

山东省工业和信息化厅

关于组织开展山东省数据赋能专项行动 标杆试点申报工作的通知

各市工业和信息化局，有关单位：

按照《关于组织开展山东省工业企业数据赋能专项行动的通知》有关要求，加快推动数据赋能专项行动“以点带面”在全省迅速铺开，率先打造一批标杆试点，现将有关事项通知如下：

一、申报范围

省级数字经济“晨星工厂”标杆企业、试点园区及试点县（市、区）三类。

二、申报条件

（一）省级数字经济“晨星工厂”标杆企业除满足“晨星工厂”申报基本条件外，还须满足以下条件：

- 属于细分行业重点企业，具有一定影响力；
- 在数据采集、传输、存储、管理和应用方面具备一定数字化基础；
- 制定了数字化转型规划，列支预算参与数据赋能专项行动，有强烈意愿结合省市区相关配套政策开展先行先试。

（二）省级数字经济“晨星工厂”试点园区须满足以下条件：

- 产业集中度较高，主导产业特色突出；

2.具备良好的数字基础设施条件，规划建设 10 家以上数字经济“晨星工厂”；

3.规划出台支持数字经济“晨星工厂”建设的配套政策，包括但不限于配套资金支持、公共服务平台建设等。

(三) 省级数字经济“晨星工厂”试点县(市、区)须满足以下条件：

1.县域工业经济基础较好，县(市、区)人民政府制定了支持数字经济发展的有关政策；

2.规划建设 30 家以上数字经济“晨星工厂”；

3.已制定或规划出台支持数字经济“晨星工厂”建设有关配套政策，包括但不限于产业招商政策、配套资金支持等。

三、申报流程

1.各市工业和信息化局加强组织申报工作，每市各个方向推荐数量不超过 2 个，于 2023 年 1 月 10 日前将加盖公章的申报书和推荐汇总表(附件 1-4)电子版报送至省工业和信息化厅指定邮箱。

2.省工业和信息化厅组织专家对申报材料进行评审(必要时进行实地考察)，根据专家评审结果确定并公布省级数字经济“晨星工厂”标杆企业、试点园区及试点县(市、区)名单。对已评定的省级数字经济“晨星工厂”标杆企业、试点园区及试点县(市、区)将给予政策倾斜。

联系人：张铭君 王俊人

联系电话：0531-51782723 18615418892

联系邮箱：cytjc@shandong.cn

附件：

- 1.山东省数字经济“晨星工厂”标杆企业申报书
- 2.山东省数字经济“晨星工厂”试点园区申报书
- 3.山东省数字经济“晨星工厂”试点县（市、区）申报书
- 4.山东省数字经济“晨星工厂”标杆企业、试点园区、试点县（市、区）推荐汇总表

山东省工业和信息化厅

2022年12月19日

附件 1

山东省数字经济“晨星工厂”标杆企业申报书

一、企业概况				
企业基本信息	企业全称			
	通讯地址			
	注册日期		注册资金（万元）	
	企业规模	<input type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型		
	企业类型	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 外资		
	企业人数		上年度企业营收（万元）	
	2020 年数字化转型投入金额	万元	2021 年数字化转型投入金额	万元
	企业简介	（包括但不限于以下内容：企业主营业务，主营产品，所从事细分领域及从业时间，企业在细分领域的地位，企业经营战略等；不超过 500 字）		
	所属行业	（按国民经济行业分类具体到中类，如：制造业-化学纤维制造业-纤维素纤维原料及纤维制造） 附件中需提供证明文件说明企业是细分行业领域的重点企业，具有一定影响力		
企业联系人	姓名		职务	
	联系电话		邮箱	
二、数据赋能需求现状				
企业数据采集方面基础情况	设备数量			
	主要设备型号	（按重要程度列举不超过 5 种设备型号）		
	支持通讯协议	<input type="checkbox"/> OPC UA/DA <input type="checkbox"/> ModBus <input type="checkbox"/> ProfiBus <input type="checkbox"/> CANBus <input type="checkbox"/> 其它：_____		
	主要设备是否加装数据采集设备	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	如是，选择数据采集设备类型	<input type="checkbox"/> 智能网关 <input type="checkbox"/> 传感器 <input type="checkbox"/> 其它：_____		
企业数据传输方面基础情况	企业生产网络新型网络技术使用	<input type="checkbox"/> 5G <input type="checkbox"/> F5G <input type="checkbox"/> PON 全光网络 <input type="checkbox"/> 工业以太网 <input type="checkbox"/> 时间敏感网络（TSN） <input type="checkbox"/> WiFi6		

	情况	<input type="checkbox"/> 移动物联网（NB IoT） <input type="checkbox"/> Lora <input type="checkbox"/> 其它：_____
	是否建设工业网络数据解析节点	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	如是，填写数据解析注册量	
企业数据存储方面基础情况	是否已建设企业边缘云	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	如已建设，描述服务器数量、存储能力和算力	
	是否部署工业控制安全产品	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	是否部署态势感知系统	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	是否部署数据库安全管理系统	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	是否部署数据泄露防护系统	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	是否部署数据脱敏系统	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
企业数据管理基础情况	是否通过DCMM贯标	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	如通过，选择DCMM等级	<input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 三级以上
企业数据应用情况	是否基于用户数据分析实施产品创新	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	如是，描述产品创新内容	(不限于设备预测维护、能耗动态平衡、生产工艺优化、质量智能控制、市场精准营销等方面进行描述)
企业在数据采集、传输、存储、管理、应用方面	企业数字化转型总体规划	请说明企业在在数据采集、传输、存储、管理、应用方面的转型总体规划，不多于 500 字
	2023 年专项预	

