿元和 2,941.76 亿元，湖北省政府性基金预算支出主要为城乡社区支出，城乡社区支出主要集中于国有土地使用权出让收入安排支出。此外，2020 年湖北省抗疫特别国债安排的支出为 316.22 亿元。

从本级来看，2018~2020 年，省本级政府性基金收入分别为 153.63 亿元、162.71 亿元和 123.00 亿元，其中车辆通行费分别为 110.31 亿元、120.16 亿元和 94.08 亿元。省本级政府性基金支出 199.03 亿元、163.17 亿元和 166.65 亿元，其中交通运输支出分别为 178.37 亿元、106.76 亿元和 120.07 亿元，主要用于公路还贷、政府还贷公路养护和管理等。

总体来看，近年来，陆续受到房地产市场宏观调控政策及新冠肺炎疫情影响，湖北省政府性基金收入有所下滑，但总体维持较高水平，是地方综合财力的重要支撑。

3、国有资本经营收支

湖北省国有资本经营收入规模不大，以国有企业上缴利润收入和产权转让收入为主，支出方向主要为国有企业资本金注入和解决历史遗留问题及改革成本支出

按照湖北省人民政府《关于试行国有资本经营预算的实施意见》（鄂政发〔2008〕21号），湖北省国有独资企业按可供投资者分配利润10%~30%的比例征收；国有控股、参股企业中国有股应分得的股息、红利和股利全额上交；企业国有产（股）权转让收入在扣除相关成本及交易过程中发生的各项费用后的剩余部分全额上交；国有独资企业清算净收益，国有控股、参股企业清算净收益中国有股应分享的部分全额上交。

湖北省国有资本经营收入规模不大，2018~2020年，湖北省国有资本经营收入分别为36.64亿元、43.01亿元和41.96亿元，其中利润收入和股利、股息收入合计分别为21.12亿元、23.09亿元和22.13亿元；产权转让收入分别为13.78亿元、14.82亿元和4.14亿元，湖北省2018~2019年国有资本经营收入规模较高，主要系部分股权实现转让，产权转让收入较高所致。从国有资本经营支出来看，2018~2020年，湖北省国有资本经营支出分别为22.89亿元、34.16亿元和26.98亿元，主要为国有企业资本金注入和解决历史遗留问题及改革成本支出。

从省本级来看，2018~2020年，湖北省本级国有资本经营收入分别为11.37亿元、14.15亿元和3.19亿元，2020年省本级国有资本经营收入大幅减少主要系产权转让收入减少所致；湖北省本级国有资本经营支出分别为2.41亿元、14.50亿元和2.08亿元。

表 55：2018~2020 年湖北省国有资本经营收支情况（亿元）

科目	2018		2019		2020	
	全省	省本级	全省	省本级	全省	省本级
国有资本经营收入	36.64	11.37	43.01	14.15	41.96	3.19
利润收入	17.69	2.45	19.68	2.67	22.13	2.29
股利、股息收入	3.43	0.52	3.41	0.46	6.07	0.91
产权转让收入	13.78	8.40	14.82	11.01	4.14	0.00
国有资本经营支出	22.89	2.41	34.16	14.50	26.98	2.08

资料来源：湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

总体来看，湖北省国有资本经营收入规模不大，未来随着国有企业混合所有制改革的进行，国有资本经营收入或将有所提升

偿债能力：政府债务规模增长较快，但政府债务期限结构合理，整体债务压力可控，风险防控体系较为健全；国资国企改革为债务偿付提供了坚实基础

1、整体债务状况和风险

湖北省债务水平增长较快，位居全国中上游，但低于国际控制线标准100~120%的下限，且债务期限结构合理，整体债务压力可控；湖北省政府继续通过发行地方政府债券建设公益性项目和置换存量债务，将为债务偿付提供坚实的保障，债务风险总体可控

