

广州市工业和信息化局

广州市工业和信息化局关于开展广州市 制造业新型技术改造诊断评估监测 项目申报工作的通知

各区工业和信息化主管部门、各有关单位：

为加快推进广州市制造业新型技术改造城市试点工作，根据有关文件要求，建立新型技术改造项目“诊断、实施、评估、验收”全过程跟踪机制，现发布《广州市制造业新型技术改造诊断评估监测项目申报指南》（见附件1，以下简称《申报指南》），有关事项通知如下：

一、申报要求

各单位按《申报指南》有关要求进行申报。

二、申报流程

由各区工业和信息化主管部门负责网上受理，向市工业和信息化局推荐。市工业和信息化局组织项目入库评审、公示及后续项目验收等程序，并按要求下达项目补助资金。

（一）申报单位应严格按照申报指南要求提交申报材料，并对申报项目及申报资料的真实性、完整性、合法性和可行性负责。

（二）项目申报须通过广州市工业和信息化发展专项资金项

目管理系统（以下简称“申报系统”，<http://shenbao.gxj.gz.gov.cn/>，技术支持电话：020-83757015，技术支持 QQ：1428954896）进行网上申报。具体流程如下：

1.企业申报流程：

（1）注册：首次使用申报系统（<http://shenbao.gxj.gz.gov.cn/>）的企业，请点击申报系统首页“企业注册”链接，在广东省统一身份认证平台注册企业管理员账号（法人注册）。完成注册后，跳转回申报系统，补充核对企业基础信息后，可通过“申报人管理”创建本单位项目申报人账号。

如企业在“广东省统一身份认证平台”已有法人账号，可通过申报系统首页“企业管理员”跳转至“广东省统一身份认证平台”，通过认证后登录企业管理员账号。

（2）填报：用项目申报人账号登录后即可填报项目内容，填报完毕后提交企业管理员审核。

（3）网上提交：企业管理员审核完毕后，在系统提交给区初审。申报系统于11月14日14:00开放申报，11月28日18:00关闭申报通道，企业须在11月26日18:00前完成项目申报材料的网上首次提交，逾期不予受理；若项目被退回修改，须在11月28日18:00前提交，此后系统将关闭提交通道。

（4）纸质提交：项目申报单位在广州市工业和信息化发展专项资金项目管理系统上初审通过后将申报材料（带水印）导出打印一式2份，须在11月28日18:00前盖章报送至区工业和信

息化主管部门。

2.区工业和信息化主管部门工作流程:

(1) 区工业和信息化主管部门需对企业申报资料的完整性、符合性进行审核。需要企业修改完善的项目材料,请及时退还企业,并提醒企业 11 月 28 日 18:00 前在系统上提交。同时于 11 月 28 日 18:00 前在系统上完成所有申报材料的审核提交工作,此后系统将关闭审核通道。

(2) 各区工业和信息化主管部门审核后,填写项目汇总表(见附件 2),于 2024 年 12 月 2 日前将推荐函(盖章件)及带水印的纸质申报材料提交至市工业和信息化局(信息技术发展处)。

(三) 各区工业和信息化主管部门要强化推荐主体责任意识,严格审核把关,防止资金项目申报骗补。

附件: 1.广州市制造业新型技术改造诊断评估监测项目申报指南

2.广州市制造业新型技术改造诊断评估监测项目申报汇总表



(联系人: 李冬庆, 电话: 83123836)

附件1

广州市制造业新型技术改造 诊断评估监测项目 申报指南

广州市工业和信息化局

二〇二四年十一月

一、支持内容

本项目为竞争性项目。支持具备制造业新型技术改造诊断评估监测能力的企事业单位开展新型技术改造诊断评估、过程监测及成效评估服务，通过诊断评估摸清试点项目实际需求，给出新型技术改造实施建议，定期进行监测，评估改造成效。

二、申报条件

（一）申报单位应为中华人民共和国境内设立、登记满 2 年及以上的具有独立法人资格的企事业单位。

（二）申报单位经营活动正常，财务状况良好，未被列入“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）的失信惩戒主体名单（无法在“信用中国”查询到企业信息的，若能够在“信用广东”网站（<https://credit.gd.gov.cn>）查询到相关信息，且未被列入“信用广东”网站失信惩戒主体名单的，亦视作满足申报条件）。

（三）申报单位应组建不少于 20 人的诊断评估监测团队，团队负责人须为高级工程师。鼓励申报单位组建包含尽可能多智能制造能力成熟度模型评估师、新技改相关领域高级工程师的诊断评估监测团队。

（四）申报单位具备聚焦新型技术改造工作需求，为开展新型技术改造诊断评估监测提供能力支撑的经验，鼓励申报单位尽数提供“智转数改网联”相关领域为企业提供的诊断评估的合同或协议（企业数量以诊断评估合同或

协议列出的企业数量总和为准)。

(五) 申报单位能深刻理解《智能制造能力成熟度模型》(GB/T 39116-2020)、《数据管理能力成熟度评估模型》(GB/T 36073-2018)等国家标准,能够依据标准开展诊断评估监测工作。

三、支持方式

项目财政扶持资金采用事前立项、阶段性事后补助的方式,项目总资金额不超过 500 万元,需要完成的任务如下:

