

# 陕西省工业和信息化厅

## 陕西省工业和信息化厅 关于开展 2026 年度先进级智能工厂 梯度培育工作的通知

各设区市工业和信息化局，杨凌示范区工业和商务局：

按照工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、国务院国资委、市场监管总局、国家数据局《关于印发〈智能工厂梯度培育管理办法（暂行）〉的通知》（工信部联通装〔2025〕262号）要求，以及工业和信息化部装备工业一司《关于2026年度智能工厂梯度培育有关工作安排的预通知》（工通装函〔2026〕47号）工作部署，现就开展2026年度先进级智能工厂梯度培育工作有关事项通知如下。

### 一、申报条件

先进级智能工厂按照《智能工厂梯度培育要素条件（2025年版）》要求，聚焦数字化转型、网络化协同开展建设，面向智能制造典型场景广泛部署智能制造装备、工业软件和系统，实现生产经营数据互通共享、关键生产过程精准控制、生产与经营协同管控，在重点场景开展智能化应用。需满足以下条件：

（一）企业应为规模以上工业企业，具有独立法人资格（石油石化、有色金属等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构申

报),企业和产品均具有较强市场竞争力,并已经复核认定为基础级智能工厂。

(二)企业近三年经营和财务状况良好,无不良信用记录、无较大及以上安全、环保等事故,无违法违规行为。

(三)工厂使用的关键技术装备、工业软件、工业操作系统、系统解决方案等安全可控,网络安全和数据安全风险可控。

(四)智能制造能力成熟度评估水平达到 GB/T 39116—2020《智能制造能力成熟度模型》二级及以上。

(五)企业参考《智能制造典型场景参考指引(2025年版)》开展智能工厂场景建设,至少覆盖生产作业、生产管理、运营管理三个方面环节。

(六)对照《智能工厂建设关键绩效指标参考》和《智能制造效能通用评测方法》评估智能工厂建设成效,其主要技术经济指标处于省内同行业领先水平,并发挥引领带动作用。

## 二、工作要求

各市(区)工业和信息化主管部门负责组织区域内企业申报先进级智能工厂的组织推荐工作。申报企业应参照《智能工厂梯度培育要素条件》和《智能制造典型场景参考指引(2025年版)》,编写完成《先进级智能工厂项目申报书》(模板见附件1),连同加盖有效公章的真实性承诺书(附件2)一并报送各市(区)工业和信息化主管部门。

各市(区)工业和信息化主管部门在充分核实企业申报材料基础上,填写完成先进级智能工厂推荐汇总表(附件3),连同企

业申报材料于5月28日前报送省工业和信息化厅装备工业处。各市推荐申报正式文件应同步抄送同级发展改革、财政、国资、市场监管、数据主管部门。

### 三、其他事项

(一) 2026年度各市(区)先进级智能工厂推荐申报数量不设上限。

(二) 企业依托国家智能制造公共服务评估评价平台开展智能制造能力成熟度自评估工作不收取任何费用,请各市(区)工业和信息化主管部门做好政策解释和宣传,谨防虚假信息。

(三) 省工信厅装备工业处联系方式

杨 硕 029-63915604      丁尔兵 029-63915622

- 附件: 1. 先进级智能工厂项目申报书(模板)  
2. 真实性承诺书  
3. 先进级智能工厂推荐汇总表



(此件依申请公开)

附件 1

# 先进级智能工厂申报书

(模板)



## 一、基本信息

企业名称			
统一社会信用代码		注册时间	
企业性质			
企业类型			
所属行业			
工厂地址			
法人代表 /负责人	姓名		电话
联系人	姓名		电话
	职务		手机
	传真		邮箱
近三年发展情况	2023 年	2024 年	2025 年
资产总额（万元）			
资产负债率（%）			
主营业务收入（万元）			
利润率（%）			
是否曾评为省级智能制造 试点示范企业或省级智能 工厂（车间、产线）			
智能制造能力成熟度评估等级：			得分：
企业近三年是否发生重 大安全生产事故、重大 环境事故	□是 □否		

企业简介	
智能工厂名称	
所属行业	
建设内容简述 (500字内)	
智能工厂 建设总投资 (万元)	

## 二、总体情况

(一) 实施背景 (2000 字内文字介绍)

(二) 基础条件 (2000 字内文字介绍)

