

厦恒咨字[2024]第1015号

# 泉州市市级财政支出 绩效评价报告

主管部门：泉州市科学技术局

项目单位：泉州市科学技术局

项目名称：科技创新平台补助资金

委托单位：泉州市财政局

评价机构：厦门市恒璟管理顾问有限公司

2024 年 6 月



## 摘 要

受泉州市财政局委托,我司(厦门市恒璟管理顾问有限公司)对泉州市科学技术局 2023 年度“科技创新平台补助资金”项目开展绩效评价,形成评价报告。

本次评价的目的在于:通过事后绩效评价,衡量项目资金支出的产出与效益,了解、分析、检验项目资金是否能够达到预期目标,为预算安排提供重要依据。同时促进项目单位及时总结经验,发现问题、改进工作,进一步加强项目管理,提高财政资金使用效益。

本次评价对象即资金使用与管理的责任主体为泉州市科学技术局,评价范围为“科技创新平台补助资金”,评价期间为 2023 年度。项目预算资金 10549.4 万元,使用资金 10549.4 万元。

基于资金属性及评价目的,采取主观评价与客观评价相结合,设计并建立包括项目决策、过程、产出及效益 4 个一级指标,在此基础上建立 3 级指标体系,结合书面评价、现场走访及问卷调查结果对项目实施进行绩效评价打分。

经评价,“科技创新平台补助资金”项目得分为 84.77 分,等级为“良”。

该项目实施后取得成效有:一方面,促进企业开展技术研发和成果的承接,带动了战略性新兴产业发展;另一方面,充分发挥财政资金的引导带动作用,推动构建了科技创新平台的科技成果转化,解决企业部分技术难题。

2023 年度补助的 6 家科技创新平台共投入研发经费 23222.85 万元，立项研发项目数量 52 项；2023 年度常驻科研人员共达 752 人，同比增长 28.34%；2023 年度技术合同登记数量 44 个，同比增长 57.14%，技术合同登记额 3934.66 万元，同比增长 27.49%。至 2023 年共发表论文 350 篇。举办培训 51（场次），培训人员 2573（人次）。

同时，评价也发现存在的一些问题：一是部分科技创新平台建设前未组织专家论证；二是项目过程管理精细化不足；三是科技创新平台承载力和服务功能还有待加强；四是供需对接不畅，科研成果转化效率有待提高；五是个别平台进度滞后，未按时完成建设任务；六是人才总量不足，制约平台发展。

针对存在的问题，报告建议如下：一是加强调研论证，不断优化项目方案；二是进一步提升项目过程管理；三是激发科技创新平台潜力，推动项目提质增效；四是实施供需“精准化”对接，解决科技创新的“孤岛现象”；五是加强沟通协调，合力破解平台进度滞后难题；六是引进培养科技人才，为平台发展提供人才支撑。

## 目 录

一、项目概述 .....	1
(一) 项目概况 .....	1
(二) 项目资金情况 .....	8
(三) 项目组织管理 .....	9
(四) 项目绩效目标及完成情况 .....	9
二、评价工作简述 .....	10
(一) 基本情况 .....	10
(二) 评价组织实施 .....	12
(三) 评价标准 .....	13
三、总体评价结论 .....	13
(一) 评价得分情况 .....	13
(二) 项目支出所实现的主要绩效 .....	14
(三) 项目单位的主要经验做法 .....	15
四、绩效管理和实现过程分析 .....	16
(一) 项目决策情况分析 .....	16
(二) 项目过程情况分析 .....	17
(三) 项目产出情况分析 .....	19
(四) 项目效益情况分析 .....	27
五、存在的主要问题 .....	31
(一) 部分科技创新平台建设前未组织专家论证 .....	31
(二) 项目过程管理精细化不足 .....	32

(三) 科技创新平台承载力和服务功能还有待加强 .....	32
(四) 供需对接不畅, 科研成果转化效率有待提高 .....	33
(五) 个别平台进度滞后, 未按时完成建设任务 .....	34
(六) 人才总量不足, 制约平台发展 .....	34
六、主要相关建议 .....	35
(一) 加强调研论证, 不断优化项目方案 .....	35
(二) 进一步提升项目过程管理 .....	35
(三) 激发科技创新平台潜力, 推动项目提质增效 .....	35
(四) 实施供需“精准化”对接, 解决科技创新的“孤岛现象” .....	36
(五) 加强沟通协调, 合力破解平台进度滞后难题 .....	36
(六) 引进培养科技人才, 为平台发展提供人才支撑 .....	37
七、报告使用说明 .....	37
八、附件 .....	39
附件 1: 指标体系 .....	39
附件 2: 满意度调查问卷 .....	47
附件 3: 项目绩效目标及完成情况 .....	50
附件 4: 6 家科技创新平台主要工作完成情况 .....	51
附件 5: 财政部备案资质 (预算绩效评价资质) - 恒璟顾问	72

# 2023 年度泉州市科技创新平台补助资金项目 财政支出绩效重点评价报告

为全面了解项目财政支出资金使用效益，加强财政资金使用情况的绩效考核，根据《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10 号）、《中共泉州市委办公室、泉州市人民政府办公室关于印发〈全面实施预算绩效管理的若干措施〉的通知》（泉委办发〔2019〕42 号），泉州市财政局委托第三方机构厦门市恒璟管理顾问有限公司对泉州市科学技术局（以下简称“市科技局”）2023 年度“科技创新平台补助资金”项目开展绩效评价。现将评价情况及评价结果报告如下：

## 一、项目概述

### （一）项目概况

#### 1. 项目背景

随着我国经济进入高质量发展新阶段，先进制造业、大数据、人工智能、物联网等高新技术领域正在发生深刻变革。科技创新平台是促进科技创新的基础设施，通过科技创新平台建设，可以将企业、科研机构、高校的研发能力集中起来，形成合力，提高科技创新的效率和成果转化的速度，还可以促进产学研深度融合，推动相关产业链条整合优化和转型升级，增强我国科技领域的核心竞争力。近年来，多地加强政策引导，加码资金支持，建设科技创新平台，通过建设科技创新平台，凝聚各种人才和资源，促

进产业升级和技术创新，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。福建省科学技术厅 2015 年印发《福建省科技创新平台管理办法》（闽科计〔2015〕42 号），福建省政府 2018 年出台《福建省人民政府关于进一步推进创新驱动发展七条措施的通知》（闽政〔2018〕19 号）、2023 年出台《福建省人民政府关于加快推进科技创新发展的通知》（闽政〔2023〕7 号），助推科技创新平台建设发展。

泉州市为了补强科教资源缺乏、人才储备不足、创新能力较弱等短板，以“一院一策”的方式与高校、科研院所交流合作，积极推动省内外高校、科研院所等在泉州市落地建设新型研发机构，加快推动科技创新平台布局优化和改革提质，打造高能级创新平台体系。市科技局根据泉州市政府与省内外高校、科研院所等相关合作单位签订的合作协议及《泉州市财政局、泉州市科学技术局关于印发泉州市级科技创新专项资金管理规定的通知》（泉财规〔2022〕7 号）文件精神对科技创新平台进行补助。

## **2. 项目基本情况**

2023 年度共 6 家科技创新平台收到市级科技创新平台补助资金。收到补助的平台主要分为四类：一是与军工企业合作的军民融合项目，包括泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心（以下简称“兵装研发中心”）、泉州市云箭测控与感知技术创新研究院（以下简称“云箭研究院”）；二是与高校共建科研院所，包括泉州天津大学集成电路及人工智能研究院（以下简称“天津大



学研究院”）、泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院（以下简称“湖南大学研究院”）；三是“省市共建、以市为主”的建设模式建设的清源创新实验室；四是改制后的泉州市属研究院，福建（泉州）先进制造技术研究院（以下简称“先进院”）。各科技创新平台基本情况如下：

序号	科技创新平台	研究领域	协议、方案	协议、方案主要内容	合作方	合作期限	签约时间
1	中国兵器装备集团特种机器人研发中心	军工、核电等高端智能制造；反恐、维稳、救援、快反的高智能化特种机器人；边境防务五个维度人工智能系统平台；国际前沿技术情报研究及国防教育、培训平台。	福建省泉州市人民政府、中国兵器装备集团有限公司战略合作协议	协议主要内容： 双方合作共建泉州“中国兵器装备集团特种机器研发中心(以下简称研发中心)，进行军民两用机器人及智能装备产品的设计开发和产业化。用5年的时间，打造研发办公和中试基础，100人规模技术团队和管理完善的新型研发中心，研发20个以上特种机器人，孵化2-3个产业项目，孵化项目实现年销售收入15亿元、纳税9700万元。泉州市从研发中心成立起，连续5年给予每年1000万元的运营经费支持，并根据研发中心建设规划，提供不少于5000平方米的研发、办公和中试场所及必要的生活场所(5年免租金)。黑龙江北方工具有限公司从研发中心成立起，连续5年给予中心每年200万元的运营经费。研发中心的研究成果优先在泉州市进行转化，转化企业同等条件优先福建新诺机器人自动化有限公司。	泉州市人民政府 中国兵器装备集团有限公司	5年	2019年12月
2	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	主要从事低成本MEMS导航系统、电控系统、航姿系统、智能感知系统等研发、产业化应用等。	泉州市科学技术局、泉州市洛江区人民政府、湖南云箭集团有限公司共建“泉州市云箭测控与感知技术创新研究院”及产业化投资合作补充协议	协议主要内容： 1. 2021年12月底前，研究院完成惯性测量单元研制，启动惯性传感器单元、MEMS惯性导航系统、单兵导航系统(个人及消防导航)、车载导航模、智能感知传感器网络等研发项目，同时面向终端用户市场调研与市场推广。 2. 2021年12月底前，由研究院和甲、乙、丙三方协商联合成立股份有限公司，作为研究院成果产业化的实施主体，并着手启动产业化项目落地洛江区工作。 3. 2022年底前，力争MEMS惯性导航系统产业化项目实现试投产。 4. 2025年底前，力争其他产业化项目实现试投产。	甲方：泉州市科学技术局 乙方：泉州市洛江区人民政府 丙方：湖南云箭集团有限公司	5年，从2020年11月9日起至2025年11月8日止	2020年11月9日

序号	科技创新平台	研究领域	协议、方案	协议、方案主要内容	合作方	合作期限	签约时间
3	泉州天津大学集成电路及人工智能研究院	主要从事集成电路设计、人工智能技术应用研究、物联网技术研发和应用等。	泉州市人民政府、天津大学共建天津大学泉州集成电路及人工智能研究院合作协议	<p>协议主要内容：</p> <p>合作共建“天津大学泉州集成电路及人工智能研究院”（以下简称“研究院”）。</p> <p>1. 研究院为隶属于甲、乙双方的新型研发机构，名称为天津大学泉州集成电路及人工智能研究院进行运营，初步确定设立在泉州市丰泽区泉州软件园内。由市科技局协同相关单位负责业务指导。</p> <p>2. 通过 5 年培育建设，研究院在集成电路、人工智能、工业物联网、电子材料等高端电子信息技术领域形成一系列具有市场竞争力的核心技术产品，建成在国内具有影响力的人工智能科技创新平台。</p> <p>3. 力争通过 5 年建设，建成 3 个省级技术研发平台。</p> <p>4. 5 年内，建成 1 个院士工作站，聚集一支 30 人以上具有高级职称的骨干科研团队，努力使研究院达到不少于 200 名的科技人员规模；实施 2 个以上重大科技专项，取得 20 项以上自主知识产权成果；孵化 5 家以上科技型企业引入专业基金管理机构，结合泉州市科技发展规划，共同设立一支规模 1 亿元以上的创投基金。</p>	<p>甲方：泉州市人民政府</p> <p>乙方：天津大学</p>	5 年	-

序号	科技创新平台	研究领域	协议、方案	协议、方案主要内容	合作方	合作期限	签约时间
4	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院	主要从事工业设计与机器智能等领域开展研究。	泉州市人民政府、湖南大学共建泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院合作协议	<p>协议主要内容：</p> <p>1. 建立一支服务地方特色产业创新发展的高水平科研团队，其中全职科研人员 50 人以上，全职人员中硕士以上人员占比 80%选泉州高层次人才数量 15 人;建设专家工作室、博士后工作站，柔性引进高水平人才、团队领军人才 10 人以上来泉工作和指导。</p> <p>2. 争取省部级科技计划项目 5 个，取得 100 项以上自主知识产权成果;在工业设计、机器智能等方向和领域形成一系列具有市场竞争力的核心技术产品，获得国际、国家级创新设计奖 15 项以上。</p> <p>3. 服务泉州本地企业 500 家以上，实施院企合作科研与成果转化项目 150 项，为企业提供工业设计创新产品、方案 100 项，横向合作项目、技术转让许可、技术服务收入 2000 万元，培训相关技术人员 1000 名，孵化 5 至 10 家科技型企业，服务企业新增产值 15 亿元。</p> <p>4. 建成针对泉州特色产业集群服务的工业设计创新中心 3-5 个，获批省级工业设计中心等省级平台 2 个，争创国家级工业设计中心或研究院等国家级平台 1 个，建成国内具有影响力的科技创新平台</p> <p>5. 建立湖南大学技术转移分中心，每年推动一批湖南大学成熟的研究成果在泉州落地。</p>	甲方:泉州市人民政府 乙方:湖南大学	5 年	—
5	清源创新实验室	重点研究方向为催化科学与技术、合成材料、精细化学品、环保与安全技术、过程与产品工程等 5 个方面。	中国福建化学工程科学与技术创新实验室共建协议书	<p>协议主要内容：</p> <p>采取政校企三方共建实验室，注册名称为“清源创新实验室”。甲方、乙方、丙方为共同建设单位，归口甲方管理。实验室开办资金 1 亿元，其中甲方出资 9999.9998 万元，乙方、丙方分别出资 1 元。</p> <p>到 2024 年底，实验室将围绕催化科学与技术、合成材料、精细化学品、环保和安全技术、过程与产品工程等几个具有较好基础和产</p>	甲方:泉州市人民政府 乙方:福州大学 丙方: 中化能源股份有限公司	—	2020 年 9 月

