

黑龙江省工业和信息化厅

黑工信企业函〔2023〕245号

黑龙江省工业和信息化厅 关于开展2023年黑龙江省中小企业 数字化示范标杆企业认定 申报工作的通知

各市（地）工信主管部门：

为贯彻落实省委省政府关于发展数字经济的决策部署，加快推动数字经济高质量发展，依据《<推动“数字龙江”建设加快数字经济高质量发展若干政策措施>实施细则（试行）》（黑工信信软联发〔2022〕25号）（以下简称《实施细则》）政策规定，省工信厅拟开展2023年黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业认定申报工作。现将有关事项通知如下：

一、申报条件

申请认定黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业须符合以下基本条件：

1. 以制造业为重点，连续经营3年以上，具有独立法人资格。

2. 符合《中小企业划型标准规定》的企业。

3. 在黑龙江省境内注册成立3年以上，近2年主营业务收入或净利润平均增长率不低于5%。

4. 企业发展前景好，具有较好的经济、社会效益和较强的社会影响力。

5. 对之前已认定的黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业，不再受理申报。

二、申报方式

企业按照自愿申报原则向所在市（地）、县（区）工信主管部门提出认定申请。各市（地）、县（区）工信主管部门对行政区域内企业上报的材料进行核实，并以市（地）为单位统一向省工信厅申报。

三、报送材料

申报黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业需提供以下材料（详见附件1—3）：

附件1：黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业申报材料，包括企业基本情况表、黑龙江省中小企业数字化示范标杆中小企业指标分值情况表；

附件2：黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业申请报告书，包括申请企业情况概述、企业数字化具体情况、企业下一步数字化实施计划等；相关附件要求、申报材料真实性承诺书；

附件3：申报黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业汇总表

(企业提供后由辖区工信主管部门汇总)。

四、有关事宜

1. 请各市(地)工信主管部门认真推荐本地区符合条件的企业, 向企业做好政策解读工作, 对企业财务管理制度是否规范、公共信用是否良好等方面严格把关, 在此基础上将有意愿申报企业情况汇总形成黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业请示文件(附件)。

2. 将请示文件以及装订成册的企业申报材料一式4份(含电子版)报送报黑龙江省中小企业发展服务中心行业发展部, 电子版同时发送邮箱: hyfzb206@163.com。

3. 请各市(地)工信主管部门于5月25日之前将上述材料报送指定邮箱及地点。

4. 涉及具体问题请企业咨询本辖区工信主管部门。

5. 企业财务指标审计所需提交资料及审计时间另行通知。

五、评审流程

通过财务评审、技术评审及现场复核等评审结果相结合、综合判定建议名单。

六、各市(地)联系方式

哈尔滨市: 于希森 15146899997

齐齐哈尔市: 韩绘宇 15694523399

牡丹江市: 曹冉 13514558684

佳木斯市: 邵为民 13845456796

大 庆 市：朱俊达 13199078456
伊 春 市：李化成 13846638572
鸡 西 市：赵荣欣 15104580664
鹤 岗 市：刘苏欢 18604688700
双 鸭 山 市：杨志坚 15184696241
七 台 河 市：李君岳 13199230667
绥 化 市：冯庆伟 18104559018
黑 河 市：徐阿莹 15245676529
大兴安岭市：马 杰 13845708887 0457—2710524
省工信厅中小企业局：王媛媛 0451—53647312
省中小企业发展服务中心：杨婧娥、于 江
联系电话：0451—58690623 58690622
(EMS)邮寄地址：哈尔滨市南岗区第二巴陵街 16 号
邮编：150001 收件人：于江 电话：18045133919

- 附件：1. 黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业申报材料
2. 黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业申请报告书
3. 申报黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业汇总表

黑龙江省工业和信息化厅

2023 年 5 月 11 日

附件 1

黑龙江省中小企业数字化 示范标杆企业申报材料

申报单位：_____

推荐单位：_____

填报日期：_____年 月 日

黑龙江省工业和信息化厅 制

填 报 说 明

一、本申报表由申报黑龙江省中小企业数字化示范标杆的企业填写。

二、推荐单位为被推荐企业法人注册所在地的市（地）中小企业主管部门。

三、被推荐企业应根据实际情况认真填写表格各项内容。企业应为符合《中小企业划型标准规定》的企业，填写时参照国家统计局《统计用产品分类目录》中的行业分类惯例。

四、推荐材料包括推荐表纸质件一式四份和电子文本，电子文本通过光盘递交，必须确保纸质件和电子文本的一致性。推荐表填报项目页面不足时，可另附页。

五、纸质件请使用 A4 纸双面印刷，装订平整，采用普通纸质材料作为封面。

企业基本情况表

企业名称					
通讯地址				邮编	
法人代表		电话		手机	
联系人		电话		手机	
传真		E-mail			
注册时间			注册资本	万元	
根据《中小企业划型标准》(工信部联企业〔2011〕300号), 企业规模属于				<input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型 <input type="checkbox"/> 微型	
企业类型	1. <input type="checkbox"/> 国有 2. <input type="checkbox"/> 合资 3. <input type="checkbox"/> 民营 4. <input type="checkbox"/> 其他				
所属行业 ¹					
具体细分领域名称					
经济效益	2022 年	资产总额	万元	负债总额	万元
		主营业务收入	万元, 比 2021 年增长 %		
		净利润总额	万元, 比 2021 年增长 %		
	2021 年	主营业务收入	万元, 比 2020 年增长 %		
		净利润总额	万元, 比 2020 年增长 %		
银行信用等级					

