

项目绩效自评报告

专项资金“财政事权”名称：信息化和信息产业发展
对应“政策任务”数量：3

一、基本情况

根据《广东省工业和信息化厅关于下达 2019 年省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）4K 电视用户推广项目安排计划的通知》（粤工信电子函〔2019〕790 号）、《广东省工业和信息化厅关于下达 2019 年省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）乡村信息基础设施建设等项目和（工业和信息化转型升级）软件企业退税核查等项目计划的通知》（粤工信信软函〔2019〕797 号）、《广东省工业和信息化厅关于下达 2019 年省级促进经济高质量发展专项调剂资金安排计划的通知》（粤工信信软函〔2019〕2024 号）、《广东省工业和信息化厅关于下达 2019 年省级促进经济高质量发展专项资金（支持工业互联网发展）项目计划的通知》（粤工信工业互联网函〔2019〕798 号）、《广东省工业和信息化厅关于下达广东省工业互联网安全技术保障平台建设项目资金计划的通知》（粤工信工业互联网函〔2019〕1741 号）、《关于清算下达 2019 年省工业和信息化厅主管省促进经济高质量发展专项资金（工业互联网发展、信息基础设施建设、4K 电视用户推广、工业和信息化预留资金）的通知》（粤财工〔2019〕47 号），2019 年共获得省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）资金 57970 万元，其中 420 万元（支持工业互联网网络安全平台建设）由省财政厅直接下达省通信管理局（未纳入我厅决算），不纳入本次绩效评价范围，即本次

绩效评价涉及专项资金 57550 万元，分配如下：电子信息工业处获得 4K 电视用户推广资金 2240 万元、信息化与软件服务业处获得乡村信息基础设施建设等项目资金 16150 万元和专项调剂资金 8570 万元、工业互联网处获得支持工业互联网发展和广东省工业互联网安全技术保障平台建设项目资金 30590 万元，具体情况如下：

（一）电子信息工业处 2019 年共获得 2240 万元省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）4K 电视用户推广资金

1.安排 1840 万元用于 4K 电视用户推广。包含 4 家实际用款单位，资金分配如下：中国移动通信集团广东有限公司 1305 万元；广东省广播电视网络股份有限公司 422 万元；广州珠江数码集团股份有限公司 64 万元；深圳市天威视讯股份有限公司 49 万元。均采用事后奖补的方式实施，资金于 2019 年 4 月到账，到位率 100%。

绩效目标：（1）支持和推动电信运营商及广电运营商提升 4K 用户数量、采用符合 AVS2 标准的 4K 机顶盒。（2）2018 年度全省新增 4K 机顶盒用户达 300 万户以上，其中采用符合 AVS2 标准的机顶盒不断增长。

2.安排 400 万元用于 2019 世界超高清视频（4K/8K）产业发展大会，承担方为中国电子信息产业发展研究院，采用因素法切块至广州市的方式实施，资金于 2019 年 4 月到账，到位率 100%。

绩效目标：（1）举办 2019 世界超高清视频（4K/8K）

产业发展大会，按照大会总体方案，做好大会策划组织实施工作。（2）搭建国际化、专业化的超高清视频产业交流合作平台，设立主大会1个，交流分会4个以上，参会人数不少于1500人。（3）展示我省超高清视频产业发展最新成果，推动超高清产业加速发展。报道媒体不少于10家。

（二）信息化与软件服务业处2019年共获得16150万元省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）乡村信息基础设施建设等项目资金

1.安排16000万元用于支持全省乡村信息基础设施和100M光纤提速建设。包括三家用款单位，资金分配如下：中国电信股份有限公司广东分公司资金7409万元；中国移动通信集团广东有限公司资金7604万元；中国联合网络通信有限公司广东省分公司987万元。均采用直接补助的方式实施，资金于2019年4月到账，到位率100%。

绩效目标：通过加大信息基础设施建设投资力度，以光纤进村、光纤提速等工作，推进城乡百兆光纤升级，缩小城乡数字鸿沟。新增连通光缆的自然村数5000个以上，新增100M以上宽带用户数513万户以上。

2.安排150万用于支持广东省信息技术与应用创新展示中心建设，承担方为广东软件行业协会，采用政府采购的方式实施，资金于2019年4月到账，到位率100%。

绩效目标：建设广东省信息技术与应用创新展示中心，集中展示我省信息技术优秀软硬件产品、解决方案、成功落地的应用场景和案例，推动信息技术成果推广应用。

（三）信息化与软件服务业处 2019 年共获得 8570 万元省级促进经济高质量发展专项调剂资金

1.安排 5050 万元用于支持信息技术应用创新产业发展。包括六家用款单位，资金分配如下：珠海金山办公软件有限公司资金 920 万元、深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司资金 700 万元、广州中望龙腾软件股份有限公司 880 万元、深圳市斯维尔科技股份有限公司 1000 万元、研祥智能科技股份有限公司 600 万元、国微集团（深圳）有限公司 950 万元。资金分别于 2019 年 12 月，2020 年 3 月、4 月到账，到位率 100%。

绩效目标：

（1）珠海金山办公软件有限公司

项目重点研究国产软硬件平台下高质量办公与文档协同处理的产品研发及产业化。以高适配、高质量、高联动为创新发展导向，重点突破多平台深度适配、高性能计算、云办公应用协作、数据集成与交换等专项技术难点，建立起一套安全、可靠、跨平台的多用户模式的国产办公应用套件，构建应用推广所配套的支持服务体系。

项目 2019 年完成项目基础技术研究是实现，2020 年完成 WPS 国产办公套件及服务定制开发，2021 年完成项目产品优化、接口定制及成果产业化推广。

（2）深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司

针对政府办公系统对性能、易用性等需求，进行产品功能升级和性能优化，扩大全国国产化用户群体及影响力，突破

重要行业全国产业化。2019 年，实现功能升级及性能提升；2020 年，实现全国产市场增长；2021 年，实现行业突破。

（3）广州中望龙腾软件股份有限公司

项目总体目标是在 2 年时间内，基于中望软件已有的技术基础，通过自主设计和研发，实现一套面向工业设计、分析的三维 CAD/CAE 一体化软件平台，并进行应用推广及产业化。

