

# 武汉市经济和信息化局文件

武经信科技〔2021〕119号

## 关于组织开展2021年武汉市制造业与互联网融合发展专项资金申报工作的通知

各区（开发区）经信主管部门：

为贯彻落实《武汉市推进制造业与互联网融合发展行动计划（2016—2020年）》（武政规〔2016〕15号）文件，根据《武汉市制造业与互联网融合发展专项资金管理办法》相关规定，现就申报2021年武汉市制造业与互联网融合发展专项资金的有关事项通知如下：

### 一、申报依据

1. 信息化和工业化融合管理体系评定证书；
2. 《工业和信息化部办公厅关于公布2020年制造业与互联网融合发展试点示范项目名单的通知》（工信厅信发函〔2020〕307号）。

### 二、申报范围及对象

根据《武汉市制造业与互联网融合发展专项资金管理办法》，我局受理区（开发区）经信主管部门推荐的下列企业或项目承担单位的奖励和补贴资金申报：

1.2020年12月底前首次通过国家两化融合管理体系评定获颁证书的企业；

2.2020年度经国家认定的制造业与互联网融合发展试点示范项目单位。

我局将根据资金预算额度和各区（开发区）经信主管部门推荐的项目，统筹拟定全市年度专项资金拟支持的项目和额度，并进行公示。

### 三、企业申报材料

1.武汉市制造业与互联网融合发展专项资金申报表（附件2）

2.企业两化融合建设情况（不少于4000字）

（1）企业基本情况；

（2）两化融合贯标推进工作概况（培训、认定等）；

（3）企业两化融合建设现状（含两化融合建设组织架构，已选用应用软件的名称、时间，解决的主要问题等）；

（4）应用互联网开展协同与创新情况（主要指企业运用互联网在研发、生产、营销、管理、服务、供应链协同、平台建设等方面的建设情况）；

（5）实施两化融合的做法、成效及体会；

（6）两化融合推进工作下一步计划（结合工业互联网）。

3.国家相关认定文件或证书，企业营业执照等复印件。

4.武汉市两化融合典型实践案例撰写提纲（附件4）。

5.武汉市企业两化融合应用发展情况调查表（附件5）。

以上材料1-3用A4纸打印、复印后，连同封面一起装订成册；如材料内容、排版、装订不符合要求，附件有缺漏的将作退回处理。材料4和5仅需提供电子版。

#### **四、有关要求**

1.各区（开发区）经信主管部门负责本辖区专项资金的项目申报工作：受理项目申报，提供咨询服务，严格审核企业资质和申报材料，并予以公示；对获支持的项目要做好协调服务工作，并将项目申报、审核等材料留存5年以上备查。

2.各区（开发区）经信主管部门作为操作主体，必须对申报企业资质及项目材料的真实性、合规性负责。附件1所列项目清单仅供参考。

3.各区（开发区）经信主管部门应在9月30日（周四）前完成项目咨询、受理、审核和行文推荐工作。报送我局材料包括：区（开发区）经信主管部门盖章推荐报告（含项目清单）纸质版一式两份、电子版1份；企业申报材料1-3装订成册纸质版、电子版各1份；企业申报材料4和5电子版1份。

#### **五、联系方式**

联系地址：江汉区青年路560号武汉市经济和信息化局

项目受理：张成利，412室，85316953

纪检监督：胡峰，817室，85319490。

- 附件：1.2021 年申报项目参考清单
- 2.武汉市制造业与互联网融合发展专项资金申报表
- 3.2021 年武汉市制造业与互联网融合发展专项资金区级推荐项目汇总表
- 4.《武汉市两化融合典型实践案例》撰写提纲
- 5.武汉市企业两化融合应用发展情况调查表

