

银川经开区六盘山路电缆通道工程 实施方案

实施部门：银川高新技术产业开发区有限责任公司

主管部门：银川经济技术开发区管理委员会

财政部门：银川经济技术开发区管理委员会财政审计局

编制日期：2025 年 2 月 14 日



专项债券信息摘要

基本信息			
项目名称	银川经开区六盘山路电缆通道工程		
项目概算投资	7136.07 万元（含建设期利息）		
项目建设期	10 个月（2025 年 3 月至 2025 年 12 月）		
项目资本金	1436.07 万元		
专项债券发行计划			
发行年份	发行金额	发行期限	测算利率
2025 年	5700 万元	10 年	3.0%
还本付息方式	每半年支付一次利息，债券到期后一次性还本，最后一期利息随本金一起支付。		
特殊条款安排	无		

目录

第一章项目所在区域基本情况	1
一、区域基本情况介绍	1
二、2022-2024 年区域财政收支情况	2
三、2022-2024 年区域债务情况	4
第二章债券基本信息	6
第三章项目概况	7
一、项目背景	7
二、前期准备情况	8
三、项目建设内容	8
四、项目资本金比例	9
五、项目投资情况	9
六、项目融资方案	13
七、债券资金需求	13
八、项目重大经济社会效益分析	14
九、项目投资资产形成情况	15
第四章绩效评估分析	17
一、事前绩效评估	17
二、绩效目标的设定	21
第五章项目预期收益	23
一、项目运营收入	23

二、项目运营成本	25
三、相关税费	27
四、分年度还本付息情况	30
五、项目预期收益与资金平衡情况	31
第六章项目风险评估	35
一、项目资金管理方案	35
二、债券还款保障措施	35
三、潜在影响项目收益和融资平衡结果的各种风险评估及风险管理措施	37
第七章项目成熟度	40

第一章项目所在区域基本情况

一、区域基本情况介绍

（一）区域位置

银川市东临黄河，西依贺兰山，是宁夏回族自治区首府，市域面积 9025.38 平方公里，建成区面积 170 平方公里。下辖三区两县一市。截至目前，城市常住人口 285 万，辐射宁蒙陕甘毗邻地区 13 个地级市 2100 多万人口，是宁夏回族自治区区域中心城市。

银川经济技术开发区（以下简称“银川经开区”）是 2001 年经国务院批准设立的国家级开发区，规划面积近 60 平方公里，现有各类企业 1 万余家，其中：工业企业 375 家，规模以上工业企业 103 家，国家高新技术企业 131 家，专精特新企业百余家，国家及自治区级研发创新平台 170 个，先后荣获国家新型工业化产业示范基地、国家大众创业万众创新示范基地、国家级绿色园区、国家知识产权试点园区等荣誉，是银川市经济发展“主战场”和“排头兵”。

（二）自然条件

银川市东临黄河，西依贺兰山，是宁夏回族自治区首府，市域面积 9025.38 平方公里，建成区面积 170 平方公里。下辖三区两县一市。截至目前，城市常住人口 285 万，辐射宁蒙陕甘毗邻地区 13 个地级市 2100 多万人口，是宁夏回族自治区区域中心城市。

银川气候宜人，生态良好，年平均日照时数 3000 小时以上，是全国太阳辐射和日照时数最多的地区之一，适宜发

展新能源、高端装备、新材料、通用航空、生物制药、生命健康、休闲养生等产业。

（三）经济发展情况

近年来，银川经开区紧紧围绕市委、市政府提出的建设“黄河流域生态保护和高质量发展先行区示范市”和“创新发展引领市”的发展要求，紧盯“两都五基地”和“千亿级园区”建设目标，立足新材料、高端装备制造、大健康三大主导产业和数字经济、现代物流“3+2”现代产业体系，坚持以大抓项目、抓大项目、抓高质量项目，推动大抓发展、抓大发展、抓高质量发展。

截至 2023 年底，园区现有各类企业 9483 家。2023 年全年固定资产投资 101.46 亿元，同比增长 27.3%；招商引资到位资金 119.43 亿元，同比增长 30.6%；规模以上工业总产值 761.2 亿元，规模以上工业增加值同比增速 32.3%；完成“四上”（规模以上工业、有资质的建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业、有开发经营活动的全部房地产开发经营业、规模以上服务业法人单位）企业营业收入 1120 亿元，突破了千亿元大关，实现了历史性跨越。

二、2022-2024 年区域财政收支情况

（一）2022-2024 年银川市本级预算收支情况

2022 年银川市本级一般公共预算收入总量为 253.24 亿元。其中，一般公共预算收入 77.52 亿元，同口径下降 5.5%。一般公共预算支出总量为 224.75 亿元。其中，一般公共预算支出 133.55 亿元。年终结余 28.49 亿元。

2022 年银川市本级政府性基金收入总量为 84.63 亿元。

其中，政府性基金收入 56.17 亿元，同比下降 16%。政府性基金支出总量为 77.82 亿元。其中，政府性基金支出 53.61 亿元。年终结余 6.81 亿元。

2023 年银川市本级一般公共预算收入总量为 379.36 亿元。其中，一般公共预算收入 95.97 亿元，同比增长 23.8%。一般公共预算支出总量为 336 亿元。其中，一般公共预算支出 194.15 亿元。年终结余 43.36 亿元。

2023 年银川市本级政府性基金收入总量为 66.78 亿元。其中，政府性基金收入 42.57 亿元，同比下降 24.2%。政府性基金支出总量为 60.32 亿元。其中，政府性基金支出 25.18 亿元。年终结余 6.46 亿元。

2024 年市本级一般公共预算总收入 307.38 亿元。其中，一般公共预算收入 102.75 亿元，同比增长 7.1%。市本级一般公共预算总支出 305.11 亿元。其中，一般公共预算支出 184.38 亿元。结转下年 2.27 亿元。

