



# 湖北省黄石市经济和信息化局

A

## 关于 2021 年市政协第 97 号提案的回复

市政协经济科技委员会：

贵单位在今年政协会议上提出的《关于推进中小企业智能化改造的提案》（第 97 号）的提案已收悉，感谢贵单位对我市中小企业智能化改造工作的关心，我们高度重视该提案，认真办理落实。

中小企业智能化改造是中小企业的转型升级的突破方向，也是我市制造业转型升级、高质量发展的重点。今年是我市深入实施《黄石市工业互联网创新发展三年行动计划（2021-2023 年）》的第一年，企业智能化改造工程作为《三年行动计划》的重要内容，已全面铺开实施。在推进过程中，我市着力解决中小企业智能化改造缺信心、缺技术、缺资金、缺人才等困难，一大批中小企业智能化改造正加速推进，全市在建 129 个智能化改造项目、列入智能化诊断的 153 家企业中中小企业占比超过 80%。下面将有关工作开展情况回复如下：

### 一、增信心，提高企业智能化改造的自觉动力

（一）进一步提高企业家的认识。近年来，我市抢抓机遇、多措并举、抢占发展高地，连续三年成功举办中国（黄

石)工业互联网创新发展大会,工业互联网由“概念普及”走向“落地生根”。去年以来,我市多次举办各类工业互联网专题培训,企业家对工业互联网认识大幅提升。2020年8月,市委人才办、市经信局在上海联合举办我市企业家领军人才工业互联网首期专题培训班,40多家企业高管参加学习培训。2020年12月,工信部信发司王建伟副司长受邀来黄参加市委理论学习中心组(扩大)学习,为全市200多名领导干部、企业家授课。今年3月,由周蔚芬、何运平等市领导带队,组织我市11家龙头企业主要负责人赴杭州学习考察工业互联网应用和智能化改造。通过一系列学习,进一步提高了企业家们的思想认识,开拓了眼界,增强了紧迫感,使工业互联网、智能化改造成为企业的自觉动力。

**(二) 进一步加强交流推广。**一是**打造行业交流平台**。经过几年努力,中国(黄石)工业互联网创新发展大会已成为全国较有影响力的工业互联网品牌活动,工业互联网行业前沿热点、创新技术等大会上发布推广,我市企业也率先得到了思想上的洗礼,一大批行业龙头企业也积极参与到我市工业互联网以及智能化改造。二是**打造线上交流平台**。为加强黄石本地企业交流、学习,我市建立了“黄石工业互联网”微信公众号,持续发布我市工业互联网相关政策、优秀案例。公众号开通2个月以来,总阅读量超过1万人次。三是**打造线下推广活动**。为更精准指导企业智能化改造,让更多企业实地感受,我市按行业、分区域持续召开现场推广会。4月29日,我市在开发区召开了(电子、装备行业)第一场工业

互联网应用、智能化改造现场会。各县市区、企业代表参观了上达电子、东贝电器两家公司智能化改造现场，邀请海尔科技专家针对电子、装备行业智能化改造进行了专题培训。通过举办现场交流会，进一步提升了不同行业智能化改造针对性，激发了企业改造的积极性。

## 二、明路径，加强企业智能化改造全面指导

**（一）全面启动一批诊断服务。**为解决企业智能化改造缺技术等问题，帮助企业找准智能化改造的实施路径和方向，节约成本，少走弯路。我市在全国范围公开遴选了浙江中控等7家智能化改造诊断服务机构，以政府补贴方式免费为企业开展智能化诊断服务。2021年计划完成152家规上企业诊断服务，截止目前已完成153家，超额完成全年计划。通过实施《三年行动计划》，将智能化诊断服务推广覆盖500家以上规上企业，进一步找准企业智能化改造切入和突破点，科学指导企业采用智能装备、先进工艺和信息化系统等方式进行智能化改造。

**（二）全力推进一批项目建设。**目前，我市在建智能化改造项目129个（计划完成100个），总投资40亿元，已完成项目66个，完成全部目标的66%。其中大冶特钢、东贝电器、振华化学、劲牌、华新水泥等一批龙头企业加速推进24个智能工厂建设；沪士电子、上达电子、劲佳包装、东艾电机等一批骨干企业大力实施31个智能车间建设；晨信光电、东贝铸造、迪峰换热器等企业开展72个智能产线、智能单元改造。通过推进企业智能化改造项目建设，为再造黄石工

