

中电科思仪科技股份有限公司

募集资金具体运用情况

一、高端电子测量仪器生产线改造与扩产项目

（一）项目概况

本项目由电科思仪实施。本项目拟在山东省青岛市黄岛区，对现有厂区的仪器工程中心与精加工中心进行局部改造，并计划将停车场改建为高端电子测量仪器产业大楼。项目新建地上建筑面积为 20,000m²，并在地下建设面积约为 10,000m² 的停车场，10,000m² 的装配区域以及 10,000 m² 的人防工程。项目建成后，主要生产信号发生仪器、矢量网络分析仪器、功率测试仪器、手持式测量仪器、光谱分析仪器示波器等，预计年产能 10,670 台套。

（二）项目投资测算

本项目总投资 54,550.85 万元，其中建设投资 44,436.70 万元，铺底流动资金为 10,114.15 万元。

项目总投资构成情况见下表：

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1	建设投资	44,436.70	81.46%
1.1	建筑工程费	26,050.00	47.75%
1.2	设备及软件购置费	13,540.00	24.82%
1.3	安装工程费	360.30	0.66%
1.4	工程建设其他费用	2,413.22	4.42%
1.5	预备费	2,073.18	3.80%
2	建设期利息	/	/
3	铺底流动资金	10,114.15	18.54%
*	合计	54,550.85	100.00%

（三）项目实施进度

本项目建设期为 3 年，初步规划的项目建设进度如下表所示：

序号	建设内容	月份
----	------	----

		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	项目前期准备	*	*										
2	勘察设计		*	*	*								
3	建筑施工与装修				*	*	*	*	*				
4	设备采购、安装与调试						*	*	*	*			
5	人员招聘与培训									*	*	*	
6	竣工验收												*

（四）项目用地情况

本项目选址位于山东省青岛市黄岛区 98 号的现有厂区内。公司已取得现有厂区的土地使用权。

（五）项目环保情况

本项目建成后，在生产运营过程中将会有污水、废气、固体废弃物和噪音产生，公司将加强环境管理监测工作，配置专业环保管理人员，负责全公司日常环境管理监测工作。公司也将建立污染源监测成果资料档案，并按规定报送环保主管部门。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目所处行业属于第五条“本名录未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理”，项目建设无需取得环评批复。

（六）项目可行性

1、下游行业需求旺盛

随着国内外经济双循环格局深化，半导体产业链加速重构，新能源汽车产业爆发，以及 5G/6G 商用持续推进，叠加人工智能、卫星互联网、低空经济等新质生产力领域的蓬勃发展，下游应用对测试测量的复杂度与需求量同步攀升，电子测量仪器行业迎来广阔市场空间。因此，实施高端电子测量仪器生产线的改造与扩产项目，是把握市场机遇、响应客户需求的必要举措，具备充分可行性。

2、公司拥有品牌和产品技术优势

公司自成立以来始终专注于各种智能化电子测量仪器的研究与发展，承担过

多次部、省、市级科技支撑项目计划，获得过多次国家级以及省、市级荣誉。电科思仪是目前国内唯一能够在微波/毫米波、光电、通信和基础测量仪器领域全方位对标国际领先企业的电子测量仪器企业。公司总体技术水平国内领先，特别是微波/毫米波测量仪器领域已整体达到国际先进水平，并在部分细分领域达到国际领先水平。公司品牌“思仪”已成为电子测量仪器行业国内外客户信赖的卓越品牌。此外，公司拥有先进的产品开发体系，具有批量化装配及集成测试能力，是国内产品门类最全、频谱覆盖范围最宽、综合实力最强、收入规模最大的电子测量仪器企业。因此，企业的品牌影响力及产品优势为本项目提供市场保障。

3、公司具备稳定的供应商和优质的客户资源

一方面，为保证自身产品质量的可靠性、企业运行的稳定性、经营成本的可控性，公司建立了规范的供应商准入制度；同时，公司与主要供应商始终保持着良好稳定的业务关系。另一方面，公司具有优质的客户资源，为客户提供自主开发、全系列化的电子测量仪器产品，并为客户提供了“量身定做”的系统解决方案。经过多年发展，公司产品质量获得了客户的高度认可，并通过优质的售后服务与客户建立了稳定的业务协作平台，为公司未来持续快速发展奠定了基础。因此，本项目不存在原材料风险，且企业稳定的客户资源为本项目产能消化提供保障。

（七）项目与发行人主要业务、核心技术之间的关系

高端电子测量仪器生产线改造与扩产项目用于改造电子测量仪器产线和扩产电子测量仪器产能，进一步做强做大公司主营业务。募集资金投资项目的顺利实施，将有助于公司突破现有产能瓶颈，并以此为契机对核心技术进行升级迭代，提升产品性能与竞争力，巩固公司在电子测量仪器领域中的优势地位。

二、新一代移动通信测试研发与产业化建设项目

（一）项目概况

本项目由思仪科技（安徽）实施。本项目拟利用蚌埠厂区 A9 厂房用于项目建设和生产运营，涉及已有建筑面积 16,655.41m²。其中修缮改造面积为 3,000m²。项目建成后，将实现移动通信测试仪器 1,000 台、光纤通信测试仪器 14,100 台、