2024 年市本级政府性基金预算总收入 127.71 亿元，其中：政府性基金预算收入 31.66 亿元，同比下降 25.6%；市本级政府性基金预算总支出 120.45 亿元，其中：政府性基金预算支出 29.99 亿元，同比增长 19.1%。

（二）2022-2024 年银川经开区本级预算收支情况

2022 年，银川经开区本级一般公共预算总收入 21.50 亿元，其中：一般公共预算收入 14.40 亿元，同比下降 4.76%，考虑留抵退税因素，本级收入应完成 17.08 亿元，同口径增长 5.48%。一般公共预算支出 19.13 亿元，上解支出 4201 万元，债务还本支出 6277 万元，结余结转 1.32 亿元。

政府性基金总收入 1.79 亿元，政府性基金支出 1.18 亿元，年终结余 6578 万元。

2023 年，银川经开区本级一般公共预算总收入 22.38 亿元，其中：一般公共预算收入 17.15 亿元，同比增加 2.75 亿元，增长 19.11%，完成年度预算（17 亿元）的 100.91%。一般公共预算支出 19.95 亿元，上解支出 8673 万元，安排预算稳定调节基金 6645 万元，结余结转 8995 万元。

政府性基金总收入 2.45 亿元，政府性基金支出 1.35 亿元，年终结余 1.10 亿元。

2024 年，银川经开区本级银川经开区本级一般公共预算总收入 23.27 亿元，其中：一般公共预算收入 19.51 亿元，同比增加 2.35 亿元，增长 13.72%，完成年度预算（18.7 亿元）的 104.32%。一般公共预算支出 19.23 亿元，上解支出 7888 万元，安排预算稳定调节基金 8079 万元，调出资金 8172 万元，债务还本支出 1.63 亿元。

政府性基金总收入 9.35 亿元，政府性基金支出 2.35 亿元，年终结余 6782 万元。

三、2022-2024 年区域债务情况

（一）2022-2024 年银川市债务情况

2022 年全市法定债务限额 787.42 亿元，法定债务余额 665.67 亿元。市本级法定债务限额 303.12 亿元（其中：一般债务限额 230.66 亿元、专项债务限额 72.46 亿元），法定债务余额 229.82 亿元（其中：一般债务 164.93 亿元，专项债务 64.89 亿元）。

2023 年全市法定债务限额 823.03 亿元，法定债务余额

779.51 亿元，其中：市本级法定债务限额 305.36 亿元，法定债务余额 293.92 亿元（一般债务 227.92 亿元、专项债务 66 亿元）。

2024 年全市法定债务限额 858 亿元，法定债务余额 816 亿元，其中：市本级法定债务限额 341 亿元，法定债务余额 320 亿元（一般债务 234 亿元、专项债务 86 亿元）。

（二）2022-2024 年银川经开区债务情况

银川经开区 2022 年末政府法定债务 12.29 亿元，2023 年末政府法定债务 12.29 亿元，2024 年末政府法定债务 12.55 亿元。

第二章债券基本信息

本项目计划 2025 年发行地方政府专项债券 5700 万元，采取一次性发行方式，债券发行期为 10 年，预计 2025 年 6 月发行，从发行成功起开始计息，专项债券存续期为 2025 年 6 月—2035 年 6 月。项目建成后次年就能投入使用并产生收益，在存续期内，预计运营期为 10 年，即 2026 年—2035 年。

第三章项目概况

一、项目背景

当前，新一轮科技革命和产业变革正在重塑全球经济结构。算力作为数字经济的核心生产力，成为全球战略竞争的新焦点。数据中心则成为了数字经济时代的核心基础设施和国家战略资源。国家陆续发布了《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》等多项政策，有序推动数据中心的合理布局、优化供需、绿色集约和互联互通，全面启动“东数西算”工程，提升国家整体算力水平，实现全国算力规模化集约化发展。

宁夏作为“东数西算”关键节点，积极承接东部地区算力外溢需求，加快推进数据中心集群发展。与此同时，主动构建高位推动新机制，建立宁夏枢纽“1332”招商引资体系，研究出台含“顶层规划+建设指引+支持措施+节能管控+招商引资”在内的推动数字宁夏建设的政策体系，积极培育数字经济新生态，引导产业集群高质量发展。中卫市也大力推动数字产业化、产业数字化，加快推进“一集群”“三基地”建设，推动经济社会数字化转型，对于算力供给和数据中心建设的需求不断提升。

银川经开区智能终端产业园作为经开区“算力小镇”发

展的主阵地，加速释放科创潜能，加快培育算力等战略性新兴产业，因地制宜发展新质生产力，全力推进产业发展、招商引资、项目建设、改革创新。为了满足智能终端产业园算力企业的用电需要，进一步保障了园区高端、高效、高速发展，本项目的实施符合园区开发、建设的初衷。

二、前期准备情况

1. 2024 年 9 月完成可行性研究报告编制；

2. 2024 年 9 月 24 日取得《宁夏回族自治区企业投资项目备案证》（项目代码：2409-640901-07-01-513360）；

3. 2024 年 9 月 11 日完成银川经开区六盘山路电缆通道工程规划图；

4. 2024 年 9 月 28 日取得《国网银川供电公司关于银川经开区六盘山路电缆隧道确认的复函》（银供函〔2024〕142 号）；

5. 完成招投标工作，2025 年 1 月取得中标通知书；

6. 2025 年 2 月已签订施工合同；

7. 2025 年 3 月 12 日取得《建筑工程施工许可证》（编号 640199202503120102）。

三、项目建设内容

（一）项目单位

银川高新技术产业开发有限责任公司

(二) 项目基本情况

1. 项目名称

银川经开区六盘山路电缆通道工程。

2. 项目建设地点

银川市银川经济技术开发区。

3. 项目建设内容

新建 10kV/35kV/110kV 电缆隧道通道总长 2.74km。其中：

① 2.8m×2.45m 现浇钢筋混凝土双舱电缆隧道长 2.38km，②
Φ2.4m 过路钢筋混凝土预制顶管长 0.36km。

4. 项目建设期

开工时间为 2025 年 3 月，计划竣工时间为 2025 年 12 月。

四、项目资本金比例

本项目总投资 7136.07 万元，项目资本金 1436.07 万元，占比 20.12%，来源于自筹资金。申请专项债资金 5700 万元，占比 79.88%。

五、项目投资情况

(一) 编制依据

(1) 项目划分及取费标准执行国家能源局《20kV 及以下配电工程建设预算编制与计算规定》（2022 年版）。

(2) 定额采用国家能源局《20kV 及以下配电网工程概、预算定额》（2022 年版）。

(3) 主要设备、材料价格参照电力工程造价及定额管理总站发布的《20kV及以下配电网工程设备材料价格信息(2023年上半年)》或同类工程近期招标价计列;地方性材料价格执行2023年最新的《宁夏工程造价》工程所在地价格。