债务限额方面，经国务院批准，2020年湖北省债务限额10,500.29亿元（一般债务限额4,952.19亿元，专项债务限额5,548.10亿元）。根据湖北省财政厅提供的数据，截至2020年底，湖北省政府负有偿还责任的债

务为 10,078.68 亿元（一般债务余额 4,662.40 亿元，专项债务余额为 5,416.27 亿元），较 2019 年底增长了 25.36%，债务规模增长较快。按审计口径计算，截至 2020 年末，湖北省债务率（负有偿还责任的债务/综合财力）为 94.34%，较 2019 年末的 77.78% 上升了 16.56 个百分点，低于国际控制线标准 100~120% 的下限，整体债务压力可控。

从资金投向来看，主要用于疫后重振补短板强功能“十大工程”，具体包括公共卫生体系、交通、水利、能源、新型基础设施、冷链物流和应急储备设施、城市、产业园区提升、新一轮高标准农田建设、生态环境等十大领域，较好地保障了地方经济社会发展的需要，推动了民生改善和社会事业发展，为湖北疫后重振和高质量发展给予大力支持。从债务到期情况看，2021~2025 年湖北省政府债券到期规模分别为 1,160.71 亿元、900.22 亿元、1,340.55 亿元、852.06 亿元和 1,121.28 亿元，占 2020 年末政府债务余额的比重分别为 11.52%、8.93%、13.30%、8.45% 和 11.13%，债务期限结构合理，集中偿付压力不大。

表 56：2020 年末湖北省政府债务到期情况（亿元）

到期年份	2021	2022	2023	2024	2025
到期金额	1,160.71	900.22	1,340.55	852.06	1,121.28

资料来源：湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

分区域来看，湖北省政府债务主要集中在武汉市。2020 年末全省债务余额共计 10,078.68 亿元，其中省本级债务余额为 437.86 亿元，占比为 4.34%；省会武汉市债务余额规模最大，占全省债务余额的比重为 45.18%；其他地级市（州、林区）中，襄阳市和宜昌市债务余额规模均超过 700 亿元，位列武汉市之后。总体来看，虽然武汉市、襄阳市和宜昌市政府债务规模在全省位列前三，但其经济财政实力可作为偿债能力的有力支撑。

表 57：2018~2020 年湖北省政府债务规模及结构情况（亿元）

科目	2018		2019		2020	
	全省	省本级	全省	省本级	全省	省本级
负有偿还责任的政府债务余额	6,675.7	340.47	8,039.98	362.14	10,078.68	437.86
其中：一般债务余额	3,742.3	188.59	4,134.80	242.26	4,662.40	274.95
专项债务余额	2,933.4	151.88	3,905.18	119.88	5,416.27	162.90

资料来源：湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

表 58：2020 年湖北省政府债务限额和余额情况（亿元）

地区	一般债务限额	专项债务限额	债务限额合计	一般债务余额	专项债务余额	债务余额合计
省本级	277.54	192.06	469.60	274.95	162.90	437.85
武汉市	1,698.70	2,988.47	4,687.17	1,599.67	2,954.12	4,553.79
黄石市	166.69	147.77	314.46	156.47	140.00	296.47
十堰市	304.94	177.55	482.49	293.81	176.80	470.61
荆州市	268.42	277.26	545.68	243.99	259.13	503.12
宜昌市	389.78	364.54	754.32	363.28	358.84	722.12
襄阳市	402.38	355.62	758.00	377.36	354.23	731.59
鄂州市	84.07	115.53	199.60	79.20	114.52	193.72
荆门市	154.75	146.99	301.74	144.82	146.40	291.22
孝感市	241.91	177.36	419.27	229.53	173.71	403.24
黄冈市	311.55	193.24	504.79	292.33	176.82	469.15
咸宁市	149.54	127.76	277.30	136.42	118.20	254.62
恩施州	247.44	114.07	361.51	233.47	112.13	345.6
随州市	99.73	71.98	171.71	92.62	70.59	163.21

