

证券代码：301306

证券简称：西测测试



西安西测测试技术股份有限公司

XI'AN XICE TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

（陕西省西安市高新区丈八二路 16 号）

# 2026 年度向特定对象发行股票 募集资金使用可行性分析报告

二〇二六年十月

## 一、本次向特定对象发行募集资金的使用计划

本次拟募集资金总额不超过（含）119,267.30万元，募集资金扣除发行费用后的净额全部用于下列项目建设，具体情况如下：

单位：万元

| 序号 | 项目名称            | 总投资额       | 拟使用募集资金    | 占比      |
|----|-----------------|------------|------------|---------|
| 1  | 商业航天质量保障服务平台项目  | 44,642.28  | 41,151.81  | 34.50%  |
| 2  | 民用航空与无人装备测试平台项目 | 35,799.00  | 32,709.69  | 27.43%  |
| 3  | 华北区域检测能力提升项目    | 11,838.59  | 10,405.80  | 8.72%   |
| 4  | 数智化检验检测平台建设项目   | 5,000.00   | 5,000.00   | 4.19%   |
| 5  | 补充流动资金          | 30,000.00  | 30,000.00  | 25.15%  |
| 合计 |                 | 127,279.87 | 119,267.30 | 100.00% |

项目投资总额超出募集资金净额部分由公司以自有资金或通过其他融资方式解决。公司董事会及其授权人士可根据股东会的授权，对项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。若公司在本次发行募集资金到位之前根据公司经营现状和发展规划，对项目以自筹资金先行投入，则先行投入部分将在本次发行募集资金到位之后以募集资金予以置换。

若实际募集资金数额少于上述项目拟投入募集资金投资金额，在最终确定的本次募投项目范围内，公司将根据实际募集资金数额，按照项目的重要性、时效性等情况进行调整并最终决定募集资金的具体投资项目及各项目的投资金额。

## 二、本次募集资金投资项目基本情况

### （一）商业航天质量保障服务平台项目

#### 1、项目概况

公司计划以上市公司西测测试作为本募投项目实施主体。本项目面向商业航天领域客户，拟构建商业卫星与运载火箭专项检测能力，可开展元器件至分系统层级的产品检验检测。同时将服务链条拓展至软件测评、卫星整星加速寿命验证试验、复用火箭测试评估等业务，为商业航天产品提供覆盖研发验证、产品交付及批量生产的全周期质量保障服务。

## 2、项目投资概算

本项目预计总投资 44,642.28 万元，拟投入募集资金金额为 41,151.81 万元。

## 3、项目的必要性和可行性

### （1）商业航天作为战略性新兴产业，进入产业快速发展期

2023 年 12 月，中央经济工作会议明确提出商业航天系战略性新兴产业，2025 年商业航天司正式成立，商业航天行业管理机制进一步完善。公开信息显示，2024 年我国商业航天市场规模约 2.3 万亿元，2015 年至 2024 年市场规模的年均复合增长率约 22.5%。我国商业卫星入轨数量呈快速增长趋势，数量从 2021 年的 30 余颗到 2025 年的 300 余颗。

在星座组网方面，以“GW 星座”（中国星网）、“千帆星座”（上海垣信）为代表的低轨卫星互联网建设加速推进，2024 年 12 月“GW 星座”首次批量组网，截至 2025 年底已完成十余次组网发射。在运载火箭方面，根据国家航天局公布的数据，2025 年我国商业运载火箭发射 20 余次。随着商业运载火箭研制与发射、卫星星座组网建设持续推进，火箭、卫星及配套产品在研发、生产和交付环节的测试需求有望进一步增长。公司有必要扩充试验硬件平台，完善材料级、元器件级、部件级试验及功能性能测试能力，提升商业航天检验检测服务能力，更好满足相关产品研发和生产过程中的检验检测需求。

### （2）加强或提升公司在商业航天领域的综合服务能力

本项目建成后，将提升公司在电子元器件层级的检验检测能力，可承接商业航天元器件筛选、DPA、失效分析等业务，进一步拓展商业航天元器件国产化配套检测服务。在部件和分系统层级，公司将强化原子氧辐照、真空出气、真空冷焊试验等检验检测能力，同时将服务链条拓展至软件测评、卫星整星加速寿命验证试验、复用火箭测试评估等业务。通过本次募投项目建设，将有效提升公司在商业航天领域的综合服务能力。