(4) 定额人工费、材料和施工机械费价差调整执行《电力工程造价与定额管理总站关于发布2022版20kV及以下配电网工程估算指标及概预算定额2023年上半年价格水平调整的通知》(定额〔2023〕29号)。

(5) 税率执行财政部、税务总局、海关总署联合下发的《关于深化增值税改革有关政策的公告》。(财税〔2019〕39号)。

(6) 安全文明施工费调整执行《电力工程造价与定额管理总站关于安全文明施工费的通知》(定额〔2023〕9号)。

(二) 项目总投资估算

本项目建设总投资为7136.07万元。其中工程直接费5836.31万元, 占总投资的81.79%; 工程建设其他费996.52万元, 占总投资的13.96%; 预备费204.98万元, 占总投资的2.87%; 建设期利息98.25万元, 占总投资的1.38%。(详见下表)

总投资估算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	基本预备费	合计	各项占静态投资比例(%)
一	配电站、开关站工程	7.28	40.57	2.19			50.03	0.71
二	充电站、换电站工程							
三	架空线路工程			1.45			1.45	0.02
四	电缆线路工程	5641.12	104.51	39.21			5784.84	82.2
五	通信站工程							
六	通信线路工程							
	小计	5648.39	145.08	42.85			5836.31	82.93
七	其他费用				996.52		996.52	14.16
(一)	建设场地征用及清理费				25		25	0.36
(二)	项目建设管理费				396.52		396.52	5.63
(三)	项目建设技术服务费				518.51		518.51	7.37
(四)	生产准备费							
八	基本预备费					204.98	204.98	2.91
九	特殊项目费							
	工程静态投资	5648.39	145.08	42.85	996.52	204.98	7037.82	100
	各项占静态投资比例%	80.26	2.06	0.61	14.16	2.91	100	
十	工程动态费用				98.25		98.25	
(一)	价差预备费							
(二)	建设期贷款利息				98.25		98.25	

	工程动态投资	5648.39	145.08	42.85	1094.77	204.98	7136.07	
	各项占动态投资的比例%	79.15	2.03	0.6	15.34	2.87	100	
	生产期可抵扣增值税							

六、项目融资方案

1. 资金来源

本项目建设期资金平衡情况如下表：

单位：万元

资金筹措和资金使用情况	建设期	合计	平衡情况
	2025 年		
资金筹措（收入）	7136.07	7136.07	收支相抵、收支平衡
1. 自筹资金	1436.07	1436.07	
2. 政府专项债券资金	5700	5700	
资金使用（支出）	7136.07	7136.07	
资金余额（资金筹措-资金使用）	0	0	

本项目建设期期限 10 个月。2025 年项目计划筹措资金 7136.07 万元，其中自筹资金 1436.07 万元（可于 2025 年全部到位），申请地方政府专项债资金 5700 万元，发行期限 10 年。项目计划 2025 年支出 7136.07 万元。

2. 项目资金筹措计划：本项目总投资 7136.07 万元，2025 年计划申请地方政府专项债券 5700 万元，债券发行期 10 年；自筹资金 1436.07 万元。

七、债券资金需求

2025 年计划申请地方政府专项债券 5700 万元，债券发行期 10 年，预计利率 3.0%。

八、项目重大经济社会效益分析

1. 项目经济效益分析

完善园区电力基础设施建设，是招商引资、项目建设和产业发展的重要基础保障。园区现有的供电方案不能满足算力中心新增负荷的接入需求。结合 2024 年园区确定入驻企业的负荷情况，一期新建 2 座 35kV 变电站装建容量为 126MW 为部分厂房供电，其中 2 座 35kV 变电站 35kV 电源线路规划从待建 110kV 宏图变出两回 35kV 电缆线路接入，剩余 205MW 负荷无电源接入，目前根据与国网宁夏电力有限公司沟通由国网公司投资建设 110kV 光明变，建设终期装建容量为 189MW，可有效解决园区内远期负荷的电源接入问题，本工程为园区在建 2 号 35kV 变电站 35kV 电源线路、110kV 宏图变向算力小镇配出 10kV/35kV 电缆线路及国网电力公司宁夏电力公司拟建的 110kV 光明变 110kV 电缆输电线路新建配套电缆通道工程。

项目的建设将为全面支持地方经济和社会发展，服务新型产业园区建设，不断增强供电能力，优化完善园区电力网路结构，提升装备标准化和电网智能化，着力解决供电薄弱问题。项目建成后，将取得较好的经济效益。

2. 项目社会效益分析

当前，新一轮科技革命和产业变革正在重塑全球经济结构。算力作为数字经济的核心生产力，成为全球战略竞争的新焦点。数据中心则成为了数字经济时代的核心基础设施和国家战略资源。国家陆续发布了《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》《全国一体化大数据

中心协同创新体系算力枢纽实施方案》等多项政策，有序推动数据中心的合理布局、优化供需、绿色集约和互联互通，全面启动“东数西算”工程，提升国家整体算力水平，实现全国算力规模化集约化发展。