仙桃市	50.36	30.69	81.05	49.73	30.69	80.42
天门市	49.31	38.29	87.60	45.94	38.29	84.23
潜江市	38.20	23.36	61.56	33.75	23.36	57.11
神农架林区	16.89	5.56	22.45	15.08	5.55	20.63
合计	4,952.19	5,548.10	10,500.29	4,662.40	5,416.27	10,078.68

注：各项加总数与合计数有尾数差异系四舍五入所致。

资料来源：湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

2020 年，湖北省发行地方政府债券 2,899.84 亿元，包括新增债券 2,095.00 亿元，用于省本级和转贷各地市、州的重大公益性项目支出；再融资债券 804.80 亿元，全部转贷各区用于偿还 2020 年到期的湖北省政府债券本金。

中诚信国际认为，湖北省政府债务风险总体可控，主要基于以下原因：一是负有偿还责任的债务率在合理范围内；二是债务资金主要用于基础设施建设等公益性项目，不仅较好地支撑湖北省经济及民生发展需求，推动了全省疫后重振和高质量发展，有效提升政府债务偿付能力；三是湖北省政府债务期限结构合理，集中偿付压力不大；四是债务规模较大的武汉市、襄阳市和宜昌市经济财政实力较强，可作为偿债能力的有力支撑。

2、债务防控体系

湖北省委、省政府按照国务院的部署和国务院有关部委的要求，高度重视政府性债务管理工作，积极采取有效措施，不断完善政府性债务管理制度，着力控制债务规模，有效防范和化解财政金融风险

近年来，国务院和财政部相继印发了《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43 号）（以下简称“《债务管理意见》”）、《财政部关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》（财预〔2015〕225 号）、《关于印发〈地方政府性债务风险分类处置指南〉的通知》（财预〔2016〕152 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）、《关于印发〈地方政府债务信息公开办法（试行）〉的通知》（财预〔2018〕209 号）以及《关于进一步做好地方政府债券发行工作的意见》（财库〔2020〕36 号）等文件，对政府性债务进行严格管理。

为加强全省政府性债务管理、积极执行债券额度分配方案以及进一步做好债券发行工作，湖北省政府及时向各市、州、县人民政府以及省政府各部门传达国务院和财政部下发的相关文件精神，明确政府主要负责人是政府性债务的第一责任人，并将政府性债务作为一个硬指标纳入年度目标责任考核范围，强化责任追究；要求各级政府严格按照有关债务限额管理的要求，加强地方政府债务限额管理、建立健全地方政府债务风险防控机制和妥善处理存量债务；严格按照财政部加强地方政府债券发行管理的要求，认真组织实施债券发行工作。

应对政府债务风险预警和应急处置方面，2017 年，湖北省政府出台《湖北省政府性债务风险应急处置预案》（鄂政办函〔2017〕45 号）（以下简称“《处置预案》”），《处置预案》内容包括组织指挥体系及职责、预警和预防机制、应急响应、后期处置、保障措施等多个部分，并且提出各系政府需要对存量债务¹进行分级管理，针对各级债务可能引发的风险事件给出应急、处置措施。同年，为进一步规范政府举债融资行为、防范和化解债务风险，湖北省政府根据《债务管理意见》和财政部有关文件精神颁布《省人民政府关于规范政

¹ 存量债务指按照财政部要求组织清理甄别认定的 2014 年末的政府性债务，包括存量政府债务和存量或有债务。

府举债融资行为防范和化解债务风险的实施意见》，提出需进一步提高对规范政府举债融资行为、防范和化解债务风险的认识；全面落实政府性债务管理政策规定；加强各类融资平台公司融资管理；建立健全政府性债务风险防控机制以及加强对政府性债务管理工作的组织领导五个方面。

中诚信国际认为，湖北省近年来不断推进财政体制完善、强化预算管理、健全债务管理体制、加强政府债务管理、积极防范债务风险，并且政府信息透明度较高，能够切实防范财政金融风险。

