

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB37/T 4164—2020

省级数字经济园区建设指标体系

Provincial digital economy park construction indicators system

2020 - 09 - 30 发布

2020 - 10 - 30 实施

山东省市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 园区级别 1

3 指标体系及说明 1

 3.1 建设表信息说明 1

 3.2 集聚水平 2

 3.3 支撑能力 4

 3.4 创新能力 5

 3.5 发展潜力 7

 3.6 加分项 9

4 指标权重 10

 4.1 评分办法 10

 4.2 省级名录库入库园区权重 10

 4.3 省级成长型数字经济园区权重 11

 4.4 省级示范数字经济园区权重 12

 4.5 加分项权重 13

参考文献 14

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省大数据局提出、归口并组织实施。

本标准起草单位：山东省大数据局、山东省大数据中心、赛迪顾问股份有限公司。

本标准主要起草人：桓德铭、郑辉、王竞一、王茜、姚学超、刘彭彭、杨赅永、赵联征、陈倩倩。

省级数字经济园区建设指标体系

1 范围

本标准规定了省级数字经济园区建设指标体系、指标说明和指标权重。
本标准适用于省级数字经济园区建设指导。

2 园区级别

指标体系按照园区分级创建的原则，设立省级名录库入库园区、省级成长型数字经济园区、省级示范数字经济园区三类园区：

- a) 省级名录库入库园区：发展潜力较大，在集聚水平方面、支撑能力方面、创新能力方面均有较大提升空间的数字经济园区；
- b) 省级成长型数字经济园区：支撑能力、集聚水平均衡，发展前景良好，在创新能力方面、带动效应方面有待突破的数字经济园区；
- c) 省级示范数字经济园区：集聚水平较高，各方面发展均较为突出的数字经济园区。

3 指标体系及说明

3.1 建设表信息说明

建设表信息分为指标编号、指标名称、指标释义、园区级别：

- a) 指标编号：
 - 1) L：一级；
 - 2) P：二级。
- b) 指标名称：指标的名称；
- c) 指标释义：指标的含义及计算方法；
- d) 园区级别：共分为3类，代表该项指标的三类园区建设水平；
- e) ★表示该指标是引领性指标。

3.2 集聚水平

集聚水平指标见表1。

表1 集聚水平指标

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L1P1	园区主导产业主营业务收入总和	上年度园区内主导产业范围内所有企业的主营业务收入总和； 主导产业即在产业结构中，处于主要的支配地位，比重较大，综合效益较高，与其它产业关联度高，对经济的驱动作用较大，具有较大的增长潜力的产业； 企业的主营业务收入指企业确认的从事本行业生产经营活动所取得的营业收入，根据会计“主营业务收入”科目的期末贷方余额填写	10 亿元及以上	20 亿元及以上	100 亿元及以上
L1P2	园区主导产业主营业务收入增长率	上年度园区主导产业主营业务收入增长率=（上年度园区主导产业主营业务收入总和-上上年度园区主导产业主营业务收入总和）/上上年度园区主导产业主营业务收入总和*100%	5 %及以上	10 %及以上	15 %及以上
L1P3	园区税收规模增长率	上年度园区税收规模增长率=（上年度园区所有企业在地纳税总额-上上年度园区所有企业在地纳税总额）/上上年度园区所有企业在地纳税总额*100%； 园区企业包含园区入驻企业、园区孵化器在孵企业、园区孵化器毕业留园企业等	5 %及以上	8 %及以上	10 %及以上
L1P4	上市挂牌企业数量★	上年度园区内上市挂牌企业的数量； 上市挂牌企业包括在境内主板、中小板、创业板、科创板或境外上市挂牌的企业	2 家及以上	5 家及以上	10 家及以上

表 1 集聚水平指标（续）

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L1P5	中小型企业数量占比★	中小型企业数量占比=中小型企业数量/园区企业总数*100%； 中小型企业认定参照《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》（国统字（2017）213号）	30%及以上	28%及以上	26%及以上
L1P6	数字经济核心产业规上企业数量	上年度园区内数字经济核心产业规上企业的数量； 数字经济核心产业包含计算机、通信和其他电子设备制造业，电信、广播电视和卫星传输服务业，互联网及其相关服务业，软件和信息技术服务业； 数字经济核心产业规上企业即主营业务为数字经济核心产业且主营业务收入达到 2000 万元的企业	2 家及以上	6 家及以上	10 家及以上
L1P7	数字经济核心产业主营业务收入占比	上年度数字经济核心产业主营业务收入占比=上年度园区数字经济核心产业主营业务收入总和/上年度园区主导产业主营业务收入总和*100%	20 %及以上	30 %及以上	40 %及以上
L1P8	孵化企业毕业率	孵化企业毕业率=近三年园区孵化器、加速器、双创空间等企业培育载体中毕业企业数量/近三年园区孵化器、加速器、双创空间等企业培育载体中企业总数*100%； 孵化毕业企业为达到所在园区孵化载体毕业条件的企业	20 %及以上	25 %及以上	30 %及以上
L1P9	在孵企业数量	上年度园区孵化器、加速器、双创空间等企业培育载体中在孵企业的数量	20 家及以上	100 家及以上	200 家及以上