程控直流电源 2,400 台等的年产能。

（二）项目投资测算

本项目总投资 4,803.70 万元，其中建设投资 4,298.01 万元，铺底流动资金为 505.69 万元。

项目总投资构成情况见下表：

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1	建设投资	4,298.01	89.47%
1.1	建筑工程费	450.00	9.37%
1.2	设备及软件购置费	3,450.50	71.83%
1.3	安装工程费	92.13	1.92%
1.4	工程建设其他费用	100.71	2.10%
1.5	预备费	204.67	4.26%
2	建设期利息	/	/
3	铺底流动资金	505.69	10.53%
*	合计	4,803.70	100.00%

（三）项目实施进度

本项目建设期为 3 年，初步规划的项目建设进度如下表所示：

序号	建设内容	月份											
		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	项目前期准备	*	*										
2	设计		*	*									
3	装修施工			*	*	*	*	*	*				
4	设备采购、安装及调试					*	*	*	*	*	*		
5	人员招聘与培训						*	*	*	*	*	*	
6	试运营												*

（四）项目用地情况

本项目选址位于安徽省蚌埠市芦山大道 1515 号院内的现有厂区内。思仪科技（安徽）已取得现有厂区的土地使用权。

（五）项目环保情况

本项目建成后，在生产运营过程中将会有污水、废气、固体废弃物和噪音产生，公司将加强环境管理监测工作，配置专业环保管理人员，负责全公司日常环境管理监测工作。公司也将建立污染源监测成果资料档案，并按规定报送环保主管部门。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目所处行业属于第五条“本名录未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理”，项目建设无需取得环评批复。

（六）项目可行性

1、丰富的技术积累为项目建设奠定牢固基础

安徽思仪自成立以来，专注于无线通信测试仪器、光纤通信测量仪器和电源等测试应用与解决方案的研发、生产、销售、维修与咨询服务，产品广泛应用于通信运营、运维、终端制造及系统设备等领域。经过多年发展，公司组建了高素质研发团队，积累了深厚的技术经验。安徽思仪是国家高新技术企业、安徽省专精特新企业和安徽省创新型企业，并参与制定多项行业标准。其技术研发全面覆盖无线通信测试仪器领域，为本项目奠定了坚实基础。

2、优质的客户群体和领先的技术实力为项目建设提供保障

凭借在无线通信测试仪器领域的多年深耕，安徽思仪积累了良好的市场声誉和深厚的技术底蕴。一方面，公司深度融入国家信息通信产业链创新体系，与国内通信龙头企业及高校等科研机构建立了长期战略合作。这些合作伙伴在其细分领域均处于领先地位，需求规模大且可持续，为公司提供了稳固的业务基础。另一方面，作为行业领先的无线通信测试仪器制造商，安徽思仪专注于测试技术的创新研发，整体技术水平国内领先，部分产品达到国际先进乃至国际领先水平。公司在 5G-A/6G 信号模拟与分析、通信协议解析、特种光纤熔接等核心技术领域实现重大突破，其中卫星电源 IV 曲线模拟技术达到国内领先水平，终端综合测试及光纤熔接系统的关键参数达到国际先进水平。优质的客户生态与领先的技术实力，共同为本项目的快速落地与持续扩张提供了双重保障。

3、完善制度体系为项目建设提供有力保障

安徽思仪管理团队依托多年无线通信测试仪器行业积淀，构建了“战略解码-流程再造-组织赋能”三位一体的治理体系。通过数字化协同平台，实现研发、生产、品控数据的全链贯通，并建立“垂直管控-矩阵式协作”双轨机制：领导责任制确保重大决策 24 小时内闭环，横向协同显著提升跨部门响应效率。公司配套全过程安全责任制，保障产能与质量双稳；坚持“以岗定编、以效定员”原则，通过工艺革新与设备升级持续降低单位成本；同步构建覆盖选拔、培训、激励全周期的人力资源体系，为管理、生产、研发三条主线持续输送并保留核心人才。最终，形成了一支稳定高效的团队，为项目高质量落地和滚动扩张提供制度与人才双重保障。

（七）项目与发行人主要业务、核心技术之间的关系

该项目的顺利实施，不仅有助于扩大生产规模，更将推动公司在通信测试与电源技术领域的持续创新与优化。通过产线升级与工艺改进，项目将促进核心技术的迭代提升，进一步增强产品性能与可靠性，最终将先进技术成果系统应用于公司主营产品中，巩固并提升公司在行业内的技术领先地位与市场竞争力。

三、技术创新中心建设项目

（一）项目概况

本项目由电科思仪实施。本项目拟在山东省青岛市黄岛区，利用现有的停车场进行改建。本项目拟新建技术创新中心建筑面积为 30,000m²。项目建成后将全部用于研发办公和试验。

