

2024 年-2026 年吕梁市孝义市 “数字孝义”  
建设项目专项债券项目情况及资金平衡方案

一、项目募投计划

孝义市 “数字孝义” 建设项目计划募投专项债券总规模为 33,300.00 万元（含已发行债券资金 7,000.00 万元），其中本批次债券资金 1,000.00 万元，期限为 10 年期，每半年付息一次，到期一次偿还本金和最后一期利息。

项目募投计划明细表

金额单位：万元

年度	批次	募集总额	期限	还本付息方式
2024 年	9 月批次	6,000.00	10 年	每半年付息一次，到期一次偿还本金和最后一期利息
2025 年	6 月批次	1,000.00		
	本批次	1,000.00		
	以后批次	13,000.00		
2026 年	以后批次	12,300.00		
合计		33,300.00		

二、项目事前绩效评估情况

根据《地方政府专项债券项目资金绩效管理办法》（财预〔2021〕61 号）和《政府专项债券项目资金绩效管理办法》（晋财债〔2021〕38 号）的要求，孝义市工信和科技局已针对孝义市 “数字孝义” 建设项目申请专项债券资金支持的必要性和可行性完成了事前绩效评估，并结合项目实际的产出

数量、质量、时效、成本，围绕经济效益、社会效益、可持续影响、服务对象满意度等绩效指标设置了细化的总体绩效目标和年度绩效目标，能够有效反映项目的预期产出、融资成本、偿债风险等。

### 三、项目情况

#### （一）项目背景

随着物联网技术的不断发展，数据采集的途径日益增多，在数字政府建设过程中，数据量爆发式增长，数据开放、共享机制的不断健全，数据交换、共享和共治并挖掘其价值成为越来越多政府的诉求。以“数据要素为核心”的服务将成为“数字孝义”建设发展的主要方向。全市基础设施的搭建将有助于电子从粗放式、离散化的建设模式向集约化、整体化的可持续发展模式转变，使政府管理服务从各自为政、相互封闭的运作方式向跨部门跨区域的协同互动和资源共享转变。以数据为核心，打造协同的基础资源平台架构，强化分布式的建设能力；在基础设施中充分引入大数据、人工智能、区块链等技术，不仅能基于数据开发智慧应用，助力政府科学决策，还能推动数据合理的共享、开放、共治，充分释放数据价值。

随着“数字孝义”建设的全面推进，对信息化基础设施服务能力提出了更高要求，一方面需要通过服务能力的提升，实现城市运行的全面感知、各领域应用协同、资源整合和信



息资源的智能化利用；另一方面需要通过集约化的建设和应用，提升整体运行管理水平，降低建设成本，减少运行能耗。政府领导对基础资源计算的发展高度重视，多次进行实地调研并作出重要指示，提出基础资源计算是新一代信息变革的重要组成部分，是信息产业实现跨越式发展的重要机遇，要紧紧抓住这一宝贵契机，积极推动基础资源计算有序、高效、健康发展。通过加快建设基础资源平台推进数字政府落地，提高政府公共服务能力，并最终形成“轻资产、重服务”的数字化建设新模式。