注：以上指标按 2022 年底数据填写

¹按照《国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)》的大类行业填写所属行业。

黑龙江省数字化示范标杆中小企业指标分值情况表

(单位: 分)

一级指标	二级指标	三级指标	是/否 满足	是/否 至少符合其中 一项	分 值
数 字 化 改 造 50	产 品 设 计 数 字 化 10	1. 采用计算机辅助设计 (CAD) 等技术, 实现产品数字化设计。	是□ 否□	是□ 否□	2
		2. 采用计算机辅助工程 (CAE)、计算机辅助工艺规划 (CAPP)、设计和工艺路线仿真、可靠性评价等先进技术, 实现工艺数字化设计及仿真优化。	是□ 否□		2
		3. 建立产品生命周期管理系统 (PLM) 和物料清单系统 (BOM), 实现产品多配置管理、研发项目管理, 产品设计、工艺数据的集成管理。	是□ 否□		6
		分值小计			
	制 造 设 备 数 字 化 15	4. 在劳动强度大、工作环境差、危险系数高的生产制造环节实现“机器换人”。	是□ 否□	是□ 否□	3
		5. 实现锅炉、制冷等高能耗设备、电机、空压机等通用动力设备、工程机械、数控机床等智能装备、风电、光伏等新能源设备和其他各类生产现场的各型关键生产设备及其辅助设备联网上云。	是□ 否□		3
		6. 采用计算机辅助制造 (CAM) 技术, 对制造过程和生产设备进行控制与监视。采用分布式数控 (DNC) 实现 CAD/CAM 和计算机辅助生产系统集成互通。	是□ 否□		3
		7. 面向企业主要产品生产制造所涉及的关键生产设备和重要辅助设备开展数据采集。基于设备采集数据实现设备台账、点检、保养、维修、产能、能耗等和设备管理数字化; 分析稼动率、生产计数、加工节拍、换线时间、物料消耗等生产管理信息, 提升设备利用率和生产管理水平。	是□ 否□		6
		分值小计			
	生 产 管 理 数 字 化 25	8. 建立企业资源计划系统 (ERP), 提高人、财、物、事等企业资源管理功能。	是□ 否□		4
		9. 建立制造执行系统 (MES), 实现制造数据、计划排产、生产调度、质量、设备、能效等管理功能。	是□ 否□		4

		10. 建立仓库管理系统（WMS）和运输管理系统（TMS），实现生产制造现场物流与物料的精准管控。	是□ 否□	是□ 否□	3		
		11. 建立质量管理体系（QMS）并实现可视化管理，实现质量检验、关键工序 SPC 分析、过程质量数据采集、管理、追溯与分析等。	是□ 否□		3		
		12. 制造执行系统（MES）、企业资源计划（ERP）与数字化三维设计仿真软件、产品生命周期管理系统（PLM）、供应链管理（SCM）、客户关系管理（CRM）等系统之间的多元异构数据实现互换，实现企业各个环节的高度柔性 with 高度集成。	是□ 否□		5		
		13. 基于工业互联网、大数据、云计算、人工智能等技术，实现生产系统自运行、自诊断、自优化，通过算法和模型构建感知、分析、预测、决策能力，促进生产制造智能化。	是□ 否□		3		
		14. 具有工业互联网在安全生产中的融合应用，增强工业安全生产的感知、监测、预警、处置和评估能力。	是□ 否□		3		
		分值小计				25	
	网络 化 协 同 25	推进企 业内部 联网上 云 10	15. 利用现场总线、工业以太网、无线网络、物联网等技术实现设备、系统间的互联与通信。	是□ 否□	是□ 否□	5	
			16. 使用 5G 专网、5G 切片、NB—IoT、工业 IPv6、无源光网络（PON）等新一代网络技术提升工业企业生产设备和信息系统的数据互通能力，推进生产控制网络与信息网络的深度融合。	是□ 否□		5	
			分值小计				10
		产业 链 和 产 业 集 群 协 同 创 新 15		17. 开展品牌数字展厅、在线交易系统、全员营销系统等网络营销基础设施建设，实现客户画像、营销内容数字化。	是□ 否□	是□ 否□	3
				18. 开展搜索电商、平台电商、社交电商、直播电商、跨境电商等多种网络营销新模式，扩大品牌影响。	是□ 否□		3
19. 采用供应链管理系统（SCM），实现物流、信息流、单证流、商流和资金流五流合一。	是□ 否□			3			
20. 依托互联网开展委托采购、联合采购、即时采购等网络采购新模式。	是□ 否□			3			
21. 在产业链或产业集群内开展网络化协作，通过平台整合分散的制造资源和制造能力，对接融入大企业、行业或区域产业供应链体系，形成数据驱动的大中小企业融通创新典型模式。	是□ 否□			3			
分值小计				15			