（二）项目投资测算

本项目总投资 36,465.29 万元，其中建设投资 36,465.29 万元，无铺底流动资金及建设期利息。

项目总投资构成情况见下表：

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1	建设投资	36,465.29	100.00%

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1.1	建筑工程费	16,500.00	45.25%
1.2	设备及软件购置费	16,583.20	45.48%
1.3	安装工程费	452.16	1.24%
1.4	工程建设其他费用	1,203.38	3.30%
1.5	预备费	1,726.55	4.73%
2	建设期利息	-	-
3	铺底流动资金	-	-
*	合计	36,465.29	100.00%

（三）项目实施进度

本项目建设期为3年，初步规划的项目建设进度如下表所示：

序号	建设内容	月份											
		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	勘察设计	*											
2	土建施工		*	*	*	*	*						
3	设备采购与安装					*	*	*	*	*	*		
4	人员招聘与培训								*	*	*	*	
5	竣工验收												*

（四）项目用地情况

本项目选址位于山东省青岛市黄岛区98号的现有厂区内。公司已取得现有厂区的土地使用权。

（五）项目环保情况

本项目建成后，在运营过程中将会有污水和固体废弃物产生，公司将加强环境管理监测工作，配置专业环保管理人员，负责全公司日常环境管理监测工作。公司也将建立污染源监测成果资料档案，并按规定报送环保主管部门。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，本项目所处行业属于第五条“本名录未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理”，项目建设无需取得环评批复。

（六）项目可行性

1、项目具有国家产业政策的大力支持

电子测量是工业发展的倍增器,《工业战略性新兴产业分类目录(2023 版)》将电子测量仪器制造纳入重点发展的领域之一,国家产业政策鼓励企业加大研发投入,以创新技术提高企业发展水平,生产制造高端电子测量仪器,提高中国测量仪器装备水平,对行业发展有重要的促进作用。本次公司建设电子测量仪器技术创新中心符合《关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》、《关于加强国家现代先进测量体系建设的指导意见》等政策要求,属于国家政策支持项目。

2、公司具备较强的人才基础

公司科研技术实力雄厚,拥有技术经验丰富的工程师队伍。截至报告期末,公司拥有国家级领军人才 1 名、百千万人才 1 名、中华杰出工程师 2 名、国务院特殊津贴专家 12 名、中国电科集团首席科学家 2 名及首席专家 3 名、省部级人才 30 余名。公司主要技术人员在各自擅长领域均有丰富的理论与实践经验。未来,公司将稳步增加研发投入,保持团队竞争力,为本项目提供人才支持。

3、公司具备较强的技术优势和科技成果转化能力

公司建立了探索一代、预研一代、产品一代的研发模式,持续积累沉淀,已形成显著的技术优势,产品广泛应用于卫星、通信、导航、雷达及高校科教等高技术领域,并持续为国家重大项目提供关键测试保障,获得用户的广泛认可与信赖。截至 2025 年 12 月 31 日,公司及子公司共拥有授权专利 584 项,其中发明专利达 541 项,发明专利数量居于国内电子测量仪器行业首位,充分印证了扎实的自主创新能力。

为持续激发创新活力,公司建立了完善的研发激励体系,通过具有竞争力的薪酬福利与股权激励等方式,将核心技术人员个人利益与公司长远发展紧密结合,有效驱动技术创新与团队稳定。

基于上述技术积累与创新机制,公司展现出强大的科技成果转化能力,能够高效推动研发项目产业化,实现技术成果向经济效益的持续转化,从而为产品迭代、技术升级及企业可持续发展提供坚实支撑。

（七）项目与发行人主要业务、核心技术之间的关系

项目顺利实施后，将有助于公司进一步整合研发资源，聚焦电子测量仪器相关核心技术的研究与突破，持续提升公司在信号处理、高速采集、精密测量等关键方向的技术积累。相关技术成果将逐步转化并应用于公司各类主营产品中，推动产品性能优化与迭代升级，不断增强公司产品的技术竞争力和市场优势。

四、补充流动资金

（一）项目概况

综合考虑行业发展趋势、公司战略方向、公司产品规划及公司实际情况等因素，公司拟将本次募集资金中的 54,180.16 万元用于补充流动资金，以增强公司综合竞争力，改善公司财务结构。

（二）项目合理性和必要性

报告期内，发行人经营规模不断扩张，公司的营运资金需求不断增加。随着公司下游市场需求的提升，多款新产品的研发和市场拓展取得进展，预计未来业务规模将进一步扩大，使得日常运营资金的需求不断增加。通过本次发行适度补充流动资金，能够缓解公司流动资金压力，更好地满足公司业务迅速发展所带来的资金需求，有利于优化资本结构，提升整体经营绩效。

（三）管理运营安排

募集资金将存放于董事会决议指定的专项账户进行集中管理，做到专款专用。公司将严格按照《募集资金管理制度》和实际发展需求使用该营运资金，确保资金使用的规范性、合理性。公司将结合实际发展需求与业务推进情况，合理安排营运资金的投放进度与额度，以保障募集资金的安全性和高效使用。同时，在资金支付环节，公司将严格执行财务管理制度以及资金审批权限，保障募集资金使用的合理合规性。

（以下无正文）

（此页无正文，为《中电科思仪科技股份有限公司募集资金具体运用情况》之签章页）

