

宁夏回族自治区工业和信息化厅

宁工信函〔2019〕214号

自治区工业和信息化厅关于印发 《宁夏回族自治区制造业创新中心建设实施方案》 的通知

五市工信局、宁东能源化工基地管委会经发局、银川经济技术开发区管委会经发局，各有关企业：

为贯彻实施制造业强国战略，加快完善制造业创新体系，发挥创新是引领发展的第一动力作用，推动我区制造业转型发展、创新发展、高质量发展，根据工信部出台的《制造业创新中心建设工程实施指南》《关于推进制造业创新中心建设，完善国家制造业创新体系的指导意见》等指导性文件，制定了《自治区制造业创新中心建设实施方案》。现予印发，请结合实际开展制造业创新中心建设工作。

附件：《宁夏回族自治区制造业创新中心建设实施方案》

宁夏回族自治区工业和信息化厅

2019年7月3日

（此件公开发布）

附件

宁夏回族自治区制造业创新中心建设实施方案

为深入贯彻实施制造业强国战略，牢固树立创新驱动发展理念，加快推进制造业创新体系建设，实现有步骤、高标准的建设自治区制造业创新中心，全面提升我区制造业创新能力，制定本实施方案。

一、总体要求

（一）指导思想。

全面贯彻《制造业创新中心建设工程实施指南（2016年-2020年）》（工信部联规〔2016〕137号）《工业和信息化部关于完善制造业创新体系，推进制造业创新中心建设的指导意见》（工信部联规〔2016〕273号）和《自治区党委 人民政府关于推进创新驱动战略的实施意见》（宁党发〔2017〕26号），坚持把创新摆在制造业发展全局的核心位置，汇聚本领域各类创新主体，聚集产业创新资源，发挥已有各类创新载体的作用，着力解决行业和领域关键共性技术研发，促进政产学研用协同融合，加快创新成果的转移扩散和商业化，提升制造业创新中心的自我发展能力。加快形成发展的新动力，推动我区制造业高质量发展。

（二）发展目标。

按照国家工信部的安排部署，围绕重点行业转型升级和

新一代信息技术、先进装备制造、新材料、现代煤化工、现代纺织、军民融合、特色食品、生物医药、节能环保等领域创新发展的共性需求，建设一批制造业创新中心。按照政府引导、协同创新、试点先行、择优升级的创建思路，有序推进制造业创新中心建设。每年开展自治区制造业创新中心试点批复工作，到2025年，认定1-3家自治区制造业创新中心。为重点领域和行业提供关键技术、共性技术的研发及转移扩散，带动产业转型升级，形成发展新动力，全面提升我区制造业竞争能力。

（三）主要任务。

攻克解决一批制约行业发展的基础共性技术和关键核心技术瓶颈，转化推广一批先进适用技术和标准，积累储备一批核心知识产权，建设发展一批产业共性关键技术的研发应用基地，培养造就一批技术创新领军人才，加快形成发展的新动力，为推动制造业高质量发展提供战略支撑。

（四）基本原则。

市场主导和政府引导相结合。发挥市场在资源配置中的决定性作用，强化企业的创新主体地位，完善市场化运作机制。更好的发挥政府的引导作用，推进体制机制改革，搭建创新服务平台，完善政策支持体系，营造有利于创新的生态系统。

技术创新和社会资本相结合。创新产融结合方式，引入多元化投资机制，发挥金融资本和产业资本助推器作用。面

向制约制造业发展的技术瓶颈，发挥创新中心在共性关键技术供给中的核心载体作用，加快推进科技成果的转移扩散和商业化应用。

资源整合与人才发展相结合。围绕制造业技术研发、成果转移和商业化应用各环节的重大需求，聚集整合创新资源，打造政产学研用紧密结合的协同创新载体。建立灵活的人才培育与管理机制，加快培养制造业发展急需的高端研发人才、专业技术人才、经营管理人才、技术技能人才，培养企业家精神，营造支持鼓励人才创新创业的氛围。

自主创新与开放合作相结合。增强制造业自主创新能力，通过打造创新链，完善产业链，培育创新生态系统，提高制造业技术创新水平，形成制造业自主发展能力。积极利用和整合区内、区外的创新资源和科技成果，加强技术人才等国内、国外交流，提高创新合作水平。

（五）总体定位。

自治区制造业创新中心是面向我区制造业创新发展需求建立的一种创新平台，是国家制造业创新平台的重要组成部分，是由企业、科研院所、高校等各类创新主体自愿组合、自主结合，以企业为主体，以独立法人形式建立的新型创新载体；是根据制造业创新发展的重大需要，突出协同创新取向，充分利用现有创新资源和载体，加强制造业创新人才队伍建设，提供制造业创新的公共服务，积极促进各种形式的交流合作，开展技术开发到转移扩散到首次商业化应用的创