(一) 项目承担单位在新型技术改造项目明确后,对新型技术改造项目承担单位开展诊断评估,并出具诊断评估报告,诊断评估报告不少于 50 份。

(二) 项目承担单位每半年对新型技术改造项目进行一次过程监测,并出具过程监测报告,过程监测报告共 5 份。

(三) 项目承担单位在新型技术改造项目完成改造实施后,对改造成效进行评估并出具成效评估报告,成效评估报告不少于 50 份。

四、申报材料

申报单位应严格按照申报指南的有关要求编制和提交申报材料。申报单位应对申报项目及申报资料的真实性、准确性和合法性负责。申报材料清单如下:

1.封面(附件 1-1)

2.目录

3.申报承诺书（附件 1-2）

4.申请表（附件 1-3）

5.申请报告（附件 1-4）

6.相关证明材料（均需加盖公章）

（1）申报单位营业执照、组织机构代码证、税务登记证（“三证合一”的仅提供营业执照）或事业单位法人证书、法定代表人身份证扫描件。

（2）申报单位经会计师事务所审核的 2022、2023 年度审计报告（含资产负债表、利润表和现金流量表）。

（3）申报单位在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）的信用报告（无法在“信用中国”查询到企业信息的，可提供“信用广东”网站（<https://credit.gd.gov.cn>）的信用报告）。

（4）申报单位诊断评估监测团队人员情况（如人员清单、职称证书及 2024 年 4 月至 9 月的《社会保险参保人员证明》等）（见附件 1-5）。

（5）申报单位在“智转数改网联”相关领域的诊断评估合同或协议。

五、完工评价要求

（一）诊断评估服务

1.项目承担单位需在诊断评估服务期结束后的 20 个工作日内向市工信局提交诊断评估报告，市工信局对诊断评

估报告进行验收，对通过验收的诊断评估报告，对诊断评估监测项目承担单位进行资金补助。

2.项目承担单位需提交以下材料：

新型技术改造诊断评估报告（附件 1-6）

（二）过程监测服务

1.项目承担单位根据市工信局要求，约每半年开展一次项目过程监测并提交项目过程监测报告，市工信局在 5 份过程监测报告全部提交后，对诊断评估监测项目承担单位进行资金补助。

2.项目承担单位需提交以下材料：

新型技术改造过程监测报告（附件 1-7）

（三）成效评估服务

1.项目承担单位须在完成所有新型技术改造项目成效评估工作的 20 个工作日内向市工信局提交成效评估报告（其中，对“线”上项目所做的成效评估工作应在除提交对联合体内各单位所做的成效评估报告外同步提交“线”上项目的成效评估报告），市工信局对成效评估报告进行验收，对通过验收的成效评估报告，对诊断评估监测项目承担单位进行资金补助。

2.项目承担单位需提交以下材料：

新型技术改造成效评估报告（企业侧）（附件1-8）

新型技术改造成效评估报告（“线”项目）（附件1-9

）

附件1-1

广州市制造业新型技术改造 诊断评估监测项目 申报书

(封面)

申报单位名称: _____ (单位公章)

项目名称: _____

项目负责人: _____

联系人: _____

联系电话: _____

电子邮箱: _____

二〇二四年 月

附件1-2

申报承诺书

本单位郑重承诺：

1. 本单位对申报材料的合法性、真实性、准确性和完整性负责。如有虚假，本单位将承担相应的法律责任并纳入社会征信系统且对外公开相关违规信息。

2. 本单位承诺严格遵守安全生产法律法规、规章及相关规范性文件，严格落实安全生产主体责任。

3. 本单位承诺积极配合广州市工业和信息化局开展项目诊断、评估、跟踪、检查、评价等工作，自觉接受财政、审计、监察部门的监督检查。

若发生违反上述承诺的行为，本单位愿意承担由此引发的全部法律责任，返还所获的全部专项资金，并同意有关部门记录入广州市法人信用档案。

法定代表人或被委托人（签字或签章）：

（单位公章）

2024 年 月 日

附件 1-3

项目申报表

一、申报单位基本信息				
单位名称				
单位性质		☐ 事业单位 ☐ 社会团体 ☐ 国有企业 ☐ 民营企业		
		☐ 三资企业		
		☐ 其他 _____（请说明）		
注册地址				
统一社会信用代码		注册资本		
		（万元）		
成立时间		单位规模（人）		
负责人	姓名		联系电话	
	职务		电子邮箱	
联系人	姓名		联系电话	
	职务		电子邮箱	
二、申报条件				
1	申报单位应为中华人民共和国境内设立、登记满2年及以上的具有独立法人资格的企事业单位。		☐ 是(提供相关证明材料) ☐ 否	
2	申报单位未被列入“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn ）的失信惩戒主体名单（确无法在“信用中国”查询到企业信息的，若能够在“信用广东”网站（ https://credit.gd.gov.cn/ ）中查询到相关信息，且未被列入“信用广东”网站失信惩戒主体名单，亦视作满足条件）。		☐ 是(提供相关证明材料) ☐ 否	
3	申报单位组建不少于20人的诊断评估监测团队，团队负责人为高级工程师。		☐ 是(提供相关证明材料) ☐ 否	
4	申报单位在“智转数改网联”相关领域为企业提供过诊断评估服务。		☐ 是(提供相关证明材料) ☐ 否	
三、申报书需附证明材料清单				
序号	附件名称			
1	申报单位营业执照、组织机构代码证、税务登记证（“三证合一”的仅提供营业执照）或事业单位法人证书、法定代表人身份证扫描件。（复印件加盖公章）			
2	申报单位经会计师事务所审核的2022、2023年度审计报告（含资产负债表、利润表和现金流量表）。（复印件加盖公章）			
3	申报单位在“信用中国（广东）”网站的信用报告。（加盖公章）			
4	申报单位诊断评估监测团队人员情况（如人员清单、职称证书及2024年4月至9月的《社会保险参保人员证明》等）。（复印件加盖公章）			
5	申报单位在“智转数改网联”相关领域的诊断评估合同或协议。（复印件加盖公章）			

