



附件

北京市重点发展的技术标准领域 和重点标准方向

一、高新技术标准

(一) 生物产业标准

1. 生物医药

新型疫苗、生物技术药物、化学药品与原料药制造、现代中药与民族药、生物医药关键装备与原辅料标准。

2. 生物医学工程

医用检查检验仪器、体外诊断检测仪器、分子诊断检测仪器、生物医用植介入体、生物医用材料、生命支持设备、专科治疗设备、康复治疗设备、手术治疗设备、肿瘤治疗设备、医学影像设备、核心部件及其关键技术标准。

3. 生物农业

生物育种、生物农药、生物肥料、生物饲料、生物兽药、兽用生物制品及疫苗、生物食品产品及技术标准。

4. 生物制造

生物基材料、生物化工产品、特殊发酵产品与生物过程装备、海洋生物活性物质及生物制品技术及产品标准。

5. 生物服务业

生物医药服务、医学影像服务、康复治疗服务、医用检查检测服务、生物医用材料服务、(生物肥料、生物饲料、生物兽药、



兽用生物制品及疫苗、生物食品、生物质能) 技术服务标准。

(二) 新一代信息技术标准

1. 信息安全

密码技术、认证授权技术、系统与软件安全技术、网络与通信安全技术、安全保密技术、安全测评技术、安全管理技术、应用安全技术标准。

2. 信息网络设备

新一代移动通信设备、下一代互联网设备、光通信设备、网络设备、终端测试、计量设备、云计算设备、物联网设备、下一代广播电视网设备、数字家庭产品、数字视频监控系统、网络与信息安全硬件标准。

3. 信息终端设备

新一代移动终端设备、可穿戴终端设备、卫星移动通信、导航终端、下一代广播电视网终端设备、其他通信终端设备产品标准。

4. 网络运营

新一代移动通信网运营、下一代互联网运营、光纤宽带网运营、下一代广播电视网运营、卫星通信运营、新一代宽带无线移动通信网、工业互联网网络运营标准。

5. 软件

新型网络化基础软件、云计算软件、移动服务运营支撑与开发平台、智能移动终端软件系统、嵌入高端装备内部的软件、产品研发设计软件、产品制造过程管理和控制软件、经营管理和协



作软件、节能减排控制与支撑软件、公路交通管理与决策软件、广播电视网络维护及运营支撑软件、高端信息技术服务支撑软件标准。

6. 电子核心设备

集成电路、新型显示器件、新型元器件、高端储能、电子专用设备仪器、核心电子器件、高端通用芯片、基础软件产品、其他高端整机产品标准；极大规模集成电路制造装备及成套工艺、微纳电子与系统集成、光电子器件及集成技术标准。

7. 人工智能

人工智能平台、人工智能软件、人工智能系统、智能交互、智能机器人及相关硬件标准。

8. 高性能计算机及重要外围设备

高性能计算机核心产品标准；高性能计算机和服务器性能评测标准；节能、电气等特性标准；大容量数字交叉连接光传输、光分插复用和光交换、软交换、智能网设备标准；网络管理及网络测试设备和软件标准；存储技术和设备标准。

9. 虚拟现实与增强现实

虚实融合渲染、真三维呈现、实时定位注册、适人性虚拟现实技术等一批关键技术标准；高性能真三维显示器、智能眼镜、动作捕捉和分析系统、个性化虚拟现实产品标准；虚拟现实与增强现实技术在显示、交互、内容、接口等方面的规范标准。

（三）新材料标准

1. 新型功能材料



新型金属功能材料、新型功能陶瓷材料、稀土功能材料、高纯元素及化合物、表面功能材料、高品质新型有机活性材料、新型膜材料、功能玻璃和新型光学材料、生态环境材料、高品质合成橡胶、高性能密封材料、新型催化材料及助剂、新型化学纤维及功能纺织材料、超材料、石墨烯材料、3D 打印基础材料、医学组织工程材料、新型功能纺织材料、药用辅料、生物纤维材料、生物分离材料、生物环境材料、生物防腐材料、海洋生物材料等标准。

2. 先进结构材料

高品质特种钢铁材料、高性能有色金属及合金材料、新型结构陶瓷材料、工程塑料及合成树脂标准。

3. 高性能复合材料

高性能纤维及复合材料、金属基复合材料和陶瓷基复合材料、其他高性能复合材料标准。

4. 先进电子材料

第三代半导体、半导体照明、新型显示、高端光电子、微电子材料标准；大功率激光材料与器件标准。

5. 材料基因工程

多层次跨尺度设计、高通量制备、高通量表征与服役评价、材料大数据关键技术标准。

6. 新型建筑材料

全无机保温隔热材料及制品标准；新型墙体标准；民用建筑节能保温、隔音技术及产品标准；建筑垃圾再生产品质量标准；



建筑废弃物综合利用标准；室内装饰装修材料环保、安全标准。

二、资源节约与环境保护标准

（一）节能与低碳标准

终端用能产品和系统能效标准；重点行业、重点用能设备节能及能耗限额相关标准；能源管理标准；能源计量方法、能源消费计算方法、能量平衡测试方法标准；主要用能设备、系统的节能监测、经济运行和节能量评价标准；节能管理基础标准；节能审查标准；能源审计标准；重点行业能源计量器具配备要求标准；能源数据在线采集、实时监测、远程传输、数据挖掘、检验、分析利用等关键技术、设备和方法标准；余能回收利用技术、智能控制、低待机能耗技术标准；工业、建筑、交通运输等领域节能低碳相关标准；节约型组织、园区评价标准；低碳产品评价标准；低碳组织、建筑、园区建设和评价标准；碳排放审核标准；碳排放权交易相关数据存储和传输标准；节能、低碳标准；建筑能效管理、绿色照明标准。