（4）深圳市斯维尔科技股份有限公司

本项目按三年投入，分三步实现如下目标：

第一年：1、完成系统核心功能开发；/2、完成基础 SDK 的开发；③云计算构件社区上线运行，通过社区扩大。

第二年：1、支持行业内 1-2 家二次软件开发商使用核心 SDK（C++）进行应用软件开发，形成可供试用的软件产品；2、完成扩展 SDK(C#等)的开发，使得软件二次开发能力更强。

第三年：1、支持行业内更多二次软件开发商使用核心 SDK 与扩展 SDK 进行应用软件开发，形成可供试用的软件产品；2、通过在高校设立创新基金，支持大学使用 SDK 进行科技创新，通过高校教育，培育一批掌握基于本系统进行二次开发的高校学生，培养未来开发者。

（5）研祥智能科技股份有限公司

总体目标：

- 1.开发视觉组态软件 1 项；
- 2.申请专利 2 项；

3、申请软件著作权至少 1 项；

4、培养技术人才 5 人。

分年度目标：

2019-2020 年：完成项目可行性分析报告以及软件需求可行性评估表，软件基本架构的确立，软件功能架构的组建，图形算法库的设计开发，软件设计与调试。形成软件方案设计书，软件编码，完成测试验证。

2020-2021 年：完成软件功能迭代，软件可扩展性、兼容性和二次开发应用便捷性优化，使用过程中出现的软件各模块问题整改，完成项目软件测试验证和优化升级。申请自主知识产权。软件投产，组建营销队伍和售后服务队伍，实现应用推广，初步取得经济效益。

（6）国微集团(深圳)有限公司

2020 年：实现主要编译功能和 SCE-MI 框架在基本版本硬件(4*FPGA)上的运行。

2021 年：实现全部功能，并实现全规模硬件（32*FPGA）上的运行。

2.安排 3520 万用于支持 5G 应用示范项目，包括五家用款单位，资金分配如下：工业和信息化部电子第五研究所 910 万元、广东省人民医院 970 万元、中山大学附属第一医院 700 万元、中国铁塔股份有限公司广东省分公司 490 万元、广东长天思源环保科技股份有限公司 450 万元。资金分别于 2019 年 12 月，2020 年 3 月、5 月到账，到位率 100%。

绩效目标：

（1）工业和信息化部电子第五研究所

1、建成 5G 车联网公共技术服务平台，形成相关的测试验证能力。平台服务场地面积不低于 3000 平方米、测试设备仪器数量不低于 100 台套、服务团队人数不少于 50 人。

2、在电子五所增城新区及广州生物岛形成 5G 车联网应用示范。在建设区域内规划一条自动驾驶路线，结合 V2X 车联网技术，建成自动驾驶汽车应用示范和试乘体验。

3、建成 5G 车联网数据采集及处理能力，可提供丰富的车路数据。

4、服务企业数量不低于 10 家，新增产值不低于 1000 万。

5、申请专利或软件著作权不低于 6 项；

6、参与相关标准编写 4 个；

7、发表学术论文 5 篇。

（2）广东省人民医院

在全院范围内，实现 5G 网的连续覆盖和应用，切实提高患者的就医体验和满意度；实现 5G 技术在医学影像、远程医疗、远程学术研讨和远程手术示教等业务场景的落地应用，为提升医疗服务效率、拓展医疗资源服务范围赋能，将省医的优质医疗服务辐射到省内边远地区人民，缓解优质资源分布不均等问题；实现 AI 等智能技术辅助临床医疗和医院管理决策功能，提高医疗诊治和医院精细化管理水平，为提高人民健康水平和医院核心竞争力注入新动力；建成 5G+云+AI 智慧医疗示范区，实现 5G 等新技术的成果转化和应

用，为国内智慧医院建设提供有效的实践参考模式，引领行业发展。

（3）中山大学附属第一医院

1、筛查：面向全省推广 5G+AI 肝癌筛查智慧医疗平台，预计项目结束时服务人群超过 10 万例

2、诊断：在广东省三家不同级别医院推广 5G+AI 肝癌远程诊断评估体系，预计项目结束时肝癌诊断的准确性可达到 85%

3、治疗：在不同级别医院试点推广 5G+AI 远程肝癌精准消融治疗体系，预计项目结束时完成肝癌疑难病例消融远程会诊百余例，基层医院 50%以上的疑难病例会诊在 5G+AI 模式的远程肝癌精准消融会诊平台下完成

（4）中国铁塔股份有限公司广东省分公司

1、登陆平台项目数：100 项；

2、测试用户数：300 人；

3、检测认证专家人数：50 人，专家是指在产品性能方面较为专业的测试人员，包括但不限于：企业工程师、高校教师及相关专业研究人员、资深测试用户等。

4、检测认证机构数：30 家；

5、形成功能 10 项：包括性能、功能、安全和体验等；

6、形成行业规范 1 套：包括需求提交、测试人员征集、测试技术要求、测试报告提交等。

7、实现平台运营服务范围扩至广东省智慧城市生态圈，完成 2-4 家的新型服务行业与 5G 应用产业需求的加入；

8、实现广东省智慧杆产业联盟及其相关产学研规模的扩大，完成 5-10 家组织会员或联盟新成员的吸纳；

9、运营周期内实现综合经济收入 200 万以上。

(5) 广东长天思源环保科技股份有限公司

项目基于 5G 网络架构，结合各种环境感知技术构建全天候、全方位、立体化、可视化、智能化的生态环境监测及其仪器设备运行维护体系，解决环境监测领域各种环境感知传感器、视频监控仪、污染治理设施工况监控仪、电子标签、控制设备、数据采集和传输设备、现场运维人员、平台各种计算机、系统维护人员、后台管理人员等等之间的机器与机器、人与机器、人与人之间信息交互时的网络带宽问题、大规模并发问题和通讯时延问题。项目最终成果，基于 5G 网络完成环境监测智慧感知控制终端、环境监测智能站房、运维作业与监管平台、区域水环境监测与污染溯源系统、物联网数据保障系统等、排污企业的环保管家微信服务号、生态环境大数据平台，建成基于 5G 的生态环境监测系统。