广州市制造业新型技术改造诊断评估监测 项目申报报告

(参考提纲)

一、申报单位概况

单位设立情况、基本经营情况、主营业务情况和财务状况、在行业中的地位和竞争力、近期财务状况（含融资等情况）、未来发展战略、过往业绩和资质荣誉等。

二、工作基础

服务能力介绍及核心团队简介、相关业绩情况介绍、对相关国家标准的认识理解等。

三、实施方案

（一）总体方案

新型技术改造诊断评估监测工作背景、工作目的、工作意义、实施总体思路等。

（二）工作方案

1.诊断评估工作方案

开展新型技术改造诊断评估监测项目诊断评估的方法、实施人员情况、工作计划、预期目标等。

2.过程监测工作方案

开展新型技术改造诊断评估监测项目过程监测的方法、实施人员情况、工作计划、预期目标等。

3.成效评估工作方案

开展新型技术改造诊断评估监测项目成效评估的方法、实施人员情况、工作计划、预期目标等。

四、实施进度和计划安排

各阶段工作的时间节点和具体目标，责任人和组织管理机制。

五、相关保障措施

分析诊断评估、过程监测、成效评估工作开展可能面对的主要困难并提出保障措施。

附件1-5

广州市制造业新型技术改造诊断评估监测
项目团队成员列表

序号	姓名	性别	是否为智能制造能力 成熟度模型评估师	职称

注：表中人员需提供职称证明材料、智能制造能力成熟度模型评估师证明材料（如有）、2024年4月至9月的社保证明材料作为佐证材料。

附件 1-6

广州市制造业新型技术改造 诊断评估报告

(XXXX 有限公司)

编制单位: XXXX

二〇二四年 月

摘 要

为全面了解 XXXX 企业（以下简称“XXXX”）新型技术改造水平和需求，充分挖掘企业数字化、智能化转型升级潜力，我单位受市工业和信息化局委托，组织专家团队依据《XXX》等文件，于 X 年 X 月 X 日至 X 年 X 月 X 日对企业进行全面的诊断评估。工作开展期间，专家组成员会同 XXXX 企业的相关技术人员对企业人员、技术、资源、制造四大能力要素等进行详细调研、分析和评估，形成《XXXX 公司新型技术改造诊断评估报告》，主要内容如下：

总体评价：XXXX 企业的新型技术改造整体能力评分为：XX 分，处于 XX 阶段。

优势分析：XX

短板问题：XX

当前新型技术改造规划与申报方案一致性情况：XX

后续改进建议：XX

本次新型技术改造诊断评估过程中得到了 XXXX 企业的大力支持，在此表示最为诚挚地感谢！本报告力求做到内容详实、数据准确，客观公正地评价企业新型技术改造整体水平和各模块现状。

重点数据汇总表

企业名称			
统一社会信用代码		单位性质	☐ 国有 ☐ 民营 ☐ 外资 ☐ 其他
单位地址		成立时间	
注册资本（万元）		法定代表人	
员工数量		预计申报投入总额（万元）	
主营业务产品		资产总额（万元）	
联系人		联系方式	
所属行业	☐ 汽车行业 ☐ 装备行业 ☐ 电子行业		
经营效益	2022 年	2023 年	
营业收入（万元）			
产值（万元）			
利润（万元）			
税收（万元）			
荣誉资质	☐国家级制造业单项冠军 ☐专精特新“小巨人”企业 ☐省级“专精特新”企业 ☐创新型中小企业 ☐数字化转型成熟度贯标 ☐“数字领航”企业 ☐新一代信息技术与制造业融合发展试点示范 ☐制造业与互联网融合发展试点示范 ☐工业互联网试点示范 ☐智能制造试点示范 ☐国家级绿色工厂 ☐国家级企业技术中心 ☐国家级工程研究中心 ☐其他 _____		

目 录

一、企业整体情况

（一）企业基本情况

1. 企业简介

2. 企业综合创新能力

（二）企业设备、内外网和软件应用及建设情况

1. 设备应用情况

2. 内外网建设情况

3. 软件及信息系统应用情况

（三）企业新型技术改造规划与申报方案一致性情况

二、诊断工作开展情况

（一）诊断时间

（二）诊断范围

（三）诊断依据

（四）诊断评估人员

三、整体诊断结果分析

（一）评测模块

（二）新型技术改造诊断结果

1. 总体评价

2. 各能力子域评价结果

四、详细诊断分析

五、新型技术改造规划与实施路线

（一）企业新型技术改造的总体规划建议

（二）建设方案

六、附件

一、企业整体情况

（一）企业基本情况

1.企业简介

【现状描述，包括企业简介、规模、主营产品等】

2.企业综合创新能力

【现状描述，包括企业荣誉、技术中心、专利情况等】

（二）企业设备、内外网和软件应用及建设情况

1.设备应用情况

【现状描述，包括关键设备、关键工序数字化设备占比等】

2.内外网建设情况

【现状描述，包括办公网络、生产网络等基础网络建设以及 5G（如有）等新型技术应用情况】

3.软件及信息系统应用情况

【现状描述，包括 ERP、MES、PLM 等信息系统，并完成统计表】

表 1 企业软件及信息系统统计表

序号	软件/系统名称	服务商名称	部署时间
示例	OA	蓝凌	2019
1			
2			

（三）企业新型技术改造规划与申报方案一致性情况

【企业新型技术改造规划描述，包括路径、计划投资、选型等，以及当前规划与申报方案的一致性结论】

二、诊断工作开展情况

（一）诊断时间

本次诊断评估服务时间为 XX 年 X 月 X 日至 XX 年 X 月 X 日。

（二）诊断范围

本次新型技术改造诊断的范围覆盖了 XXXX 公司 XX 生产车间及相关配套部门。诊断评估内容包括企业的组织战略、人员技能、数据、集成、信息安全、装备、网络、设计、生产等 XX 个能力子域【备注：如果有能力子域被裁剪，此处要标注具体诊断能力子域数量】。