（二）节水标准

生活用水定额和重点用水行业取水定额标准；用水计量等基础标准；节水设备、产品、器具标准；终端用水装备的节水设计标准；节水管理、节水评价、节水技术标准；污水资源化关键技术标准；城市水循环利用、农业、工业和生活节水的重要技术标准；农田工程节水、农艺节水标准；节水型组织评价标准；合理用水及水平衡标准；水资源利用和计量标准；水务信息采集监测、设施操作等标准；供水厂、污水处理厂运行管理、管网运行维护



等关键技术标准；水生态保护、河湖养护、防汛等标准；海绵城市相关标准；非传统水源利用标准；建筑节水、雨水利用与中水回用相关标准。

（三）循环经济与清洁生产

循环经济、循环经济评价方法标准；循环经济综合基础类、循环经济建设管理标准；循环化改造技术标准；清洁生产综合基础类、清洁生产评价、清洁生产审核标准；废渣、废气、废液利用标准；废旧物品回收利用关键技术标准；建筑垃圾回收利用技术标准；废弃物处置方法标准；再生资源利用标准；机电产品再制造标准；废弃电器电子产品资源化利用标准；生态工业园区标准；生态设计评价标准；垃圾分类回收标准；固体废物分类及利用、水的分类使用、废气综合利用、能源梯级利用等方面标准。

（四）土地资源利用标准

国土资源标准；生态修复技术、重点地区土地可持续利用评价、未利用地与废弃地再利用技术、生态建设规划设计等方面的标准；土地调查与监测、土地评价与规划、不动产统一登记、矿产资源综合开发利用、地质环境保护、地质灾害防治等技术标准；土地集约利用与评价标准；土地利用动态遥感监测、耕地质量和保护监控预警、国土资源安全与土地承载力评价、地质灾害监测、预警、防治、灾害应急处理方法和程序等相关标准。

（五）节材标准

节材综合评价指标、管理、统计标准；木材节约和高效利用技术标准；绿色建材标准。



（六）环境保护与生态建设标准

1. 环境质量标准

机场周围飞机噪声环境标准；城市区域环境振动标准；室内家居空气质量标准。

2. 污染物排放标准

畜禽养殖业污染物排放标准；机动车及车用燃油标准；锅炉大气污染物排放标准；餐饮行业大气污染物排放地方标准。

3. 环境监测类标准

环境监测分析方法标准；环境监测技术标准（生态环境、生物、环境振动、环境噪声等）；环境监测仪器技术标准；环境标准样品标准；“京津冀”区域生态环境监测网络标准。

4. 环境基础类标准

国家与地方水、大气污染物排放标准。

5. 环境管理规范类标准

行业排污许可相关标准；环境影响评价技术、工程竣工环境保护验收技术、污染源源强核算技术标准（公路、机场、垃圾焚烧发电、垃圾填埋场、城市轨道交通、生物安全实验室等）；规划环境影响评价技术、生态保护红线划分与管理类技术、行业环境工程技术标准（化工、生物制药、包装印刷、涂装等）；VOCs收集及处理类工程技术标准；污染场地环境修复类标准；绿色矿山和生态修复类标准；环境管理绩效评价类标准；生命周期环境影响评价类标准；污染防治可行技术标准；环境质量评价技术标准；施工扬尘控制和道路保洁标准；设备环保工程设计、施工、验收



类标准。

6. 其它与环保相关的产品类标准

环保药剂与材料技术标准；环境污染第三方治理相关服务标准；燃煤质量标准；燃气炉具质量标准；挥发性有机物含量限值标准；重点环保设备（产品）技术与评价标准。

（七）新能源与可再生能源

1. 新能源汽车标准

新能源汽车整车及零部件相关产品标准；充电、换电及加氢设施标准；生产测试设备标准。

2. 核电标准

核电站技术设备、核燃料加工设备制造、大型先进压水堆、高温气冷堆核电站技术标准；核辐射安全、工程设计、设备材料、建造调试、运行、退役标准。

3. 风电标准

风力发电机组及其零部件、风电场配套技术标准；风电系统与装备、风力发电、风电储能、风光互补发电、风光储输等相关技术标准。

4. 太阳能利用标准

太阳能热利用、太阳能光伏发电、太阳能热发电、光伏并网接入等技术与管理标准。

5. 水电标准

水力发电、抽水蓄能电站技术标准。

6. 生物质能标准



原料供应管理标准；生活垃圾资源综合利用、生物质发电、生物质供热、生物天然气、填埋气发电、垃圾焚烧发电、生物质液体燃料技术标准。

7. 热泵标准

太阳能热泵系统、土壤源热泵系统、余热热泵系统、再生水源热泵系统、复合热泵系统、双源热泵系统标准；空气源、节能燃气、吸收式热泵等技术标准。

8. 储能标准

电储能、冰蓄冷、水蓄冷、水蓄热蓄冷、相变储能、高温固体储能、压缩空气储能、热泵储能系统、太阳能热储能系统、太阳能光伏电储能系统、储能充电系统等技术标准。

9. 新能源智能信息系统标准

新能源和可再生能源在线监测系统、新能源汽车运营云平台、储能在线监测系统、热泵在线监测系统、区域能效信息管理系统、能源互联网信息管理系统、新能源微电网信息管理系统等信息化标准。

10. 新能源综合利用标准

新能源微电网系统、多能互补系统、能源互联网系统、智能微电网等技术标准。

三、都市型现代农业标准

（一）农产品质量与安全标准

1. 农产品安全标准

农产品质量安全、等级、规格要求标准；农产品质量追溯标



准；农产品产地准出相关标准。

2. 农产品产地环境标准

产地环境质量标准；产地环境评估标准；产地环境监测、分析测试方法标准；农田土壤修复标准。

3. 农产品生产、加工、储运技术标准

农业生产技术标准；农作物及林果栽培、加工技术标准；畜禽、水产饲养繁殖和加工技术标准；养蜂技术、蜂产品加工技术标准；农产品包装、保鲜、贮存、运输标准；农产品在包装、保鲜、贮存、运输中所使用的保鲜剂、防腐剂、添加剂、消毒剂等标准；农产品包装标识标准；农业转基因生物的农产品标识标准；良好农业规范（GAP）相关标准；良好作业规范（GMP）相关标准；HACCP 实施相关标准。