(四) 工业互联网处获得 30590 万元省级促进经济高质量发展专项资金（支持工业互联网发展）和广东省工业互联网安全技术保障平台建设项目资金，具体资金安排情况如下：

序号	下达对象	工业企业“上云上平台”	工业互联网标杆示范	粤港澳大湾区数字经济 发展研究	特定产业集群工业互联网产业对接	广东省工业互联网安全技术保障平台建设	合计
----	------	-------------	-----------	--------------------	-----------------	--------------------	----

1	广州	3468	-	-	-	-	3468
2	珠海	1103	1000	-	-	-	2103
3	汕头	739	1500	-	-	-	2239
4	佛山	3783	-	-	-	-	3783
5	韶关	274	-	-	-	-	274
6	河源	287	-	-	-	-	287
7	梅州	161	-	-	-	-	161
8	惠州	946	1000	-	-	-	1946
9	汕尾	149	-	-	-	-	149
10	东莞	3468	-	-	-	-	3468
11	中山	1103	-	-	-	-	1103
12	江门	1261	1000	-	-	-	2261
13	阳江	283	-	-	-	-	283
14	湛江	419	1500	-	-	-	1919
15	茂名	272	-	-	-	-	272
16	肇庆	630	2000	-	-	-	2630
17	清远	767	-	-	-	-	767
18	潮州	178	-	-	-	-	178
19	揭阳	411	-	-	-	-	411
20	云浮	298	2000	-	-	-	2298
21	省工业和信息 化厅	-	-	50	40	-	90

22	省通信管理局	-	-	-	-	500	500
合计		20000	10000	50	40	500	30590

1、支持工业企业“上云上平台”

以因素法切块方式安排 20000 万元，主要用途和绩效目标为支持 20 个地市(深圳除外)根据我厅制定的工业企业“上云上平台”服务券奖补目录和奖补标准，以服务券后奖补形式，支持不少于 872 家工业企业“上云上平台”，运用工业互联网新技术新模式实施数字化网络化智能化升级，推动工业企业降本提质增效。

2、支持工业互联网标杆示范

以因素法切块方式安排 10000 万元，主要用途和绩效目标为支持珠海、汕头、惠州、江门、湛江、肇庆、云浮等 7 个地市培育不少于 16 个工业互联网标杆示范项目，进一步推动工业互联网产业示范基地和试点区建设，形成一批具有典型示范效应的工业互联网标杆示范。

3、支持数字经济和工业互联网发展重点工作

安排省级财政资金 90 万元，下达省工业和信息化厅，以政府采购形式委托第三方机构支撑数字经济和工业互联网发展相关重点工作。其中 **50 万元**用于支持“**粤港澳大湾区数字经济发展研究**”项目，用于开展粤港澳大湾区数字经济发展研究，编制粤港澳大湾区数字经济发展报告。**40 万元**用

于支持“特定产业集群工业互联网产业对接”项目,用于组织工业互联网走进产业集群精准对接活动,面向3个以上重点产业集群,组织不少于10场工业互联网走进产业集群精准对接和推广活动等。

4、支持广东省工业互联网安全技术保障平台建设

安排省级财政资金500万元,下达省通信管理局(由省工业和信息化厅转拨),支持该局建设广东省工业互联网安全技术保障平台(一阶段),构建我省工业互联网安全保障体系,提升我省工业互联网安全监管水平。由省通信管理局对资金使用、预算执行、绩效目标监控等承担主体责任。

二、自评情况

(一) 自评分数

电子信息工业处支持4K电视用户推广绩效自评100分、信息化与软件服务业处支持乡村信息基础设施建设等项目绩效自评99分、支撑工业互联网方向资金绩效自评96.2分,总体得分96.8分,具体情况如下:

1、投入阶段自评19.5分。

项目立项自评12分,一是项目立项依据充分论证。《广东省人民政府关于印发广东省深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网实施方案及配套政策措施的通知》明确提出支持工业互联网标杆示范项目建设,以及以服务券后奖补方式支持工业企业“上云上平台”;省本级采购项目根据工作需求和预估工作量制定了资金预算和使用计划,经厅党组审核后报省政府审定通过,项目立项和资金预算的合理性也得到充

分论证。**二是**目标设置完整、合理并具备可衡量性。因素法切块项目绩效目标和任务清单内容明确，涵盖质量时效指标、经济社会效益指标及满意度指标等关键绩效指标内容，对支持工业互联网标杆示范项目数量、资金项目管理、“上云上平台”数量、项目实施效果等方面都提出了可量化可考核的具体要求。省本级采购项目也通过项目合同明确承担单位的服务内容，确保各项任务目标清晰。**三是**保障措施相对完备。我厅出台《省工业和信息化厅经管专项资金管理办法》（粤财工〔2019〕115号）、《广东省工业和信息化厅财务管理制度》等有关规定，确保资金管理各环节有据可依。同时，工业互联网处针对专题特点，印发《广东省经济和信息化委关于印发广东省工业企业上云上平台服务券奖补工作方案（试行）的通知》（粤经信融合函〔2018〕47号）、《广东省工业和信息化厅关于印发2019年工业互联网资金工作指引的通知》（粤工信工业互联网函〔2019〕283号），进一步指导和规范地市资金使用和项目管理。

