

ICS 35.240

CCS B 00

# DB11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 2269—2024

---

## 乡村振兴大数据 发展评价指标体系

Big data for rural revitalization—Evaluation indicators for  
development

2024 - 06 - 28 发布

2024 - 10 - 01 实施

---

北京市市场监督管理局 发布

## 目 次

|                      |    |
|----------------------|----|
| 前言.....              | II |
| 1 范围.....            | 1  |
| 2 规范性引用文件.....       | 1  |
| 3 术语和定义.....         | 1  |
| 4 指标体系.....          | 1  |
| 5 产业兴旺指标内涵与计算方法..... | 4  |
| 6 生态宜居指标内涵与计算方法..... | 8  |
| 7 乡风文明指标内涵与计算方法..... | 10 |
| 8 治理有效指标内涵与计算方法..... | 12 |
| 9 生活富裕指标内涵与计算方法..... | 13 |
| 10 数据采集与分析.....      | 15 |
| 11 结果应用.....         | 17 |
| 参考文献.....            | 18 |

## 前 言

本文件按照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》的规定起草。

本文件由北京市农业农村局提出并归口。

本文件由北京市农业农村局组织实施。

本文件起草单位：北京市农业农村局、北京市数字农业农村促进中心、北京市农林科学院数据科学与农业经济研究所、北京市标准化研究院。

本文件主要起草人：马荣才、李理、于峰、王永泉、赵翔宇、张军、张峻峰、秦向阳、郭建鑫、龚晶、栾汝朋、刘新、赵继春、乔珠峰、王敏、陈蕾、罗长寿、邱琳、张宇、王晓丽、芦天罡、王洪彪、布海乔、陈会娜、钟瑶、马晓蕊、聂莹、秦晓婧、薛晓娟、范媛媛、王淼、张金轶、闫涛、周巧霖、贾启山、鲁炜、张春鹏、李刚、丰尚弘、胡轶鹏、封雨露、杨荣。

# 乡村振兴大数据 发展评价指标体系

## 1 范围

本文件规定了北京市乡村振兴领域的发展评价指标体系、指标内涵与计算方法、数据采集与分析、结果应用的要求。

本文件适用于北京市乡村振兴发展水平分析、评价等工作。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 乡村振兴大数据 **big data for rural revitalization**

对农业、农村和农民在全面参与产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴建设过程中，产生的生产、经营、管理、服务等各方面的信息进行采集、加工、整理和分析，形成有序化的海量数据。

## 4 指标体系

乡村振兴发展评价指标体系由产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕五方面指标构成。其中，一级指标5个，二级指标16个，三级指标90个。乡村振兴发展评价指标体系见表1。

表1 乡村振兴发展评价指标体系

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标   | 单位             | 指标方向 |
|------|------|--------|----------------|------|
|      |      | 人均耕地面积 | m <sup>2</sup> | 正向   |

|      |        |               |                  |    |
|------|--------|---------------|------------------|----|
| 产业兴旺 | 农业生产条件 |               |                  |    |
|      |        | 高标准农田面积占比     | %                | 正向 |
|      |        | 新型农业经营主体占比    | %                | 正向 |
|      |        | 土地流转率         | %                | 正向 |
|      |        | 灌溉水利用系数       | —                | 正向 |
|      |        | 农业机械总动力       | 万千瓦              | 正向 |
|      |        | 农村居民人均用电量     | 千瓦小时             | 正向 |
|      |        | 设施农业用地面积      | m <sup>2</sup>   | 正向 |
|      |        | 人口迁入率         | %                | 正向 |
|      |        | 人口机械增长率       | %                | 正向 |
|      |        | 农村居民家庭整半劳动力占比 | %                | 正向 |
|      | 农业生产水平 | 农业土地产出率       | 元/m <sup>2</sup> | 正向 |
|      |        | 农业劳动生产率       | 元/人              | 正向 |