4. 农产品药物残留、有毒有害物质限量及检验方法

农药、兽药、重金属残留等，有害微生物检测方法标准；相关精密检测技术和快速检测技术标准。

（二）农业投入品安全控制标准

新型农业投入品的质量安全标准；农药、肥料、兽药、饲料的安全合理使用技术标准；饲料原料、肥料质量安全控制及添加剂质量控制技术标准。

（三）现代农业技术标准

1. 籽种标准

种质资源挖掘、工程化育种、新品种创制、规模化测试、良种繁育、种子加工等核心关键技术标准；品种鉴定、检测、良种



繁育技术标准。

2. 粮食及主要经济作物标准

水稻、小麦、玉米作物丰产增效新技术标准；较大规模的果树、花卉、茶叶、木本（草本）油料、热带经济作物、特色经济植物、杂粮增产提质增效理论和技术标准；新种质产品标准。

3. 淡水渔业标准

种质资源开发、新品种选育、淡水健康养殖、捕捞与新资源开发、精深加工、渔业环境保护等新原理、新装备、新方法和新技术标准；生态及产地环境标准；投入品标准；水产品疫病防治标准；水产品质量标准；渔业水质标准。

4. 畜禽与草牧业标准

种质资源及繁育技术、种质相关的检验和评价方法标准；活畜禽市场准入健康标准；畜禽养殖设施设备、养殖废弃物无害化处理与资源化利用标准；畜禽安全健康养殖工艺与环境控制标准；动植物疫病虫检测标准；动植物疫病防控、测报、风险分析技术标准；动植物防疫检疫管理标准；饲养、生产管理标准；机具、器械等投入品质量要求及评价鉴定方法和使用标准；饲料产业、草食畜牧业和草牧业全产业链提质增效技术等标准。

5. 林业标准

速生用材林、珍贵用材林、经济林、花卉等资源的高效培育与绿色增值加工等关键技术标准；苗木质量标准；森林经营、森林资源保护技术标准；森林碳汇标准；生物防治技术标准；观赏植物栽培技术标准；观赏植物质量分级标准；平原地区造林工程



技术标准。

6. 农林科技标准

农业面源和重金属污染农田综合防治与修复、农林资源环境可持续发展利用、盐碱地等低产田改良增粮增效、农业生物制造、农林生物质高效利用技术标准；农产品质量安全检测标准。

7. 农业设施设备标准

农业设施建造、质量要求、质量评估、检验检测、试验方法、维修技术标准；大马力拖拉机及其配套复式作业机具、核心零部件标准；大型、高效、多功能联合收割机及其关键零部件标准；主要经济作物生产过程使用的先进农业机械装备标准；决策监控、先进作业装置及其制造等关键核心技术标准；高效环保农林动力、多功能与定位变量作业、设施种植和健康养殖精细生产、农产品产地处理与干燥、林木培育、采收加工、森林灾害防控等技术装备其关键部件标准；智能决策、精准控制、信息收集等先进技术的农业机械装备标准；农业机械设备的质量安全要求、作业规程、作业质量要求标准。

8. 智慧与高效设施农业标准

农林动植物生命信息获取与解析、表型特征识别与可视化表达、主要作业过程精准实施等关键技术及产品标准；大田和果园精准生产、设施农业智能化生产及规模化畜禽水产养殖信息化作业等现代化生产技术系统标准；设施光热动力学机制、环境与生物互作响应技术标准；设施轻简装配化、作业全程机械化、环境调控智能化、水肥管理一体化等关键技术标准；温室节能蓄能、



光伏利用、智慧空中农场等高新技术及产品标准。

（四）观光休闲农业标准

生态园区建设及评价标准；观光休闲农业规划、建设、服务标准；观光休闲农业服务质量、分级、评估标准。

四、服务业标准

（一）生产性服务业

1. 电子商务标准

电子商务新技术研发、集成与应用标准；网络化生产经营和消费服务技术标准；电子商务云服务、3D 内容的个性化创意创作、自适应流通、通关协同和网络交易业务集成等关键技术标准；新一代电子商务服务技术架构及解决方案标准；网络市场智能检测、电子票据、安全交易保障技术和系统研发标准；跨境贸易、农村商贸、居民社区等电子商务创新模式标准；移动电子商务、供应链协同电子商务、跨境电子商务、电子商务支付结算等新技术、新模式的开发和应用标准。

2. 现代物流标准

智慧物流技术开发和应用标准；物联网新技术标准；国际物流、多式联运标准；网络优化、智能标签自动识别、信息表征和交换、供应链全程质量跟踪和检测、智能交通服务等技术标准；新一代移动通信、道路交通信息通讯系统、自动导引车辆、不停车收费系统等集装单元化技术标准；智慧物流配送、冷链储运系统标准。智能、绿色、高效的现代物流服务标准；应用北斗导航、物联网、云计算、大数据、移动互联等技术标准；突破异构信息



集成和交换技术标准；物流指挥系统、产品质量认证及追溯系统标准；优化逆向物流网点布局新技术标准；“互联网+回收”模式创新标准；物流仓储配送与包装的绿色化标准；面向共享经济的物流综合服务标准。

3. 现代金融标准

现代金融服务业标准；互联网金融服务标准；现代金融机构（银行、证券、保险、基金、信托和消费金融）新产品和新服务标准；“互联网+金融”相关标准；“金融+”创新服务平台标准；金融科技服务（金融信息技术服务、第三方征信、大数据分析）标准；适老金融服务标准。