资金落实自评 7.5 分，资金分配科学合理，分配因素包括、前期调研总结的工业互联网转型需求迫切行业以及产业政策（发展沿海经济带）等，既结合了我省工业互联网发展实际需求，也与我厅重点工作紧密结合，且资金分配和绩效目标挂钩，确保资金分配的合理性。信软处部分调剂资金 2020 年 5 月才下达完毕，扣 0.5 分。

2、过程管理自评 19.8 分。

资金管理自评 11.8 分，**一是**资金支出率情况基本符合预

期,2019年支持信息化和信息产业发展专题预算57550万元,实际支出56022.2398万元,资金支出率97.42%,即“资金支出率”一项得分5.8分。二是资金支出规范,各地市严格按照资金项目下达计划等有关文件按程序安排使用资金,资金支出记录完整规范,凭证合格有效,会计核算科学规范,专账管理,不存在虚列项目及截留、挤占、挪用资金情况,确保了专项资金专款专用,该项自评满分。

事项管理自评8分,一是项目实施程序规范,各地市严格按资金管理办法、资金管理实施细则和资金项目计划组织项目申报、评审、公示和下达,程序符合相关资金管理规定;省本级采购项目采用公开遴选方式采购,经发布遴选公告、项目评审、结果公示和公布等环节,确定项目承担单位,程序符合相关采购管理规定。二是加强项目跟踪监管,工业互联网处结合重点工作调研督导和跟踪服务等工作,指导地市加严格按照省财政要求加强资金使用和管理。在本次疫情期间,我厅下发《广东省工业和信息化厅办公室关于发展工业互联网助力企业复工复产的通知》(粤工信办函〔2020〕13号),指导地市在疫情期间科学开展项目管理和验收工作。同时,我厅委托第三方机构深入各地市对资金使用情况、验收情况等进行检查指导、绩效评价并指导地市及时开展整改,切实加强项目管理力度。

3、产出自评28分。

经济性自评5分,项目预算和成本控制合理,因素法切块地市使用资金和省本级采购经费实际支出均未超过预算,

项目实施成本属于合理范围。

效率性自评 23 分，一是项目完成进度基本符合预期，省本级采购项目按合同约定顺利完成；各地市支持工业互联网标杆示范和工业企业“上云上平台”项目数量总体满足总绩效目标要求，但佛山、河源、湛江等个别地市支持工业企业上云上平台项目数量略少于任务清单的“指导性任务指标”，数量指标扣 0.5 分；部分地市资金划拨支付进度慢于工作要求，时效指标扣 0.5 分。二是扶持项目质量较好，扶持项目均满足绩效目标相关指标要求，有效推动工业企业运用工业互联网新技术新模式实现降本提质增效；但根据地市自评材料，个别项目因疫情或客观实施情况等因素，项目效果和建设进度未如理想，因此质量指标扣 0.5 分。信软处调剂资金部分少数指标未达标，质量指标扣 0.5 分。

4、效益自评 29.5 分。

效果性自评 24.5 分，因素法切块地市使用资金政策覆盖面广，惠及 20 个地市及约 900 家企业实施数字化升级，有效推动了相关地市建设省级工业互联网产业示范基地或工业互联网创新应用试点示范区建设，培育了一批“灯塔”式工业互联网标杆，激发广大中小制造企业“上云上平台”运用“低成本、快部署、易运维”的工业互联网解决方案实施数字化转型，实现降本提质增效。共计支持了 43 个标杆示范项目和 935 个工业企业“上云上平台”项目，工业企业信息化和数字化投入超过 7 亿元，带动上云上平台企业 3000 家，通过政策撬动引进和培育一批优秀工业互联网平台商、服务商落户

广东。相关工作获得工信部和省政府的高度认可。

省本级使用资金，省通信管理局因使用的资金未支出，尚未形成具体实施效果，按资金比例扣 0.5 分。省工业和信息化厅使用的项目采购经费，相关项目均已完成合同约定指标并通过项目验收。

公平性自评 5 分，根据地市绩效自评材料及省级采购项目公示情况，该项目得满分。

（二）专项资金使用绩效

1、专项资金支出情况

（1）电子信息工业处 2019 年共获得 2240 万元省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）4K 电视用户推广资金

①安排 1840 万元用于 4K 电视用户推广

根据《开展新数字家庭行动推动 4K 电视网络应用与产业发展的若干扶持政策》（粤办函〔2017〕669 号）、《广东省工业和信息化厅关于开展 2018 年 4K 用户推广奖励申报工作的通知》（粤工信电子函〔2019〕170 号）、《电子信息处关于 2018 年 4K 用户推广奖励评审情况的签报》（厅内办〔2019〕380 号）、《广东省工业和信息化厅关于 2019 年省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）4K 电视用户推广项目计划的公示》，经组织申报和专家评审等程序，已组织实施、评审并进行奖补。

②安排 400 万元用于 2019 世界超高清视频（4K/8K）产业发展大会

已安排 400 万元因素法切块至广州市，支持广州市举办 2019 世界超高清视频（4K/8K）产业发展大会，项目已按时完成并验收。

（2）信息化与软件服务业处 2019 年共获得 16150 万元省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）乡村信息基础设施建设等项目资金

①安排用于支持全省乡村信息基础设施和 100M 光纤提速建设 16000 万元

根据《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》（国办发〔2015〕41 号），《广东省信息基础设施建设三年行动计划（2018-2020 年）》（粤府办〔2018〕14 号）、《广东省工业和信息化厅关于开展 2019 年信息基础设施建设资金申报工作的通知》（粤工信信息函〔2018〕9 号），经组织申报和专家评审等程序，已组织实施、评审并进行奖补。

②安排 150 万支持广东省信息技术与应用创新展示中心建设

根据《信息化与软件服务业处关于开展广东省信息技术与应用创新展示中心建设项目采购工作的请示》（厅内办〔2019〕1094）、《关于确认广东省信息技术与应用创新展示中心建设项目采购评审结果的签报》（厅内办〔2019〕1637）、《关于审定广东省信息技术与应用创新展示中心建设项目验收情况的签报》（厅内办〔2019〕2734），经组织申报、专家评审、项目验收等程序，项目已按时完成并验收