武汉市经济和信息化局

2021年9月18日



## 附件 1

## 2021 年申报项目参考清单

序号	单位名称	证书编号	备注（颁证日期）
一、两化融合管理体系贯标评定			
1	湖北中建亚东混凝土有限公司	AIITRE-00320IIIMS0111101	2020 年 1 月 10 日
2	武汉华工激光工程有限责任公司	AIITRE-00220IIIMS0177101	2020 年 1 月 14 日
3	武汉华工正源光子技术有限公司	AIITRE-00220IIIMS0177301	2020 年 1 月 14 日
4	武昌船舶重工集团有限公司	AIITRE-00220IIIMS0178501	2020 年 1 月 22 日
5	武汉黄鹤楼香精香料有限公司	AIITRE-00720IIIMS0032701	2020 年 1 月 23 日
6	武汉乐道物流有限公司	AIITRE-00720IIIMS0032801	2020 年 2 月 10 日
7	武汉海尔电器股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0184601	2020 年 4 月 3 日
8	武汉威伟机械设备实业有限公司	AIITRE-00120IIIMS0144201	2020 年 4 月 3 日
9	武汉威伟博超实业有限公司	AIITRE-00120IIIMS0145701	2020 年 4 月 13 日
10	武汉问道信息技术有限公司	AIITRE-00420IIIMS0103901	2020 年 4 月 13 日
11	武汉船用机械有限责任公司	AIITRE-00220IIIMS0195002	2020 年 4 月 21 日
12	武汉通利达物流有限公司	AIITRE-00120IIIMS0149701	2020 年 4 月 30 日
13	武汉钢铁江北集团冷弯型钢有限公司	AIITRE-00220IIIMS0203801	2020 年 5 月 19 日
14	武汉科前生物股份有限公司	AIITRE-00320IIIMS0126701	2020 年 6 月 19 日
15	武汉科林化工集团有限公司	AIITRE-00720IIIMS0037001	2020 年 8 月 3 日
16	武汉森泰环保股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0225401	2020 年 8 月 3 日
17	武汉福地科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0229101	2020 年 8 月 7 日
18	武汉电信光电科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0232601	2020 年 8 月 21 日
19	武汉里得电力科技股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0232001	2020 年 8 月 21 日
20	武汉诚客科技有限公司	AIITRE-00720IIIMS0038601	2020 年 8 月 31 日
21	武汉大北农农牧发展有限公司	AIITRE-00220IIIMS0235901	2020 年 8 月 31 日
22	武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	AIITRE-00220IIIMS0235801	2020 年 8 月 31 日
23	武汉途盛汽车零部件有限公司	AIITRE-00220IIIMS0236101	2020 年 8 月 31 日

序号	单位名称	证书编号	备注(颁证日期)
24	中铁大桥局集团有限公司	AIITRE-00220IIIMS0236401	2020年8月31日
25	康地饲料(中国)有限公司	AIITRE-00320IIIMS0143601	2020年9月4日
26	武汉三江航天远方科技有限公司	AIITRE-00420IIIMS0133301	2020年9月4日
27	武汉市华兴特种变压器制造有限公司	AIITRE-00720IIIMS0039001	2020年9月4日
28	武汉兴力塑胶有限公司	AIITRE-00720IIIMS0038901	2020年9月4日
29	武汉益模科技股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0238001	2020年9月4日
30	武汉汉阳钢厂顺时停车设备有限责任公司	AIITRE-00320IIIMS0144801	2020年9月14日
31	浦项奥斯特姆(武汉)汽车配件有限公司	AIITRE-00720IIIMS0039501	2020年9月21日
32	东风安道拓汽车座椅有限公司	AIITRE-00720IIIMS0040501	2020年9月27日
33	镭德杰标识科技武汉有限公司	AIITRE-00220IIIMS0245201	2020年9月27日
34	武汉通欣电气有限公司	AIITRE-00320IIIMS0147601	2020年9月27日
35	武汉万邦激光金刚石工具股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0244301	2020年9月27日
36	武汉友芝友医疗科技股份有限公司	AIITRE-00320IIIMS0147501	2020年9月27日
37	湖北中烟工业有限责任公司武汉卷烟厂	AIITRE-00720IIIMS0041901	2020年10月15日
38	威骏(湖北)高新实业股份有限公司	AIITRE-00320IIIMS0150501	2020年10月15日
39	武汉博昇光电股份有限公司	AIITRE-00820IIIMS0072301	2020年10月15日
40	武汉德宝装备股份有限公司	AIITRE-00720IIIMS0042501	2020年10月15日
41	合建卡特工业股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0253601	2020年10月26日
42	武汉博达鸿盛塑料有限公司	AIITRE-00320IIIMS0153401	2020年10月26日
43	武汉诚盛电子有限公司	AIITRE-00920IIIMS0123201	2020年10月26日
44	武汉光华印务有限公司	AIITRE-00320IIIMS0153601	2020年10月26日
45	武汉巨迪金属管业有限公司	AIITRE-00320IIIMS0153501	2020年10月26日
46	武汉鹏恒包装印务有限公司	AIITRE-00220IIIMS0257101	2020年10月26日
47	武汉泰诺福伦机械有限公司	AIITRE-00220IIIMS0252901	2020年10月26日
48	武汉维力克科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0252801	2020年10月26日
49	武汉超好生物科技股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0261601	2020年10月29日
50	武汉方特工业设备技术有限公司	AIITRE-00220IIIMS0258701	2020年10月29日