### （3）现有技术和项目经验，为本项目建设提供基础

公司已在航天产品检测领域积累项目经验，且在电子元器件检测筛选、环境与可靠性试验、电磁兼容性试验等领域已有技术基础，具备热真空、振动冲击及

失效分析等相关技术能力。本项目拟依托现有业务经验、技术人员及现有试验条件，进一步完善面向商业卫星、运载火箭及配套产品的元器件级、部件级及分系统级测试条件。既有技术和项目经验可为新增设备配置、测试流程设计及相关检验检测业务开展提供基础，支撑项目实施。

#### 4、项目实施效益

本项目顺利实施后，预计具有良好的经济效益。

### （二）民用航空与无人装备测试平台项目

#### 1、项目概况

公司计划以上市公司西测测试作为本募投项目实施主体。本项目拟建设面向民用航空装备设备及系统的检测服务平台，同时建设面向无人装备材料、元器件、零部件及整机的检测服务平台，新增动力能源试验室、材料分析试验室、无人装备动态试验场，提升环境与可靠性试验、电磁兼容性试验、结构强度试验等能力，满足民用航空及无人装备的研发和生产一体化检测需求。

#### 2、项目投资概算

本项目预计总投资 35,799.00 万元，拟投入募集资金金额为 32,709.69 万元。

#### 3、项目的必要性和可行性

##### （1）民用航空与无人装备产业发展，将带动试验服务需求增长

中国民航局发布的《2025 年民航行业发展统计公报》提出，截至 2025 年底，全行业注册无人机共 328.7 万架，同比增长 51.0%。2025 年全年无人机累计飞行 4,530.29 万小时，同比增长 69.89%，民用无人驾驶航空器应用规模持续扩大。随着相关产品研发、生产及应用发展，检验检测服务需求有望进一步增长。

中国商飞发布的《市场预测年报（2025—2044）》提出，在 2025 年至 2044 年期间，中国市场（含港澳台）预计将接收 9,700 余架新机，民用航空市场具有较大的发展空间。民用航空装备的研发和生产需根据产品特点及适用要求开展相应检验检测业务。随着民用航空产业发展，相关设备、系统及零部件的环境与可靠性、电磁兼容及结构强度等试验需求有望持续释放。

## **（2）完善关键试验条件，提升综合检验检测服务能力**

本项目实施后，公司将拓展结构强度试验服务能力、动力能源系统试验服务能力、材料分析试验服务能力、无人装备动态试验服务能力。此外，公司将补充结冰、冻融、腐蚀及风环境试验条件，实现对部件与整机不同试验需求的覆盖，扩展公司环境与可靠性试验服务能力规模。同时，公司将扩展电磁兼容性试验服务能力。上述能力建设有助于公司根据产品特点和客户要求，开展不同检测项目，进一步完善面向民用航空与无人装备的检测服务，提升综合检测任务的承接能力。

## **（3）现有客户服务经验及检测技术，为本项目实施提供支撑**

公司在民用航空检测领域已有项目积累，于 2020 年取得中国商飞试验服务商资格，并于 2022 年通过扩项授权认可，已承担 C919、C909 等机型相关机载设备的适航符合性验证项目。通过参与相关项目，公司积累了民用航空产品试验实施和客户服务经验，形成了与相关研制及配套单位合作的业务基础，可为本项目后续检测服务开展提供支撑。

本项目建设内容与公司现有业务具有衔接关系，既有项目经验、检测技术及试验条件可为新增设备配置、测试流程设计和相关检测能力建设提供支持，为项目实施及后续业务开展提供支撑。

## **4、项目实施效益**

本项目顺利实施后，预计具有良好的经济效益。

## **（三）华北区域检测能力提升项目**

### **1、项目概况**

公司计划以上市公司全资子公司北京西测作为本募投项目实施主体。本项目拟提升北京西测现有的检验检测能力，同时扩展检验检测业务的规模，并基于业务发展需求，新建或改建商业航天器电性能测试平台、卫星部件级检测平台、热真空试验系统共用平台、高端精密装备通用质量特性试验与评估系统技术共用平台等。

### **2、项目投资概算**

本项目预计总投资 11,838.59 万元，拟投入募集资金金额为 10,405.80 万元。

### 3、项目的必要性和可行性

#### （1）依托华北区域客户资源优势，深挖检验检测业务市场空间

华北区域汇聚了较多军工央企总部、航天总体设计研究院所、商业航天领域头部企业等，这些单位是航空航天型号立项论证、总体方案研发、重大项目决策的核心枢纽。华北区域科研资源密集、型号任务集中，衍生出较为丰富的检验检测、装备试验相关业务机会。且华北区域集聚较多火箭、卫星、机载系统研发主体，对高端环境试验、装备故障诊断、产品检测验证等技术服务需求旺盛，属于检验检测业务的核心客户区域之一。