(三) 总体建设方案 (2000 字内文字介绍)

三、系统集成方案 (2000 字内文字介绍, 可附图)

四、先进性与特色 (2000 字内文字介绍, 可附图)

五、建设成效 (2000 字内文字介绍, 可附图)

六、相关清单 (选填)

### (一) 突破的关键技术清单

序号	技术名称	关键参数 (两到三个核心参数)	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

### (二) 突破的关键装备清单

序号	装备名称	关键参数 (两到三个核心参数)	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			

### (三) 突破的关键软件/系统清单

序号	软件/系统名称	关键参数（两到三个核心参数）	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

### (四) 建设过程中形成的标准清单

序号	标准名称	标准类型	标准状态	标准号	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

### (五) 建设过程中形成的专利清单

序号	专利名称	专利类型	专利状态	专利号	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

## 七、场景实现描述

(须涵盖工厂建设、研发设计、生产作业、生产管理、运营管理五个环节，具体场景名称尽量采用智能制造典型场景参考指引(2025版)中40个场景类型名称，特殊情况可自行增加。每个场景描述采用规范格式，包括建设起止年月、实例描述、解决的痛点问题、采用的技术方案、成效、经济性和可推广性、采用的关键装备软件工艺技术7个方面，每个环节可包含多个场景)

### (一) 工厂建设

#### 1. XXXX (具体场景名称)

##### (1) 场景建设

起止日期：XXXX年XX月至XXXX年XX月

投资金额：XXXX万元

##### (2) 场景实例描述 (300字以内)

##### (3) 解决的痛点问题 (300字以内)

##### (4) 采用的技术方案 (包括供应商) (300字以内)

##### (5) 场景成效 (300字以内)

##### (6) 经济性和可推广性 (300字以内)

##### (7) 具体场景采用的关键装备、软件、工艺、技术情况

场景名称	1.工厂建设-XXXX (具体场景名称)		
关键装备种类	名称	规格型号	供应商

关键软件种类	名称	规格型号	供应商
工艺名称	应用描述（150 字以内）		
技术名称	应用描述（150 字以内）		

2. XXXX（具体场景名称）（具体描述内容同上）

3. XXXX（具体场景名称）（具体描述内容同上）

4. XXXX（具体场景名称）（具体描述内容同上）

## （二）研发设计

（参照以上环节规范格式进行描述）

## （三）生产作业

（参照以上环节规范格式进行描述）

## （四）生产管理

（参照以上环节规范格式进行描述）

## （五）运营管理

（参照以上环节规范格式进行描述）

## 八、 先进级智能工厂绩效目标表

工厂名称				
企业名称				
资金情况	智能制造总投资 (万元)			
绩效 指标	指标类型	指标内容	指标值 (量化描述)	备注
	能力提升类	关键设备数控化率 (%)		
		先进过程控制使用率 (%)		
		应用人工智能技术场景比例 (%)		
		工厂应用智能决策模型数量 (个)		
	价值效益类	研制周期缩短 (%)		
		销售增长率 (%)		
	生产运营效率类	生产效率提升 (%)		
		资源综合利用率提升 (%)		
		产品不良率下降 (%)		
		设备综合利用率提升 (%)		
		库存周转率提升 (%)		
		供应商准时交付率提升 (%)		
		订单准时交付率提升 (%)		
		运营成本下降 (%)		
		全员劳动生产率提升 (%)		
	可持续发展类	单位产品综合能耗降低 (%)		
		单位产品二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 排放量降低 (%)		
		一般固废综合利用率 (%)		
		水资源重复利用率 (%)		
推广应用类	先进制造模式/解决方案向产业链上下游复制推广的企业数量 (家)			

注：根据智能工厂建设实际设定具体指标量值，无关指标不需填写。

附件 2

## 真实性承诺书

我单位本次申报先进级智能工厂提供的所有文件、资料都是真实、完整、有效的，承诺对申报材料及其附属材料的真实性承担法律责任。

法定代表人（授权人）签字（章）：

公 章：

年 月 日

附件 3

## 先进级智能工厂推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	企业名称	工厂名称	智能制造典型场景（名称）	企业联系人 及电话
1				
2				
3				
.....				

抄送：陕西省发展和改革委员会、陕西省财政厅、陕西省人民政府国有资产监督管理委员会、陕西省市场监督管理局、陕西省数据和政务服务局。