3.3 支撑能力

支撑能力指标见表2。

表2 支撑能力指标

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L2P1	网络覆盖情况★	网络覆盖是指光纤、宽带、5G 等网络覆盖及应用部署	全部建筑物实现光纤宽带入户	实现 5G 网络全面覆盖	实现 5G 行业垂直应用
L2P2	物联网建设情况	物联网建设包含 NB-IoT 或 LoRA 等低功耗广域物联网覆盖及应用部署	园区公共区域和企业主要厂房等重点区域铺设 NB-IoT 或 LoRA 等低功耗广域物联网节点	实现 NB-IoT 或 LoRA 等低功耗广域物联网全覆盖	实现 1 项以上 NB-IoT 或 LoRA 等低功耗广域物联网商业应用
L2P3	企业上云率	上年度企业上云率=上年度园区上云企业数量/上年度园区企业总数*100%	50 %及以上	60 %及以上	70 %及以上
L2P4	展会论坛活动	上年度园区举办或承办百人以上规模数字经济相关展会论坛活动、市级以上展会论坛活动的数量	举办的百人以上规模数字经济相关展会论坛活动达到 1 场	举办的百人以上规模数字经济相关展会论坛活动达到 2 场	举办的百人以上规模数字经济相关展会论坛活动达到 3 场以上或承办市级以上展会论坛活动
L2P5	园区生产生活配套满意度	园区生产生活配套满意度是通过第三方对园区内企业、人员调研的方式，围绕园区生产生活配套情况进行评估的结果；园区生产生活配套是指园区交通、物流、电力等生产性配套及住宿、购物、餐饮等生活性配套	80 %及以上	85 %及以上	90 %及以上
L2P6	园区服务智慧化应用★	上年度园区提供智慧化应用的数量； 园区服务智慧化应用包含园区内提供智慧停车、人脸识别、智能照明、能耗管理、智能监控等智慧化应用	3 项及以上	4 项及以上	6 项及以上

表 1 支撑能力指标（续）

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L2P7	园区服务平台功能★	公共服务平台功能建设的数量； 公共服务平台所提供的功能包含金融服务、知识产权服务、法律咨询、检验检测、技术支撑服务等服务内容	园区公共服务平台功能达到 3 个及以上	园区公共服务平台功能达到 4 个及以上	园区公共服务平台功能达到 5 个及以上
L2P8	媒体宣传	上年度媒体宣传包含市级、省级、中央媒体对园区或企业报道的数量	市级新闻媒体关于园区及企业报道达到 4 次及以上，或省级新闻媒体关于园区及企业报道达到 3 次及以上，或中央新闻媒体关于园区及企业报道达到 2 次及以上	市级新闻媒体关于园区及企业报道达到 6 次及以上，或省级新闻媒体关于园区及企业报道达到 5 次及以上，或中央新闻媒体关于园区及企业报道达到 3 次及以上	市级新闻媒体关于园区及企业报道达到 9 次及以上，或省级新闻媒体关于园区及企业报道达到 7 次及以上，或中央新闻媒体关于园区及企业报道达到 5 次及以上

3.4 创新能力

创新能力指标见表3。

表3 创新能力指标

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L3P1	高新技术企业主营业务收入占比	高新技术企业主营业务收入占比=上年度园区内国家级高新技术企业主营业务收入总和/上年度园区主导产业主营业务收入总和*100%	10 %及以上	15 %及以上	20 %及以上
L3P2	省级及以上研发机构数量★	上年度研发机构包括由省级及以上政府机构认定的工程技术研究中心、技术中心、企业技术中心、院士工作站、博士后科研工作站、新型研发机构等	5 家及以上	15 家及以上	30 家及以上

