

# 北京市质量技术监督局 中关村科技园区管理委员会 文件

京质监标发〔2011〕161号

---

## 关于印发《中关村国家自主创新示范区标准 创新试点实施方案》的通知

中关村示范区各园区管委会、区县质监局、各有关企业：

为配合国家战略性新兴产业的培育与发展，建设科技北京、人文北京、绿色北京，推动中关村国家自主创新示范区的建设，进一步贯彻落实国务院批复精神和北京市委市政府工作要求，执行中关村国家自主创新示范区行动计划和发展规划纲要，开展中关村标准创新试点工作，特制定《中关村国家自主创新示范区标准创新试点实施方案》，现予印发。

附件：中关村国家自主创新示范区标准创新试点实施方案

二〇一一年四月二十二日

附件:

## 中关村国家自主创新示范区标准创新试点 实施方案

为促进中关村国家自主创新示范区建设,进一步深入贯彻落实《国务院关于同意支持中关村科技园区建设国家自主创新示范区的批复》(国函〔2009〕28号)、《中共北京市委北京市人民政府关于建设中关村国家自主创新示范区的若干意见》(京发〔2009〕11号)、质检总局批复的《中关村国家自主创新示范区标准创新工作方案》的要求,充分发挥标准化增强中关村国家自主创新示范区的自主创新能力、促进产业结构优化升级和发展方式转变的重要作用,特制定本方案。

### 一、指导思想

全面贯彻落实科学发展观和十七届五中全会精神,围绕“人文北京、科技北京、绿色北京”战略目标,紧紧抓住“十二五”时期总体安排,以提高企业自主创新能力、增强产业竞争力为核心,以企业、产业联盟和产业园区为试点主体,以中关村国家自主创新示范区主导产业为重点领域,坚持先行先试和重点突破,突出抓好标准科研、标准制定、标准产业化实施三个环节以及人才培养方面的创新试点,探索标准化促进高新技术产业发展的有效模式,促进中关村成为世界前沿技术标准化和先进标准产业化的引领区。

### 二、目标

#### (一) 总体目标

通过五年中关村国家自主创新示范区标准创新试点工作,显著提

高企业自主创新能力，有效促进科技成果产业化，增强企业的核心竞争力。实现标准化工作机制的突破，标准化成为中关村建成全球科技创新中心的有力抓手。中关村技术标准创新能力居全国前列，研究制定一批具有广阔市场前景和具有国际影响力的“中关村标准”，推动形成一批以标准为纽带的产业联盟，聚集一批覆盖各层级的标准化人才队伍，打造一批有国际话语权和国际标准化活力的创新型企业。

## （二）具体目标

1、打造“中关村标准”品牌，标准研制能力显著提高。在战略性新兴产业领域形成一批重要技术标准，企业主导或参与研制具有影响力的国际标准 **15** 项以上。企业参与研制国家标准、行业标准 **500** 项以上、企业利用自有技术制定的企业标准数量累计达到 **4000** 项以上。

2、企业在标准制定方面的话语权增加，企业技术专家担任国际和国家的标准化技术委员会中重要职务的比例及参加国际标准化活动的人员数量增加 **20%**以上。

3、推动形成标准化促进产业联盟发展的有效模式。示范区内标准联盟（技术标准产业联盟）总数力争达到 **20** 个。

4、国际标准化活动能力显著增强。中关村国际标准化交流与合作范围进一步扩大，鼓励和吸引一批国际标准化组织和国外先进标准组织以及国内外标准化机构入驻中关村，服务中关村企业。在中关村举办国际标准化会议、邀请国际知名组织和专家来中关村考察和交流更加频繁。中关村成为国际标准化活动的活跃区域。