3、国资国企改革

湖北省国有企业改革的逐步深化，国有资产质量和盈利能力大幅提升，增强了国有资本对财政的贡献度，有助于发挥国有资本对全省经济的带动作用

自中共中央、国务院印发《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》、《关于深化国有企业改革的指导意见》等文件以来，湖北省政府不断深化国有企业改革，一系列国有企业改革政策的发布，为全省各地深入推进新时期国资国企改革提供了行动指南和操作依据。湖北省政府着力抓好政策制度设计和改革保障，并通过建立国资国企改革项目台账，制订省出资企业“一企一策”改革方案，同时以典型引路，先后总结推广了一批深化改革的典型经验，为全省市州县区各类国有企业深化改革提供了借鉴。

近年来，全省国企混改量质均大幅提升。2017年12月13日，省政府与顺丰集团在武汉签署《关于湖北国际物流核心枢纽项目合作协议》，共同规划、建设、运营亚洲首个专业货运机场暨鄂州物流机场，根据协议，湖北省交通投资集团有限公司、顺丰控股股份有限公司的全资子公司深圳顺丰泰森控股（集团）有限公司和深圳市农银空港投资有限公司按49:46:5的比例共同组建湖北国际物流机场有限公司，推进鄂州物流机场建设，项目总投资近400亿元。2018年，天茂实业集团股份有限公司联合湖北省宏泰国有资本投资运营集团有限公司（以下简称“宏泰集团”）、武汉地产开发投资集团有限公司、武汉市江岸国有资产经营管理有限责任公司，推动国华人寿保险股份有限公司总部迁址湖北。2019年，湖北省铁路建设投资集团有限责任公司、中南建筑设计院有限公司、武汉建工（集团）有限公司等5家企业入选国务院国资委国企改革“双百行动”，探索建立灵活高效的市场化经营机制，包括开展规范董事会授权试点，加大市场化选聘力度，推行职业经理人制度等。

随着全省国企转型升级步伐加快，战略性新兴产业也加速发展。2019年，为加快推进“一芯两带三区”区域和产业发展布局，推动“武鄂黄黄”全要素、全产业链、全区域协调发展，湖北省联合发展投资集团有限公司（以下简称“联发集团”）聚焦产业兴城，与鄂州市政府签订共建光谷科技创新大走廊（鄂州段）战略合作协议。2020年1月12日，湖北省第十三届人民代表大会第三次会议在武汉开幕，湖北省省长王晓东在政府工作报告中表示将筹建湖北大数据交易集团。与此同时，全省国企与央企合作力度加大，2020年全省国资国企抢抓中央支持湖北一揽子政策机遇，加快转型升级并加快推动重大项目，其中，中央企业与湖北省新签战略合作协议15个，新签约项目172个，投资总额4,636.13亿元，武汉、襄阳、宜昌、黄石、十堰、荆州、荆门、鄂州、黄冈、咸宁等10个市州央企合作工作成绩突出。

截至2020年12月末，湖北373户国资监管企业资产总额40,568.35亿元，同比增长9.6%；所有者权益总额13,652.68亿元，同比增长4.7%，其中，19户省出资企业资产总额12,520.68亿元，同比增长8.39%；所有者权益总额3,940.24亿元，同比增长3.71%。营收方面，2020年全省国资监管企业累计实现营业总收入

