

上海市经济和信息化委员会文件

沪经信软〔2024〕410号

上海市经济信息化委关于组织开展2024年度 上海市工业互联网平台应用水平评价工作的通知

有关单位:

为贯彻落实《上海市制造业数字化转型实施方案》，强化上海工业互联网平台能力建设，完善平台化赋能体系，提升全市工业互联网平台应用普及率，助力新质生产力培育和新型工业化推进，根据2024年重点工作计划，我委将开展新一轮工业互联网平台应用水平评价工作，对本市重点产业领域建成运营的各类工业互联网平台开展应用水平评价。有关事项通知如下:

一、评价对象

2021-2023年获得市级以上工业互联网专项支持并已通过验收、工业和信息化部相关试点示范（工业互联网、制造业与互联网融合发展、新一代信息技术与制造业融合发展等）、工业互联网平

台创新领航应用案例的工业互联网平台和第一批“工赋链主”培育企业打造的工业互联网平台等。纳入本年度评价工作的平台名单详见附件6。

二、评价内容

重点评价内容包括平台基础情况、平台关键技术能力、平台效益及可持续发展能力三个维度：

1. 平台基础情况。主要包括战略定位及规划、资金投入与经营情况等方面。

2. 平台关键技术能力。主要包括资源汇聚与配置、数据管理与挖掘、微服务部署与调用、平台开发与使用、安全体系等方面。

3. 平台效益及可持续发展能力。主要包括平台应用、平台生态建设等方面。

三、评价流程

1. 由我委牵头指导第三方评价机构组成评价工作组，聘请具有丰富经验的相关行业性专家、综合性专家共同组成评价专家组。根据企业提交的申报材料及附件，结合专家会审、现场调研核查（含平台功能现场操作演示）、专家现场评审会（含平台建设情况PPT汇报答辩）情况，进行综合评价。

2. 评价结果将适时发布，建立动态培育机制，对评价优秀的工业互联网平台将给予补贴奖励，并支持其面向重点产业和特色产业园区开展应用推广。

四、相关要求

1. 本轮评价对象确定（详见附件6），对无故不参评的工业互联网平台，取消其后续参评资格以及相关政策支持。

2. 参评材料包含申报表（附件2）、申报书（含相关附件和指标数据说明等证明资料）（附件3）、真实性承诺（附件5），纸质

版材料请采用 A4 纸双面打印，加盖封面章、骑缝章，真实性承诺需由法人代表或其授权代表签名并加盖申报单位公章，确保材料准确性和真实性。

3. 请于 2024 年 7 月 22 日（周一）16:00 前将电子版材料（Word/Excel 版+盖章扫描版 PDF，包含联系人信息反馈表、申报表、申报书及附件、平台基本情况汇总表、真实性承诺）发送至 gyhlw@sheitc.sh.gov.cn，纸质材料 1 份送至世博村路 300 号 5 号楼 711 室。

特此通知。

- 附件：
1. 联系人信息反馈表
 2. 上海市工业互联网平台应用水平评价申报表（模板，附指标解释及填报指引）
 3. 上海市工业互联网平台应用水平评价申报书（模板，含应提交的附件清单）
 4. 平台基本情况汇总表（模板）
 5. 真实性承诺（模板）
 6. 纳入本年度评价工作的平台名单

上海市经济和信息化委员会
2024 年 6 月 20 日

（联系人：李海涛、肖勰 60801126、13611665066）

附件 1

联系人信息反馈表

2024 年度上海市工业互联网平台应用水平评价工作					
一、联系人信息反馈					
序号	姓名	单位名称	职务	手机号码	电子邮箱
联系人（主）					
联系人（备用）					
二、评审会现场地址信息反馈					
具体地址：	-----区 -----路 -----号（弄）-----				

*注：该场地信息将用于工作组安排后续评价工作，评价工作主要包括：①现场调研核查（含平台功能现场操作演示）；②专家评审会（含平台建设情况 PPT 汇报答辩）共两个环节。该场地需要满足评价工作所需的平台功能操作演示、现场答辩等相关需求。最终是否安排现场工作请以后续通知为准。

附件 2

上海市工业互联网平台应用水平评价

申报表

申报年度： 2024 年度

平台名称：

申报单位：

(公章)

联系人：

联系人电

话：

上海市经济和信息化委员会制

年 月 日

一、企业基本情况					
单位(企业)名称		单位(企业)代码			
成立日期		注册地及所在行政区			
企业类型		注册资本			
主营业务					
法定代表人		联系人		职务	
联系人手机		传真		电子邮箱	
股权结构	发起人及出资信息			金额	持股比例
	(可自行添加行...)				
申报单位上一年度经营状况(2023年)					
总资产(万元)		主营业务收入(万元)		主营业务收入增长率(%)	
负债率(%)		利润总额(万元)		税金(万元)	
二、平台基本情况					
平台名称	(原则上应与附件6:纳入本年度评价工作的平台名单中的名称一致,若因企业战略规划对于平台名称有变更,请注明平台原名称+现名称)				
建设时间	年 月至 年 月				
平台建设金额(万元)					
平台近三年经营指标情况	2021年平台营收-----万元/增长率-----% 2022年平台营收-----万元/增长率-----% 2023年平台营收-----万元/增长率-----% 注:此处数据需将平台相关收益单列,而非整个公司的财务数据。				
平台建设方式	<input type="checkbox"/> 自建 <input type="checkbox"/> 合作共建,合作企业名称(必填): -----				
平台运营模式	<input type="checkbox"/> 自运营 <input type="checkbox"/> 联合运营 <input type="checkbox"/> 委托运营				
IaaS基础设施	<input type="checkbox"/> 自建 <input type="checkbox"/> 租用,服务商名称(必填): -----				
部署方式	<input type="checkbox"/> 边缘侧 <input type="checkbox"/> 私有云 <input type="checkbox"/> 公有云 <input type="checkbox"/> 混合云 <input type="checkbox"/> 其他部署方式,请填写(必填): -----				

平台网址	(请务必提供一个可以登录查看平台运行情况的账号和密码)
平台基本情况介绍	(500字以内, 主要包括但不限于: 总体简介、主要功能、形成能力、主要客户等)
平台建设成效	(500字以内, 主要包括但不限于: 平台解决的工业领域的痛难点问题、对制造业数字化转型的影响和带动作用、取得的经济、社会和创新效益等)

三、上海市工业互联网平台应用水平评价指标明细表
(请依据此表后附的填报指引填写!)