5、建立并完善中关村标准创新服务平台，具备完善的标准创新服务体系。

6、中关村标准化专家库更加完善，标准化专家队伍达到 **800** 人、既掌握国家各级标准制定流程，又熟悉国际标准游戏规则的人才数量

明显增加。接受标准化基础培训的人员达到 10000 人次。标准化人才队伍结构更加合理。

### 三、工作任务

#### （一）制定中关村国家自主创新示范区产业标准化发展规划，明确中关村的标准发展重点，并推动实施

该项工作以前期进行的中关村标准化发展战略研究项目为基础，制定产业标准化发展规划，重点在下列领域开展工作：

在电子信息产业领域，要加强云计算标准研究；加强下一代网络系统技术的标准研制与产业化推广应用和网络操作系统技术的标准研制与产业化推广应用。加强移动通信领域的 TD-SCDMA 标准产业化，与新一代移动通信技术标准研制的前期研发；加强信息安全领域的无线网络技术标准 WLAN 的推广实施、数字音视频技术标准的产业化、地面数字电视 DTMB 标准的产业化。

加强智能电网标准的研究制定和新能源汽车电池技术的标准研制和产业化推广。

材料领域要加强纳米材料绿色印刷制版产业技术的标准研制和产业化推广应用，以光电子和光伏材料为主的电子信息材料技术标准的研制和产业化推广应用。

生物工程及新医药产业重点发展以疫苗、诊断试剂为主的生物技术标准的研究；工业生物技术的标准研制与产业化推广应用；中药、天然药物技术标准的研究和产业化推广应用。

未来先进制造技术产业重点加强物联网相关标准的研究制定及推广应用；数字化设计制造与管理技术中的标准研制与产业化推广应用；高档数控机床设计制造技术中的标准和产业化推广应用。

其他新兴技术领域的标准化重点要加强数字出版标准的研究与推

广应用；集成电路产品专有设计技术标准的研制与推广应用等。

推进“项目预研-标准研制-产业化实施-标准化体系建设”四个层次的协调发展。

## （二）以试点为抓手，探索自主创新技术的快速广泛应用

### 1、企业试点

一是积极引导企业将自主知识产权的技术制定成标准，提高企业的工艺技术水平 and 产品质量，进而优化指标、降低消耗、增加效益。

二是鼓励企业承担国际标准、国家标准、行业标准、地方标准的制定工作，对涉及能主导产业未来技术发展方向的标准和具备市场份额争夺优势的标准的制定予以重点支持。对涉及产业链较长，又符合示范区产业发展方向的项目优先支持。

三是支持企业在示范区举办国际组织实质性的工作会议，鼓励企业参加并且承担国际、国家及行业标准化机构和相关技术委员会秘书处工作。

四是试点利用设在企业中的国家、市级重点实验室以及国家、市级工程技术研究中心作为中关村标准创新试点基地，参与中关村重点发展领域前沿技术和标准的前期研究，积极承担国家和北京市的标准研究项目，承担园区企业的产品的中试任务，为企业大规模生产确定生产技术条件和产品出厂的性能标准。

五是鼓励中关村企业和大专院校在技术开发和技术转移过程的同时，转移产业化的技术标准。实现从“输出技术”到“输出技术加标准”的转变。

六是鼓励和引导一部分高端企业制定并实施企业标准化战略。支持企业建设技术标准体系、管理标准体系和工作标准体系三位一体的标准体系并加强实施。

## 2、联盟试点

一是以大中型骨干企业和行业龙头企业为核心，以重要标准为纽带，引导和支持形成产学研一体的技术标准联盟，重点培育一批标准联盟。

二是支持联盟标准研究制定。支持联盟企业自主研发和联合攻关，支持跨行业、跨领域的集成创新，大力促进产学研用结合，形成一批以龙头企业的企业标准为基础，产业链上下游企业深度参与的先进中关村联盟标准。

三是会同政府相关产业部门重点支持一些影响产业整体发展以及影响产业链形成和发展的技术标准，并推进其产业化。

四是建立与园区企业和产业联盟关注度较高的国际和国外先进标准组织的沟通联系。鼓励国际标准组织和国外先进标准组织入驻示范区。推动示范区与国外先进标准组织的战略合作，探索建立双边信息沟通机制和资源共享机制，为企业搭建国际信息的获取渠道。