序号	单位名称	证书编号	备注(颁证日期)
51	武汉嘉华汽车塑料制品有限公司	AIITRE-00220IIIMS0259101	2020年10月29日
52	中铁科工集团轨道交通装备有限公司	AIITRE-00720IIIMS0048601	2020年10月29日
53	武汉昱升光电股份有限公司	AIITRE-00720IIIMS0044802	2020年10月29日
54	武汉科器工业技术有限公司	AIITRE-00220IIIMS0263901	2020年11月5日
55	武汉兴通力电源技术有限公司	AIITRE-00920IIIMS0128101	2020年11月5日
56	武汉永强化纤有限公司	AIITRE-00220IIIMS0263201	2020年11月5日
57	武汉海微科技有限公司	AIITRE-00820IIIMS0075401	2020年11月10日
58	湖北长江电气有限公司	AIITRE-00920IIIMS0134201	2020年11月16日
59	湖北合力久盛混凝土有限公司	AIITRE-00720IIIMS0048901	2020年11月16日
60	湖北雷迪特冷却系统股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0271101	2020年11月16日
61	湖北神州建材有限责任公司	AIITRE-00120IIIMS0191501	2020年11月16日
62	湖北省电力装备有限公司	AIITRE-00720IIIMS0048501	2020年11月16日
63	湖北首云新材料有限公司	AIITRE-00420IIIMS0156001	2020年11月16日
64	武汉楚冠捷汽车科技有限公司	AIITRE-00720IIIMS0046901	2020年11月16日
65	武汉大汉口食品有限公司	AIITRE-00120IIIMS0190801	2020年11月16日
66	武汉开明高新科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0270901	2020年11月16日
67	武汉联航机电有限公司	AIITRE-00920IIIMS0132401	2020年11月16日
68	武汉燎原模塑有限公司	AIITRE-00720IIIMS0047401	2020年11月16日
69	武汉普赛斯电子技术有限公司	AIITRE-00220IIIMS0269201	2020年11月16日
70	武汉神动汽车电子电器股份有限公司	AIITRE-00720IIIMS0048201	2020年11月16日
71	武汉思创电子有限公司	AIITRE-00120IIIMS0191601	2020年11月16日
72	武汉万丰石化有限公司	AIITRE-00220IIIMS0269401	2020年11月16日
73	武汉欣城玻璃有限公司	AIITRE-00220IIIMS0270101	2020年11月16日
74	武汉鑫融新材料有限公司	AIITRE-00220IIIMS0270801	2020年11月16日
75	武汉宇恩防伪技术有限公司	AIITRE-00220IIIMS0268501	2020年11月16日
76	武汉正奥汽车电气系统有限公司	AIITRE-00720IIIMS0047601	2020年11月16日
77	中科天工(武汉)智能技术有限公司	AIITRE-00720IIIMS0048401	2020年11月16日