宁夏作为“东数西算”关键节点，积极承接东部地区算力外溢需求，加快推进数据中心集群发展。项目实施后，为园区在建 2 号 35kV 变电站提供 35kV 电源线路、110kV 宏图变向算力小镇配出 10kV/35kV 电缆线路及国网电力公司宁夏电力公司拟建的 110kV 光明变新建配套电缆通道，从而进一步解决算力小镇智能二期数据中心用电负荷供电需求的电力通道问题，提高供电可靠性和经济性，为数据中心平稳运行保驾护航。

九、项目投资资产形成情况

项目建设单位为银川高新技术产业开发区有限责任公司，本项目建成后资产预估价值 7136.07 万元，产权归属银川高新技术产业开发区有限责任公司，资产类型为固定资产（电缆隧道通道），电缆隧道通道总长 2.74km；资产权益归属及资产持有单位为银川高新技术产业开发区有限责任公司，资产运营单位为银川高新技术产业开发区有限责任公司；为增强园区电力保障能力，银川经开区在六盘山路建设高电缆通道，保障算力小镇用电需求，该项目考虑使用银川经济技术开发区智能终端产业园标准化厂房租金来平衡债券本息。银川经济技术开发区智能终端产业园标准化厂房可出租面积 17.07 万 m²，根据《银川经济技术开发区管委会关于调整房产租赁和物业管理服务价格的通知》（银开党政办发〔2017〕64 号），

“（二）单层标准厂房（仓库）租金统一按照 12 元/平方米/月执行；多层标准厂房一层按照 12 元/平方米/月执行，二层按照 10 元/平方米/月执行，三层及以上按照 8 元/平方米/月执行”，为方便计算，本项目房租租金按 10 元/平方米/月测算。谨慎考虑，标准化厂房闲置率按 5% 预计。智能终端产业园标准化厂房于 2023 年完工，从 2025 年起计算本项目租金收入。综上，本项目年平均租金收入为 1945.98 万元，债券存续期总收入为 18486.81 万元。扣除项目运营成本 1450.25 万元及相关税费 5770.75 万元，项目运营净收益为 11265.81 万元，偿还地方政府专项债券本息 7410.00 万元后仍有盈余，且本息覆盖倍数为 1.52 倍。因此，本项目偿债能力较好，符合专项债券项目收益与融资自求平衡的要求。

依据政府投资管理办法，此次专项债使用采用资本金注入的方式由项目单位银川高新技术产业开发区有限责任公司负责建设，建成后资产直接由项目单位负责资产登记和运营，因此银川高新技术产业开发区有限责任公司须建立专项债资产明细台账，分类管理存量项目资产，防范以项目资产抵押融资新增地方政府隐性债务和国有资产流失的风险。

依据国办发〔2024〕52 号文件的要求，管委会依托信息系统对专项债券资金实施穿透式监管，动态掌握资金使用、项目运营、专项债收入、资产等方面的情况，将素有专项债券项目全部纳入信息系统覆盖范围。

第四章绩效评估分析

一、事前绩效评估

(一) 项目实施的必要性、公益性、收益性

1. 项目实施的必要性

因银川市经开区算力小镇智能二期（北地块）项目建设标准生产厂房位于银川经济技术开发区西区诚信街以东，光明路以南，占地 495.05 亩，现建成区分别有标准生产厂房 19 栋，计划将 19 栋厂房后期全部作为算力中心使用。预计每栋厂房安装机柜约 2200 台，单台功率 8kW，机柜安装功率约为 17600kW。按 19 栋厂房全部作为算力中心使用，负荷约为 334MW 故园区现有的供电方案不能满足算力中心新增负荷的接入需求。结合 2024 年园区确定入驻企业的负荷情况，一期新建 2 座 35kV 变电站装建容量为 126MW 为部分厂房供电，其中 2 座 35kV 变电站 35kV 电源线路规划从待建 110kV 宏图变出两回 35kV 电缆线路接入，剩余 205MW 负荷无电源接入，目前根据与国网宁夏电力有限公司沟通由国网公司投资建设 110kV 光明变，建设终期装建容量为 150MW，可有效解决园区内远期负荷的电源接入问题，本工程为园区在建 2 号 35kV 变电站 35kV 电源线路、110kV 宏图变向算力小镇配出 10kV/35kV 电缆线路及国网电力公司宁夏电力公司拟建的 110kV 光明变 110kV 电缆输电线路新建配套电缆通道工程。

因 110kV 宏图变、110kV 光明变已处于项目实施阶段，故急需新建 110kV 电缆沟通道工程为该变电站解决电源线路通道问题。为了确保算力小镇园区项目的用电可靠性，进一

步保障了园区高端、高效、高速发展。本项目的实施符合园区开发、建设的初衷，综上所述，本项目的建设和实施是可行的、必要的。

2. 项目实施的公益性

项目实施后，为园区在建 2 号 35kV 变电站提供 35kV 电源线路、110kV 宏图变向算力小镇配出 10kV/35kV 电缆线路及国网电力公司宁夏电力公司拟建的 110kV 光明变新建配套电缆通道，从而进一步解决算力小镇智能二期数据中心用电负荷供电需求的电力通道问题，提高供电可靠性和经济性，为数据中心平稳运行保驾护航。

3. 项目实施的收益性

项目实施后，债券存续期内预计项目运营收入为 18486.81 万元，扣除项目运营成本和税费后，项目运营净收益为 11265.81 万元，债券存续期内项目资金覆盖倍数为 1.52 倍。项目资金稳定性可靠，能够合理保证偿还本期债券本金、利息，可以实现项目收益与融资自求平衡。

（二）项目投资合规性与项目成熟度

本项目是政府投资项目，处于已开工阶段。项目已经取得《宁夏回族自治区企业投资项目备案证》（项目代码：2409-640901-07-01-513360）、中标通知书、施工许可证等手续。项目投资建设手续基本完善，项目成熟度较高。