新链条各环节的活动，打造跨界协同的创新生态系统。

二、建设要求

（一）组建形式。

紧紧围绕自治区确定的产业发展重点，统筹现有的创新资源和载体，形成跨学科、跨行业、跨区域协同创新机制，建设制造业创新中心。以企业为主体，紧密联合产业链上下游单位、汇聚有影响力的行业企业、研发能力较强的高校、竞争优势显著的科研院所等，自愿选择、自主结合，以资本为纽带，以独立企业法人形式，采取“公司+联盟”等模式，组建联合开发、优势互补、成果共享、风险共担的制造业创新中心。

（二）创建和运行。

1.组织结构。根据参与成员和行业特征，创新中心的组织结构由参与创建的各成员单位协商决定，鼓励按照股份制进行组建独立法人的企业，且股东中应包括1-3家在本行业排名前列的企业。创新中心依托的公司应有责权明晰的董事会、经营管理团队和固定的研发团队，经营活动自主决策，实现自负盈亏，自我发展。

2.运行机制。创新中心按照责权明确、科学管理的模式运行。

（1）建立科学的决策机制。创新中心决策机构的成员应具有广泛代表性，包含成员单位代表、具有独立身份的产业界和科技界杰出人士，负责制定创新中心长期发展战略、

决策投融资、人事、基本建设等重大事项。

(2) 建立技术专家委员会作为内部咨询机构。技术专家委员会由来自学术界、企业界和政府部门的专家组成，负责研判行业发展重大问题并筛选确定研究方向，专家委员会应由行业领军专家参加或领导。

(3) 建立高效协同的运行机制。创新中心建立现代企业制度，具备完善的内部管理、利益分配和知识产权协同运用等制度，明晰董事会和经营管理团队的权责，设定研发团队的阶段目标，明确各类主体的权责利，建立产学研用协同的创新机制，实现企业化运行。

3.经营机制。创新中心根据市场需求，自主开展各类经营活动。主要形式：吸收集聚成员单位等各方面的创新资源和科研成果，自主开展技术研发或接受企业委托开展技术研发，将关键共性技术的创新成果快速引入生产系统和行业市场，通过技术成果转化、企业孵化、委托研发、检测检验和为行业提供公共服务等方式获得稳定收入，具备可持续发展能力，向企业尤其是中小企业提供共性技术、关键技术和新工艺、新设备、新知识。创建中心建立利益共享、风险共担的有效机制。

4.协同模式。探索网络化科研模式，利用互联网、云计算、大数据等新一代信息技术，建设覆盖成员单位的科研创新网络平台，开展多学科、跨领域、跨区域的技术创新，实现优势互补、资源共享，充分发挥创新资源合理配置的协同

优势，提升持续创新能力。

三、组织实施

自治区工业和信息化厅负责指导自治区制造业创新中心建设工作，按照“成熟一个，授牌一个”的方式，进行试点论证批复和评价认定授牌。

（一）启动试点。

按照“分领域、聚资源”的标准，批复符合创新中心建设领域、能够聚集本领域各类创新资源、建立完善管理体制和运行机制、具有广泛影响力的创新中心作为试点。

1.申报试点的牵头组建单位原则上要具有一定的业界影响力，能够面向行业，组织本行业内的骨干企业及产业链上下游单位，高校、科研院所等，以资本为纽带组建拥有独立法人的股份制公司。申报试点单位要建立现代企业制度，有科学合理的组织机构，有责权明晰的董事会、经营管理团队和固定的研发队伍，实现企业化运行。参与组建创新中心的股东投资应满足基本运行需要，具备吸引社会资本投资和商业运作的能力。

2.创新中心试点应具备一定的研发条件，一是设立由行业领军专家参加或领导的专家委员会，专职研发人员占职工总数的比例不低于 50%。二是利用各成员单位现有仪器、设备等资源，实现资源开放共享，能够满足本行业技术和产品研发、设计和试验的需要。三是年度研发费用总额占成本费用支出总额的比例不低于 30%。

3.创新中心试点由牵头单位与成员单位达成组建创新中心的合作协议，并按照要求编制《制造业创新中心建设方案》（见附件，以下简称《建设方案》），明确创新中心组织方式及管理机制、研发投入方案、创新目标任务、产学研合作机制等。

4.自治区制造业创新中心试点原则上每年组织申报、认定一次。自治区工业和信息化厅按照自治区制造业创新中心设立的领域、条件、应准备的有关材料等印发组织申报文件。由各市工业和信息化局推荐初审符合条件的创新中心参加试点评选工作，自治区工业和信息化厅组织专家对《建设方案》进行评审，择优批复将其列为自治区制造业创新中心试点。