序号	单位名称	证书编号	备注（颁证日期）
78	武汉奥克特种化学有限公司	AIITRE-00220IIIMS0281801	2020年11月23日
79	武汉诚盛非金属饰件有限公司	AIITRE-00720IIIMS0053001	2020年11月23日
80	武汉嘉晨汽车技术有限公司	AIITRE-00720IIIMS0052101	2020年11月23日
81	武汉聚亚美新材料有限公司	AIITRE-00720IIIMS0053101	2020年11月23日
82	武汉瑞普汽车部件有限公司	AIITRE-00220IIIMS0278301	2020年11月23日
83	武汉世纪华通汽车部件有限公司	AIITRE-00120IIIMS0194701	2020年11月23日
84	武汉仕全兴新材料科技股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0280001	2020年11月23日
85	武汉市德邦物流有限公司	AIITRE-00220IIIMS0277501	2020年11月23日
86	武汉铁盾民防工程有限公司	AIITRE-00720IIIMS0053401	2020年11月23日
87	武汉万德智新科技股份有限公司	AIITRE-00120IIIMS0195001	2020年11月23日
88	武汉旭东食品有限公司	AIITRE-00720IIIMS0053601	2020年11月23日
89	武汉亿思源光电股份有限公司	AIITRE-00120IIIMS0194801	2020年11月23日
90	中石化石油机械股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0277901	2020年11月23日
91	湖北达能食品饮料有限公司	AIITRE-00120IIIMS0197501	2020年11月30日
92	湖北东峻工贸有限公司	AIITRE-00220IIIMS0285601	2020年11月30日
93	华达汽车科技（武汉）有限公司	AIITRE-00220IIIMS0291301	2020年11月30日
94	华大生物科技（武汉）有限公司	AIITRE-00720IIIMS0055501	2020年11月30日
95	华砺智行（武汉）科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0284501	2020年11月30日
96	黄鹤楼科技园（集团）有限公司	AIITRE-00220IIIMS0291201	2020年11月30日
97	建华建材（湖北）有限公司	AIITRE-00220IIIMS0285901	2020年11月30日
98	武汉阿卜沃德食品有限公司	AIITRE-00220IIIMS0284701	2020年11月30日
99	武汉光谷电气有限公司	AIITRE-00220IIIMS0288201	2020年11月30日
100	武汉宏升鑫汽车部件有限公司	AIITRE-00220IIIMS0290001	2020年11月30日
101	武汉华迎汽车零部件有限公司	AIITRE-00220IIIMS0284601	2020年11月30日
102	武汉市金汇泉食品饮料有限公司	AIITRE-00120IIIMS0197401	2020年11月30日
103	东风耐世特转向系统（武汉）有限公司	AIITRE-00720IIIMS0056801	2020年12月7日
104	海波重型工程科技股份有限公司	AIITRE-00720IIIMS0059101	2020年12月7日

序号	单位名称	证书编号	备注（颁证日期）
105	霍立克电气有限公司	AIITRE-00120IIIMS0201401	2020年12月7日
106	武汉奥泽电子有限公司	AIITRE-00220IIIMS0292301	2020年12月7日
107	武汉东运制版有限公司	AIITRE-00720IIIMS0057801	2020年12月7日
108	武汉鸿劲金属铝业有限公司	AIITRE-00220IIIMS0298101	2020年12月7日
109	武汉金发科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0295501	2020年12月7日
110	武汉力标塑业有限公司	AIITRE-00120IIIMS0202701	2020年12月7日
111	武汉人天包装自动化技术股份有限公司	AIITRE-00220IIIMS0297201	2020年12月7日
112	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	AIITRE-00920IIIMS0147901	2020年12月7日
113	武汉赛尔汽车模具有限公司	AIITRE-00220IIIMS0292701	2020年12月7日
114	武汉山力板带技术工程有限公司	AIITRE-00120IIIMS0202201	2020年12月7日
115	武汉市图腾工贸发展有限公司	AIITRE-00120IIIMS0201601	2020年12月7日
116	艾圣特传感系统（武汉）有限公司	AIITRE-00220IIIMS0301201	2020年12月14日
117	东风李尔汽车座椅有限公司	AIITRE-00720IIIMS0066601	2020年12月14日
118	湖北马应龙八宝生物科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0303701	2020年12月14日
119	武汉安喜焊接装备有限公司	AIITRE-00220IIIMS0299201	2020年12月14日
120	武汉道辰汽车零部件有限公司	AIITRE-00220IIIMS0299101	2020年12月14日
121	武汉东泰盛机械有限公司	AIITRE-00220IIIMS0298801	2020年12月14日
122	武汉东研装备科技有限公司	AIITRE-00220IIIMS0299301	2020年12月14日
123	武汉蜂之巢生物工程有限公司	AIITRE-00220IIIMS0303001	2020年12月14日
124	武汉格林环源净化工程有限公司	AIITRE-00120IIIMS0208901	2020年12月14日
125	武汉红金龙印务股份有限公司	AIITRE-00720IIIMS0065901	2020年12月14日
126	武汉宏联电线电缆有限公司	AIITRE-00720IIIMS0060601	2020年12月14日
127	武汉捷盛经贸有限责任公司	AIITRE-00720IIIMS0065601	2020年12月14日
128	武汉九控电气科技有限公司	AIITRE-00720IIIMS0065001	2020年12月14日
129	武汉康圣达医学检验所有限公司	AIITRE-00820IIIMS0081201	2020年12月14日
130	武汉市三花制冷部件有限公司	AIITRE-00220IIIMS0302201	2020年12月14日
131	武汉双虎涂料有限公司	AIITRE-00720IIIMS0063701	2020年12月14日