## （二）项目实施主体

项目实施主体：孝义市工信和科技局

## （三）项目批复手续

2022年5月11日，取得了《孝义市发展和改革局关于孝义市“数字孝义”建设项目建议书的批复》（孝发改发〔2022〕104号）；

2022年9月16日，取得了《孝义市发展和改革局关于孝义市“数字孝义”建设项目可行性研究报告的批复》（孝发改发〔2022〕184号）；

2022年9月16日，取得了《孝义市自然资源局关于孝义市“数字孝义”建设项目拟用地情况的说明》（孝自然资函〔2022〕146号）；

2023年11月22日，取得了《孝义市发展和改革局关于

孝义市“数字孝义”建设项目初步设计的批复》（孝发改发〔2023〕214号）；

2024年3月11日，取得了《孝义市行政审批服务管理局 孝义市工业和信息化局关于“数字孝义”建设项目一期立项的批复》（孝行审信管字〔2024〕2号）。

#### （四）项目建设必要性及效益分析

1. 数字孝义建设有利于持续完善顶层设计，提升系统治理效能

系统治理是将治理看成一个复杂的系统，识别出不同的构成要素或部分，并通过有效发挥各要素或部分的整体作用，实现治理的高效能。系统治理强调顶层设计，从整体上统筹考虑各领域、各层级、各部门的需求，分步骤、分次序解决问题。通过数字孝义建设，在各领域、各层级、各部门都会形成完善的政务信息系统，这些政务信息系统不仅能够帮助工作人员提高管理和服务效率，而且能够为持续完善顶层设计提供有效的数据支撑，帮助找到复杂问题解决的步骤和次序。

2. 数字孝义建设有利于全面推行依法行政，提升依法治理效能

依法治理是实施依法治国基本方略的具体实践，是法制教育与法制实践相结合的一条重要途径，强调以法治的思维方式和方式分析问题、解决问题。针对错综复杂的治理场景和问题，依据相应的法律通过条理化、规范化分析，找到解决问



题的路径和方式。依法治理有赖于法治保障，特别是依法行政的推进。数字孝义建设能够为依法行政提供相应的工具支撑，全过程、全方位记录行政审批和行政执法行为，帮助推行依法行政。

### 3. 数字孝义建设有利于科学选择方式手段，提升综合治理效能

综合治理强调将单一的治理方式或手段转变为多种治理方式或手段的综合运用，依托精准的网格化服务管理，综合治理打破了各部门的信息壁垒，城市管理、社会管理等有了清晰的管理脉络，有效解决相应的治理问题。数字孝义建设通过搭建政府数据共享平台，推动政府治理体系和治理能力现代化，真正让数据“多跑路”，换取客户“少跑腿”甚至“不跑腿”，通过数字孝义、数字政务不断深入民生领域，给广大群众带来更便利的公共服务。

### 4. 数字孝义建设有利于精准把握问题源头，提升源头治理效能

源头治理是将治理的关口从事后处置向事前预防和事中应对转移，强调尽早认清问题的本质、尽早听取公众的意见、尽早征询专家的建议、尽早制定解决的办法。数字孝义建设可以帮助政府部门全方位收集公众意见和专家建议，包括在政府网站上设置互动交流栏目、在社交媒体或短视频平台上开设政府账号；对于收集到的各种意见和建议，又能够借助相应的数据分析技术深度刻画和分析需要解决的问题，

真正做到对问题源头的精准把握，让源头治理落到实处。

综上，数字孝义的建设是推动政府社会治理理念、管理服务流程、监管手段模式、行业法律法规等全方位的变革创新，以更好地适应网络新经济、社会大协同、应用大创新的新时代发展需求。

#### （五）项目主要建设规模和内容

本项目整体架构采用“1+N+1+1”设计，主要建设内容包括：1个孝义数字底座、N个智慧应用（智慧交警、智慧环保、智慧城管、基层社会治理-政法、工业互联网、智慧文旅、智慧党建、智慧教育、智慧社区、智慧矿山、智慧养老、城市应急、自然资源、智慧金融、数字乡村、一网通办、全民健康信息平台等17个智慧应用）、1个孝义指挥中心及1个掌上孝义APP。

#### （六）项目建设计划及进度项目进展情况

项目于2024年9月13日开工，截至目前，指挥中心、机房、配电室的装饰工程及设备安装工作已完成，目前正积极推进智慧环保、智慧交警、智慧城管、社会基层治理、工业互联网、掌上孝义APP、一网统管等各项模块的建设工作。预计2026年12月底完工。

### 四、项目总投资概算及资金来源

#### （一）项目投资概算

根据《孝义市发展和改革局关于孝义市“数字孝义”建



设项目初步设计的批复》（孝发改发〔2023〕214号），项目总投资概算金额为41,630.68万元，增加建设期专项债券利息费用592.40万元，确定修正后的项目总投资金额为42,223.08万元。

（二）项目资金来源及到位情况

为保障本次项目的顺利实施，结合项目的实际情况，降低资金成本，提高资金流动性，保障项目现金流最大化，确定孝义市“数字孝义”建设项目所需项目资金为42,223.08万元，资金来源为：