（二）文化科技融合服务

1. 民族民间文化资源服务标准

民间物质与非物质文化艺术资源服务标准；民族民间传统艺术资源标识规范与标识管理服务标准；民族民间传统艺术数字化文化资源公共、公益服务标准。

2. 文化艺术展演服务标准

文化艺术展演技术集成系统装备的研发与应用标准；文化艺术展演技术支撑标准；文化互动实景展演系统、建筑文化艺术设计技术标准。

3. 数字创意与相关产业融合应用服务标准

数字创意在电子商务、社交网络、教育、旅游、医疗、体育、三农、展览、展示、公共管理等各领域的应用服务标准；新媒体服务、数字文化创意内容应用服务标准。



4. 数字生活标准

数字生活技术标准；数字家庭、社区网络信息共享标准；网络互通技术研发、集成和应用标准；线上线下结合的社区服务标准；移动消费服务标准。

5. 内容知识服务标准

专业内容知识服务标准；集成跨媒体内容知识标识与内容关联相关技术标准；数字内容关联标识注册管理与解析服务系统标准；开放式专业内容资源知识服务标准。

6. 影视媒体服务标准

影视媒体融合服务技术集成与应用标准；虚拟现实与互动影视融合技术标准；实时交互虚拟化电影制作相关标准；全景电影、虚拟现实电影、增强现实电影相关技术标准；电影发行放映技术服务、市场运营和管理监督标准；融合媒体、家庭多功能交互、娱乐智能终端标准；影视传媒产业公共技术服务标准。

7. 文化旅游服务标准

旅游文化和生态环保综合评价技术标准；文化旅游综合服务标准；博物馆与古遗址智能展示、文物保护和智慧管理技术标准；智慧博物馆、古遗址智慧博物馆、古遗址百科知识库、文化艺术产品的综合展示和服务标准。

8. 文化创意设计服务标准

中国传统文化元素符号数据服务标准；文化素材交互式重构技术标准；“互联网+”时代文化创意设计标准；文化产品网络协同设计制作众包服务标准；跨境文化电子商贸服务标准。



（三）科技服务

1. 研究开发及其服务标准

科技资源池构建、科技资源数据分析、科技资源精准服务、分布式科技资源空间优化与配置、开放式科技云服务系统等关键核心技术标准；分布式专业服务标准；（国家重点实验室、国家工程实验室、国家工程（技术）研究中心、大型科学仪器中心、分析测试中心等）向社会开放服务标准。

2. 设计服务标准

工业设计服务、人居环境设计服务、其他专业设计服务标准。

3. 技术转移服务标准

技术成果的熟化分析与评价、基于互联网的技术交易全链条服务支撑技术、线上技术交易与线下技术研发之间的对接标准；大规模、跨区域技术交易服务标准；区域性技术交易服务、技术转移新型服务、基于互联网的在线技术交易专业化服务标准。

4. 创业孵化服务标准

创业孵化服务新技术标准；创业辅导服务（项目诊断、创业咨询、团队搭建、产品改进、财务顾问、市场拓展等）标准；创新支撑服务（技术成果评估、科学实验、试制与检测、科技情报等）标准；创新型创业孵化服务、创业孵化服务人员教育培训、职业化管理服务标准。

5. 知识产权服务标准

知识产权的创造、运用、保护和管理标准；知识产权大数据自动采集、智能检索、挖掘和深度加工、内容自动抽取与关联、



智能组合分析、预警等关键技术标准；互联网的知识产权服务支撑技术标准；知识产权公共信息资源的开放共享与服务监管标准；知识产权服务及运营管理标准。

6. 科技咨询服务标准

开放式科技咨询的服务模块化标准；科技咨询运营流程与支撑技术等相关标准；新型高端知识服务标准；科技咨询服务（基于大数据的认知与精准分析等）标准。

7. 科技金融服务标准

知识产权质押贷款、股权质押贷款、信用保险、产业链融资等新型融资服务标准。

8. 检验检测认证服务标准

质量提升试验检测与评估、重要关键设备安全监测评估、试验检测评估标准；一站式协同检验检测服务标准。

9. 数字教育服务标准

数据驱动下的学习分析、适应性学习及智能导学、教育数据挖掘等关键技术研发标准；智慧教育教学标准；跨区域、跨平台的教育数据共享交换标准；数字教育众筹、众创的平台与技术标准；数字教育创新服务标准。

（四）公共服务

1. 基础通用标准

民政标准化工作基础术语、基本要求、民政事项分类与代码、民政事业统计等标准；民政信息化数据、应用、安全、管理平台建设标准；民政公共服务设施建设标准；民政服务机构安全风险



分级管控、隐患排查治理标准。

2. 老年人服务标准

养老机构标准化工作导则、养老机构安全、社区居家养老服务供给（养老、适老产品供给）、老年人健康档案、养老服务评估、养老服务信息统计等标准；老年人群体划分、能力评估分类、养老类型、服务内容、服务档案、服务评估等标准；健康医疗服务标准；各学科的远程医疗服务及管理标准；跨医院、跨机构的医疗数据共享交换标准；疑难病联合会诊的网上服务标准；健康管理服务评价标准；老年照护服务标准；老人感受及活动功能下降至功能丧失的分级标准及相关护理及补偿标准；“健康养老+”跨界服务标准；健康服务信息化标准。

3. 儿童服务标准

儿童福利机构安全管理、儿童档案、康复训练、入院儿童评估、孤残儿童护理员职业资格、收养术语、收养人收养能力评估、收养程序、收养登记信息化建设、家庭寄养评估等标准；未成年人保护标准（未成年人风险评估、家庭监护评估、未成年人替代照料服务、未保专干服务指引、政府购买未成年人保护服务规范等）。