智能化升级 25	产品和服务智能化 15	22. 推动人工智能、新型传感器、AR/VR 等技术的深度应用，研发智能化装备、智能机器人、车载智能终端、金融智能终端等高端装备。	是□ 否□	是□ 否□	3
		23. 发展新一代智能可穿戴设备、智能家居产品等新型消费类产品，创新发展智能安防、智能交通、智慧医疗、智慧教育、智能社区等领域的产品和服务。	是□ 否□		3
		24. 面向消费者个性化需求，通过客户需求准确获取和分析、敏捷产品开发设计形成个性化定制方案，通过柔性智能生产实现大批量定制化生产、精准交付用户。	是□ 否□		3
		25. 动态采集产品使用和服务过程数据，提供在线监控、远程诊断、预测性维护等延伸服务，丰富完善服务产品和业务模式，探索平台化、集成化、场景化增值服务。	是□ 否□		3
		26. 建立全生命周期、全流程的客户关系管理系统（CRM），建设敏捷响应的用户服务体系，实现从订单到交付全流程的按需、精准服务。	是□ 否□		3
		分值小计			
	企业管理智能化 10	27. 在企业计划及发展战略制定、人力物力资源调配、风险与舆情监控、企业管理效率最优化等方面，利用数据智能技术，推动管理过程智能化。	是□ 否□		3
		28. 结合大数据和人工智能技术，基于 OA、ERP、MES、PLM 系统，构建智能化大脑，推动组织优化、管理优化，提高企业管理效率，实现精细管理和智能决策。	是□ 否□		5
		29. 推广应用财务机器人、电子发票服务平台等平台化智能管理服务。	是□ 否□		2
		分值小计			
	分值汇总				100
其他 20	专精特新 10	企业属省级“专精特新”中小企业或国家级“小巨人”企业。	是□ 否□		10
	“两化”融合 10	企业完成“两化”融合管理体系贯标。	是□ 否□		10
	分值小计				20

注：以上指标按 2022 年底（以评审上年度）情况提供佐证填写，只填写“是/否满足”项；

按要求需至少符合二级指标中一项。在方框（□）内划“√”，例如“是☑”。

黑龙江省中小企业数字化示范 标杆企业申请报告书

一、黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业情况概述

简要阐述企业数字化的投资（主要是设备和工业软件等数字化建设投入）和建设情况，在此过程中采取的新做法、衍生的新模式、形成的新经验，以及数字化建成后新增的经济和社会效益（营业收入、利润、税金、吸引就业、产业链上下游带动等）。

二、企业数字化具体情况

请将附件1中《黑龙江省数字化示范标杆中小企业指标分值情况表》1-29条选择“是”的，逐条详细描述具体做法。如该企业满足加分项，应以图片的形式提供佐证。

三、相关附件

1. 企业营业执照复印件。
2. 企业应准备 2020—2022 年度所有记账凭证、账簿、财务报表（资产负债表、利润表或损益表、现金流量表），经会计师事务所审计的财务审计报告原件等（如 2021 年度审计报告有 2020 年度相关指标也可只提供 2021—2022 年度审计报告）。
3. 企业财务指标审计所需提交资料的送审时间及地点另行

通知。

4. 与填报内容对应的其他相关佐证材料（加盖公章）复印件（提供的各类证书必须在有效期内）。申报企业如是省级“专精特新”企业提供省工信厅确认的文件复印件，标明企业认定批次及企业序号；如是两化融合企业，应提供等级证书及网站查询截图（<https://dltx.com/gltx>）；信用中国查询截图。

5. 企业设备及工业软件等数字化建设投入清单，期限自企业相关项目建设之日起至2022年12月底。

企业数字化建设费用清单

填报单位(公章):

填报日期:

序号	数字化建设费用	金额(万元)	发票号(海关进口增值税专用缴款书号)	开票日期	备注
合计			——	——	
一	设备购置合计		——	——	
1	XXX 设备				
...				
二	工业软件购买合计		——	——	
1	XXX 软件				
...				

6. 企业申报材料应加目录页，对应的每一个佐证材料应在目录页中清晰可见。

7. 申报材料真实性承诺书。需法人代表签字，加盖企业公章。

申报材料真实性承诺书

本单位（公司）自愿申报黑龙江省中小企业数字化示范标杆企业，并就如下事项作出承诺：

1. 所填内容和提交资料准确、真实、合法、有效、无涉密信息；提供的所有复印件均与原件一致。

2. 企业的知识产权、专利权、商业秘密明晰完整，归属本单位或技术来源正当合法，未剽窃他人成果，未侵犯他人的知识产权或商业秘密。

3. 近3年未发生过重大安全、质量和环境污染责任事故，无偷漏税和其他违法违规行为。

4. 无不良信用记录。

5. 不属于失信被执行人。

若发生与上述承诺相违背的事实，因我公司提供的材料真实性问题而导致的一切后果和法律责任均由我单位（公司）承担。

法定代表人（签字）：

单位（盖章）：

年 月 日