1. 自有资金投入8,923.08万元，具体资金来源为申请财政资金和争取上级补助资金，其中已到位财政资金180.40万元；

2. 剩余资金需求33,300.00万元通过申请地方政府专项债券资金来解决，其中2024年9月已通过发行债券资金6,000.00万元，2025年6月已通过发行债券资金1,000.00万元，本次拟募投地方政府专项债券资金1,000.00万元，2025年以后批次拟募投债券资金13,000.00万元，以后年度拟募投债券资金12,300.00万元。

（三）资金使用计划

分年度资金使用计划

金额单位：万元

年份	以前年度	2025 年	2026 年	合计
分年度投资金额	6,040.40	16,849.40	19,333.28	42,223.08
其中：工程费用	2,750.00	20,000.00	18,880.68	41,630.68

分年度资金使用计划

金额单位：万元

年份	以前年度	2025 年	2026 年	合计
建设期利息费用	-	139.80	452.60	592.40
占总投资比例	14.31%	39.91%	45.78%	100.00%
债券资金合计	6,000.00	15,000.00	12,300.00	33,300.00
其中：2024 年 9 月批次	6,000.00	-	-	6,000.00
2025 年 6 月批次	-	1,000.00	-	1,000.00
2025 年本批次	-	1,000.00	-	1,000.00
2025 年以后批次	-	13,000.00	-	13,000.00
2026 年	-	-	12,300.00	12,300.00

五、项目预期收益与融资平衡情况

（一）预期运营收入

孝义市“数字孝义”建设项目实施完成后，考虑智慧环保、城管、交警、养老、政务、党建等方面公益性较强，如智慧交警通过智能监控、数据分析等技术手段，有效提升了交通管理效率与安全性；智慧环保则借助物联网、大数据等现代信息技术，实现了对环境质量的实时监测与精准治理；智慧城管通过数字化、智能化手段优化城市管理，提升了公共服务效率与质量，基层社会治理-政法领域，则借助智慧平台增强了法治宣传教育、矛盾纠纷化解等能力；智慧文旅、智慧教育、智慧社区等领域，则通过科技创新丰富了人们的精神文化生活，促进了教育资源均衡分配，提升了社会治理效能；智慧矿山、智慧养老、城市应急等领域的建设，则分



别针对特定社会需求，通过智能化手段解决了安全生产、老年照护、灾害应对等难题；智慧金融、数字乡村、一网通办、全民健康信息平台等项目的推进，也进一步促进了金融服务普惠化、乡村振兴战略实施、政务服务便捷化、医疗健康信息化等目标的实现。其预期收入主要来源于在线课堂分成收入、酒店推介平台分成收入、智慧养老服务费分成收入、企业入驻平台收入、商户入驻平台收入、广告投放收入。预计债券存续期内项目预期收入为 77,562.00 万元。具体为：

#### 1. 在线课堂分成收入

项目建成后，学生部分网课以及培训机构依托数字平台拓展浏览量，平台收取部分服务费用，参考同类型平台分成收取比例，本项目平台分成收入按照 10%的比例进行测算。孝义市近期小学、初中、高中在校人数为 69835 人，通过在线课堂进行补课培训的学生，首年按照在校学生人数的 15%进行测算，逐年增长 5%，于 2030 年达到 30%后保持稳定。人均培训天数按照一周两次进行测算，课时费参考同类型培训价格适当下浮按照 150 元/人/天进行测算，平台收取的课时费分成收入为 15 元/人/天，预计债券存续期内项目在线课堂分成收入为 29,414.50 万元。

#### 2. 酒店推介平台分成收入

项目建成后，酒店依托于平台推广增加客流量，孝义市近期各酒店房间合计约 700 间，考虑只有部分酒店符合推荐条件，并结合实际情况，通过平台入住的房间首年暂按 10%

进行测算，逐年增长 5%，于 2031 年达到 30%后保持稳定，酒店住宿价格参考同类型及周边地区酒店住宿价格，适当下浮按照 150 元/间/天进行测算，平台收取的推介分成收入为 15 元/间/天，根据谨慎性原则，每年推介推广天数按照 300 天进行测算，预计债券存续期内项目酒店推介平台分成收入为 787.50 万元。