序号	科技创新平台	研究领域	协议、方案	协议、方案主要内容	合作方	合作期限	签约时间
				业化前景的方向开展创新科技研究，实现《中国福建化学工程科学与技术创新实验室建设任务书》的目标。			
6	福建（泉州）先进制造技术研究院	高新技术产业（先进制造），主要从事装备制造、数控技术与系统、机器人、智能制造技术研发、科技成果转化等。	《福建（泉州）哈工大工程技术研究院改制方案》（送审稿）	<p>根据建设目标编制的部分 2023 年度绩效考核指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新增孵化企业 2 家（含）以上。</li> <li>2. 协助完成 2 个产业化基地的建设、装修、入驻并启动运营；协助启动 2 个产业化基地的运营、招商，并引进 2 家（含）以上企业。</li> <li>3. 新增成果转化 4 项（含）以上。</li> <li>4. 实现总收入 2000 万元（含）以上。</li> <li>5. 新增市级及以上科技项目 2 项（含）以上。</li> <li>6. 新增知识产权 8 项（含）以上。</li> <li>7. 团队人员规模 120 人（含）以上，科研人员占比 70%（含）以上，新增高层次人才 4 人（含）以上。</li> <li>8. “哈尔滨工业大学技术转移分中心”规划启动。</li> <li>9. 培训人员 80 人次（含）以上。</li> <li>10. 承担企业委托项目 10 项，解决企业技术难题 3 项（含）以上。</li> </ol>	-	-	-

说明：经向市科技局了解，泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院项目签约日期为 2020 年 12 月，泉州天津大学集成电路及人工智能研究院签约日期为 2019 年 6 月。

## （二）项目资金情况

### 1. 项目预算资金情况

2023 年度科技创新平台补助项目预算资金 10549.4 万元。

### 2. 项目资金使用情况

2023 年度科技创新平台补助项目共支出资金 10549.4 万元。

具体支出明细见 2023 年度科技创新平台补助资金拨付明细表：

2023 年度科技创新平台补助资金拨付明细表

序号	科技创新平台	补助金额 (万元)	补助项目	指标文号	指标文件名称
1	泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心	500	中国兵器装备集团特种机器人研发中心运营经费	泉财指标 (2023) 379 号	预算指标通知单
2	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院	1000	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院设备购置及基本运行经费补助		
3	清源创新实验室	2000	清源创新实验室仪器设备 & 科研经费补助		
4	福建（泉州）先进制造技术研究院	300	哈工大工程技术研究院运营经费(2021-2022)		
5	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	1500	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院运营建设及科研经费		
6	泉州天津大学集成电路及人工智能研究院	500	泉州天津大学集成电路及人工智能研究院运营和科研经费		
7	清源创新实验室	2000	清源创新实验室建设经费	泉财指标 (2023) 734 号	泉州市财政局关于下达 2023 年度第二批重点科技创新平台建设运营经费的通知
8	福建(泉州)先进制造技术研究院	300	2023 年度基本运营费		

序号	科技创新平台	补助金额 (万元)	补助项目	指标文号	指标文件名称
9	清源创新实验室	2000	清源创新实验室建设经费	泉财指标 (2023) 1097 号	泉州市财政局关于下达科技专项资金的通知
10	泉州湖南大学工业设计 with 机器智能创新研究院	449.4	2022 年度泉州湖南大学工业设计 with 机器智能创新研究院绩效奖励资金	泉财指标 (2023) 1195 号	泉州市财政局关于下达 2022 年度泉州湖南大学工业设计 with 机器智能创新研究院绩效奖励资金的通知
	合计	10549.4			

### (三) 项目组织管理

#### 1. 项目单位：市科技局

会同市财政局建立健全专项资金具体管理制度，编制专项资金支出预算，设立专项资金绩效目标，执行已经批复的专项支出预算。与各科技创新平台进行沟通联系，收集各科技创新平台报送年度工作总结和计划，督促各科技创新平台按照协议约定完成指标任务，协调解决科技创新平台建设过程中存在的问题和困难。

#### 2. 合作单位：合作高校、企业等

主要职责：根据合作协议约定的职责、义务进行人员、资金等投入和技术支持，推进平台建设。

#### 3. 各科技创新平台单位

主要职责：根据合作协议、方案约定的建设内容开展研发、服务、科研成果转化等工作。

### (四) 项目绩效目标及完成情况

市科技局根据项目实际情况，制定了 4 份绩效目标表，项目

绩效目标及完成情况详见附件 3。

## 二、评价工作简述

### （一）基本情况

#### 1. 评价对象

本次评价对象为泉州市科学技术局组织实施的“科技创新平台补助资金”项目，2023 年度项目预算资金 10549.4 万元，使用资金 10549.4 万元，共补助科技创新平台 6 家。

#### 2. 评价目的

通过科学合理的方法，客观公正地评价 2023 年度泉州市科技创新平台补助资金项目，资金管理是否规范，资金使用是否达到预期效果，并总结经验，分析存在问题，有针对性地提出改进建议，切实提高财政资金使用效益，推动科技创新平台向“高能级”迈进。

#### 3. 评价依据

- （1）《中共中央国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34 号）；
- （2）国家制定的与预算绩效有关的法律、法规、规章制度，包括：《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10 号）；
- （3）《关于委托第三方机构参与预算绩效管理的指导意见》（财预〔2021〕6 号）；
- （4）《中共泉州市委办公室、泉州市人民政府办公室关于印发〈全面实施预算绩效管理的若干措施〉的通知》（泉委办发〔2019〕



42 号)；

(5) 《泉州市财政局、泉州市科学技术局关于印发<泉州市级科技创新专项资金管理规定>的通知》(泉财规〔2022〕7号)；

(6) 与科技创新平台有关的协议、方案、绩效考评资料；

(7) 与项目相关的其他资料。

#### 4. 评价原则

根据泉州市财政局有关财政支出绩效评价的规定和 2023 年度科技创新平台补助资金支出相关内容，本次评价工作遵循“依法依规、客观公正、独立规范”的原则，通过对项目的经济性、效率性、有效性、公平性的比较和分析，检测评价支出效率和支出效果。根据材料审核分析和现场核查评价掌握的有关信息，采用目标比较法、因素分析法等方法，从评价指标入手，对资金支出效果进行比较，分析问题产生的原因。

#### 5. 评价方法

本次科技创新平台补助资金项目绩效第三方评价工作中，综合运用多种评价方法，主要有如下几种：

(1) 目标比较法。通过对绩效目标与平台合作协议约定工作内容完成情况的比较，综合分析绩效目标实现程度的方法。

(2) 比较分析法。是指通过项目绩效目标与实际完成情况进行比较，分析绩效目标实现程度，通过各平台协议与实际工作开展情况综合分析各科技创新平台建设情况。

(3) 因素分析法。通过综合分析影响绩效目标实现，影响项

目实施效果的内外因素，评价绩效目标实现程度。

（4）问卷调查法。是指通过相关满意度问卷调查，搜集各方对项目支出的意见看法，通过计算加权平均值，得出该项目绩效实现程度的主观性得分的方法。

## （二）评价组织实施

项目前期，评价小组通过书面评价，了解并收集到与项目决策有关的会议记录、预算指标批复文件、项目合同、部分平台的绩效考核资料、平台工作总结等资料，在对相关文件和资料进行整理分析的基础上起草了评价计划及相关表单。

评价小组负责人对评价计划及相关表单进行了初审，评价小组针对提出的意见进行了初步修改。

评价小组负责人对评价计划及相关表单正式评审并提出了修改意见，评价小组根据修改意见完成评价计划及相关表单的最终修改，评价小组负责人审核确认后提交了评价计划及相关表单正式稿。

项目进入社会调查阶段，评价小组与市科技局、市财政局相关人员进行访谈，在市科技局、市财政局的配合协助下，对兵装研发中心、云箭研究院、天津大学研究院、湖南大学研究院、清源创新实验室、先进院 6 家平台单位进行了现场走访，并对资金使用合规性、制度执行有效性和项目产出效益情况进行了现场核查。

此外，评价小组对市科技局下属各县（市、区）科技局、受益

企业进行了满意度问卷调查。评价小组结合已有资料与数据开始撰写报告，并与相关单位进行积极沟通，修改报告。

### （三）评价标准

由于本次绩效评价属于财政支出绩效重点评价，评价小组设置了绩效评价指标体系。根据绩效评价的方法及相关理论，结合财预〔2020〕10号文，设置评价等级标准如下：

评价等级	优	良	中	差
得分情况	得分 90（含） -100 分	得分 80 （含）-90 分	得分 60 （含）-80 分	得分 60 分 以下

## 三、总体评价结论

### （一）评价得分情况

2023 年度泉州市科技创新平台补助资金项目绩效评价得分为 84.77 分，绩效评价等级为“良”。绩效评价得分详细情况如下：

一级指标	二级指标	三级指标	分值	评价结果
A 决策 (10 分)	A1 项目立项	A11 立项依据充分性	2	2
		A21 绩效目标合理性	4	4
		A22 绩效指标明确性	4	2
B 过程 (20 分)	B1 业务管理	B11 管理制度健全性	4	4
		B12 制度执行有效性	4	4
		B13 项目管理规范性	2	1
	B2 资金管理	B21 制度建立与执行	4	4
		B22 预算执行率	2	2
		B23 资金使用合规率	4	4

一级指标	二级指标	三级指标	分值	评价结果
C 产出 (36 分)	C1 实际完成情况	C11 人才汇集情况	4	2.86
		C12 研发项目情况	5	3.83
		C13 知识产权情况	6	6
		C14 孵化完成情况	4	3.33
		C15 引进企业完成情况	4	4
		C16 成果转化完成情况	4	1.81
		C17 合作单位履约情况	4	3.48
	C2 质量指标	C21 成果转化质量	2	1
		C22 资产使用情况	3	3
D 效益 (34 分)	D1 经济效益	D11 经济效益情况	8	4.09
	D2 社会效益	D21 服务企业情况	6	5.37
		D22 培训情况	4	4
	D3 可持续影响	D31 项目效果持续发生影响	6	6
	D4 服务对象满意度指标	D41 受益企业满意度	5	4
		D42 行业单位满意度	5	5
合计			100	84.77

## (二) 项目支出所实现的主要绩效

该项目实施后取得成效有：一方面，促进企业开展技术研发和成果的承接，带动了战略性新兴产业发展；另一方面，充分发挥财政资金的引导带动作用，推动构建了科技创新平台的科技成果转化，解决企业部分技术难题。

2023 年度补助的 6 家科技创新平台共投入研发经费 23222.85

万元，立项研发项目数量 52 项；2023 年度常驻科研人员共达 752 人，同比增长 28.34%；2023 年度技术合同登记数量 44 个，同比增长 57.14%，技术合同登记额 3934.66 万元，同比增长 27.49%。至 2023 年底共发表论文 350 篇。举办培训 51（场次），培训人员 2573（人次）。清源创新实验室 2023 年 11 月获得《检验检测机构资质认定证书》（CMA 资质），清源创新实验室牵头申报的“超浸润复合纤维膜材料的规模化制备及应用示范”项目，获批国家重点研发计划专项项目，“福厦泉国家自主创新示范区营养健康配料协同创新平台”项目获批 2023 年度福厦泉国家自主创新示范区协同创新平台项目。先进院获得了 1 个国家级平台（工信部服务型制造示范平台）资质、1 个省级平台（福建省级博士后创新实践基地）资质，荣获中国电子学会科学进步三等奖、福建省科学技术奖（科技进步二等奖）。先进院参与编制的《机器人工程技术人员国家职业标准》正式颁布施行。

### **（三）项目单位的主要经验做法**

市科技局不断改进对科技创新平台的管理方式，对 2020 年、2021 年签订协议的科技创新平台采用绩效考核的方式，考核科技创新平台指标完成情况。聘请华侨大学编制《泉州市科技创新平台绩效考评指标体系》，用于加强对科技创新平台的管理。

坚持问题导向，以破解科技创新平台市场化机制不足、产业化效益不高问题为目标，推动先进院在建设模式、管理运行机制等方面进行大胆的探索与实践。推动探索建立研究开发、成果转

化、企业孵化、市场运作为一体的“研究院+”市场化改革新模式。

## 四、绩效管理和实现过程分析

### （一）项目决策情况分析

#### 1. A11 立项依据充分性

该指标分值为 2 分。项目实施响应了创新驱动发展战略纲要精神，符合国民经济发展规划和相关政策要求。为发展战略性新兴产业和促进传统产业转型升级提供技术支持。根据评价标准该指标得分 2 分。

#### 2. A21 绩效目标合理性

该指标分值为 4 分。市科技局根据项目资金拨付情况共填报绩效目标申报表 4 份，项目实施期目标基本符合项目实际情况。根据评价标准该指标得分 4 分。

#### 3. A22 绩效指标明确性

该指标分值为 4 分。市科技局填报的 4 份绩效目标申报表已细化分解为具体的绩效指标，但个别指标值设置不合理：例如《泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院 2022 年度绩效奖励项目绩效目标表》，项目专项资金 449.40 万元，设置三级指标“资金下达金额”全年目标值为  $\geq 500$  万元，资金下达金额比专项资金还多，指标设置不合理；《科技创新平台一次性专项（清源实验室、哈工大）项目绩效目标表》，三级指标“扶持科研平台的数量”全年目标值  $\geq 15$  人，目标值与指标对应不上；《科技创新平台一次性专项（清源实验室、哈工大）项目绩效目标表》、《一次

性创新平台专项经费项目绩效目标表》三级指标“资金下达及时率”，全年目标值“ $\geq 100\%$ ”，该指标的正常最大值是100%，设置超过100%不合理。根据评价标准该指标扣2分，得分2分。