#### （2）完善试验检测能力，支撑北京西测业务进一步拓展

北京西测成立于 2010 年，主要从事环境与可靠性试验等相关业务，负责华北地区业务的开拓。在多年的业务经营过程中，公司已经积累了一定的客户资源，为了满足客户多维度的检验检测需求，北京西测拟通过本次募投项目的实施提升综合服务能力。

本项目建成后，将提升北京西测在卫星天线及射频性能测试、卫星质量特性测试、噪声测试、磁试验及卫星在轨运行软件安全测试等方面的能力，对应天线及载荷性能、产品质量特性、装配精度、软件运行和相关部组件密封性等验证环节。此外，项目建成后将提升公司在环境与可靠性试验方面的检测能力，既可提升商业航天产品的环境试验服务能力，也满足面向航空、船舶等高端装备的综合环境、振动、摇摆及疲劳测试需求。

#### （3）依托现有业务技术与专业团队，保障项目顺利建设实施

北京西测持续引进专业人才，已组建具有专业技术能力和试验经验的人才队伍，面向华北地区等区域航空、航天、兵器、电子等科研生产单位提供检验检测及咨询服务。北京西测已通过 CNAS 实验室认可，认可范围覆盖环境与可靠性试验项目、试验标准（方法）等，且已取得 CMA 资质认定和 ISO9001 质量管理体系认证。基于现有业务技术与专业团队的搭建，可保障本项目顺利建设实施。

#### 4、项目实施效益

本项目顺利实施后，预计具有良好的经济效益。

#### （四）数智化检验检测平台建设项目

##### 1、项目概况

公司计划以上市公司西测测试作为本募投项目实施主体。本项目对公司检验检测业务进行数字化、智能化升级改造，通过建设统一的数据底座、业务管理系统、私有化算力基础设施与人工智能赋能平台等，打通业务数据采集、治理、存储与共享全链路，推动 AI 技术在检测分析、报告生成、风险研判、质量溯源等业务场景落地应用，赋能传统检验检测业务数字化、智能化升级，实现公司检验检测业务的统一调度、数据贯通与智能化管控。

##### 2、项目投资概算

本项目预计总投资 5,000.00 万元，其中拟投入募集资金金额为 5,000.00 万元。

##### 3、项目的必要性和可行性

###### （1）实现人工智能产业协同，增强公司综合服务水平

2025 年 8 月，国务院印发《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，提出要推动“人工智能+”产业发展，鼓励有条件的企业将人工智能融入战略规划、组织架构、业务流程等，推动产业全要素智能化发展，助力传统产业改造升级，开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。加快服务业向智能驱动的新型服务方式演进，拓展经营范围，推动现代服务业向智向新发展。

本项目建成后，将有力夯实公司统一、稳定、可扩展的数据底座，赋能传统检验检测业务数字化、智能化升级，持续优化业务流程、提升检测效率与结果研判能力，全面增强公司综合服务水平。

###### （2）夯实公司技术底座，赋能装备全周期管理

本项目拟搭建一体化私有云技术底座，建设统一业务中台、数据中台、人工智能赋能平台等，实现公司检验检测业务的统一调度、数据贯通和智能化管理。

本项目将推动实验室信息管理系统与试验设备、业务应用系统集成，实现试验委托、样品流转、任务调度、数据采集、结果分析和报告生成等环节的数字化和自动化，并对试验设备运行状态进行实时监测和故障预警。在此基础上，研发装备医院智能诊断平台，利用人工智能技术分析历史试验、装备运行及失效数据，识别装备故障特征，辅助分析故障原因，并提出维修和健康保障建议，逐步形成覆盖状态监测、故障诊断、风险预警和预测性维护的智能化服务能力，为装备医院运营提供关键数据基础和技术支撑。

本项目将推动公司检验检测业务全流程与数字智能技术深度融合，提升试验交付效率、数据准确性和质量追溯能力，促进公司由单一试验检测服务向覆盖装备“研制—验证—故障—整改—服役”全生命周期的综合技术服务升级。依托数字化筑基、智能化升级、生态化协同及业务场景驱动，推动公司业务可持续增长，技术服务重心由“事后试验验证”向“赋能装备全周期健康管理”延伸，实现与客户价值共赢。

