



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

公共数据资源授权运营 监测评估指南

Guidelines for monitoring and evaluation of the authorized operation of public data resources

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评估原则	2
4.1 科学性原则	2
4.2 有效性原则	2
4.3 系统性原则	2
4.4 可操作性原则	2
4.5 可持续性原则	2
5 总体要求	2
5.1 目的	2
5.2 对象	3
5.3 监测评估框架	3
6 评估内容	3
6.1 资源供给	3
6.2 运营规范	4
6.3 效益评价	4
6.4 保障措施	4
7 评估方法	5
8 评估工作流程	6
8.1 方案制定和明确	6
8.2 数据采集和分析	6
8.3 结果生成和反馈	6
8.4 结果应用和持续优化	6
附录 A （资料性） 公共数据资源授权运营五类主体和职责	7
附录 B （资料性） 公共数据资源授权运营工作流程	10
附录 C （规范性） 公共数据资源授权运营评估指标体系	12
附录 D （资料性） 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法	21
参考文献	54

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。本次为首次发布。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国数据标准化技术委员会（SAC/TC609）提出并归口。

本文件起草单位：中国电子信息产业发展研究院、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、国家数据发展研究院、国家信息中心（国家电子政务外网管理中心）、中电科大数据研究院有限公司、数字中国研究院（福建）、交通运输部科学研究院、中国联合网络通信有限公司智能城市研究院、国家公共信用和地理空间信息中心、上海市大数据中心、江苏省数据集团有限公司、广州数据集团有限公司、福建省大数据集团有限公司、北京交通大学、云基华海信息技术股份有限公司、杭州高新区（滨江）区块链与数据安全研究院、北京邮电大学、湖北大数据集团数据开发有限公司、公安部第三研究所、上海计算机软件技术开发中心、中国电子技术标准化研究院、中国移动通信集团有限公司、北京华宇软件股份有限公司、上海临港北京大学国际科技创新中心、杭州数美科技有限公司、清华大学、百望股份有限公司、农业农村部大数据发展中心、中国工业互联网研究院、中国交通通信信息中心、国泰新点软件股份有限公司、联通数字科技有限公司、中关村科学城城市大脑股份有限公司、上海零数众合信息科技有限公司、山东省齐鲁大数据研究院、山东亿云信息技术有限公司、金保信社保卡科技有限公司、地纬智能科技股份有限公司、北京国金汇德工程管理有限公司、中国科学院科技战略咨询研究院、中电金信软件有限公司、中国信息通信研究院、上海数据集团有限公司、北京市环球律师事务所、南湖实验室、中移动信息技术有限公司、哈尔滨工程大学、太极计算机股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司、杭州诺威信息科技有限公司、北京市大数据中心、全国组织机构代码数据服务中心、数研院（福建）信息产业发展有限公司、北京市海问律师事务所、四川省卫生健康信息中心、联通（海南）产业互联网有限公司

本文件主要起草人：刘文强、吴志刚、范海勤、王威、王璟璇、魏颢、赵志远、王闯、张建光、崔雪峰、马钰莹、张小英、冯玮娜、崔佳佳、刘琦、谢真强、丁洪鑫、曹扬、宋志刚、涂平、黄莉莉、林垚、王鹏、武通、金程、冯彩虹、蒋凯元、张向飞、何怡、成晓光、陈康、袁轶慧、刘国庆、张荣建、陈奇智、张文洋、赖致远、黄炜、任爽、贾晓俊、鲁胜强、张宝龙、魏遵博、夏文君、王友奎、闫强、曾雪云、王忠浩、余阳、沈江涛、姚迁、刘晋名、刘佼、冯欣、王兴旺、陶涛、王冀彬、魏丽丽、韩星、柳峰、惠蕾、念灿华、孟庆国、王理达、陈杰、陈明、胡鹏、姜燕、徐佳男、孙丽、祖岩岩、任俊绮、王林、赵娜、张磊、周小红、陈佳鑫、沈武、李娟、郑云、朱文辉、王静宇、兰春嘉、杨珍、邹敏、张凯强、吴士伟、李晓、殷攀、赵菁、史玉良、吕梁、陈冬、张帅、李燕、冯海红、夏菲、杜啸争、符永钰、吕艾临、张斯睿、夏佳斌、刘晓、孟洁、殷坤、张磊、廖佳纯、陈海粟、江勇、崔瑞媛、王小芳、王巍、孙国锋、孙嘉、刘长周、苏仁玲、陈杨、李帜、李志、贾晓丰、江茜、司琳华、王傲巍、曾虹霞、戈晓晨、傅鹏、全家慧、沈明辉、毛云鹏、张汉宁

引 言

《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见》明确提出鼓励探索公共数据资源授权运营，加强对授权运营工作的统筹管理，加快形成权责清晰、部省协同的授权运营格局，明确要适时制定公共数据资源授权运营管理规定。国家发展改革委、国家数据局制定并印发了《公共数据资源授权运营实施规范（试行）》，为开展公共数据资源授权运营活动提供了基本遵循。

近年来，为扩大公共数据资源供给，满足全社会多元用数需求，不少地区和部门就公共数据资源授权运营工作开展了积极探索。总体来看，公共数据资源授权运营工作处于起步阶段，创新性强，亟须通过标准规范予以指导。本文件旨在以评促建、以评促改，监测公共数据资源的有效利用、合规运营和安全保护等情况，同时推动数据资源的优化配置和健康高效利用，增强公众信任与参与度。

公共数据资源授权运营 监测评估指南

1 范围

本文件给出了开展公共数据资源授权运营监测评估活动方面的指导。

本文件适用于管理部门或第三方机构对公共数据资源授权运营活动进行监测评估，也适用于开展公共数据资源授权的实施机构和运营机构进行自查自评。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T19488.2—2008 电子政务数据元 第2部分：公共数据元目录
GB/T 21063.3—2007 政务信息资源目录体系 第3部分：核心元数据
GB/T 36344—2018 信息技术 数据质量评价指标
GB/T 37988—2019 信息安全技术 数据安全能力成熟度模型
GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范
GB/T 43697—2024 数据安全技术 数据分类分级规则
GB/T 45577—2025 数据安全技术 数据安全风险评估方法
20255407-T-907 数据 基础术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共数据 public data

各级党政机关、企事业单位依法履职或提供公共服务过程中产生的数据。

[来源：20255407-T-907, 定义3.3.3]

3.2

公共数据资源 public data resources

各级党政机关、企事业单位依法履职或提供公共服务过程中产生的具有利用价值的数据集。

[来源：20255407-T-907, 定义3.3.4]

3.3

公共数据资源授权运营 authorized operation of public data resources

将县级以上地方各级人民政府、国家行业主管部门持有的公共数据资源，按照法律法规和相关要求，授权符合条件的运营机构进行治理、开发，并面向市场公平提供数据产品和技术服务的活动。

[来源：20255407-T-907, 定义3.5.11]

3.4

数据管理机构 data management authority

县级以上各级人民政府或国家行业主管部门依法设立的、负责统筹协调本地区或本行业数据资源管理、推动数据要素市场化配置、保障数据安全与隐私保护、促进数字化转型的单位。

3.5

实施机构 authorization operation supervisor

县级以上地方各级人民政府或国家行业主管部门结合授权模式确定的、具体负责组织开展授权运营活动的单位。

3.6

运营机构 data authorized operators

按照规范程序获得授权，对授权范围内的公共数据资源进行开发运营的法人组织。

3.7

运营平台 support platform

在保证公共数据“原始数据不出域、数据可用不可见”的条件下，为公共数据资源授权运营活动提供具备数据汇聚、存储、治理、使用加工以及数据授权管理、数据产品运营管理等功能的技术平台，支撑各参与方入驻、数据授权、产品开发上架、收益结算等工作。

3.8

公共数据产品和服务 data product and service

基于公共数据资源加工形成的，可满足特定需求的数据加工品和数据服务。

4 评估原则

4.1 科学性原则

以科学的理论为导向，准确反映公共数据资源授权运营活动在投入、运作、产出以及效能等方面的实际状况。

4.2 有效性原则

如实反映公共数据资源授权运营情况及成效，能判别水平差异程度，具有可比性。

4.3 系统性原则

监测评估指标体系全面覆盖授权运营主体及其核心工作内容，指标体系通过构建层次化结构予以分类。

4.4 可操作性原则

监测评估指标的数据具备可获得性，评估方法科学合理，评估结果清晰直观可指导工作优化提升。

4.5 可持续性原则

监测评估指标保持框架体系相对稳定的基础上，能根据实际发展情况，科学合理、动态调整监测指标，提高监测评估的针对性，推动公共数据资源授权运营工作持续规范和效率提升。

5 总体要求

5.1 目的

本文件的监测评估主要有三个目的。

- a) 掌握授权运营现状：通过对公共数据资源授权运营活动进行持续、全面的监测和评估，动态掌握公共数据资源授权运营情况，及时发现和纠正问题，确保数据资源合规有效利用；
- b) 规范授权运营行为：通过建立授权运营全过程的监测评估体系，进一步明晰授权运营流程，提升运营的规范性；
- c) 提升授权运营效率：通过有效的监测评估，指导授权运营工作高质量健康开展，持续优化提升授权运营效率，加快促进公共数据资源价值释放，为数字经济发展提供有力支撑。

5.2 对象

公共数据资源授权运营涉及五类不同主体，包括多个工作流程，各主体和职责见附录A，具体工作流程见附录B。本文件监测评估对象包括数据管理机构、实施机构和运营机构三类授权运营主体及其行为。

5.3 监测评估框架

监测评估框架设计以开展公共数据资源授权运营工作为主线，按照资源供给、运营规范、效益评价和保障措施设计一级监测评估指标，并细化二、三级指标，形成公共数据资源授权运营监测评估指标体系。公共数据资源授权运营监测评估指标体系见图1。

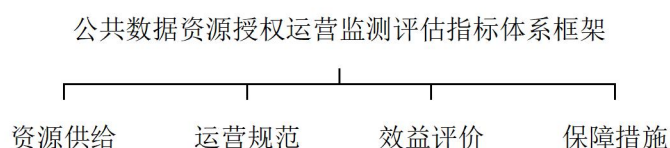


图1 公共数据资源授权运营监测评估指标体系框架

6 评估内容

6.1 资源供给

6.1.1 资源汇聚

监测评估纳入授权运营范围的公共数据资源汇聚情况，包括但不限于汇聚范围、数据类别、汇聚方式、汇聚频率、需求响应率和数源部门等内容。

6.1.2 资源目录

监测评估纳入授权运营范围的公共数据资源目录情况，包括但不限于目录建设、目录规范性、目录完整性、目录更新及时性等内容。

6.1.3 资源登记

监测评估纳入授权运营范围的公共数据资源登记情况，包括但不限于开展登记、登记及时性、登记规范性、登记完整性等内容。

6.1.4 数据质量

监测评估纳入授权运营范围的公共数据资源质量情况，包括但不限于数据规范性、数据准确性、数据完整性、数据时效性和可访问性等内容。

6.2 运营规范

6.2.1 合规授权

监测评估公共数据资源授权运营全过程的授权合规性情况，包括但不限于实施机构确定、实施方案编制、运营机构遴选和运营协议签订等内容。

6.2.2 合规运营

监测评估公共数据资源授权运营全过程的运营合规性情况，包括但不限于资源开发、产品定价和市场公平等内容。其中，资源开发包括场景审核、再开发协议签署、数据合规与质量保障、产品开发、出域审核等方面；产品定价包括定价符合规定、定价标准透明、价格异议处理、收益分配处理等方面；市场公平包括公平竞争、利益冲突回避、投诉渠道等方面。

6.2.3 信息披露

监测评估公共数据资源授权运营披露机制建设情况，包括但不限于运营情况披露、合作经营主体公示、产品和服务清单公开、产品和服务登记、产品和服务定价公开等内容。

6.3 效益评价

6.3.1 社会效益

监测评估开展公共数据资源授权运营的社会效益，包括但不限于公共服务提升、社会治理增效等内容。

6.3.2 经济效益

监测评估开展公共数据资源授权运营的经济效益，包括但不限于产品服务效能、数据产业带动、经营主体培育、资源配置效率提升等内容。

6.3.3 创新效益

监测评估开展公共数据资源授权运营带来的创新效益，包括但不限于技术创新、产品创新和模式创新等内容。

6.4 保障措施

6.4.1 组织保障

监测评估开展公共数据资源授权运营的组织保障情况，包括但不限于权责分工、协调机制、管理制度、人才保障、经费保障和宣传推广等内容。

6.4.2 基础设施保障

监测评估开展公共数据资源授权运营的基础设施保障情况，包括但不限于平台建设、平台功能和平台运维等内容。

6.4.3 安全保障

监测评估开展公共数据资源授权运营的安全保障情况，包括但不限于安全管理、安全技术防护等内容。

7 评估方法

7.1 公共数据资源授权运营监测评估宜根据本文件评估内容（见第6章）和评估指标体系（见附录C）准备相应文件和证明材料。

7.2 公共数据资源授权运营监测评估指标体系采用各级指标加权求和的方式计算得出最终分值，见公式（1）~（9）。

$$Q = Q_A + Q_B + Q_C + Q_D \dots\dots\dots (1)$$

$$Q_A = \sum_{i=1}^{19} AP_i \dots\dots\dots (2)$$

$$Q_B = \sum_{i=1}^{12} BP_i \dots\dots\dots (3)$$

$$Q_C = \sum_{i=1}^9 CP_i \dots\dots\dots (4)$$

$$Q_D = \sum_{i=1}^{11} DP_i \dots\dots\dots (5)$$

$$AP_i = AP'_i \times k'_i + AP''_i \times k''_i + AP'''_i \times k'''_i \dots\dots\dots (6)$$

$$BP_i = BP'_i \times l'_i + BP''_i \times l''_i + BP'''_i \times l'''_i \dots\dots\dots (7)$$

$$CP_i = CP'_i \times m'_i + CP''_i \times m''_i + CP'''_i \times m'''_i \dots\dots\dots (8)$$

$$DP_i = DP'_i \times n'_i + DP''_i \times n''_i + DP'''_i \times n'''_i \dots\dots\dots (9)$$