一级指标	二级指标	三级指标	内容	平台实际情况 ¹	证明资料 ²
一、平台基础情况 (25%)	1.1 战略定位及规划	1.1.1 战略定位	平台定位是否明确		
			是否符合国家/地方相关政策方向, 是否符合行业/产业发展现状与趋势		
		1.1.2 规划制定	平台是否被纳入企业战略规划中		
			是否制定了平台专项规划		
			平台团队总人数(人)		
			其中: 运维人数(人)		
		运营人数(人)			
		其中: 有相关技术职称/从业资格的人数(人)			
	1.2 资金投入与经营情况	1.2.1 创新投入情况	平台相关研发投入(万元)		
			平台相关研发投入强度(%)		
		1.2.2 经营情况	平台相关营业收入(万元)		
平台利润率(%)					
付费用户占比(%)					

¹ 填写本列时, 具体指标解释及填报指引详见后表, 请根据后表填写。

² 填写本列时, 证明资料请逐项对应到《申报书》附件对应序号、附件名称及页码, 若某一指标无证明资料, 则需进行填写说明解释填写情况及理由

一级指标	二级指标	三级指标	内容	平台实际情况 ¹	证明材料 ²
二、平台关键技术能力（35%）	2.1 资源汇聚与配置	2.1.1 工业设备连接/汇聚能力	连接的工业设备/产品/产线种类及数量（台/套）		
			按二级分类统计工业设备数量（台/套）		
			按省市区域统计工业设备数量（台/套）		
			其中：公有云工业设备连接数量（台/套）		
			按二级分类统计公有云工业设备数量（台/套）		
			按省市区域统计公有云工业设备数量（台/套）		
			其中：公有云工业设备平均日运行数量（台/套）		
			按二级分类统计公有云工业设备平均日运行数量（台/套）		
			按省市区域统计公有云工业设备平均日运行数量（台/套）		
			其中：海外设备连接数量（台/套）		
			其中：按海外国家分类统计海外设备连接数量		
			工业协议兼容适配数量（个）		
			其他资源汇聚情况		
		2.1.2 工业软件/APP	工业软件总量（个）		
			工业 APP 数量（个）		
			其中：基于平台开发的工业 APP 数量（个）		
			云化工业软件数量（个）		
			按分类统计工业 APP 数量（个）		
			按行业统计工业 APP 数量（个）		
			工业 APP 平均月活跃数量（个）		
			其中：杀手铜 APP 数量（个）		
			公有云杀手铜 APP 平均日在线用户数（个）		
			杀手铜 APP 日活次数（次）		
			杀手铜 APP 月平均收入（万元）		
			其中：公有云工业 APP 数量（个）		

一级指标	二级指标	三级指标	内容	平台实际情况 ¹	证明材料 ²		
			其中：公有云工业 APP 平均日活跃数量（个）				
			其中：按分类统计公有云工业 APP 平均日活跃数量（个）				
			其中：按行业统计公有云工业 APP 平均日活跃数量（个）				
	2.2 数据管理与挖掘	2.2.1 数据采集		边缘数据处理能力			
				其他数据采集能力			
		2.2.2 数据处理（存储计算能力）			是否支持可拓展云计算能力		
					云化服务器算力		
					平台实际用云量（台）		
					平台公有云实际使用数量（台）		
					存储容量（TB）		
					存储工业数据量（TB）		
					公有云数据总量（TB）		
					存储资源利用率（%）		
		2.2.3 数据建模和分析			工业机理模型数量（个）		
					其中：活跃机理模型数量（一周调用 5 次以上）（个）		
					核心工业模型平均月调用用户数量（个）		
					按分类统计工业模型数量（个）		
					是否提供通用建模分析算法		
					智能分析算法类型		
					数据分析平台均速度（每 TB 分级/秒级/毫秒级）		
		2.3 微服务部署与调用	2.3.1 平台微服务情况		微服务数量（个）		
	其中：活跃微服务数量（一周调用 5 次以上）（个）						
	2.4 平台开发与使用	2.4.1 平台开发者数量		是否建立开发者社区及相关功能			
开发者注册总数（个）							
其中：活跃开发者数（个）							
	2.4.2		平台支持开发语言类型				

一级指标	二级指标	三级指标	内容	平台实际情况 ¹	证明材料 ²	
		应用开发服务能力	平台应用开发框架			
			平台应用开发工具			
	2.5 安全体系	2.5.1 安全制度建设	是否针对平台制定了安全管理相关制度			
			建立的安全制度保护了平台的哪些方面			
			有否定期开展第三方安全测试/测评			
			有否定期进行安全扫描			
		2.5.2 安全技术保障	采用何种安全技术情况			
			核心数据安全保护手段			
	三、平台效益及可持续发展能力(40%)	3.1 平台应用	3.1.1 平台应用规模	注册企业用户数(个)		
				其中: 实际服务企业数(个)		
按行业统计服务企业数(个)						
按省市区域统计服务企业数(个)						
其中: 付费企业数(个)						
其中: 服务本市企业数量(个)						
其中: 服务中小企业数量(个)						
平台订单数量(个), 填写近一年总量						
平台交易规模年增长率(%)						
工业 APP 订阅总数量(个)						
其中: 杀手铜工业 APP 订阅数量(个)						
工业 APP 订阅总金额(万元)						
平台连接工业设备利用率(%)						
平台国产化率(%)						
平台是否服务上海智能工厂, 数量						
平台服务园区总数(个)						
平台提供的解决方案总数(个)						
其中: 按新模式统计解决方案数量(个)						

一级指标	二级指标	三级指标	内容	平台实际情况 ¹	证明材料 ²
		3.1.2 平台应用价值	投资回报率 (%)		
			企业已上市或已获得 VC/PE 投资		
			关键技术自主可控		
			解决方案累计对企业/用户新增效益		
			解决方案累计对企业/用户降低成本		
			平台连接工业设备运维成本平均下降率 (%)		
			平台连接工业设备能耗平均下降率 (%)		
			平台连接工业设备安全生产持续时间平均提升率 (%)		
			平台数据价值挖掘应用能力		
			工业互联网平台+供应链协同应用情况		
			平台有否与新技术的融合应用		
			平台现有特色指数 (个)		
			3.1.3 平台带动成效	平台核心软硬件技术获得的专利数量 (项)	
		平台核心软硬件技术获得的软著数量 (个)			
		平台是否有自研形成的核心技术突破			
		平台是否具备碳管理服务能力			
		平台是否融合使用国家标识解析系统			
		平台牵头/参与标准制定情况 (国家标准、行业标准)			
		平台获得省部级及以上奖项/荣誉数量 (个)			
		平台建设运营带动新增就业人数 (人)			
		平台社会贡献率 (%)			
		平台对关键行业/领域、本市及其他重点区域等贡献及支撑			

一级指标	二级指标	三级指标	内容	平台实际情况 ¹	证明材料 ²
	3.2 平台生态建设	3.2.1 平台开放	是否建立供应链产业链开放共享机制		
平台开放共享数据的形式及数量					
3.2.2 平台生态		合作平台数量（个）			
		跨平台调用功能建设情况			
			新产业、新模式培育情况		