通过。

（3）信息化与软件服务业处 2019 年共获得 8570 万元省级促进经济高质量发展专项调剂资金

①安排 5050 万元用于支持信息技术应用创新产业发展

根据《广东省工业和信息化厅关于开展 2020 年省级促进经济高质量发展专项资金（信息技术应用创新产业发展）项目入库储备的通知》（便函〔2019〕875）、《信息化与软件服务业处关于报请厅党组审议 2019 年省级促进经济高质量发展专项调剂资金项目分配计划的签报》（厅内办〔2019〕2610）、《广东省工业和信息化厅关于下达 2019 年省级促进经济高质量发展专项调剂资金安排计划的通知》（粤工信信软函〔2019〕2024），经组织申报、专家评审等程序，已经下达。

②安排 3520 万用于支持 5G 应用示范项目

根据《广东省工业和信息化厅关于开展 2020 年省级促进经济高质量发展专项资金（信息基础设施建设）项目入库储备的通知》（便函〔2019〕892）、《信息化与软件服务业处关于报请厅党组审议 2019 年省级促进经济高质量发展专项调剂资金项目分配计划的签报》（厅内办〔2019〕2610）、《广东省工业和信息化厅关于下达 2019 年省级促进经济高质量发展专项调剂资金安排计划的通知》（粤工信信软函〔2019〕2024），经组织申报、专家评审等程序，已经下达。

（4）工业互联网处获得 30590 万元省级促进经济高质量发展专项资金（支持工业互联网发展）和广东省工业互联

网安全技术保障平台建设项目资金

支持工业互联网标杆示范下达 10000 万元支持珠海、汕头、惠州、江门、湛江、肇庆、云浮等 7 个地市建设工业互联网标杆示范项目，除肇庆结余 137.65 万元外，其余地市均已足额下达资金，实际支出 9862.35 万元，该专题实际支出率 98.62%。

支持工业企业上云上平台下达 20000 万元支持 20 个地市（深圳除外）工业企业“上云上平台”，实际支出 19152.0098 万元，结余 847.9902 万，该专题实际支出率 95.76%，其中梅州、惠州、汕尾、江门、茂名、肇庆均已足额下达资金；除佛山（支出率 87.97%，下同）、河源（64.41%）、阳江（81.45%）外，其余地市支出率均超过 90%。

支持数字经济和工业互联网发展重点工作下达省工业和信息化厅 90 万，实际支出 89.9 万，相关项目均已全部验收并支付项目合同款项，实际支出率 99.89%。其中 50 万元用于支持“粤港澳大湾区数字经济发展研究”项目，实际支出 50 万元；40 万元用于支持“特定产业集群工业互联网产业对接”项目，实际支出 39.9 万元。

支持广东省工业互联网安全技术保障平台建设下达省通信管理局 500 万元，省通信管理局已将项目立项方案报省政务数据管理局审核，由于项目资金于 2019 年 12 月才正式拨付且项目仍在立项审核中，截止评价基准日相关资金仍未支出。

2.专项资金完成绩效目标情况

（1）电子信息工业处 2019 年共获得 2240 万元省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）4K 电视用户推广资金

①4K 电视用户推广

绩效目标：（1）支持和推动电信运营商及广电运营商提升 4K 用户数量、采用符合 AVS2 标准的 4K 机顶盒。（2）2018 年度全省新增 4K 机顶盒用户达 300 万户以上，其中采用符合 AVS2 标准的机顶盒不断增长。

完成情况：达到绩效目标要求。截至 2020 年 3 月 31 日，全省 4K 机顶盒用户数累计 2185 万户，支持 AVS2 机顶盒用户 741 万户，较 2018 年底增加 675 万。其中，资金支持企业共发展 4K 用户 1398 万户，支持 AVS2 机顶盒 651 万，具体如下：中国移动通信集团广东有限公司发展 1029.2 万户，支持 AVS2 机顶盒 446 万；广东省广播电视网络股份有限公司 217 万户，支持 AVS2 机顶盒 201 万；广州珠江数码集团股份有限公司 53 万户，支持 AVS2 机顶盒 3.1 万；深圳市天威视讯股份有限公司 99.7 万户，支持 AVS2 机顶盒 1.6 万。

②2019 世界超高清视频（4K/8K）产业发展大会

绩效目标：（1）举办 2019 世界超高清视频（4K/8K）产业发展大会，按照大会总体方案，做好大会策划组织实施工作。（2）搭建国际化、专业化的超高清视频产业交流合作平台，设立主大会 1 个，交流分会 4 个以上，参会人数不少于 1500 人。（3）展示我省超高清视频产业发展最新成果，推动超高清产业加速发展。报道媒体不少于 10 家。

完成情况：达到绩效目标要求。2019 世界超高清视频（4K/8K）产业发展大会于 2019 年 5 月 9 日在广州东方宾馆隆重举办；完成主大会 1 场，分论坛 7 场，完成嘉宾签到超 2000 人；40 家媒体 150 名记者参与大会报道，包括 19 家中央媒体 40 人、行业和广东省媒体 110 人；安排住宿超 600 人，安排餐食超 1500 人次，安排接送机超 200 人次；超高清转播制作公司项目、8K 极高清摄录一体机产业化项目、工业互联网操作系统项目等 9 个项目正式签约落地，直接涉及金额 20 多亿元。

（2）信息化与软件服务业处 2019 年共获得 16150 万元省级促进经济高质量发展专项资金（信息化和信息产业发展）乡村信息基础设施建设等项目资金

①安排用于支持全省乡村信息基础设施和 100M 光纤提速建设 16000 万元

绩效目标：通过加大信息基础设施建设投资力度，以光纤进村、光纤提速等工作，推进城乡百兆光纤升级，缩小城乡数字鸿沟。新增连通光缆的自然村数 5000 个以上，新增 100M 以上宽带用户数 513 万户以上。