式中：

Q ——监测评估指标总得分；

Q_A 、 Q_B 、 Q_C 、 Q_D ——一级指标资源供给、运营规范、效益评价和保障措施指标的分值；

AP_i ——一级指标资源供给下属三级指标的分值，其中， i 最大值表示该三级指标的数量；

AP'_i 、 AP''_i 、 AP'''_i ——一级指标资源供给下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构分值；

k'_i 、 k''_i 、 k'''_i ——一级指标资源供给下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构权重值；

BP_i ——一级指标运营规范下属三级指标的分值，其中， i 最大值表示该三级指标的数量；

BP'_i 、 BP''_i 、 BP'''_i ——一级指标运营规范下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构的分值；

l'_i 、 l''_i 、 l'''_i ——一级指标运营规范下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构权重值

CP_i ——一级指标效益评价下属三级指标的分值，其中， i 最大值表示该三级指标的数量；

CP'_i 、 CP''_i 、 CP'''_i ——一级指标效益评价下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构分值；

m'_i 、 m''_i 、 m'''_i ——一级指标效益评价下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构权重值；

DP_i ——一级指标保障措施下属三级指标的分值，其中， i 最大值表示该三级指标的数量；

DP'_i 、 DP''_i 、 DP'''_i ——一级指标保障措施下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构的分值；

n'_i 、 n''_i 、 n'''_i ——一级指标保障措施下属三级指标分别对应数据管理机构、实施机构、运营机构权重值。

7.3 公共数据资源授权运营监测评估指标得分参考评估指标计算方法（见附录 D）确定。

8 评估工作流程

8.1 方案制定和明确

制定监测评估方案，明确监测评估总体要求、主要目标，评估对象、指标体系和工作计划、责任分工和组织保障等内容。其中，指标体系在公共数据资源授权运营监测评估指标体系的基础上进行细化、使用或部分使用形成；工作计划规划监测评估的时间、资源、人员及具体流程等。

8.2 数据采集和分析

根据工作计划，通过结构化数据采集、网络调查、问卷调查、随机抽样、实地调研和系统推送等方式收集和整理相关的数据。采用多维度评价体系、复杂网络分析等定量分析与语义网络分析、案例比较法等定性分析相结合的方法，对收集到的数据进行分析。

8.3 结果生成和反馈

通过数据分析结果，形成全面、客观的监测评估结果，总结开展公共数据资源授权运营的进展、成效、问题和建议等，并将监测评估结果反馈至评估对象。

8.4 结果应用和持续优化

为达到以评促建、以评促改、以评促管、评建结合的效果，对监测评估结果进行充分应用，可将评估结果纳入地方及部门考核、作为运营机构续约或退出的重要参考、提炼优秀案例进行推广和经验分享等。

附录 A (资料性)

公共数据资源授权运营五类主体和职责

A.1 概述

公共数据资源授权运营涉及多类主体，主要包括数源部门、数据管理机构、实施机构、运营机构及其他经营主体，各类主体相关关系如图A.1所示。

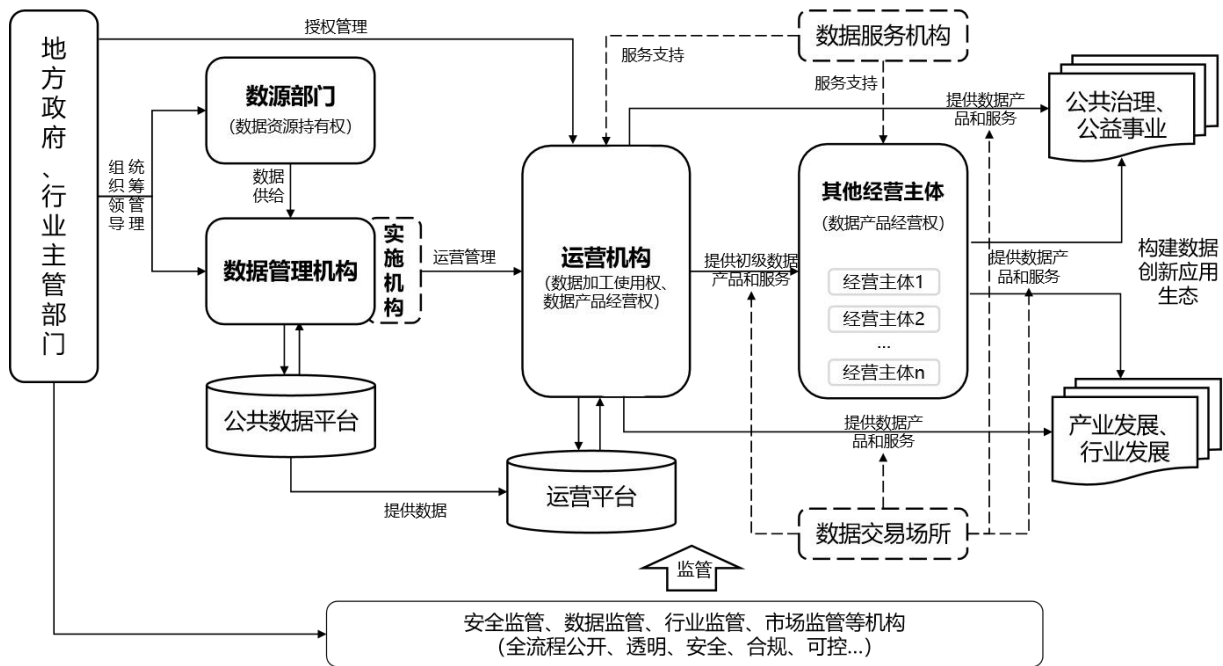


图 A.1 公共数据资源授权运营涉及多类主体关系

A.2 数源部门

数源部门负责提供公共数据资源，履行以下职责：

- 加强与其他有关政府、行业部门的协同配合、信息沟通，及时完善更新公共数据，保障公共数据的完整性、准确性和可用性；
- 负责对依法持有的公共数据资源进行采集治理，确保质量，按照授权运营要求，在符合履职要求的情况下，做好公共数据资源的提供工作。

A.3 数据管理机构

政府部门、国家行业主管部门宜明确本地区、本部门数据管理机构。数据管理机构负责本地区、本部门数据授权运营统筹管理工作，履行以下职责：

- 建立公共数据供需对接机制，明确工作流程。公共数据收集工作涉及多个政府部门的，数据管理机构宜明确牵头收集的政府或行业部门并将其作为数源部门；
- 牵头组织或指导实施机构编写授权运营实施方案；

- c) 负责或协助将本地区（本部门）实施方案按照“三重一大”决策机制要求报请本级人民政府或本部门的部（委、局）务会审议并报省级数据管理部门或国家行业主管部门数据管理机构备案；
- d) 履行行业监管职责，指导监督运营机构依法依规经营；
- e) 部、省级数据管理机构负责各类实施方案的备案管理和对协议执行情况动态跟踪；
- f) 指导运营机构用于公共治理、公益事业的公共数据产品和服务有条件无偿使用。用于产业发展、行业发展的公共数据经营性产品和服务，确需收费的，实行政府指导价管理；
- g) 统筹数据领域标准体系建设管理；
- h) 牵头建立与实施机构、运营机构跨部门沟通协调机制；
- i) 建立数据源头治理和质量监督检查，数据质量反馈、使用过程追溯、数据异议处置机制；
- j) 本地区、本部门其他与数据授权运营相关的工作。

A.4 实施机构

政府部门、国家行业主管部门结合授权模式确定实施机构。实施机构负责组织开展本地区、本部门授权运营工作，履行以下职责：

- a) 建立健全工作制度，提升数据质量，落实分类分级保护，严格管控原始数据流入市场；
- b) 负责对接数源部门，根据需求汇聚纳入授权范围的数据资源，负责数据资源治理等数据分类分级管理，提高数据资源可用性；
- c) 负责建立健全安全可控的开发利用环境；
- d) 在数据管理机构指导下编写授权运营实施方案；
- e) 根据审定同意后的实施方案，按照法律法规要求，以公开招标、邀请招标、谈判等竞争方式选择运营机构；
- f) 就招标、采购、谈判文件有关授权运营协议内容充分征求各方意见；
- g) 独立或会同本级有关业务主管部门，经“三重一大”决策机制审议通过授权运营事宜并报部、省级数据管理机构备案；
- h) 负责与依法选定的运营机构签订公共数据资源授权运营协议；
- i) 依托政务数据目录，根据应用需求，编制形成公共数据资源目录，对纳入授权运营范围的公共数据资源实行登记管理；
- j) 按规定公开授权运营情况，定期向社会披露授权对象、内容、范围和时限等，接受社会监督；
- k) 其他与数据授权运营相关的工作。

A.5 运营机构

运营机构负责公共数据资源的开发运营，履行以下职责：

- a) 落实授权要求，规范运营行为，面向市场公平提供服务，未经授权不超范围使用数据；
- b) 在安全可控前提下开发运营数据产品或数据服务；
- c) 履行数据安全主体责任，通过内控审计强化内控管理；
- d) 按规定对公共数据产品和服务进行登记；
- e) 依法依规在授权范围内开展业务，不实施与其他经营主体达成垄断协议或滥用市场支配地位等垄断行为，不实施不正当竞争行为；
- f) 执行国家有关价格政策，制定公共数据产品和服务价格；
- g) 加强公共数据产品和服务相关的成本、收入和支出的内部管理，对公共数据产品和服务相关的财务收支按照现有财务管理制度进行管理，依法接受监督；
- h) 建立利益分配机制，保护各参与方的合法权益；

- i) 公开公共数据产品和服务清单，定期向社会披露公共数据资源使用情况，接受社会监督；
- j) 结合具体应用场景对初次开发的产品服务进行再开发，构建数据利用生态；
- k) 其他与数据授权运营相关的工作。

A.6 其他经营主体

协同运营机构，对运营机构交付的产品服务进行再开发，共同构建数据利用生态。

附录 B

(资料性)

公共数据资源授权运营工作流程

B.1 公共数据资源授权运营框架

公共数据资源授权运营框架见图B.1。



图 B.1 公共数据资源授权运营框架

B.2 资源供给

B.2.1 公共数据收集工作涉及多个政府或行业部门的，数据管理机构明确牵头收集的政府或行业部门并将其作为数源部门。数据管理机构建立数据质量监测和评价、问题数据纠错、异议核实与处理机制，运用多部门校核、关联分析等技术手段，不断提升数据质量。

B.2.2 数源部门及时收集、动态更新所供给的公共数据，持续提升数据质量，保障数据的完整性、准确性和可用性；负责对依法持有的公共数据资源进行采集治理并完成数据资源登记。

B.2.3 实施机构负责对接数源部门，做好数据资源汇聚，对纳入授权运营范围的数据资源进行治理、编制数据资源目录、完成数据资源登记、并加强对数据质量和安全管理。

B.3 授权过程

实施机构在数据管理机构指导下编写授权运营实施方案；实施机构按照法律法规要求，以公开招标、邀请招标、谈判等竞争方式选择运营机构；实施机构就招标、采购、谈判文件有关授权运营协议内容充分征求各方意见；实施机构独立或会同本级有关业务主管部门，经“三重一大”决策机制审议通过授权运营事宜并报省级数据管理部门或国家行业主管部门数据管理机构备案；实施机构负责与依法选定的运营机构签订公共数据资源授权运营协议。

B.4 运营实施

运营机构在安全可控前提下开发运营数据产品或数据服务、对开发的数据产品和服务进行登记、对经营性产品和服务定价；实施机构公开披露信息，接受社会监督；运营机构公开披露信息，接受社会监

督。运营机构向各参与方分配收益。运营机构结合具体应用场景对初次开发的产品服务进行再开发，其他经营主体协同运营机构，对运营机构交付的产品服务进行再开发，共同构建数据利用生态。

B.5 成效评估

数据管理机构会同有关部门或者委托第三方机构，定期对实施机构和运营机构就公共数据资源授权运营的社会效益、经济效益和创新效益等情况进行评估，评估结果作为运营资格终止或者再次申请授权运营的重要依据。

B.6 保障措施

B.6.1 实施机构建立健全安全可控的开发利用环境，实施机构与运营机构负责运营平台的建设及维护，做好基础设施的保障。

B.6.2 数据管理机构、实施机构和运营机构制定本部门管理制度、明确本部门权责分工、做好本部门人才保障等组织保障工作。

B.6.3 数据管理机构、实施机构和运营机构做好合规授权、合规运营的管理工作。

B.6.4 数据管理机构负责牵头建立跨部门协调机制和统筹管理，统筹安排用于支持公共数据授权运营活动的经费；运营机构应履行数据安全主体责任，加强内控管理、技术管理和人员管理；实施机构、运营机构应通过管理和技术措施，加强数据关联汇聚风险识别和管控，保障数据安全。

附录 C

(规范性)

