



- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

### 石油石化科技

#### 我国工业互联网平台发展水平全面提升

2023/4/17 关键字: 来源: [互联网]

[中化新网2023-04-14]

中化新网讯 近日,工信部发布“2022工业互联网平台发展指数”。指数显示,我国工业互联网平台发展水平全面提升。

据了解,工业互联网平台发展指数参考上证指数,以2018年为基期,用工业设备、工业模型和工业APP,开发者和服务企业做关键指标测算得出。数据显示,2022年工业互联网平台发展指数达到251,同比增长17%,连续四年保持超过15%的增幅。此次发布的数据覆盖31个省市自治区,41个工业大类。专家指出,快速增长的指数既反映了近年工业互联网蓬勃的生命力,也折射出工业经济发展新趋势。

同期发布的《2022工业互联网平台发展指数报告》(简称《报告》)显示,近年来工业互联网产业数字化转型明显提速。工业互联网平台作为支撑工业化、信息化深度融合发展的重要基础,在促进制造业高质量发展上发挥了重要作用。2022年,全国企业关键工序数控化率和数字化研发设备工具普及率分别达到58.6%和77.0%,标志着我国产业数字化转型明显提速。目前,全国35家重点工业互联网平台连接工业设备超过8500万台套,累计服务企业936万家次。

《报告》同时指出,工业互联网产业链下游带动上游,各行业规模化落地成效初显,推动产业链转型升级。其中,轻工、纺织、汽车等靠近产业终端的行业应用较活跃,在工业APP和应用企业数量上均位于领先地位,合计占比分别达到39.49%和30.02%。这些行业普遍细分领域众多、应用场景丰富、市场规模大,数量较多的企业在各细分领域发挥着“毛细血管”的作用,助力工业互联网平台应用规模化落地。记者注意到,根据《报告》提供的数据,石化化工行业工业互联网发展相对均衡。在服务企业数量分布方面,石化化工行业应用工业互联网的企业达到32.85%;在工业APP开发方面,石化化工行业工业APP占比为35%。

《报告》显示,工业互联网平台应用赋能正由沿海地区逐渐向内陆辐射。这整体表现为“东部沿海省份引领,中西部地区跟随发展,东北地区加速追赶”的态势。从重点城市集群工业设备连接和服务企业分布来看,数字产业和制造业发展均领先的省份正在逐步显现出发展优势,地域之间呈现“连接—辐射—成片”的块状发展趋势。其中,长三角地区在设备连接数量和服务企业数量方面拥有较大优势,区域设备连接数量占总数近四分之一,服务企业数量占总数超过20%。

《报告》指出,在产业可持续发展方面,近两年我国质量管控、节能减排、安全生产等工业APP数量均有所增加,质量强国、碳达峰碳中和等一系列国家战略给工业互联网的发展提供了明确的方向。而在模式创新方面,数字化管理和智能化制造类工业APP数量较多;网络化协同类工业APP目前主要集中在物流和供应链领域,效率提升较为显著;平台化设计类工业APP主要基于平台提供低代码开发、可视化设计等开发工具,并推动服务资源的供需匹配,助力轻量化、敏捷化、交互并行设计逐步实现;服务化延伸类工业APP现阶段主要集中在设备远程运维和健康管理等领域,应用场景需进一步开发,提升空间较大。(中国化工报王鹏)

#### 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网