（三）项目资金来源和到位可行性

本项目属于城乡电网，项目类别属于政府专项债券支持的领域之一，债券发行主体，申请资金规模均符合政策要求。项目资金来源为专项债券资金、自筹资金，资金来源都符合

国家相关法规政策要求，资金来源合规。

项目已经取得项目备案证，已完成招标，并取得开工所需手续，项目单位自有资金具备投入可行性。

（四）项目收入、成本、收益预测合理性

本项目收入来源为银川经济技术开发区智能终端产业园标准化厂房租金，运营成本包括本项目的运营成本主要由工资及福利费、修理维护费用和其他费用。债券存续期内预测项目运营净收益为 11265.81 万元，项目预测收入、成本依据充分，具有一定的合理性。

（五）债券资金需求合理性

本次申请的专项债券资金需求与绩效目标匹配，项目建设资金、运营成本费用均细化编制，资金需求明确。发债金额未超过总投资 80%，且项目收益对债券本息覆盖倍数为 1.52 倍，且符合专项债申请相关政策要求，债券资金需求合理。

（六）项目偿债计划可行性和偿债风险点

1. 项目偿债计划可行性

项目主管单位将遵守政府专项债券管理相关政策法规的要求，负责专项债券资金收支和项目运营收支的规范管理，按要求及时足额上缴项目对应的政府性基金收入 and 对应偿债的专项收入，确保专项债券本息按时偿付。项目主管单位将建立健全债务滚动偿还方案，做好分年度的债务还本付息预算安排工作，加大预算的统筹力度，多渠道多角度全方位筹集资金偿还到期债务。偿债计划总体可行。

2. 项目偿债计划可行性风险点

主要包括：影响项目施工进度或正常运营的风险，影响项目收益的风险，影响融资平衡结果的风险。项目实施方案对相应风险进行了分析并提出了控制措施，相应风险识别到位，措施具有一定可行性，但缺乏细则，还待进一步完善。

（七）绩效目标合理性

1. 目标明确性

项目单位根据建设内容和预期目的设置了绩效目标，绩效指标，数量和时效指标均进行了量化，效益指标中满意度指标也进行了量化，绩效目标基本明确。

2. 目标合理性

绩效目标基本合理，绩效目标与工作任务总体相匹配，有预期达到的产出，但还存在项目时效指标不够细致，效果目标不够准确完善的情况。

评估认为，该项目符合地方政府专项债券资金投入领域，项目实施立项依据充分，具有较强的现实需求，与债券资金支持范围相符；项目绩效目标较为明确，预期效益良好，但部分指标不够细化、量化；项目实施方案较为明确，收益及偿债部分编制依据较为充分，但项目建设后续质量管控有待加强；项目相关政策可持续性较好，预期效果的可持续性存在强；财政资金投入具有可行性且风险可控，但目前项目缺乏具体资金计划安排或证明，资金保障有待提高。综上所述，该项目评估结论为“予以支持”。

（八）评估结论

本项目相关性显著，绩效可实现性较强，实施过程控制有效，预期绩效具有一定可持续性，且财政资金投入风险可

控。项目评估得分 91 分，评估结论为“予以支持”。

附表 1 项目事前绩效评估指标体系及评分

一级指标	二级指标	评估要点	分值设定	得分情况
项目实施的必要性、公益性、收益性（12 分）	必要性	项目是否与国家、兵团以及相关行业宏观政策相关；项目是否具有现实需求，需求是否迫切	4	4
	公益性	项目是否属于公益性项目	4	4
	收益性	项目是否具有投资收益	4	3
项目建设投资合规性与项目成熟度（8 分）	项目建设投资合规性	项目建设投资审批是否合规	4	4
	项目成熟度	项目的实施进展是否按照建设周期进行	4	4
项目资金来源和到位可行性（10 分）	资金来源	项目资金来源渠道是否符合相关规定	5	5
	资金到位可行性	项目资金到位是否得到有效落实	5	5
项目收入、成本、收益预测合理性（30 分）	收入合理性	项目收入估算是否合理，估算依据是否充分	10	9
	成本合理性	项目成本估算是否合理，估算依据是否充分	10	9
	收益合理性	项目收益估算是否合理，估算依据是否充分	10	9
债券资金需求合理性（10 分）	债券资金比例	项目对债券资金的需求是否合理	5	5
	本息覆盖倍数	本息覆盖倍数是否满足发债要求，是否存在过高过低的情况	5	5
项目偿债计划可行性和偿债风险点（20 分）	偿债计划的可行性	项目偿债计划是否完整、切实可行	10	8
	偿债风险点	对偿债风险认识是否全面；是否针对预期风险设定应对措施；应对措施是否可行有效	10	8
绩效目标合理性（10 分）	目标合理性	项目是否设定绩效目标；绩效目标与部门职责、长期规划目标及年度工作目标是否相匹配；绩效目标是否与实际工作内容相关联；依据绩效目标设定的绩效指标是否细化、量化，指标值是否合理、可考核。	10	9
合计			100	91

二、绩效目标的设定

（一）设定情况

本项目绩效目标从项目的产出数量、质量、时效、成本，经济效益、社会效益、生态效益、可持续影响、服务对象满意度等设定。绩效目标表详见下表：

债券资金项目支出绩效目标申报表

(2025 年度)

项目名称		银川经开区六盘山路电缆通道工程		
预算单位		银川高新技术产业开发有限责任公司		
项目资金（万元）		年度资金总额：7136.07		
		其中：财政拨款		
		债券资金 5700		
		自筹资金 1436.07		
		年度目标		
总体目标	年度目标			
	新建 10kV/35kV/110kV 电缆隧道通道总长 2.74km。其中：①2.8m×2.45m 现浇钢筋混凝土双舱电缆隧道长 2.38km，②Φ2.4m 过路钢筋混凝土预制顶管长 0.36km。按照要求及时完成项目建设，符合质量要求并可以投入使用，项目建设资金及时到位，可以实现可观的经济效益及良好的社会效益。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值（包含数字及文字描述）
	项目完成	数量指标	指标 1：新建电缆隧道通道长	=2.74km
			指标 2：双舱电缆隧道长	=2.38km
			指标 3：预制顶管长	=0.36km
		质量指标	指标 1：工程验收合格率	≥95%
			指标 2：政府债券资金规范管理使用率	100%
		时效指标	指标 1：工程进度延迟率	≤5%
			指标 2：资金及时支付率	100%
		成本指标	指标 1：实际成本超概（预）算比	≤5%
	项目效益	经济效益指标	指标 1：收益覆盖债券本息倍数	≥1.20
		社会效益指标	指标 1：完善园区基础设施，保障电力供应	明显提升
		生态效益指标	指标 1：对生态环境的不利影响（%）	≤5%
		可持续影响指标	指标 1：促进开发区经济发展	长期
	满意度指标	满意度指标	指标 1：群众满意度	≥90%