表 1 乡村振兴发展评价指标体系（续）

| 一级指标 | 二级指标   | 三级指标             | 单位   | 指标方向               |     |    |
|------|--------|------------------|------|--------------------|-----|----|
|      |        | 设施农业产值           | 万元   | 正向                 |     |    |
|      |        | 农林牧渔业总产值         | 万元   | 正向                 |     |    |
|      |        | 种业生产收入           | 万元   | 正向                 |     |    |
|      |        | 农产品质量安全监测合格率     | %    | 正向                 |     |    |
|      |        | 农产品品牌数量          | 个    | 正向                 |     |    |
|      |        | 特色农业大户数量         | 个    | 正向                 |     |    |
|      | 产业融合程度 | 农林牧渔服务业发展程度      | 万元/人 | 正向                 |     |    |
|      |        | 农产品加工产值与农业总产值比   | %    | 正向                 |     |    |
|      |        | 休闲农业与乡村旅游接待人次    | 万人次  | 正向                 |     |    |
|      |        | 休闲农业与乡村旅游经营收入    | 万元   | 正向                 |     |    |
|      |        | 非农产业就业比          | %    | 正向                 |     |    |
|      |        | 行政区域内一村一品专业村数量占比 | %    | 正向                 |     |    |
|      |        | 农户电商销售参与率        | %    | 正向                 |     |    |
|      |        | 农产品网络零售额         | 万元   | 正向                 |     |    |
|      |        | 农村网络零售额          | 万元   | 正向                 |     |    |
|      |        | 农业保险保费总额         | 万元   | 正向                 |     |    |
|      |        | 都市型现代农业生态服务价值    | 亿元   | 正向                 |     |    |
|      |        |                  | 生产环境 | 每亩（0.067公顷）农用化肥施用量 | t/亩 | 逆向 |

|              |      |                  |                |    |
|--------------|------|------------------|----------------|----|
| 生态宜居         |      |                  |                |    |
|              |      | 每亩（0.067公顷）农药施用量 | kg/亩           | 逆向 |
|              |      | 规模化养殖场畜禽粪污综合利用率  | %              | 正向 |
|              |      | 第一产业能源消费总量       | 吨标准煤           | 逆向 |
|              |      | 农业碳排放减量          | kg             | 正向 |
|              |      | 单位能耗创造的农林牧渔增加值   | 万元             | 正向 |
|              |      | 农作物秸秆综合利用率       | %              | 正向 |
|              |      | 森林覆盖率            | %              | 正向 |
|              | 生态环境 |                  |                |    |
|              |      | 村绿化覆盖率           | %              | 正向 |
|              |      | 村域环境空气质量优良率      | %              | 正向 |
|              |      | 水土流失治理面积年递增率     | %              | 逆向 |
|              |      | 村碳汇总量            | tC             | 正向 |
|              | 生活环境 | 户用卫生厕所普及率        | %              | 正向 |
|              |      | 村庄道路入户硬化率        | %              | 正向 |
|              |      | 村生活垃圾无害化处理率      | %              | 正向 |
|              |      | 生活污水处理率          | %              | 正向 |
|              |      | 农村清洁取暖住户占比       | %              | 正向 |
|              | 乡风文明 | 文化设施             | 村综合文化室覆盖率      | %  |
| 文化设施场地面积     |      |                  | m <sup>2</sup> | 正向 |
| 文化设施月均开放时长   |      |                  | 小时             | 正向 |
| 文化设施投资费用年递增率 |      |                  | %              | 正向 |
| 文化设施运行费用年递增率 |      |                  | %              | 正向 |

表 1 乡村振兴发展评价指标体系（续）

| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标             | 单位 | 指标方向 |
|------|------|------------------|----|------|
|      | 文化资源 | 非物质文化遗产数量        | 个  | 正向   |
|      |      | 优秀传统文化项目数量       | 个  | 正向   |
|      |      | 非物质文化遗产继承人数量     | 个  | 正向   |
|      |      | 优秀传统文化传承人数量      | 个  | 正向   |
|      |      | 乡村典籍数量           | 个  | 正向   |
|      |      | 公共文化数字资源总量       | GB | 正向   |
|      | 文化活动 | 开展科普及教育活动次数      | 次  | 正向   |
|      |      | 开展文化体育活动次数       | 个  | 正向   |
|      | 文化素质 | 高中及以上学历农业劳动力占比   | %  | 正向   |
|      |      | 文明家庭覆盖率          | %  | 正向   |
| 治理有效 | 基层组织 | 村党员人数占比          | %  | 正向   |
|      |      | 村两委干部大专及以上学历占比   | %  | 正向   |
|      |      | 书记主任“一肩挑”占比      | %  | 正向   |
|      | 基层治理 | 村民自治覆盖率          | %  | 正向   |
|      |      | 村务公开覆盖率          | %  | 正向   |
|      |      | 村庄规划覆盖率          | %  | 正向   |
|      |      | 开展移风易俗活动次数       | 次  | 正向   |
|      |      | 每百人发生刑事案件和民事纠纷数量 | 件  | 逆向   |
|      |      | 乡村治理参与程度         | %  | 正向   |
|      | 治理效果 | 乡村治理示范村数量        | 个  | 正向   |
|      |      | 村民满意度            | %  | 正向   |
|      | 收入水平 | 农村居民人均可支配收入      | 万元 | 正向   |