（二）认定管理。

自治区制造业创新中心试点建设期满后，自治区工业和信息化厅根据试点单位的申请，依据《建设方案》，组织专家对制造业创新中心试点的建设方案实施情况、运行管理和目标完成情况进行评价认定，通过认定的试点单位将获得授牌，被认定为自治区制造业创新中心。获得自治区制造业创新中心资格的单位，由自治区工业和信息化厅委托第三方机构每三年进行一次评价，并且出具评价报告，评价报告作为后续管理和支持的重要依据。

四、支持措施

按照后补助的方式，自治区财政对自治区制造业创新中

心给予 500 万元一次性资金奖励支持；对自治区制造业创新中心升级为国家级制造业创新中心的，自治区财政给予 1000 万元一次性资金奖励支持。各市对自治区和国家级制造业创新中心给予地方资金配套。

通过认定的自治区制造业创新中心，稳定运行，实现可持续发展，对本行业、领域产业技术创新做出重大贡献、发挥重大作用、形成重大影响的，且符合国家制造业创新中心建设要求的，由自治区工业和信息厅推荐申报国家制造业创新中心。

附件：《宁夏回族自治区***制造业创新中心建设方案》

附件

宁夏回族自治区***制造业创新中心建设方案

中心名称： _____

方向领域： _____

牵头单位： _____

负责人： _____

手 机： _____

Email： _____

宁夏回族自治区工业和信息化厅制

二〇一九年

填写说明

- 1.一律用 A4 双面纸打印。
- 2.文字叙述应简介，数据应准确、真实、可靠，凡不填写内容的栏目，均用“/”。单位名称栏要填写全称。
- 3.可根据需要增加页数填写。
- 4.申报材料包括：
 - 自治区制造业创新中心基本信息表；
 - 牵头单位信息表；
 - 其他参与企业信息表；
 - 联合科研院所或高校信息表（每个单位填写一份）；
 - 申报单位营业执照；
 - 牵头单位上一年的财务审计报告；
 - 合作协议；
 - 各项规章制度、组建章程等；
 - 有关的资质证明复印件。

自治区制造业创新中心基本信息表

中心名称				方向 领域			
统一社会信用代码			注册成立时间			注册资金 (万元)	
注册地址					邮编		
联系地址					邮编		
法人代表			联系电话			Email	
法人代表证 件类别				法人代表证件号 码			
联系人		职务		手机		Email	
经济类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 国有控股企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 合资企业 <input type="checkbox"/> 私营企业 <input type="checkbox"/> 其他 ()						
股权结构 (股东及所占股权比例 (%))							
成员单位名 称 (牵头单位 在此处加盖 单位公章)	1	牵头单位					
	2	参加单位					
	3						
	4						
	5						
	6						
	.. .						
中心负责人	姓 名				移动电话		
	单位职务				电子邮箱		
中心研发团 队负责人	姓 名				移动电话		
	单位职务				电子邮箱		
中心日常 工作联系人	姓 名				移动电话		
	单位职务				电子邮箱		
预期成果 类型	<input type="checkbox"/> 专利 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新系 统 <input type="checkbox"/> 其他 ()						

预期知识产权	获得国外发明专利___项，国内发明专利___项，其他___项。
预期新产品、新工艺、新装置、新系统等其他成果	可分类简述。
预期技术标准制定	<input type="checkbox"/> 国际标准 <input type="checkbox"/> 国家标准 <input type="checkbox"/> 行业标准 <input type="checkbox"/> 地方标准 <input type="checkbox"/> 其他标准
创新中心专职人员数	共___人，其中：高级___人，中级___人，初级___人，其他___人； 博士___人，硕士___人，学士___人，其他___人。
中心组建投资	研发试验设备投入___万元，固定资产投资___万元，人才引进___万元，其他___万元。（其他明细可单列）
中心主要建设内容和研究内容（500字以内）	
申报单位意见： 年 月 日（盖章）	

牵头单位信息表

单位名称							
统一社会信用代码		注册成立 时间		注册资金 (万元)			
注册地址				邮编			
联系地址				邮编			
法人代表		联系电话		Email			
法人代表 证件类别			法人代表证件号 码				
联系人		职务		手机		Email	
经济类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 国有控股企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 合资企业 <input type="checkbox"/> 私营企业 <input type="checkbox"/> 其他 ()						
员工总人数				研发人员人数			
资产 总额 (万元)		固定 资产 (万元)		资产 负债率 (%)		税后 利润 (万元)	
近三年销售收入 (万元)		____年		____年		____年	
近三年研发投入 (万元)		____年		____年		____年	
研发机构认定 情况	<input type="checkbox"/> 自治区级企业技术中心 <input type="checkbox"/> 自治区级以上企业技术中心 <input type="checkbox"/> 自治区级工程研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级以上工程研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级以上工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级重点实验室 <input type="checkbox"/> 自治区级以上重点实验室 <input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 其他 ()						
知识产权情况	发明专利(个)		已申请		已授权		
	实用新型专利(个)		已申请		已授权		
	软件著作权(个)				其他(个)		
主要产品和服务	简要说明产品或服务在行业领域的市场占有情况和技术水平						
主要行业或领域	主营业务(主要行业或领域、主要产品(或服务)及市场占有率), 需简要说明在本领域内的领先优势和竞争优势及产学研合作情况。						
主要股东(按股权比例 列出前三名)及所占 股权比例(%)							

