

DB3308

浙江省衢州市地方标准

DB 3308/T 140—2023

区域工业发展指数评价规范

Specification on Evaluation of Regional Industrial Development Index

2023 - 10 - 7 发布

2023 - 11 - 7 实施

衢州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由衢州市经济和信息化局提出并归口。

本标准起草单位：衢州市经济和信息化局、数字浙江技术运营有限公司。

本标准起草人：刘烨、李国盛、郑欣、邵文颖、邵阳、张添程、郑中宇、葛育民、宋祎、程华烨。

本标准为首次发布。

区域工业发展指数评价规范

1 范围

本标准规定了区域工业发展指数评价的术语与定义、评价原则、评价内容和评价方法。
本标准适用于区域工业发展指数评价。

2 规范性引用文件

本标准没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语的定义适用于本标准。

3.1

区域工业发展指数 Regional Industrial Development Index
衡量区域工业发展水平的综合指数。

3.2

评价指标细则 Evaluation Indicator Detailed Rules
多个指标及其详细的构成规则。

3.3

质量变革指数 Quality Reformation Index
衡量区域工业高质量发展情况的指数。

3.4

创新变革指数 Innovation Reformation Index
衡量区域以创新推动工业转型升级情况的指数。

3.5

动力变革指数 Dynamic Reformation Index
衡量区域工业发展动力转换情况的指数。

3.6

要素保障指数 Factor Guarantee Index

衡量区域工业发展关键生产要素保障情况的指数。

4 评价原则

4.1 目标导向性

区域工业发展指数评价紧密结合工业发展趋势和规律,遵循国家和地方的相关工业发展规划、政策,并将其作为主要思路和科学依据。

4.2 科学全面性

区域工业发展指数评价所选指标既能科学反映区域工业发展的总体情况,又能全面反映各分类指标情况。

4.3 指标通用性

区域工业发展指数与其他区域发展指数和评价相衔接,基础数据考虑兼容互通。

4.4 数据可获得性

区域工业发展指数评价的基础数据依托政府工业信息平台,从相关数源部门统计收集。

4.5 动态开放性

在基本框架不变情况下,可根据评价区域工业实际发展水平和进展动态调整区域工业发展指数评价指标细则。

5 评价内容

5.1 前期准备

5.1.1 收集基础资料

工业发展指数评价的相关信息和文件资料包括:

- a) 政府部门相关统计数据,如公开发布的统计年鉴、公报等;
- b) 其他相关资料。

5.1.2 确定评价依据

根据评价区域工业发展实际情况，按照全面、客观、实用的原则收集并确定评价依据，主要包括以下方面：

- a) 相关法律、法规、部门规章等；
- b) 相关发展规划、产业政策等；
- c) 相关标准及规范等；
- d) 其他相关资料及评价。

5.2 评价实施

5.2.1 概述

工业发展指数评价实施包括：评价指标细则构建、对基础指标进行量化处理并测算出工业发展指数等。

5.2.2 评价指标细则构建

5.2.2.1 根据评价区域工业发展实际情况，从质量变革、创新变革、动力变革、要素保障4个方面综合分析评价区域工业发展水平。工业发展指数评价指标细则框架详见附录 A。

5.2.2.2 参考表 1 中的指标要求和权重，采用综合评价法，建立综合评价指标细则，对基础指标进行无量纲化处理，对二级指标赋予权重，通过加权计算得出工业发展指数的综合评价得分。各级指标的权重可根据工业政策导向、指标相关性、最新研究成果等动态调整，从而及时反映区域工业发展的总体情况，并作为区域政府及主管部门在工业发展方面进行科学合理决策的重要依据。

表1 工业发展指数评价指标

一级指标	二级指标	指标权重（%）
质量变革 (合计40%)	规上工业增加值（亿元）	6
	规上工业增加值增速（%）	10
	规上工业总产值（亿元）	6
	规上工业总产值增速（%）	5
	进出口总额增速（%）	3
	进出口总额（亿元）	2
	实际利用外资总额（万美元）	4
	规上数字经济核心制造业营业收入（亿元）	2
	规上数字经济核心制造业营业收入增速（%）	2

表1 工业发展指数评价指标（续）

一级指标	二级指标	指标权重（%）
创新变革 （合计 21%）	规上工业企业亩均税收增速（%）	4
	规上工业企业亩均税收（万元/亩）	1
	规上工业企业亩均增加值增速（%）	2
	规上工业企业亩均增加值（万元/亩）	1
	规上制造业全员劳动生产率（万元/人）	2
	工业企业技术改造投资增速（%）	4
	规上工业企业研发费用相当于营业收入比重（%）	4
	高新技术产业增加值增速（%）	2
	新增省科技型中小企业数（家）	1
动力变革 （合计27%）	招引到位资金（亿元）	8
	上市公司数（家）	4
	工业数字化改造项目投资额（亿元）	2
	工业投资增速（%）	5
	制造业投资增速（%）	5
	工业投资占固定资产投资比重（%）	3
要素保障 （合计12%）	出让土地中工业用地占比（%）	4
	规上工业用电量（KW·H）	4
	工业企业政策资金兑现数（亿元）	4

6 评价方法

6.1 指标得分计算方法

6.1.1 总则

工业发展指数体系中各项指标均被赋予具体权重，应参考表1中评分细则进行计算。

6.1.2 指标得分计算方法

根据式 (1),计算出每个指标得分系数,再根据式 (2),计算出指标最终得分。

指标得分系数 = (指标值 - 最低值) / (最高值 - 最低值) (1)

注 1: 某一区域单独开展评价时, 应进行纵向比较, 统计周期内某一时间段表现最优的指标值为最高值, 表现最差的指标值为最低值;