|            |        |               |                |    |
|------------|--------|---------------|----------------|----|
| 生活富裕       |        |               |                |    |
|            |        | 农村居民人均可支配收入增速 | %              | 正向 |
|            |        | 城乡居民收入比       | %              | 逆向 |
|            |        | 农村居民人均消费支出    | 万元             | 正向 |
|            |        |               |                |    |
|            | 生活水平   | 城乡居民消费比       | %              | 逆向 |
|            |        | 恩格尔系数         | %              | 逆向 |
|            |        | 农村居民人均居住面积    | m <sup>2</sup> | 正向 |
|            |        | 家用汽车普及率       | %              | 正向 |
|            |        |               |                |    |
|            | 基本公共服务 | 农村居民最低生活保障人数  | 人              | 逆向 |
|            |        | 基本医疗保险参保率     | %              | 正向 |
|            |        | 基本养老保险参保率     | %              | 正向 |
|            |        | 村卫生室覆盖率       | %              | 正向 |
|            |        | 救助机构覆盖率       | %              | 正向 |
| 养老服务设施覆盖率  |        | %             | 正向             |    |
| 学前一年毛入园率   |        | %             | 正向             |    |
| 物流快递网点数量   |        | 个             | 正向             |    |
| 应急避难救援站点数量 |        | 个             | 正向             |    |

## 5 产业兴旺指标内涵与计算方法

### 5.1 人均耕地面积

指村域内年末耕地面积总数除以年末人口总数。耕地面积是可用来种植农作物、经常进行耕锄的田地面积。包括：熟地、当年新开荒地、连续撂荒未满三年的耕地和当年的休闲地（轮歇地），以种植农作物为主并附带种植桑树、茶树、果树和其他林木的土地，沿海、沿湖地区已围垦利用的“海涂”“湖田”等。不包括属于专业性的桑园、茶园、果园、果木苗圃、林地、芦苇地、天然或人工草地。人均耕地面积按式（1）计算：

$$\text{人均耕地面积} = \text{年末耕地面积总数} / \text{年末人口总数} \dots\dots\dots (1)$$

### 5.2 高标准农田面积占比

指高标准农田面积与耕地面积的比值。高标准农田面积占比按式（2）计算：

$$\text{高标准农田面积占比} = (\text{高标准农田面积} / \text{耕地面积}) \times 100\% \dots\dots\dots (2)$$

### 5.3 新型农业经营主体占比

指新型农业经营主体数量占农业经营主体数量的比值。农业经营主体是指直接或者间接从事农产品生产、加工、销售和服务的任何个人和组织。新型农业经营主体是指在完善家庭联产承包责任制度的基础上，有文化、懂技术、会经营的职业农民和具有大规模经营、较高集约化程度和市场竞争力农业经营组织，主要包括专业大户、家庭农场、农民专业合作社、农业龙头企业以及其他经营性农业社会化服务组织。新型农业经营主体占比按式（3）计算：

$$\text{新型农业经营主体占比} = (\text{新型农业经营主体数量} / \text{农业经营主体数量}) \times 100\% \dots\dots\dots (3)$$

### 5.4 土地流转率

指土地使用权已流转的土地面积占土地总面积的比率，反映土地流转的程度。土地流转率按式（4）计算：

$$\text{土地流转率} = (\text{家庭承包耕地流转总面积} / \text{家庭承包经营耕地面积}) \times 100\% \dots\dots\dots (4)$$

### 5.5 灌溉水利用系数

指灌入田间的有效水量与渠首引进的水量之间的比值，反映灌区各级渠道的渗漏损失、管理过程中的无益水量损失，如渠道跑水、田面跑水和深层渗漏等。同时，该系数也受到灌区规模的影响，灌区规模不同，渠系复杂程度和管理水平会有所差异，导致灌溉水利用系数的不同。灌溉水利用系数按式（5）计算：

$$\text{灌溉水利用系数} = \text{田间有效水量} / \text{渠首引进水量} \dots\dots\dots (5)$$

### 5.6 农业机械总动力

指一定时期一定区域内农、林、牧、渔业的各种动力机械的总和，包括耕作机械、排灌机械、收获机械、农用运输机械、植物保护机械、牧业机械、林业机械、渔业机械和其他农业机械【内燃机按引擎马力折成瓦（特）计算，电动机按功率折成瓦（特）计算】，反映农业机械化水平。农业机械总动力按式（6）计算：

农业机械总动力=农、林、牧、渔业的各种机械的动力总和..... (6)