指标解释及填报指引表

指标/序号	解释/填报指引
一、平台基础情况	该维度主要考虑平台建成至今总体运行情况，包括是否确立合理的平台发展定位、是否建立起与发展定位相匹配的长期发展规划、有否持续性资金投入机制、平台经营状况及盈利能力、有否明确的组织架构和专业化人才队伍等。
1.1 战略定位及规划	包括平台战略定位、平台具体规划两方面。
1.1.1 战略定位	平台定位是否明确： 若有，需填写平台具体定位，50字以内； 若无，需填写“无明确战略定位”。 是否符合国家/地方相关政策方向，是否符合行业/产业发展现状与趋势： 若符合，需填写具体符合的“部委单位+文件政策名称/重大战略名称+对应方向”，具体符合的“行业/产业+现状与趋势简述”。逐条描述，每条50字以内； 若无，需填写“无符合政策及趋势”
1.1.2 规划制定	平台是否被纳入企业战略规划中： 若是，需填写纳入企业战略规划的名称； 若无，需填写“未纳入企业战略规划”。 是否制定了平台专项规划： 若是，需填写具体制定规划的名称； 若无，需填写“未制定规划”。 平台总人数（人）：截至填表日，平台工作人员数量 其中：运维人数（人）：截至填表日，平台运维（含日常基础运维、迭代开发、优化升级等）人员数量 其中：运营人数（人）：截至填表日，平台运营（含日常运营、销售、管理等）人员数量 注：运维人数与运营人数求和应与平台总人数相等。 其中：有相关技术职称/从业资格的人数：截至填表日，有相关技术职称或有相关从业资格的人员数量
1.2 资金投入与经营情况	包括相关投入机制、平台实际经营状况两方面

指标/序号	解释/填报指引
1.2.1 创新投入情况	<p>平台相关研发投入（万元）：需填写平台（注意不是企业）2023年研发投入，具体口径参考国家统计局、上海统计局对于研究与试验发展（R&D）的解释。保留2位小数</p> <p>平台相关研发投入强度（%）：平台相关研发投入 ÷ 平台相关营业收入 × 100%，保留2位小数</p>
1.2.2 经营情况	<p>平台相关营业收入（万元）：平台营收指基于平台直接订阅的服务，通过平台服务获得的营收金额。需填写平台（注意不是企业）2023年营业收入，填报单位需基于2023年度财务报表平台相关应收进行拆分拆分方式自行解释。保留2位小数</p> <p>平台利润率（%）：平台利润 ÷ 平台相关营业收入 × 100%，保留2位小数。2023年数据</p> <p>付费用户占比（%）：付费用户数 ÷ 平台用户总数 × 100%，保留2位小数。截至2023年底数据</p>
二、平台关键技术能力	<p>该维度主要考虑工业互联网平台应具备的关键核心能力建设情况，包括平台资源链接/汇聚与配置情况、数据管理与挖掘、微服务部署与调用、平台开发与使用、安全体系构建情况</p>
2.1 资源汇聚与配置	<p>包括工业设备连接能力和工业软件/APP情况</p>
2.1.1 工业设备连接/汇聚能力	<p>连接的工业设备/产品/产线种类及数量（台/套）： 工业设备分类方法可参考《固定资产等资产基础分类与代码》国家标准（GB/T 14885-2022） 数量填写截至填表日的数量（包括公有云、私有云、专有网连接设备等） （若涉及私有化应用部署的数据，请一并统计，填写时按照以下格式：总数 XX 台/套，其中私有化部署涉及的相关数量 XX 台/套） 按二级分类统计工业设备数量（台/套）：例如采矿设备：1000、化工设备 2000。设备二级分类详见《附录 A：工业设备二级分类口径》 按省市区域统计工业设备数量（台/套）：例如北京：1000、天津：500。 按照 34 个省级区域（省、直辖市、自治区）、计划单列市（大连、青岛、宁波、厦门、深圳，共 5 个）、海外地区（需注明国家名称中文翻译+英文，首字母大写）统计连接工业设备数量。工业设备所属地指设备所属企业的注册地。区域分类详见《附录 F：区域分类口径》 其中：公有云工业设备连接数量（台/套）：指平台所连接设备中，基于公有云连接的工业设备数量 其中：按二级分类统计公有云工业设备数量（台/套）：例如采矿设备：1000、化工设备 2000。设备二级分类详见《附录 A：工业设备二级分类口径》 其中：按省市区域统计公有云工业设备数量（台/套）：例如北京：1000、天津：500。按照 34 个省级区域（省、直辖市、自治区）、计划单列市（大连、青岛、宁波、厦门、深圳，共 5 个）、海外地区（需注明国家名称中文翻译+英文，首字母大写）统计公有云工业设备数量。工业设</p>

指标/序号	解释/填报指引
	<p>备所属地指设备所属企业的注册地。区域分类详见《附录 F：区域分类口径》</p> <p>其中：公有云工业设备平均日运行数量（台/套）：指连接到平台公有云的所有工业设备中，每日上传实时运行数据的工业设备数量。计算近一年/月的日平均值</p> <p>其中：按二级分类统计公有云工业设备平均日运行数量（台/套）：例如采矿设备：500、化工设备 200。设备二级分类详见《附录 A：工业设备二级分类口径》。计算近一年/月的日平均值</p> <p>其中：按省市区域统计公有云工业设备平均日运行数量（台/套）：例如北京：100、天津：50。按照 34 个省级区域（省、直辖市、自治区）、计划单列市（大连、青岛、宁波、厦门、深圳，共 5 个）、海外地区（需注明国家名称中文翻译+英文，首字母大写）统计连接工业设备数量。工业设备所属地指设备所属企业的注册地。计算近一年/月的日平均值。区域分类详见《附录 F：区域分类口径》</p> <p>其中：海外设备连接数量（台/套）：截至填表日的数量</p> <p>其中：按海外国家分类统计海外设备连接数量：例如美国：1000、俄罗斯 1500</p> <p>工业协议兼容适配数量：截至填表日的数量</p> <p>其他资源汇聚情况： 平台除了链接设备情况外（或不连接设备的平台），对于其他资源的汇聚情况，简述并含有量化指标，200 字以内。</p>
2.1.2 工业软件/APP	<p>（以下若涉及私有化应用部署的数据，请一并统计，填写时按照以下格式：总数 XX 个，其中私有化部署涉及的相关数量 XX 个）</p> <p>工业软件总量：截至填表日的数量</p> <p>工业 APP 数量：截至填表日的数量。工业 APP 是基于工业互联网平台，承载工业知识和经验，满足特定需求的工业应用软件。包括基于平台开发的工业 APP 和传统软件云化的工业 APP（包括公有云、私有云、专有网部署的工业 APP）。该指标统计已落地应用的工业 APP 数量（至少有 1 个工业企业用户）。私有部署：订阅数量=用户数量；多租户：按照购买数量。</p> <p>其中：基于平台开发的工业 APP 数量（个）。指在工业互联网平台上开发的原生工业 APP，完全基于云的架构进行开发、部署和运维，需要微服务、容器、DevOps 等技术以及 PaaS 层提供的微服务等。该指标统计已落地应用的工业 APP 数量（至少有 1 个工业企业用户）</p> <p>其中：云化工业软件数量（个）。指已有工业软件经过云化改造，以 SaaS 形式提供服务的 APP 数。工业软件指专用于或主要用于工业领域，为提高工业企业研发、制造、管理水平和工业装备性能等方面的软件。工业软件不包括通用的系统软件和应用软件，如计算机系统、通信软件、通用数据库系统、办公软件等。该指标统计已</p>