（二）审核情况

本项目绩效目标已报备主管部门和财政部门审核。

第五章项目预期收益

一、项目运营收入

为增强园区电力保障能力，银川经开区在六盘山路建设高电缆通道，保障智能终端产业园标准化厂房用电需求，该项目用银川经济技术开发区智能终端产业园标准化厂房租金来平衡债券本息。银川经济技术开发区智能终端产业园标准化厂房可出租面积17.07万m²，根据《银川经济技术开发区管委会关于调整房产租赁和物业管理服务价格的通知》（银开党政办发〔2017〕64号），“（二）单层标准厂房（仓库）租金统一按照12元/平方米/月执行；多层标准厂房一层按照12元/平方米/月执行，二层按照10元/平方米/月执行，三层及以上按照8元/平方米/月执行”，为方便计算，本项目房租租金按10元/平方米/月测算。谨慎考虑，标准化厂房闲置率按5%预计。智能终端产业园标准化厂房于2023年完工，本项目从2026年起计算租金收入作为还本付息收益。

综上，本项目年平均租金收入为1848.68万元，债券存续期总收入为18486.81万元。

项目运营收入测算表

单位：万元

序号	项目	合计	建设期	运营期									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	年数		2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
	运营收入	18486.81		1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	972.99
1	租金收入（含税）	18486.81		1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	972.99
1.1	出租面积（万m²）			17.07	17.07	17.07	17.07	17.07	17.07	17.07	17.07	17.07	17.07
1.2	单价（元/m²/月）			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1.3	使用率			95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
1.4	增值税（销项）	1526.43		160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	80.34
1.5	租金收入（不含税）	16960.38		1785.30	1785.30	1785.30	1785.30	1785.30	1785.30	1785.30	1785.30	1785.30	892.65

二、项目运营成本

本项目经营成本费用主要包括本项目的运营成本主要工资及福利费、修理费及其他费用。

1. 工资及福利费

本项目劳动定员6人，人员平均人均工资按5000元/月计算，福利费按工资费用的14%计算，年均41.04万元。

2. 修理费

维护费按照租金收入的5.0%计取，年均97.30万元。

3. 折旧费（非付现成本）

折旧费采用年限平均法计提，残值率5%，折旧年限20年，年均折旧费338.96万元。

4. 其他费用

其他费用主要考虑管理费及其他，其他费用按工资及福利费、修理费、折旧费之和的3%计列，年均14.32万元。

综上，本项目每年运营成本费用为152.66万元，债券存续期内总运营成本为1450.25万元。

项目总成本测算表

单位：万元

序号	项目	合计	建设期	运营期									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	年数		2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
1	工资及福利	389.88		41.04	41.04	41.04	41.04	41.04	41.04	41.04	41.04	41.04	20.52
2	修理费	924.34		97.30	97.30	97.30	97.30	97.30	97.30	97.30	97.30	97.30	48.65
3	其他费用	136.03		14.32	14.32	14.32	14.32	14.32	14.32	14.32	14.32	14.32	7.16
4	经营成本（含税）	1450.25		152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	76.33
4.1	增值税（仅以修理费为基数）	76.32		8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	4.02
4.2	不含税经营成本	1373.93		144.62	144.62	144.62	144.62	144.62	144.62	144.62	144.62	144.62	72.31
5	折旧费	3220.15		338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	169.48
6	财务费用	1624.50		171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	85.50
6.1	债券利息	1624.50		171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	85.50
7	总成本费用合计	6218.58		654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	327.29

三、相关税费

本项目相关税费包括增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加；房产税；所得税。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》等规定，本项目的收入主要来自房屋租金。增值税税率为9%；城建税税率7%、教育费附加3%、地方教育费附加2%；房产税税率为12%；所得税税率为25%。预计在债券存续期内可产生相关税费约为5770.75万元。（详见附表）

相关税费测算表

单位：万元

序号	项目	税率	合计	建设期	运营期									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
	税费小计		5770.75		607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	303.72
1	增值税		1450.11		152.64	152.64	152.64	152.64	152.64	152.64	152.64	152.64	152.64	76.32
1.1	销项税额	9%	1526.43		160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	160.68	80.34
1.2	进项税额	9%	76.32		8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	4.02
2	附加税金	10%	145.01		15.26	15.26	15.26	15.26	15.26	15.26	15.26	15.26	15.26	7.63
2.1	城市维护建设税	5%	72.51		7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	3.82
2.2	教育费附加	3%	43.50		4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	2.29
2.3	地方教育费附加	2%	29.00		3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	1.53
3	房产税（从租计征）	12%	2035.25		214.24	214.24	214.24	214.24	214.24	214.24	214.24	214.24	214.24	107.12
4	企业所得税	25%	2140.38		225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	112.65