## （二）项目过程情况分析

### 1. B11 管理制度健全性

该指标分值为4分。为加强对科技创新平台的建设、管理，2022年5月市科技局和市财政局联合制订《泉州市科技创新平台绩效评价指标体系》（以下简称“评价指标体系”）通过（泉科〔2022〕87号）文对外发布。评价指标体系从创新投入、创新产出、可持续发展、加分/扣分项等方面对科技创新平台进行绩效考核，提升平台内生动力，促进平台健康发展。根据评价标准该指标得分4分。

### 2. B12 制度执行有效性

该指标分值为4分。市科技局履行单位工作职责依据合作协议约定内容和相关科技创新平台沟通对接，并实地走访调研，督促各平台按照协议约定完成指标任务，协调解决科技创新平台建设过程中存在的问题和困难。从2023年开始常态化开展院所赋能产业高质量发展活动，基本上每个月都有举办。市科技局建立高能级研发创新平台台账，对各平台的研发经费投入、技术合同登记、知识产权、孵化企业数等内容进行统计汇总，及时收集各科技创新平台的工作计划和年度工作总结，以便全面了解平台建设情况。根据评价标准该指标得分4分。

### 3. B13 项目管理规范性

该指标分值为 2 分。市科技局提供了 6 家科技创新平台合作协议，市委、市政府相关会议记录，6 家科技创新平台 2023 年度工作总结和下一年工作计划。市科技局于 2023 年 3 月、4 月组织了两批次的科技创新平台绩效考评。2023 年 5 月 6 日组织相关单位召开提升大院大所运营水平、推动与中国机械总院集团海西(福建)分院有限公司合作的工作调度会，并做了详细的会议记录。我们查询资料发现，《泉州市人民政府、天津大学共建天津大学泉州集成电路及人工智能研究院合作协议》约定，协议自双方签字、盖章时生效，《泉州市人民政府湖南大学共建泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院合作协议》也约定，协议自签订之日起生效，有效期 5 年，但上述两份合作协议上均没有签署日期，从合作协议上无法了解协议生效日期，合同管理不够规范。根据评价标准该指标扣 1 分，得分 1 分。

### 4. B21 制度建立与执行

该指标分值 4 分。市财政局、市科技局根据《福建省财政厅福建省科学技术厅关于印发<省级科技创新专项资金管理办法>的通知》(闽财教〔2021〕28 号)、《泉州市人民政府关于印发<泉州市市级财政专项资金管理规定>的通知》(泉政文〔2017〕7 号)等有关规定，结合泉州市实际情况，修改制定了《泉州市级科技创新专项资金管理规定》，并于 2022 年 11 月 15 日对外发布(泉财规〔2022〕7 号)。项目资金管理制度完善。市科技局根据专项资



金资助对象对科技创新平台进行支持，制度执行有效。根据评价标准该指标得分 4 分。

#### 5. B22 预算执行率

该指标分值 2 分。该项目到位资金 10549.4 万元，实际支出 10549.4 万元，预算执行率 100%。根据评价标准该指标得分 2 分。

#### 6. B23 资金使用合规率

该指标分值 4 分。市科技局根据协议，湖南大学研究院根据绩效考核结果申请资金，资金由市财政直接拨付给相关科技创新平台，资金支出符合项目预算批复的用途，未发现截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。根据评价标准该指标得分 4 分。

### （三）项目产出情况分析

项目产出和项目效益指标考核数据主要来源于泉州市政府、市科技局与各合作单位签订的合作协议，并根据各协议建设进度分别确定考核数据标准（协议建设进度指根据协议，各科技创新平台实际建设时间）；先进院的考核数据标准来源于福建（泉州）哈工大工程技术研究院改制方案中 2023 年考评标准。

#### 1. C11 人才汇集情况

该指标分值为 4 分，实际得分 2.86 分，具体得分情况如下：

①兵装研发中心根据协议，到 2023 年建设进度应达到人员 80 人。实际完成情况为人员 53 人，完成比率为 66%。该评价要点得分 0.66 分。

②湖南大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应达到全职

科研人员 30 人以上，全职人员中硕士以上人员占比 80%，入选泉州高层次人才数量 9 人，柔性引进高水平人才、团队领军人才 6 人以上来泉工作和指导。实际完成情况为 2023 年全职科研人员 36 人，硕士以上人员 11 人，占研发人员比率为 31%，22 人入选泉州高层次人才，柔性引进高水平人才、团队领军人才 19 人来泉工作和指导。其中硕士以上人员占比未完成考核指标。该评价要点得分 0.75 分。

③先进院根据 2023 年绩效考核指标，团队人员规模应达到 120 人（含）以上，科研人员占比 70%（含）以上，新增高层次人才 4 人（含）以上。实际完成情况为团队人员 125 人，科研人员 96 人，占比达 77%，新增高层次人才 8 人，完成考核指标。该评价要点得分 1 分。

④天津大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度科技人员应达到 160 人，高级职称 24 人以上。实际完成情况为 2023 年度人员 50 人，完成比率 31%，得分 0.16 分；高级职称 14 人，完成比率 58%，得分 0.29 分。该评价要点共得分 0.45 分。

## 2.C12 研发项目情况

该指标分值为 5 分，实际得分 3.83 分，具体得分情况如下：

①兵装研发中心根据协议，到 2023 年建设进度应研发特种机器人 16 个。实际完成情况为到 2023 年底共开展研发机器人项目 26 个，其中：已结题 10 项，验收中 1 项，研制中 4 项，方案论证 11 项，开展研发项目数量完成考核指标。该评价要点得分 1 分。

②湖南大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应争取省部级科技计划项目 3 个，获得国际、国家级创新设计奖 9 项以上。实际情况为共开展省部级科技项目 14 项，13 项在研发过程中，1 个项目已结项，得 0.5 分；获得国际、国家级创新设计奖 6 项，获奖情况完成率为 67%，得 0.33 分。该评价要点共得分 0.83 分。

③云箭研究院根据合作协议，应于 2021 年 12 月底前完成惯性测量单元研制，启动惯性传感器单元、MEMS 惯性导航系统、单兵导航系统(个人及消防导航)、车载导航模、智能感知传感器网络等研发项目，同时面向终端用户市场调研与市场推广。实际情况为 2021 年 12 月只进行了惯性测量单元预研究，没有完成相关研制工作，其他工作也启动滞后。该评价要点得分 0 分。

④先进院根据 2023 年度绩效考核指标，新增市级及以上科技项目 2 项（含）以上。实际完成情况为新增市级科技项目 2 项，完成考核指标。该评价要点得分 1 分。

⑤天津大学研究院根据合作协议，应实施 2 个以上重大科技专项。实际工作中共实施《福厦泉国家自主创新示范区协同创新平台专项》、2022 年泉州市科技重大专项“揭榜挂帅”2 个项目，其中《福厦泉国家自主创新示范区协同创新平台专项》已于 2024 年 4 月通过市科技局验收结题，完成考核指标。该评价要点得分 1 分。

### 3. C13 知识产权情况

该指标分值为 6 分。实际得分 6 分，具体得分情况如下：

①先进院根据 2023 年度绩效考核指标，应新增知识产权 8 项（含）以上。实际完成 32 项，其中：专利授权 26 项；软件著作权 6 项，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

②湖南大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应取得 60 项以上自主知识产权成果。实际完成 77 项，其中已取得专利授权、授权通知 57 项，发表论文 20 篇，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

③天津大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应取得 16 项以上自主知识产权成果。实际完成 17 项，其中取得专利 12 项，发表论文 5 篇，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

#### 4. C14 孵化完成情况

该指标分值为 4 分。实际得分 3.33 分，具体得分情况如下：

①兵装研发中心根据协议，到 2023 年建设进度应孵化 2-3 个产业项目。根据兵装研发中心提供的资料，共孵化 3 个产业项目，分别为空中无人机产品系列、地面侦察巡逻类机器人系列、核工业管道安装维护机器人系列，完成考核指标。该评价要点得 1 分。

②湖南大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应孵化科技型企业 3-6 家。实际完成情况为孵化泉州湘麓科技有限公司 1 家科技型企业，完成比率约为 33%。该评价要点得分 0.33 分。

③先进院根据 2023 年绩效考核指标，应孵化企业 2 家（含）以上。实际孵化出泉州哈科先进制造技术研究院有限公司、福建省维灵机器人科技有限公司 2 家企业，完成考核指标。该评价要

点得分 1 分。

④天津大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应孵化 4 家以上科技型企业。实际孵化科技型企业 5 家，完成考核指标。该评价要点得分 1 分。

#### 5. C15 引进企业完成情况

该指标分值为 4 分。实际得分 4 分，具体得分情况如下：

①先进院根据 2023 年绩效考核指标，应完成 2 个产业化基地的建设、装修、入驻并启动运营，并引进 2 家（含）以上企业。实际完成情况为已完成数字经济产业园 5 号楼、晋江军民融合产业化基地的装修、入驻，引入大河数智（泉州）增材技术有限公司落地泉州数字经济产业园，引进福建省中翼翔鸿飞机制造有限公司落地晋江军民融合产业化基地，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

②先进院根据 2023 年绩效考核指标，“哈尔滨工业大学技术转移分中心”规划启动。实际工作中 2023 年 10 月市科技局与哈尔滨工业大学资产经营有限公司共建的“哈尔滨工业大学（泉州）技术转移分中心”荣获授牌，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

#### 6. C16 成果转化完成情况

该指标分值为 4 分。实际得分 1.81 分，具体得分情况如下：

①湖南大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应实施院企合作科研与成果转化项目 90 项。实际完成院企合作与成果转化项

目 73 项，完成比率 81%。该评价要点得分 0.81 分。

②先进院根据 2023 年绩效考核指标，应完成成果转化 4 项（含）以上。实际完成 11 项成果转化，完成考核指标。该评价要点得分 1 分。

③湖南大学研究院根据协议，每年推动一批湖南大学成熟的研究成果在泉州落地。实际推动湖南大学研究成果在泉州落地数量为 0，该评价要点得 0 分。

④云箭研究院根据协议约定，2021 年 12 月底前在洛江区成立股份有限公司，作为研究院成果产业化的实施主体。实际工作中 2021 年 12 月底没有完成公司成立工作。该评价要点得分 0 分。

#### 7. C17 合作单位履约情况

该指标分值为 4 分。实际得分 3.48 分，具体得分情况如下：

①兵装研发中心项目协议约定，合作单位“黑龙江北方工具有限公司”连续 5 年给予兵装研发中心每年 200 万元运营经费。根据兵装研发中心提供的收入明细，“黑龙江北方工具有限公司”分别于 2021 年 4 月、2022 年 3 月转入 212.5 万元、170 万元，其他年份由“黑龙江北方工具有限公司”控股子公司代为转入运营经费。该评价要点得分 1 分。

②湖南大学研究院项目协议约定，合作单位“湖南大学”每年安排不少于 5 名副高以上职称的高层次专家到泉州工作、交流指导，每名专家每年累计在泉工作时间不少于 3 个月；每年安排 50 名以上研究生、本科生到研究院实习、锻炼，鼓励学校毕业生

到研究院或泉州企事业单位工作、创业。实际完成情况为“湖南大学”2021年、2022年、2023年分别引进9名、5名、5名专家到泉州工作、交流指导，专家人数符合约定，但湖南大学研究院没有统计专家在泉工作时长，无法证明专家在泉州工作时长不少于3个月，得0.25分；“湖南大学”2021年组织104名湖南大学学生到泉州企业学习考察，根据湖南大学研究院提供的实习生清单，2021年、2022年、2023年到泉州实习生分别为19人、30人、21人，实习人员为在读博士、在读硕士、在读本科生、硕士，得0.23分。该评价要点共得分0.48分。

③清源创新实验室项目协议约定，合作单位“福州大学”在实验室建设阶段，通过学科建设、人员费用和公共开支等配套经费投入2亿元用于实验室基础设施建设、仪器设备购置、人才引进和培养；“中化能源股份有限公司”2020年底前，投入7亿元(含历年)用于中化泉州石化有限公司厂区内实验室基础设施、仪器设备、人才队伍建设和研发费用，后续根据企业发展需求及承担实验室科研任务情况持续投入。根据清源创新实验室提供的资料，截至2023年底“福州大学”通过仪器设备、人员、科研项目、科研经费共投入2.49亿元；“中化能源股份有限公司”通过仪器设备、基础建设、科研项目及研发支出、人员、运行经费及其他方式共投入12.20亿元。合作单位完成经费投入，该评价要点得分1分。

④云箭研究院项目协议约定，合作单位“湖南云箭集团有限

公司”每年投入 3000 万元用于研究院运营建设，其中每年直接转入研究院账户资金不少于 800 万元，每年 6 月底前拨付到位。云箭研究院反馈“湖南云箭集团有限公司”投入到位，根据云箭研究院提供的银行回单，湖南云箭集团有限公司转账记录如下：

序号	付款人	收款人	金额（元）	交易日期
1	湖南云箭集团有限公司	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	1,000,000	2020.6.24
2	湖南云箭集团有限公司	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	1,000,000	2020.10.26
3	湖南云箭集团有限公司	泉州市云箭技术创新研究院	6,000,000	2021.5.13
4	湖南云箭集团有限公司	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	643,576.95	2021.12.13
5	湖南云箭集团有限公司	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	8,000,000	2022.4.28
6	湖南云箭集团有限公司	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	8,000,000	2023.5.26
			24,643,577	

备注：泉州市云箭测控与感知技术创新研究院曾更名为“泉州市云箭技术创新研究院”，后又改为泉州市云箭测控与感知技术创新研究院。

该评价要点得分 1 分。

8. C21 成果转化质量

该指标分值为 2 分。实际得分 1 分，具体得分情况如下：

①兵装研发中心项目协议约定，研发成果优先在泉州转化，同等条件优先福建新诺机器人自动化有限公司。兵装研发中心主要根据企业委托开展研发工作，到 2023 年共完成成果转化 39 项，其中在泉州本地转化项目 6 项，泉州本地转化项目全部转化给福



