《四川省打造“5G+工业互联网”512工程

升级版实施方案（2025-2027年）（征求意见稿）》起草说明

为贯彻落实工业和信息化部《打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案》《四川省加快制造业智能化改造数字化转型行动方案（2024-2027年）》，切实推动我省“5G+工业互联网”在更广范围、更深程度、更高水平上创新融合发展，有力支撑制造强省、网络强省和数字四川建设，我局牵头拟制了《四川省打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案（2025-2027年）（征求意见稿）》（以下简称《征求意见稿》）。

一、起草背景

2024年12月30日，工业和信息化部印发《打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案》，提出要进一步巩固提升“5G+工业互联网”512工程实施成效，加快5G与工业的融合渗透，推动“5G+工业互联网”在更广范围、更深程度、更高水平上创新发展。2024年11月，四川省政府办公厅印发《四川省加快制造业智能化改造数字化转型行动方案（2024-2027年）》，提出到2027年，全省规模以上工业企业实现数字化转型全覆盖，力争全省制造业数字化转型和智能制造水平进入全国第一梯队。

为切实推动我省“5G+工业互联网”在更广范围、更深程度、更高水平上创新融合发展，加快制造业高端化、智能化、绿色化转型，为加速新型工业化进程、建设富有四川特色和优势的现代化产业体系提供有力支撑，我局牵头拟制了《四川省打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案（2025-2027年）（征求意见稿）》。

二、主要内容

《征求意见稿》包括总体要求、重点任务、保障措施三大部分。

**（一）总体要求。**主要明确了指导思想和阶段性目标。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以推动工业互联网高质量发展和规模化应用为主线，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。到2027年，“5G+工业互联网”广泛融入实体经济重点行业领域，网络设施、技术产品、融合应用、产业生态、公共服务5个方面能力全面提升。建成工业领域5G虚拟/混合专网超1000个，评选省级5G工厂数量超150个，标识注册量和解析量均超550亿，打造具有全国影响力的“5G+工业互联网”融合应用试点城市标杆，带动电子信息、装备制造、白酒、家具制造等省内特色产业集群数字化转型升级水平进入全国前列。

**（二）重点任务。**包括5大重点任务，细分为17项子任务。**一是网络设施升级行动**，加速工业5G虚拟/混合专网规模化应用和推广，开展工业5G独立专网试点，构建新型工业网络体系，完善数字基础设施体系。**二是技术产品升级行动**,包括强化技术创新、加快产品研发、开展中试验证、构建标准体系等内容。**三是融合应用升级行动，**持续强化应用场景牵引，加速实施标识解析贯通工程，推动5G工厂提质增量，强化试点城市示范引领。**四是产业生态升级行动，**不断壮大产业主体，健全安全保障，实施工业互联网与重点产业链“链网协同”工程。**五是公共服务升级行动**，持续提升公共服务能力，强化人才培养与供需对接服务。

**（三）保障措施。一是加强组织领导**，建立由省级部门组成的专项行动推进机制，推动重点任务落实，各市（州）要着力提升“5G+工业互联网”产业供给，各基础电信企业做好支撑服务工作。**二是强化政策支撑**，支持将5G工厂建设、标识解析体系应用作为企业申报省级“智改数转”项目资金重要条件，探索“揭榜挂帅”形成“5G+工业互联网”典型案例，鼓励市（州）出台5G工厂、标识解析等建设应用资金政策。**三是做好宣传推广，**深化工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动、“5G+工业互联网”技术培训和供需对接，推动“5G+工业互联网”向市（州）县域普及，加强经验交流和成果推广，加快推动“5G+工业互联网”规模化应用。