指标/序号	解释/填报指引
	<p>落地应用的云化工业软件数量（至少有 1 个工业企业用户）</p> <p>按分类统计工业 APP 数量（个）。例如安全生产：2、节能减排 4。工业 APP 分类详见《附录 B：工业 APP 分类口径》</p> <p>按行业统计工业 APP 数量（个）。例如采矿：20、黑色金属：10。行业分类详见《附录 C：行业分类口径》</p> <p>工业 APP 平均月活跃数量（个）。指每月均有用户访问或者调用过的工业 APP 数量。</p> <p>其中：杀手铜 APP 数量：截至填表日的数量。杀手铜工业 APP 指平台上订阅用户数最多的 5 个工业 APP。信息包括每个 APP 的排名、名称、简介和日活用户数量</p> <p>其中：公有云杀手铜 APP 平均日在线用户数（个）：指每天访问或者调用部署在公有云上杀手铜工业 APP 的用户个数，同一用户多次访问或调用记作一个。需给出每个杀手铜工业 APP 的名称、简介、订阅数量。</p> <p>其中：杀手铜 APP 日活次数（次）：近一年平均</p> <p>其中：杀手铜 APP 月平均收入（万元）：近一年平均，保留 2 位小数</p> <p>其中：公有云工业 APP 数量（个）：指部署在公有云上的工业 APP 数量。</p> <p>其中：公有云工业 APP 平均日活跃数量（个）：指每天用户访问或者调用过的部署在公有云上的工业 APP 数量。计算近一年/月的日平均值</p> <p>其中：按分类统计公有云工业 APP 平均日活跃数量（个）：例如安全生产：2、节能减排 4。工业 APP 分类详见《附录 B：工业 APP 分类口径》</p> <p>其中：按行业统计公有云工业 APP 平均日活跃数量（个）：例如采矿：20、黑色金属：10。行业分类详见《附录 C：行业分类口径》</p>
2.2 数据管理与挖掘	包括数据采集、数据处理、数据建模与分析等方面
2.2.1 数据采集	<p>（以下若涉及私有化应用部署的相关情况，请计入总体情况，并将涉及私有化部署的相关情况进行额外 100 字左右说明）</p> <p>边缘数据处理能力（方案可支持的主要功能、边缘计算应用节点数、最低响应时延等）： 方案可支持的主要功能包括数据采集、数据存储、网络传输、智能分析、其他功能请根据平台实际情况表述。 边缘计算应用节点数（个）：填写数量，部署在终端设备或网络节点上的一套边缘处理系统视为一个应用节点。 最低响应时延：填写具体数值，单位一般为毫秒、微秒等</p> <p>注：以上表述，100 字左右</p> <p>其他数据采集能力：包括软件系统、平台等数据的采集能力，简述，100 字左右</p>

指标/序号	解释/填报指引
2.2.2 数据处理 (存储计算能力)	<p>是否支持可拓展云计算能力: 填写“是/否”</p> <p>云化服务器算力: 根据实际配置情况表述, 50字以内 (以下若涉及私有化应用部署的数据, 请一并统计, 填写时按照以下格式: 总容量/数据量 XX TB, 其中私有化部署涉及的相关容量/数据量 XX TB)</p> <p>平台实际用云量(台): 指平台服务器实际使用数量。体现平台基础资源能力, 服务器来自公有云、私有云、混合云的硬件资源(主要是算力资源和存储资源)。注, 未云化的服务器不算在内。保留两位小数</p> <p>平台公有云实际使用数量(台): 指平台公有云服务器实际使用数量</p> <p>存储容量(TB): 截至填表日的数量</p> <p>存储工业数据量(TB): 截至填表日的数量。指平台数据资源的存储量, 包括平台汇总的应用、用户、过程数据、系统内部存储的实际数据等, 是支撑平台运行和平台上应用运行的数据总量。包括平台上的所有应用系统所使用的云存储量或者非云存储量的总和</p> <p>公有云数据总量(TB): 平台数据总量中在公有云上存储的数据总量</p> <p>存储资源利用率(%): $\text{实际存储资源数量} \div \text{存储容量} \times 100\%$, 保留2位小数</p> <p>数据基础管理能力: 简述对于数据规范管理的范围、措施等, 如数据标准管理、数据质量管理等, 100字左右。</p>
2.2.3 数据建模和分析	<p>(以下若涉及私有化应用部署的数据, 请一并统计, 填写时按照以下格式: 总量 XX 个, 其中私有化部署涉及的相关数量 XX 个)</p> <p>工业机理模型数量: 截至填表日的数量。工业模型是根据工业生产过程的内部机制或物理化学过程, 运用行业知识、定理、定律和原理建立的数学模型, 机理模型参数具有非常明确的物理意义, 能够挖掘和反映主要因素相互作用的关系和规律。信息包括每个核心工业模型的排名、名称、简介和调用的用户数量</p> <p>其中: 活跃机理模型数量(一周调用5次以上): 截至填表日的数量</p> <p>核心工业模型平均月调用用户数量(个): 指调用平台核心工业模型的月用户数量(近一年的月平均值), 同一用户多次访问或调用记作一个。平台核心工业模型指平台上调用用户数最多的10个工业模型</p> <p>按分类统计工业模型数量(个): 例如数据算法类: 20个、研发仿真类: 30个。工业模型分类详见《附录D: 工业模型分类口径》, 工业模型分类包含数据算法模型、研发仿真模型、行业机理模型、业务流程模型。不包括OA类、会议视频类等通用类模型</p> <p>是否提供通用建模分析算法: 填写“是/否”</p> <p>智能分析算法类型: 例如基础算法(排序、查找、统计等)、聚类算法、分类算法、预测与估算算法、关联分析算法、推荐算法、或平台使用的其他算法(请具体说明)</p> <p>数据分析平台均速度(每TB分级/秒级/毫秒级): 填写具体数据</p>

指标/序号	解释/填报指引
2.3 微服务部署与调用	主要考虑微服务部署与调用情况
2.3.1 平台微服务情况	(以下若涉及私有化应用部署的数据,请一并统计,填写时按照以下格式:总量XX个,其中私有化部署涉及的相关数量XX个) 微服务数量:截至填表日的数量 其中:活跃微服务数量(一周调用5次以上):填写具体数据
2.4 平台开发与使用	包括开发者及应用开发服务能力
2.4.1 平台开发者数量	(以下若涉及私有化应用部署的数据,请一并统计,填写时按照以下格式:总量XX个,其中私有化部署涉及的相关数量XX个) 是否建立开发者社区及相关功能:填写“是/否” 开发者注册总数:截至填表日的数量。指通过平台注册、基于平台提供的工具和环境进行开发的人员数量。平台每个注册账号为1个开发者。平台开发者包括个人开发者和企业开发者两种类型。 其中:活跃开发者数:截至填表日的数量。指每月至少登录1次平台,且对平台的工具或者环境进行调用的开发者数量
2.4.2 应用开发服务能力	平台支持开发语言类型:共几种,并列举(例如Java、C++、C#、Python等) 平台应用开发框架:需进行具体情况简述,100字左右 平台应用开发工具:需进行具体情况简述,100字左右
2.5 安全体系	包括安全制度建设、安全技术保障两方面
2.5.1 安全制度建设	是否针对平台制定了安全管理相关制度: 若是,填写“是”,并罗列相关制度文件名+文件编号+制订时间; 若否,填写“否” 建立的安全制度保护了平台的哪些方面: 请逐条简述列举。保护的方面包括但不限于数据、传输、访问登录、代码、应用、网络等。 有否定期开展第三方安全测试/测评: 若是,填写“是,定期的时间”; 若否,填写“否” 有否定期进行安全扫描: 若是,填写“是,定期的时间”; 若否,填写“否”
2.5.2 安全技术保障	采用何种安全技术情况(如防火墙、网络隔离、加密、认证等):简述列举,100字左右 核心数据安全保护手段(有否数据备份、离线备份、双机热备/云备份、异地灾备):简述列举,100字左右
三、平台效益及可持续发展能力	该维度主要考虑平台建成后至今的实际应用情况、产生的成果、形成的效益、对产业、行业生态的促进和带动效果等。
3.1 平台应用	包括平台应用规模、应用价值、带动成果等方面