改造目标和拟进行的具体内容	算规模	
	专项预算服务数据采集方面改造内容	
	专项预算服务数据传输方面改造内容	
	专项预算服务数据存储方面改造内容	
	专项预算服务数据管理方面改造内容	
	专项预算服务数据应用层面改造内容	

三、企业财务证明材料

附件 1、注册资金和注册成立时间证明

（请提供申报单位营业执照扫描件）。

附件 2、财务状况和主营收入证明

（请提供申报单位 2020 年、2021 年财务报表）。

附件 3、员工数量证明

（请提供近 3 个月的员工社保缴纳证明）。

附件 4、企业获得荣誉或资质证明材料

（请提供企业荣誉或资质扫描件，不提供视为无）。

附件 5、企业股权结构

附件 6、说明企业是细分行业领域的重点企业证明文件

附件 7、其他可以证明企业经济情况的证明材料

附件 2

山东省数字经济“晨星工厂”试点园区申报书

一、基本情况			
单位		负责人	
联系人		电话	
主导产业			
同类企业数		企业人员总数	
截至上年末的入驻企业 营收总收入		截至上年末的入驻企 业利润总额	
园区/产业集群特色产业 情况	(产业整体情况简述、产业集中度以及在全国范围内的位 置)		
获得国家级/省级相关试 点示范园区资质情况(列 举资质级别、名称、获得 时间)	国家级/省级	荣誉名称	获得时间
二、数据驱动企业发展情况			
园区数字基础设施建设情况			
数据驱动企业发展已开展的工作亮点、示范 内容,取得的成效			
类别	数值(截止 2022 年 12 月 30 日)		
企业设备改造升级	覆盖率	应用企业数量	
企业内网改造	覆盖率	应用企业数量	
企业数据解析应用	覆盖率	应用企业数量	
企业边缘云建设	覆盖率	应用企业数量	
企业数据安全建设	覆盖率	应用企业数量	
企业 DCMM 二级及以上认证	覆盖率	应用企业数量	

企业开展数据创新应用-设备预测维护	覆盖率	应用企业数量
企业开展数据创新应用-生产工艺优化	覆盖率	应用企业数量
企业开展数据创新应用-质量智能控制	覆盖率	应用企业数量
企业开展数据创新应用-市场精准营销	覆盖率	应用企业数量
三、产业未来发展规划		
区域数据赋能相关规划 及相关措施		
规划建设的10家以上数字经济“晨星工厂”企业名单	企业清单需包括企业名称、企业上一年度营收、企业联系人和联系方式	
数字经济“晨星工厂”建设的配套政策说明,包括配套资金支持、公共服务平台建设等		
有关材料(申报书中内容涉及到的资质、证书、相关荣誉等复印件)		

附件:

- 1、提供文件说明支持数字经济“晨星工厂”建设的配套政策举措,包括2023-2025年配套资金支持规模安排、公共服务平台建设规划等

附件 3

山东省数字经济“晨星工厂”试点县（市、区）申报书

一、基本情况			
单位		负责人	
联系人		电话	
重点工业产业情况	重点产业整体情况简述以及在全国范围内的位置 产业 1:		
	产业 2:.....		
	产业.....		
	重点产业	截至上年末的产业 总体规模	重点企业
辖区内企业实行总数据师（CDO）制度情况		覆盖率	实行企业数量
2023 年数据驱动企业发展资金投入计划		计划投入总规模	计划服务企业数量
获得国家级/省级相关试点县（市、区）资质情况（列举资质级别、名称、获得时间）	国家级/省级	荣誉名称	获得时间
二、数据驱动企业发展情况			
数据驱动企业发展已开展的工作亮点、示范内容，取得的成效			
类别		数值（截止 2022 年 12 月 1 日）	
企业设备改造升级	覆盖率	应用企业数量	
企业内网改造	覆盖率	应用企业数量	
企业数据解析应用	覆盖率	应用企业数量	
企业边缘云建设	覆盖率	应用企业数量	
企业数据安全建设	覆盖率	应用企业数量	
企业 DCMM 二级及以上认证	覆盖率	应用企业数量	

企业开展数据创新应用-设备预测维护	覆盖率	应用企业数量
企业开展数据创新应用-生产工艺优化	覆盖率	应用企业数量
企业开展数据创新应用-质量智能控制	覆盖率	应用企业数量
企业开展数据创新应用-市场精准营销	覆盖率	应用企业数量
三、产业未来发展规划		
区域数据赋能相关规划及相关措施		
所在地政府出台相关扶持政策文件等		
规划建设 30 家以上数字经济“晨星工厂”企业清单	企业清单需包括企业名称、企业上一年度营收、企业联系人和联系方式	
有关材料(申报书中内容涉及到的资质、证书、相关荣誉等复印件)		

附件：

- 1、提供“县（市、区）人民政府制定了支持数字经济发展的有关政策文件，并列为重点工作任务”证明文件
- 2、提供文件说明支持数字经济“晨星工厂”建设的配套政策举措，包括产业招商政策、2023-2025 年配套资金支持规模安排等文件

山东省数字经济“晨星工厂”标杆企业、试点园区、 试点县（市、区）推荐汇总表

推荐单位：

填报人：

联系方式：

序号	申报单位	申报示范名称	推荐理由	备注
1		示范单位内容突出两点和特点，字数 150 字	
2			