

辽政办发〔2019〕28号

辽宁省人民政府办公厅关于印发辽宁省

5G产业发展方案（2019—2020年）的通知

各市人民政府，省政府各厅委、各直属机构：

《辽宁省5G产业发展方案（2019—2020年）》已经省政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

辽宁省人民政府办公厅

2019年8月23日

辽宁省5G产业发展方案（2019—2020年）

第五代移动通信网络（以下简称5G）是推动工业互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与实体经济深度融合的重要基础，将逐渐成为经济发展的新引擎和社会发展的加速器，对推动数字经济发展，打造数字经济产业，拓展辽宁经济发展空间具有重大意义。为抢抓发展机遇，提前布局5G网络，促进5G产业发展，加快制造强省和网络强省建设，实现经济高质量发展，特制定本方案。

一、总体要求

(一) 指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，牢固树立新发展理念，按照高端化、绿色化、集约化发展要求，深入实施制造强国和网络强国战略，充分发挥 5G 对转变经济发展模式、提升人民生活品质的关键作用，统筹规划 5G 网络布局，提升网络支撑能力，加强行业推广应用，丰富垂直应用场景，推动 5G 相关产业发展，加快构建具有辽宁特色的 5G 产业生态体系，全面推动辽宁经济高质量发展。

(二) 发展目标。通过实施网络建设、示范应用、5G 产品三大工程，加快推进数字辽宁、工业互联网和智慧城市建设。到 2020 年，将沈阳、大连市打造成全国 5G 网络建设领先城市，5G 商用步伐走在全国前列，基本实现全省重点区域和重点产业园区 5G 网络覆盖；5G 在工业互联网、物联网、融媒体、智慧城市等领域示范引领作用显现，将中德产业园打造成 5G 应用示范区，培育 20 家“5G+工业互联网”试点示范工厂，形成一批可复制、可推广的应用模式；5G 产业发展步伐加快，企业产品影响力稳步提升，培育 10 个特色产品，5G 相关产业实现收入近 1000 亿元。

二、重点任务

(一) 加强统筹规划，组织实施 5G 网络建设工程。

1.组织编制 5G 网络规划。做好全省 5G 网络建设中长期规划编制工作，各市政府要适时组织相关部门做好信息基础设施布局规划，实现“多规合一”，确保铁塔、基站站址、机房及管线、电力配套等设施纳入市政基础设施规划，实现水电煤气与通信基础设施同步规划设计、协同施工验收，特别是在规划道路、轨道交通、地下管线、广场绿地、路灯和监控等市政设施时，要按国家相关规定，同步规划移动通信基础设施，预留铁塔、基站、机房位置和空间，统筹基站配套设施电力需求。（责任单位：省通信管理局、省发展改革委、省自然资源厅、省住房城乡建设厅，各市政府）

2.推进 5G 规模组网建设。围绕 5G 在工业互联网、物联网、智慧城市等垂直行业应用需求，加快 5G 网络部署，特别是在中德产业园等重点区域的密集和深度覆盖，满足工业互联网、物联网的联网需求。到 2019 年底，沈阳、大连、沈抚新区重点区域要实现 5G 网络覆盖，各市要建成应用示范基地；到 2020 年底，全省 16 个重点产业园区及部分重点企业，主要机场、港口和城市热点区域要实现 5G 网络覆盖。（责任单位：省通信管理局，各市政府）

3.全面开放社会公共资源。各级政府机关、企事业单位、院校、展览馆、旅游景点、运动健身场馆等所属建筑物、构筑物，市政路灯、公安监控、交通信号等杆塔资源，地铁站、火车站、客运站、机场以及公路、铁路、桥梁、隧道、景区、绿化带等公共区域在确保功能和保障安全的前提下要全面协同开放，支持通信铁塔和基站建设。物业服务企业依法开放或共享小区所属屋顶、墙体、照明灯杆、广告箱体、电梯轿厢、园区管道等资源，确保移动通信信号良好覆盖。（责任单位：省直有关部门，各市政府）

4.着力解决网络建设难题。各级政府规划、建设部门要按照工程建设项目审批制度改革和移动通信铁塔站址及规划管理的相关要求，做好移动通信基础设施建设项目审批工作，帮助协调解决基站选址和建设进场等问题；电力部门要做好 5G 信息通信基础设施的配套电网建设与改造工作，为 5G 基站设施接入电网提供便利条件；电价主管部门要制定出台优惠电价政策；各级城市管理部门要加强对 5G 等通信基础设施的保护力度；高速公路、铁路、地铁等管理部门要积极配合做好沿线网络基础设施建设，协同开放相关资源，推动解决包括“京沈客专”、高速公路、地铁等项目的沿线公网覆盖问题。（责任单位：省自然资源厅、省住房城乡建设厅、省生态环境厅、省电力公司、省通信管理局、

省交通运输厅、省交通建设投资集团、中铁沈阳局集团，各市政府)

(二) 加强融合应用，组织实施 5G 示范应用工程。

1.5G+工业互联网工程。加快推进 5G、IPv6、VR/AR 和人工智能等新技术在工业企业中应用部署，鼓励工业企业、电信运营商、5G 通讯设备供应商和科研院所等共同开展面向制造业的“5G+工业互联网+智能制造”示范应用，积极构建工业互联网网络、平台、安全三大体系，推动工业互联网应用落地和标识解析节点建设，打造工业领域“万物互联”环境。重点推进全省 100 项智能制造及智能服务示范项目开展工业互联网试点应用，加快形成基于工业互联网的智能制造新模式。组织评选省级工业互联网试点示范工厂，在装备制造、原材料和消费品等行业，选择 20 户重点企业开展“5G+工业互联网”工厂建设；组织评选省级工业互联网平台，培育 10 个以上分行业、分区域工业互联网平

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_5286