### **（3）人工智能数字技术加快演进，为本项目实施提供技术支撑**

人工智能、大数据等新一代数字技术演进速度持续加快，规模化落地应用持续铺开，技术可靠性与实用化水平不断提高。市场上相关软硬件产品、行业应用工具不断迭代丰富，上下游产业链配套能力持续增强，衍生出多样化、可落地的工程实施路径。充足的技术资源与成熟可行的落地方案，可为公司信息系统智能化、数字化转型建设提供有力保障，为本项目顺利开展创造优越的外部技术环境，有利于项目有序落地实施。

## **4、项目实施效益**

本项目不直接产生经济效益。项目建成后，将明显提升公司技术水平和经营能力。

## **（五）补充流动资金**

### **1、项目概况**

公司计划以上市公司西测测试作为本募投项目实施主体。公司拟将本次向特定对象发行股票募集资金中的 30,000.00 万元用于补充流动资金，以满足公司生

产运营的资金需要，优化公司的资本结构，增强公司的抗风险能力，满足公司后续生产经营发展的资金需求。

## **2、项目投资概算**

本项目预计总投资 30,000.00 万元，其中拟投入募集资金金额为 30,000.00 万元。

## **3、项目实施的必要性和可行性**

### **(1) 公司经营规模持续扩大，营运资金需求相应增加**

公司是一家面向军用装备和民用飞机领域的第三方检验检测服务机构，开展环境与可靠性试验、电子元器件检测筛选、电磁兼容性试验及电子装联等业务。2026 年 1-6 月，公司营业收入为 15,631.02 万元，同比增长 5.69%，全国服务网络布局稳步推进。随着经营规模的扩大和业务板块的拓展，公司对营运资金的需求持续上升。本次募集资金部分用于补充流动资金，能够有效缓解公司经营性现金流压力，满足核心业务增长与全国战略布局所带来的营运资金需求，支持公司稳健发展。

### **(2) 优化资本结构，提高公司抗风险能力**

截至 2026 年 6 月末，公司资产负债率为 45.48%，负债总额为 83,346.27 万元，其中有息负债金额超过 5 亿元，较高的资产负债率及较高的有息负债金额一定程度上限制了公司未来债务融资空间。本次向特定对象发行股票募集资金部分用于补充流动资金，有助于提升公司净资产，降低资产负债率，优化资本结构，增强公司抗风险能力。同时，也有助于公司在市场机遇期保持财务弹性，避免因资金紧张而错失优质业务拓展机会，保障公司持续稳定发展。

### **(3) 公司治理规范，具备募集资金规范使用的实施基础**

公司已建立较为完善的法人治理结构，并按照监管要求制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的存储、使用、用途变更、使用管理与监督等作出了明确规定。本次募集资金到位后，公司董事会将持续监督募集资金的存放、管理与使用，保证募集资金合理、规范使用，防范募集资金使用风险。

### 三、本次发行对公司经营管理和财务状况的影响

#### （一）本次发行对公司经营管理的影响

通过本次募投项目的实施，能够帮助上市公司进一步完善业务能力建设，提升数智化建设水平，同时改善公司流动资金状况和资本结构，进一步增强公司的核心竞争力，巩固公司的行业地位，对实现长期可持续发展具有重要的战略意义，符合公司及全体股东的利益。

#### （二）本次发行对公司财务状况的影响

本次募投项目的顺利实施，将改善公司的流动资金状况和资本结构，增强公司的抗风险能力。

本次向特定对象发行股票完成后，公司的总资产、净资产均相应增加，资产负债率将相应下降，公司的资本结构将进一步优化，有利于提升公司的偿债能力。此外，公司的营运资金将得到补充，资金实力将进一步增强。

### 四、本次募集资金使用的可行性分析结论

本次募集资金将用于商业航天质量保障服务平台项目、民用航空与无人装备测试平台项目、华北区域检测能力提升项目、数智化检验检测平台建设项目及补充流动资金。所投资项目符合产业发展方向，与上市公司的主营业务形成协同，符合公司业务发展的战略方向，具备必要性和可行性。通过本次募投项目的实施，能够帮助上市公司进一步完善业务能力建设，提升数智化建设水平，同时改善公司流动资金状况和资本结构，有利于公司的可持续发展，增强公司的核心竞争力和抗风险能力，符合公司及全体股东的利益。

（本页无正文，为《西安西测测试技术股份有限公司 2026 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告》之盖章页）

西安西测测试技术股份有限公司

董事会

2026 年 10 月 22 日