3,727.81 亿元，同比增长 0.27%，其中，省出资企业实现营业收入 1,240.97 亿元，同比增长 9.65%，联发集团、湖北省文化旅游投资集团有限公司、湖北省长江产业投资集团有限公司、中南工程咨询设计集团有限公司、宏泰集团、湖北盐业集团有限公司等 9 户企业当期营业收入均实现两位数增长。利润方面，2020 年，湖北国资监管企业累计实现利润总额 180.49 亿元，其中 12 月份盈利 108.23 亿元；省出资企业累计亏损 10.78 亿元，比 1~11 月减亏 17.44 亿元，全年亏损规模逐步收窄，过半企业实现盈利。税收方面，2020 年，湖北国资监管企业累计上缴税费 186.29 亿元，其中，省出资企业累计上缴税费 76.73 亿元。工业生产总值方面，2020 年，湖北国资监管企业累计实现完成工业生产总值 899.97 亿元，同比增长 23.8%；省出资企业完成工业总产值 263.75 亿元，同比增长 27.20%。固定资产投资方面，2020 年，湖北国资监管企业新增固定资产投资 1,614.9 亿元，其中，市州监管企业新增固定资产投资 1,148.22 亿元，省出资企业新增固定资产投资 466.68 亿元；交通运输、高速公路、景区建设、铁路、机场等新增投资约 1,016.51 亿元，占固定资产投资新增额的 62.95%。总体来看，湖北省国有企业是全省经济发展的重要组成部分，已成为湖北经济社会发展的顶梁柱和压舱石，其改革发展对湖北省经济起到助推作用。

2021 年 1 月 28 日，湖北省委常委会召开会议，会议审议了《湖北省国企改革三年行动实施方案（2020—2022 年）》，强调要以市场化取向推动现代企业制度改革，完善法人治理结构，增强全省国有经济竞争力、创新力、影响力和抗风险能力；要坚持解放思想、实事求是，一企一策，积极稳妥推进分类管理、考核，健全市场化经营机制；要加大大国有资产监管体制改革力度，探索推进从管企业向以管资本为主转变。

中诚信国际认为，湖北省近年来国有企业改革取得了显著成效，各家国有企业的蓬勃发展对湖北省经济起到助推作用，为全省的债务偿付提供了坚实基础。

政府治理：稳步提升的政府治理能力及日益改善的体制环境建设共同助推湖北省的信用实力持续增强

近年来，湖北省不断深化改革步伐，努力提升政府治理现代化水平。一是进一步响应深化“放管服”改革，不断优化营商环境，激发市场主体活力；二是加强政务透明化，提升信息披露水平，推动政府治理法治化；三是积极推进服务型政府职能转变，改进社会公共事件的应急处理能力。

湖北省政府以营商环境建设为抓手，提高政务服务效率，激发市场活力和社会创造力。2020 年，湖北省推动“优化营商环境 30 条”、“十必须十不准”落地见效；纵深推进“放管服”改革，取消、调整省级行政许可事项 30 项，实现企业开办一日办结，行政审批办理时限压缩超过 50%。

湖北省政府及时披露各项政务信息，信息透明度水平总体较好。2019 年 12 月，财政部发布 2018 年度地方预决算公开度排行榜，湖北省持续进位提升，位列全国第 4，其中政府预决算公开度位列全国第 1。截至 2019 年末，湖北省政府累计对外公开规章 891 件、规范性文件 12,324 件。

湖北省政府全力应对新冠肺炎疫情、严重洪涝灾害等冲击，社会公共服务能力有所提升。湖北省科学精准抓好疫情防控，累计开展核酸检测 3,780 万例，对境外人员入境实行全流程闭环管理，对进口冷链食品实行全链条闭环式可追溯管控，有效遏制了疫情蔓延势头，2020 年湖北省地区生产总值恢复到上年的 95% 以上。面对新中国成立以来历史同期最大降雨量带来的汛情，积极组织开展防汛救灾工作，全省江河干堤、水库大坝未发生重大险情，总体灾害损失较 2016 年大幅下降。

中诚信国际认为，湖北省积极制定及执行相关措施以优化营商环境，逐步深化政务信息的公开范围及透明度建设，在遭遇重大社会公共事件时及时应对，以上体现出湖北省正沿着简政放权及政府职能转变的改革步伐，不断努力加强政府现代化治理能力及体制建设。

外部支持：享有重要的经济和政治战略地位，能够持续获得来自中央政府的支持

在中国现行的行政体制下，由于各地区经济发展的不平衡，上级政府会不同程度地给予下级地方政府在政策、财力和物力等方面的支持。来自上一级政府的支持将有助于降低地方政府实际的债务违约率，提升地方政府的信用水平。中诚信国际主要从两个方面对湖北省的外部支持因素进行考量。