建新诺机器人自动化有限公司。该评价要点得分 1 分。

②云箭研究院项目协议约定，云箭研究院科研成果原则上在泉州进行转移转化。云箭研究院提供资料，截至 2023 年 12 月底共完成软著 6 项，其中 3 项自用，3 项由湖南云箭集团有限公司使用。根据《中华人民共和国促进科技成果转化法》的相关规定：科技成果转化，是指为提高生产力水平而对科技成果所进行的后续试验、开发、应用、推广直至形成新技术、新工艺、新材料、新产品，发展新产业等活动。科技成果转化可以采用自行投资实施转化。自行投资实施转化指科技成果的所有者自行投资，将科技成果进行商品化、产业化的行为。云箭研究院产研基地还在建设中，自用软著尚未实现科技成果商品化、产业化，不满足科技成果在泉州转化的要求。该评价要点得分 0 分。

#### 9.C22 资产使用情况

该指标分值为 3 分。根据 6 家科技创新平台提供的资料和现场走访，未发现资产存在闲置、出租情况。根据评价标准该指标得分 3 分。

### （四）项目效益情况分析

#### 1. D11 经济效益情况

该指标分值为 8 分。实际得分 4.09 分，具体得分情况如下：

①湖南大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应取得横向合作项目、技术转让许可、技术服务收入 1200 万元。实际取得收入 2012.87 万元，其中技术合同登记金额 1957.6 万元，完成考核

指标。该评价要点得分 2 分。

②先进院根据 2023 年绩效考核指标,当年应实现总收入 2000 万元(含)以上。实际完成总收入 2267 万元(含孵化企业收入 1146 万元),完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

③兵装研发中心根据协议,到 2023 年建设进度孵化项目年销售收入应达到 12 亿元,纳税达到 7760 万元。根据资料,兵装研发中心孵化的 3 个项目 2020 年到 2023 年空中无人机产品系列实现收入 5829 万元、地面侦察巡逻类机器人系列实现收入 2965 万元、核工业管道安装维护机器人系列实现收入 327 万元,3 个项目共实现孵化收入 9122 万元,完成比率为 7.6%,得分 0.08 分;纳税 97.52 万元,完成比率为 1.26%,得分 0.01 分。该评价要点共得分 0.09 分。

④云箭研究院根据协议,2022 年底前力争 MEMS 惯性导航系统产业化项目实现试投产情况。该项指标未完成,该评价要点得分 0 分。

## 2. D21 服务企业情况

该指标分值为 6 分。实际得分 5.37 分,具体得分情况如下:

①湖南大学研究院根据协议,到 2023 年建设进度应服务泉州企业 300 家以上。实际服务企业 206 家,完成比率为 69%,该评价要点得分 1.37 分。

②先进院根据 2023 年绩效考核指标,应服务泉州企业 40 家(含)以上。实际服务企业 44 家,完成考核指标。该评价要点得

分 2 分。

③先进院根据 2023 年绩效考核指标，应解决企业技术难题 3 项（含）以上。实际完成企业委托项目 11 项，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

### 3. D22 培训情况

该指标分值为 4 分。实际得分 4 分，具体得分情况如下：

①湖南大学研究院根据协议，到 2023 年建设进度应培训技术人员 600 名。实际完成培训人员 1033 名，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

②先进院根据 2023 年绩效考核指标，应培训人员 80 人次（含）以上。实际培训人员 200 人，完成考核指标。该评价要点得分 2 分。

### 4. D31 项目效果持续发生影响

该指标分值为 6 分。经过对 6 家科技创新平台的了解，先进院、湖南大学研究院主要根据客户需求进行研发，项目成果均能得到有效使用；清源创新实验室对转让成果施行全生命周期管理；兵装研发中心、云箭研究院根据集团或军方需求从事军品研发，产品主要在集团内部自研自用，云箭研究院引进增材制造技术可服务于泉州市鞋模行业，各科技创新平台建设成果保持持续运营。兵装研发中心利用前期技术积累，积极承接引进企业部分科研项目研制，利用核工业建设理事单位的优势，积极推进核工业科研成果转化，兵装研发中心还设有专门的运营部门负责成果推广，

加强前期科研成果转化。天津大学研究院则由各孵化公司共用后勤人员，在降低孵化公司运营成本的同时，提供有效保障。目前天津大学研究院加工测试中心及特种工艺实验室正在装修，云箭研究院账上也留用充足的资金用于产研基地建设。该评价要点得分6分。

#### 5. D41 受益企业满意度

该指标分值为5分。为了解受益企业对项目的满意度情况，评价小组通过电子问卷的方式进行了满意度问卷调查，经统计综合满意度为92.44%。根据评价标准该指标得分4分。满意度情况如下：

序号	问题	满意度
1	您对泉州市科技创新平台研发方向与地方企业技术需求的关联性是否满意？	92.22%
2	您对泉州市科技创新平台解决技术难题的能力是否满意？	93.33%
3	您对泉州市科技创新平台服务企业的力度是否满意？	94.44%
4	您对泉州市科技创新平台服务企业的方式是否满意？	93.33%
5	您对泉州市科技创新平台举办培训的内容是否满意？	94.44%
6	您对泉州市科技创新平台举办培训的频率是否满意？	92.22%
7	您对科技创新平台在企业引进技术人才方面的带动作用是否满意？	91.11%
8	您对科技创新平台带动企业增加研究投入的效果是否满意？	90.00%
9	您对科技创新平台技术成果转化对企业带来收益的满意程度？	93.33%
10	您对科技创新平台在促进当地经济发展的效果是否满意？	90.00%
综合满意度		92.44%

通过满意度问卷调查可知，受益企业对上述问题中的“您对泉州市科技创新平台服务企业的力度是否满意”“您对泉州市科技创新平台举办培训的内容是否满意”两个问题的满意度最高，满意度均为 94.44%；“您对科技创新平台带动企业增加研究投入的效果是否满意”“您对科技创新平台在促进当地经济发展的效果是否满意”两个问题的满意度最低，满意度为 90.00%。

#### 6.D42 行业单位满意度

该指标分值为 5 分。为了解各县（市、区）科技局对项目的满意度情况，评价小组通过纸质问卷的方式进行了满意度问卷调查，经统计综合满意度为 100%。根据评价标准该指标得分 5 分。

### 五、存在的主要问题

#### （一）部分科技创新平台建设前未组织专家论证

2023 年度收到补助的 6 家科技创新平台，兵装研发中心前期由军民融合办负责，前期资料没有移交到市科技局。

其余 5 家平台的前期资料，仅“湖南大学研究院项目”有请专家组出具评价意见外，市科技局没有提供其他科技创新平台专家论证资料。《重大行政决策程序暂行条例》（国务院令第 713 号）第十九条规定，对专业性、技术性较强的决策事项，决策承办单位应当组织专家、专业机构论证其必要性、可行性、科学性。部分科技创新平台建设前没有开展需求调研、专家论证，可能造成部分科技成果在泉州无法与企业有效对接，无法实现落地转化，弱化了财政资金使用效益。

## **（二）项目过程管理精细化不足**

市科技局在管理、服务相关科技创新平台方面精细化不足。一是合同管理不够规范，个别项目协议无签署日期，协议中又约定自双方签字、盖章时生效，存在财政资金管理风险，例如：《泉州市人民政府、天津大学共建天津大学泉州集成电路及人工智能研究院合作协议》《泉州市人民政府湖南大学共建泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院合作协议》均没有签署日期；二是部分合作协议的条款难以考核，例如：《泉州市人民政府湖南大学共建泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院合作协议》目标任务第一条第3小点，服务企业新增产值15亿元，在现场访谈中了解到，湖南大学研究院无法取得相关数据，该指标无法考核。

## **（三）科技创新平台承载力和服务功能还有待加强**

泉州市现有科技创新平台，大部分都规模偏小，资源整合度不高，孵化能力有待加强，在为企业开展供需对接、解决共性难题、为传统产业转型升级等方面的作用还不够突出，辐射功能不足。通过对受益企业进行满意度问题调查，“您对科技创新平台带动企业增加研究投入的效果是否满意”“您对科技创新平台在促进当地经济发展的效果是否满意”两个问题的满意度最低，也说明了本地企业对科技创新平台在供需对接、促进企业转型升级等方面有更高的期望。

6 家科技创新平台部分数据汇总表

序号	项目	清源创新实验室	天津大学研究院	湖南大学研究院	兵装研发中心	云箭研究院	先进院	合计
1	2022 年缴纳税收（包括增值税、所得税、附加税等）：万元	5.54	0.92	7.99	14.51	3.11	55.23	87.3
2	2023 年缴纳税收（包括增值税、所得税、附加税等）：万元	0.25	0.0054	7.33	11.98	24.48	24.33	68.3754
3	服务企业数量（家次）	100	7	209	28	0	132	476
4	引进企业数量（家）	8	6	0	1	1	4	20
5	举办培训（场次）	30	0	15	1	0	5	51
6	培训人员（人次）	500	0	1033	80	0	960	2573
7	2022 年技术合同登记数量（件）	5	0	13	0	0	10	28
8	2023 年技术合同登记数量（件）	17	0	17	0	1	9	44
9	2022 年技术合同登记金额（万元）	1160	0	1106	0	0	820.2	3086.2
10	2023 年技术合同登记金额（万元）	1590.01	0	851	0	20	1473.65	3934.66

#### （四）供需对接不畅，科研成果转化效率有待提高

通过资料汇总分析，6 家科技创新平台到 2023 年底完成科研成果转化为产品或应用数量共 204 项，其中在泉州本地转化的项目数量为 74 件，科研成果本地转化率为 36%。科研成果在本地转化率偏低，对地方经济发展的支撑和补强效果尚未充分发挥。

## 6 家科技创新平台成果转化情况

序号	项目	清源创新实验室	天津大学研究院	湖南大学研究院	兵装研发中心	云箭研究院	先进院	合计
1	科研成果转化为产品或应用数量（项）	23	2	73	39	6	61	204
2	科研成果在泉州本地转化的项目数量（项）	15	2	26	6	0	25	74

### （五）个别平台进度滞后，未按时完成建设任务

泉州市科学技术局、泉州市洛江区人民政府、湖南云箭集团有限公司共建“泉州市云箭测控与感知技术创新研究院”及产业化投资合作补充协议约定：2021 年 12 月底前，研究院完成惯性测量单元研制；2021 年 12 月底前，由研究院和甲、乙、丙三方协商联合成立股份有限公司，作为研究院成果产业化的实施主体，并着手启动产业化项目落地洛江区工作；2022 年底前，力争 MEMS 惯性导航系统产业化项目实现试投产。实际情况为 2021 年 12 月只进行了预研究；2023 年 1 月产业化公司才完成注册；至 2023 年底 MEMS 惯性导航系统产业化项目未投产，原计划产出时效滞后。

### （六）人才总量不足，制约平台发展

泉州市虽然是民营经济强市，但高科技和创新型产业少，省级以上科研机构相对匮乏，缺乏本土大院大所的原生土壤。全国各地不断加码的产业扶持和人才招引政策，导致泉州在人才引进上不具备优势。例如：兵装研发中心根据协议到 2023 年人员应达到 80 人，实际到位人员 53 人，人员到位率为 66%；天津大学研究院根据协议到 2023 年科技人员应达到 160 人以上，2023 年度



实际到位人员 50 人，人员到位率为 31%。

泉州市的个别科技创新平台受体制限制无法采用市场化的薪资条件吸纳优秀人才，例如云箭研究院根据集团规定的薪酬标准招揽的人才由于薪资标准低于市场行情，不能满足泉州市相关人才补助政策的条件，无法享受人才补贴、优惠，同等条件下更加弱化了平台对人才的吸引力。

## **六、主要相关建议**

### **（一）加强调研论证，不断优化项目方案**

加强项目前期研究论证工作机制，深入开展项目必要性、可行性、科学性研究。多方征集意见，优化完善项目方案，争取提前预判或及早发现项目实施过程中的瓶颈问题。《福建省人民政府关于加快推进科技创新发展的通知》（闽政〔2023〕7号）文也明确规定，建立企业专家稳定参与政府科技决策和咨询工作制度，吸收更多企业专家参与科技创新战略、规划、政策、计划、标准的制定和立项评估等工作。

### **（二）进一步提升项目过程管理**

强化项目过程管理，完善内部控制。一是严格合同管理，关注合同要素的完整性；二是今后在签订类似合同时尽量制订量化可衡量的建设任务或考核条款，便于后期跟踪考评同时避免合同执行风险。

### **（三）激发科技创新平台潜力，推动项目提质增效**

建议优化财政资金投入机制，建立绩效导向的资金分配机制。

根据《泉州市科技创新平台绩效评价指标体系》对各科技创新平台进行考评，将考评结果作为下一年度安排平台补助资金的重要依据。进一步激发科技创新平台潜力，引导科技创新平台积极拓展业务范围，提升技术成果实用价值，增强平台竞争力，服务地方经济发展。

#### **（四）实施供需“精准化”对接，解决科技创新的“孤岛现象”**

科技创新平台是资源集聚和成果产出的重要载体，建议市科技局搭建多种形式的院企交流活动平台，使科技创新平台了解企业需求、痛点，同时向本地企业展示自身技术优势，争取形成良性合作。引导科技创新平台根据合作协议约定，结合泉州产业特点，进行军民两用机器人及智能装备等产品的设计开发，真正做到军民融合，共同发展。

#### **（五）加强沟通协调，合力破解平台进度滞后难题**

在科技创新平台筹建前，应合理评估平台建设实现所需的资源、面临的风险、评估项目的可实现性，针对可能存在的风险因素制定应急预案，确保项目所需的资源充足，避免资源不足导致项目延期。

