

## 附件 3

## 五星级上云企业遴选标准

类	子类	标准要求
上云实践	上云背景	具有明确的上云需求，相关描述清晰、准确
	上云方案	具有完整、规范、科学的上云方案；具有具体、全面、系统的上云实施措施
上云成本	上云时间	所填报的各项云服务均已连续使用不少于 3 个月且申报时仍在使用
	上云投入 <sup>1</sup>	≥30 万元
基础云能力	计算资源	至少实现任意四项子类内容。（其中，至少包括数据安全、业务安全、网络安全、工业系统安全和云灾备五项信息安全中的一项）
	存储资源	
	网络资源	
	数据管理	
	管理工具	
	数据安全	
	业务安全	
	网络安全	
	工业系统安全	
	云灾备	
自主创新产品应用		
工业 APP 应用	研发设计应用	至少实现任意五项子类内容
	研发设计案例库	
	生产排产管理	
	制造执行系统	

	供应商关系管理	
	采购管理	
	物流管理	
	企业资源规划	
	电商系统	
	客户资源管理	
	客户服务	
数据上云	设计数据	至少实现任意五项子类内容
	生产数据	
	物流数据	
	销售数据	
	服务数据	
	管理数据	
工业设备接入 <sup>2</sup>	接入工业设备价值 (万元)	$\geq 200$
设备服务	设备点检	至少实现任意六项子类内容
	工单管理	
	维修保养	
	实时数据	
	数据报表	
	组态画面	
	异常报警	
	反向控制	
	执行优化	
基础应用成效	成本下降	至少实现任意六项子类内容
	数据可视化	
	设备可视化	

	节能减排	至少实现任意一项子类内容
	经营管控能力增强	
	生产效率提升	
	业务模式优化	
	其他基础应用	
创新应用成效	平台化设计	
	云边协同	
	产品/设备远程监控 与运维	
	产品质量管控及工 艺优化	
	个性化定制	
	安全生产	
	产业链协同	
	市场交易分析和预 测	
	企业运营分析和预 测	
服务化延伸		

注：

1.上云投入主要包括服务器、防火墙、智能传感、网关、联网改造等云基础设施的采购投入，云产品、云服务、云解决方案的采购投入，以及云运营投入；上云投入截止时间按规定要求计算，提供合同、付款凭证以及发票（以实际付款金额为准），其中以政府集采等方式产生的上云投入无法提供投入材料的，需请地方工信部门提供相关有效证明材料；上云投入仅认定企业申报该星级所要求子类的相关投入。

2.上云设备主要包括高能耗设备、通用动力设备、新能源设备、智能装备等服务于企业生产制造环节的工业设备；接入工业设备价值为企业采购工业设备时的实际付款金额。