序号	单位名称	证书编号	备注（颁证日期）
132	武汉顺威电器有限公司	AIITRE-00720IIIMS0062601	2020年12月14日
133	武汉舜宇模具有限责任公司	AIITRE-00920IIIMS0151101	2020年12月14日
134	武汉小出钢管有限公司	AIITRE-00220IIIMS0299001	2020年12月14日
135	台玻武汉工程玻璃有限公司	AIITRE-00320IIIMS0179401	2020年12月21日
136	武汉巨星塑业发展有限公司	AIITRE-00720IIIMS0071301	2020年12月21日
137	武汉慧康利兹食品有限公司	AIITRE-00920IIIMS0152601	2020年12月21日
138	武汉雷神特种器材有限公司	AIITRE-00720IIIMS0071101	2020年12月21日
139	武汉武立涂料有限公司	AIITRE-00220IIIMS0312201	2020年12月21日
140	武汉凡谷电子技术股份有限公司	AIITRE-00720IIIMS0072201	2020年12月28日
141	武汉高木汽车部件有限公司	AIITRE-00720IIIMS0071801	2020年12月28日
142	武汉兰丁智能医学股份有限公司	AIITRE-00920IIIMS0154301	2020年12月28日
143	武汉永鼎光通科技有限公司	AIITRE-00620IIIMS0105801	2020年12月28日
序号	单位名称	项目名称	备注
<b>二、2020年制造业与互联网融合发展试点示范（工信厅信发函〔2020〕307号）</b>			
144	长飞光纤光缆股份有限公司	数字化协同制造能力	东湖开发区
145	中铁大桥局集团有限公司	基于BIM技术的桥梁工程建造数字化管控能力	汉阳区
146	武汉昱升光电股份有限公司	光器件产品数字化精益生产能力	洪山区
147	华域视觉科技（武汉）有限公司	汽车车灯的精益生产能力	江夏区

## 附件 2

## 武汉市制造业与互联网融合发展专项资金申报表

单位名称：

填报时间： 年 月 日

法人代表		区属		行业	
单位地址					
信息化主管		电话		邮箱	
2020 年生产经营情况	销售收入 (万元)		利润 (万元)		税金 (万元)
两化融合建设资金投入情况 (万元)	2019 年		2020 年		2021 年
申报专项资金项目情况	项目类别	<input type="checkbox"/> 两化融合管理体系评定证书 <input type="checkbox"/> 2020 年制造业与互联网融合发展试点示范项目			
	申报依据	<input type="checkbox"/> 首次获颁《两化融合管理体系评定证书》 证书编号： 发证日期： 年 月 日，有效期至 年 月 日 培训机构： 评定机构： <input type="checkbox"/> 《工业和信息化部办公厅关于公布 2020 年制造业与互联网融合发展试点示范名单的通知》（工信厅信发函【2020】307 号）			
企业两化融合建设经验共享承诺	（例：为促进武汉市企业两化融合建设，我单位愿意积极配合市、区经信部门，为本市其他企业提供相关经验和案例分享。）				
申报单位意见	企业负责人签字：          <div style="text-align: right;">(公章)</div>   <div style="text-align: right;">年 月 日</div>				