科技创新平台建设阶段，制定清晰明确的目标和计划，明确阶段性里程碑和任务分解。建立多渠道沟通机制，通过定期会议等方式，保持信息畅通。针对科技创新平台推进过程中遇到的实际困难和问题，坚持具体问题具体分析，尽量协调解决平台建设

中的人才、资金、场地等问题，提升平台建设进度，多渠道、多路径精准破解项目进度中的难点和堵点，指导和促进科技创新平台按照计划建设实施。

### **（六）引进培养科技人才，为平台发展提供人才支撑**

通过对几家科技创新平台的分析，依托高校建立的科研院所，人员相对比较有保障。建议人才短缺的科技创新平台加大与省内外相关高校的沟通联系，通过柔性引才发挥引领带动效应。科技创新平台也应集中力量突破关键核心技术，提高自身实力，提升对人才的吸引力。对于受体制限制无法按市场条件吸纳人才的科技创新平台，建议采用其他更为灵活的合作模式，例如聘请专业人才、领军人才做技术顾问，根据服务成果支付费用，或者签订补充协议由当地政府以支付人才费用作为项目资金投入等方式吸引人才留住优秀人才。

## **七、报告使用说明**

被评价单位和 6 家科技创新平台提供了绩效评价报告相关的大部分基础工作材料和资金财务资料，并对其真实性、合法性、完整性负责。绩效评价的可靠性基于相关部门和单位提供资料真实性、完整性，评价小组尽可能地收集更为全面、有效、准确的文件和数据，但由于受时间、客观因素的限制，评价小组只能在部门和单位提供的现有资料的前提下，结合应有的职业判断做出尽可能可靠的评价结论。本报告使用人对评价结果的把握应建立在对本报告所提供的有关评价结果的各项条件及说明的认真阅读

和理解的基础之上。本单位与委托评价单位及被评价单位之间不存在任何特殊的、需要回避的利害关系，评价人员在评价过程中恪守了职业道德规范。

## 八、附件

### 附件 1：指标体系

2023 年度泉州市科技创新平台补助资金项目绩效评价指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
A 决策 (10 分)	A1 项目立项	A11 立项依据充分性	2	项目立项是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责，用以反映和考核项目立项依据情况。	①项目立项是否符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策； ②项目立项是否符合行业发展规划和政策要求；	符合一个要点得 1 分	2
		A21 绩效目标合理性	4	项目所设定的绩效目标是否依据充分，是否符合客观实际，用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	评价要点： ①项目是否有绩效目标； ②项目绩效目标与实际工作内容是否具有相关性； ③项目预期产出效益和效果是否符合正常的业绩水平； ④项目是否为促进事业发展所必需。	符合一个要点得 1 分	4
		A22 绩效指标明确性	4	依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等，用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况。	评价要点： ①是否将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标； ②是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现； ③是否与项目年度任务数或计划数相对应； ④是否与预算确定的项目投资额或资金量相匹配。	符合一个要点得 1 分	2

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
B 过程 (20分)	B1 业务管理	B11 管理制度健全性	4	项目实施单位的业务管理制度是否健全，用以反映和考核业务管理制度对项目顺利实施的保障情况。	①是否已制定或具有相应的业务管理制度，； ②制度是否完整、与目标有较强的关联性。	符合一个要点得2分	4
		B12 制度执行有效性	4	项目实施是否符合相关业务管理规定，用以反映和考核业务管理制度的有效执行情况。	评价要点： ①是否遵守相关法律法规和业务管理规定； ②项目调整及支出调整手续是否完备； ③项目合同书、工作档案等资料是否齐全并及时归档； ④项目实施的人员条件、场地设备、信息支撑。	符合一个要点得1分	4
		B13 项目管理规范性	2	项目日常管理是否规范，用以反映和考核项目管理的规范情况。	评价要点： ①所提交的文件、材料是否符合相关要求； ②日常监督管理是否有详细记录；	符合一个要点得1分	1
	B2 资金管理	B21 制度建立与执行	4	项目实施单位的财务制度是否健全，用以反映和考核财务管理制度对资金规范、安全运行的保障情况。	评价要点： ①是否已制定或具有合规的项目资金管理制度； ②是否有效执行资金管理制度；	符合一个要点得2分	4
		B22 预算执行率	2	项目预算资金是否按照计划执行，反映或考核项目预算执行情况。	评价要点： 预算执行率=（实际使用资金/预算资金）×100%。 实际使用资金：本年度内实际落实已使用的资	得分=预算执行率*分值。	2

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
					金。 预算资金：本年度批复或调整后项目资金。		
		B23 资金使用合规率	4	项目资金使用是否符合相关的财务管理制度规定，反映和考核项目资金的规范运行情况。	评价要点： ①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定； ②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续； ③是否符合项目预算批复或合同规定的用途； ④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。	符合一个要点得1分	4
C 产出 (36分)	C1 实际完成情况	C11 人才汇集情况	4	项目实施的实际产出数或产出比例，用以反映和考核项目产出数量目标的实现程度。	评价要点： ①泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心技术团队达到 80 人； ②泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，全职科研人员 30 人以上，全职人员中硕士以上人员占比 80%，入选泉州高层次人才数量 9 人，柔性引进高水平人才、团队领军人才 6 人以上来泉工作和指导； ③福建（泉州）先进制造技术研究院，团队人员规模 120 人（含）以上，科研人员占比 70%（含）以上，新增高层次人才 4 人（含）以上； ④泉州天津大学集成电路及人工智能研究院，科技人员达到 160 人，高级职称 24 人以上。	每个要点 1 分。完成得 1 分，否则根据完成率计算得分，1 个要点中涉及几个考核点的，各考核点平分要点分值	2.86

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
		C12 研发项目情况	5		评价要点： ①泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心，研发特种机器人 16 个； ②泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，争取省部级科技计划项目 3 个，获得国际、国家级创新设计奖 9 项以上； ③泉州市云箭测控与感知技术创新研究院，2021 年 12 月底前，研究院完成惯性测量单元研制，启动惯性传感器单元、MEMS 惯性导航系统、单兵导航系统(个人及消防导航)、车载导航模、智能感知传感器网络等研发项目，同时面向终端用户市场调研与市场推广； ④福建（泉州）先进制造技术研究院，新增市级及以上科技项目 2 项（含）以上； ⑤泉州天津大学集成电路及人工智能研究院，实施 2 个以上重大科技专项。	每个要点 1 分。完成得 1 分，否则根据完成比率计算得分，1 个要点中涉及几个考核点的，各考核点平分要点分值	3.83
		C13 知识产权情况	6		评价要点： ①福建（泉州）先进制造技术研究院，新增知识产权 8 项（含）以上； ②泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，取得 60 项以上自主知识产权成果； ③泉州天津大学集成电路及人工智能研究院，取得 16 项以上自主知识产权成果。	每个要点 2 分。完成得 2 分，否则根据完成比率计算得分	6



一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
		C14 孵化完成情况	4		评价要点： ①泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心，孵化 2-3 个产业项目； ②泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，孵化 3-6 家科技型企业； ③福建（泉州）先进制造技术研究院，2023 年孵化企业 2 家（含）以上； ④泉州天津大学集成电路及人工智能研究院，孵化 4 家以上科技型企业。	每个要点 1 分。完成得 1 分，否则根据完成比率计算得分	3.33
		C15 引进企业完成情况	4		评价要点： ①福建（泉州）先进制造技术研究院，完成 2 个产业化基地的建设、装修、入驻并启动运营；并引进 2 家（含）以上企业； ②福建（泉州）先进制造技术研究院，“哈尔滨工业大学技术转移分中心”规划启动。	每个要点 2 分。完成得 2 分，1 个要点中涉及几个考核点的，各考核点平分要点分值	4
		C16 成果转化完成情况	4		评价要点： ①泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，院企合作科研与成果转化项目 90 项； ②福建（泉州）先进制造技术研究院，成果转化 4 项（含）以上； ③泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，每年推动一批湖南大学成熟的研究成果在泉州落地； ④泉州市云箭测控与感知技术创新研究院项目，2021 年 12 月底前在洛江区成立股份有限公司，作为研究院成果产业化的实施主体。	每个要点 1 分。完成得 1 分，否则根据完成比率计算得分	1.81

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
		C17 合作单位履约情况	4		评价要点： ①泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心项目合作单位“黑龙江北方工具有限公司”每年给予中心 200 万元运营经费； ②泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院合作单位“湖南大学”每年安排不少于 5 名副高以上职称的高层次专家到泉州工作、交流指导，每名专家每年累计在泉工作时间不少于 3 个月；每年安排 50 名以上研究生、本科生到研究院实习、锻炼，鼓励学校毕业生到研究院或泉州企事业单位工作、创业； ③清源创新实验室项目合作单位“福州大学”配套经费投入 2 亿元，中化能源股份有限公司 7 亿元投入情况； ④泉州市云箭测控与感知技术创新研究院项目合作单位“湖南云箭集团有限公司”每年投入 3000 万元用于研究院运营建设，其中每年直接转入研究院账户资金不少于 800 万元，每年 6 月底前拨付到位。	每个要点 1 分，完成得 1 分，否则根据完成比率计算得分，1 个要点中涉及几个考核点的，各考核点平分要点分值	3.48
	C2 质量指标	C21 成果转化质量	2	项目完成的质量达标产出数与实际产出数的比率，反映和考核项目产出质量目标的实现程度。	评价要点： ①泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心研发成果优先在泉州转化，同等条件优先福建新诺机器人自动化有限公司； ②泉州市云箭测控与感知技术创新研究院原则上在泉州进行转移转化。	符合 1 个要点得 1 分，否则不得分。	1

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
		C22 资产使用情况	3		评价要点： 平台资产是否有效使用，是否存在闲置、出租等情况	发现 1 个平台资产未合理、有效使用扣 0.5 分，扣完为止	3
D 效益 (34 分)	D1 经济效益	D11 经济效益情况	8	考核项目实施对经济发展所带来的直接或间接影响。	评价要点： ①泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，横向合作项目、技术转让许可、技术服务收入 1200 万元； ②福建（泉州）先进制造技术研究院，实现总收入 2000 万元（含）以上； ③泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心孵化项目年销售收入 12 亿元，纳税 7760 万元； ④泉州市云箭测控与感知技术创新研究院项目，2022 年底前 MEMS 惯性导航系统产业化项目实现试投产情况。	每个要点 2 分。完成得 2 分，否则根据完成比率计算得分	4.09
	D2 社会效益	D21 服务企业情况	6	考核项目实施对社会发展所带来的直接或间接影响。	评价要点： ①泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，服务泉州企业 300 家以上； ②福建（泉州）先进制造技术研究院，服务 40 家（含）以上； ③福建（泉州）先进制造技术研究院，解决企业技术难题 3 项（含）以上。	每个要点 2 分。完成得 2 分，否则根据完成比率计算得分	5.37
		D22 培训情况	4		评价要点： ①泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院，培训技术人员 600 名；	要点 2 分，完成得 2 分，否则根据完成比率计算得分	4

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	评价标准	评价结果
					②福建（泉州）先进制造技术研究院，培训人员 80 人次（含）以上。		
	D3 可持续影响	D31 项目效果持续发生影响	6	考核项目实施产生的可持续影响。	评价要点： ①项目建设成果是否在一定时期内持续运营； ②是否有专门的机构或人员管理维护成果； ③项目成果的维护和利用是否有持续投入资金。	每个要点 2 分，发现 1 个平台不符合要点扣 1 分，扣完为止	6
	D4 服务对象满意度指标	D41 受益企业满意度	5	反映项目实施效果的满意程度。	评价要点： 相关单位对项目实施效果的满意程度。	通过满意度问卷调查统计，满意度每减 1%扣 0.125 分，不足 1%按 1%算，满意度低于一般（即 60%）时不得分。	4
		D42 行业单位满意度	5		评价要点： 行业相关单位对项目实施效果的满意程度。		5
	合计		100				84.77

## 附件 2：满意度调查问卷

### 2023 年度泉州市科技创新平台补助资金项目

#### 受益企业满意度调查问卷

尊敬的企业：

我们是受泉州市财政局委托的第三方绩效评价小组（厦门市恒璟管理顾问有限公司），为准确评价财政资金在科技创新平台补助资金项目投入的效益状况，对财政资金支出的产出效果进行评价。我们组织这次满意度问卷调查，希望得到您的大力支持。请您仔细阅读每一题，请根据您的体验和感受，在您认为最符合的空格中打“√”。本问卷采取匿名填写，保密是我们应尽的职责，请如实填写，谨此衷心感谢！

A 非常满意，赋值为该分值的 100%；B 满意，赋值为该分值的 80%；  
C 一般，赋值为该分值的 60%；D 不满意，赋值为该分值的 0。

1. 您对泉州市科技创新平台研发方向与地方企业技术需求的关联性是否满意？

A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意

2. 您对泉州市科技创新平台解决技术难题的能力是否满意？

A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意

3. 您对泉州市科技创新平台服务企业的力度是否满意？

A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意

4. 您对泉州市科技创新平台服务企业的方式是否满意?
- A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意
5. 您对泉州市科技创新平台举办培训的内容是否满意?
- A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意
6. 您对泉州市科技创新平台举办培训的频率是否满意?
- A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意
7. 您对科技创新平台在企业引进技术人才方面的带动作用是否满意?
- A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意
8. 您对科技创新平台带动企业增加研究投入的效果是否满意?
- A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意
9. 您对科技创新平台技术成果转化对企业带来收益的满意程度?
- A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意
10. 您对科技创新平台在促进当地经济发展的效果是否满意?
- A 非常满意    B 满意    C 一般    D 不满意
11. 若您对本次问卷调查还有其他想法----- (欢迎您将宝贵意见发送至 [xm5171305@163.com](mailto:xm5171305@163.com)), 我们将认真考虑您的意见。感谢您对我们工作的支持! )