表 3 创新能力指标（续）

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L3P3	研发投入强度	上年度园区研发投入强度=上年度园区内所有企业研发经费支出总和/上年度园区内所有企业主营业务收入总和*100%； 研发经费支出指统计年度内企业实际用于基础研究、应用研究和试验发展的经费支出，包括实际用于研究与试验发展活动的人员劳务费、原材料费、固定资产购建费、管理费及其他费用支出，具体参照财政部发布《会计准则》财政部令第 33 号	5%及以上	7%及以上	10%及以上
L3P4	园区企业知识产权平均数量★	园区企业知识产权平均数量=近三年园区内企业知识产权数量/园区企业数量； 知识产权范围参照《建立世界知识产权组织公约》	1 项及以上	2 项及以上	3 项及以上
L3P5	制定标准数量	近三年园区内企业主持制定国家、行业和地方标准的数量	园区内企业主持制定地方标准和行业标准数量达到 3 个及以上	园区内企业主持制定的国家标准数量达到 2 个及以上或主持制定地方标准和行业标准数量达到 5 个及以上	园区内企业主持制定的国家标准数量达到 3 个及以上或主持制定地方标准和行业标准数量达到 7 个及以上
L3P6	杰出人才数量	园区全职引进的国家“万人计划”青年拔尖人才、“长江学者奖励计划”青年学者、“国家优秀青年科学基金”获得者、“百千万人才工程”国家级人选、国家有突出贡献中青年专家、中科院百人计划、“泰山学者”特聘专家、“长江学者奖励计划”特聘教授、“国家杰出青年科学基金”获得者、国家“万人计划”入选者、泰山学者攀登计划入选者、中国科学院院士、中国工程院院士、中国社会科学院学部委员杰出人才的数量	园区全职引进的国家“万人计划”青年拔尖人才、“长江学者奖励计划”青年学者、“国家优秀青年科学基金”获得者、“百千万人才工程”国家级人选、国家有突出贡献中青年专家、中科院百人计划、“泰山学者”特聘专家达到 3 人及以上	园区全职引进“长江学者奖励计划”特聘教授、“国家杰出青年科学基金”获得者、国家“万人计划”入选者、泰山学者攀登计划入选者达到 4 人及以上	园区全职引进的中国科学院院士、中国工程院院士、中国社会科学院学部委员达到 2 人及以上或“长江学者奖励计划”特聘教授、“国家杰出青年科学基金”获得者、国家“万人计划”入选者、泰山学者攀登计划入选者达到 5 人及以上

表 3 创新能力指标（续）

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L3P7	骨干人才数量★	园区全职引进的具有副高级及以上职称或博士学位的人才的数量	10 人及以上	20 人及以上	40 人及以上
L3P8	人才培育	园区内建立公共实训基地或与高等院校建立实训合作的数量	2 家及以上	5 家及以上	10 家及以上
		上年度园区组织数字经济领域人才实训、培训人次	500 人次及以上	1000 人次及以上	2000 人次及以上
L3P9	承担项目数量★	近三年园区内企业主持省部级以上科研、承接省级以上建设、参与省部级试点示范项目的数量	2 个及以上	6 个及以上	16 个及以上
L3P10	园区获奖数量	近三年园区获得各级奖项的数量	获得 2 项及以上省部级奖项	获得 2 项及以上国家级或 5 项及以上省部级奖项	获得 3 项及以上国家级或 8 项及以上省部级奖项
L3P11	园区内企业获奖数量	近三年园区内企业荣获国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、山东省科学技术最高奖、山东省自然科学奖、山东省技术发明奖、山东省科学技术进步奖的数量	荣获山东省科学技术最高奖、山东省自然科学奖、山东省技术发明奖、山东省科学技术进步奖 1 次及以上	荣获国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖 1 次及以上，或荣获山东省科学技术最高奖、山东省自然科学奖、山东省技术发明奖、山东省科学技术进步奖 3 次及以上	荣获国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖 2 次及以上，或荣获山东省科学技术最高奖、山东省自然科学奖、山东省技术发明奖、山东省科学技术进步奖 5 次及以上