利润表

单位：万元

名称	合计	建设期	运营期									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
营业收入（不含税）	16960.38		1,785.30	1,785.30	1,785.30	1,785.30	1,785.30	1,785.30	1,785.30	1,785.30	1,785.30	892.65
税金及附加（不含增值税）	2180.26		229.50	229.50	229.50	229.50	229.50	229.50	229.50	229.50	229.50	114.75
总成本费用（不含税）	6218.58		654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	654.59	327.29
利润总额	8561.52		901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	450.61
应纳税所得额	8561.52		901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	901.21	450.61
所得税	2140.38		225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	225.30	112.65
净利润	6421.15		675.91	675.91	675.91	675.91	675.91	675.91	675.91	675.91	675.91	337.96
未分配利润			675.91	1,351.82	2,027.73	2,703.64	3,379.55	4,055.47	4,731.38	5,407.29	6,083.20	6,421.15
息税折旧摊销前利润	13406.19		1,411.18	1,411.18	1,411.18	1,411.18	1,411.18	1,411.18	1,411.18	1,411.18	1,411.18	705.59
其中：折旧和摊销	3220.15		338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	338.96	169.48
息税前利润	10186.04		1,072.21	1,072.21	1,072.21	1,072.21	1,072.21	1,072.21	1,072.21	1,072.21	1,072.21	536.11

四、分年度还本付息情况

本项目计划2025年申请地方政府专项债券资金5700万元，债券发行期限为10年，预计利率为3.0%。债券存续期每半年付息一次，到期一次性还本，最后一次利息随本金一起支付。经测算，在债券存续期内可产生本息共计7410万元，其中：本金5700万元、利息1710万元。（详见附表）

分年度还本付息测算表

单位：万元

序号	项目	合计	债券存续期										
			2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
1	申请专项债券	5700	5700										
2	期初专项债券余额			5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
3	当年应付利息	1710	85.5	171	171	171	171	171	171	171	171	171	85.5
3.1	利率		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
3.2	计入投资（建设期利息）	85.5	85.5										
4	债券本息	7410	85.5	171	171	171	171	171	171	171	171	171	5785.5
4.1	本金	5700											5700
4.2	利息	1710	85.5	171	171	171	171	171	171	171	171	171	85.5
5	期末专项债券余额		5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	

五、项目预期收益与资金平衡情况

（一）项目可偿债收益情况

债券存续期内项目可偿债收益=项目运营总收入-运营总成本-相关税费=18486.81万元-1450.25万元-5770.75万元=11265.81万元。

（二）资金测算平衡情况

资金平衡情况测算表

单位：万元

项目	合计	建设期	运营期									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
收入小计	18486.81		1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	1945.98	972.99
运营成本小计	1450.25		152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	152.66	76.33
相关税费小计	5770.75		607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	607.45	303.72
总收益小计	11265.81		1185.87	1185.87	1185.87	1185.87	1185.87	1185.87	1185.87	1185.87	1185.87	592.94
融资本息小计	7410.00	85.50	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	5785.50
其中：专项债券利息	1710.00	85.50	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	85.50
专项债券本金	5700.00											5700.00
当年现金净流入			1014.87	1014.87	1014.87	1014.87	1014.87	1014.87	1014.87	1014.87	1014.87	-5192.56
期末累积现金结存额			1014.87	2029.75	3044.62	4059.50	5074.37	6089.25	7104.12	8118.99	9133.87	3941.31
政府专项债券本息保障倍数	1.52											

(三) 偿债指标的计算情况

单位：万元

序号	名称	可偿债总收益	总投资或本息	数值
1	总投资收益率（项目可偿债总收益/总投资）	11,265.81	7,136	1.58
2	总债务还本付息保障倍数（项目可偿债总收益/总债务融资本息）	11,265.81	7,410	1.52
3	总债务本金保障倍数（项目可偿债总收益/总债务融资本金）	11,265.81	5,700	1.98
4	专项债券本息保障倍数（项目可偿专项债收益/专项债券本息）	11,265.81	7,410	1.52
5	专项债券本金保障倍数（项目可偿专项债收益/专项债券本金）	11,265.81	5,700	1.98
6	市场化融资本息保障倍数（项目可偿专项债收益/市场化融资本息）			不适用
7	市场化融资本金保障倍数（项目可偿专项债收益/市场化融资本金）			不适用

（四）结论

综上所述，本项目在债券存续期内可实现总收入18486.81万元，扣除运营成本1450.25万元和相关税费5770.75万元后，剩余可偿债收益11265.81万元，偿还政府专项债券本息7410.00万元后仍有盈余，并且可偿债收益覆盖政府专项债券本息倍数为1.52倍。因此，本项目偿债能力较好，符合专项债券项目收益与融资自求平衡的要求。

第六章项目风险评估

一、项目资金管理方案

1. 运营责任主体

项目由银川高新技术产业开发区有限责任公司运营。

2. 运营组织方案

银川高新技术产业开发区有限责任公司成立项目组织机构，负责项目具体实施及项目建成后的资产管理。银川经开发展集团有限责任公司作为母公司，负责协调解决施工过程中存在的问题。

二、债券还款保障措施

1. 建立健全地方政府债券项目管理机制

建立地方政府债券项目管理领导小组，负责督促指导债券资金项目规范管理。领导小组由本级政府常务任组长，政府办、发改局、财政局负责人任副组长，相关部门负责人为成员。

领导小组办公室设在本级财政局，办公室主任由本级财政局分管副局长担任，成员由本级发改局(重点办)、财政局相关人员组成，主要负责“四单”发放、收集，汇总、协调等日常工作。

2. 规范债券项目申报

各部门(单位)应根据我地区十四五发展总体规划，本级委、本级政府重大决策部署，提前做好项目谋划、储备，并按规定履行基本建设审批程序。

本级财政局应根据当年地方政府债务风险、综合财力、下年度建设投资需求等因素，合理确定下年度债券项目申报

总体额度计划，报本级政府审定；并按照规定及自治区财政厅要求，及时组织部门单位申报下一年度债券项目资金需求(含新建、续建项目)或从发改部门的项目库中合理筛选项目，形成债券项目计划，明确项目建设内容、总投资、分年度资金需求、债券类型等相关信息。

本级财政局将债券项目计划报本级政府同意后，及时上报自治区财政厅，将债券项目按规定纳入项目库管理。领导小组办公室应将入选债券项目以“告知单”形式书面告知项目主管部门。项目主管部门应加快推进项目实施，或加快项目前期工作，做好项目开工准备。