注 2: 多个区域开展评价时, 应进行横向比较, 统计周期内表现最优的某一区域的指标值为最高值, 表现最差的某一区域的指标值为最低值。

指标最终得分 = 指标权重 × 50% × 100 × (1 + 指标得分系数) (2)

注 3: “指标权重” 为表 1 中规定的权重。

6.2 评价周期

评价周期以月度为单位。

6.3 评价结果及应用

工业发展指数评价结果以得分形式表示, 总分 100 分, 按表 1 中评分细则进行计算和相加而得。工业发展指数评价结果可以作为区域政府制定政策前的重要参考依据, 也可应用于各区域主管部门对当地工业发展情况的监测和评估。

附 录 A
(规范性)
工业发展指数评价指标细则

A.1 工业发展指数评价指标细则见表 A.1

表A.1 工业发展指数评价指标细则

一级指标	二级指标	二级指标 权重 (%)	计算方式
质量变革 (合计 40%)	规上工业增加值 (亿元)	6	包括生产法和收入法,其中生产法指从工业生产过程中的产品和劳务价值形成的角度入手,剔除生产环节中投入的中间产品价值,从而得到新增价值的方法。收入法指从工业生产过程中创造的原始收入初次分配角度入手,对工业生产活动最终成果进行核算的一种方法。具体当期计算方法和计算结果以统计局为准。
	规上工业增加值增速 (%)	10	本期按基期价格计算的工业增加值减去基期名义工业增加值后,再除以基期名义工业增加值,结果乘以100%。具体当期计算方法和计算结果以统计局为准。
	规上工业总产值 (亿元)	6	统计区域规模以上工业企业当期生产的,以货币形式表现的工业最终产品和提供工业劳务活动的总价值量。
	规上工业总产值增速 (%)	5	当期规上工业总产值减去去年同期规上工业总产值,再除以去年同期规上工业总产值,结果乘以100%。
	进出口总额增速 (%)	3	当期进出口总额减去去年同期进出口总额,再除以去年同期进出口总额,结果乘以100%。
	进出口总额 (亿元)	2	统计区域当期进口和出口贸易额的总和。
	实际利用外资总额 (万美元)	4	统计区域当期实际利用外资的总额。
	规上数字经济核心制造业营业收入 (亿元)	2	统计区域当期规上数字经济核心制造业企业从事生产经营活动形成的经济利益流入总和。
	规上数字经济核心制造业营业收入增速 (%)	2	当期规上数字经济核心制造业营业收入减去去年同期规上数字经济核心制造业营业收入,再除以去年同期规上数字经济核心制造业营业收入,结果乘以100%。

表A.1 工业发展指数评价指标细则（续）

一级指标	二级指标	二级指标权重（%）	计算方式
创新变革 （合计 21%）	规上工业企业亩均税收增速（%）	4	当期规上工业企业亩均税收减去去年同期规上工业企业亩均税收，再除以去年同期规上工业企业亩均税收，结果乘以100%。
	规上工业企业亩均税收（万元/亩）	1	统计区域当期规上工业企业的总税收除以规上工业企业工业用地总面积。
	规上工业企业亩均增加值增速（%）	2	$(1 + \text{当期规上工业增加值增速}) / (1 + \text{规上工业用地面积增速}) - 1$ ，结果乘以100%。
	规上工业企业亩均增加值（万元/亩）	1	统计区域当期规上工业增加值除以规上工业企业工业用地总面积。
	规上制造业全员劳动生产率（万元/人）	2	统计区域当期内规上制造业企业总增加值除以平均用工人数。
	工业企业技术改造投资增速（%）	4	当期工业企业技术改造投资减去去年同期工业企业技术改造投资，再除以去年同期工业企业技术改造投资，结果乘以100%。
	规上工业企业研发费用相当于营业收入比重（%）	4	统计区域当期规上工业企业研发费用处于规上工业企业营业收入，结果乘以100%。
	高新技术产业增加值增速（%）	2	当期内高新技术产业增加值减去去年同期高新技术产业增加值，再除以去年同期高新技术产业增加值，结果乘以100%。
	新增省科技型中小企业数（家）	1	统计区域在当期内新认定的省科技型中小企业总数。
动力变革 （合计 27%）	招引到位资金（亿元）	8	统计区域在当期内通过招商引资引入的实际投资资金总额，包括外商直接投资和境外投资等。
	上市公司数（家）	4	统计区域期末拥有上市公司总数。
	工业数字化改造项目投资额（亿元）	2	统计区域工业企业当期内实施的数字化改造项目的投资额，包括硬件设备、软件平台、系统集成等各项投入。
	工业投资增速（%）	5	当期内工业投资金额减去去年同期工业投资金额，再除以去年同期工业投资金额，结果乘以100%。
	制造业投资增速（%）	5	当期内制造业投资金额减去去年同期制造业投资金额，再除以去年同期制造业投资金额，结果乘以100%。
	工业投资占固定资产投资比重（%）	3	统计区域当期内工业投资额除以固定资产投资总额，结果乘以100%。
要素保障 （合计 12%）	出让土地中工业用地占比（%）	4	统计区域当期内出让工业用地面积除以出让土地总面积，结果乘以100%。
	规上工业用电量（KW·H）	4	统计区域当期内规上工业企业用电总量。
	工业企业政策资金兑现数（亿元）	4	统计区域当期内工业政策资金兑现总额。

参考文献

- [1] 关永强.近代中国工业生产指数探微[J].中国经济史研究, 2021 (05)
 - [2] 毛梦伟、施进发.基于长江经济带的制造业高质量发展评价体系研究[J].华北水利水电大学学报 (社会科学版), 2021 (6)
 - [3] 《浙江省制造业高质量发展综合评价办法》(浙制高〔2022〕1 号)
-