4. 残疾人服务标准

残疾评定、残疾人就业、康复、托养、照料、教育等社会服务标准；残疾人权益维护标准；残疾人专业服务技术标准；康复辅具重点产品通用性标准；各类康复辅具管理、使用、服务标准；残疾人康复和专用设备安全性能、认证标准。



5. 优抚安置与社会救助

军供站、优抚医院和光荣院安全、统一标识、工程建设以及管理服务标准；烈士纪念设施工程建设、自主就业退役士兵教育培训、军休干部和无军籍退休职工服务等标准；救助管理机构救助对象需求评估、救助对象信息采集与共享标准；城市生活无着的流浪乞讨人员救助、流浪未成年人救助与保护、救助管理机构工作人员职业能力培训等标准。

6. 社会事务

慈善组织内部治理、结构建设、运行管理、信息公开等标准；慈善服务，慈善信托、公开募捐等标准；福利彩票游戏、印制、预印制、电话、互联网销售标准；视频型彩票投注专用设备和服 务标准；销售场所及综合体验中心规范化建设、技术安全管理、销售系统安全检测等标准；殡葬新设施、新设备、新用品、新技术，节地生态殡葬服务标准；突发事件遇难人员遗体处理、殡葬管理服务信息化等标准；婚姻登记管理服务、两岸婚姻家庭服务、婚姻（电子）档案管理、婚姻登记机关建设与运行、婚姻登记设施设备、登记工作人员规范、婚姻信息数据共享与交换要求等标准；社会保险标准；“社会保障一卡通”相关信息资源、安全及应用标准。

7. 区划地名

行政区划图编制、行政区划代码、地名命名、地名标志、地名文化、地名信息化、地名信息服务、外语地名汉字译写导则、界线勘定变更、界线详图、界限档案等标准。



8. 社会组织与社会工作

社会组织分类与建设、管理、评估、统计、培训等标准；社会工作方法、服务机构管理、督导、服务项目管理标准；社会工作和志愿服务信息化建设等标准。

9. 保障性住房物业服务

保障性住房物业服务基本术语、规范、质量要求、质量评价规范、机构管理规范及住房保障服务相关标准。

10. 劳动就业

劳动人事争议调解仲裁和劳动保障监察标准；就业信息公共服务网络建设标准研制；人力资源和社会保障业务领域标准；劳动定员定额、工作条件、劳动合同、集体合同等标准；劳动就业公共服务经办业务标准。

11. 公共教育

学校设立、建设、运行和管理标准；各级各类学校管理标准；与办学规模相适应的占地面积、校舍建筑、运动场地等基本标准；学校设备基本配置标准；教育信息化标准；学科专业和课程标准；教育质量标准；教师队伍建设标准；教育督导标准；语言文字（语音、文字、语汇、语法、少数民族语言文字、外语应用等）标准。

12. 公共卫生和基本医疗

卫生信息、公共医疗机构管理、公共医疗卫生机构综合的绩效评价、社区基本医疗服务、医养结合服务、中医特色优势诊疗服务和“治未病”服务标准；临床检验、血液、医院感染控制、护理、传染病、寄生虫病、地方病、病媒生物控制、精神卫生、



职业卫生、环境卫生、放射卫生、营养、学校卫生、消毒、卫生应急、妇幼、卫生监督检查、健康体检、生物样品库、卫生检疫等领域的标准；计划生育技术服务机构管理和服务标准；体现中医药特点的服务、技术、产品、机构和管理标准；中医病证分类与代码、临床诊疗术语、技术操作和疗效评价标准；中医治未病、药膳制作和中医保健品标准；中药临床使用指南、道地药材、中药炮制、中药材种子种苗、中药材和中药饮片分级标准；道地药材认证标准；中药数字化标准；中医药健康服务机构人员、服务、技术、产品标准；中医药科研标准；中医药信息标准。

（五）文化与体育

1. 文化艺术

公共文化设施布局、土地使用、建设规模、设计和施工规范以及技术要求等标准；演出安全、图书馆特殊群体服务、基层图书馆建设与管理、文化馆建设与服务、美术馆藏品普查、非物质文化遗产数字化保护等标准；剧场、图书馆、文化馆、博物馆等公共文化服务场所技术、设施、服务质量等领域重要标准。

2. 新闻出版

新闻出版领域相关标识符标准；关联标识符（ISLI）标准；数字化转型升级、传统业态与新兴业态融合发展等相关标准；全民阅读、中国出版物在线信息交换（CNONIX）、知识服务、绿色印刷等新闻出版公共服务领域相关标准。

3. 文物保护

文物保护专用设施、可移动文物、不可移动文物、文物调查



与考古发掘等文物保护标准；文物术语、分类与编码等基础标准；文物数字资源采集、加工、存储、传输、交换、服务等通用标准；文物病害评估、分析检测、风险管理、保护技术、智慧博物馆等专业技术标准以及管理标准；文物保护装备质量检测、应用评价等关键技术标准。

4. 体育

体育服务、体育竞赛、全民健身、国民体质监测、体育场馆设施等标准；体育项目经营活动、竞赛表演业、体育中介活动、体育用品以及涉及体育服务、体育休闲服务、体育场馆、运动设施、体育器材的管理使用等相关标准；全人群体育健身的场地设施设计和施工规范以及技术要求等标准；“2022年冬奥会”赛事管理、服务保障相关标准。