公共数据资源授权运营评估指标体系

公共数据资源授权运营评估指标体系见表C.1。

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容
资源供给	资源汇聚	汇聚范围	数据管理机构	纳入授权运营范围的数据资源目录中的条目数量在全部可汇聚的数据资源目录的数据总条目中的占比。
		汇聚类别	数据管理机构	纳入授权运营范围的数据类别总数，及其在数据类别总量中的占比。
		汇聚方式	数据管理机构	公共数据资源汇聚方式方法（自动化、半自动化、人工）先进性情况。
		汇聚频率	数据管理机构	公共数据资源汇聚频率情况。
		需求响应率	数据管理机构	接收公共数据资源使用需求后进行授权使用在全部使用需求的占比。
		数源部门	数据管理机构	纳入授权运营范围的数源部门总数，及其在全部数源部门中的占比，并建立数源部门清单。
	资源目录	目录建设	数据管理机构	建立公共数据资源目录管理机制，对纳入授权运营范围的公共数据资源实行统一管理的情况。
			实施机构	规范、完整地开展资源目录编制工作，并对资源目录进行及时更新的情况。
		目录规范性	数据管理机构	建立统一的资源目录编制标准，并对资源目录编制工作进行指导监督的情况。
			实施机构	目录编制符合国家统一元数据标准，目录包含必要的元数据信息，目录条目无缺失、目录名称、目录编码与登记名称、登记编码保持一致的情况。
		目录完整性	数据管理机构	对资源目录的完整性进行监督检查，确保授权运营的公共数据资源全部纳入目录管理的情况。
			实施机构	纳入授权运营的公共数据资源全部编入目录，目录项与登记凭证一一对应，无缺失、无重复、无错配的情况。
	目录更新及时性	数据管理机构	建立公共数据资源目录动态更新机制，明确更新频率的情况。	
		实施机构	按照目录更新频率定期对资源目录进行更新，确保数源部门供给的公共数据资源发生变化时资源目录同步及时更新的情况。	
	资源登记	开展登记	实施机构	纳入授权运营范围的公共数据资源在公共数据资源登记平台进行登记的情况。
			运营机构	纳入授权运营范围的公共数据产品和服务在公共数据资源登记平台进行登记的情况。

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容	
		登记及时性	实施机构	纳入授权运营范围的公共数据资源按照要求及时进行登记的情况。	
			运营机构	纳入授权运营范围的公共数据产品和服务按照要求及时进行登记的情况。	
		登记规范性	实施机构	纳入授权运营范围的公共数据资源按照要求规范登记、登记的内容和实际运营情况一致情况。	
			运营机构	纳入授权运营范围的公共数据产品和服务按照要求规范登记、登记的内容和实际运营情况一致情况。	
		登记完整性	实施机构	纳入授权运营范围的公共数据资源进行完整登记的情况。	
			运营机构	纳入授权运营范围的公共数据产品和服务进行完整登记的情况。	
		数据质量	数据规范性	数据管理机构	建立数据规范性监督机制，监督实施机构对标准的制定推广情况、运营机构对标准的遵守情况。
				实施机构	制定和推广数据规范性标准的情况，包括但不限于数据编码标准、数据清洗规范及治理要求等方面情况。
				运营机构	在数据整合、处理等过程中，按照数据规范性标准要求，执行统一的数据编码标准、清洗规范，实施全程记录并确保其可追溯等方面情况。
	数据准确性		数据管理机构	建立数据准确性监督机制，监督实施机构对标准的制定推广情况、运营机构对标准的遵守情况。	
			实施机构	制定和推广数据准确性标准的情况，包括但不限于准确率要求、核查规则框架等方面情况。	
			运营机构	在数据整合、处理等过程中，按照数据准确性标准要求，验证数据准确性，执行核查规则，识别和处理异常数据等方面情况。	
	数据完整性		数据管理机构	建立数据完整性监督机制，监督实施机构对标准的制定推广情况、运营机构对标准的遵守情况。	
			实施机构	制定和推广数据完整性标准的情况，包括但不限于元数据完整标准、字段完整标准、核查规则框架等方面情况。	
			运营机构	在数据整合、处理等过程中，按照数据完整性标准要求，验证核心字段和元数据完整等方面情况。	
	数据时效性		数据管理机构	建立数据时效性监督机制，监督实施机构对标准的制定推广情况、运营机构对标准的遵守情况。	
			实施机构	制定和推广数据时效性标准的情况，包括但不限于数据更新机制、更新日志审核和延迟统计要求等方面情况。	
			运营机构	在数据整合、处理等过程中，按照数据时效性标准要求，保障数据汇聚和更新流程的及时性，监控数据更新频率和延迟，记录更新操作和异常等方面情况。	
	数据可访问性	数据管理机构	建立数据可访问性监督机制，监督实施机构对标准的制定推广情况、运营机构对标准的遵守情况。		
		实施机构	制定和推广数据可访问性标准的情况，包括但不限于数据访问机制、异常处理机制等方面情况。		
		运营机构	在数据整合、处理等过程中，按照数据可访问性标准要求，确保数据接口可调用，处理访问异常，监控响应时延和可用性等方面情况。		

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容
运营规范	合规授权	实施机构确定	数据管理机构	明确运营机构并按程度报请政府或行业主管部门确定的情况。
			实施机构	实施机构具备跨部门协调能力、安全与风险管控能力、数据治理与技术保障等基本能力的情况。
		实施方案编制	实施机构	1. 实施方案包含国家文件要求具备的所有内容要件的情况； 2. 实施方案按照“三重一大”决策机制报请政府或行业主管部门审议的情况； 3. 实施方案向数据管理机构备案的情况； 4. 实施方案审议通过后作出较大变更，按原流程重新报请审议的情况。
		运营机构遴选	实施机构	采取公开招标、邀请招标、谈判等公平竞争方式选择运营机构的情况。
			运营机构	所确定的运营机构具备数据资源加工、运营所需的数据管理和服务能力，经营状况和信用状况良好，符合国家数据安全保护要求的情况。
	运营协议签订	实施机构	1. 运营协议包含国家文件要求具备的所有内容要件的情况； 2. 运营协议按照“三重一大”决策机制报请实施机构审议的情况； 3. 运营协议向管理机构备案的情况。	
	合规运营	资源开发	运营机构	1. 运营机构和实施机构针对场景审核制定审核规则、审核流程的情况； 2. 运营机构与其他运营主体签署再开发协议的情况，再开发协议应包含授权数据范围、应用场景、数据产品权益归属、安全责任及违约处理等核心条款； 3. 运营机构制定数据合规管理与数据质量管控制度，保存相关数据合法来源的授权证明文件备查； 4. 运营机构建立统一的数据产品开发标准，保存开发过程文档备查； 5. 运营机构建立出域申请审批流程及执行情况。
		产品定价	运营机构	1. 运营机构关于定价方案的方案建设、备案、评审情况； 2. 运营机构关于定价标准的公开情况； 3. 运营机构建立价格争议处理机制，并留存价格异议处理记录备查； 4. 运营机构建立收益分配方案，遵循谁贡献谁受益的原则形成收益合理分配机制。
		市场公平	运营机构	1. 运营机构不涉及不公平竞争的投诉、举报和负面舆论； 2. 运营机构与其他运营主体的业务活动不涉及再开发； 3. 运营机构建立用户投诉处理机制，通过官网、平台等渠道公开，并确保所有投诉按期处理。
	信息披露	运营情况披露	实施机构	1. 实施机构定期在公开的渠道披露授权运营对象、内容、范围和时限等信息的情况； 2. 授权关系发生重要变更在规定时限内予以公开的情况。
			运营机构	运营机构定期在公开的渠道披露授权运营过程中的安全生产、授权变更、处罚公示、监督评估结果等重大运营活动事项的情况。

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容
效益评价		合作经营主体公示	运营机构	1. 运营机构定期在公开的渠道对参与公共数据开发利用的合作经营主体信息进行公示的情况； 2. 公示内容包括经营主体招募计划、经营主体名称、合作领域和场景、合作时限、退出情况等关键内容的情况。
		产品和服务清单公开	运营机构	1. 运营机构定期在公开的渠道披露所提供的公共数据产品和服务清单的情况； 2. 清单内容包含产品和服务名称、产品和服务类型、适用应用场景、所使用的公共数据资源等情况。
		产品和服务登记	运营机构	运营机构对公共数据产品和服务开展规范登记，以及运营机构所提供的数据产品和服务中，按期完成公共数据产品和服务登记的占比情况。
		产品与服务定价公开	运营机构	1. 运营机构在公开的渠道披露公共数据产品与服务的定价机制的情况； 2. 已公开的定价信息包含定价依据、定价原则、定价模式、收费标准以及动态调整机制等情况。
	社会效益	公共服务提升	实施机构	1. 实施机构授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务在交通、医疗、教育、就业、养老、社会保障、文化体育等方面提高公共服务供给水平的情况； 2. 实施机构授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务在提升服务的精准性、普惠性、区域平等性的情况。
			运营机构	1. 运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务在交通、医疗、教育、就业、养老、社会保障、文化体育等方面提高公共服务供给水平的情况； 2. 运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务在提升评估包括提高服务的精准性、普惠性、区域平等性的情况。
		社会治理增效	实施机构	实施机构在提高公共决策的效能，增强在应急管理、城市治理、环境保护、市场监管等领域的治理时效等方面的情况，以及在降低总体治理成本等方面的对比成效。
			运营机构	运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务在提高公共决策的效能，增强在应急管理、城市治理、环境保护、市场监管等领域的治理时效等方面的情况，以及在降低总体治理成本等方面的对比成效。
	经济效益	产品服务效能	实施机构	实施机构授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务形成的经济效能，包括通过数据产品直接带来的经济收益情况，以及帮助数据商企业在提高经营效益、降低经营成本方面所产生的经济效益。
			运营机构	运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务形成的经济效能，包括通过数据产品直接带来的经济收益情况，以及帮助数据商企业在提高经营效益、降低经营成本方面所产生的经济效益。
		产业带动效应	实施机构	实施机构授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务对数据产业发展的带动作用的情况，包括通过授权运营所带动的数据产业总体规模的增量、结构优化情况，以及对其他相关行业规模的增量和结构调整的影响。

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容	
			运营机构	运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务，对数据产业发展的带动作用的情况，包括所带动的数据产业总体规模的增量、结构优化情况，以及对其他相关行业规模的增量和结构调整的影响。	
		经营主体培育	实施机构	实施机构在数据资源授权运营的经营主体培育方面的情况，包括专项服务于公共数据资源授权运营数据产品开发利用的企业主体数量，以及通过授权运营所带动相关行业从事公共数据资源授权运营的企业数量变化情况。	
			运营机构	运营机构在数据资源授权运营的经营主体培育方面的情况，包括专项服务于公共数据资源授权运营数据产品开发利用的企业主体数量，以及通过授权运营所带动相关行业从事公共数据资源授权运营的企业数量变化情况。	
		经济收益与投入产出比	运营机构	运营机构在对授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务的直接收益与投入产出比，反映数据产品和服务的市场竞争力和价值创造能力的情况。	
	创新效益	技术创新	实施机构	实施机构授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务对技术创新的赋能作用的情况，包括增强数据供给，在数据处理、分析和应用等过程中实现的技术创新，以及推动人工智能大模型、量子计算等新兴的技术创新，以及形成的新技术方法、科学发现、理论创新及专利等。	
			运营机构	运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务对技术创新的赋能作用的情况，包括增强数据供给，在数据处理、分析和应用等过程中实现的技术创新，以及推动人工智能大模型、量子计算等新兴的技术创新，以及形成的新技术方法、科学发现、理论创新及专利等。	
		产品创新	运营机构	运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务创新情况，包括形成具有首创性、颠覆式且具备良好的推广意义和市场潜力的数据产品或服务。	
		模式创新	实施机构	实施机构授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务对模式创新的推动情况，包括增强数据供给和释放数据要素价值推动形成的新型商业模式、服务模式或政府履职模式等。	
	运营机构		运营机构通过授权运营的公共数据资源形成的数据产品和服务对模式创新的推动情况，包括增强数据供给和释放数据要素价值推动形成的新型商业模式、服务模式或政府履职模式等。		
	保障措施	组织保障	权责分工	数据管理机构	1. 牵头制定公共数据资源授权运营的政策体系，明确数据安全监管、跨主体责任划分的核心范围，形成覆盖数据协作、运营、加工全环节管理与监督的职责体系； 2. 建立覆盖数源部门、数据管理机构、实施机构、运营机构及其他经营主体五类机构的全流程责任追溯制度，明确追溯触发条件、流程及追责标准。
				实施机构	1. 清晰界定数据协作中的跨机构衔接责任、数据加工环节的执行边界，以公开招标、邀请招标、谈判等公平竞争方式选择合格的运营机构，与运营机构签订授权协议，明确双方权、责、利及退出机制； 2. 数据传输、治理、加工、内控管理等关键环节按既定职责执行，全流程记录、可追溯，不存在因责任真空、责任交叉导致相关问题发生。

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容
			运营机构	制定覆盖数据加工、处理、运营、服务全流程的岗位责任清单，明确合规加工、运营服务、内控管理等工作环节的具体责任范围，无流程断点、无责任真空。
		协调机制	数据管理机构	1. 跨部门协同，数据管理机构牵头构建上一级部门领导的多部门的常态化协同议事与决策机制，实施机构与数源部门、管理机构、运营机构保持沟通机制顺畅； 2. 争议调处，数据管理机构制定数据使用争议调处规则，明确调处流程与各主体权责，可以快速落实调处方案。
		管理制度	数据管理机构	1. 数据分类分级、数据归集、数据目录管理（如制定、更新、发布）、数据质量管理等数据资源供给制度建立及实施情况； 2. 授权运营过程（如资源登记、申请、初级加工、产品再开发、产品登记、产品审查/备案、发布）管理制度建立及实施情况；
	实施机构		3. 数据定价、收益分配等制度建立及实施情况； 4. 信息披露制度建立及实施情况； 5. 安全合规审查制度建立及实施情况； 6. 基础设施建设、管理、运维等制度建立及实施情况； 7. 运营机构管理制度建立及实施情况； 8. 考核评价制度建立及实施情况； 9. 监督管理制度建立及实施情况。	
	运营机构		1. 数据加工处理、开发运营等制度建立及实施情况； 2. 数据产品安全管理制度建立及实施情况； 3. 人员管理、考核制度建立及实施情况。	
		人才队伍建设	数据管理机构	1. 人才结构，人才队伍能充分满足职责岗位需求，管理机构配备首席数据官，实施机构和运营机构配备数据治理人才、技术人才及运营和业务人才等多类型专业人才； 2. 人才培育机制，建立覆盖人才引进、培养、评价、激励的全链条管理机制，定期组织数据安全、合规管理、技术开发等专业培训和考核，保障从业人员能力素养，具备完善的人才考核评价体系。
	实施机构			
	运营机构			
		经费保障	数据管理机构	1. 统筹安排用于支持公共数据资源授权运营活动的经费预算以及经费使用规范性； 2. 鼓励地方金融机构对于运营机构的融资情况。
	实施机构		用于安全可控的开发利用环境建设资金匹配和使用情况。	
	运营机构		用于公共数据开发运营资金匹配和使用情况。	
		宣传推广	数据管理机构	在政策发布、推送、解读、舆情引导等方面采取的措施。
	实施机构		授权运营的成效、典型案例、应用场景以及工作机制的宣传渠道、措施等。	
	运营机构		扩大公共数据产品和服务应用效益的传播推广渠道、措施等（如案例营销、产业生态合作等）。	