（三）诊断依据

本报告编制依据包括 XX 标准等，见下表。

表 2 编制依据

序号	编制依据
1	《XXXX》
2	《XXXX》

（四）诊断评估人员

参与新型技术改造诊断评估的团队人员主要有：

表 3 诊断评估组人员清单

序号	姓名	职务	职责
1			
2			

三、整体诊断结果分析

（一）评测模块

本次评估涵盖 XXXX 企业人员、技术、资源、制造四大能力要素，共包含 XX 项能力子域，分别是：组织战略、人员技能、数据、集成、信息安全、装备、网络、产品设计、工艺设计、采购、计划与调度、生产作业、设备管理、仓储配送、安全环保、能源管理、销售、客户服务。

（二）新型技术改造诊断结果

1. 总体评价

XXXX 企业属于离散型/流程型制造企业，诊断评估组对其新型技术改造水平进行了详细的诊断评估，得出 XXXX 企业新型技术改造整体能力评分：XX 分，目前处于 X 级。

图 1 企业智能制造成熟度所处境别

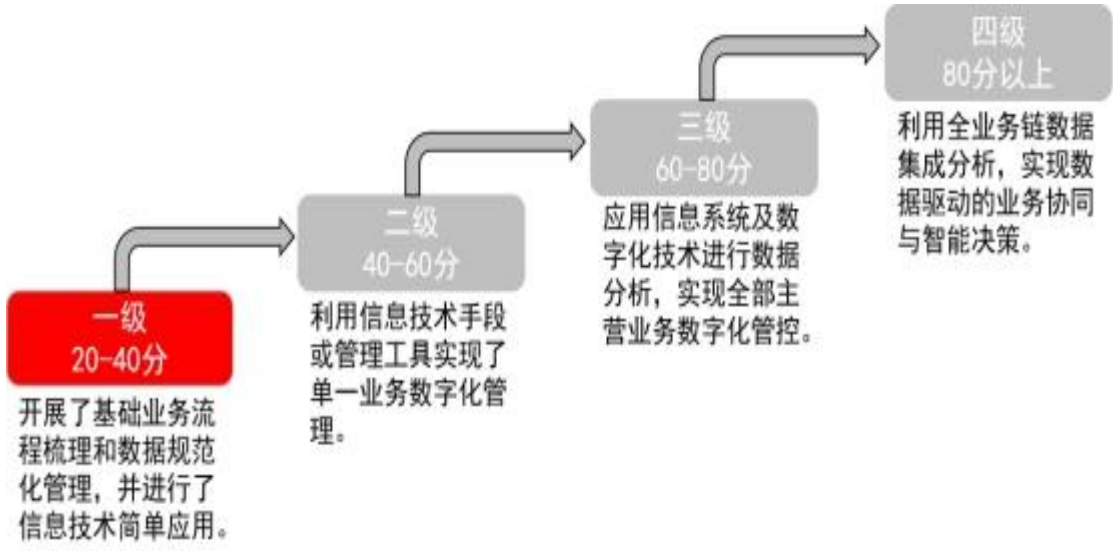
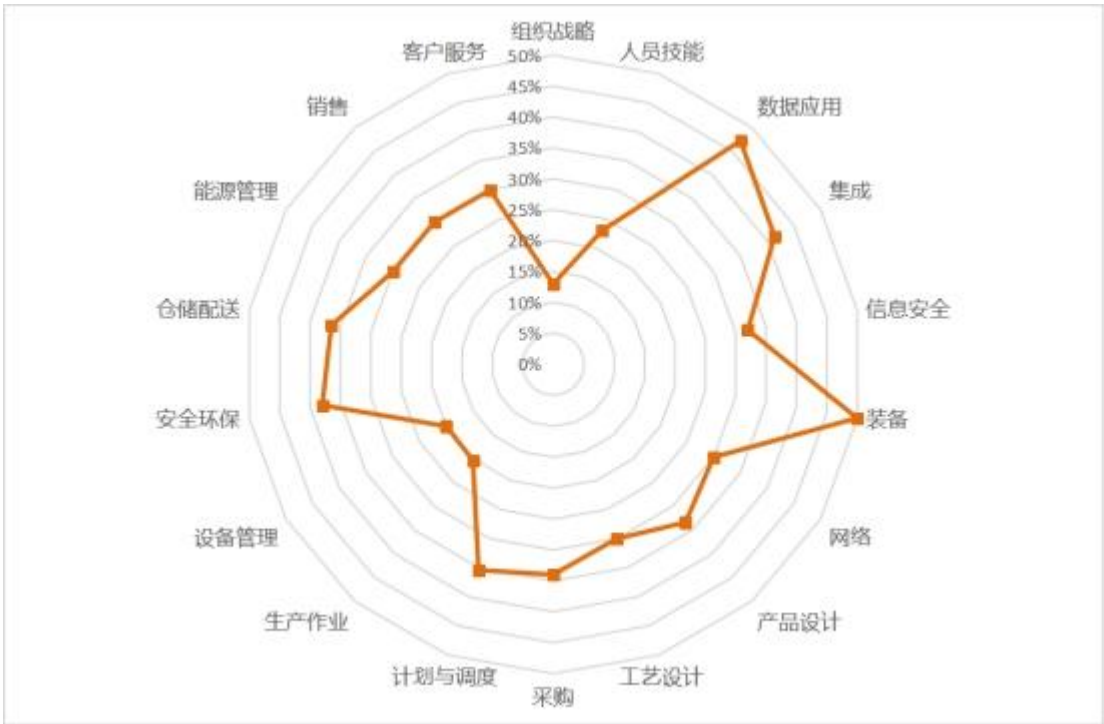