指标/序号	解释/填报指引
3.1.1 平台应用规模	<p>注册企业用户数：截至填表日的数量。指在平台注册的企业数量 其中：实际服务企业数：截至填表日的数量。指使用平台技术产品或解决方案等服务的企业总数。包括使用平台开放 API、模型组件类免费应用和付费服务的企业。该指标为累计到达值。 注：企业数量相关数据，请剔除非平台实际服务的用户，例如平台用户配套商、电商平台注册用户等。</p> <p>按行业统计服务企业数（个）。例如采矿：20、黑色金属：10。行业分类详见《附录 C：行业分类口径》 按省市区域统计服务企业数（个）。例如北京：100、天津：50。按照 34 个省级区域（省、直辖市、自治区）、计划单列市（大连、青岛、宁波、厦门、深圳，共 5 个）、海外地区（需注明国家名称中文翻译+英文，首字母大写）统计。区域分类详见《附录 F：区域分类口径》</p> <p>其中：付费企业数：截至填表日的数量。指使用平台技术产品或解决方案等付费服务的企业总数。不包括使用免费服务的企业。 其中：服务本市企业数量：截至填表日的数量 其中：服务中小企业数量：截至填表日的数量。指使用平台技术产品或解决方案等服务的中小企业总数。包括使用平台开放 API、模型组件类免费应用和付费服务的中小企业。中小企业认定标准需符合《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）。</p> <p>平台订单数量（个），填写近一年总量：请填写 2 个数字。平台订单数量指基于平台直接订阅的服务数量。仅提供信息撮合对接、不产生订单及费用的服务不计入订单数量。近一年总量可填写 2023 年自然年，或截至填表日前一年总量</p> <p>平台交易规模年增长率（%）：最近一年增长率 工业 APP 订阅总数量（个）。指平台上用户订阅工业 APP 的总数量。 私有部署：订阅数量为用户数量；多租户：按照购买数量</p> <p>其中：杀手铜工业 APP 订阅数量（个）。指订阅/部署/应用杀手铜工业 APP 的用户数量。杀手铜工业 APP 指平台上订阅用户数最多的 5 个工业 APP。需给出每个杀手铜工业 APP 的名称、简介、订阅数量 工业 APP 订阅总金额（万元）。指平台上用户订阅工业 APP 的总金额。指的是平台自运营以来用户订阅工业 APP 累计总金额。</p> <p>平台连接工业设备利用率（%）：填写具体数据 平台国产化率（%）：截至填表日的平台国产化率情况，可简述总体平均国产化率或分别简述平台中软/硬件国产化率情况 平台是否服务上海市级智能工厂，数量：平台服务上海市级智能工厂共几家，分别简述智能工厂的名称/单位/地址、本平台对其的服务内容、成效（如有）。 注：上海市级智能工厂指经上海市经济和信息化委员会认定或公示名单内的地址位于上海市域内的智能工厂。</p>

指标/序号	解释/填报指引
	<p>平台服务园区总数（个）：截至填表日的数量。服务园区总数指地理范围清晰、产业相对集中、地市及以上级别管理的工业园区、产业园区数量。该指标为累计到达值。（此依据参考 2021 年工业互联网试点示范项目要素条件）</p> <p>平台提供的解决方案总数（个）：指能够通过平台连接设备、承载模型、开发多种工业 APP，解决工艺优化、质量改进、效率提升等痛点的解决方案总数，解决方案应边界清晰，不能有交叉。该指标为累计到达值。（此依据参考 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台申报能力要求）</p> <p>其中：按新模式统计解决方案数量（个）：按照新模式统计解决方案数量，数字化管理、平台化设计、网络化协同、智能化制造、个性化定制、服务化延伸等 6 个新模式。解决方案分类详见《附录 E：解决方案分类口径》，</p>
3.1.2 平台应用价值	<p>投资回报率（%）：平台的投资回报率，平台年利润或年均利润/投资总额×100%，保留 2 位小数</p> <p>企业已上市或已获得 VC/PE 投资： 若是，填写“是”并简述具体上市情况或获得投资情况； 若否，填写“否”。</p> <p>关键技术自主可控：列举有何关键技术，是否自主可控。</p> <p>解决方案累计对企业/用户新增效益：基于提供的 3 个案例，简述 3 个案例对企业/用户新增效益情况，例如平均带动营收、带动新增就业人数、安全生产持续时间提升等效益。</p> <p>解决方案累计对企业/用户降低成本：基于提供的 3 个案例，简述 3 个案例对企业/用户降低成本情况，例如平均降低运维成本、平均能耗下降情况等。</p> <p>平台连接工业设备运维成本平均下降率（%）：基于提供的 3 个案例，计算 3 个案例平均值，保留 2 位小数。</p> <p>平台连接工业设备能耗平均下降率（%）：基于提供的 3 个案例，计算 3 个案例平均值，保留 2 位小数。</p> <p>平台连接工业设备安全生产持续时间平均提升率（%）：基于提供的 3 个案例，计算 3 个案例平均值，保留 2 位小数。</p> <p>平台数据价值挖掘应用能力：简述 200 字左右，包括相关大数据价值挖掘、工业知识沉淀与复用等。</p> <p>工业互联网平台+供应链协同应用情况：简述 300 字左右，定性定量相结合。包括但不限于平台与供应链上下游系统对接情况、供应链管理情况、对供应链整体价值提升带动情况（可自行选择定量指标体现）、平台赋能供应链的其他情况。</p> <p>平台有否与新技术的融合应用： 若有，请简述 300 字以内。 若无，填写“无”。</p>