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容
		平台建设	实施机构	1. 平台总体架构及平台技术规范、接口规范、安全要求制定情况； 2. 以公共数据资源授权运营为核心业务的数据开发及运营管理平台建设及投入使用情况； 3. 充分利用现有信息系统资源，在集约化建设、绿色低碳建设的情况； 4. 遵循模块化、松耦合原则进行系统架构设计，高兼容性、高扩展性及弹性部署能力建设情况；
			运营机构	5. 安全防护措施建设情况，包括符合网络安全等级保护三级标准与国家商用密码安全性评估要求，关键软硬件技术及产品满足国产化要求； 6. 以云计算、分布式存储为基础技术支撑，融合隐私计算、区块链、数据沙箱、数据安全防护等软硬件技术情况，适度引入可信数据空间、可信执行环境（如安全屋）等技术情况。
	基础设施保障	平台功能	实施机构	1. 建设授权运营管理功能，包括但不限于：对运营机构、企业及人员的认证管理，以及对数据资源及数据产品的使用授权，实现数据授权管理有据可循； 2. 建设数据资源管理功能，包括但不限于：提供数据资源接入、数据资源目录管理、数据评估等管理功能，保障公共数据资源安全有效供给； 3. 建设数据安全流通功能，包括但不限于：引入隐私计算、区块链等多种数据可信流通技术，搭建安全可信的数据开发利用环境，保障数据在开发利用过程中的安全性、可控性和可追溯性； 4. 建设数据产品开发功能，包括但不限于：为数据产品开发者提供高效的算力资源和开发、测试工具，提供数据产品上线部署和服务对接，实现数据产品的开发、测试、交付及发布等全周期管理； 5. 建设业务监管与信息公开功能，包括但不限于：对数据提供、资源使用、数据产品开发、数据产品管理、数据应用成效等运营活动进行全流程实时监督，实现公共数据资源授权运营的内控管理与合规审计，定期向社会披露授权运营的相关信息； 6. 建设信息主体授权知情告知监管功能，包括但不限于：查看授权清单、统计结果。
			运营机构	1. 建设基础功能，包括但不限于：身份管理、组织管理、审批管理、资源管理、产品管理、日志管理、用户中心等； 2. 建设运营支撑服务功能，包括但不限于：搭建统一的运营服务门户，推动供需端的数据产品服务磋商与精准对接； 3. 可提供计量计费、订单管理等能力； 4. 可作为获取数据服务的统一入口，为公共数据供需方提供用户注册、服务申请、服务发布、宣传推广等功能，按相关要求提供运营的信息公开，接受公众监督。

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容
		平台运维	实施机构	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立统一的技术标准、安全基线和运维操作规范持续监测基础设施的可用性、性能和容量； 2. 定期审核运营机构提交的运维报告； 3. 对平台进行监测，包括但不限于：用户异常行为检测、风险检测等，对API流量进行审计，及时发现数据超范围使用、异常批量下载等行为； 4. 对授权、审批操作日志等进行定期审计，分析异常并报告。
			运营机构	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定详细的技术运维方案和操作手册，并将业务指标分解为内部可执行、可监控的运维任务； 2. 对应用、中间件、数据库等进行全面的日常监控和预防性检查，执行配置备份、补丁更新等常规作业，保障服务的稳定运行； 3. 对应用服务相关的技术故障进行快速诊断和恢复，并按流程汇报； 4. 主动识别应用服务的性能瓶颈，并进行代码、配置或资源层面的优化； 5. 定期对日志进行审计，对异常行为或系统故障等进行追溯，分析原因并定期提交平台运维报告。
	安全保障	安全管理	数据管理机构	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定并发布授权运营的安全方针、目标、原则与安全发展规划，明确安全管理角色、职责和责任，并建立沟通协调机制； 2. 明确各机构（管理机构、实施机构、运营机构）在公共数据资源授权运营中的安全管理角色，职责和责任，以及与相关机构的沟通协调机制； 3. 根据 GB/T 43697 对拟授权数据进行分类分级，并制定与各级别相对应的、可落地的安全保护措施； 4. 根据 GB/T 45577 按规定周期开展数据安全风险评估； 5. 公共数据资源授权运营活动中涉及数据公开的，管理机构在数据公开前开展数据安全审查，个人信息和商业秘密权益保护评估以及国家安全和公共利益影响评估； 6. 建立公共数据资源授权运营安全监测预警、应急处置机制，定期组织应急演练，发生数据安全事件，依法启动应急预案，采取相应的应急处置措施； 7. 建立覆盖数据流通与交易全流程的安全管理机制，有效识别并管控潜在风险，并制定专门措施，切实防范和化解由此引发的金融风险。
			实施机构	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定覆盖数据全生命周期的公共数据资源授权运营安全管理规范，覆盖个人信息保护、开发利用环境、数据关联汇聚等安全风险的识别和管控、风险评估、平台安全、预警通报、应急处置、安全审计、社会监督和定期审核与更新、安全事件应急处置机制等的具体要求； 2. 建立针对运营机构的合作方安全管理制度，评估合作方数据安全保护管理和技术能力要求准入和退出及持续监管机制的完备性； 3. 建立公共数据资源授权运营安全检测、审计和溯源机制； 4. 建立基础设施安全评估制度，对基础设施的安全性、可靠性等方面进行评估。

表 C.1 公共数据资源授权运营评估指标体系（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	监测评估内容
		安全技术防护	运营机构	1. 建立覆盖数据全生命周期的公共数据资源授权运营安全管理规范，覆盖个人信息保护、开发利用环境、数据关联汇聚等安全风险的识别和管控、风险评估、平台安全、预警通报、应急处置、安全审计、社会监督和定期审核与更新、安全事件应急处置机制等的具体要求； 2. 公共数据资源授权运营活动中涉及个人信息的，按照 GB/T 35273 的规定实施个人信息保护； 3. 建立覆盖人员录用、调岗、离岗等环节的人员安全管理制度；重要岗位人员具有背景审查证明、数据安全意识和能力考核与培训记录以及签署的保密协议；赋予安全岗位必要的资源调配权。
			数据管理机构	1. 遵循“安全三同步”原则，在平台设计、建设、运行全过程同步规划、建设、运行数据安全措施； 2. 对隐私计算、数据沙箱等安全可信流通技术的以及数据脱敏、去标识化、匿名化等个人信息与商业秘密保护技术适用场景和安全基线提出指导性规定。
			实施机构	1. 提供满足公共数据运营授权合约安全要求的安全计算环境（如采用隐私计算等）； 2. 在安全指南规范、公共数据运营授权合约等规范中，明确数据传输与提供（包括 API 接口）、数据存储与销毁（如存储时限、存储密钥强度、销毁方式）、数据使用与加工等处理环节和日志记录的要求； 3. 依据数据使用与加工审批记录，明确数据处理的目的和范围；核对系统日志，验证访问控制和处理操作在受控环境下执行，并保证相关过程完整留痕； 4. 对于公共数据资源授权运营活动中利用自动化决策算法的数据产品，定期开展安全与公平性评估。
			运营机构	1. 公共数据应在境内存储，根据数据分类分级结果实施访问控制、加密、脱敏、隔离等措施； 2. 公共数据资源授权运营活动中涉及个人信息的，去标识化、脱敏等个人信息保护工具或产品能全面可靠地定位数据中的个人信息，能按要求进行脱敏或去标识化处理及效果核验（如，数据标识风险评估、数据集或平台内关联风险评估等）； 3. 运营机构在实施机构提供的安全可信环境中开展数据分析与建模，数据产品中不存在可逆的模型后门或数据泄露风险。

附录 D

(资料性)

公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法

公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法见D.1。

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
资源供给	资源汇聚	汇聚范围	数据管理机构	$AP'_1 = A_1$	AP'_1 ——管理机构数据汇聚覆盖范围指标分值 A_1 —— 授权运营数据条目占比，即授权运营数据占全部公共数据资源的比值
			实施机构	$AP''_1 = A_1$	AP''_1 ——实施机构汇聚范围指标分值 A_1 —— 授权运营数据条目占比，即授权运营数据占全部公共数据资源的比值
		汇聚类别	数据管理机构	$AP'_2 = A_1$	AP'_2 ——管理机构汇聚类别指标分值 A_1 —— 数据类别占比，即数据类别总数在全部数据类别总量中的占比
		汇聚方式	数据管理机构	$AP'_3 = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP'_3 ——管理机构汇聚方式指标分值； A_1 ——是否采用自动化方式汇聚数据，若是，取值1，若否，取值0 A_2 ——是否采用半自动化或人工方式汇聚数据，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		汇聚频率	数据管理机构	$AP'_4 = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP'_4 ——管理机构汇聚频率指标分值 A_1 ——是否采用实时或准实时频率汇聚数据，若是，取值1，若否，取值0 A_2 ——是否按小时、日、月等频率汇聚数据，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		需求响应率	数据管理机构	$AP'_5 = A_1$	AP'_5 ——管理机构需求响应率指标分值 A_1 ——在接收到公共数据资源使用需求后授权使用相应公共数据资源的数量占全部公共数据资源使用需求数的比值
		数源部门	数据管理机构	$AP'_6 = A_1$	AP'_6 ——管理机构数源部门指标分值 A_1 ——数源部门占比，即数源部门在全部数源部门中的覆盖率；
	资源目录	目录建设	数据管理机构	$AP'_7 = A_1$	AP'_7 ——管理机构目录建设指标分值 A_1 ——是否建设公共数据资源目录管理机制，若是，取值1，若否，取值0

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
		目录规范性	实施机构	$AP_7'' = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP_7'' ——实施机构目录建设指标分值 A_1 ——是否开展资源目录编制工作，若是，取值1，若否，取值0 A_2 ——是否组织对资源目录进行及时更新，若是，取值1，若否，取值0 $F_1、F_2$ ——分别为 $A_1、A_2$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			数据管理机构	$AP_8' = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP_8' ——管理机构目录规范性指标分值 A_1 ——是否建立目录规范性标准机制，若是，取值1，若否，取值0 A_2 ——是否建立定期目录规范性监督机制，若是，取值1，若否，取值0 $F_1、F_2$ ——分别为 $A_1、A_2$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			实施机构	$AP_8'' = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2 + A_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	AP_8'' ——实施机构目录规范性指标分值 A_1 ——目录标准化率，即符合国家统一元数据标准的目录项数占总目录项数的比值 A_2 ——目录名称一致性，即目录名称与登记名称一致的目录项数占总目录项数的比值 A_3 ——目录编码一致性，即目录编码与登记编码一致的目录项数占总目录项数的比值 $F_1、F_2、F_3$ ——分别为 $A_1、A_2、A_3$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		目录完整性	数据管理机构	$AP_9' = A_1$	AP_9' ——管理机构目录完整性指标分值 A_1 ——已纳入资源目录的字段在全部公共数据资源字段中的占比值
			实施机构	$AP_9'' = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP_9'' ——实施机构目录完整性指标分值 A_1 ——目录编制覆盖率，即已编目的目录项数占应编目的公共数据资源项总数的比值 A_2 ——目录完整率，即目录项与登记凭证一一对应的目录项数占已登记的公共数据资源项总数的比值 $F_1、F_2$ ——分别为 $A_1、A_2$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			数据管理机构	$AP_{10}' = A_1$	AP_{10}' ——管理机构目录更新及时性指标分值 A_1 ——是否建设公共数据资源目录动态更新机制，若是，取值1，若否，取值0

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			实施机构	$AP''_{10} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP''_{10} ——实施机构目录更新及时性指标分值 A_1 ——目录编制覆盖率，即已编目的目录项数占应编目的公共数据资源项总数的比值 A_2 ——目录完整率，即目录项与登记凭证一一对应的目录项数占已登记的公共数据资源项总数的比值 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
	资源登记	开展登记	实施机构	$AP''_{11} = A_1$	AP''_{11} ——实施机构开展登记指标分值 A_1 ——对已纳入授权运营范围是否已开展登记，若是，取值1，若否，取值0
运营机构			$AP'''_{11} = A_1$	AP'''_{11} ——运营机构开展登记指标分值 A_1 ——对已纳入授权运营范围是否已开展登记，若是，取值1，若否，取值0	
登记及时性		实施机构	$AP''_{12} = A_1$	AP''_{12} ——实施机构登记及时性指标分值 A_1 ——公共数据资源开展授权运营活动后20个工作日内完成登记，若是，取值1，若否，取值0	
		运营机构	$AP'''_{12} = A_1$	AP'''_{12} ——运营机构登记及时性指标分值 A_1 ——公共数据产品和服务交付后20个工作日内完成登记，若是，取值1，若否，取值0	
登记规范性		实施机构	$AP''_{13} = A_1$	AP''_{13} ——实施机构登记规范性指标分值 A_1 ——公共数据资源按照要求规范登记且与实际运营情况一致，若是，取值1，若否，取值0	
		运营机构	$AP'''_{13} = A_1$	AP'''_{13} ——运营机构登记及时性指标分值 A_1 ——公共数据产品和服务按照要求规范登记且与实际运营情况一致，若是，取值1，若否，取值0	
登记完整性		实施机构	$AP''_{14} = A_1$	AP''_{14} ——实施机构登记完整性指标分值 A_1 ——已纳入授权运营的公共数据资源中已进行完整登记的占比	
		运营机构	$AP'''_{14} = A_1$	AP'''_{14} ——运营机构登记及时性指标分值 A_1 ——公共数据产品和服务按照要求规范登记且与实际运营情况一致，若是，取值1，若否，取值0	
数据质量		数据规范性	管理机构	$AP'_{15} = A_1$	AP'_{15} ——管理机构数据规范性指标分值 A_1 ——是否建立数据规范性监督机制，若是，取值1，若否，取值0