一是湖北省系国家提高中部区域经济增长战略规划的重要组成部分。湖北省位于我国中部地区，是全国重要的交通枢纽地区，拥有强大的工业基础，是国家提高中部区域经济增长战略规划的重要组成部分，也是国家推行资源节约型和环境友好型社会的试点省份，在全国经济建设中占有重要地位。根据湖北省政府编制的《湖北省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要（草案）》，十四五期间，湖北省主动服务和融入共建“一带一路”、长江经济带发展、促进中部地区崛起、长江中游城市群建设等国家战略，紧扣一体化和高质量发展要求，着力构建“一主引领、两翼驱动、全域协同”的区域发展布局，加快构建全省高质量发展动力系统，建设具有世界影响力的产业创新走廊，共同推进长江中游城市群一体化发展，努力把湖北建设成为中部地区崛起重要战略支点。

二是中央政府主要从政策层面给予了湖北省大力支持。湖北省在发展中的诸多改革与尝试，其背后体现的是国家战略的实施。比如湖北省在长江经济带、中部崛起、汉江生态经济带等国家战略中重要地位；湖北省省会武汉市，系中部六省唯一的副省级市，特大城市、中国中部地区的中心城市，根据国务院印发的《关于建立更加有效的区域协调发展新机制的意见》，以重庆、成都、武汉、郑州、西安等为中心，引领成渝、长江中游、中原、关中平原等城市群发展，其中对于武汉市在长江中游城市群中的中心地位给予了认可。在实际发展过程中，湖北省也在不断探索深化改革，比如，武汉东湖新技术开发区被国务院批准为首批国家高新区、全国第二个国家自主创新示范区、国家首批双创示范基地。随着中国（湖北）自由贸易试验区的发展，中央出台了多项政策支持湖北在自贸区内试行，这些都有力地增强了湖北省改革创新的动力。2020年初爆发的新冠肺炎疫情的有效控制及疫后重建亦获得了中央政府的有力支持。2020年5月22日，国务院总理李克强代表国务院向十三届全国人大三次会议作政府工作报告时提出“实施好支持湖北发展一揽子政策，支持保就业、保民生、保运转，促进经济社会秩序全面恢复”，其后习近平总书记在十三届全国人大三次会议湖北代表团的审议中指出湖北省经济长期向好的基本面没有改变；多年积累的综合优势没有改变；在国家和区域发展中心的重要地位没有改变，为湖北省经济发展注入一针强心剂。

结论

综上所述，中诚信国际评定“2021年湖北省政府专项债券（一百二十八期）”的信用等级为AAA。

中诚信国际关于 2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）的跟踪评级安排

根据国际惯例和主管部门的要求，我公司将在本期债券的存续期内对其每年进行跟踪评级。

我公司将在本期债券的存续期内对其风险程度进行全程跟踪监测。我公司将密切关注发行人公布的地方经济状况、财政收支状况、地方政府债务状况及相关信息。如发行人发生可能影响信用等级的重大事件，应及时通知我公司，并提供相关资料，我公司将就该事项进行实地调查或电话访谈，及时对该事项进行分析，确定是否要对信用等级进行调整，并根据监管要求进行披露。