表4 企业各能力域与评估域得分表（示例）

能力要素	能力域	能力子域	权重	1级评分	1级得分	2级评分	2级得分	3级评分	3级得分	4级	4级得分	5级	5级得分
人员 (6%)	组织战略 (50%)	组织战略 (100%)	3.5%	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	人员技能 (50%)	人员技能 (100%)	3.5%	0.65	0.02	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
技术 (11%)	数据应用 (46%)	数据应用 (100%)	6.0%	1.00	0.06	0.93	0.06	0.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	集成 (27%)	集成 (100%)	3.5%	1.00	0.03	0.80	0.03	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	信息安全 (27%)	信息安全 (100%)	3.5%	0.90	0.03	0.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资源 (6%)	装备 (50%)	装备 (100%)	3.5%	1.00	0.04	1.00	0.04	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	网络 (50%)	网络 (100%)	3.5%	1.00	0.04	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
制造 (77%)	设计 (8%)	产品设计 (0%)	5.9%	1.00	0.06	0.67	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		工艺设计 (100%)	5.9%	1.00	0.06	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	生产 (56%)	采购 (14%)	6.1%	0.80	0.05	0.65	0.04	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		计划与调度 (16%)	6.9%	1.00	0.07	0.60	0.04	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		生产作业 (16%)	6.9%	1.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		设备管理 (14%)	6.1%	1.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		安全环保 (13%)	6.1%	1.00	0.06	0.90	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		仓储配送 (14%)	5.6%	1.00	0.06	0.83	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		能源管理 (13%)	5.6%	1.00	0.06	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		物流 (14%)	物流 (100%)										
	销售 (14%)	销售 (100%)	11.8%	1.00	0.12	0.50	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	服务 (8%)	客户服务 (100%)	5.9%	1.00	0.06	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		产品服务 (0%)											
总计			100.0%		0.96		0.55		0.08		0.00		0.00
得分汇总:			1.55				等级:		一级				
实际总分=1.00+0.55=1.55, 等级一级													

图 2 企业各能力域得分雷达图（示例）



2. 各能力子域评价结果

表 5 企业各能力域评价结果

要素	能力域	能力子域	能力域现状及结果
人员	组织战略	组织战略	本能力子域得分【XX】分，处于【XX 级】水平。 评价结果如下： 1. 战略规划：【现状描述】 2. 组织保障：【现状描述】 3. 资源保障：【现状描述】
	人员技能	人员技能	本能力子域得分【XX】分，处于【XX 级】水平。 评价结果如下： 1. 人才要求：【现状描述】 2. 培养机制：【现状描述】 3. 知识应用：【现状描述】
技术	数据应用	数据应用	本能力子域得分【XX】分，处于【XX 级】水平。 评价结果如下： 1. 数据获取：【现状描述】 2. 数据标准：【现状描述】 3. 数据共享：【现状描述】 2. 数据分析：【现状描述】
	集成	集成	本能力子域得分【XX】分，处于【XX 级】水平。 评价结果如下： 1. 集成规划：【现状描述】 2. 继承范围与规范：【现状描述】 3. 集成技术：【现状描述】

	信息安全	信息安全	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 管理机制：【现状描述】 2. 风险评估：【现状描述】 3. 技术措施：【现状描述】
资源	装备	装备	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 设备功能：【现状描述】 2. 设备联网：【现状描述】 3. 孪生模型：【现状描述】 4. 预测性维护：【现状描述】
	网络	网络	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 网络覆盖：【现状描述】 2. 网络防护：【现状描述】 3. 网络配置：【现状描述】
制造	设计	工艺设计	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 工艺设计方式：【现状描述】 2. 工艺数据管理/知识应用：【现状描述】 3. 仿真技术应用：【现状描述】 4. 协同设计/集成/模式创新：【现状描述】
		产品设计	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下：

		1. 产品设计方式：【现状描述】 2. 设计知识应用：【现状描述】 3. 仿真技术应用：【现状描述】 4. 协同/集成/模式创新：【现状描述】
	采购	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下：： 1. 采购管理：【现状描述】 2. 供应链信息共享：【现状描述】 3. 供应商的量化评价：【现状描述】
	计划 与调 度	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 计划编制的方式方法：【现状描述】 2. 计划和调度的集成方式：【现状描述】 3. 计划调度的智能化：【现状描述】
	生产 作业	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 生产作业标准化的实现方式：【现状描述】 2. 生产作业过程中数据的采集和应用：【现状描述】 3. 质量检测手段和数据应用：【现状描述】 4. 过程质量的监控，预防和追溯：【现状描述】
	设备 管理	本能力子域得分 1.5 分，处于一级水平。评价结果如下： 1. 设备运行状态检查方法：【现状描述】