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			实施机构	$AP''_{15} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP''_{15} ——实施机构数据规范性指标分值 A_1 ——是否制定了数据规范性标准，若是，取值1，若否，取值0 A_2 ——是否对运营机构推广数据规范性标准要求，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			运营机构	$AP'''_{15} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2 + A_3 \times F_3 + A_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$	AP'''_{15} ——运营机构数据规范性指标分值 A_1 ——数据标准符合率=（满足数据标准要求的数据记录数/抽样数据总数）×100% A_2 ——元数据标准符合率=（满足元数据标准要求的数据记录数/抽样数据总数）×100% A_3 ——数据链路可追溯率=（信息记录完整、可成功追溯的数据处理链路数量/总数据处理链路数量）×100% A_4 ——是否执行统一的数据清洗规范，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 、 F_3 、 F_4 ——分别为 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 的分值，应满足 $F_1+F_2+F_3+F_4=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		数据准确性	数据管理机构	$AP'_{16} = A_1$	AP'_{16} ——管理机构数据准确性指标分值 A_1 ——是否建立数据准确性监督机制，若是，取值1，若否，取值0
			实施机构	$AP''_{16} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP''_{16} ——实施机构数据准确性指标分值 A_1 ——是否制定了数据准确性标准，若是，取值1，若否，取值0。 A_2 ——是否对运营机构推广数据准确性标准要求，若是，取值1，若否，取值0。 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			运营机构	$AP'''_{16} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP'''_{16} ——运营机构数据准确性指标分值 A_1 ——数据准确率=（符合数据准确性规范的数据记录数/抽样数据总数）×100% A_2 ——异常数据闭环处理率=（已按规定流程完成识别、反馈、修正的异常数据事件数 / 发现的异常数据事件总数）×100% F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
	数据完整性	数据管理机构	数据管理机构	$AP'_{17} = A_1$	AP'_{17} ——管理机构数据完整性指标分值 A_1 ——是否建立数据完整性监督机制，若是，取值1，若否，取值0
			实施机构	$AP''_{17} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP''_{17} ——实施机构数据完整性指标分值 A_1 ——是否制定了数据完整性标准，若是，取值1，若否，取值0 A_2 ——是否对运营机构推广数据完整性标准要求，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			运营机构	$AP'''_{17} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP'''_{17} ——运营机构数据完整性指标分值 A_1 ——核心字段完整率=（非空的核心字段数 / 核心字段总数）× 100% A_2 ——元数据完整率=（已填写完整且符合规范的元数据项数 / 应包含的元数据项总数）× 100% F_1 、 F_2 ——分别为 A_3 、 A_4 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		数据时效性	数据管理机构	$AP'_{18} = A_1$	AP'_{18} ——管理机构数据时效性指标分值 A_1 ——是否建立数据时效性监督机制，若是，取值1，若否，取值0
			实施机构	$AP''_{18} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP''_{18} ——实施机构数据时效性指标分值 A_1 ——是否制定了数据时效性标准，若是，取值1，若否，取值0 A_2 ——是否对运营机构推广数据时效性标准要求，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			运营机构	$AP'''_{18} = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP'''_{18} ——运营机构数据时效性指标分值 A_1 ——基于时间段的正确性=（日期范围内符合业务有效性要求的数据记录数 / 抽样数据总数）× 100% A_2 ——基于时间点的及时性=（更新延迟时间符合业务及时性要求的数据记录数/抽样数据总数）×100% F_1 、 F_2 ——分别为 A_3 、 A_4 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
	数据可访问性	数据管理机构	$AP'_{19} = A_1$	AP'_{19} ——管理机构数据可访问性指标分值 A_1 ——是否建立数据可访问性监督机制，若是，取值1，若否，取值0	

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			实施机构	$AP_{19}'' = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	AP_{19}'' ——实施机构数据可访问性指标分值； A_1 ——是否制定了数据可访问性标准，若是，取值 1，若否，取值 0 A_2 ——是否对运营机构推广数据可访问性标准要求，若是，取值 1，若否，取值 0 F_1 、 F_2 ——分别为 A_1 、 A_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			运营机构	$AP_{19}''' = (A_1 \times F_1 + A_2 \times F_2 + A_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	AP_{19}''' ——运营机构数据可访问性指标分值 A_1 ——数据获取成功率=(成功调用接口或获取文件的次数 / 总尝试次数) × 100% A_2 ——数据使用成功率=(满足可用性要求或数据需求要求的数据记录 / 抽样数据总数) × 100% A_3 ——统计周期内，所有 API 调用请求的平均响应时间符合规范要求，若是，取值 1，若否，取值 0 F_1 、 F_2 、 F_3 ——分别为 A_1 、 A_2 、 A_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
运营规范	合规授权	实施机构确定	数据管理机构	$BP_1' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	BP_1' ——管理机构的实施机构确定指标分值 B_1 ——是否有明确的实施机构，若是，取值 1，若否，取值 0 B_2 ——是否按程序报请本地区政府或行业主管部门确定，若是，取值 1，若否，取值 0 F_1 、 F_2 ——分别为 B_1 、 B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			实施机构	$BP_1'' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	BP_1'' ——实施机构的实施机构确定指标分值 B_1 ——是否具备跨部门协调能力，若是，取值 1，若否，取值 0 B_2 ——是否具备安全与风险管控能力，若是，取值 1，若否，取值 0 B_3 ——是否具备数据治理与技术保障能力，若是，取值 1，若否，取值 0 F_1 、 F_2 、 F_3 ——分别为 B_1 、 B_2 、 B_3 的分值，应满足 $F_1+F_2+F_3=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
		实施方案编制	实施机构	$BP_2'' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3 + B_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$	BP_2'' —— 实施机构实施方案编制指标分值 B_1 —— 实施方案是否包含国家文件要求具备的所有内容要件，若是，取值 1，若否，取值 0 B_2 —— 实施方案是否按照“三重一大”决策机制报请本地区政府或行业主管部门审议，若是，取值 1，若否，取值 0 B_3 —— 实施方案是否向本地区、本部门数据管理机构备案，若是，取值 1，若否，取值 0 B_4 —— 实施方案审议通过后作出较大变更，是否按原流程重新报请审议，若是，取值 1，若否，取值 0 $F_1、F_2、F_3、F_4$ —— 分别为 $B_1、B_2、B_3、B_4$ 的分值，应满足 $F_1+F_2+F_3+F_4=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		运营机构遴选	实施机构	$BP_3'' = B_1$	BP_3'' —— 实施机构的运营机构遴选指标分值 B_1 —— 是否采取公开招标、邀请招标、谈判等公平竞争方式选择运营机构，若是，取值 1，若否，取值 0
			运营机构	$BP_3''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3 + B_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$	BP_3''' —— 运营机构的运营机构遴选指标分值 B_1 —— 是否具备数据资源加工、运营所需的管理和服务能力，经营状况和信用状况良好，符合国家数据安全保护要求，若是，取值 1，若否，取值 0 B_2 —— 是否具备运营所需的数据管理和服务能力，若是，取值 1，若否，取值 0 B_3 —— 是否经营状况和信用状况良好，若是，取值 1，若否，取值 0 B_4 —— 是否符合国家数据安全保护要求，若是，取值 1，若否，取值 0 $F_1、F_2、F_3、F_4$ —— 分别为 $B_1、B_2、B_3、B_4$ 的分值，应满足 $F_1+F_2+F_3+F_4=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		运营协议签订	实施机构	$BP_4'' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	BP_4'' —— 实施机构运营协议签订指标分值 B_1 —— 运营协议是否包含国家文件要求具备的所有内容要件，若是，取值 1，若否，取值 0 B_2 —— 运营协议是否按照“三重一大”决策机制报请本地区或本部门实施机构审议，若是，取值 1，若否，取值 0 B_3 —— 运营协议是否向本地区、本部门数据管理机构备案，若是，取值 1，若否，取值 0 $F_1、F_2、F_3$ —— 分别为 $B_1、B_2、B_3$ 的分值，应满足 $F_1+F_2+F_3=100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
	合规运营	资源开发	运营机构	BP_5''' $= (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3 + B_4 \times F_4 + B_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$ B_1 $= (B_{1-1} \times F_6 + B_{1-2} \times F_7) \div (F_6 + F_7)$ B_2 $= (B_{2-1} \times F_8 + B_{2-2} \times F_9) \div (F_8 + F_9)$ B_3 $= (B_{3-1} \times F_{10} + B_{3-2} \times F_{11} + B_{3-3} \times F_{12}) \div (F_{10} + F_{11} + F_{12})$ B_4 $= (B_{4-1} \times F_{13} + B_{4-2} \times F_{14}) \div (F_{13} + F_{14})$ B_5 $= (B_{5-1} \times F_{15} + B_{5-2} \times F_{16}) \div (F_{15} + F_{16})$	<p>BP_5''' ——运营机构资源开发指标分值</p> <p>$B_1、B_2、B_3、B_4、B_5$——各项细化评审项分值</p> <p>$F_1、F_2、F_3、F_4、F_5$分别为$B_1、B_2、B_3、B_4、B_5$的分值，应满足$F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p> <p>B_1——场景审核规则指标分值</p> <p>B_{1-1}——是否就场景审核制定相应规则并动态更新，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>B_{1-2}——单次场景审核是否具有相应审核流程，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>$F_6、F_7$ ——分别为$B_{1-1}、B_{1-2}$的权重，设定为$F_6=50, F_7=50$。</p> <p>B_2——再开发协议指标分值</p> <p>B_{2-1}——运营机构是否与其他运营主体签署再开发协议，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>B_{2-2}——协议内容是否完备（包含授权数据范围、应用场景、数据产品权益归属、安全责任及违约处理条款），若是，取值1，若否，取值0</p> <p>$F_8、F_9$ ——分别为$B_{2-1}、B_{2-2}$的权重，设定为$F_8=40, F_9=60$。</p> <p>B_3 ——数据合规与质量保障指标分值</p> <p>B_{3-1}——是否制定数据合规管理制度，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>B_{3-2}——是否制定数据质量管控制度，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>B_{3-3}——数据合法来源的授权文件是否留存备查，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>$F_{10}、F_{11}、F_{12}$ —— 分别为$B_{3-1}、B_{3-2}、B_{3-3}$的权重，设定为$F_{10}=40, F_{11}=40, F_{12}=20$。</p> <p>$B_4$——产品开发指标分值</p> <p>$B_{4-1}$——是否建立统一开发标准，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>B_{4-2}——开发过程文档是否留存备查，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>$F_{13}、F_{14}$ ——分别为$B_{4-1}、B_{4-2}$的权重，设定为$F_{13}=50, F_{14}=50$</p> <p>B_5 ——出域审核指标分值</p> <p>B_{5-1}——是否建立并履行出域申请审批流程，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>B_{5-2}——审批记录是否留存备查，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>$F_{15}、F_{16}$——分别为$B_{5-1}、B_{5-2}$的权重，设定为$F_{15}=60, F_{16}=40$。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
		产品定价	运营机构	$BP_6''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3 + B_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$ $B_1 = (B_{1-1} \times F_5 + B_{1-2} \times F_6) \div (F_5 + F_6)$ $B_3 = (B_{3-1} \times F_7 + B_{3-2} \times F_8) \div (F_7 + F_8)$	<p>BP_6''' ——运营机构产品定价指标分值</p> <p>B_1、B_2、B_3、B_4 ——各项细化评审项分值</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4 分别为 B_1、B_2、B_3、B_4 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p> <p>B_1 ——定价合规指标分值</p> <p>B_{1-1} ——是否将定价方案向实施机构进行备案，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_{1-2} ——定价规则是否经过专家评审流程，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_5、F_6 ——分别为 B_{1-1}、B_{1-2} 的权重，设定为 $F_5=70$，$F_6=30$。</p> <p>B_2 ——定价透明指标分值</p> <p>检查运营机构官网、平台等渠道是否公开定价标准，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_3 ——价格异议处理指标分值</p> <p>B_{3-1} ——是否建立价格争议处理机制，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_{3-2} ——是否留存价格异议处理记录备查，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_7、F_8 ——分别为 B_{3-1}、B_{3-2} 的权重，设定为 $F_7=70$，$F_8=30$。</p> <p>B_4 ——收益分配指标分值</p> <p>是否已建立公共数据收益分配方案，若是，取值 1，若否，取值 0</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
		市场公平	运营机构	$BP_7^m = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$ $B_1 = (B_{1-1} \times F_4 + B_{1-2} \times F_5) \div (F_4 + F_5)$ $B_2 = (B_{2-1} \times F_6 + B_{2-2} \times F_7) \div (F_6 + F_7)$ $B_3 = (B_{3-1} \times F_8 + B_{3-2} \times F_9 + B_{3-3} \times F_{10}) \div (F_8 + F_9 + F_{10})$	<p>BP_7^m ——运营机构市场公平指标分值</p> <p>B_1、B_2、B_3 ——各项细化评审项分值</p> <p>F_1, F_2, F_3 分别为 B_1, B_2, B_3 的分值, 应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$, 具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p> <p>B_1 ——市场公平竞争保障指标分值</p> <p>B_{1-1} ——是否建立公平竞争保障机制, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>B_{1-2} ——是否对相关投诉、举报和负面舆论进行及时应对处理, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>F_4, F_5 ——分别为 B_{1-1}、B_{1-2} 的权重, 设定为 $F_4=40, F_5=60$。</p> <p>B_2 ——利益冲突回避指标分值</p> <p>B_{2-1} ——是否建立利益冲突回避机制, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>B_{2-2} ——是否定期审计并有效执行该机制, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>F_6, F_7 ——分别为 B_{2-1}、B_{2-2} 的权重, 设定为 $F_6=40, F_7=60$。</p> <p>B_3 ——用户投诉处理指标分值</p> <p>B_{3-1} ——是否建立用户投诉处理机制, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>B_{3-2} ——是否通过官网、平台等渠道公开投诉方式, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>B_{3-3} ——是否存在有投诉但未按期处理的情况, 若不存在, 取值 1, 若存在, 取 0</p> <p>F_8, F_9, F_{10} ——分别为 B_{3-1}、B_{3-2}、B_{3-3} 的权重, 设定为 $F_8=30, F_9=30, F_{10}=40$。</p>
	信息披露	运营情况披露	实施机构	$BP_8^n = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>BP_8^n ——实施机构运营情况披露指标分值</p> <p>B_1 ——是否公开授权信息, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>B_2 ——是否及时公开重大变更, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>F_1, F_2 ——分别为 B_1、B_2 的分值, 应满足 $F_1 + F_2 = 100$, 具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			运营机构	$BP_8^m = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>BP_8^m ——运营机构运营情况披露指标分值</p> <p>B_1 ——是否通过统一渠道公开, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>B_2 ——是否公开重大运营活动, 若是, 取值 1, 若否, 取值 0</p> <p>F_1, F_2 ——分别为 B_1、B_2 的分值, 应满足 $F_1 + F_2 = 100$, 具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
		合作经营主体公示	运营机构	$BP_9''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	BP_9''' ——运营机构合作经营主体公示指标分值 B_1 ——是否定期公示合作主体，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——公示内容是否完整，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 B_1 、 B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		产品和服务清单公开	运营机构	$BP_{10}''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	BP_{10}''' ——运营机构产品和服务清单公开指标分值 B_1 ——是否公开清单，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——清单内容是否完整，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 B_1 、 B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		产品和服务登记	运营机构	$BP_{11}''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	BP_{11}''' ——运营机构产品和服务登记指标分值； B_1 ——是否登记产品和服务，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——登记信息是否完整（含来源、类型、用途等），若是，取值1，若否，取值0 B_3 ——完成登记比例 = 已登记的产品/服务数量 ÷ 应登记总数 F_1 、 F_2 、 F_3 ——分别为 B_1 、 B_2 、 B_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		产品与服务定价公开	运营机构	$BP_{12}''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	BP_{12}''' ——运营机构产品和服务定价公开指标分值 B_1 ——是否公开定价机制，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——定价信息是否完整（含依据、原则、模式、标准、动态调整等），若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 B_1 、 B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
效益评价	社会效益	公共服务提升	实施机构	$CP_1'' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_1'' ——实施机构公共服务提升指标分值； C_1 ——公共服务满意度提升案例数 C_2 ——精准性、普惠性、区域平等性提升案例数 C_3 ——公共服务案例总数，统一场景不重复认定 同一个案例在 C_1 和 C_2 都包含的，只计数一次。
			运营机构	$CP_1''' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_1''' ——运营机构公共服务提升指标分值； C_1 ——公共服务满意度提升案例数； C_2 ——精准性、普惠性、区域平等性提升案例数； C_3 ——公共服务案例总数，统一场景不重复认定。 同一个案例在 C_1 和 C_2 都包含的，只计数一次。