#### 5.7 农村居民人均用电量

指村域内年末农村用电量总数除以年末人口总数。农村用电量指本年度内，扣除在农村中的国有经济单位的用电量以后的农村生产和生活的全年用电总量（计量单位千瓦时，按全年累计数统计），既包括国家电网供电量，也包括农村自办电站供电量，反映农村电力发展水平。农村居民人均用电量按式（7）计算：

$$\text{农村居民人均用电量} = \text{农村用电量} / \text{年末人口总数} \dots\dots\dots (7)$$

### 5.8 设施农业用地面积

指一定时期一定区域内各类设施农业用地面积总和。设施农业用地是指进行工厂化作物栽培、畜禽养殖、水产养殖的生产设施用地。设施农业用地的合理规划和科学利用对于现代农业的发展、农产品质量提升、农业效益增加以及农民生活水平改善具有重要意义。

### 5.9 人口迁入率

指一定时期一定区域内迁入的人口绝对量，与该时期、该地区常住人口数量之比。用以衡量人口的迁入规模。人口迁入率按式（8）计算：

$$\text{人口迁入率} = \text{人口迁入数量} / \text{常住人口数量} \dots\dots\dots (8)$$

### 5.10 人口机械增长率

指一定时期一定区域内人口迁入率与人口迁出率之差，用以评估人口的机械增长情况。人口机械增长率按式（9）计算：

$$\text{人口机械增长率} = \text{人口迁入率} - \text{人口迁出率} \dots\dots\dots (9)$$

### 5.11 农村居民家庭整半劳动力占比

农村居民家庭整半劳动力指农村常住居民家庭成员中有劳动能力并经常参加实际劳动的人员。按规定，农村男 18 周岁至 50 周岁、女 18 周岁至 45 周岁为整劳动力；男 16 周岁至 17 周岁、51 周岁至 60 周岁，女 16 周岁至 17 周岁、46 周岁至 55 周岁为半劳动力。农村居民家庭整半劳动力占比按式（10）计算：

$$\begin{aligned} \text{农村居民家庭整半劳动力占比} = \\ (\text{农村居民家庭整半劳动力数量} / \text{农村常住人口数量}) \times 100\% \dots\dots\dots (10) \end{aligned}$$

### 5.12 农业土地产出率

指一定生产周期内单位面积农业土地上的农业总产值，反映农业土地生产力水平。农业土地产出率按式（11）计算：

$$\text{农业土地产出率} = \text{农业总产值} / \text{农业耕地面积} \dots\dots\dots (11)$$

### 5.13 农业劳动生产率

指平均每个农业劳动者在单位时间内生产的农产品产值，反映农业劳动者生产效率。农业劳动生产率按式（12）计算：

$$\text{农业劳动生产率} = \text{农林牧渔业总产值} / \text{农林牧渔业从业人数} \dots\dots\dots (12)$$

### 5.14 设施农业产值

指设施种植、畜禽规模养殖和设施渔业养殖三个领域产值之和。其中，设施种植产值依据设施蔬菜产值占蔬菜产值比重估算，设施畜牧养殖产值依据畜牧产值与畜禽规模养殖率的乘积估算，设施渔业养殖产值由水产养殖产值与设施水产品产量占比乘积估算。设施农业产值按式（13）计算：

设施农业产值=设施种植产值+设施畜牧养殖产值+设施渔业养殖产值..... (13)

### 5.15 农林牧渔业总产值

指以货币表现的农、林、牧、渔业全部产品和对农林牧渔业生产活动进行的各种支持性服务活动的价值总量，反映一定时期内农林牧渔业生产总规模和总成果。农林牧渔业总产值按式（14）计算：

农林牧渔业总产值=农业产值+林业产值+畜牧业产值+渔业产值 ..... (14)

### 5.16 种业生产收入

指通过种子产业所获得的总经济效益，包括农业中的小麦种、玉米种和蔬菜种，林业的树苗，畜牧业的种猪、种雏禽、种蛋，渔业的种鱼苗，涵盖种子研发、生产和销售等多个环节，反映种业的农业生产效益情况。

### 5.1F 农产品质量安全监测合格率

指一定时期一定区域对农产品质量安全进行检测的合格率，检测以抽样的方式进行，检测的项目包括蔬菜、水果、茶叶、畜禽产品和水产品等。其中农产品抽样合格总数指检测合格的抽样数量，农产品抽样总数是所有抽样的总数。反映农产品质量安全监测的合格情况。农产品质量安全监测合格率按式（15）计算：

农产品质量安全监测合格率=农产品抽样合格总数/农产品抽样总数×100%..... (15)