--	--

其他参与企业信息表

单位名称							
统一社会信用代码		注册成立 时间		注册资 金 (万元)			
注册地址				邮 编			
联系地址				邮 编			
法人代表		联系电话		Email			
法人代表证 件类别			法人代表证 件号 码				
联系人		职务		手机		Email	
经济类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 国有控股企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 合资企业 <input type="checkbox"/> 私营企业 <input type="checkbox"/> 其他 ()						
员工总人数				研发人员人数			
资产 总额 (万元)		固定 资产 (万元)		资产 负债率 (%)		税后 利润 (万元)	
近三年销售收入 (万元)	_____年			_____年		_____年	
近三年研发投入 (万元)	_____年			_____年		_____年	
研发机构认定 情况	<input type="checkbox"/> 自治区级企业技术中心 <input type="checkbox"/> 自治区级以上企业技术中心 <input type="checkbox"/> 自治区级工程研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级以上工程研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级工程技术研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级以上工程技术 研究中心 <input type="checkbox"/> 自治区级重点实验室 <input type="checkbox"/> 自治区级以上重点 实验室 <input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 其他 ()						
知识产权情况	发明专利(个)		已申请		已授权		
	实用新型专利 (个)		已申请		已授权		
	软件著作权 (个)				其他(个)		
主要产品和服务	简要说明产品或服务在行业领域的市场占有情况和技术水平						
主要行业或领域	主营业务(主要行业或领域、主要产品(或服务)及市场占有率), 需简要说明在本领域内的领先优势和竞争优势及产学研合作情 况。						
所占股权比例(%)							

联合科研院所或高校信息表

（每个单位填写一份）

高校/科研院所 单位名称				
研发团队负责人	姓 名		所在院系/部门	
	职称/职务			
	联系电话		邮 箱	
团队联系人	姓 名		传 真	
	联系电话		邮 箱	
团队主要情况介绍：				
团队负责人介绍：				
团队主要成员				
姓名	职称	研究方向		联系电话
目前承担的主要项目：				
主要研究成果：				

制造业创新中心建设方案编写提纲

一、制造业创新中心建设的背景和必要性

二、制造业创新中心中长期目标及任务

三、制造业创新中心技术成果解决方案

3.1 技术路线及其先进性和可行性分析

3.2 预期成果的市场情况或技术成果商业化应用分析

3.2.1 研究成果的主要应用领域和市场分析

3.2.2 预期成果的主要用户

3.2.3 产业化和市场前景、经济效益分析

四、基础条件和优势

4.1 现有基础条件（牵头单位及参与单位的技术创新团队情况，已形成的产学研用产业技术联盟融合情况；可用于联合研发、生产的软硬件条件，完成预期目标的技术、人才、机制、设施设备情况等。）

4.2 近两年经营状况

4.2.1 牵头单位

4.2.2 参与单位

4.3 主要研究和管理人员（牵头单位及参与单位的主要研究人员和管理人员情况，如项目负责人、团队负责人及成员等）

4.4 制造业创新中心负责人及主要骨干人员情况（骨干的资历、业绩和成果；项目组长和主要技术骨干的资历，从事过的主要研究任务及所负责任和作用，主要研究成果、发

明专利和获奖情况，特别是与本制造业创新中心相关的研究成果情况)

五、制造业创新中心组织方式及管理机制

5.1 组织框架和分工

5.2 管理机制（包括项目管理机制、资金管理机制、技术研发人员分工机制、收益分配机制、知识产权协同运用机制等）

5.3 产学研合作机制

六、制造业创新中心研发投入方案（包括各成员单位投入资金、人员、设备等情况）

七、制造业创新中心资金使用方案（包括合理有效的资金收益模式和效益分析，确保创新中心的自我可持续发展）

八、制造业创新中心市场、技术、投融资等方面的风险分析及其对策

九、制造业创新中心建设周期及空间选址（不新建新征的不填写）

9.1 建设周期（分季度或年度设计创新中心的建设步骤，包括建设内容、实现目标等方面）

9.2 空间选址（包括目前和未来）

十、各成员单位近三年承担自治区（市级）政府资助项目及课题情况（包含单位名称、项目或课题名称、经费、起止时间、来源、成效等情况）