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
	社会治理增效	社会治理增效	实施机构	$CP_2'' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_2'' ——实施机构社会治理增效指标分值 C ₁ ——公共决策效能提升案例数 C ₂ ——治理成本降低案例数 C ₃ ——社会治理案例总数 同一个案例在 C ₁ 和 C ₂ 都包含的，只计数一次。
			运营机构	$CP_2''' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_2''' ——运营机构社会治理增效指标分值 C ₁ ——公共决策效能提升案例数 C ₂ ——治理成本降低案例数 C ₃ ——社会治理案例总数 同一个案例在 C ₁ 和 C ₂ 都包含的，只计数一次。
		产品服务效能	实施机构	$CP_3'' = C_1 \div C_2$	CP_3'' ——实施机构产品服务效能指标分值 C ₁ ——数据产品和服务，包含销售收入、相关的数商企业通过授权运营产生的新增收入以及降低成本的综合； C ₂ ——区域基准值，参考当前全国各运营机构营收和带动数商企业盈利的情况综合考虑设定。
			运营机构	$CP_3''' = C_1 \div C_2$	CP_3''' ——运营机构确定产品服务效能指标分值 C ₁ ——数据产品和服务，包含销售收入、相关的数商企业通过授权运营产生的新增收入以及降低成本的综合 C ₂ ——区域基准值，参考当前全国各运营机构营收和带动数商企业盈利的情况综合考虑设定。
	经济效益	产业带动效应	实施机构	$CP_4'' = (C_1 - C_2) \div C_2$	CP_4'' ——实施机构产业带动效应指标分值 C ₁ ——评估周期期末本地数据企业营收总额 C ₂ ——评估周期基准日期数据企业营收总额 收集本地数据产业相关企业名录，计算评估周期前后有关企业营收总额和评估基准日期营收总额，计算增量与基准期的比值。新增的数据产业企业作为增量纳入。
			运营机构	$CP_4''' = (C_1 - C_2) \div C_2$	CP_4''' ——运营机构产业带动效应指标分值 C ₁ ——评估周期期末本地数据企业营收总额 C ₂ ——评估周期基准日期数据企业营收总额 收集本地数据产业相关企业名录，计算评估周期前后有关企业营收总额和评估基准日期营收总额，计算增量与基准期的比值。新增的数据产业企业作为增量纳入。
		经营主体培育	实施机构	$CP_5'' = C_1 \div C_2$	CP_5'' ——实施机构经营主体培育指标分值 C ₁ ——评估周期期间授权运营主体新增数量，授权运营参与主体包括企业主体、社会主体等 C ₂ ——评估周期前授权运营主体数量

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			运营机构	$CP_5^m = C_1 \div C_2$	<p>CP_5^m——运营机构经营主体培育指标分值</p> <p>C_1——评估周期期间授权运营主体新增数量，授权运营参与主体包括企业主体、社会主体等</p> <p>C_2——评估周期前授权运营主体数量</p>
		经济收益与投入产出比	运营机构	$CP_6^m = 1 - (C_1 \div C_2)$	<p>CP_6^m——运营机构经济收益与投入产出比指标分值</p> <p>C_1——数据产品和服务开发成本</p> <p>C_2——数据产品和服务销售收入</p> <p>注：如果CP_6^m数值为负值，或C_2为0，则CP_6^m取值为0。</p>
	创新效益	技术创新	实施机构	$CP_7^m = C_1 \div C_2$	<p>CP_7^m——实施机构技术创新指标分值</p> <p>C_1——新兴技术赋能案例数，即产生了新兴技术的场景，包括原创性论文、专著、知识产权等</p> <p>C_2——授权运营参与的场景总数</p>
			运营机构	$CP_7^m = C_1 \div C_2$	<p>CP_7^m——运营机构技术创新指标分值</p> <p>C_1——新兴技术赋能案例数，即产生了新兴技术的场景，包括原创性论文、专著、知识产权等</p> <p>C_2——授权运营参与的场景总数</p>
		产品创新	运营机构	$CP_8^m = C_1$	<p>CP_8^m——运营机构产品创新指标分值</p> <p>C_1——运营机构确定是否存在首创性数据产品或服务案例，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>首创性的认定推荐在待评估所在辖域范围已经公开的案例中进行比较评价，需提供已公开能够体现有关首创性信息的材料作为佐证材料，不同地区可结合自身情况调整。</p>
		模式创新	实施机构	$CP_9^m = C_1$	<p>CP_9^m——实施机构模式创新指标分值</p> <p>C_1——实施机构确定是否存在模式创新案例，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>模式创新案例的认定为是否在商业模式、服务模式和政府履职模式方面存在模式创新案例，且需要有权威认证作为佐证材料，权威认证材料包括行业奖项或相关证书。</p>
			运营机构	$CP_9^m = C_2$	<p>CP_9^m——运营机构模式创新指标分值</p> <p>C_2——是否存在模式创新案例，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>模式创新案例的认定为是否在商业模式、服务模式和政府履职模式方面存在模式创新案例，且需要有权威认证作为佐证材料，权威认证材料包括行业奖项或相关证书。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
保障措施	组织保障	权责分工	数据管理机构	$DP_1' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_1'——管理机构权责分工指标分值</p> <p>D_1——是否具备完整的职责体系，形成覆盖公共数据资源授权管理、实施、运营、经营、监管的组织架构，取值范围为0~1</p> <p>D_2——是否具备明确的责任边界，明确了公共数据资源授权运营核心参与主体范围，数据协作、运营、加工全环节管理与监督的职责明确清晰，取值范围为0~1</p> <p>D_3——是否具备完备的责任追溯机制，明确了数源部门、数据管理机构、实施机构、运营机构及其他经营主体五类机构追溯触发条件、追责标准，追溯链条覆盖公共数据资源授权运营全流程，取值范围为0~1</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			实施机构	$DP_1'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_1''——实施机构权责分工指标分值</p> <p>D_1——是否具备完整的职责体系，形成覆盖公共数据资源实施与运营的组织架构，取值范围为0~1</p> <p>D_2——是否具备明确的责任边界，明确了授权运营和实施机构的具体职责边界，制定了数据传输、治理、加工、内控管理等全流程环节的职责范围，不存在责任真空、责任交叉，取值范围为0~1</p> <p>D_3——是否具备完备的责任追溯机制，形成了覆盖共数据传输、治理、加工、内控管理等全流程环节的追责标准，取值范围为0~1</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			运营机构	$DP_1'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_1''——运营机构权责分工指标分值</p> <p>D_1——是否具备完整的职责体系，形成覆盖公共数据资源运营全生命周期的组织架构，各环节无缝衔接、无工作断点，取值范围为 0~1</p> <p>D_2——是否具备明确的责任边界，制定了覆盖数据加工、处理、运营、服务全流程的岗位责任清单，不存在责任真空、责任交叉，取值范围为 0~1</p> <p>D_3——是否具备完备的责任追溯机制，明确了合规加工、运营服务、内控管理等公共数据资源运营全流程环节的责任范围和相关责任人的追责标准，取值范围为 0~1</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			协调机制	$DP_2' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_2'——管理机构协调机制指标分值</p> <p>D_1——是否建立跨部门协调机制且运行正常，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——是否建立争议调处规则且运行正常，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			管理制度	$DP_3' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_3'——管理机构管理制度指标分值</p> <p>D_1——管理制度缺失数量是否小于 3，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>注：列入考核范畴的管理制度包括如下 9 个：数据资源供给制度、授权运营过程管理制度、数据定价及收益分配制度、信息披露制度、安全合规审查制度、基础设施管理制度、运营机构管理制度、考核评价制度、监督管理制度</p> <p>D_2——是否已设置授权运营管理、数据定价及收益分配、安全合规审查管理制度，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			实施机构	$DP_3''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_3''——实施机构管理制度指标分值</p> <p>D_1——管理制度缺失数量是否小于 3，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>注：列入考核范畴的管理制度包括如下 9 个：数据资源供给制度、授权运营过程管理制度、数据定价及收益分配制度、信息披露制度、安全合规审查制度、基础设施管理制度、运营机构管理制度、考核评价制度、监督管理制度</p> <p>D_2——是否已设置授权运营管理、数据定价及收益分配、安全合规审查管理制度，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			运营机构	$DP_3'''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_3'''——运营机构管理制度指标分值</p> <p>D_1——缺失制度数量小于 2 个，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>注：列入考核范畴的管理制度包括如下 3 个：数据产品运营管理制度、数据产品安全管理制度、考核管理制度</p> <p>D_2——是否已设置数据产品安全管理制度，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		人才队伍建设	数据管理机构	$DP_4=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_4——人才队伍建设指标分值</p> <p>D_1——是否具备合理的人才结构，人才队伍规模与专业配置能充分匹配公共数据资源授权运营各环节岗位需求，形成分层分类、专业互补的人才结构，取值范围为 0~1</p> <p>D_2——是否具备完备的人才培育机制，建立了覆盖引进、培养、评价、激励的全链条人才管理机制，明确各类型人才的准入标准，定期组织专业培训，构建量化考核体系，建立与能力、业绩挂钩的激励措施，保障从业人员能力持续适配需求，取值范围为 0~1</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			实施机构		
			运营机构		
		经费保障	数据管理机构	$DP_5'=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_5'——管理机构经费保障指标分值</p> <p>D_1——是否按年度匹配经费及经费使用合法合规，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——是否出台鼓励融资政策，支持培育数据市场，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			实施机构	$DP_5'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_5''——实施机构经费保障指标分值</p> <p>D_1——是否按年度匹配经费及经费使用合法合规，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——是否出台鼓励融资政策，支持培育数据市场，若是，取值 0.15 分，若否，取 0；</p> <p>F_1、F_2 ——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			运营机构	$DP_5''' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_5'''——运营机构经费保障指标分值</p> <p>D_1——是否按年度匹配经费及经费使用合法合规，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——是否出台鼓励融资政策，支持培育数据市场，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2 ——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		宣传推广	数据管理机构	$DP_6' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$	<p>DP_6'——管理机构宣传推广指标分值</p> <p>D_1——宣传渠道、覆盖范围是否多样和广泛，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——政策发布是否及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_3——是否建有推送反馈收集和处理机制且处理及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_4——政策解读是否清晰，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_5——是否建有舆情监测机制且舆情响应及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4、F_5——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4、D_5 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			实施机构	$DP_6'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$	<p>DP_6''——实施机构宣传推广指标分值</p> <p>D_1——宣传渠道、覆盖范围是否多样和广泛，若是，取值 1，若否，取 0</p> <p>D_2——政策发布是否及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_3——是否建有推送反馈收集和处理机制且处理及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_4——政策解读是否清晰，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_5——是否建有舆情监测机制且舆情响应及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4、F_5——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4、D_5 的分值。应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
基础设施保障	平台建设	运营机构	运营机构	$DP_6'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_6''——运营机构宣传推广指标分值</p> <p>D_1——宣传渠道、覆盖范围是否多样和广泛，若是，取值1，若否，取0</p> <p>D_2——公共数据产品和服务推广成效是否显著，得到相关部门/用户认可或表扬，若是，取值1，若否，取0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值。应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			实施机构	$DP_7 = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5 + D_6 \times F_6) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6)$	<p>DP_7——实施机构、运营机构确定指标分值</p> <p>D_1——是否有明确的平台架构与规范，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_2——平台是否建成并且运行情况是否满足需求，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_3——是否满足集约化建设情况，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_4——平台是否具有可扩展性，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_5——是否满足安全建设要求并具备全部的安全资质，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_6——是否与安全可信技术进行了融合，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4、F_5、F_6——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4、D_5、D_6 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		运营机构	<p>DP_8''——运营机构平台功能指标分值</p> <p>D_1、D_2、D_3、D_4——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_7——功能的创新情况，若有，取值1，若无，取值0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4、F_5、F_6——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4、D_5、D_6 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>		
	平台功能	实施机构	实施机构	<p>$DP_8'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5 + D_6 \times F_6) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6)$</p>	<p>DP_8''——实施机构平台功能指标分值</p> <p>D_1、D_2、D_3、D_4、D_5、D_6——分别是每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_7——功能的创新情况，若有，取值1，若无，取值0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4、F_5、F_6——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4、D_5、D_6 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			运营机构	<p>$DP_8''' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$</p>	<p>DP_8'''——运营机构平台功能指标分值</p> <p>D_1、D_2、D_3、D_4——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		运营机构	<p>$DP_8''' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$</p>	<p>DP_8'''——运营机构平台功能指标分值</p> <p>D_1、D_2、D_3、D_4——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>	