### 5.18 农产品品牌数量

指一定时期一定区域内被确定为农产品品牌的数量。农产品品牌主要以农产品的品种、质量等差异为基础，以包装、口号、商标等为表现形式，使之与普通的农产品区分开，优质品牌的农产品所具有的价值远高于普通农产品。

### 5.19 特色农业大户数量

指一定时期村域内特色农业规模以上特色农业大户总数量。北京市特色农业大户基本信息要求：种植面积大于 500 亩以上；生猪年出栏 4000 头以上，肉牛年出栏 500 头以上，奶牛年存栏 400 头以上，肉鸡年出栏 10 万只以上，蛋鸡年存栏 5 万只以上，羊年出栏 500 只以上。反映当地规模化的种植、养殖和经营管理能力。

### 5.20 农林牧渔服务业发展程度

指一定时期一定区域内农林牧渔服务业的平均产值。农林牧渔服务业包括农业服务业、林业服务业、畜牧业服务业、渔业服务业，还包括灌溉、农产品初加工、兽医服务、农技推广、农机作业和维修等支持性服务活动。反映农林牧渔服务业在乡村的发展情况。农林牧渔服务业发展程度按式（16）计算：

农林牧渔服务业发展程度=农林牧渔服务业总产值/乡村人口..... (16)

### 5.21 农产品加工业与农业总产值比

指一定时期一定区域内农产品加工业总产值在农业总产值中的占比情况。其中农产品加工业总产值以农产品加工营业收入数据为基础计算。反映农产品加工业在农业经济中的贡献程度。农产品加工与农业总产值比按式（17）计算：

农产品加工与农业总产值比=农产品加工业总产值/农业总产值..... (17)

## 5.2 休闲农业与乡村旅游接待人次

指一定时期一定区域内休闲农业与乡村旅游业的总接待人次。统计范围除包括农业观光园、民俗旅游农户外，还包括乡镇及乡镇以下范围内为其服务的宾馆、饭店、旅游商品专卖店等。反映农村休闲农业和乡村旅游的受欢迎程度和发展水平。

### 5.3 休闲农业与乡村旅游经营收入

指一定时期一定区域内休闲农业和乡村旅游活动所获得的总经营收入。反映农村休闲农业和乡村旅游的经济效益和发展潜力。

#### 5.24 非农产业就业比

指一定时期一定区域内非农产业就业人口占总就业人口的比例，即第二产业和第三产业就业人口的和在总就业人口中的占比，反映就业结构和经济发展情况。非农产业就业比按式（18）计算：

非农产业就业比=

$$(\text{第二产业就业人口数量} + \text{第三产业就业人口数量}) / \text{总就业人口数量} \times 100\% \dots\dots\dots (18)$$

### 5.5 行政区域内一村一品专业村数量占比

指一定时期一定区域内被列入一村一品专业村数量在所有村庄数量中的比例。“一村一品”示范村是指由农业农村部认定，主导产业优势特色鲜明、质量效益显著、联农带农紧密，基本实现产村融合发展，有较强辐射带动作用的行政村。行政区域内一村一品专业村数量占比按式（19）计算：

行政区域内一村一品专业村数量占比=

$$\text{行政区域内一村一品专业村数量} / \text{行政区域内村庄总数量} \times 100\% \dots\dots\dots (19)$$

#### 5.26 农户电商销售参与率

指一定时期一定区域内运用互联网销售农产品的户数占农业生产总户数的比例。反映农产品销售方式的现代化程度。农户电商销售参与率按式（20）计算：

$$\text{农户电商销售参与率} = \text{农产品互联网销售户数} / \text{农业生产总户数} \times 100\% \dots\dots\dots (20)$$

#### 5.27 农产品网络零售额

指企业(单位、个体经营户、个人)通过公共网络交易平台(包括自建网站和第三方平台)实现的农产品零售额。农产品指种植业、畜牧业、水产养殖业等通过自然生长或人工培育的未经过加工的初级产品或者经过初级加工的产品。

#### 5.28 农村网络零售额

指农村地区通过公共网络交易平台（包括自建网站和第三方平台）实现的商品和服务零售额之和。商品和服务包括实物商品和非实物商品（如虚拟商品、服务类商品等）。

#### 5.29 农业保险保费总额

指农民购买农业保险时支付的保费金额总数。农业保险指专为农业生产者在从事种植业、林业、畜牧业和渔业生产过程中，对遭受自然灾害、意外事故疫病、疾病等保险事故所造成的经济损失提供保障的一种赔偿保险。反映村域内农民的抗风险能力。

### 5.3 都市型现代农业生态服务价值

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/596210241232010205>