业打下坚实基础。

**（三）全力打造一批标杆示范。**我市按照“自动化推进，数字化集成，网络化提升，智能化突破”四个层次，以企业基础、行业分类为原则分类施策，着力推进一批标杆示范，以标杆示范带动中小企业快速转型。一是**树立一批龙头标杆**。华新水泥、新冶钢、劲牌、三丰智能等企业先后获得国家工业互联网试点示范、智能制造新模式、制造业与互联网融合示范等；定颖电子、东贝电器等8家企业智能化改造项目获得省级智能制造示范项目；大冶特殊钢等5家企业入选首批湖北省上云标杆企业。二是**推进一批行业示范**。今年我市首次开展了智能化改造示范项目遴选，推出了人本轴承智能化生产样板线、美红服装中高端服饰智能工厂等12个示范项目，涵盖了我市电子、装备、钢铁、建材等7个主导产业。三是**遴选一批优秀案例**。为更好总结经验，指导企业智能化改造，我市在广泛征集基础上，编制了《黄石市工业互联网及智能化改造优秀案例集（第一批）》，形成典型经验和可复制解决方案。

### 三、强保障，提升企业智能化改造的服务能力

**（一）加强政策保障。**一是**建立超常规工作机制**。企业智能化改造工作是市委市政府重点任务，由主要领导亲自抓，市经信局每月召开一次调度会，市领导每季度听取一次专题汇报。同时加大对企业智能化改造工作督办考核，首次纳入各县市区绩效考核内容。二是**加大财政资金支持**。5月份，我市已启动工业企业智能化改造技改补助、示范项目的申报

工作，经初步测算，拟支持 25 个智能化改造项目，12 个示范项目，安排市本级资金超过 2000 万元。大冶市、阳新县、开发区比照市级政策已出台相关支持政策，合计安排资金拟超过 5000 万元。同时，我市积极争取国家、省相关专项资金支持。

**（二）加强金融保障。**为解决中小企业智能化改造资金短缺问题，我市已建立智能化改造、试点示范项目等“白名单”，引导各类金融机构加大对企业智能化改造的金融服务。同时市经信部门主动对接了邮政银行、汉口银行等金融机构，邮政银行已推出了科创 E 贷、信用贷等多款针对智能化改造的特色融资贷款服务。

**（三）加强平台保障。**一是加强技术平台保障。今年以来，我市进一步完善黄石市工业互联网标识解析二级节点、模具行业工业互联网平台建设，其中大数据公司拟与中天科技合作推动二级节点的服务升级，模具行业平台在二期基础上加快推进后续模块建设，为企业工业互联网应用、智能化改造提供基础服务。二是加强公共平台保障。充分发挥我市工业互联网产业技术研究院的平台作用，对接我市产业、企业需求，为我市工业互联网、智能化改造提供技术咨询、人才培养等。

#### 四、育生态，提升企业智能化改造的环境支撑

**（一）引进行业龙头。**去年以来，我市已多次对接了海尔卡奥斯、树根互联、大唐融合、忽米网等一批行业领先的工业互联网平台头部企业。在市经信部门的大力推动下，大

数据公司、大唐融合、下陆区已正式签订合作协议，共同打造工业互联网创新服务平台，为我市企业提供工业互联网解决方案、保障支撑及服务机构孵化等服务。随着我市工业互联网应用、智能化改造项目进一步实施，必将吸引更多企业来黄落地发展。

**（二）培育本地企业。**我市积极支持市大数据公司、湖北企点创、湖北网格、湖北众塋等黄石本地服务商与浙江中控、海尔数字等国内领先工业领域软件服务商合作，参与我市工业企业智能化改造诊断服务，参与改造项目建设，在业内大型企业的带动下获得成长，帮助本地服务商进一步拓宽本地市场，做大做强。近期，湖北企点创已与恒兴包装、恒驰电子等多家企业签订项目协议。

**（三）激活高校资源。**在工业互联网发展、智能化改造中，人才是关键环节，通过整合在黄高校资源，湖北师范大学、湖北理工学院、湖北工程职院都相应成立了工业互联网研究服务机构，一大批高校老师、学生参与到企业智能化改造。湖师计算机院团队、理工电气学院团队已分别与东贝集团、瑞视光电公司建立项目合作，通过建立“产业研用”多位一体的培养体系，为我市工业企业输送工业互联网和智能化改造专业人才。

## 五、下一步工作打算

2021年是我市工业互联网创新发展大干之年，我们将按照《三年行动计划》的总体安排和任务清单，加强指导协调，加大保障力度，持续营造氛围，加快企业智能化改造项目推



进，力争以实干出成效。

最后，非常感谢贵单位对企业智能化改造相关工作关心和支持，敬请在今后工作中多提宝贵意见，继续给予我们更多的支持和帮助。

联系单位：市经信局

联系人：江晖 黄朝进

联系电话：6288629