完成情况：达到绩效目标要求。2019 年通过加大信息基础设施建设投资力度，以光纤进村、光纤提速等工作，推进城乡百兆光纤升级，缩小城乡数字鸿沟。新增连通光缆的自然村数 5112 个，新增 100M 以上宽带用户数 722 万户。

②安排 150 万支持广东省信息技术与应用创新展示中心建设

绩效目标：建设广东省信息技术与应用创新展示中心，集中展示我省信息技术优秀软硬件产品、解决方案、成功落地的应用场景和案例，推动信息技术成果推广应用。完成广东省信息技术与应用创新展示中心建设工作，按期展示我省信息技术、软硬件产品和行业应用情况。

完成情况：达到绩效目标要求。2019年7月24日-9月7日对我省信息技术优秀软硬件产品、解决方案、成功落地的应用场景和案例进行征集并审核；2019年9月8日-9月15日对展示内容进行制作；2019年9月16日-9月22日对展示内容进行演示测试。展示中心与2019年9月27日揭牌正式开放。接待了各个单位参观人员，将我省信息技术、软硬件产品和行业应用情况展示出来。

（3）信息化与软件服务业处2019年共获得8570万元省级促进经济高质量发展专项调剂资金

①安排5050万元用于支持信息技术应用创新产业发展。

1）珠海金山办公软件有限公司绩效目标：

项目重点研究国产软硬件平台下高质量办公与文档协同处理的产品研发及产业化。以高适配、高质量、高联动为创新发展导向，重点突破多平台深度适配、高性能计算、云办公应用协作、数据集成与交换等专项技术难点，建立起一套安全、可靠、跨平台的多用户模式的国产办公应用套件，构建应用推广所配套的支持服务体系。

项目2019年完成项目基础技术研究是实现，2020年完成WPS国产办公套件及服务定制开发，2021年完成项目产

品优化、接口定制及成果产业化推广。

实际完成情况：截止 2020 年 3 月 31 日，项目已完成前期需求调研与分析，形成国产平台移植方案，初步完成国产办公套件的定制开发，提供特色应用功能，初步完成党政应用的办公套件功能定制开发，实现 WPS 宏编辑器、安全文档、流版格式转换等特色功能。

2) 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司绩效目标：

针对政府办公系统对性能、易用性等需求，进行产品功能升级和性能优化，扩大全国国产化用户群体及影响力，突破重要行业全国国产化。2019 年，实现功能升级及性能提升；2020 年，实现全国产市场增长；2021 年，实现行业突破。

实际完成情况：目标 1：2019 年，实现功能升级及性能提升。此项目标已经完成。产品的功能得到升级，并通过了 Jakarta EE8 的兼容认证，技术达到国际先进水平。性能方面，在国产软硬件适配环境下，性能提升非常明显，超过 50%；目标 2：2020 年，实现全国产市场增长。此项目标未完成，有信心在今年年底实现全国产的市场增长；目标 3：2021 年，实现行业突破。此项目标未完成。

3) 广州中望龙腾软件股份有限公司绩效目标：

项目总体目标是在 2 年时间内，基于中望软件已有的技术基础，通过自主设计和研发，实现一套面向工业设计、分析的三维 CAD/CAE 一体化软件平台，并进行应用推广及产业化。

实际完成情况：完成了该项目总体目标设计及方案设计

文档和三维 CAD 设计最小化图形平台的实现（可演示）。

4) 深圳市斯维尔科技股份有限公司绩效目标:

本项目按三年投入，分三步实现如下目标:

第一年: 1) 完成系统核心功能开发; 2) 完成基础 SDK 的开发; 3) 云计算构件社区上线运行，通过社区扩大。

第二年: 1) 支持行业内 1-2 家二次软件开发商使用核心 SDK (C++) 进行应用软件开发，形成可供试用的软件产品; 2) 完成扩展 SDK(C#等)的开发，使得软件二次开发能力更强。

第三年: 1) 支持行业内更多二次软件开发商使用核心 SDK 与扩展 SDK 进行应用软件开发，形成可供试用的软件产品; 2) 通过在高校设立创新基金，支持大学使用 SDK 进行科技创新，通过高校教育，培育一批掌握基于本系统进行二次开发的高校学生，培养未来开发者。

实际完成情况: 目前处于项目研发早期阶段，暂未达成专项资金完成的绩效目标。

5) 研祥智能科技股份有限公司绩效目标:

总体目标:

a 开发视觉组态软件 1 项;

b 申请专利 2 项;

c 申请软件著作权至少 1 项;

d 培养技术人才 5 人。

分年度目标:

2019-2020 年: 完成项目可行性分析报告以及软件需求

可行性评估表，软件基本架构的确立，软件功能架构的组建，图形算法库的设计开发，软件设计与调试。形成软件方案设计书，软件编码，完成测试验证。

2020-2021 年：完成软件功能迭代，软件可扩展性、兼容性和二次开发应用便捷性优化，使用过程中出现的软件各模块问题整改，完成项目软件测试验证和优化升级。申请自主知识产权。软件投产，组建营销队伍和售后服务队伍，实现应用推广，初步取得经济效益。

实际完成情况：原计划专项资金 2019 年支出 100 万，2020 年支出 500 万，已按照项目实际进度支出，保证项目正常进行。

6)国微集团(深圳)有限公司绩效目标:

