

宁波市经济和信息化委员会

甬经信笺〔2018〕293号

关于开展2018年全市规上工业企业 智能化改造情况普查工作的通知

各区县（市）经信局，各管委会经发局：

为全面掌握全市规上工业企业（2017年产值达到2000万元及以上）智能化改造开展情况，根据全市规上工业企业智能化改造诊断三年全覆盖和技术改造三年全覆盖工作安排，经研究，决定开展2018年全市规上工业企业推进自动化（智能化）改造情况调查工作，现将有关事项通知如下：

一、调查对象

全市尚未开展推进自动化（智能化）改造情况调查的规上工业企业（附件1）。

二、调查方式

本次调查采用网上问卷的形式，企业登录宁波市中小企业公共服务平台（网址：www.87188718.com），填写并提交《宁波市制造业企业推进自动化（智能化）改造情况调查问卷》（附件2），调查时间截至4月26日。

三、其他事项

（一）请各地经信部门及时通知并督促当地相关企业网上

填写《宁波市制造业企业推进自动化（智能化）改造情况调查问卷》。

（二）各地经信部门要将新增的有意愿开展智能化改造诊断的企业列入 2018 年智能化改造诊断对象，并于 4 月 28 日（周六）17:00 前将汇总表（电子版）（附件 3）报送至市经信委。

联系人：赵善扬，联系电话（传真）：87186405，电子邮箱：zhaoshanyang@163.com。

- 附件：1. 各地尚未开展推进自动化（智能化）改造情况调查的规上工业企业汇总表
2. 宁波市制造业企业推进自动化（智能化）改造情况调查问卷
3. 智能化改造诊断情况汇总表

宁波市经济和信息化委员会

2018 年 4 月 12 日



附件 1

各地尚未开展推进自动化（智能化）改造情况调查
的规上工业企业汇总表

地 区	规上企业家数	已调查企业家数	剩余企业家数
海曙区	703	651	52
江北区	284	203	81
镇海区	530	427	103
北仑区	607	358	249
鄞州区	961	833	128
奉化区	433	263	170
余姚市	1173	759	414
慈溪市	1235	643	592
宁海县	507	405	102
象山县	495	441	54
杭州湾新区	156	27	129
保税区	49	49	0
大榭开发区	37	33	4
高新区	79	35	44
东钱湖旅游 度假区	56	56	0
总 计	7305	5183	2122

附件 2

宁波市制造业企业推进自动化（智能化） 改造情况调查问卷

为深入了解宁波市制造业企业在转型升级和自动化（智能化）改造方面的现状和需求，为下一步开展规上企业智能制造诊断全覆盖提供参考，特制作本调查问卷。为了便于后续为贵企业自动化（智能化）改造提供针对性的建议和方案，请如实填写本调查问卷。

一、企业基本信息

1. 企业名称：

2. 企业所属地区：

3. 企业联系人：

4. 企业联系电话：

5. 2017 年企业销售收入：

2000 万元-5000 万元 5000 万元-1 亿元

1 亿元-5 亿元 5 亿元-10 亿元 10 亿元及以上

6. 企业主导产品：

7. 企业所属行业：

稀土磁性材料产业 高端金属合金材料产业

石墨烯产业 专用装备产业 关键基础件产业

- 光学电子产业 集成电路产业 工业物联网产业
新材料产业 高端装备产业 新一代信息技术产业
汽车制造产业 绿色石化产业 时尚纺织服装产业
家用电器产业 清洁能源产业 生物医药产业
海洋高技术产业 节能环保产业 安全产业
工业创新设计产业 软件信息服务产业
科技服务产业 检验检测产业 其他（请具体写明）：