（六）法律服务

1. 基础标准

公共法律服务管理规定、术语和分类、服务质量、法律服务机构工作站（点）建设标准；诚信执业与评价标准。

2. 律师管理

律师执业行政许可、律师事务所管理、律师办案质量监督检查、律师行业投诉查处标准；案卷管理标准；律师办案质量评价标准；律师事务所年度检查考核标准。

3. 公证管理

公证机构和公证员准入及退出标准；公证机构窗口建设标准和窗口服务标准；公证申请与受理、审查、出证标准；公证案件



质量管理和评价标准。

4. 法律援助

法律援助便民窗口服务标准；法律援助组织实施各环节业务服务标准；刑事、民事、行政法律援助案件质量标准。

5. 司法鉴定

法医类、物证类、声像资料类、环境损害类司法鉴定标准；司法鉴定人诚信、司法鉴定机构资质等级、司法鉴定质量控制等标准。

6. 人民调解

人民调解组织规范化建设标准；人民调解工作范围、指导管理、激励保障、质量评价等标准。

五、城市管理与规划建设标准

（一）城市交通

1. 道路工程通用标准

公路工程专用标准（建设、养护、管理）；城市道路工程专用标准（设计、施工、监理、检测、验收、养护）。

2. 道路运输通用标准

道路客运专用标准（客运车辆技术、车辆运行管理、客运经营管理、客运站管理）；道路货运专用标准（货运车辆技术、车辆运行管理、货运经营管理、货运场站管理、集装箱运输管理、特种货物运输、搬运装卸机械技术）。

3. 城市交通服务通用标准

公共交通专用标准（公共汽电车车辆及设备、公共汽电车车



辆运行管理、公共汽电车运营管理与服务、公共汽电车枢纽场站管理与服务)；出租汽车专用标准(出租汽车车辆及运行管理、出租汽车运营管理与服务、出租汽车调度站管理与服务)；汽车租赁专用标准(租赁车辆、汽车租赁经营管理与服务)；车辆维修专用标准(汽车维修技术、汽车维修设备、汽车综合性能检测、汽车综合性能检测设备、汽车维修经营管理与服务)；停车管理专用标准(停车设施设备、停车经营管理与服务、停车电子收费系统)。

4. 城市轨道交通通用标准

城市轨道交通设施专用标准(工程勘测、工程设计、工程施工、工程验收、设施检测、设施养护、设施维修)；城市轨道交通设备专用标准(设备安装、设备验收、设备检测、设备养护、设备维修)；城市轨道交通运营专用标准(运行技术、运营管理与服务、运营安全与应急)。

5. 交通安全应急通用标准

交通基础设施专用标准(工程质量监督、事故预防检测、应急处置)；交通运输服务专用标准(车辆运行安全、运输安全设备与装备、危险品运输、事故预防监测、应急处置)。

6. 交通智能化通用标准

交通智能化技术(基础数据信息、数据交换共享、信息设施设备、网络信息安全、信息智能应用、移动支付)专用标准。

7. 交通节能环保通用标准

交通能源管理专用标准(调查与统计、计量与监测、考核与



评价)；交通节能减排专用标准（排放限额与限值、节能新技术与新设备、在用设施设备更新与改造)；交通环境保护专用标准（环保生态技术、环保材料、污染防治)。

（二）城市建设与管理

1. 政府行政管理标准

国家简政放权、放管结合、优化服务相关标准；信用体系建设相关标准；公共服务供给、市场执法监管、政府绩效管理、电子政务标准；行政许可管理服务标准。

2. 城市管理信息化建设标准

网格化城市管理系统的建设、验收、运行和管理等标准；城市地理信息系统、图像信息系统、空间地理编码标准；城市运行监测标准；智慧城市、智慧社区、智能家居标准。

3. 城市规划建设标准

城市规划、勘察测绘、市政工程、建筑设计等标准；地下空间开发设计、施工、安全监控、风险评估、持续利用等标准；城建设和旧城改造、老旧居住区和街巷改造、功能区设置、街区规划、居住区配套教育设施标准；养老服务设施设计、规划、配置标准；保障性住房建设标准；公共租赁住房建设与评价标准；绿色保障性住房“四节一环保”系列技术标准；装配式混凝土建筑、钢结构建筑及现代木结构建筑设计、施工标准；装配式住宅运营维护方面相关标准；建筑工程、地铁工程施工技术标准；绿色建筑规划设计、运行维护、改造提升、拆除回收等方面标准；新型建筑预制外墙板、装配式装修等住宅产业化标准；超低能耗建筑



标准；可再生能源建筑应用标准；建筑围护结构节能技术、建筑用能系统与设备及建筑节能运行管理标准；物业管理、房屋保修、安全使用、物业矛盾纠纷等标准；建设单位、施工单位、监理单位、检测机构等工程质量管理行为标准化评价标准以及房屋建筑工程施工工艺、轨道交通工程施工工艺、预拌混凝土生产工艺等评价验收标准。

4. 市容环境建设标准

生活垃圾分类、收集、运输和处置相关标准；城市道路的清扫保洁质量与作业相关标准；公共厕所等环卫设施建设和管理相关标准；环卫作业车辆技术和管理相关标准；环境卫生（清扫保洁、垃圾处理技术、粪便处理、市容卫生）等关键技术标准；老年宜居环境建设、非法小广告清除作业标准；建筑垃圾运输车辆技术标准；建筑垃圾处置方法标准；城市景观、城市照明、干扰光限值标准；临街建筑外立面容貌标准；中小河道治理标准；河湖周边环境卫管理标准和绿化作业养护标准。

5. 城市基础与公用设施建设标准

水、电、燃气设施设备运行评价评估、安全技术应用以及用户服务等标准；燃气质量标准；供热设施设备运行评价评估、运行能耗和计量检测、供热企业评价、用户服务和安全检查等标准；地下管线、管廊建设、运行及管理相关标准；园林绿化设计、施工、养护、质量管理标准；公共服务设施规划设计、施工、安装、维护标准。