指标/序号	解释/填报指引
	<p>注：新技术例如区块链、人工智能、5G、边缘计算、数字孪生、AI大模型、标识解析等。</p> <p>平台现有特色指数（个）。平台自身现有的个性化指标数据，如自身测算的挖掘机指数、各类价格指数等。需填报平台现有特色指数总数及最具有代表性的5个平台特色指数名称、简介及当年历史数值</p>
3.1.3 平台带动成效	<p>平台核心软硬件技术获得的专利数量：截至填表日的数量，专利权属需与平台所属公司保持一致。</p> <p>平台核心软硬件技术获得的软著数量：截至填表日的数量，软著权属需与平台所属公司保持一致。</p> <p>平台是否有自研形成的核心技术突破： 若是，填写“是”并简述有何自研的核心技术突破，该技术自研与其他国内外技术关键指标情况对标对比。 若否，填写“否”。</p> <p>平台是否具备碳管理服务能力： 若是，填写“是”并简述平台具备的碳管理服务类型，每个服务类型简要概况（包括用户、行业、主要服务场景/内容、成效等） 若否，填写“否”。</p> <p>注：平台碳管理服务的类型可以参考上海市工业碳管理公共服务平台等相对权威的服务体系进行分类表述。例如碳计算/核算、碳足迹、碳认证、碳排放监测、碳资产管理、碳金融、碳评价等。</p> <p>平台是否融合使用国家标识解析系统： 若是，填写“是”并简述具体融合使用国家标识解析系统情况； 若否，填写“否”。</p> <p>平台牵头/参与标准制定情况（国家标准、行业标准）：简述相关情况，并列举标准清单。</p> <p>平台获得省部级及以上奖项/荣誉数量：共几个，并列举清单（含奖项/荣誉名称、获奖时间、颁发单位等）。</p> <p>平台建设运营带动新增就业人数（人）：截至填表日的数量。</p> <p>平台社会贡献率（%）：$\text{社会贡献率} = \text{社会贡献总额} \div \text{平均资产总额} \times 100\%$，保留2位小数。 注：社会贡献总额包括工资（含奖金、津贴等工资性收入）、劳保退休统筹及其他社会福利支出、利息支出净额、应交增值税、产品销售税金及附加、应交所得税及其他税、净利润。</p> <p>平台对关键行业/领域、本市及其他重点区域等贡献及支撑：简述，300字以内。</p>
3.2 平台生态建设	包括平台开放情况、平台生态建设情况两方面。
3.2.1 平台开放	<p>是否建立供应链产业链开放共享机制： 若是，填写“是”并简述开放共享的内容（如数据、应用功能等），简述具体开放机制200字左右； 若否，填写“否”。</p> <p>平台开放共享数据的形式及数量：分别简述</p>

指标/序号	解释/填报指引
3.2.2 平台生态	<p>合作平台数量（个）：截至填表日的数量</p> <p>（合作平台例如接入共性平台、服务平台等，统计口径为实际产生合作具体内容的、有实际数据对接、应用对接、平台系统间有交互的，若仅签署框架协议或仅以链接跳转形式接入的则不列入本次填写范围）</p> <p>跨平台调用功能建设情况：简述相关功能建设情况，200字以内。</p> <p>新产业、新模式培育情况：</p> <p>若有，请简述300字以内。</p> <p>若无，填写“无”。</p> <p>（新产业：指应用新科技成果、新兴技术而形成一定规模的新型经济活动，具体表现为新技术应用产业化直接催生的新产业、传统产业采用现代信息技术形成的新产业等；</p> <p>新模式：新商业模式，指为实现用户价值和企业持续盈利目标，对企业经营的各种内外要素进行整合和重组，形成高效并具有独特竞争力的商业运行模式，具体表现为将互联网与产业创新融合、把硬件融入各种场景形成一站式服务等）</p>

附录 A

工业设备二级分类口径

设备二级分类指标	三级指标参考
采矿设备	探矿、采矿、选矿和造块设备；油气水井设备、油气汽水集输设施、油气汽水处理设施、油田机械等
化工设备	炼油机械、化工机械、橡塑机械、日化设备、制药机械等。
冶炼设备	炼焦设备、金属冶炼设备(高炉、平炉、转炉、电炉)、铸造设备、焙烧/煅烧/烧结设备、金属轧制/拉拔机械、冶金专用车等
电力设备	发电机械、输电设备、变电设备、配电设备等。
建材设备	水泥生产设备、玻璃生产设备、陶瓷生产设备、砖瓦坯生产设备、沥青生产设备、涂料生产设备等
动力设备	内燃机、燃气轮机、汽轮机、锅炉、发动机、气体压缩机、泵、风机等
仪器仪表	自动化仪表、电工仪器仪表、光学仪器，分析仪器、试验机、实验仪器和装置、量仪、钟表及定时器等。
机床	切削机床、锻压机械、铸造机械、木工机械等。
机器人	焊接机器人、激光切割机器人、装配机器人、冲压机器人、分拣机器人、码垛机器人等
电工、电子设备	电工生产设备(低压电器、电线电缆、绝缘材料)、电池生产设备、电子工业生产设备(半导体、电真空器件、电子元件、环境例行试验、激光印刷线路计算机、生产线及装配线、磁盘打印机生产专用设备)、家用电器生产设备等
轻工设备	包装机械、纺织机械、造纸机械、印刷机械、橡塑机械、食品饮料机械等
工程机械	挖掘机、铲土运输机械、压实机械、起重机械、水泥/混凝土设备、采矿机械、盾构机械、矿山机械、工矿车辆等。
农林机械	拖拉机、播种机、收割机械等。
物流设备	给料设备、装卸设备、运输设备、立体仓库设备、包装设备
交通设备	轨道交通设备、船舶、商用车、飞机
其他	安全生产设备、污染防治设备等

附录 B

工业 APP 分类口径

工业 APP 分类指标
安全生产
节能减排
质量管控
供应链管理
研发设计
生产制造
运营管理
仓储物流
运维服务

附录 C

行业分类口径

行业二级分类指标	国家统计局分类法对应分类号
采矿	06/07/08/09/10/11/12
黑色金属	31/3391/3392
有色金属	32
石化化工	251/261/262/263/264/265/266/268/291
建材	30/331/335
医药	27
纺织	17/18/28
家电	385/386
食品	13/14/15
烟草	16
轻工	19/21/22/24/292/332/333/334/336/337/338/3393/3394/3399/3587/376/377/384/387/403/411
机械	34/351/352/353/354/355/356/357/3581/3582/3583/3584/3585/3586/3589/359/381/382/383/389
汽车	36/375
航空/航天	3741/3744/3742/3743
船舶	373
轨道交通	371/372
电子	391/392/393/394/395/396/397/398/399
电力、热力和燃气	441/442/443/445
建筑业	47/48/49/50
农业	01/02/03/04
服务业	
其他	

附录 D

工业模型分类口径

工业模型分类指标	指标解释
数据算法模型	包括数据分析模型，如数据回归、分类、降维等算法模型；机器学习模型，如神经网络等模型。
研发仿真模型	包括研发设计仿真模型、产品性能评估仿真模型、生产过程仿真模型、复杂系统设计仿真模型、产品和零部件三维模型等模型种类和数量。
行业机理模型	包括基础理论、工艺方法、参数配方配料、操作经验、质量检测方法等模型的种类及数量。如流程行业的配方、配料、质量、工艺过程与工艺参数模型，以及离散行业设备操作方法、工序、检测、装配等模型。
业务流程模型	包括业务逻辑模型、流程逻辑模型、控制逻辑、系统逻辑模型等模型的种类和数量，如 MES、ERP、CRM 等业务流程中蕴含的逻辑关系。

注：工业模型分类，不包括 OA 类、会议视频类等通用类模型。

附录 E

解决方案分类口径

解决方案分类指标
数字化管理
平台化设计
网络化协同
智能化制造
个性化定制
服务化延伸

附录 F

区域分类口径

行政区域
北京
天津
上海
重庆
河北
山西
辽宁
吉林
黑龙江
江苏
浙江
安徽
福建
江西
山东
河南
湖北
湖南
广东
海南
四川
贵州
云南
陕西
甘肃
青海
内蒙古
广西
西藏
宁夏
新疆
大连
青岛
宁波
厦门

