

中华人民共和国工业和信息化部

工厅信发〔2023〕396号

工业和信息化部办公厅关于组织开展“工业互联网+安全生产”省级试点工作的通知

河北省、江苏省、江西省、湖南省工业和信息化主管部门：

《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023年）》印发以来，各地方面向安全生产需求，通过政策引导、技术支持、行业推广等方式推进试点建设，促进了工业互联网技术在工业领域的深度应用，提升了工业互联网和安全生产融合创新水平。

为贯彻落实习近平总书记关于“深入实施工业互联网创新发展战略”“提升应急管理体系和能力现代化”的重要指示精神，推进《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023年）》深入实施，进一步扩大试点范围，加速构建“工业互联网+安全生产”部省协同发展格局，现选择你省作为试点开展“工业互联网+安全生产”建设。有关事项通知如下：

一、试点目的

围绕石化、化工、钢铁、有色、建材等重点行业，培育推广一批行业解决方案和应用案例，促进企业和园区形成快速感知、实时监测、超前预警、联动处置、系统评估等新型

能力体系，提升数字化管理、网络化系统、智能化管控水平，为更大范围推广“工业互联网+安全生产”探索路径、积累经验 and 提供示范。

二、组织实施

（一）制定实施方案。试点省根据《“工业互联网+安全生产”省级试点建设要求》（见附件），制定具体实施方案，细化任务措施，于2023年6月30日前报送工业和信息化部。

（二）全面组织实施。试点省要按照实施方案，有力有序开展试点建设工作。试点工作为期1年，2023年12月底前向工业和信息化部提交阶段性进展报告，2024年6月底前完成试点建设任务并编制总结报告。

（三）组织成效评估。2024年7月，工业和信息化部将组织专家对省级试点工作进行评估，评价试点成效。

（四）加强宣传推广。试点省认真总结梳理建设经验，形成“工业互联网+安全生产”在石化、化工、钢铁、有色、建材等行业的解决方案和应用案例，向全国示范推广。

三、工作要求

（一）加强组织领导。试点省要加强对开展试点建设的企业园区的工作指导和支持，加大推进力度、盯紧任务节点、抓好工作协同，确保试点建设工作落到实处、取得实效。

（二）健全工作机制。试点省要建立试点工作推进机制，切实推动工作有序开展。试点省之间要加强工作交流，积极

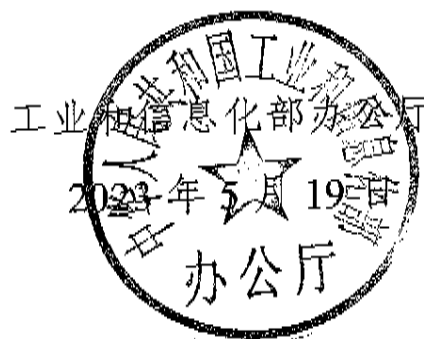
推广和学习好经验好做法，提高试点工作整体建设水平。

（三）深入先行先试。参与试点建设的企业和园区坚持问题导向，立足自身发展基础和行业特点，聚焦安全生产数字化实际需求和管理服务提质升级需要，挖掘数字化改造潜力，形成一批试点工程标杆。

联系人及电话：谢学科 010-68205961

邮箱：lianghuachu@miit.gov.cn

附件：“工业互联网+安全生产”省级试点建设要求



附件

“工业互联网+安全生产”省级试点建设要求

一、总体要求

围绕石化、化工、钢铁、有色、建材等行业，试点省依托自身产业优势，选择2—3个本省重点集聚行业，分别组织1—2个发展基础较好的企业和1—2个需求明确的园区，开展“工业互联网+安全生产”试点建设。

二、试点企业建设要求

围绕企业在人员、设备、生产、仓储、物流、环境等方面存在的安全风险，面向预测性维护、特殊作业管理、智能巡检、安全风险预警、重大危险源管理、网格化安全管理等关键场景，形成快速感知、实时监测、超前预警、联动处置和系统评估等解决方案。通过建设工业互联网平台，推动ERP、MES、SCM及安全相关系统上云上平台，建立安全生产数据管理机制和分析能力，形成风险特征库、失效数据库和安全生产风险模型。通过工业互联网平台开展工业机理模型微服务组件、业务流程组件等持续集成，快速研发一批基础共性、行业通用、企业专用的安全生产工业APP，实现关键设备全生命周期、生产工艺全流程的数字化、可视化、透明化，形成技术先进、模式创新、成效显著、易复制推广的应用案例。通过试点企业建设，实现企业安全风险快速感知、

实时监测、精准预测、智能预警和超前预警、科学决策和精准处置。

三、试点园区建设要求

围绕园区在人员、设备、生产、仓储、物流、环境等方面存在的安全风险，面向重大危险源安全管理、双重预防机制、特殊作业管理、封闭化管理、敏捷应急等关键场景，形成快速感知、实时监测、超前预警、联动处置和系统评估等解决方案。通过工业互联网平台有序汇聚和高效共享园区公共设施管理和园区企业相关安全生产数据，形成风险特征库、失效数据库和安全生产风险模型。通过工业互联网平台开展工业机理模型微服务组件、业务流程组件等持续集成，快速研发一批基础共性、行业通用、园区专用的安全生产工业 APP，实现跨企业、跨部门与跨层级之间的快速协同联动，现场检查线上线下相结合、持续监测、科学决策、精准处置。通过试点园区建设，提升园区安全生产数字化管理、网络化协同、智能化管控水平。