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
		平台运维	实施机构	$DP_9'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$	DP_9'' ——实施机构平台运维指标分值 $D_1、D_2、D_3、D_4$ ——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0 $F_1、F_2、F_3、F_4$ ——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			运营机构	$DP_9''' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$	DP_9''' ——运营机构平台运维指标分值 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5$ ——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0 $F_1、F_2、F_3、F_4、F_5$ ——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
	安全保障	安全管理	数据管理机构	$DP_{10}' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$	DP_{10}' ——管理机构安全管理指标分值 D_1 ——已发布安全方针、目标、原则与安全发展规划，明确各方职责，则取值1，否则（即处于草案或未发布）取值0 D_2 ——已根据国家标准对数据进行分类分级，并按规定开展风险评估，则取值1，否则（即处于草案或未发布）取值0 D_3 ——已对数据公开进行安全审查、隐私与国家安全评估，则取值1，否则（即部分实施或未实施）取值0 D_4 ——已建立安全监测预警、应急处置机制并定期演练，则取值1，否则（即部分实施或未实施）取值0 D_5 ——已制定防范数据资产化不当操作及金融风险的安全管理措施，则取值1，否则（即未制定相关措施）取值0 $F_1、F_2、F_3、F_4、F_5$ ——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
			实施机构	$DP_{10}'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	DP_{10}'' ——实施机构安全管理指标分值 D_1 ——已制定覆盖数据全生命周期的安全管理规范，则取值1，否则（即规范不完整或不具备）取值0 D_2 ——已建立针对运营机构合作方安全管理制度，并具备准入退出及监管机制，则取1，否则（即制度不健全或未实施）取值0 D_3 ——已建立安全检测、审计、溯源机制，并对基础设施进行安全评估，则取1，否则（即未建立相关机制）取值0 $F_1、F_2、F_3$ ——分别为 $D_1、D_2、D_3$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
		安全技术防护	运营机构	$DP_{10}''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_{10}''——运营机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——已建立覆盖数据全生命周期的安全管理规范，则取值 1，否则（即规范不完整或未建立）取值 0</p> <p>D_2——已按照 GB/T 35273 规定实施个人信息保护，则取值 1，否则（即未实施或未完全符合）取值 0</p> <p>D_3——已建立人员安全管理制度，且重要岗位人员具备背景审查、培训记录和保密协议，则取 1，否则（即制度不健全或未实施）取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			数据管理机构	$DP_{11}'=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_{11}'——运营机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——在平台设计、建设、运行全过程同步规划、建设、运行数据安全措施，则取值 1，否则（即未完全同步或存在滞后）取值 0</p> <p>D_2——已发布关于隐私计算、数据沙箱、脱敏等技术的适用场景和安全基线指导规定，则取值 1，否则（即未发布或指导性不足）取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			实施机构	$DP_{11}''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_{11}''——实施机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——已提供安全计算环境，且数据处理环节完整留痕、可追溯，则取值 1，否则（即环境不安全或留痕不完整）取值 0</p> <p>D_2——已在指南或合同中明确数据传输、存储与销毁的技术要求，且执行到位，则取值 1，否则（即未明确或未执行）取值 0</p> <p>D_3——定期对利用自动化决策算法的数据产品进行安全与公平性评估，则取值 1，否则（即未进行相关评估）取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

一级指标	二级指标	三级指标	主要对象	计算公式	解释
			运营机构	$DP_{11}'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_{11}''——运营机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——公共数据在境内存储,并根据分类分级实施访问控制、加密等措施,则取值 1,否则(即未在境内存储或未实施相应措施)取值 0</p> <p>D_2——已采用去标识化、脱敏等工具,且能可靠定位个人信息并进行处理,则取值 1,否则(即工具不完整或效果不可靠)取值 0</p> <p>D_3——在安全可信环境中开展数据分析与建模,确保数据产品无模型后门或数据泄露风险,则取值 1,否则(即存在相关风险)取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值,应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$,具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

		市场公平	运营机构	$BP_7'' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$ $B_1 = (B_{1-1} \times F_4 + B_{1-2} \times F_5) \div (F_4 + F_5)$ $B_2 = (B_{2-1} \times F_6 + B_{2-2} \times F_7) \div (F_6 + F_7)$ $B_3 = (B_{3-1} \times F_8 + B_{3-2} \times F_9 + B_{3-3} \times F_{10}) \div (F_8 + F_9 + F_{10})$	<p>BP_7''' ——运营机构市场公平指标分值</p> <p>B_1、B_2、B_3 ——各项细化评审项分值</p> <p>F_1, F_2, F_3 分别为 B_1, B_2, B_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p> <p>B_1 ——市场公平竞争保障指标分值</p> <p>B_{1-1} ——是否建立公平竞争保障机制，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_{1-2} ——是否对相关投诉、举报和负面舆论进行及时应对处理，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_4、F_5 ——分别为 B_{1-1}、B_{1-2} 的权重，设定为 $F_4=40, F_5=60$。</p> <p>B_2 ——利益冲突回避指标分值</p> <p>B_{2-1} ——是否建立利益冲突回避机制，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_{2-2} ——是否定期审计并有效执行该机制，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_6、F_7 ——分别为 B_{2-1}、B_{2-2} 的权重，设定为 $F_6=40, F_7=60$。</p> <p>B_3 ——用户投诉处理指标分值</p> <p>B_{3-1} ——是否建立用户投诉处理机制，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_{3-2} ——是否通过官网、平台等渠道公开投诉方式，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_{3-3} ——是否存在有投诉但未按期处理的情况，若不存在，取值 1，若存在，取 0</p> <p>F_8, F_9, F_{10} ——分别为 B_{3-1}、B_{3-2}、B_{3-3} 的权重，设定为 $F_8=30, F_9=30, F_{10}=40$。</p>
信息披露	运营情况披露	实施机构	$BP_8'' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>BP_8'' ——实施机构运营情况披露指标分值</p> <p>B_1 ——是否公开授权信息，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_2 ——是否及时公开重大变更，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2 ——分别为 B_1、B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>	
		运营机构	$BP_8''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>BP_8''' ——运营机构运营情况披露指标分值</p> <p>B_1 ——是否通过统一渠道公开，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>B_2 ——是否公开重大运营活动，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2 ——分别为 B_1、B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>	

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

		合作经营主体公示	运营机构	$BP_9''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	BP_9''' ——运营机构合作经营主体公示指标分值 B_1 ——是否定期公示合作主体，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——公示内容是否完整，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 B_1 、 B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		产品和服务清单公开	运营机构	$BP_{10}''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	BP_{10}''' ——运营机构产品和服务清单公开指标分值 B_1 ——是否公开清单，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——清单内容是否完整，若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 B_1 、 B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		产品和服务登记	运营机构	$BP_{11}''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2 + B_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	BP_{11}''' ——运营机构产品和服务登记指标分值； B_1 ——是否登记产品和服务，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——登记信息是否完整（含来源、类型、用途等），若是，取值1，若否，取值0 B_3 ——完成登记比例 = 已登记的产品/服务数量 ÷ 应登记总数 F_1 、 F_2 、 F_3 ——分别为 B_1 、 B_2 、 B_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		产品与服务定价公开	运营机构	$BP_{12}''' = (B_1 \times F_1 + B_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	BP_{12}''' ——运营机构产品和服务定价公开指标分值 B_1 ——是否公开定价机制，若是，取值1，若否，取值0 B_2 ——定价信息是否完整（含依据、原则、模式、标准、动态调整等），若是，取值1，若否，取值0 F_1 、 F_2 ——分别为 B_1 、 B_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
效益评价	社会效益	公共服务提升	实施机构	$CP_1'' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_1'' ——实施机构公共服务提升指标分值； C_1 ——公共服务满意度提升案例数 C_2 ——精准性、普惠性、区域平等性提升案例数 C_3 ——公共服务案例总数，统一场景不重复认定 同一个案例在 C_1 和 C_2 都包含的，只计数一次。
			运营机构	$CP_1''' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_1''' ——运营机构公共服务提升指标分值； C_1 ——公共服务满意度提升案例数； C_2 ——精准性、普惠性、区域平等性提升案例数； C_3 ——公共服务案例总数，统一场景不重复认定。 同一个案例在 C_1 和 C_2 都包含的，只计数一次。

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

	社会治理 增效	实施机构	$CP_2'' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_2'' ——实施机构社会治理增效指标分值 C_1 ——公共决策效能提升案例数 C_2 ——治理成本降低案例数 C_3 ——社会治理案例总数 同一个案例在 C_1 和 C_2 都包含的，只计数一次。	
		运营机构	$CP_2''' = (C_1 + C_2) \div C_3$	CP_2''' ——运营机构社会治理增效指标分值 C_1 ——公共决策效能提升案例数 C_2 ——治理成本降低案例数 C_3 ——社会治理案例总数 同一个案例在 C_1 和 C_2 都包含的，只计数一次。	
		实施机构	$CP_3'' = C_1 \div C_2$	CP_3'' ——实施机构产品服务效能指标分值 C_1 ——数据产品和服务，包含销售收入、相关的数商企业通过授权运营产生的新增收入以及降低成本的综合； C_2 ——区域基准值，参考当前全国各运营机构营收和带动数商企业盈利的情况综合考虑设定。	
		运营机构	$CP_3''' = C_1 \div C_2$	CP_3''' ——运营机构确定产品服务效能指标分值 C_1 ——数据产品和服务，包含销售收入、相关的数商企业通过授权运营产生的新增收入以及降低成本的综合 C_2 ——区域基准值，参考当前全国各运营机构营收和带动数商企业盈利的情况综合考虑设定。	
	经济效益	产业带动效应	实施机构	$CP_4'' = (C_1 - C_2) \div C_2$	CP_4'' ——实施机构产业带动效应指标分值 C_1 ——评估周期期末本地数据企业营收总额 C_2 ——评估周期基准日期数据企业营收总额 收集本地数据产业相关企业名录，计算评估周期前后有关企业营收总额和评估基准日期营收总额，计算增量与基准期的比值。新增的数据产业企业作为增量纳入。
			运营机构	$CP_4''' = (C_1 - C_2) \div C_2$	CP_4''' ——运营机构产业带动效应指标分值 C_1 ——评估周期期末本地数据企业营收总额 C_2 ——评估周期基准日期数据企业营收总额 收集本地数据产业相关企业名录，计算评估周期前后有关企业营收总额和评估基准日期营收总额，计算增量与基准期的比值。新增的数据产业企业作为增量纳入。
		经营主体培育	实施机构	$CP_5'' = C_1 \div C_2$	CP_5'' ——实施机构经营主体培育指标分值 C_1 ——评估周期期间授权运营主体新增数量，授权运营参与主体包括企业主体、社会主体等 C_2 ——评估周期前授权运营主体数量
			运营机构	$CP_5''' = C_1 \div C_2$	CP_5''' ——运营机构经营主体培育指标分值 C_1 ——评估周期期间授权运营主体新增数量，授权运营参与主体包括企业主体、社会主体等 C_2 ——评估周期前授权运营主体数量