			2. 设备状态数据获取, 分析和处理: 【现状描述】 3. 基于信息系统的设备管理: 【现状描述】 4. 智能设备状态预测和自适应: 【现状描述】
		安全 环保	本能力子域得分 【XX】 分, 处于 【XX 级】 水平。 评价结果如下: 1. 安全作业管理: 【现状描述】 2. 应急管理: 【现状描述】 3. 环保监测: 【现状描述】
		仓储 配送	本能力子域得分 【XX】 分, 处于 【XX 级】 水平。 评价结果如下: 1. 仓储管理: 【现状描述】 2. 配送自动化: 【现状描述】 3. 系统集成化: 【现状描述】 4. 系统优化: 【现状描述】
		能源 管理	本能力子域得分 【XX】 分, 处于 【XX 级】 水平。 评价结果如下: 1. 能源设备管控: 【现状描述】 2. 能源数据采集与共享: 【现状描述】
	销售	销售	本能力子域得分 【XX】 分, 处于 【XX 级】 水平。 评价结果如下: 1. 销售预测: 【现状描述】 2. 客户管理: 【现状描述】 3. 业务协同: 【现状描述】 4. 精准营销: 【现状描述】

		5. 模式创新：【现状描述】
物流	物流	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 物流业务环节数字化：【现状描述】 2. 物流管理过程透明化：【现状描述】 3. 物流系统决策执行的智能化：【现状描述】
服务	客户服务	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 服务规范：【现状描述】 2. 信息应用：【现状描述】 3. 远程服务：【现状描述】 4. 服务生态：【现状描述】
	产品服务	本能力子域得分【XX】分，处于【XX级】水平。 评价结果如下： 1. 服务规范：【现状描述】 2. 信息应用：【现状描述】 3. 智能产品：【现状描述】 4. 远程服务：【现状描述】

四、详细诊断分析

企业新型技术改造痛难点及个性化诉求（3个）

痛点 1: XXXX

【痛难点描述】

【改善建议】

痛点 2: XXXX

【痛难点描述】

【改善建议】

痛点 3: XXXX

【痛难点描述】

【改善建议】

五、新型技术改造规划与实施路线

（一）企业新型技术改造的总体规划建议

1.顶层设计

2.实施计划

第一阶段（2024 年）：

第二阶段（2025 年）：

第三阶段（2026 年）：

（二）建设方案

1.重点解决方案推荐

表 6 解决方案推荐表

序号	方案名称	主要建设内容	实施时间	成本预估 （万元）
1				
2				
3				

2.重点解决方案说明

六、附件

附件 1-7

广州市制造业新型技术改造 过程监测报告

编制单位：XXXX

二〇二四年 月

摘 要

为全面了解广州市制造业新型技术改造项目阶段性成效，我单位受市工业和信息化局委托，组织专家团队依据《XXX》等文件，于X年X月X日对项目进行了过程监测。工作开展期间，专家组成员对改造入库项目进行了详细调查和分析，形成《新型技术改造项目过程监测报告》，总体评价如下：

XX项目整体进度（整体可控/整体滞后）。截至目前，广州市工业技术改造投资规模为X亿元，工业技术改造投资增速为X%，规模以上工业单位增加值能耗为X吨标准煤/万元，全市实现全员劳动生产率X元/人，汽车、电子以及装备行业数字研发设计工具普及率分别为XX%、XX%以及XX%，关键生产工序数控化率分别为XX%、XX%以及XX%。在重点项目建设方面，本评价期各重点项目中预计有XX家企业可完成建设，各项目合计已完成投资额约XX万元，重点项目应用国产工业母机数量XX台/XX亿元，应用国产工业机器人数量XX台/XX亿元，应用国产工业软件数量XX套XX亿元。

广州市制造业新型技术改造城市试点 关键指标跟踪表（XX 年度）

（参考模板）

序号	预期目标	当前数据
1	工业技术改造投资规模（亿元）	
2	工业技术改造投资增速（%）	
3	主导产业累计实施数字化技术改造的规上工业企业数量（个）	
4	全员劳动生产率（元/人）	
5	数字研发设计工具普及率（%）	
6	关键生产工序数控化率（%）	
7	规模以上工业单位增加值能耗（吨标准煤/万元）	
8	培育数字化转型专业化服务商（个）	
9	实施期内地方支持技术改造财政资金累计金额（亿元）	
10	重点项目应用国产工业母机数量（台）及价值（亿元）	
11	重点项目应用国产工业机器人数量（台）及价值（亿元）	
12	重点项目应用国产工业软件数量（套）及价值（亿元）	

广州市支撑新型技术改造的新质生产力指标		
1	工信部双跨和专业特色工业互联网平台（累计）	
2	工信部工业互联网试点示范（累计）	
3	国家级企业技术中心（累计）	