## 附件 4

# 《武汉市两化融合典型实践案例》撰写提纲

### 一、企业简介（500 字）

简述企业的主营业务、规模性质、技术力量、市场份额、行业地位、发展前景等基本情况，至少附 1 张全厂区或正门、1 张信息化车间或总控室清晰图片。

### 二、两化融合历程（1500 字）

（一）企业的战略布局。从发展愿景、战略重点及举措、长期目标等方面介绍公司的战略规划。

（二）两化融合历程。围绕公司的战略布局，简述企业所开展的两化融合方面的工作，包括企业两化融合发展历程、推动两化融合的组织架构设置、重点项目建设规划情况等。

### 三、两化融合典型经验（2000 字）

（一）具体措施和成效。从生产运营优化、产品创新、业态转变中选取一个或多个角度，介绍企业开展两化融合相关工作的聚焦方向、具体措施以及取得成效，总结化融合过程中的典型经验。其中，生产运营优化包括但不限于提质、降本、增效；产品创新包括但不限于新产品新技术的研制、业务范围的延伸拓展、业务模式的转变创新；业态转变包括但不限于对行业合作伙伴的赋能、产业数字化与数字产业化、绿色可持续发展。具体措施包括但不限于，业务流程梳理、组织结构优化、信息物理技术应用、数据开发利用以及管理体系构建等维度。

（二）具体案例解析。结合具体的应用场景实践，简述企业对两化融合工作的最新理解和感悟，描述具体创新实践场景、价值效益的获取、两化改善指标，并附5张左右企业典型应用场景示范图片。

（三）管理层的核心作用。简述企业管理层对信息化和互联网时代的认识和理解，以及如何看待融合工作对企业带来的机遇与挑战；企业管理层在两化融合方面的战略布局和重大举措，以及对融合工作的落地实施提供的有效保障。