# 2023 年度泉州市科技创新平台补助资金项目各县（市、区）科技局

## 满意度调查问卷

填报单位：（盖章）

您好：

我们是受泉州市财政局委托的第三方绩效评价小组（厦门市恒璟管理顾问有限公司），为准确评价财政资金在科技创新平台补助资金项目投入的效益状况，对财政资金支出的产出效果进行评价。我们组织这次满意度问卷调查，希望得到您的大力支持。请您仔细阅读每一题，请根据您的体验和感受，在您认为最符合的空格中打“√”。

序号	问题	非常 满意 5 分	满 意 4 分	较 满 意 3 分	一 般 2 分	不 太 满 意 1 分	不 满 意 0 分
1	您对泉州市科技创新平台研发方向与地方产业的关联性是否满意？						
2	您对泉州市科技创新平台解决技术难题的能力是否满意？						
3	您对泉州市科技创新平台服务本地企业的力度是否满意？						
4	您对泉州市科技创新平台服务本地企业的方式是否满意？						
5	您对泉州市科技创新平台举办的培训活动是否满意？						
6	您对泉州市科技创新平台研发成果落地转化情况是否满意？						
7	您认为科技创新平台带动企业增加研发投入的效果是否满意？						
8	您认为科技创新平台对企业引进技术人才带动效果是否满意？						
9	您对引进科技创新平台促进当地经济发展效果是否满意？						
10	您认为科技创新平台在增加地方经济收入方面的效果是否满意？						

若您对本次问卷调查还有其他想法请在下方填写或发送邮件至 [xm5171305@163.com](mailto:xm5171305@163.com)

### 附件 3：项目绩效目标及完成情况

#### 一次性创新平台专项经费专项资金绩效自评表

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值
成本指标	经济成本指标	财政扶持金额	≥5900 万元	5900
效益指标	经济效益指标	成果转化项目数量	≥30 项	30
满意度指标	服务对象满意度指标	申报单位满意度	≥100%	100
产出指标	数量指标	扶持科研平台的数量	≥7 家	7
	质量指标	集聚人才情况	≥50 人	52
	时效指标	资金下达及时率	≥100%	100

#### 科技创新平台一次性专项（清源实验室、哈工大）

#### 专项资金绩效自评表

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值
成本指标	经济成本指标	财政扶持金额	≤2300 万元	2300
效益指标	经济效益指标	成果转化项目数量	≥3 项	3
满意度指标	服务对象满意度指标	申报单位满意度	≥85%	85
产出指标	数量指标	扶持科研平台的数量	≥15 人	20
	质量指标	集聚人才情况	≥2 家	2
	时效指标	资金下达及时率	≥100 百分比	100

#### 清源创新实验室建设经费专项资金绩效自评表

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值
成本指标	经济成本指标	资金支出率	≤100%	100
效益指标	经济效益指标	科技成果应用产值	≥2 亿元	2.5



一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值
	社会效益指标	科技成果转化数	≥8 家	8
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥85%	90
产出指标	数量指标	新增人才数量	≥55 人	55
	质量指标	合规率	≥100%	100
	时效指标	资金发放及时率	≥12 月	12

泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院 2022 年度  
绩效奖励专项资金绩效自评表

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值
成本指标	经济成本指标	资金下达金额	≥500 万元	449.4
效益指标	经济效益指标	累计服务企业数	≥50 家	50
	社会效益指标	人才团队建设	≥30 人	35
满意度指标	服务对象满意度指标	申报对象满意度	≥85 百分比	85
产出指标	数量指标	申请取得自主知识产权成果数量	≥30 项	30
	质量指标	取得自主知识产权成果数量	≥30 项	30
	时效指标	奖励资金下达时效	≥100 百分比	100

## 附件 4：6 家科技创新平台主要工作完成情况

### 4.1 6 家科技创新平台基础数据表

#### 一、中国兵器装备集团特种机器人研发中心

平台名称	中国兵器装备集团特种机器人研发中心			
一、基本情况	合作方	泉州市人民政府、中国兵器装备集团有限公司		
	成立时间	2020 年 1 月 17 日	目前建设状态	建设中

平台名称	中国兵器装备集团特种机器人研发中心			
	办公地点	泉州市软件园研发5号楼及研发1号楼一层	办公面积	5200平方米
二、收到市级平台补助资金（万元）	2020年	2021年	2022年	2023年
	500	500	500	500
三、协议主要内容	1. 用5年的时间，打造研发办公和中试基础，100人规模技术团队和管理完善的新型研发中心； 2. 研发20个以上特种机器人； 3. 孵化2-3个产业项目； 4. 孵化项目实现年销售收入15亿元、纳税9700万元； 5. 研发中心的研究成果优先在泉州市进行转化，转化企业同等条件优先福建新诺机器人自动化有限公司。			
四、协议主要内容完成情况	协议建设期间为5年，到2023年平台已建设4年，根据进度应完成80%的协议内容，考核时按协议各项内容80%的工作量作为考核标准。 1. 2023年度人员53人，根据进度人员应达到80人，实际完成66%； 2. 开展研发项目26个，其中：已结题10项，验收中1项，研制中4项，方案论证11项，根据进度应研发16个机器人； 3. 孵化空中无人机产品系列、地面侦察巡逻类机器人系列、核工业管道安装维护机器人系列3个产业项目； 4. 按建设进度应孵化项目年销售收入12亿元，纳税7760万元。实际实现孵化收入9122万元，完成比率为7.6%，；纳税97.52万元，完成比率为1.26%。 5. 已开展研发成果9项，已结题7项，2项未结题，在泉州转化6项，全部转化给福建新诺机器人自动化有限公司。			
五、平台主要工作成果				
1、研发经费投入（万元）	2020年	2021年	2022年	2023年
	127.9	418.53	467.12	514.37
2、研发情况	当年立项的研发项目数量			
	2020年	2021年	2022年	2023年
	3	10	11	2
	科研成果转化，转化为产品或应用数量39件			
	科研成果在泉州本地转化的项目数量6项			
	拥有的全部有效专利70件			

平台名称	中国兵器装备集团特种机器人研发中心			
	其中：国家发明专利数 5 件			
	被受理的专利申请数 76 件			
	其中：被受理的国家发明专利申请数 11 件			
	发表论文 2 篇，其中：国际权威期刊 0 篇；国家级期刊 2 篇；省级期刊 0 篇；核心期刊 0 篇			
3、收入情况	技术合同登记数量			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	1	0	0
	技术合同登记金额（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	41.9	0	0
	专利所有权转让及许可数			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0	0
	专利所有权转让及许可收入（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0	0
	平台缴纳税收(包括增值税、所得税、附加税等)（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	3.94	11.57	14.51	11.98
4、效益情况	服务企业 28 家，引进企业 1 家			
	举办培训 1 场次，培训 80 人			

平台名称	中国兵器装备集团特种机器人研发中心
5、获得的荣誉及奖惩	1. 第七届“创客中国”福建省中小企业创新创业大赛暨第五届创响福建”大赛泉州赛区一等奖； 2. 2023 年中国创新创业大赛泉州市赛三等奖； 3. “智卫杯-2023”无人系统挑战赛无人机打击分赛的预赛季军； 4. “跨越险阻 2023”第五届陆上无人系统挑战赛 C2 组冠军。
评价结论：平台建设进度未达到预期效果 1. 平台完成较好的工作有： ①研究成果优先在泉州市进行转化，优先福建新诺机器人自动化有限公司。 ②孵化空中无人机产品系列、地面侦察巡逻类机器人系列、核工业管道安装维护机器人系列 3 个产业项目。 2. 未完成工作： ①人员到位率不足。 ②孵化项目实现年销售收入、纳税指标完成率较低。 平台 2020、2022、2023 年 3 个年度均无技术合同登记。根据进度应研发 16 个机器人，实际已结题 10 项，验收中 1 项，研制中 4 项，方案论证 11 项。	

## 二、泉州市云箭测控与感知技术创新研究院

平台名称	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院			
一、基本情况	合作方	甲方：泉州市科学技术局 乙方：泉州市洛江区人民政府 丙方：湖南云箭集团有限公司		
	成立时间	2020 年 11 月 30 日	目前建设状态	建设中
	办公地点	泉州市洛江区方圆建设大厦 B 栋 7 楼	办公面积	605 平方米
二、收到市级平台补助资金（万元）	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	—	1500	1500	1500
三、协议主要内容	1. 2021 年 12 月底前，研究院完成惯性测量单元研制，启动惯性传感器单元、MEMS 惯性导航系统、单兵导航系统(个人及消防导航)、车载导航模、智能感知传感器网络等研发项目，同时面向终端用户市场调研与市场推广。 2. 2021 年 12 月底前，由研究院和甲、乙、丙三方协商联合成立股份有限公司，作为研究院成果产业化的实施主体，并着手启动产业化项目落地洛江区工作。 3. 2022 年底前，力争 MEMS 惯性导航系统产业化项目实现试投产。 4. 2025 年底前，力争其他产业化项目实现试投产。			

平台名称	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院			
四、协议主要内容完成情况	1. 2021 年 12 月底，只进行惯性测量单元预研究，进度滞后。 2. 2023 年 1 月产业化公司注册成立，进度滞后。 3. 产研基地目前还未验收，MEMS 惯性导航系统产业化项目未实现试投产，进度滞后。			
五、平台主要工作成果				
1、研发经费投入（万元）	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	2. 61	476. 18	671. 41	657. 8
2、研发情况	当年立项的研发项目数量			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	3	6
	科研成果转化，转化为产品或应用数量 6 件			
	科研成果在泉州本地转化的项目数量 0 项			
	拥有的全部有效专利 6 件			
	其中：国家发明专利数 0 件			
	被受理的专利申请数 13 件			
	其中：被受理的国家发明专利申请数 3 件			
	发表论文 4 篇，其中：国际权威期刊 4 篇；国家级期刊 0 篇；省级期刊 0 篇；核心期刊 0 篇			
3、收入情况	技术合同登记数量			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0
	技术合同登记金额（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0
	专利所有权转让及许可数			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0

平台名称	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院			
	专利所有权转让及许可收入（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0
	平台缴纳税收(包括增值税、所得税、附加税等)（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	3.11	24.48
4、效益情况	服务企业 1 家，引进企业 1 家			
	举办培训 0 场次，培训 0 人			
5、获得的荣誉及奖惩	1. 泉州民营经济研究院战略合作单位； 2. 泉州市人才创新中心共享联盟； 3. 洛江区工商联会成员； 4. 泉州市军民融合企业； 5. 福建省“科创中国”博士创新站； 6. 泉州市数字经济促进会会员单位； 7. 泉州市国防科技工业发展促进会理事单位。			
评价结论：平台建设进度滞后 各项工作均未按时完成，技术成果产出较少。				

### 三、泉州天津大学集成电路及人工智能研究院

平台名称	泉州天津大学集成电路及人工智能研究院				
一、基本情况	合作方	泉州市科学技术局 、天津大学			
	成立时间	2019 年 8 月		目前建设状态	建设中
	办公地点	泉州市软件园综合楼 15 层		办公面积	5000 平方米
二、收到市级平台补助资金（万元）	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	2000	1000	1000	0	500

平台名称	泉州天津大学集成电路及人工智能研究院
三、协议主要内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过 5 年培育建设，研究院在集成电路、人工智能、工业物联网、电子材料等高端电子信息技术领域形成一系列具有市场竞争力的核心技术产品，建成在国内具有影响力的人工智能科技创新平台。</li> <li>2. 力争通过 5 年建设，建成 3 个省级技术研发平台。</li> <li>3. 5 年内，建成 1 个院士工作站，聚集一支 30 人以上具有高级职称的骨干科研团队，努力使研究院达到不少于 200 名的科技人员规模。</li> <li>4. 实施 2 个以上重大科技专项。</li> <li>5. 取得 20 项以上自主知识产权成果。</li> <li>6. 孵化 5 家以上科技型企业。</li> <li>7. 引入专业基金管理机构，结合泉州市科技发展规划，共同设立一支规模 1 亿元以上的创投基金。</li> </ol>
四、协议主要内容完成情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 协议建设期间为 5 年，平台已建设 4 年多，根据进度应完成 80% 以上的协议内容，考核时按协议各项内容 80% 的工作量作为考核标准。</li> <li>2. 根据建设进度应建成 3 个省级技术研发平台。 实际完成情况：已建设光电芯片封装检测平台、人工智能视觉检测平台、光电产品加工检测中心 3 个平台，还没被认证为省级研发平台。</li> <li>3. 5 年内，建成 1 个院士工作站，根据建设进度应聚集一支 24 人以上具有高级职称的骨干科研团队，努力使研究院达到不少于 160 名的科技人员规模。 实际完成情况：到 2023 年底未建成院士工作站，2023 年人员 50 人，高级职称 14 人（高级职称 14 人均为兼职人员），科技人员完成比率 31%，高级职称人员完成比率 58%。</li> <li>4. 根据建设进度应实施 2 个以上重大科技专项。 实际完成情况：已实施《福厦泉国家自主创新示范区协同创新平台专项》、2022 年泉州市科技重大专项“揭榜挂帅”（与华侨大学工学院、福建火炬电子科技股份有限公司协同合作）2 个项目，其中《福厦泉国家自主创新示范区协同创新平台专项》已于 2024 年 4 月通过市科技局验收结题，重大科技专项基本完成。</li> <li>5. 根据建设进度应取得 16 项以上自主知识产权成果。 实际完成情况：已取得知识产权成果 17 项，其中：取得专利 12 项；发表论文 5 篇，完成知识产权工作任务。</li> <li>6. 根据建设进度应孵化 4 家以上科技型企业。 实际完成情况：已孵化科技型企业 5 家，完成孵化工作。</li> <li>7. 引入专业基金管理机构，结合泉州市科技发展规划，共同设立一支规模 1 亿元以上的创投基金。 实际完成情况：目前尚未成立创投基金，成立创投基金工作未完成。</li> </ol>
五、平台主要工作成果	