备注：1. 本表仅在 2024 年末、2025 年末及 2026 年末的阶段核查工作中使用。

2. 主导产业指新型技术改造城市试点中涵盖的汽车、电子以及装备行业。

3 本表各项仅供参考，具体内容以监测情况为准。

XX 企业项目进展表

项目概况	项目名称		开工时间		计划完工日期	
	项目备案、核准或审批单位名称		项目备案、核准或审批文件号		项目备案、核准或审批日期	
项目计划投资情况	项目总投资（不含税）	XX 万元	设备购置费用		内外网建设费用	
			软件类费用			
项目资金落实情况	项目投资（不含税）（完成率）	XX 万元(X%)	设备购置费用		内外网建设费用	
			软件类费用			
预期成效目标	产能增长率（%）		企业成本下降率（%）		单位产值能耗下降率（%）	
	新增设备（台）		新增税金		其它	
应用国产化情况	国产工业母机数量（台）及价值（万元）	XX 台（XX 万元）	国产工业机器人数量（台）及价值（万元）	XX 台（XX 万元）	国产工业软件数量（套）及价值（万元）	XX 套（XX 万元）

目 录

一、项目整体情况

- （一）新型技术改造项目整体规划
- （二）新型技术改造项目整体中期进度

二、各项目当前改造规划及进度情况

- （一）A 项目
- （二）B 项目
- （三）线项目

三、试点工作现阶段总结与下一步工作计划

一、项目整体情况

（一）新型技术改造项目整体规划

【整体规划、路径、目的、计划投资、预期成效等】

（二）新型技术改造项目整体中期进度

【整体进度、主要内容、完成投资额、成效等】

二、各项目当前改造规划及进度情况

（一）A 项目

1. 本阶段新型技术改造建设路径

【项目规划、路径、目的、计划投资、预期成效等】

2. 本阶段新型技术改造进度

【项目进度、主要内容等项目实施情况，设备、内外网、软件等方面的投资额完成情况、新增软硬件设备照片等】

3. 项目主要困难与下一步解决建议

【项目进度不及预期的原因，项目开展所面临的困难，项目潜在面临风险以及企业对应的解决方案】

（二）B 项目

1. 本阶段新型技术改造建设路径

2. 本阶段新型技术改造进度

3. 项目主要困难与下一步解决建议

（三）线项目

1. 本阶段新型技术改造建设路径

2. 本阶段新型技术改造进度

3. 项目主要困难与下一步解决建议

三、试点工作现阶段总结与下一步工作计划

附件 1-8

广州市制造业新型技术改造 成效评估报告

(XX 企业)

编制单位: XXXX

二〇二四年 月

摘 要

为全面了解 XXXX 企业（以下简称“XXXX”）新型技术改造项目成效，我单位受市工业和信息化局委托，组织专家团队依据《XXX》等文件，于 X 年 X 月 X 日对企业进行了项目成效确认。评估工作开展期间，专家组成员会同 XXXX 企业的相关技术人员对企业人员、技术、资源、制造四大能力要素等进行了详细调研、分析和评估，形成《XXXX 新型技术改造项目成效评估报告》，主要内容如下：

总体评价：实施新型技术改造项目后，XXXX 企业的整体能力评分为：XX 分，处于 XX 阶段，相较改造前提升 XX 分，项目进展（整体完成/基本完成）。

项目进度与资金使用：XXXX 企业的新型技术改造项目已于 XX 年 X 月完成。项目计划投资 XXXX 万元，实际投资 XXXX 万元，包括设备购置费用 XX 万元，软件类建设费用 XX 万元、内外网建设费用 XX 万元，整体支付进度为 XX%。

项目指标完成情况：改造后，企业实现全员劳动生产率 X 元/人，企业重点项目应用国产工业母机数量 XX 台/XX 亿元，应用国产工业机器人数量 XX 台/XX 亿元，应用国产工业软件数量 XX 套 XX 亿元。

项目成效：XXXX 企业的新型技术改造项目有效提升企业 XX% 产能，实现企业成本下降 XX%，为企业带来 XX 万元的营业收入增加【结合企业情况进行描述】。

XX 企业项目完成情况表

项目概况	项目名称		开工时间		计划完工日期	
	项目备案、核准或审批单位名称		项目备案、核准或审批文件号		项目备案、核准或审批日期	
项目计划投资情况	项目总投资（不含税）	XX 万元	设备购置费用		内外网建设费用	
			软件类费用			
项目资金落实情况	项目投资完成率（不含税）	XX 万元(X%)	设备购置费用完成率		内外网建设费用完成率	
			软件类费用完成率			
预期成效目标	产能增长率（%）		企业成本下降率（%）		单位产值能耗下降率（%）	
	新增设备（台）		新增税金		其它	
应用国产化情况	国产工业母机数量（台）及价值（万元）	XX 台（XX 万元）	国产工业机器人数量（台）及价值（万元）	XX 台（XX 万元）	国产工业软件数量（套）及价值（万元）	XX 套（XX 万元）