## 3、专业园区试点

以特色园区为着力点，开展试点。尤其是选择产业链关系紧密的信息产业基地、生命科学园等园区试点。形成一批共性技术标准，探索标准促进产业链升级的模式。

### （三）打造“中关村标准”品牌

研究“中关村标准”品牌的形成机制。结合战略性新兴产业和高新技术产业标准化发展，加强标准研发和产业化，在示范区范围内形成一批以企业和产业联盟为主体，拥有自主知识产权或先进技术，具有广阔市场前景和国际影响力的“中关村标准”。围绕“中关村标准”开展推广、应用、实施、服务、宣传等工作，推动一批“中关村标准”的产业化，打造“中关村标准”品牌。

#### **（四）加强以企业、科研院校为重点的人才培养，满足中关村实施标准战略对人才的需求**

1、支持企业、科研机构引进一批园区重点发展领域急需的国际型、复合型的标准化领军人才，同时，鼓励企业培养一批既掌握标准化专业知识、又精通专业技术、熟悉国际规则、了解国家政策和产业发展战略的国际标准化人才。产生一批能在国际、国内标准化组织中担任重要职务的标准化专家人才。

2、加快标准专家库建设，扩大专家库的规模。汇总国际标准化专家、企业技术专家、产业发展专家、标准体系专家等人员信息进入专家库，支撑标准试点推进。

3、完善园区标准化培训体系，紧密跟踪最新的标准化政策、动态信息和企业人员实际需求，围绕标准化知识普及、标准编制、企业标准体系建设、企业参与国际标准化活动指南等内容，广泛开展培训，为中关村标准化发展提供基层人才。

#### **（五）推动企业参与国际标准化活动，促进中关村成为国际标准化活跃区域**

1、建立与中关村企业和产业联盟关注度较高的国际和国外先进标准组织的沟通联系。推动示范区与国外先进标准组织的战略合作，探索建立双边信息沟通机制和资源共享机制，为企业搭建国际信息的获取渠道。

2、积极组织国际标准化活动，吸引国际标准化组织及其技术机构入驻北京中关村国际标准大厦，为中关村企业服务。争取国际标准化会议在中关村举办，邀请国际标准组织或国外先进标准组织的负责人到各国与企业进行交流与研讨，培养企业参与标准化活动的兴趣，深化国际交流与合作。

3、鼓励企业参与 **WTO/TBT** 及 **WTO/SPS** 的评议工作，通过评议，学习、掌握国际惯例和规则，拓宽技术标准工作的视野。鼓励企业学习国外的先进经验，提升技术标准工作水平。

### **（六）深化标准化理论研究**

1、对试点过程当中取得的经验和典型案例进行分析研究，探索建立高新技术领域标准化工作有效推进模式，形成科技研发、标准研制与产业发展的良性协调机制，创建新型中关村产业发展的标准化模式与机制。

2、探索企业标准化能力培养方式方法，搭建标准化知识体系。包括标准化基础知识、标准化理论、标准制定、企业标准体系、参加国际标准化活动等方面的内容，形成一套标准化人才培养模式。

3、研究产业标准联盟的发展模式，使其成为标准研发的主导者，并由区域化投向全球化，由小范围组织向网络化发展，形成产业标准联盟的工作机制。

4、研究标准与专利、专利池的有效结合方式，探索利用专利池中的核心技术快速产生标准，实现产业化的机制。

5、通过企业调研及专家论证，建立标准实施效果评估体系。重点关注具有自主创新技术的标准和对中关村产业发展具有明显促进作用的技术标准的实施效果评估。

## **四、时间进度**

试点时间为 **2011** 年至 **2015** 年，分三个阶段：

1、启动阶段（**2011** 年 1 月至 **2011** 年 10 月）成立试点推进领导小组，启动中关村国家自主创新示范区标准创新试点工作，确定试点单位名单，制定相关政策措施，各试点单位申报实施方案。