3. 规范资金分配

自治区财政厅下达我本级新增债务限额后，本级财政局应及时将债务限额纳入预算管理。根据入库债券项目申报情况，本级财政局应将债券资金分配至相关项目，报经本级政府同意后，编制预算调整方案，提请本级人大常委会批准。

本级财政局应在本级人大常委会批准债务限额和预算调整方案之日起20日内，将债券项目预算批复至各有关部门，并向社会公开。领导小组办公室应及时以债券项目“通知单”的形式，督促部门加快项目实施。各部门负责组织债券项目实施，并加快项目实施进度。

4. 加快债券项目实施

各主管部门应在债券项目预算下达后，按照“谁使用谁管理”的原则，加强债券项目日常管理，对项目实施过程中存在的问题及时予以解决，推进项目实施。及时拨付债券资金。债券资金应在批复当年使用完毕。

各主管部门应加强债券资金项目形成资产的管理，在项目竣工完成审价后及时进行项目竣工财务决算，并报财政局批复。

本项目政府债务资金将严格按照《财政总预算会计制度》进行核算，及时反映收支和余额变动情况。财政部门结合资金使用计划及项目实际开展情况及时安排使用债券资金，严格控制结转结余。

三、潜在影响项目收益和融资平衡结果的各种风险评估及风险管理措施

（一）影响项目风险因素

1. 建设和管理风险

项目建设具有周期长、资金投入大等特点，在实施过程中设计方案的变化、项目管理单位的组织管理水平、项目施工单位的施工技术及管理水平和可能发生的突发性工程事故等因素，会对项目建设产生一定的不确定性。

2. 财务和市场风险

在专项债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化，国家经济政策变动等因素会引起债务资本市场利率的波动，市场利率波动将会对本项目的财务成本产生一定影响，进而影响项目投资收益的平衡。

3. 公共政策风险

本项目总投资7136.07万元，扣除项目资本金外2025年申请地方政府专项债券5700万元，债券发行期限为10年。若国家对专项债券发行政策进行调整，可能导致后续债券发行难以实现，进而影响项目后续建设。

4. 流动性风险

原材料涨价及利率波动的风险。如果在项目建设过程中，受市场因素影响，项目施工所需的原材料价格上涨，将导致项目施工成本增加，财务负担加重，进而影响项目建设进度，以及项目建设期内专项债券的利息兑付，因此面临一定财务风险。利率波动风险是指因利率变动，导致付息资产（债券）而承担价值波动的风险。由于在本项目中，收益平衡专项债券属于固定利率债券。若未来市场利率下降，政府的成本相较于当时的市场利率水平则偏高，对其产生不利影响。

5. 偿付风险

经营风险是指生产经营的不确定性带来的风险。若项目投入运营后的实际收入定价未能达到预测值，将影响项目整体收益，对债券还本付息产生影响。同时，项目日常经营性支出涉及人力成本、维修费用等变动因素，实际支出增加也降低偿债能力。

（二）潜在风险应对措施

针对上述风险，制定科学、可行的操作措施。

1. 建设和管理风险控制措施

本项目属于政府投资项目，项目建设要依照国家招投标法有关规定，委托招投标代理机构办理招投标事宜。招投标活动应遵循公开、公平、公正、诚实信用、择优的原则。项目实施后，“项目实施领导小组”负责对施工建设等工作的检验、验收，并保证和督促建设资金按期到位。

2. 财务和市场风险控制措施

项目单位代表政府加强对项目实施过程中的监督管理，

合理统筹项目资金。密切关注项目自身收益情况，加大对该项目的支持力度，增加项目未来收益，进而保障项目专项债券本息的到期兑付。

3. 公共政策风险控制措施

如遇国家政策调整，银川高新技术产业开发区有限责任公司将根据调整后的国家政策，积极统筹安排，确保项目按期完工，投入运营。

4. 流动性风险控制措施

项目可行性研究报告编制过程中，在测算项目总投资时已考虑相关风险。同时，在项目建设过程中，加强项目施工预算管理、招标及合同管理，尽可能控制建设成本；可约定提前还债，降低利率波动带来成本变高的风险；若市场利率降低，可通过债券置换对冲利率风险。

5. 偿付风险控制措施

加强项目施工预算及合同管理，加强项目运营及资金管理，压缩不合理支出，提高资金使用效率，保证还本付息资金。因项目取得的政府性基金或专项收入实现较晚或暂时难以实现，不能足额偿还到期债券本金时，可在专项债务限额内发行相关专项债券周转偿还，若政府预算基金收入或专项收入超出预期，可选择提前还款，以减轻偿债压力。

第七章项目成熟度

项目	具体情况
1. 发改委立项或可研批复、初步设计和概算审批	项目已经取得《宁夏回族自治区企业投资项目备案证》（项目代码：2409-640901-07-01-513360）。
2. 用地预审意见（如有）	不适用
3. 环评批复文件（如有）	不适用
4. 项目规划文件（符合城市总体规划和项目详细规划及相关行业专项规划）	项目不涉及对矿产资源以及水（力）、森林等资源开发，建设符合相关产业政策的要求，符合相关行业准入标准的规定。系统方案合理，导线截面选择合适，方案潮流分布均匀，正常和N-1方式下，各线路潮流均在经济输送范围内，没有过载线路，能够满足近、远期输送电力的要求。该项目与服务乡村振兴、共同富裕、扩大内需、科技创新、节能减排、碳达峰碳中和等重大政策目标完全符合。项目不涉及用地预审、规划选址等行政审批手续。
5. 项目预计开工时间和前期资金投入情况	项目开工时间为2025年3月，计划竣工时间为2025年12月。
6. 相关证件：国有土地使用证、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、中标通知书、项目施工合同等	2025年1月取得中标通知书；2025年3月已签订施工合同；2025年3月12日取得《建筑工程施工许可证》（编号640199202503120102）。

综上，本项目建设投资手续基本完善，项目成熟度较高。