### 3. 智慧养老服务费分成收入

项目建成后，保洁、家具维修等工作人员依托于平台，贯彻落实“智慧养老”的方针，孝义市 60 岁至 80 岁的人口约为 63000 人，80 岁以上的人口约为 19000 人。养老服务群体人数按照 60 岁至 80 岁之间人口的 5%进行测算，80 岁以上人口的 10%进行测算，每年的养老服务群体人数为 5050 人，养老服务保洁、餐饮、医疗等各类服务按照一周一次进行测算，养老服务费参考现有各平台收费标准，适当下浮按照 500 元/周进行测算，平台收取 20%的服务费用，为 100 元/次，预计债券存续期内项目智慧养老服务费分成收入 26,260.00 万元。

### 4. 企业入驻平台收入

孝义市现有各类企业约 20000 个，部分企业依托于平台，可以进行更好的运营服务、宣传等，考虑企业入驻意愿及逐年接受的平台的情况，首年企业入驻率按照 1%进行测算，逐年增长 0.5%，于 2029 年达到 2%后保持稳定，企业入驻平台的费用参考同类型平台收费标准，适当下浮暂按 2 万元/年



进行测算，预计债券存续期内项目企业入驻平台收入为7,400.00万元。

#### 5. 商家入驻平台收入

孝义市现有个体工商户约50000个，部分商户依托于平台，可以实现更高的收益，首年商户入驻率按照1%进行测算，为500人，逐年增长250人，于2029年达到1500人后保持稳定，商户入驻平台的费用参考同类型平台收费标准，适当下浮暂按1万元/年进行测算，预计债券存续期内项目商家入驻平台收入为12,500.00万元。

#### 6. 广告投放收入

考虑在线商城、在线课堂、智慧养老服务、酒店推介等平台，考虑在客流量较大的平台投放各类广告，年投放天数为300天，按照每天各类平台平均投放10个广告测算，剔除在线课堂不投放广告外，一天投放40个广告测算，广告每天循环播放，广告投放价格参考同类型平台广告投放收费标准，适当下浮按照100元/个进行测算，预计债券存续期内项目广告投放收入为1,200.00万元。

### （二）预期运营成本

项目预期运营成本主要为人员工资、运营维护费用、其他费用，项目建成后，预计设置150个工作岗位，人均工资标准按照6万元/年进行测算，每年的运营维护费用按照固定资产原值的3%进行测算，每年的其他费用按照综合收入的5%进行测算，预计债券存续期内项目运营成本为25,367.30万

元。

### （三）项目预期收益

综上，孝义市“数字孝义”建设项目预计债券存续期内项目净收益为 52,194.70 万元。详见表 5-1。



表 5-1: 孝义市“数字孝义”建设项目收入支出测算明细表

金额单位: 万元

年度	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	合计
在线课堂分成收入	1,634.14	2,178.85	2,723.57	3,268.28	3,268.28	3,268.28	3,268.28	3,268.28	3,268.28	3,268.28	29,414.50
酒店推介平台分成收入	31.50	47.25	63.00	78.75	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	787.50
智慧养老服务费分成收入	2,626.00	2,626.00	2,626.00	2,626.00	2,626.00	2,626.00	2,626.00	2,626.00	2,626.00	2,626.00	26,260.00
企业入驻平台收入	400.00	600.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	7,400.00
在线商城	500.00	750.00	1,000.00	1,250.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	12,500.00
广告位投放	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	1,200.00
收入合计	5,311.64	6,322.10	7,332.57	8,143.03	8,408.78	8,408.78	8,408.78	8,408.78	8,408.78	8,408.78	77,562.00
人员工资	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	9,000.00
维修维护费用	1,248.92	1,248.92	1,248.92	1,248.92	1,248.92	1,248.92	1,248.92	1,248.92	1,248.92	1,248.92	12,489.20
其他费用	265.58	316.11	366.63	407.15	420.44	420.44	420.44	420.44	420.44	420.44	3,878.10
成本合计	2,414.50	2,465.03	2,515.55	2,556.07	2,569.36	2,569.36	2,569.36	2,569.36	2,569.36	2,569.36	25,367.30
净收益	2,897.14	3,857.08	4,817.02	5,586.96	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	52,194.70