2、操作实施阶段(**2011** 年 11 月至 **2015** 年 6 月)：制定并实施中



关村标准化发展规划，深化标准化理论研究，实施人才聚集工程，推进中关村标准品牌建设，对中关村企业、联盟等开展个性化、差异化的标准化咨询服务，加强国际交流与合作，各试点单位依照实施方案推进试点工作，试点推进领导小组定期对试点单位进行指导和检查。

**3、总结推广阶段(2015 年 7 月至 2015 年 12 月)：**总结试点经验与成果，对试点工作进行宣传，加大力度推广“中关村标准”品牌，促进先进技术成果产业化。

## **五、保障措施**

### **(一) 建立标准化推进协调机制**

标准创新试点工作，由中关村管理委员会和北京市质量技术监督局牵头负责，各相关部门参加组成领导小组；试点推进领导小组负责重大事项协调与决策；办公室设在北京市标准化交流服务中心（加挂“中关村标准创新服务中心”的牌子），专门负责开展中关村标准咨询服务、标准试点、中关村标准品牌建设、组织实施等试点工作日常事务。建立试点工作定期简报制度、试点单位年报制度。每年召开一次试点工作研讨会。

中关村各园区管委会和有关区县质监局参照此工作模式成立相应机构，开展试点工作。

### **(二) 加大对标准化工作政策支持力度**

**1、**深入贯彻落实《中关村国家自主创新示范区条例》中关于对标准化工作的要求。

**2、**修订《北京市技术标准制修订补助资金管理办法》和《中关村科技园区技术标准资助资金管理办法》，将原来的标准制修订补助资金，扩大到对标准研究、标准产业化项目、标准化人才培养、对企业参与重大国际标准化活动、承担国际标准化组织技术机构（技术委员

会秘书处)等工作的支持。

3、促进各种专项资金和政策的联动,形成发改、科技、产业、质监、知识产权、以及中关村管委等相关职能部门与标准化工作相关的资金对标准的稳定投入机制,形成支持中关村标准创新的合力。一是将按照“中关村标准”生产的优质产品优先推荐为“政府首购产品”。二是符合条件的参与标准化工作的科技重大专项(课题),可按规定在项目(课题)经费中列支间接经费。三是支持试点企业独立或联合科研院所、高等学校等建立的国家、市重点实验室(工程类)、国家、市工程技术研究中心承担中关村重大标准研究、制定和产业化项目。四是鼓励支持在工业产业化项目和重大产业结构调整项目中重要技术标准的产业化应用。在重大投资项目决策时,同等条件下,优先安排先进技术标准的产业化项目投资。五是支持优秀的标准化项目参与北京市科学进步奖的评选。

### **(三)搭建中关村标准创新服务平台**

1、建立中关村标准创新服务平台,有效利用中央和国际在京机构的标准资源,为企业在标准研发、研制、产业化、产品上市以及出口预警方面发挥积极作用。提供标准制定、标准化活动指导、标准化战略咨询、标准体系构建、国际标准化活动咨询等标准化专业咨询服务。

2、利用首标网资源,建设标准创新试点服务网站,体现相关的功能,为中关村园区企业提供最新最快的标准化信息,开放标准文本查询功能,使之成为企业获取标准化信息的主流平台。

### **(四)加强标准化活动信息统计分析**

将标准化作为重要指标纳入中关村企业统计报表中,内容包括:企业中包含专利的标准、参与国际标准、国家标准、行业标准发布实施情况,新产品标准组织实施情况等;建立中关村企业标准发布情况

统计和汇报机制，及时汇报中关村企业最新发布的标准情况，建立试点单位动态管理机制和评价指标体系，对试点单位实施动态管理。加强对试点单位的管理评估。

#### **（五）加强中关村标准创新试点宣传**

充分利用各类新闻媒体，加强对标准创新试点工作的宣传。定期编制“试点资讯”，遇重大事项或重大工作进展及时编制“工作专报”，以便各级政府和社会公众及时了解试点建设情况。

**主题词：标准 创新 方案 中关村△ 通知**

---

北京市质量技术监督局办公室

2011 年 4 月 25 日印发

共印 300 份