8. 企业员工人数：

- 1-20 人 20-100 人 100-300 人 300-1000 人
1000 人以上

二、企业目前自动化（智能化）改造实施情况

9. 企业是否已经开始实施自动化（智能化）改造：

- 是 否（选是的，请填写 10-18）

10. 自动化（智能化）项目名称：

11. 项目设备、技术及软件计划投资额（万元）：

12. 企业实施自动化（智能化）改造依托的技术团队：

- 企业内部技术团队 市内智能制造工程服务公司
市外智能制造工程服务公司 高校或科研院所：

13. 依托企业内部技术团队的，是否有意愿将其独立出来，
成立独立法人的智能制造工程服务公司，对同行业企业开展服务：

- 是 否

14. 依托市内智能制造工程服务公司的，该智能制造工程服务公司名称：_____注册地：_____

(1) 该智能制造工程服务公司硬件研发能力：

较强 一般 较弱

(2) 该智能制造工程服务公司软件开发能力：

较强 一般 较弱

(3) 该智能制造工程服务公司系统集成能力：

较强 一般 较弱

15. 依托市外智能制造工程服务公司的，该智能制造工程服务公司名称：_____注册地：_____

(1) 该智能制造工程服务公司是否有意愿在宁波落户：

是 否

(2) 若该智能制造工程服务公司愿意在宁波落户的，贵单位是否愿意与其合作，共同参股在我市成立新的智能制造工程服务公司：

是 否

(3) 若该智能制造工程服务公司不愿意在宁波落户，贵单位是否愿意帮助说服其到宁波落户：

是 否

16. 企业近三年在自动化（智能化）改造方面已投入的资金（含设备、技术及软件投资）：

100 万以下 100 万-500 万 500 万-1000 万

1000 万-5000 万 5000 万以上

17. 在自动化（智能化）改造方面已投入的设备（可多选）：

数控机床和机器人 增材制造装备 智能传感与控制装备 智能检测与装配装备 智能物流与仓储装备 智能加工单元

18. 在自动化（智能化）改造方面已投入的工业软件（可多选）：

设计、工艺仿真软件 工业控制软件 业务管理软件
数据管理软件 人工智能软件

三、企业在自动化（智能化）改造方面面临的意愿及需求

19. 企业下步是否有开展自动化（智能化）改造计划：

是 否（选“是”的，请填写 20-23，选“否”的请填写 24）

20. 企业自动化（智能化）改造的目标：

建设自动化生产线 建设数字化车间 建设智能工厂
实现网络协同制造 实现大规模个性化定制
实现远程运维服务

21. 企业下步自动化（智能化）改造的设计方案由谁来策划设计：

企业内部技术团队 市内智能制造工程服务公司
市外智能制造工程服务公司 市内高校和科研院所
市外高校和科研院所 其他（请具体写明）：

22. 在自动化（智能化）改造方案设计前，企业是否愿意由智能制造工程服务公司进驻企业进行改造途径诊断：

愿意 不愿意（选择“愿意”的继续填写 23）

23. 是否愿意由我市智能制造工程服务公司为企业开展智能化改造：

愿意 不愿意

24. 企业无开展自动化（智能化）改造计划的原因：

企业经营状况很好，无需改造

整个行业都一样，无需改造

缺乏资金

自身人才和技术力量不足

企业领导不够重视

技术工艺难度大

其他（请具体说明）：

25. 希望政府在推进企业自动化（智能化）改造方面提供哪些服务（可多选）：

项目投入补助 培训研讨 技术对接平台

示范项目对标学习 其他（请具体说明）：

四、企业智能制造人才培训和精细化管理情况

26. 企业是否有对智能制造人才（包括智能技术、装备研发和软件开发技术人才，智能制造装备操作、维护、保养技术工人，软件维护和信息安全管理人員）进行培训的需求：

有 无（选择“有”的继续填写 27）

27. 希望政府提供哪些方面的培训（可多选）：

智能技术、装备研发和软件开发

智能制造装备操作、维护、保养

软件维护和信息安全管理 其他（请具体写明）：

28. 企业是否已开展精益化管理方面的工作：

是 否

29. 结合企业实施自动化（智能化）改造，企业是否有进一步开展精益化管理方面咨询服务的需求：

有 无

附件 3

智能化改造诊断情况汇总表

报送单位:

愿意开展智能化改造诊断的企业名单						
序号	企业名称	所属行业	2017 年 销售收入	联系人	联系方式	备注