#### （四）项目融资成本

孝义市“数字孝义”建设项目计划募投专项债券规模为 33,300.00 万元（含已发行债券资金 7,000.00 万元），其中本批次拟募投债券资金 1,000.00 万元，期限为 10 年期，每半年付息一次，到期后一次性偿还本金和最后一次利息，以后批次拟募投债券资金 25,300.00 万元，期限为 10 年期，每半年付息一次，到期后一次性偿还本金和最后一次利息，具体为：

1. 2024 年 9 月已通过发行债券资金 6,000.00 万元，期限为 10 年期，利率为 2.18%，债券存续期内共计支付利息费用 1,308.00 万元；

2. 2025 年 6 月已通过发行债券资金 1,000.00 万元，期限为 10 年期，利率为 1.80%，债券存续期内共计支付利息费用 180.00 万元；

3. 根据谨慎性原则，本次及以后批次债券利息支出参考当前 10 年期国债收益率（基准日：2025 年 7 月 14 日）上浮 50BP 来测算，约为 2.17%，债券存续期内预计需要支付债券利息费用 5,707.10 万元。详见表 5-2。



表 5-2: 孝义市“数字孝义”建设项目融资利息支出测算明细表

金额单位: 万元

年度	利率	期限	金 额	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	合 计
2024 年 9 月批次	2.18%	10 年期	6,000.00	130.80	130.80	130.80	130.80	130.80	130.80	130.80	130.80	130.80	130.80			1,308.00
2025 年 6 月批次	1.80%	10 年期	1,000.00	9.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	9.00		180.00
2025 年本批次	2.17%	10 年期	1,000.00		21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70		217.00
2025 年以后批次	2.17%	10 年期	13,000.00		282.10	282.10	282.10	282.10	282.10	282.10	282.10	282.10	282.10	282.10		2,821.00
2026 年以后批次	2.17%	10 年期	12,300.00			266.91	266.91	266.91	266.91	266.91	266.91	266.91	266.91	266.91	266.91	2,669.10
合 计			33,300.00	139.80	452.60	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	579.71	266.91	7,195.10

#### （五）项目收益与融资平衡情况

在本债券存续期内，项目对应的各项收入能有效覆盖债券对应地方政府专项债券项目的债券本息支出。孝义市“数字孝义”建设项目本息覆盖率可达到 1.29 倍，期末项目现金净结余量为 12,292.00 万元。项目能够实现充足、稳定的现金流收入，能够覆盖专项债券还本付息的规模，由此可知，该项目能够实现项目收益与融资自求平衡，详见表 5-3。



表 5-3：孝义市“数字孝义”建设项目收益、成本及融资平衡测算表

金额单位：万元

序号	项目	以前年度	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	合计
1	项目资金流入(1=2+3+4)	6,040.40	16,849.40	19,333.28	2,897.14	3,857.08	4,817.02	5,586.96	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	94,417.78
2	自有资金投入	40.40	1,849.40	7,033.28											8,923.08
3	通过地方政府专项债券筹资	6,000.00	15,000.00	12,300.00											33,300.00
3.1	其中：本批次债券资金		1,000.00												1,000.00
4	项目净收益				2,897.14	3,857.08	4,817.02	5,586.96	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	5,839.42	52,194.70
5	开发建设支出	2,750.00	20,000.00	18,880.68											41,630.68
6	融资产出资金流出(6=7+8)	-	139.80	452.60	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	6,719.51	15,579.71	12,566.91	40,495.10
7	债券利息支出	-	139.80	452.60	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	719.51	579.71	266.91	7,195.10
7.1	其中：本批次债券利息支出		-	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	-	217.00
8	债券本金支出											6,000.00	15,000.00	12,300.00	33,300.00
8.1	其中：本批次债券本金支出												1,000.00		1,000.00
9	本年项目结余(9=1-5-6)	3,290.40	-3,290.40	-	2,177.63	3,137.57	4,097.51	4,867.45	5,119.91	5,119.91	5,119.91	-880.09	-9,740.29	-6,727.49	12,292.00
10	期末累计结余	3,290.40	-	-	2,177.63	5,315.19	9,412.70	14,280.15	19,400.05	24,519.96	29,639.87	28,759.78	19,019.49	12,292.00	
11	本息覆盖率(11=4/6)														1.29