6. 工程建设设计、施工、验收标准



城市地下综合管廊建设标准；新型建筑的设计、施工、验收标准；建筑抗震及设防标准；特殊工程地基及地下工程应用技术、施工安全、施工质量检测评价标准；建筑构件安全标准；非开挖施工技术相关标准；绿色建筑标准；建筑信息模型（BIM）相关标准；绿色施工技术标准；施工噪声标准；施工扬尘控制标准；建筑节能标准；施工现场围挡标准；建筑业安全作业标准；民用建筑通信及有线广播电视基础设施设计和施工验收标准；住宅产业化标准；太阳能热水系统建筑应用标准；人民防空工程与地下空间相结合的规划、设计、施工、安全监控、风险评估、持续利用等标准。

7. 工程建设管理标准

工程量计价标准；施工资料管理标准；工程建设保修标准；工程监理标准；预拌混凝土生产管理标准；环卫作业计价定额标准。

8. 地震标准

地震烈度速报与预警技术系统建设与管理、地震动参数区划图、重大工程场地地震安全性评价、活动断层避让、地震灾害风险评估、地震应急避难场所建设、地震监测设施及观测环境保护等与地震安全密切相关的标准；地震观测仪器仪表与观测方法、观测数据产品与服务、各类地震观测台网台站设计和建设技术要求等基础标准；地震现场应急指挥与协调、地震灾害损失评估与烈度评定、地震灾情快速评估与发布等相关标准。

9. 测绘地理信息标准



测绘地理信息术语定义、时空基准、图示符号、地理实体编码与要素分类代码等基础通用标准；现代测绘基准建设、基础地理信息资源建设、新型基础地理信息数据库建设、地理国情监测、应急测绘、航空航天遥感测绘、全球地理信息资源开发、智慧城市时空信息基础设施建设、移动测量、导航与位置、地理信息数据共享与利用、公开地图数据产品、安全管理与质量管理等技术标准。

10. 气象标准

气象预报预测、综合气象观测、气象信息化等气象基础业务领域标准；为应对气候变化、生态文明建设、新型城镇化建设提供气象保障的标准；气象资料共享共用、气象探测环境保护、气象装备使用管理以及强化气象服务市场事中事后监管和防雷安全监管的配套标准；气候可行性论证、突发事件预警、人工影响天气作业、大气成分监测与服务等业务技术标准。

六、现代制造业标准

（一）先进制造技术标准

网络协同制造、绿色制造、智能装备与先进工艺、光电子制造关键装备、智能机器人、增材制造、激光制造、先进制造基础技术与关键部件、工业传感器标准。

（二）装备制造标准

航空装备标准；轨道交通装备标准；发电及输变电设备标准；包装机械标准；印刷机械标准；核电及核仪器仪表标准；石油及石油化工装备标准；可再生能源利用设备标准；清洁能源设备标



准；工程施工机械标准。

（三）机械安全标准

机械安全防护装置标准；机械安全功能及其检测与试验标准；生产过程安全标准；机械安全相关的人类功效学标准；机械电器安全标准；机械卫生学要求标准；机械功能安全标准。

（四）航空装备标准

民用飞机（含直升机）、大型飞机、航空发动机、航空设备及系统、航空材料、航空运营及支持、航空维修及技术服务、空中管制技术、民航及通用航空运行保障技术标准。

（五）航天装备标准

载人航天与探月工程、重型运载器、新一代运载火箭研制与试验技术标准；空间基础设施、新型卫星等空间平台与有效载荷、空间天文、空间环境、空间生命科学标准；高分辨率对地观测系统、卫星通信应用系统、卫星导航应用服务系统、卫星遥感应用系统、卫星技术综合应用系统标准。

（六）轨道交通装备标准

铁路机车车辆及动车组、新型城市轨道交通车辆装备研发、轨道交通通信信号采集与处理系统、轨道交通工程机械及部件、轨道交通专用设备、关键系统、零部件及绿色智能化集成技术、轨道交通运行保障技术、轨道交通运营管理关键设备、系统与 service 技术标准。

（七）智能装备标准

智能测控装置、智能装备关键基础零部件、高档数控机床和



机器人与工作站、智能加工设备、智能物流装备、智能电网、智能农机装备、增材制造（3D 打印）标准、京津冀联网智能制造标准。

（八）海洋工程装备及高技术船舶标准

新型海洋工程装备、海洋工程关键配套设备和系统研发、海洋工程装备服务、海洋环境监测与探测装备、海洋能相关系统与装备、水下系统和作业装备、海水养殖和海洋生物资源利用装备标准。

（九）高档数控机床和机器人标准

先进装备制造业和军工行业配套的智能机床、智能生产线、智能柔性线、智能制造单元等智能高档数控机床与基础制造装备标准；中高档数控系统、滚动功能部件、主轴部件、数控动力刀架、数控转台、动力卡盘、大型刀库等关键中高档功能部件标准及数控机床切削用硬质合金材料、线切割材料标准；高档数控机床专项配套标准；新一代工业机器人、服务机器人、特种机器人等相关领域的术语、通用要求、设计、接口、通信、测评、安全、软件、可靠性、模块化等基础共性标准；喷涂、打磨抛光、焊接、装配、搬运、移动等新一代工业机器人技术标准。

（十）电力装备标准

质量控制、检测监造等通用技术标准；大型混流式及低水头贯流式水发电机组标准；高温气冷堆、快中子增殖堆、超临界压水堆机组等四代核电技术标准；适应我国特殊气候条件的分布式发电技术标准；槽式和塔式光热发电标准；通信用燃料电池标准；



可靠性、耐久性方面标准；核电用锆合金材料、太阳能发电用半导体材料、火力发电用钛合金材料、风力发电用稀土永磁材料、铜铝复合导电材料、铝合金电缆标准；液流电池、钠硫电池、抽水蓄能等电化学和物理储能技术标准；关键部件测试和系统在线监测标准；特高压直流输电成套装备、大功率电力电子器件、柔性直流输电成套装备、电力电子成套装备、多端直流工程技术与装备、高电压大容量直流断路器、高电压等级超导输变电设备和大容量发电机保护断路器和电力机器人等方面标准；高压开关、输配电电力电子及继电保护、变压器、电力储能设备、低压直流设备、架空导线等标准。