附一：拟发行的 2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）募投项目情况

序号	行政区划	项目名称	期限 (年)	发行规模 (万元)
1	新洲区	新洲区城市交通改造提升工程项目	15	40,000.00
2	洪山区	洪山区疾病预防控制中心和洪山区妇幼保健院	15	1,500.00
3	洪山区	武汉科技大学老年病医院	15	8,000.00
4	汉南区	武汉经济技术开发区（汉南区）固体废弃物资源化处置中心项目	15	51,000.00
5	江夏区	江夏区龙床水厂升级改造、城区给水管网改造及新建加压站项目	15	10,000.00
6	黄石市本级	新下陆街道办事处老旧小区改造一期	15	5,000.00
7	黄石市本级	黄石市中医医院（市传染病医院）中医传承大楼项目	15	4,000.00
8	黄石市本级	湖北黄石港工业园区智能输送装备制造产业园（一期）项目	15	6,500.00
9	十堰市本级	神定河污水治理项目	15	6,000.00
10	十堰市本级	湖北汉江技师学院建设项目	15	25,000.00
11	十堰市本级	十堰市老年人养护中心	15	3,900.00
12	兴山县	兴山县疾病预防控制中心及实验室能力建设项目	15	2,000.00
13	夷陵区	宜昌夷陵妇女儿童医院建设项目	15	11,000.00
14	远安县	远安县水系连通及农村水系综合整治项目	15	2,500.00
15	五峰土家族自治县	五峰民族工业园科创园基础设施建设项目	15	3,000.00
16	枝江市	宜昌姚家港化工园区集中供热公用热力管廊建设工程项目	15	4,300.00
17	兴山县	兴山县养老院项目	15	2,000.00
18	襄州区	襄州区新建城镇公益性公墓及“清明园”骨灰陈列堂建设项目	15	2,800.00
19	谷城县	谷城经济开发区电子双创基地建设项目	15	5,000.00
20	老河口市	老河口市华中木业家居产业园蓝领公寓项目	15	5,000.00
21	宜城市	宜城市农村饮水安全城乡一体化供水工程	15	8,500.00
22	鄂州市本级	鄂城殡仪馆建设项目	15	5,900.00
23	鄂州市本级	鄂州市中医医院特色重点医院建设项目	15	10,000.00
24	鄂州市本级	葛店完全中学建设项目	15	20,000.00
25	鄂州市本级	葛店开发区香港路道路及综合管廊工程	15	10,000.00
26	鄂州市本级	葛华污水处理厂三期工程	15	15,000.00
27	京山市	京山智能监控系统工程	15	2,300.00
28	荆门市本级	荆门技师学院通航产业产教基地项目	15	5,000.00
29	孝南区	孝南区妇幼保健院异地新建综合医疗业务大楼	15	7,700.00
30	孝感市本级	孝感市东城医院	15	5,000.00
31	孝感市本级	孝感市供水联通及保障工程	15	10,000.00
32	黄冈市本级	龙感湖管理区长江自来水提档升级工程	15	4,000.00
33	黄冈市本级	白莲河示范区综合医院建设项目	15	3,000.00
34	黄冈市本级	武汉新港唐家渡港区一类水运口岸工程	15	21,000.00
35	黄冈市本级	黄冈白潭湖片区问津路电力综合管廊建设工程项目	15	10,000.00
36	红安县	红安县供水管网改扩建及智慧水务工程	15	5,000.00
37	黄冈市本级	光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器项目	15	6,800.00
38	黄冈市本级	光谷黄冈科技产业园高新技术孵化器二期	15	9,500.00
39	浠水县	浠水县 2021 年老旧小区改造项目	15	2,000.00
40	咸宁市本级	咸宁市社会福利中心改造项目	15	400.00
41	赤壁市	赤壁市 2020 年供水工程	15	2,300.00
42	赤壁市	赤壁市城乡公交一体化建设项目	15	5,000.00
43	随州市本级	随州市妇幼保健院妇儿呼吸专科	15	3,000.00
44	随县	随县经济开发区创新科技产业园建设项目	15	11,000.00
45	鹤峰县	鹤峰县防控物资配送体系建设（粮食储备及加工）	15	1,800.00
46	咸丰县	咸丰县人民医院新城门诊医技综合楼	15	4,500.00
47	恩施市	恩施市西片区保障性安居工程配套供水水厂（第二水厂）及供水管网工程	15	2,300.00
48	天门市	天门市宝昂光电产业园一期及配套基础设施建设项目	15	10,000.00
49	郧西县	郧西县新能源产业园基础设施建设项目	15	9,600