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

	经济收益与投入产出比	运营机构	$CP_6^m = 1 - (C_1 \div C_2)$	<p>CP_6^m——运营机构经济收益与投入产出比指标分值</p> <p>C_1——数据产品和服务开发成本</p> <p>C_2——数据产品和服务销售收入</p> <p>注：如果CP_6^m数值为负值，或C_2为0，则CP_6^m取值为0。</p>
创新效益	技术创新	实施机构	$CP_7^m = C_1 \div C_2$	<p>CP_7^m——实施机构技术创新指标分值</p> <p>C_1——新兴技术赋能案例数，即产生了新兴技术的场景，包括原创性论文、专著、知识产权等</p> <p>C_2——授权运营参与的场景总数</p>
		运营机构	$CP_7^m = C_1 \div C_2$	<p>CP_7^m——运营机构技术创新指标分值</p> <p>C_1——新兴技术赋能案例数，即产生了新兴技术的场景，包括原创性论文、专著、知识产权等</p> <p>C_2——授权运营参与的场景总数</p>
	产品创新	运营机构	$CP_8^m = C_1$	<p>CP_8^m——运营机构产品创新指标分值</p> <p>C_1——运营机构确定是否存在首创性数据产品或服务案例，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>首创性的认定推荐在待评估所在辖域范围已经公开的案例中进行比较评价，需提供已公开能够体现有关首创性信息的材料作为佐证材料，不同地区可结合自身情况调整。</p>
	模式创新	实施机构	$CP_9^m = C_1$	<p>CP_9^m——实施机构模式创新指标分值</p> <p>C_1——实施机构确定是否存在模式创新案例，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>模式创新案例的认定为是否在商业模式、服务模式和政府履职模式方面存在模式创新案例，且需要有权威认证作为佐证材料，权威认证材料包括行业奖项或相关证书。</p>
运营机构		$CP_9^m = C_2$	<p>CP_9^m——运营机构模式创新指标分值</p> <p>C_2——是否存在模式创新案例，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>模式创新案例的认定为是否在商业模式、服务模式和政府履职模式方面存在模式创新案例，且需要有权威认证作为佐证材料，权威认证材料包括行业奖项或相关证书。</p>	

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

保障措施	组织保障	权责分工	数据管理机构	$DP_1' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_1'——管理机构权责分工指标分值</p> <p>D_1——是否具备完整的职责体系，形成覆盖公共数据资源授权管理、实施、运营、经营、监管的组织架构，取值范围为0~1</p> <p>D_2——是否具备明确的责任边界，明确了公共数据资源授权运营核心参与主体范围，数据协作、运营、加工全环节管理与监督的职责明确清晰，取值范围为0~1</p> <p>D_3——是否具备完备的责任追溯机制，明确了数源部门、数据管理机构、实施机构、运营机构及其他经营主体五类机构追溯触发条件、追责标准，追溯链条覆盖公共数据资源授权运营全流程，取值范围为0~1</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			实施机构	$DP_1'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_1''——实施机构权责分工指标分值</p> <p>D_1——是否具备完整的职责体系，形成覆盖公共数据资源实施与运营的组织架构，取值范围为0~1</p> <p>D_2——是否具备明确的责任边界，明确了授权运营和实施机构的具体职责边界，制定了数据传输、治理、加工、内控管理等全流程环节的负责范围，不存在责任真空、责任交叉，取值范围为0~1</p> <p>D_3——是否具备完备的责任追溯机制，形成了覆盖共数据传输、治理、加工、内控管理等全流程环节的追责标准，取值范围为0~1</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			运营机构	$DP_1''' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_1'''——运营机构权责分工指标分值</p> <p>D_1——是否具备完整的职责体系，形成覆盖公共数据资源运营全生命周期的组织架构，各环节无缝衔接、无工作断点，取值范围为0~1</p> <p>D_2——是否具备明确的责任边界，制定了覆盖数据加工、处理、运营、服务全流程的岗位责任清单，不存在责任真空、责任交叉，取值范围为0~1</p> <p>D_3——是否具备完备的责任追溯机制，明确了合规加工、运营服务、内控管理等公共数据资源运营全流程环节的责任范围和相关责任人的追责标准，取值范围为0~1</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

		数据管理机构	$DP_2' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	DP_2' ——管理机构协调机制指标分值 D_1 ——是否建立跨部门协调机制且运行正常，若是，取值 1，若否，取值 0 D_2 ——是否建立争议调处规则且运行正常，若是，取值 1，若否，取值 0 F_1 、 F_2 ——分别为 D_1 、 D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。	
	协调机制	数据管理机构	$DP_3' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	DP_3' ——管理机构管理制度指标分值 D_1 ——管理制度缺失数量是否小于 3，若是，取值 1，若否，取值 0 注：列入考核范畴的管理制度包括如下 9 个：数据资源供给制度、授权运营过程管理制度、数据定价及收益分配制度、信息披露制度、安全合规审查制度、基础设施管理制度、运营机构管理制度、考核评价制度、监督管理制度 D_2 ——是否已设置授权运营管理、数据定价及收益分配、安全合规审查管理制度，若是，取值 1，若否，取值 0 F_1 、 F_2 ——分别为 D_1 、 D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。	
	管理制度	实施机构	$DP_3'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	DP_3'' ——实施机构管理制度指标分值 D_1 ——管理制度缺失数量是否小于 3，若是，取值 1，若否，取值 0 注：列入考核范畴的管理制度包括如下 9 个：数据资源供给制度、授权运营过程管理制度、数据定价及收益分配制度、信息披露制度、安全合规审查制度、基础设施管理制度、运营机构管理制度、考核评价制度、监督管理制度 D_2 ——是否已设置授权运营管理、数据定价及收益分配、安全合规审查管理制度，若是，取值 1，若否，取值 0 F_1 、 F_2 ——分别为 D_1 、 D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。	

		运营机构	$DP_3''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_3''——运营机构管理制度指标分值</p> <p>D_1——缺失制度数量小于 2 个，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>注：列入考核范畴的管理制度包括如下 3 个：数据产品运营管理制度、数据产品安全管理制度、考核管理制度</p> <p>D_2——是否已设置数据产品安全管理制度，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		数据管理机构	$DP_4=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_4——人才队伍建设指标分值</p> <p>D_1——是否具备合理的人才结构，人才队伍规模与专业配置能充分匹配公共数据资源授权运营各环节岗位需求，形成分层分类、专业互补的人才结构，取值范围为 0~1</p> <p>D_2——是否具备完备的人才培育机制，建立了覆盖引进、培养、评价、激励的全链条人才管理机制，明确各类型人才的准入标准，定期组织专业培训，构建量化考核体系，建立与能力、业绩挂钩的激励措施，保障从业人员能力持续适配需求，取值范围为 0~1</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		运营机构		

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

		数据管理机构	$DP_5'=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_5'——管理机构经费保障指标分值</p> <p>D_1——是否按年度匹配经费及经费使用合法合规，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——是否出台鼓励融资政策，支持培育数据市场，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		实施机构	$DP_5''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_5''——实施机构经费保障指标分值</p> <p>D_1——是否按年度匹配经费及经费使用合法合规，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——是否出台鼓励融资政策，支持培育数据市场，若是，取值 0.15 分，若否，取 0；</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		运营机构	$DP_5'''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_5'''——运营机构经费保障指标分值</p> <p>D_1——是否按年度匹配经费及经费使用合法合规，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——是否出台鼓励融资政策，支持培育数据市场，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

		宣传 推广	数据 管理 机构	$DP_6' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$	<p>DP_6'——管理机构宣传推广指标分值</p> <p>D_1——宣传渠道、覆盖范围是否多样和广泛，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_2——政策发布是否及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_3——是否建有推送反馈收集和处理机制且处理及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_4——政策解读是否清晰，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>D_5——是否建有舆情监测机制且舆情响应及时，若是，取值 1，若否，取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3、F_4、F_5——分别为 D_1、D_2、D_3、D_4、D_5 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
--	--	----------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

		实施机构	$DP_6'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$	<p>DP_6''——实施机构宣传推广指标分值</p> <p>D_1——宣传渠道、覆盖范围是否多样和广泛，若是，取值1，若否，取0</p> <p>D_2——政策发布是否及时，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_3——是否建有推送反馈收集和处理机制且处理及时，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_4——政策解读是否清晰，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_5——是否建有舆情监测机制且舆情响应及时，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>$F_1、F_2、F_3、F_4、F_5$——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5$ 的分值。应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>	
		运营机构	$DP_6''' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_6'''——运营机构宣传推广指标分值</p> <p>D_1——宣传渠道、覆盖范围是否多样和广泛，若是，取值1，若否，取0</p> <p>D_2——公共数据产品和服务推广成效是否显著，得到相关部门/用户认可或表扬，若是，取值1，若否，取0</p> <p>$F_1、F_2$——分别为 $D_1、D_2$ 的分值。应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>	
	基础设施保障	平台建设	实施机构	$DP_7 = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5 + D_6 \times F_6) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6)$	<p>DP_7——实施机构、运营机构确定指标分值</p> <p>D_1——是否有明确的平台架构与规范，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_2——平台是否建成并且运行情况是否满足需求，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_3——是否满足集约化建设情况，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_4——平台是否具有可扩展性，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_5——是否满足安全建设要求并具备全部的安全资质，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_6——是否与安全可信技术进行了融合，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>$F_1、F_2、F_3、F_4、F_5、F_6$——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5、D_6$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			运营机构		
		平台功能	实施机构	$DP_8'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5 + D_6 \times F_6) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6)$	<p>DP_8''——实施机构平台功能指标分值</p> <p>$D_1、D_2、D_3、D_4、D_5、D_6$——分别是每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0</p> <p>D_7——功能的创新情况，若有，取值1，若无，取值0</p> <p>$F_1、F_2、F_3、F_4、F_5、F_6$——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5、D_6$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 + F_6 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

	平台 运维	运营 机构	$DP_8'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$	DP_8'' ——运营机构平台功能指标分值 $D_1、D_2、D_3、D_4$ ——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0 $F_1、F_2、F_3、F_4$ ——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		实施 机构	$DP_9'' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4)$	DP_9'' ——实施机构平台运维指标分值 $D_1、D_2、D_3、D_4$ ——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0 $F_1、F_2、F_3、F_4$ ——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
		运营 机构	$DP_9''' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$	DP_9''' ——运营机构平台运维指标分值 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5$ ——每项功能是否完备、实用、易用，若是，取值1，若否，取值0 $F_1、F_2、F_3、F_4、F_5$ ——分别为 $D_1、D_2、D_3、D_4、D_5$ 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5 = 100$ ，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。
	安全 保障	安全 管理	数据 管理 机构	$DP_{10}' = (D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3 + D_4 \times F_4 + D_5 \times F_5) \div (F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + F_5)$

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

		实施机构	$DP_{10}''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_{10}''——实施机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——已制定覆盖数据全生命周期的安全管理规范，则取值 1，否则（即规范不完整或不具备）取值 0</p> <p>D_2——已建立针对运营机构合作方安全管理制度，并具备准入退出及监管机制，则取 1，否则（即制度不健全或未实施）取值 0</p> <p>D_3——已建立安全检测、审计、溯源机制，并对基础设施进行安全评估，则取 1，否则（即未建立相关机制）取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
		运营机构	$DP_{10}'''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_{10}'''——运营机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——已建立覆盖数据全生命周期的安全管理规范，则取值 1，否则（即规范不完整或未建立）取值 0</p> <p>D_2——已按照 GB/T 35273 规定实施个人信息保护，则取值 1，否则（即未实施或未完全符合）取值 0</p> <p>D_3——已建立人员安全管理制度，且重要岗位人员具备背景审查、培训记录和保密协议，则取 1，否则（即制度不健全或未实施）取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
	安全技术防护	数据管理机构	$DP_{11}'=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2) \div (F_1 + F_2)$	<p>DP_{11}'——运营机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——在平台设计、建设、运行全过程同步规划、建设、运行数据安全措施，则取值 1，否则（即未完全同步或存在滞后）取值 0</p> <p>D_2——已发布关于隐私计算、数据沙箱、脱敏等技术的适用场景和安全基线指导规定，则取值 1，否则（即未发布或指导性不足）取值 0</p> <p>F_1、F_2——分别为 D_1、D_2 的分值，应满足 $F_1 + F_2 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

表 D.1 公共数据资源授权运营监测评估指标计算方法（续）

			实施机构	$DP_{11}''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_{11}''——实施机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——已提供安全计算环境，且数据处理环节完整留痕、可追溯，则取值 1，否则（即环境不安全或留痕不完整）取值 0</p> <p>D_2——已在指南或合同中明确数据传输、存储与销毁的技术要求，且执行到位，则取值 1，否则（即未明确或未执行）取值 0</p> <p>D_3——定期对利用自动化决策算法的数据产品进行安全与公平性评估，则取值 1，否则（即未进行相关评估）取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>
			运营机构	$DP_{11}'''=(D_1 \times F_1 + D_2 \times F_2 + D_3 \times F_3) \div (F_1 + F_2 + F_3)$	<p>DP_{11}'''——运营机构安全管理指标分值</p> <p>D_1——公共数据在境内存储，并根据分类分级实施访问控制、加密等措施，则取值 1，否则（即未在境内存储或未实施相应措施）取值 0</p> <p>D_2——已采用去标识化、脱敏等工具，且能可靠定位个人信息并进行处理，则取值 1，否则（即工具不完整或效果不可靠）取值 0</p> <p>D_3——在安全可信环境中开展数据分析与建模，确保数据产品无模型后门或数据泄露风险，则取值 1，否则（即存在相关风险）取值 0</p> <p>F_1、F_2、F_3——分别为 D_1、D_2、D_3 的分值，应满足 $F_1 + F_2 + F_3 = 100$，具体取值可根据监测评估内容重要程度进行设定。</p>

参 考 文 献

- [1] 全国人民代表大会常务委员会. 中华人民共和国网络安全法[Z]. 2016.
 - [2] 全国人民代表大会常务委员会. 中华人民共和国数据安全法[Z]. 2021.
 - [3] 全国人民代表大会常务委员会. 中华人民共和国个人信息保护法 [Z]. 2021.
 - [4] 中共中央办公厅, 国务院办公厅. 关于加快公共数据资源开发利用的意见[Z]. 2024.
 - [5] 国家发展改革委, 国家数据局. 发改数据规(2025)26号. 关于印发公共数据资源登记管理暂行办法的通知[Z]. 2025.
 - [6] 国家发展改革委, 国家数据局. 发改数据规(2025)27号. 关于印发公共数据资源授权运营实施规范(试行)的通知[Z]. 2025.
-