深圳
香港
澳门
台湾
海外*

*注: 海外需注明具体国家或地区名称的中文翻译+英文, 首字母大写, 如俄罗斯 Russia、
美国 United States

附件 3

上海市工业互联网平台应用水平评价 申报书

申报年度： 2024 年度

平台名称：

申报单位：

(公章)

联系人：

联系人电

话：

上海市经济和信息化委员会制

年 月 日

一、申报单位简介

包括申报单位情况介绍（企业名称性质等基础信息、发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况）、申报单位核心竞争力介绍（主要突出工业互联网平台技术、产品、解决方案等相关能力，包括优势技术、人才队伍、研发能力、实施能力、服务保障、应用效果等）等相关简介。

二、平台建设及运营情况

包括平台基本信息简介（平台名称类别等基础信息、建设时间、建设方式、建设金额、平台定位、面向行业、提供服务类型等方面概况）、平台技术架构（包括但不限于平台业务框架、功能架构、技术架构、实施架构等）、技术路线先进性（对标区域、国内外先进水平，项目技术手段、商业模式等方面的创新点，请务必列出与同行业或相似平台的对比情况）、平台运营情况（包括但不限于平台在资源管理、应用服务、安全可靠水平等方面实际能力、平台客户数量及地域领域分布情况等，请务必列出与同行业或相似平台的对比情况）。

最后一段（必写）：总结平台技术创新点 300 字以内，可对标国内外先进水平体现本平台的优势亮点情况，例如技术先进程度、底层技术自主可控、平台独特性、关键量化指标等。

表 X 平台对标同行业或相似平台的部分量化数据对比表

三级指标	本平台数据	对标数据
1.2.1 创新投入情况		同行业或相似平台（平台名称：-----） 研发投入数量级：-----万元/亿元 同行业或相似平台（平台名称：-----） 研发投入强度：-----%
2.1.1 工业设备连接/汇聚能力		请勾选符合的条件并填写对应信息： <input type="checkbox"/> 平台链接实体工业设备/产品/产线等。同行业或相似平台（平台名称：-----）情况：----- <input type="checkbox"/> 平台汇聚其他资源。同行业或相似平台（平台名称：-----）情况：----- 注：连接的工业设备/产品/产线种类及数量、工业协议兼容适配数量、其他资源汇聚情况
2.1.2 工业软件/APP		同行业或相似平台（平台名称：-----）工业软件/APP数量及活跃情况：-----（与申报表相应指标尽量形成对标对比） 注：工业软件/APP数量、杀手铜APP情况、营收能力等
2.2.1 数据采集		同行业或相似平台（平台名称：-----）数据采集能力的情况：-----（与申报表相应指标尽量形成对标对比） 注：边缘数据处理能力、其他数据采集能力等
2.2.2 数据处理（存储计算能力）		同行业或相似平台（平台名称：-----）数据处理/存储计算等情况的情况：-----（与申报表相应指标尽量形成对标对比） 注：存储容量、数据量、资源利用率、基础管理能力等
2.2.3 数据建模和分析		同行业或相似平台（平台名称：-----）数据建模和分析能力的情况：-----（与申报表相应指标尽量形成对标对比） 注：工业机理模型、建模分析方法、数据分析速度等
2.3.1 平台微服务情况		同行业或相似平台（平台名称：-----）平台微服务数量及相关情况：-----（与申报表相应指标尽量形成对标对比） 注：微服务数量、活跃数量、与需求匹配情况等
3.1.1 平台应用规模		同行业或相似平台（平台名称：-----）平台应用规模相关情况：-----（与申报表相应指标尽量形成对标对比） 注：用户数、服务行业/领域、覆盖地区情况等

注：若对标平台的具体数据无法获取，则可以填写或预估其相应的数量级或水平

三、平台应用成效

包括平台面向企业/行业/区域所解决的重点难点问题、对同类企业/所面向行业/所面向区域的影响和带动作用、对平台企业自身/用户企业/产业链/行业生态等产生的财务/经济/社会效益、产学研情况、其他成效。

(相关成效可适当举例量化进行说明，例如带动供应链、产业链上下游计划协同、新产品研发周期缩短、研发效率提升、交付周期缩短、接入平台的设备产能利用率提升、设备平均故障间隔时间提升、供应链上下游质量提升、库存周转量提升、库存下降、产品良品率提升、订单准时交货率提升等。)

最后一段(必写): 总结应用创新点 300 字以内，例如新技术融合应用、新场景应用示范、商业模式创新、可持续性发展、主要量化数据等。

四、平台下一步发展计划

包括但不限于平台属性、技术创新、产品升级、产业合作、商业模式拓展等。

五、平台应用案例

结合平台实际，介绍平台具体用户企业中的应用**案例 3 个以内**（应紧密结合平台功能或解决方案），模板要求如下：

案例 1: XXX 平台——XXXX（案例名称，30 字内，破折号前是平台名称，破折号后是平台愿景或定位或本案例着重想体现的功能）

企业简介（120 字内）

平台简介（300 字左右）

案例实际内容简介（500 字左右）

配图（高清、版权清晰）

注：案例总字数控制在 1000 字以内，每个可配附图不多于 5 张。

六、附件及其他说明材料

请根据实际提供的附件在这里罗列附件清单（含附件名称、对应页码），附件包括但不限于：

《申报表》中评价指标明细表“平台实际情况”逐项对应的证明资料或说明，如经审计的年度财务报告、与平台相关的财务报告或报表（最好能够体现工业互联网平台运营情况的财务报告或报表，或企业整体财报另附其中怎样取得平台数据的相关推算/估算说明）、系统/日志数据截图、第三方/内部检测/测试/扫描等报告、用户报告、相关的产品专利和知识产权证书（若证书过多建议在扫描件前另附清单）、企业相关规划/管理文件、企业营业执照、平台获奖证书（若荣誉证书过多建议在扫描件前另附清单）等支撑证明材料。

七、平台相较上年度对比情况

本章节为 2023 年度参评平台必填章节，2023 年未参评的平台无需填写。2023 年度是否参评情况详见附件 6：纳入 2024 年度评价工作的平台名单。

请结合评价指标体系，主要介绍从 2023 年 7 月至今，平台在功能模块、关键指标、应用服务等各方面相关情况的变化对比。请逐项介绍。

附件 4

平台基本情况汇总表

序号	(请根据附件 6 中平台对应序号填写)
企业名称	
平台名称	
平台性质	
联系人姓名	
联系人手机号	
联系人电子邮箱	
评审会现场地址信息	
平台网址	
建设时间	(YYYY.MM.DD-YYYY.MM.DD)
平台建设金额(万元)	
平台近三年经营指标情况	2021 年平台营收-----万元/增长率-----% 2022 年平台营收-----万元/增长率-----% 2023 年平台营收-----万元/增长率-----% 注: 此处数据需将平台相关收益单列, 而非整个公司的财务数据。
平台建设方式	(自建、合作共建, 合作共建的填写合建企业名称)
平台运营模式	(自运营、联合运营、委托运营)
部署方式	(边缘侧、私有云、公有云、混合云、其他部署方式, 其他部署方式请填写具体信息)
平台团队总人数(人)	
运维人数(人)	
运营人数(人)	
有相关技术职称/从业资格的人数(人)	
平台相关研发投入(万元)	
平台相关研发投入强度(%)	
平台相关营业收入(万元)	
平台利润率(%)	
付费用户占比(%)	
连接的工业设备/产品/产线种类及数量(台/套)	
按二级分类统计工业设备数量(台/套)	
按省市区域统计工业设备数量(台/套)	
公有云工业设备连接数量(台/套)	
按二级分类统计公有云工业设备数量(台/套)	