备注：期末累计结余=当年结余+上一年期末累计结余。

## 六、偿债保障措施

经测算，孝义市“数字孝义”建设项目实施完成后，预计实现的项目收益可与融资本息实现自求平衡。项目单位保证本期专项债券募集资金投资的孝义市“数字孝义”建设项目形成的项目收入优先用于专项债券的本息偿付。若项目收益不足时，项目单位将通过积极申请财政补助资金来弥补缺口。

## 七、项目评估及债券发行人信用评级情况

（一）项目对应的专项债券信用评级由山西省财政厅统一委托评定。

（二）该项目委托山西天正会计师事务所（有限公司）对项目的资金平衡情况进行专项评估，并出具专项评估报告。

（三）该项目委托北京德和衡（太原）律师事务所对项目的合法合规性出具法律意见书。

## 八、可能存在的相关风险及防控措施

### （一）影响项目施工进度风险及防控措施

由于施工方的施工方案不合理、施工管理不到位，可能导致工期延长，可能给项目带来风险。

风险控制措施：详细分析可能导致项目施工工期延长的各种因素，制定各种相应的预防措施，认真编制施工方案，加强施工管理。

### （二）影响项目收益的风险及防控措施



若建设内容变更、政策变化未能达到预期效果，造成预期收入达不到预期水平都势必会影响项目预期收益的实现，影响投资回收困难和债券资金本息支付困难。

风险控制措施：针对该风险，要加强项目管理，详细分析可能导致项目建设内容变更的各种因素，制定各种相应的预防措施，认真编制施工方案，同时制定项目建设期突发性应急预案，尽早完成项目建设，确保按时还本付息。

### （三）其他可预期风险及防控措施

项目建设资金除申请财政资金和上级资金外，需要部分发债完成，在发债成功后，以后每年度需要面临还本付息支出的压力，因此在资金回笼方面要做到快速高效，保证后期各项费用支出的资金充足性。

风险控制措施：项目方需遵循满足需求、安全可靠的原则，采取积极措施控制项目成本、质量、实施进度，合理安排和使用。

### （四）债务限额不能满足项目需求风险及防控措施

地方政府专项债券总规模实行的是限额管理，在项目申报过程中，由于总体的项目建设资金需求大，而地方政府专项债券额度有限，若安排的地方政府专项债券额度小于项目建设资金需求时，项目资金可能无法及时落实，影响项目顺利完工。

针对该项风险，应准确把握国家宏观经济政策、国家及地方产业发展政策，通过多种渠道筹措项目建设资金，确保

项目建设顺利完成。

## 九、管理部门职责

孝义市工信和科技局保证全力配合做好地方政府专项债券发行准备工作，认真审核该项目的资金需求，及时准确提供相关资料，配合做好信息披露等工作，资金下达后依法合规用于孝义市“数字孝义”建设项目，项目建设过程中加强对本项目的管理和监督，督促项目对应专项债券支出进度，尽早形成实物工作量，推动项目早见成效。同时在项目收益实现过程中，会加强项目的监管和项目收益资金调度，及时足额度将还本付息资金缴入国库。孝义市工信和科技局将同步设定专项债券项目绩效目标，建立专项债券资金绩效跟踪监测机制，对绩效目标实现程度进行动态监控，确保绩效目标如期实现，孝义市工信和科技局在债券存续期内会客观公正地自主开展绩效自评，并将评价结果报送本级财政部门。

财政部门将项目纳入绩效考核，设置考核指标，组织进行自评和考核，加强基金预算管理，提早催调项目收入，保证债券按时还本付息。