（四）示范意义。围绕企业推进融合工作的亮点，瞄准融合发展的共性和关键需求，提炼案例可复制推广的点位。



#### 四、两化融合现状

当前业务发展的优势及机遇	
目前面临的业务发展不利因素	<input type="checkbox"/> 国内市场需求不足 <input type="checkbox"/> 出口订单减少 <input type="checkbox"/> 工业品价格下跌 <input type="checkbox"/> 成本上升 <input type="checkbox"/> 利润下降 <input type="checkbox"/> 其它_____
企业战略重点	<input type="checkbox"/> 技术创新 <input type="checkbox"/> 产品创新 <input type="checkbox"/> 管理创新 <input type="checkbox"/> 产业布局 <input type="checkbox"/> 生态建设 <input type="checkbox"/> 数据挖掘 <input type="checkbox"/> 其它_____
企业开展两化融合聚焦方向	<input type="checkbox"/> 产品创新，包括不限于新产品新技术的研制、业务范围的延伸拓展、业务模式的转变创新 <input type="checkbox"/> 业态转变，包括不限于对行业合作伙伴的赋能、产业数字化与数字化转型 <input type="checkbox"/> 生产运营优化，包括但不限于提质、降本、增效 <input type="checkbox"/> 其它_____
在哪些业务领域开展了两化融合建设	<input type="checkbox"/> 新产品技术研发 <input type="checkbox"/> 数字化研发设计 <input type="checkbox"/> 智能生产与现场作业 <input type="checkbox"/> 数字化柔性运营 <input type="checkbox"/> 信息安全管理 <input type="checkbox"/> 用户个性化需求分析 <input type="checkbox"/> 快速响应客户需求 <input type="checkbox"/> 创新服务延伸服务 <input type="checkbox"/> 供应链协同 <input type="checkbox"/> 业务生态共建 <input type="checkbox"/> 员工培育及赋能 <input type="checkbox"/> 数据管理 <input type="checkbox"/> 提供数字资源、知识服务 <input type="checkbox"/> 其它_____
IT硬件改造及信息化建设的触发点多源自哪方面？	<input type="checkbox"/> 应用部门根据需求提出，并由领导决策； <input type="checkbox"/> 外部软硬件服务商引导，并由领导决策； <input type="checkbox"/> 企业内部有3~5年的总体规划，并遵照执行； <input type="checkbox"/> 由上级集团单位统筹安排。
企业在下列哪些业务应用了信息系统（包括在建系）：	<input type="checkbox"/> 产品的三维设计工具 <input type="checkbox"/> 产品数据管理 <input type="checkbox"/> 产品设计生产过程的仿真分析与验证 <input type="checkbox"/> 高性能计算系统 <input type="checkbox"/> 产品工艺设计 <input type="checkbox"/> 办公自动化(OA) <input type="checkbox"/> 人力资源管理 <input type="checkbox"/> 生产数据采集 <input type="checkbox"/> 大数据分析/商业智能 <input type="checkbox"/> 生产现场管理与自动控制 <input type="checkbox"/> 企业资源计划管理系统(ERP) <input type="checkbox"/> 供应链协同与管理(SCM) <input type="checkbox"/> 销售及客户关系管理(CRM) <input type="checkbox"/> 能耗管理 <input type="checkbox"/> 财务系统 <input type="checkbox"/> 电子商务或网络交易 <input type="checkbox"/> 物流管理系统
“智能制造”、“互联网+”等技术应用情况：	<input type="checkbox"/> 产品智能化(生产“可感知、可计算、可交互”智能化产品) <input type="checkbox"/> 建设智能车间，实现生产过程数据流、物流的自动化 <input type="checkbox"/> 设备联网，采集数据分析，不断优化生产 <input type="checkbox"/> 个性化定制(基于互联网获取用户个性化需求，实现低成本大规模定制) <input type="checkbox"/> 服务化转型(通过提升增值服务来优化收入结构并提升竞争力，例如提供远程维护、性能改进等服务) <input type="checkbox"/> 其它_____
对于“企业上云”的关注点包括哪些？	<input type="checkbox"/> 成本费用 <input type="checkbox"/> 缺乏云计算相关的理解和知识 <input type="checkbox"/> 安全性 <input type="checkbox"/> 网络服务 <input type="checkbox"/> 服务可靠性方面的担忧 <input type="checkbox"/> 数据保密/隐私 <input type="checkbox"/> 其它，(请注明)_____
企业智能装备的应用情况	<input type="checkbox"/> 工业机器人 <input type="checkbox"/> AGV无人引导小车 <input type="checkbox"/> 自动立体仓库 <input type="checkbox"/> 智能加工中心 <input type="checkbox"/> 智能检测设备 <input type="checkbox"/> 智能监控设备
希望加强生产现场管理与自控能力领域	<input type="checkbox"/> 生产数据采集 <input type="checkbox"/> 可视化的生产排产 <input type="checkbox"/> 质量管理 <input type="checkbox"/> 设备管理 <input type="checkbox"/> 生产作业指导 <input type="checkbox"/> 生产过程追溯 <input type="checkbox"/> 上料防错 <input type="checkbox"/> 车间人员排班 <input type="checkbox"/> 高级计划排产(APS) <input type="checkbox"/> 智能过程智能分析