3.5 发展潜力

发展潜力指标见表4。

表4 发展潜力指标

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L4P1	区位优势	园区所属地理位置及所属位置的经济环境	园区地理位置优越，交通便利，周边配套设施完善	园区自身是或隶属于省级政府批准设立的开发区（含高新技术产业开发区、经济技术开发区、海关特殊监管区域、边境/跨境经济合作区等）	园区自身是或隶属于国务院批准设立的开发区（含高新技术产业开发区、经济技术开发区、海关特殊监管区域、边境/跨境经济合作区等）
L4P2	建设规划★	园区建设是否被列入县级、市级、省级规划或计划重点任务，且该规划或计划重点任务在适用期限内	园区建设被列入县级及以上规划、计划重点任务	园区建设被列入市级及以上规划、计划重点任务	园区建设被列入省级及以上规划、计划重点任务
L4P3	资金支持	近三年园区享受的政府扶持资金、专项资金或产业基金的数量	3 项及以上	4 项及以上	6 项及以上
		近三年园区为入驻企业撮合产业基金等社会投资总金额	1000 万元及以上	3000 万元及以上	5000 万元及以上
L4P4	园区差异化发展★	园区差异化发展主要从园区规划内容、主导产业聚集度两方面衡量； 园区规划包含产业发展重点、发展路径、发展目标、保障措施等	园区主导产业企业入驻园区面积占园区总入驻企业面积的 40 %及以上	已发布园区规划，且主导产业企业入驻园区面积占园区总入驻企业面积的 45 %及以上	已发布园区规划，且主导产业企业入驻园区面积占园区总入驻企业面积的 50 %及以上
		园区运营管理专业化程度及运营管理办法制定情况	园区有固定运营管理团队运营	园区有专业化运营管理团队运营，出台针对园区运营管理的内部考核机制	园区有专业化运营管理团队运营，主要成员均具有 5 年以上园区运营管理经验，出台针对园区运营管理的内部考核机制，且已发布从招商引资到运营服务的园区管理运营管理办法
L4P5	园区产业发展方向	园区主导产业是否被列入县级、市级、省级中长期规划重点发展方向，且该中长期规划在适用期限内	园区主导产业被列入县级及以上中长期规划重点发展方向	园区主导产业被列入市级及以上中长期规划重点发展方向	园区主导产业被列入省级及以上中长期规划重点发展方向

表 4 发展潜力指标（续）

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L4P6	优势企业数量	园区内山东省瞪羚企业或山东省（准）独角兽企业的数量	园区内山东省瞪羚企业达到 2 家及以上	园区内山东省（准）独角兽企业达到 2 家及以上或山东省瞪羚企业达到 3 家及以上	园区内山东省（准）独角兽企业达到 3 家及以上或山东省瞪羚企业数量达到 4 家及以上

3.6 加分项

加分项指标见表5。

表5 加分项指标

指标 编号	指标名称	指标释义	园区级别		
			省级名录库入库园区	省级成长型数字经济园区	省级示范数字经济园区
L5P1	存储与计算资源	园区落地边缘计算中心、云计算中心、超算中心的数量	1 项及以上		
L5P2	IPv6 网络升级	园区是否完成 IPv6 网络升级	园区范围内已完成 IPv6 网络升级		
L5P3	园区间协作	园区为省内其他园区提供支持，形成相互赋能的合作模式	1 项及以上		
L5P4	国际标准制修订	近三年园区内企业主持或参与制定国际标准的数量	1 项及以上		
L5P5	招商情况	上年度园区新签约世界 500 强或中国企业 500 强、上市公司、外商投资类项目，投资 5 亿元及以上且开工建设的项目数量；世界 500 强或中国企业 500 强是指《财富》、《福布斯》、中国企业联合会、中国企业家协会近三年发布的榜单上的企业	1 项及以上		
L5P6	进出口额增长率	进出口额增长率=（上年度进出口额-上上年度进出口额）/上上年度进出口额*100%	10%及以上		

4 指标权重

4.1 评分办法

省级名录库入库园区、省级成长型数字经济园区、省级示范数字经济园区三类园区评价满分均为100分，总得分为各级指标得分之和。

根据园区集聚水平、支撑能力、创新能力、发展潜力不同，各类园区设置不同指标权重，园区应按照规定相应级别参与评分。

4.2 省级名录库入库园区权重

省级名录库入库园区指标权重见表6。

表6 省级名录库入库园区指标权重

一级指标	二级指标	权重（单位：百分比）
集聚水平 20 分	园区主导产业主营业务收入总和	2%
	园区主导产业主营业务收入增长率	2%
	园区税收规模增长率	2%
	上市挂牌企业数量★	3%
	中小型企业数量占比★	3%
	数字经济核心产业规上企业数量	2%
	数字经济核心产业主营收入占比	2%
	孵化企业毕业率	2%
	在孵企业数量	2%
支撑能力 25 分	网络覆盖情况★	3%
	物联网建设情况	2%
	企业上云率	3%
	展会论坛活动	3%
	园区生产生活配套满意度	3%
	园区服务智慧化应用★	4%
	园区服务平台功能★	4%
	媒体宣传	3%
创新能力 20 分	高新技术企业主营业务收入占比	2%
	省级及以上研发机构数量★	2%
	研发投入强度	1.5%
	园区企业知识产权平均数量★	2%
	制定标准数量	1.5%
	杰出人才数量	1.5%
	骨干人才数量★	2%
	人才培育	1%
		1.5%

