

大。截至2021年5月,全省互联网企业总数超3.8万家,腾讯、百度等龙头企业相继落户海南。2021年,海南生态软件园入园企业突破万家,同时被授牌为全国首个区块链试验区,复兴城互联网信息产业园则集聚了近百家物联网企业。在区块链和物联网等领域,海南已具备一定的技术基础,并形成了一定规模的产业。探索与国家信息中心联合建设海南(陵水)国际数据港“数据跨境验证性平台”。国际贸易单一窗口国家标准版已实现运输工具、舱单申报、货物申报、加工贸易等16项功能;地方层面拓展特色应用,其中福建和浙江各22项功能、海南18项功能。海南省数据产品超市已接入数据资源



突破1万个,引入企业数量600多家,数据产品近千个,实现营收超亿元。2019年9月27日,省人大常委会审议通过《海南省大数据开发应用条例》。我国大陆第一个外资独立办学项目海南比勒费尔德应用科学大学落户并启动招生,首批招生专业为计算机科学与技术、电子信息科学与技术。2022年海南数字经济营业收入达1275亿元,是2015年的5.3倍,数字经济快速成长为海南自贸港经济增长的新引擎。

海南自贸港数字经济发展的主要挑战

数字经济产业链发展生态尚未形成。据相关统计,2022年中国数字经济规模50.2万亿元,总量稳居世界第二,占GDP比重提升至41.5%,数字经济成为稳增长、促转型的重要引擎。在地区政策差异趋零的今天,吸引企业入驻靠的是打造产业创新生态。在产业链生态中,应用场景丰富、产业配套便利带来的低成本核心优势是企业买不到、换不来的成长沃土。海南在这方面相对落后,是数字经济根植性差、留不住企业的主要原因。数字经济分为数字产业化、产业数字化,其中数字产业化主要是指电子信息制造相关产业,是海南长期存在的短板。目前,海南纳入规模以上企业统计的仅有3家电缆生产企业,缺乏附加值高的通讯产品、人工智能、软件等行业领军企业。2022年,海南数字经济增加值达到380亿元,仅占GDP的5.6%。

用工、用地、用电成本偏高。信息传输、软件和信息技术服务业工资水平与增速一直维持在较高

水平。国家统计局数据显示,2021年,全国信息传输、软件和信息技术服务业城镇单位、城镇私营单位就业人员平均工资分别为201506元/年、114618元/年,而海南该行业就业人员平均工资分别为247110元/年、128846元/年,高于北京、广东、江苏驻琼企业用工成本。

为吸引数字经济入驻,海南实行差别化产业项目用地供地模式,在优化产业用地基准地价、招拍挂供地等方面都给予了数字经济相关产业特殊的政策支持,赋予重点园区和市县更大的自主发展权。但受财力制约,这些政策都是通过税收先征后奖补的方式兑现。由于初创期企业盈利困难,实际产生的税收有限,除海口、澄迈、洋浦等少数市县外,有的市县文件规定的招商引资政策处于口惠而实不至的“空转”状态。

超算、数据中心等数字经济相关基础设施运转负荷一般需要建设220千伏变电站且耗电量较大,用电成本是企业关注的重点因素,因此“东数西算”工程往往把数据基础设施建设在气候寒冷、煤电价格低的西部地区。海南长夏无冬,年需使用空调降温时间长,加之能源结构缺煤少水,电网独立运行,海南一般工商业及其他用电价格相较北京、上海、广东、广西等省市平段电价高出5%~10%。

企业对政策红利获得感不明显。海南数字经济发展享有国内独一无二的政策,但基于多种因素影响,海南政策优势不明显。产业开放准入政策方面,企业在海南享有的政策在上海临港新片区、深圳前海、珠海横琴等地的园区同样享