②安排 3520 万用于支持 5G 应用示范项目

1)工业和信息化部电子第五研究所绩效目标:

a 建成 5G 车联网公共技术服务平台,形成相关的测试验证能力。平台服务场地面积不低于 3000 平方米、测试设备仪器数量不低于 100 台套、服务团队人数不少于 50 人。

b 在电子五所增城新区及广州生物岛形成 5G 车联网应用示范。在建设区域内规划一条自动驾驶路线,结合 V2X 车联网技术,建成自动驾驶汽车应用示范和试乘体验。

c 建成 5G 车联网数据采集及处理能力,可提供丰富的车路数据。

d 服务企业数量不低于 10 家,新增产值不低于 1000 万。

e 申请专利或软件著作权不低于 6 项;

f 参与相关标准编写 4 个；

g 发表学术论文 5 篇。

实际完成情况：按阶段绩效要求 2019 年第四季度：开展 5G 车联网行业调研，确定并完善平台建设方案；2020 年第一季度：搭建 5G 车联网公共服务平台，完善平台安全、电磁兼容、可靠性检测服务能力。均按计划实施完毕，达到绩效目标要求。

2)广东省人民医院

在全院范围内，实现 5G 网的连续覆盖和应用，切实提高患者的就医体验和满意度；实现 5G 技术在医学影像、远程医疗、远程学术研讨和远程手术示教等业务场景的落地应用，为提升医疗服务效率、拓展医疗资源服务范围赋能，将省医的优质医疗服务辐射到省内边远地区人民，缓解优质资源分布不均等问题；实现 AI 等智能技术辅助临床医疗和医院管理决策功能，提高医疗诊治和医院精细化管理水平，为提高人民健康水平和医院核心竞争力注入新动力；建成 5G+云+AI 智慧医疗示范区，实现 5G 等新技术的成果转化和应用，为国内智慧医院建设提供有效的实践参考模式，引领行业发展。

实际完成情况：已完成互联网医院慢病平台技术规范标准撰写

3)中山大学附属第一医院

a 筛查：面向全省推广 5G+AI 肝癌筛查智慧医疗平台，预计项目结束时服务人群超过 10 万例

b 诊断：在广东省三家不同级别医院推广 5G+AI 肝癌远程诊断评估体系，预计项目结束时肝癌诊断的准确性可达到 85%

c 治疗：在不同级别医院试点推广 5G+AI 远程肝癌精准消融治疗体系，预计项目结束时完成肝癌疑难病例消融远程会诊百余例，基层医院 50%以上的疑难病例会诊在 5G+AI 模式的远程肝癌精准消融会诊平台下完成

实际完成情况：对 5G 信号试点进行调试；肝癌一体化标本库、数据库的建立和完善。

4)中国铁塔股份有限公司广东省分公司

a 登陆平台项目数：100 项；

b 测试用户数：300 人；

c 检测认证专家人数：50 人，专家是指在产品性能方面较为专业的测试人员，包括但不限于：企业工程师、高校教师及相关专业研究人员、资深测试用户等。

d 检测认证机构数：30 家；

e 形成功能 10 项：包括性能、功能、安全和体验等；

f 形成行业规范 1 套：包括需求提交、测试人员征集、测试技术要求、测试报告提交等。

g 实现平台运营服务范围扩至广东省智慧城市生态圈，完成 2-4 家的新型服务行业与 5G 应用产业需求的加入；

h 实现广东省智慧杆产业联盟及其相关产学研规模的扩大，完成 5-10 家组织会员或联盟新成员的吸纳；

i 运营周期内实现综合经济收入 200 万以上。

实际完成情况：目标 1：广州、佛山、惠州、潮州四个地市完成智慧灯杆实现接入（预接入）省级智慧灯杆管理平台。需求用户涉及通信、照明、交通、市政、公安等多个部门企事业单位；目标 2：实现管理平台的路灯控制；阶段性道路实时监控；人流量、气温等环境参数实时监测等多项平台功能；目标 3：形成行业规范两套（广东省《智慧灯杆技术规范》编号：DBJ/T 15-164-2019），《智慧灯杆热插拔模块接口技术规范》，组建广东省智慧灯杆产业联盟，达成一定规模的智慧灯杆产业生态圈。

5)广东长天思源环保科技股份有限公司

项目基于 5G 网络架构，结合各种环境感知技术构建全天候、全方位、立体化、可视化、智能化的生态环境监测及其仪器设备运行维护体系，解决环境监测领域各种环境感知传感器、视频监控仪、污染治理设施工况监控仪、电子标签、控制设备、数据采集和传输设备、现场运维人员、平台各种计算机、系统维护人员、后台管理人员等等之间的机器与机器、人与机器、人与人之间信息交互时的网络带宽问题、大规模并发问题和通讯时延问题。项目最终成果，基于 5G 网络完成环境监测智慧感知控制终端、环境监测智能站房、运维作业与监管平台、区域水环境监测与污染溯源系统、物联网数据保障系统等、排污企业的环保管家微信服务号、生态环境大数据平台，建成基于 5G 的生态环境监测系统。

实际完成情况：根据分段目标 2019 年第一季度已完成项目调研、项目咨询、基于 5G 的生态环境监测系统需求分

析与概念模型设计。2019 年第二季度已完成软、硬件结构设计；研究任务详细设计。2019 年第三季度已完成系统软件、硬件、材料等的选型；设计方案进行验证；详细工作计划及物料采购清单；申请新型专利。2019 年第四季度完成研发环境监测智慧感知控制终端；开发设计环境监测智能站房；申请发明专利 1 项，申请软件著作权 1 项。2020 年第一季度完成开发设计运维作业与监管平台；开发设计区域水环境监测与污染溯源系统。

（4）工业互联网处获得 30590 万元省级促进经济高质量发展专项资金（支持工业互联网发展）和广东省工业互联网安全技术保障平台建设项目资金

因素法切块地市使用资金，根据地市自评和我厅日常检查情况，相关地市在“资金使用合规”、“完工项目验收合格率 100%”、“资金到位及时”、“服务对象满意度较满意”等管理类指标方面均基本达到预期管理目标，但部分地市资金实际拨付进度慢于工作要求；在支持项目数量等数量类指标方面，相关地市支持工业互联网标杆示范项目数量均超额完成任务（约束性任务），支持工业企业“上云上平台”项目数量（指导性任务）有 17 个地市超额完成任务，佛山（完成 189 个项目，目标 239 个项目）、河源（完成 9 个项目，目标 10 个项目）、湛江（完成 8 个项目，目标 9 个项目）等 3 个地市支持工业企业上云上平台项目数量略少于任务清单；在实施效果指标方面，相关地市支持的工业互联网标杆示范项目和工业企业“上云上平台”项目均有效推动工业企业运用工业