资料来源：湖北省财政厅提供

附二：拟发行的 2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）评级模型

本次评级适用评级方法和模型：地方政府债券(C490000_2020_01)

2021 年湖北省政府专项债券（一百二十八期）打分卡结果

重要因素	指标名称	指标值	分数
项目基础 信用	项目质量	中低风险/高稳健性	8
	融资本息覆盖倍数	1.39	6
	压力测试后覆盖倍数	1.21	5.5
项目基础得分			6.95
区域信用	地方经济	--	2.56
	地方财政	--	3.64
	偿债能力	--	1.3
	区域信用得分		7.5
	支持评级调整		5
其他增信措施			--
评级模型级别			AAA
打分卡定性评估与调整说明： 受评债券评级模型级别在项目基础信用得分基础上考虑支持区域信用、评级调整因素和其他增信措施得到。最终级别由信评委投票决定，不排除与模型打分结果存在差异。			

附三：湖北省主要经济、财政和债务数据概况

指标/年份	2018	2019	2020
地区生产总值（亿元）	42,021.95	45,828.31	43,443.46
地区生产总值增速（%）	7.8	7.5	-5.0
人均地区生产总值（万元）	71,109.15	77,386.54	--
第一产业增加值（亿元）	3,548.17	3,809.09	4,131.91
第二产业增加值（亿元）	17,573.87	19,098.62	17,023.90
其中：工业增加值（亿元）	14,849.55	16,087.33	--
第三产业增加值（亿元）	20,899.91	22,920.60	22,287.65
其中：金融业增加值（亿元）	2,554.00	2,783.57	--
三次产业结构	8.5:41.8:49.7	8.3:41.7:50.0	9.5:39.2:51.3
固定资产投资（不含农户）增长率（%）	11.0	10.6	-18.8
全社会消费品零售总额（亿元）	20,598.16	22,722.31	17,984.87
全社会消费品零售总额增长率（%）	11.22	10.31	-20.85
常住人口数量（万人）	5,917.00	5,927.00	--
全省一般公共预算收入（亿元）	3,307.08	3,388.57	2,511.54
全省税收收入占比（%）	74.49	74.69	76.58
全省一般公共预算收入增速（%）	8.5	2.5	-25.9
全省一般公共预算支出（亿元）	7,258.27	7,970.21	8,442.88
全省一般公共预算支出增速（%）	6.2	9.8	5.9
全省政府性基金收入（亿元）	3,535.13	3,474.91	3,229.28
其中：国有土地使用权出让收入（亿元）	3,162.74	3,103.88	2,907.85
全省政府性基金支出（亿元）	3,943.86	4,042.75	4,612.58
中央税收返还和补助收入（亿元）	3,170.76	3,430.00	4,912.08
省本级一般公共预算收入（亿元）	144.27	143.96	130.01
省本级税收收入占比（%）	8.25	8.36	0.16
省本级一般公共预算支出（亿元）	789.90	713.80	759.24
省本级政府性基金收入（亿元）	153.63	162.71	123.00
其中：国有土地使用权出让收入（亿元）	0.00	5.27	0.00
车辆通行费（亿元）	110.31	120.16	94.08
省本级政府性基金支出（亿元）	199.03	163.17	166.65
地方政府债务余额（亿元）	6,675.70	8,039.98	10,078.68

资料来源：湖北省统计年鉴、湖北省人民政府网站，中诚信国际整理

附四：政府债券信用等级的符号及定义

等级符号	含义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低；
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低；
A	偿还债务的能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约风险较低；
BBB	偿还债务的能力一般，受不利经济环境影响较大，违约风险一般；
BB	偿还债务的能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约风险较高；
B	偿还债务的能力较大的依赖于良好的经济环境，违约风险很高；
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约风险极高；
CC	基本不能偿还债务；
C	不能偿还债务。

注：AAA级可用“-”符号进行微调，表示信用等级略低于本等级；AA级至B级可用“+”或“-”符号进行微调，表示信用等级略高于或低于本等级。