目 录

一、企业整体情况

- (一) 项目指标完成情况
- (二) 设备应用情况
- (三) 内外网建设情况
- (四) 软件及信息化系统应用情况

二、成效评估工作开展情况

- (一) 评估依据
- (二) 评估人员

三、整体成效评估结果分析

- (一) 评测模块
- (二) 新型技术改造成效评估结果

四、附件

一、企业整体情况

（一）项目指标完成情况

【整体完成情况概述，包括项目拟投资额与实际投资额，项目预期目标与实际完成目标，项目预期国产化应用情况与实际国产化应用情况等】

（二）设备应用情况

【改造后情况描述，包括关键设备、关键工序数字化设备占比等】

（三）内外网建设情况

【改造后情况描述，包括办公网络、生产网络等基础网络建设以及 5G（如有）等新型技术应用情况】

（四）软件及信息化系统应用情况

【改造后情况描述，包括 ERP、MES、PLM 等信息系统，并完成统计表】

表8 企业软件及信息化系统统计表

序号	软件/系统名称	服务商名称
示例	OA	蓝凌
1		
2		
3		
4		

二、成效评估工作开展情况

（一）评估依据

本报告编制依据包括 XX 标准等，见下表。

表 9 编制依据

序号	编制依据
1	《XXXX》
2	《XXXX》
3	《XXXX》

（二）评估人员

参与本次新型技术改造诊断的成效评估团队人员主要有：

表 10 评估组人员清单

序号	姓名	职务	职责
1			
2			
3			

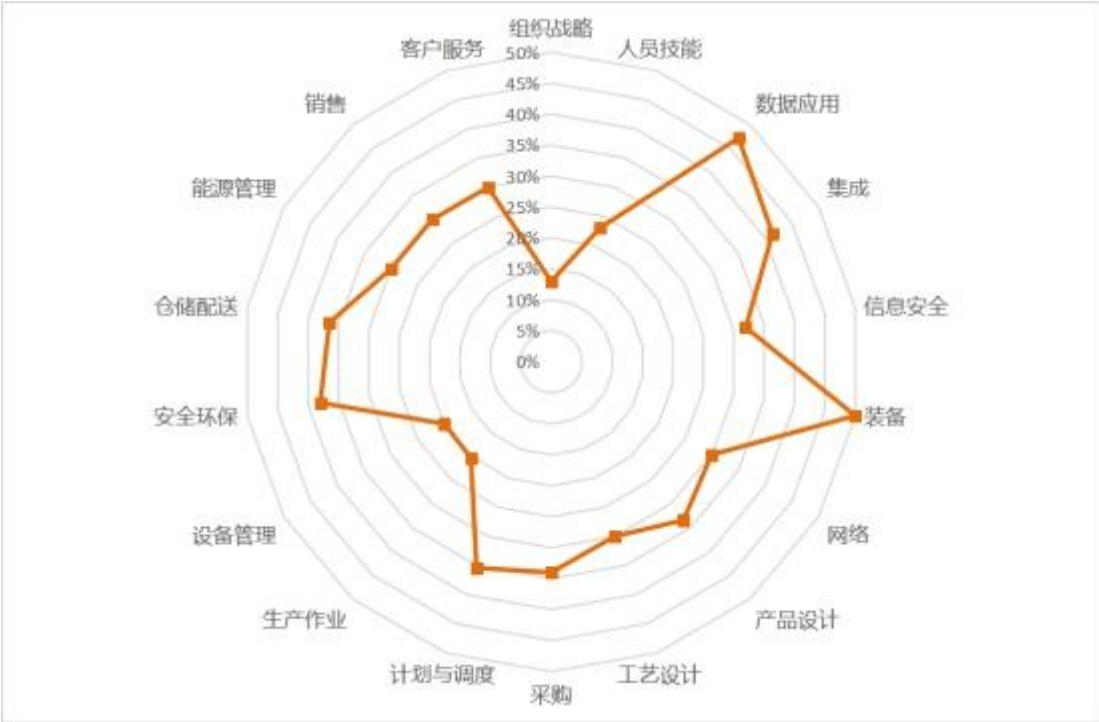
三、整体成效评估结果分析

（一）评测模块

本次评估涵盖XXXX企业人员、技术、资源、制造四大能力要素，共包含XX项能力子域，分别是：组织战略、人员技能、数据、集成、信息安全、装备、网络、产品设计、工艺设计、采购、计划与调度、生产作业、设备管理、仓储配送、安全环保、能源管理、销售、客户服务。

能力要素	能力项	能力子项	权重	1级评分	1级得分	2级评分	2级得分	3级评分	3级得分	4级	4级得分	5级	5级得分
人员（6%）	组织战略（50%）	组织战略（100%）	3.5%	0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	人员技能（50%）	人员技能（100%）	3.5%	0.65	0.02	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
技术（11%）	数据应用（46%）	数据应用（100%）	6.0%	1.00	0.06	0.93	0.06	0.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	集成（27%）	集成（100%）	3.5%	1.00	0.03	0.80	0.03	0.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	信息安全（27%）	信息安全（100%）	3.5%	0.90	0.03	0.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资源（6%）	装备（50%）	装备（100%）	3.5%	1.00	0.04	1.00	0.04	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	网络（50%）	网络（100%）	3.5%	1.00	0.04	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
制造（77%）	设计（8%）	产品设计（0%）	5.9%	1.00	0.06	0.67	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		工艺设计（100%）	5.9%	1.00	0.06	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	生产（56%）	采购（14%）	6.1%	0.80	0.05	0.65	0.04	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		计划与调度（16%）	6.9%	1.00	0.07	0.60	0.04	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		生产作业（16%）	6.9%	1.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		设备管理（14%）	6.1%	1.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		安全环保（13%）	6.1%	1.00	0.06	0.90	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		仓储配送（14%）	5.6%	1.00	0.06	0.83	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		能源管理（13%）	5.6%	1.00	0.06	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		物流（14%）	物流（100%）										
	销售（14%）	销售（100%）	11.8%	1.00	0.12	0.50	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	服务（8%）	客户服务（100%）	5.9%	1.00	0.06	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		产品服务（0%）											
	总计			100.0%		0.96		0.55		0.06		0.00	
得分汇总：			1.55				等级：		一级				
实际总分=1.00+0.55=1.55，等级一级													

图4 企业各能力域得分雷达图（示例）



四、附件

附件 2

广州市制造业新型技术改造诊断评估监测项目
申报汇总表

序号	单位名称	联系人	联系方式

公开方式：主动公开