按省市区域统计公有云工业设备数量 (台/套)	
公有云工业设备平均日运行数量(台/套)	
按二级分类统计公有云工业设备平均日 运行数量(台/套)	
按省市区域统计公有云工业设备平均日 运行数量(台/套)	
海外设备连接数量(台/套)	
按海外国家分类统计海外设备连接数量 (台/套)	
工业协议兼容适配数量(个)	
工业软件总量(个)	
工业 APP 数量(个)	
基于平台开发的工业 APP 数量(个)	
云化工业软件数量(个)	
按分类统计工业 APP 数量(个)	
按行业统计工业 APP 数量(个)	
工业 APP 平均月活跃数量(个)	
杀手铜 APP 数量(个)	
公有云杀手铜 APP 平均日在线用户数(个)	
杀手铜 APP 日活次数(次)	
杀手铜 APP 月平均收入(万元)	
公有云工业 APP 数量(个)	
公有云工业 APP 平均日活跃数量(个)	
按分类统计公有云工业 APP 平均日活跃 数量(个)	
按行业统计公有云工业 APP 平均日活跃 数量(个)	
平台实际用云量(台)	
平台公有云实际使用数量(台)	
存储容量(TB)	
存储工业数据量(TB)	
公有云数据总量(TB)	
存储资源利用率(%)	
工业机理模型数量(个)	
活跃机理模型数量(一周调用5次以上) (个)	
核心工业模型平均月调用用户数量(个)	
按分类统计工业模型数量(个)	

数据分析平台均速度 (每 TB 分级/秒级/毫秒级)	
微服务数量 (个)	
活跃微服务数量 (一周调用 5 次以上) (个)	
开发者注册总数 (个)	
活跃开发者数 (个)	
平台是否建立安全管理体系	是/否
有否定期开展第三方安全测试/测评	是/否
有否定期进行安全扫描	是/否
注册企业用户数 (个)	
实际服务企业数 (个)	
按行业统计服务企业数 (个)	
按省市区域统计服务企业数 (个)	
付费企业数 (个)	
服务本市企业数量 (个)	
服务中小企业数量 (个)	
平台订单数量(近一年总量) (个)	
平台交易规模年增长率 (%)	
工业 APP 订阅总数量 (个)	
杀手铜工业 APP 订阅数量 (个)	
工业 APP 订阅总金额 (万元)	
平台连接工业设备利用率 (%)	
平台国产化率 (%)	
平台是否服务上海智能工厂, 数量	
平台服务园区总数 (个)	
平台提供的解决方案总数 (个)	
按新模式统计解决方案数量 (个)	
投资回报率 (%)	
企业是否已上市或已获得 VC/PE 投资	是/否
平台连接工业设备运维成本平均下降率 (%)	
平台连接工业设备能耗平均下降率 (%)	
平台连接工业设备安全生产持续时间平 均提升率 (%)	
平台现有特色指数 (个)	
平台核心硬件技术获得的专利数量(项)	
平台核心硬件技术获得的软著数量(个)	
平台是否有自研形成的核心技术突破	是/否
平台是否具备碳管理服务能力	是/否
平台是否融合使用国家标识解析系统	是/否

平台获得省部级及以上奖项/荣誉数量(个)	
平台建设运营带动新增就业人数(人)	
平台社会贡献率(%)	
平台开放共享数据的形式及数量	
合作平台数量(个)	

附件 6

纳入 2024 年度评价工作的平台名单

序号	平台名称	单位名称	2023 年度是否参评
1	化工行业工业互联网平台	上海华谊集团股份有限公司	是
2	电机设备远程运维服务工业互联网平台	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司	-
3	塑化领域的工业大数据共享平台	上海塑米信息科技有限公司	-
4	基于知识驱动的材料大数据工业互联网平台	鸿之微(科技)上海股份有限公司	-
5	面向电力能源行业应用的工业互联网平台	上海新华控制技术集团科技有限公司	是
6	联影医疗工业互联网平台	上海联影医疗科技股份有限公司	-
7	面向制造业供应链协同的智能交易工业互联网平台	上海爱姆意机电设备连锁有限公司	是
8	船舶动力系统设备全生命周期运行维护平台	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	是
9	基于区块链泛半导体行业工业互联网平台	中微汇链科技(上海)有限公司	是
10	来伊份合作伙伴共创平台	上海来伊份股份有限公司	-
11	数字化环境装备服务工业互联网平台	上海西派埃智能化系统有限公司	是
12	基于 BIM 的公共建筑智慧建造与运维工业互联网平台	上海建工四建集团有限公司	是
13	国网上海电力工业互联网平台	国网上海市电力公司	是
14	电机设备远程运维服务工业互联网平台	上海电器科学研究所(集团)有限公司	是
15	华兴数字易维讯工程机械工业互联网平台	上海华兴数字科技有限公司	-
16	欧冶云商生态运营平台	欧冶云商股份有限公司	是
17	宝联登 xIn ³ Plat 工业互联网平台	上海宝信软件股份有限公司	是

序号	平台名称	单位名称	2023年度 是否参评
18	钢铁全产业链特色工业互联网平台	上海找钢网信息科技股份有限公司	是
19	“飞梭智纺”纺织工业互联网平台	上海致景信息科技有限公司	是
20	河姆渡电商工业互联网平台	上海河姆渡实业发展有限公司	是
21	中国移动 OnePower 工业互联网平台	中移（上海）信息通信科技有限公司	是
22	面向钢铁行业的设备远程运维平台	宝武装备智能科技有限公司	是
23	“星云智汇”工业互联网平台	上海电气集团数字科技有限公司	是
24	欧贝平台	欧冶工业品股份有限公司	-
25	联擎 5G 全链接工厂平台	联通（上海）产业互联网有限公司	-
26	智慧核电产业链协同工业互联网平台	上海核工程研究设计院股份有限公司	是
27	零碳绿色工厂综合数智化管理平台	上海碳索能源服务股份有限公司	-
28	基于全球船舶实时船位的航运新基建--船视宝	中远海运科技股份有限公司	-
29	外高桥船舶行业工业互联网平台	上海外高桥造船有限公司	-
30	时尚消费品领域工业互联网平台	上海识装信息科技有限公司	-
31	光明乳业工业互联网平台	光明乳业股份有限公司	-
32	中国航发商密网工业互联网平台	中国航发商用航空发动机有限责任公司	-
33	延锋工业互联网平台	上海延锋金桥饰件系统有限公司	-