平台名称	泉州天津大学集成电路及人工智能研究院				
1、研发经费投入（万元）	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	164.05	529.92	492.97	606.41
2、研发情况	当年立项的研发项目数量				
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	2	5	5	1
	科研成果转化，转化为产品或应用数量 2 件				
	科研成果在泉州本地转化的项目数量 2 项				
	拥有的全部有效专利 12 件				
	其中：国家发明专利数 8 件				
	被受理的专利申请数 17 件				
	其中：被受理的国家发明专利申请数 14 件				
	发表论文 5 篇，其中：国际权威期刊 5 篇；国家级期刊 0 篇；省级期刊 0 篇；核心期刊 0 篇				
3、收入情况	技术合同登记数量				
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0	0
	技术合同登记金额（万元）				
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0	0
	专利所有权转让及许可数				
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0	0
	专利所有权转让及许可收入（万元）				
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	0	0	0	0



平台名称	泉州天津大学集成电路及人工智能研究院				
	平台缴纳税收(包括增值税、所得税、附加税等)（万元）				
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	4.60	0.5	0.92	0.0054
4、效益情况	孵化企业数量：5				
	孵化企业营业额 540.4 万元，纳税金额 11.8 万元				
	服务企业 7 家，引进企业 5 家				
	举办培训 0 场次，培训 0 人				
5、获得的荣誉及奖惩	1. 泉州民营经济研究院战略合作单位				
评价结论：平台建设进度未达到预期效果					
1. 平台完成较好的工作有：					
①已实施 2 个以上重大科技专项，其中 1 个已通过验收，基本能完成实施 2 个重大科技专项工作。					
②已取得 17 项知识产权成果，按平台建设时间，知识产权产出成果进度正常。					
③完成孵化 5 家以上科技型企业。					
④引进企业 5 家。					
⑤国家发明专利比率较高，专利总量 12 件，其中国家发明专利数 8 件，国家发明专利占比 67%。					
⑥科研成果转化或应用数量为 2 项，全部在泉州本地转化，本地转化率 100%。					
2. 未完成工作：					
①到 2023 年底未建成 1 个院士工作站，人员到位率不足，按平台建设进度科技人员完成比率仅为 31%，高级职称人员完成比率 58%，14 位高级职称人员均为兼职人员。					
②已建设 3 个平台，3 个平台目前都没完成省级研发平台认证。					
③目前尚未成立创投基金，成立创投基金工作未完成。					

#### 四、泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院

平台名称	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院			
一、基本情况	合作方	泉州市人民政府、湖南大学		
	成立时间	2021 年 2 月 5 日	目前建设状态	建设中

平台名称	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院			
	办公地点	泉州经济技术开发区	办公面积	5661.76 平方米
二、收到市级平台补助资金（万元）	2021 年	2022 年	2023 年	
	1200	1764.5	1449.4	
三、协议主要内容	<p>1. 建立一支服务地方特色产业创新发展的高水平科研团队，其中全职科研人员 50 人以上，全职人员中硕士以上人员占比 80%，入选泉州高层次人才数量 15 人；建设专家工作室、博士后工作站，柔性引进高水平人才、团队领军人才 10 人以上来泉工作和指导。</p> <p>2. 争取省部级科技计划项目 5 个，取得 100 项以上自主知识产权成果；在工业设计、机器智能等方向和领域形成一系列具有市场竞争力的核心技术产品，获得国际、国家级创新设计奖 15 项以上。</p> <p>3. 服务泉州本地企业 500 家以上，实施院企合作科研与成果转化项目 150 项，为企业提供工业设计创新产品、方案 100 项，横向合作项目、技术转让许可、技术服务收入 2000 万元，培训相关技术人员 1000 名，孵化 5 至 10 家科技型企业，服务企业新增产值 15 亿元。</p> <p>4. 建成针对泉州特色产业集群服务的工业设计创新中心 3-5 个，获批省级工业设计中心等省级平台 2 个，争创国家级工业设计中心或研究院等国家级平台 1 个，建成国内具有影响力的科技创新平台。</p> <p>5. 建立湖南大学技术转移分中心，每年推动一批湖南大学成熟的研究成果在泉州落地。</p>			
四、协议主要内容完成情况	<p>协议合作时间为 5 年，平台已建设约 3 年，根据进度应完成 60%以上的协议内容，考核时按协议各项内容 60%的工作量作为考核标准。</p> <p>1. 根据建设进度应达到全职科研人员 30 人以上，全职人员中硕士以上人员占比 80%选泉州高层次人才数量 9 人；建设专家工作室、博士后工作站，柔性引进高水平人才、团队领军人才 6 人以上来泉工作和指导。</p> <p>实际完成情况：到 2023 年实际全职人员 36 人，硕士以上人员 11 人占研发人员比率为 31%，入选泉州高层次人才数量 22 人；柔性引进高水平人才、团队领军人才 19 人以上来泉工作和指导。除硕士以上人员占比未完成，其他人员情况满足协议要求。</p> <p>2. 根据建设进度应争取省部级科技计划项目 3 个，取得 60 项以上自主知识产权成果；在工业设计、机器智能等方向和领域形成一系列具有市场竞争力的核心技术产品，获得国际、国家级创新设计奖 9 项以上。</p> <p>实际完成情况：到 2023 年已争取省部级科技计划项目 14 个，1 项已结项，其他在研状态；取得知识产权 121 项，其中专利 101 项，发表论文 20 篇；称重传感器获得福建省市场监督管理局批准。获得国际、国家级创新设计奖 6 项。国际、国家级创新设计奖未完成建设工作，其他工作已完成。</p>			

平台名称	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院		
四、协议主要内容完成情况	<p>3. 根据建设进度应服务泉州本地企业 300 家以上，实施校企合作科研与成果转化项目 120 项，为企业设计工业设计创新产品、方案 60 项，横向合作项目、技术转让许可、技术服务收入 1200 万元，培训相关技术人员 600 名，孵化 3 至 6 家科技型企业，服务企业新增产值 9 亿元。</p> <p>实际完成情况：服务泉州本地企业 206 家以上；实施校企合作科研与成果转化项目 73 项，泉州本地转化项目数量 26 项；为企业设计工业设计创新产品、方案 83 项；横向合作项目、技术转让许可、技术服务收入 2012.87 万元，培训相关技术人员 1033 名，孵化科技型企业 1 家。服务本地企业数量未完成，服务企业新增产值数据无法取得。</p> <p>4. 根据建设进度应建成针对泉州特色产业集群服务的工业设计创新中心 2-3 个，获批省级工业设计中心等省级平台 2 个，争创国家级工业设计中心或研究院等国家级平台 1 个，建成国内具有影响力的科技创新平台。</p> <p>实际完成情况：建成体育健康设计中心、智能箱包设计中心、工业设计工作站 3 个工业设计创新中心；平台获福建省院士工作站、福建省技术转移机构 2 个省级平台资质，牵头发起成立“泉州市工业设计创新联盟”。未完成争创国家级工业设计中心或研究院等国家级平台 1 个。</p> <p>5. 应建立湖南大学技术转移分中心，每年推动一批湖南大学成熟的研究成果在泉州落地。</p> <p>实际完成情况：湖南大学技术转移分中心（泉州）分中心 12 月 28 日成立。没有推动湖南大学成熟的研究成果在泉州落地工作。</p>		
五、平台主要工作成果			
1、研发经费投入（万元）	2021 年	2022 年	2023 年
	253.43	617.29	800.76
2、研发情况	当年立项的研发项目数量		
	2021 年	2022 年	2023 年
	21	23	18
	科研成果转化，转化为产品或应用数量 73 件		
	科研成果在泉州本地转化的项目数量 26 项		
	拥有的全部有效专利 57 件		
	其中：国家发明专利数 8 件		
	被受理的专利申请数 45 件		
	其中：被受理的国家发明专利申请数 20 件		

平台名称	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院		
	发表论文 21 篇，其中：国际权威期刊 18 篇；国家级期刊 1 篇；省级期刊 0 篇；核心期刊 2 篇		
3、收入情况	技术合同登记数量		
	2021 年	2022 年	2023 年
	1	13	17
	技术合同登记金额（万元）		
	2021 年	2022 年	2023 年
	0.6	1106	851
	专利所有权转让及许可数		
	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0
	专利所有权转让及许可收入（万元）		
	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0
	平台缴纳税收(包括增值税、所得税、附加税等)（万元）		
	2021 年	2022 年	2023 年
	7.13	7.99	7.33
4、效益情况	孵化企业数量：1 家		
	孵化企业营业额 112.32 万元，纳税金额 2.24 万元		
	服务企业 209 家，引进企业 0 家		
	举办培训 15 场次，培训 1033 人		

平台名称	泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院
5、获得的荣誉及奖惩	<p>1. 平台资质：</p> <p>①获批省级技术转移机构、省级院士工作站等省级平台；</p> <p>②获批市级新型研发机构、泉州市科技创新券服务单位、市级工业设计中心、市级服务型制造公共服务平台、市级院士工作站、泉州市高层次人才自主评价单位等市级平台。</p> <p>2. 赛事奖项：</p> <p>①荣获第五届“中国创翼”创业创新大赛青年创意专项赛泉州市选拔赛一等奖、福建省选拔赛二等奖、创翼之星奖；</p> <p>②荣获第七届“创客中国”福建省中小企业创新创业大赛暨第五届“创响福建”大赛创客组泉州赛区决赛一等奖、福建省总决赛优秀奖；</p> <p>③荣获 CVPR2023 长视频理解与生成 LoveU 全球挑战赛冠军；</p> <p>④荣获 2023 当代好设计奖 2 项、2023 当代好设计智能智造奖；</p> <p>⑤荣获 2023 中国机器人大赛暨 ROBOCUP 机器人世界杯中国赛无人机挑战赛-无人机实物赛二等奖。</p>
6、其他	<p>1. 在泉州市科技、工信部门共同支持下，牵头发起成立了首家全市性工业设计产业联盟——泉州市工业设计创新联盟，并于 2023 年 10 月上旬在泉州市创新大会开发区专场活动上正式启动。</p> <p>2. 自主研发项目成果《高精度测力传感器》于 2023 年 11 月底取得了国家计量器具型式批准证书(CPA 证书)。</p> <p>3. 研究院积极靠前服务，主动对接中国自动化学会，成功引进 2022-2024 连续 3 年中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯落地泉州。</p>
<p>评价结论：平台建设效果相对较好</p> <p>1. 平台完成较好的工作有：</p> <p>①人员到位情况相对较好。</p> <p>②已完成争取省部级科技计划项目工作任务；在工业设计、机器智能等方向和领域形成一系列具有市场竞争力的核心技术产品。</p> <p>③完成为企业提供工业设计创新产品、方案，横向合作项目、技术转让许可、技术服务收入，相关技术人员培训工作。</p> <p>④已建立 3 个工业设计创新中心；平台获福建省院士工作站、福建省技术转移机构 2 个省级平台资质，牵头发起成立“泉州市工业设计创新联盟”。</p> <p>⑤湖南大学技术转移分中心（泉州）分中心 12 月 28 日成立。</p> <p>2. 未完成工作：</p> <p>①国际、国家级创新设计奖完成情况根据平台建设进度低于协议约定的工作量。</p> <p>②服务泉州本地企业数量、实施校企合作科研与成果转化项目，根据平台建设进度上述工作低于协议约定的工作量；服务企业新增产值情况无法取得。</p> <p>③没有开展推动湖南大学成熟的研究成果在泉州落地工作。</p> <p>④未完成争创国家级工业设计中心或研究院等国家级平台 1 个。</p>	

## 五、清源创新实验室

平台名称	清源创新实验室			
一、基本情况	合作方	甲方:泉州市人民政府 乙方: 福州大学 丙方: 中化能源股份有限公司		
	成立时间	2019 年 9 月	目前建设状态	建设中
	办公地点	福建省泉州市泉港区 前黄镇学院路 1 号	办公面积	14 万平方米
二、收到市级平台补助资金（万元）	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	5570	9400	10000	6000
三、协议主要内容	采取政校企三方共建实验室，注册名称为“清源创新实验室”。甲方、乙方、丙方为共同建设单位，归口甲方管理。实验室开办资金 1 亿元，其中甲方出资 9999.9998 万元，乙方、丙方分别出资 1 元。到 2024 年底，实验室将围绕催化科学与技术、合成材料、精细化学品、环保和安全技术、过程与产品工程等几个具有较好基础和产业化前景的方向开展创新科技研究，实现《中国福建化学工程科学与技术创新实验室建设任务书》的目标。			
四、协议主要内容完成情况	据了解省里未提供《中国福建化学工程科学与技术创新实验室建设任务书》协议主要内容完成情况			
五、平台主要工作成果				
1、研发经费投入（万元）	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	15540.8	19628.6	17662.3
2、研发情况	当年立项的研发项目数量			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	7	8	20	9
	科研成果转化，转化为产品或应用数量 20 件			
	科研成果在泉州本地转化的项目数量 15 项			
	拥有的全部有效专利 49 件			

平台名称	清源创新实验室			
	其中：国家发明专利数 46 件			
	被受理的专利申请数 204 件			
	其中：被受理的国家发明专利申请数 201 件			
	发表论文 299 篇，其中：国际权威期刊 227 篇；国家级期刊 36 篇；省级期刊 1 篇；核心期刊 35 篇			
3、收入情况	技术合同登记数量			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	5	17
	技术合同登记金额（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	1160	1590.01
	专利所有权转让及许可数			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0	4
	专利所有权转让及许可收入（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0	90.51
	平台缴纳税收(包括增值税、所得税、附加税等)（万元）			
	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	-	34.11	5.54	0.25
4、效益情况	孵化企业数量：9 家			
	孵化企业营业额 17.21 万元，纳税金额 7071.89 万元（到 2023 年 7 月的数据）			
	服务企业 100+ 家，引进企业 8 家			