（十一）高性能医疗器械标准

新兴、高性能医疗器械标准；医疗器械领域基础、高风险、产业和监管急需的关键技术标准；医用影像设备、医用机器人、可穿戴诊疗设备、移动和远程诊疗设备、放射治疗设备、中医诊疗器械、医用高值耗材、新型医用生物材料及器械、新型可降解材料、新型植入材料和植入物、基于组织工程技术的医疗器械产品及医用增材制造技术的医疗器械产品、新型医用生物敷料、微创治疗的介/植入产品、快速检测技术、基因检测产品、高风险传染病诊断试剂的关键技术和关键环节的前瞻性标准；关键和共性技术、关键产品以及关键方法的标准。

七、安全生产和公共安全标准

（一）安全生产标准

1. 安全生产基础通用标准



危险化学品安全生产、废弃化学品管理和资源化利用、特种设备、安全防护距离、交通安全设施、安全生产监管监察、应急管理、个体防护装备、重大事故隐患判定、安全风险分级管控、安全生产评价、职业健康、安全预防控制、粉尘防爆、化工新工艺准入、油气输送管网建设与运行等安全管理标准。

2. 安全生产科技研发标准

重大事故公众疏散与就地避险判断、防范粉尘爆炸事故、灾害监控预警平台开发及其数据采集、危险货物化工园区多灾害耦合风险评估与防控标准；化工工艺装备监测预警与事故防控标准；危险化学品火灾高效灭火材料及装备标准；在役油气输送管道风险动态快速监测预警标准；危险化学品泄漏高灵敏快速检测标准；危险化学品水上应急处置技术标准；重点车辆危险驾驶行为辨识与干预标准；道路交通事故检验鉴定与综合重建技术标准；高铁运行安全监测监控、防破坏和灾害预警标准；职业病防治标准；粉尘爆炸事故防控标准；高危作业场所人员安全行为自动识别标准；安全监管监察智能化标准；人工影响天气作业标准。

3. 安全生产工艺技术标准

危险化学品库区雷电预警系统标准；柔性施压快速封堵技术与装备标准；尘源自动跟踪喷雾降尘、吹吸式通风等尘毒危害治理技术装备标准；高毒物质替代技术标准；职业病危害因素的快速检测技术标准；小型移动应急指挥系统标准；高铁、长大铁路隧道和桥梁专用铁路救援设备标准；运输车辆安全防控技术标准；重大交通事故应急指挥决策系统标准。



4. 生产安全保障与重大事故防控技术标准

危险化学品事故防控、职业病危害预防控制及工贸企业生产事故防控、工程施工安全保障、质量安全与产品检验相关安全标准。

（二）公共安全标准

1. 公共安全基础通用标准

突发事件预警、应急通信与信息共享、应急组织与指挥、应急资源管理、应急培训与演练、防灾减灾救灾等公共安全基础通用标准。

2. 国家公共安全综合保障技术标准

国家安全平台关键技术、下一代国家公共安全应急平台、重大综合灾害耦合实验、情景构建与推演相关安全标准。

3. 社会安全监测预警与控制技术标准

立体化社会治安防控、犯罪侦查与防范打击、暴恐与重特大社会安全事件防范处置、重特大火灾预防与控制、道路交通安全管理与控制、司法鉴定相关安全标准。

4. 国家重大基础设施安全保障与智慧管理技术标准

国家物资储备库、油气及危险化学品储运设施、国家电力基础设施、国家交通基础设施、涉水重大基础设施相关安全标准。

5. 城市公共安全保障技术标准

城市管网运行安全保障、城市安全运行风险、城市建筑运维安全保障、城市公共及社区安全、消防公共安全、立体化社区风险治理相关安全标准。



6. 公正司法与司法为民关键技术标准

多学科融合的智慧司法基础理论与共性技术、智慧法院支撑技术与装备、智慧检务支撑技术与装备研究、智慧司法行政支撑技术与装备、跨层级跨部门多业务司法协同支撑技术与装备、智慧司法运行支撑、公正司法与司法为民综合效能评价相关标准。

7. 安全与应急产业关键技术标准

现场保障、防护救护、处置救援、应急服务、共安全基础通用和应急产业标准。

8. 公共安全技术成果转化标准

公共安全产业园区、公共安全领域国家可持续发展实验区和国家可持续发展议程创新示范区、国家应急产业示范基地、公共安全产业技术创新联盟建设支撑标准。

八、首都历史文化相关标准

（一）历史文化保护区标准

具有北京历史文化特点的街区的设计、修缮、管理等相关标准；恢复旧城古都风貌和历史文化环境相关标准；历史河湖水系风貌相关标准；风景名胜区保护标准。

（二）文物古迹标准

文物古迹修复施工标准；文物古迹防洪、防潮、防虫、防震、防火、防雷击、防电磁辐射、防风化标准；文物保护单位的保护修缮和周边环境整治标准；文物保护、利用、管理标准。



（三）古树名木标准

古树名木评价、保护技术标准；古树名木资源普查和监督管理标准。

（四）地方性传统特色产品和工艺标准

地方性传统特色产品生产制作工艺标准；地方性传统特色产品质量标准。

九、消费品升级和质量提升标准

电子商务标准；消费品质量评估测试和质量信息发布标准；消费品质量诚信体系建设标准；消费品质量责任、质量安全追溯标准；消费品精品培育、消费品质量提升、消费品绿色发展、消费品科技创新、消费品质量安全标准；国家新型消费品标准。