企业使用过哪些精益生产管理工具或方法？	<input type="checkbox"/> 价值流(VSM&VSD) <input type="checkbox"/> 5S <input type="checkbox"/> 精益物流 <input type="checkbox"/> 精益管理 <input type="checkbox"/> 防错(呆) <input type="checkbox"/> TPM <input type="checkbox"/> ECRS 原则 <input type="checkbox"/> 精益布局优化 <input type="checkbox"/> 标准化工作 <input type="checkbox"/> 精益物流 <input type="checkbox"/> 动作改善 <input type="checkbox"/> 节拍时间与生产线平衡 <input type="checkbox"/> 5W 与 PDCA 持续改进 <input type="checkbox"/> 一件流(OPF)或小批量流 <input type="checkbox"/> TQM <input type="checkbox"/> 六西格玛 <input type="checkbox"/> 拉式看板 <input type="checkbox"/> 快速转换(QCO) <input type="checkbox"/> 提案改善 <input type="checkbox"/> Andon 系统
企业采取的精益生产推进方式	<input type="checkbox"/> 在客户要求下, 内部改善团队推动 <input type="checkbox"/> 主要是内部主动推动 <input type="checkbox"/> 在客户要求和咨询公司辅导下, 进行内部改善 <input type="checkbox"/> 目前暂无这方面计划
精益生产推进效果	<input type="checkbox"/> 效果很好, 能明显的看出效果 <input type="checkbox"/> 效果较好, 可以看到部分进步 <input type="checkbox"/> 效果一般, 改善效果不是太明显 <input type="checkbox"/> 效果不好, 无改善效果 <input type="checkbox"/> 从未实施精益生产的举措
企业智能制造方面还存在哪些问题？	<input type="checkbox"/> 机床、传感器、仪器仪表等高端设备过度依赖进口 <input type="checkbox"/> 关键零部件、原材料依靠进口 <input type="checkbox"/> 缺乏制造、运行、维护等方面的操作人员 <input type="checkbox"/> 产业链整体装备水平不高, 影响智能制造的应用效果 <input type="checkbox"/> 互联网信息传输存在安全隐患 <input type="checkbox"/> 企业实施智能制造需要大量投入 <input type="checkbox"/> 相关服务业配套不够 <input type="checkbox"/> 其它
开展了哪些数据管理工作	<input type="checkbox"/> 数据集成 <input type="checkbox"/> 数据治理 <input type="checkbox"/> 数据应用开发
数据管理工作的主要实施方	<input type="checkbox"/> 内部组织 <input type="checkbox"/> 第三方力量
管理改善与效益改善方面的人才需求	<input type="checkbox"/> 技工人才 <input type="checkbox"/> 研发人才 <input type="checkbox"/> 管理人才 <input type="checkbox"/> 信息化人才 <input type="checkbox"/> 其它
贵公司的人才获取方式主要有哪些？	<input type="checkbox"/> 自主培训 <input type="checkbox"/> 委托培训 <input type="checkbox"/> 社会培训 <input type="checkbox"/> 外部招聘
未来在以下哪些方面持续提升的需求及规划	(1) 战略方面: <input type="checkbox"/> 精益战略设计 <input type="checkbox"/> 精益组织设计 <input type="checkbox"/> 精益改善计划 <input type="checkbox"/> 精益改善计划 <input type="checkbox"/> 价值流管理 <input type="checkbox"/> 业务流程规划 <input type="checkbox"/> 精益绩效管理 <input type="checkbox"/> 订单生产周期管理
	(2) 培训方面: <input type="checkbox"/> 精益评估培训 <input type="checkbox"/> QCC 品管圈活动 <input type="checkbox"/> PMP 项目管理 <input type="checkbox"/> 精益改善与 IE 人才培训
	(3) 销售方面: <input type="checkbox"/> 精益营销 <input type="checkbox"/> 客户关系管理
	(4) 生产方面: <input type="checkbox"/> 精益平面布局 <input type="checkbox"/> 硬件环境规划 <input type="checkbox"/> 精益现场管理 <input type="checkbox"/> 拉式生产管理 <input type="checkbox"/> TQM <input type="checkbox"/> TPM <input type="checkbox"/> 快速转换(QCO) <input type="checkbox"/> Andon 系统 <input type="checkbox"/> 精益成本管理
	(5) 仓储方面: <input type="checkbox"/> 智能仓储管理 <input type="checkbox"/> 精益物料供应(内部供应链)
	(6) 供应方面: <input type="checkbox"/> 采购与供应商管理 <input type="checkbox"/> 精益供应链
	(6) 研发方面: <input type="checkbox"/> 精益研发 <input type="checkbox"/> 精益成本设计
(7) 其它	

### 五、两化融合管理体系贯标前后经营指标对比情况

竞争力与经济社会效益	指标	两化融合贯标前	两化融合贯标后
产品质量和客户满意度	产品质量合格率		
	按期交货率		
业务效率	设备综合利用率		
	产能利用率		
	全员劳动生产率		
	月度合并财务报表报出所需天数		
财务优化	库存资金周转率		
	库存资金周转率与同行业比较（国际先进水平、国内先进水平、国内平均水平、初级水平）		
	新产品研发周期		
创新能力	新产品研发周期与同行业比较（国际先进水平、国内先进水平、国内平均水平、初级水平）		
	百人专利拥有量		
	成本费用利润率		
	销售利润率		
经济效益	万元产值综合能耗（吨标准煤）		
	万元产值综合能耗与同行业比较（国际先进水平、国内先进水平、国内平均水平、初级水平）		
社会效益			