平台名称	清源创新实验室
	举办培训 30+ 场次，培训 500+ 人
5、获得的荣誉及奖惩	<p>1. 2021 年 10 月，实验室执行主任鲍晓军教授获评第六届全国杰出专业技术人才；</p> <p>2. 2021 年 11 月，由实验室执行主任鲍晓军教授为第一完成人研究成果“催化裂化汽油超深度加氢脱硫-烯烃分段调控转化成套技术”获国家科技进步二等奖；</p> <p>3. 2022 年 3 月，清源创新实验室获批 2022 年新设立博士后创新实践基地单位；</p> <p>4. 2022 年 10 月，清源创新实验室获批国家级博士后科研工作站；</p> <p>5. 2022 年 12 月，清源创新实验室鲍晓军教授团队完成的“以天然硅铝矿物为原料的分子筛绿色合成方法”项目，荣获 2022 年度中国化工学会科学技术奖“基础研究成果奖”一等奖；</p> <p>6. 2023 年 11 月，清源创新实验室获得《检验检测机构资质认定证书》(CMA 资质)；</p> <p>7. 2023 年 11 月，清源创新实验室“福厦泉国家自主创新示范区营养健康配料协同创新平台”项目获批 2023 年度福厦泉国家自主创新示范区协同创新平台项目。</p>
<p>评价结论：</p> <p>主要完成工作如下：</p> <p>①2023 年全职人员 122 人，其中常驻科研人员 600 余人(院士 1 人，博士研究生 47 人，硕士研究生 36 人；高级职称 45 人，中级职称 26 人；本年新引进国家级人才 5 人、省级人才 7 人。组织人员参加第二届全国博士后创新创业大赛，获海外赛项目优胜奖（福建省 5 个获奖项目之一）。</p> <p>②产学研协同，打造中试生产一体化平台。一是对接重点企业，探索建立多种模式的中试生产一体化平台。二是实验室与泉州交发集团合作，成立“泉州交发清源科技发展有限公司”，注册资本金 1 亿元、成立 2 亿元实验室基金。</p> <p>③2023 年，实验室承担国家级、省市级项目 9 项，其中由实验室牵头申报的“超浸润复合纤维膜材料的规模化制备及应用示范”项目，获批国家重点研发计划专项项目，立项金额 3250 万元，为泉州地区科研机构首次牵头获批；获批国家自然科学基金区域联合重点项目 1 项、国家自然科学基金青年基金项目 1 项。</p> <p>④配置冷场场发射透射电镜、原子力显微镜、核磁共振波谱仪等数十台仪器设备，年开机时 5 万小时以上，对外测试服务机时 9360 小时，新立贵重仪器设备开放测试基金资助项目 43 项。2023 年 11 月，实验室取得 5 大类 28 项测试能力的 CMA 资质认定证书。</p> <p>⑤建立 17 个联合研发中心。其中建成企业联合研发中心实体 1 家，在建联合研发中心实体 3 家，共建协议金额超 2000 万元。截至 2023 年 11 月，实验室各类技术合同数 34 项。</p> <p>⑥实验室通过自主知识产权技术(以天然硅铝矿物为原料的分子筛绿色制备技术)与邵武绿闽环保科技有限公司开展中试及产业化合作，企业出资 2000 万元，在邵武金塘工业园区共建分子筛绿色合成中试基地。通过自主知识产权技术(结构改性聚苯硫醚纤维中试关键技术)与厦门博时丁公司共同成立福耐丝(泉州)新材料科技有限公司，注册资金 500 万元，在泉港区共建有机功能材料中试基地。目前该孵化企业已建成国内第一条聚苯硫醚纤维改性中试放大线(40 吨级)，计划于 2024 年建设两千吨级生产线。</p>	



## 六、福建（泉州）先进制造技术研究院

平台名称	福建（泉州）先进制造技术研究院			
一、基本情况	成立时间	2016 年 3 月	目前建设状态	良好
	办公地点	泉州市丰泽区数字经济产业园	办公面积	16817.16 平方米
二、收到市级平台补助资金（万元）	2021 年	2022 年	2023 年	
	0	0	600(其中：2021-2022 运营经费 300 万；2023 年度基本运营费 300 万元)	
三、2023 年度部分主要绩效考核指标	1. 新增孵化企业 2 家（含）以上。 2. 协助完成 2 个产业化基地的建设、装修、入驻并启动运营；协助启动 2 个产业化基地的运营、招商，并引进 2 家（含）以上企业。 3. 新增成果转化 4 项（含）以上。 4. 实现总收入 2000 万元（含）以上。 5. 新增市级及以上科技项目 2 项（含）以上。 6. 新增知识产权 8 项（含）以上。 7. 团队人员规模 120 人（含）以上，科研人员占比 70%（含）以上，新增高层次人才 4 人（含）以上。 8. “哈尔滨工业大学技术转移分中心”规划启动。 9. 培训人员 80 人次（含）以上。 10. 承担企业委托项目 10 项，解决企业技术难题 3 项（含）以上。			
四、2023 年度部分主要绩效考核指标完成情况	1. 完成新增孵化企业 2 家。 2. 已协助完成 2 个产业化基地的建设、装修、入驻并启动运营；协助启动 2 个产业化基地的运营、招商，引进 2 家企业。 3. 新增成果转化 11 项以上。 4. 实现总收入 2267 万元。 5. 新增市级科技项目 2 项。 6. 新增知识产权 32 项，其中专利 26 项，软著 6 项。 7. 团队人员 125 人，科研人员 96，占比 77%，新增高层次人才 8 人。 8. 2023 年 10 月“哈尔滨工业大学（泉州）技术转移分中心”获授牌。 9. 培训人员 200 人。 10. 承担企业委托项目 11 项，解决企业技术难题 11 项。			
五、平台主要工作成果				
1、研发经费投入（万元）	2021 年	2022 年	2023 年	
	3036.7	3066.6	2981.21	

平台名称	福建（泉州）先进制造技术研究院		
2、研发情况	当年立项的研发项目数量		
	2021 年	2022 年	2023 年
	19	14	16
	科研成果转化，转化为产品或应用数量 61 件		
	科研成果在泉州本地转化的项目数量 25 项		
	拥有的全部有效专利 110 件		
	其中：国家发明专利数 35 件		
	被受理的专利申请数 104 件		
	其中：被受理的国家发明专利申请数 46 件		
	发表论文 20 篇，其中：国际权威期刊 13 篇；国家级期刊 0 篇；省级期刊 0 篇；核心期刊 3 篇		
3、收入情况	技术合同登记数量		
	2021 年	2022 年	2023 年
	5	10	9
	技术合同登记金额（万元）		
	2021 年	2022 年	2023 年
	289.88	820.2	1473.65
	专利所有权转让及许可数		
	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0
	专利所有权转让及许可收入（万元）		
	2021 年	2022 年	2023 年
	0	0	0

平台名称	福建（泉州）先进制造技术研究院		
	平台缴纳税收(包括增值税、所得税、附加税等)（万元）		
	2021 年	2022 年	2023 年
	86.94	55.23	24.33
4、效益情况	孵化企业数量：2		
	孵化企业营业额 1500 万元，纳税金额 30 万元		
	服务企业 132 家，引进企业 4 家		
	举办培训 5 场次，培训 960 人		
5、获得的荣誉及奖惩	平台：		
	2021.10 国家级 国家级工业设计中心		
	2021.12 省级	2021 年省智能制造系统解决方案供应商	
	2022.03 省级	协同创新院机器视觉产业技术分院	
	2022.03 省级	福建省机器人智能运维技术重点实验室	
	2022.09 市级	知识产权保护工作站	
	2023.11 国家级	工信部服务型制造示范平台	
	2023.04 省级	福建省省级博士后创新实践基地	
	荣誉：		
	2021.10 省级	2021 年福建省第二届工业机器人技术应用技能大赛突出贡献奖	
	2021.05 省级	第十八届福建省五四青年奖章集体—青年科研团队	
	2021.08 省级	2021 年新一代信息技术与制造业融合发展集成服务商	
	2021.04 市级	2020 年度市级平安单位	
2021.06 市级	泉州市先进基层党组织		
2022.11 市级	2021 年度市级平安单位		
2023.03 市级	2022 年度泉州市数字化优秀服务商		
评价结论：			
1. 平台已基本完成 2023 年绩效考核指标。			
2. 科研成果在泉州本地转化率为 40.98%，本地转化率偏低。			

## 4.2 6 家科技创新平台主要工作完成情况汇总表

序号	项目	清源创新实验室	天津大学研究院	湖南大学研究院	兵装研发中心	火箭研究院	先进院	合计
1	2022 年人员（人）	109	55	41	48	37	126	416

序号	项目	清源创新 实验室	天津大学 研究院	湖南大学 研究院	兵装研 发中心	云箭研 究院	先进院	合计
2	2022 年常驻科 研人员（人）	400	42	33	48	23	75	621
3	2023 年人员 （人）	122	50	36	53	43	125	429
4	2023 年常驻科 研人员（人）	600	36	28	29	24	80	797
5	2022 年研发经 费投入（万元）	19628.6	492.97	617.29	467.12	671.41	3066.6	24943.99
6	2023 年研发经 费投入（万元）	17662.3	606.41	800.76	514.37	657.8	2981.21	23222.85
7	2022 年缴纳税 收（包括增值 税、所得税、附 加税等）：万元	5.54	0.92	7.99	14.51	3.11	55.23	87.3
8	2023 年缴纳税 收（包括增值 税、所得税、附 加税等）：万元	0.25	0.0054	7.33	11.98	24.48	24.33	68.3754
9	2022 年立项研 发项目数量	20	5	23	11	3	14	76
10	2023 年立项研 发项目数量	9	1	18	2	6	16	52
11	2022 年技术合 同登记数量	5	0	13	0	0	10	28
12	2023 年技术合 同登记数量	17	0	17	0	1	9	44
13	2022 年技术合 同登记金额 （万元）	1160	0	1106	0	0	820.2	3086.2
14	2023 年技术合 同登记金额 （万元）	1590.01	0	851	0	20	1473.65	3934.66
15	2022 年专利转 让及许可数量	0	0	0	0	0	0	0
16	2023 年专利转 让及许可数量	4	0	0	0	0	0	4
17	2022 年专利转 让及许可金额 （万元）	0	0	0	0	0	0	0
18	2023 年专利转 让及许可金额 （万元）	90.51	0	0	0	0	0	90.51

序号	项目	清源创新实验室	天津大学研究院	湖南大学研究院	兵装研发中心	云箭研究院	先进院	合计
19	孵化企业数量（家）	9	5	1	—	—	2	17
20	孵化企业营业额（万元）	172100	540.4	112.32	—	—	1500	174252.7
21	孵化企业纳税金额（万元）	7071.89	11.8	2.24	—	—	30	7115.93
22	至 2023 年服务企业数（家）	100	7	209	28	0	132	476
23	至 2023 年引进企业数（家）	8	6	0	1	1	4	20
24	举办培训（场次）	30	0	15	1	0	5	51
25	培训人员（人次）	500	0	1033	80	0	960	2573
26	科研成果转化为产品或应用数量（项）	23	2	73	39	<b>10</b>	61	208
27	科研成果在泉州本地转化的项目数（项）	15	2	26	6	0	25	74
28	拥有全部有效专利	49	12	57	70	6	110	304
29	其中：国家发明专利	46	8	8	5	0	35	102
30	发表论文	299	5	21	2	4	20	351
31	其中：国际权威期刊	227	5	18	0	4	13	267
32	其中：国家级期刊	36	0	1	2	0	0	39

以上数据由 6 家科技创新平台提供

云箭研究院提供科研成果转化为产品或应用数量 10 项，其中：截至 2023 年底登记软著 6 项； 2024 年登记软著 4 项。

## 附件 5：财政部备案资质（预算绩效评价资质）-恒璟顾问

### 1、文件依据：

《财政部关于印发〈第三方机构预算绩效评价业务监督管理暂行办法〉的通知》财监〔2021〕4 号

第九条 委托方可以从“预算绩效评价第三方机构信用管理平台”查询第三方机构有关信息,并在遵守政府采购和政府购买服务有关规定的前提下,择优选择第三方机构。

### 2、财政部备案资质-恒璟顾问

恒璟顾问根据财政部文件《第三方机构预算绩效评价业务监督管理暂行办法》（财监〔2021〕4 号）在财政部预算绩效评价第三方机构信用管理平台备案。



The screenshot displays the 'Budget Performance Evaluation Third Party Institution Credit Management Platform' interface. At the top, there is a search bar with '厦门市' (Xiamen City) selected for the administrative region and '厦门市恒璟管理顾问有限公司' (Xiamen Hengjing Management Consultant Co., Ltd.) entered for the institution name. The search results show the company's basic information, including its unified social credit code, office phone, and registration details. Below this, there is a table of 'Handling and Punishment Information' (处理处罚信息) with columns for violation number, punishment date, and violation facts.

机构名称	厦门市恒璟管理顾问有限公司
统一社会信用代码	91350203678270242T
办公电话	0592-5171305
组织类型	社会咨询机构
注册资本(出资总额)	600.0
主评人员数量	5
其他从事绩效评价人员数量	14
注册时间	2008-10-17
分支机构数量	0
不含独立法人分支机构数量	0
绩效评价行业专长	信息传输、软件和信息技术服务业、卫生和社会工作、文化、体育和娱乐业、公共管理、社会管理和社区组织、其他行业
注册地	福建省/厦门市/思明区
有无不良记录	否
近三年项目抽查得分	485.36
是否有特殊资质	否

处罚文号	处罚日期	违法违纪事实
------	------	--------

查询方式（1）网址：<https://tybb.mof.gov.cn/app/ShowQueryEntry>

查询方式（2）从财政部网站中华人民共和国财政部（mof.gov.cn），进入“专题专栏”，“预算绩效评价第三方信用管理平台”，社会公众可以点击以下链接查询第三方机构相关信息：<https://tybb.mof.gov.cn/app/ShowQueryEntry>