互联网新技术新模式实施数字化网络化智能化升级，实现降本提质增效。

省本级使用资金，由省工业和信息厅负责的两个项目，均已通过公开遴选方式委托第三方机构实施项目，完成绩效目标及合同约定的全部任务内容，并已通过项目验收。由省通信管理局负责的项目，已完成平台建设方案设计并报省政务数据管理局立项审核，平台建设方案满足绩效指标要求。

3.专项资金分用途使用绩效。

工业互联网处：

支持工业互联网标杆示范方面，按照“先典型引路、后全面推广”的实施路径，聚焦电子信息、先进装备、食品医药、轻工材料等行业，以企业级平台建设、工业设备联网上云等为重点，建设 43 个不同规模、不同行业、不同模式的“灯塔式”工业互联网标杆示范，推动数字化转型意识强、自动化、信息化基础好的制造业领军企业联合工业互联网供应商、平台商，着眼产业链、产业集群升级发展的共性痛点和系统性问题，探索工业互联网落地应用场景，有效推广了运用工业互联网新技术实施数字化转型的做法及成效，进一步推动制造企业广泛运用工业互联网新技术、新模式实现降本提质增效。

支持工业企业上云上平台方面，按照“企业出一点、平台让一点、政府补一点”的原则，以服务券后奖补方式，推动工业企业“上云上平台”，运用“低成本、快部署、易运维”的工业互联网解决方案，解决生产制造环节的痛点难点问题。服

务券以生产制造、中小企业、初级应用等为重点，在研发管理协同、生产设备状态监控、智能排单调度等领域提供应用服务，2019 年共计支持 935 个服务券项目，通过政策撬动累计支持和带动超过 6000 家工业企业“上云上平台”进一步降本提质增效。同时，政策也形成了巨大的虹吸效应，国内外优秀工业互联网平台商、服务商纷纷集聚广东。截至目前，已培育引进 370 多家优秀服务商进入“广东省工业互联网产业生态资源池”，进一步完善了广东工业互联网产业生态。

支持数字经济和工业互联网重点工作方面，通过公开遴选方式委托广东省社会科学院开展粤港澳数字经济发展情况研究，从数字产业化、产业数字化、数字化治理、数字生活新业态、数字基础设施等 5 个维度，全面展现湾区数字经济现状，提出湾区数字经济发展新动力和协同发展新路径，项目成果在 2019 中国互联网大会暨粤港澳大湾区数字经济大会上公开发布，引起了强烈反响。通过公开遴选方式委托中国信息通信研究院开展工业互联网走进产业集群对接活动，系统梳理了广东重点产业集群分布及工业互联网应用落地情况，调研工业企业利用工业互联网实施数字化转型的需求，并在重点产业集群举行 12 场对接活动，累计参会人数超过 1700 人次，引导工业互联网服务商和集群企业实现供需精准对接，有效推动集群企业整体“上云上平台”。

支持广东省工业互联网安全技术保障平台建设方面，根据《广东省政务服务数据管理局关于印发省级政务信息化服务项目立项审批细则（试行）的通知》（粤政数〔2019〕2

号），省通信管理局对平台建设方案进行了研究规划，编制了平台立项报告并已报省政务数据管理局审核。平台计划监测范围覆盖全省 21 个地市，对接重点保障企业、规模以上工业企业不少于 25000 家，并与国家安全平台和重点行业企业安全平台对接，提升全省工业互联网安全监管水平。下来，省通信管理局将根据项目立项意见抓紧推进项目建设。

（三）专项资金使用绩效存在的问题

支持工业互联网发展专题项目整体完成情况较好，但也存在一些问题需下一步改进：

1、因素法切块下达资金部分地市支出进度慢于预期。主要原因一是地市项目库管理基础薄弱，未提前研究谋划项目入库工作。二是资金分配、拨付等程序较多，一定程度上拖慢了资金支出进度。多数地市专项资金分配需经县（区）推荐、专家评审、现场核查、党组审议、公示、市政府审批等诸多环节；且在资金拨付环节，各地市（区）财政部门管理要求不一致，部分地区财政拨付流程较长。

2、普惠性项目管理流程和方式仍需优化。工业企业“上云上平台”服务券属于普惠性扶持政策，政策覆盖面广，涉及企业较多，尤其以中小企业为主，虽然目前已实现线上申报审核，但项目管理（如绩效评价、审计、项目跟踪监管等）仍按传统项目管理方式开展，未形成符合普惠性项目特点的绩效评价方式和标准。

3、受疫情影响部分项目建设进度未如预期。根据地市自评材料，受新冠疫情影响，部分工业互联网标杆示范建设

项目未能如期开展，存在项目延期风险。

三、改进意见

1、做好项目储备工作。省本级提前组织项目申报，及时下发项目入库工作指引，指导地市建立完善的项目储备库。地市工信主管部门要根据工作指引和相关管理要求，提前组织项目申报、评审以及选定项目，做实地市项目库建设。

2、完善项目管理机制。会同财政部门加快完善适应工业企业上云上平台服务券普惠性特点的项目库管理和监管机制，并推动线上监管成为资金绩效评价等项目管理的重要手段和依据。

3、强化项目跟踪管理。加强对地市项目管理的指导，推动相关地市积极对接项目承担单位，协调解决项目实施和资金使用过程中存在的问题，特别是协助项目承担单位积极应对疫情影响，加快项目建设进度。

4、加强地市基层工作人员培训。综合运用集中培训、远程培训等多种手段，针对资金管理、业务知识培训、项目管理等共性关键问题，加强对地市工信部门业务人员的培训力度，提升地市工作人员业务水平。