表6 省级名录库入库园区指标权重（续）

一级指标	二级指标	权重（单位：百分比）
创新能力 20 分	承担项目数量★	2 %
	园区获奖数量	1.5 %
	园区内企业获奖数量	1.5 %
发展潜力 35 分	区位优势	4 %
	建设规划★	5.5 %
	资金支持	4.5 %
		5 %
	园区差异化发展★	3 %
		3 %
	园区产业发展方向	5 %
	优势企业数量	5 %

4.3 省级成长型数字经济园区权重

省级成长型数字经济园区指标权重见表7。

表7 省级成长型数字经济园区指标权重

一级指标	二级指标	权重（单位：百分比）
集聚水平 20 分	园区主导产业主营业务收入总和	2 %
	园区主导产业主营业务收入增长率	2 %
	园区税收规模增长率	2 %
	上市挂牌企业数量★	3 %
	中小型企业数量占比★	3 %
	数字经济核心产业规上企业数量	2 %
	数字经济核心产业主营收入占比	2 %
	孵化企业毕业率	2 %
	在孵企业数量	2 %
支撑能力 20 分	网络覆盖情况★	2.5 %
	物联网建设情况	1.5 %
	企业上云率	2 %
	展会论坛活动	3 %
	园区生产生活配套满意度	3 %
	园区服务智慧化应用★	3 %
	园区服务平台功能★	3 %
	媒体宣传	2 %
创新能力 30 分	高新技术企业主营业务收入占比	3 %
	省级及以上研发机构数量★	2.5 %
	研发投入强度	3 %
	园区企业知识产权平均数量★	3 %

表7 省级成长型数字经济园区指标权重（续）

一级指标	二级指标	权重（单位：百分比）
创新能力 30 分	制定标准数量	2.5 %
	杰出人才数量	2 %
	骨干人才数量★	3 %
	人才培育	2 %
		2 %
	承担项目数量★	3 %
	园区获奖数量	2 %
发展潜力 30 分	园区内企业获奖数量	2 %
	区位优势	4 %
	建设规划★	5 %
	资金支持	3 %
		3 %
	园区差异化发展★	3 %
		2 %
	园区产业发展方向	5 %
	优势企业数量	5 %

4.4 省级示范数字经济园区权重

省级示范数字经济园区指标权重见表8。

表8 省级示范数字经济园区指标权重

一级指标	二级指标	权重（单位：百分比）
集聚水平 25 分	园区主导产业主营业务收入总和	3 %
	园区主导产业主营业务收入增长率	2.5 %
	园区税收规模增长率	4 %
	上市挂牌企业数量★	3 %
	中小型企业数量占比★	3 %
	数字经济核心产业规上企业数量	3 %
	数字经济核心产业主营收入占比	3 %
	孵化企业毕业率	2 %
	在孵企业数量	1.5 %
支撑能力 25 分	网络覆盖情况★	3 %
	物联网建设情况	2 %
	企业上云率	3 %
	展会论坛活动	4 %
	园区生产生活配套满意度	3.5 %
	园区服务智慧化应用★	4 %
	园区服务平台功能★	3.5 %
	媒体宣传	2 %

表8 省级示范数字经济园区指标权重（续）

一级指标	二级指标	权重（单位：百分比）
创新能力 35 分	高新技术企业主营业务收入占比	4 %
	省级及以上研发机构数量★	2.5 %
	研发投入强度	3 %
	园区企业知识产权平均数量★	3.5 %
	制定标准数量	3.5 %
	杰出人才数量	3.5 %
	骨干人才数量★	3.5 %
	人才培育	2 %
		2 %
	承担项目数量★	3.5 %
	园区获奖数量	2 %
	园区内企业获奖数量	2 %
发展潜力 15 分	区位优势	2 %
	建设规划★	2.5 %
	资金支持	1.5 %
		1.5 %
	园区差异化发展★	1.5 %
		1.5 %
	园区产业发展方向	2 %
	优势企业数量	2.5 %

4.5 加分项权重

设置加分项20分，以鼓励所有数字经济园区优势发展，加分项指标权重见表9。

表9 加分项指标权重

一级指标	二级指标	权重（单位：百分比）
加分项 20 分	存储与计算资源	15 %
	IPv6 网络升级	10 %
	园区间协作	15 %
	国际标准制修订	20 %
	招商情况	20 %
	进出口额增长率	20 %

参 考 文 献

- [1] 国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知（国统字〔2017〕213号）
 - [2] 《会计准则》 财政部令第33号
-