# 重庆市交通行业推荐性标准

CQJTZ/T A08—2025

# 重庆市综合客运枢纽数智化系统建设 技术要求

(试行)

Technical requirements for the digital and intelligent system construction of Chongqing comprehensive passenger transport hub

(Provisional)

2025-10-27 发布

2025-11-01 实施

重庆市交通运输委员会发布

# 目 次

前	言		J
1	范围		1
2	规范	性引用文件	1
3	术语	和定义	1
4	总体	要求	3
5	系统	功能	3
	5.1	运行监测	3
	5.2	运能调度	4
	5.3	旅客服务	7
	5.4	应急处置	8
6	数据	交互	9
	6.1	数据采集	9
	6.2	数据传输	9
7	综合	评价	10
	7.1	评价指标	10
	7.2	评价结果	.11
陈	対录 A	: 数据交互清单	12
陈	対录 B:	: 指标评分规则	28
参	き 考	文 献	32

# 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。

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。

本文件由重庆市交通运输委员会提出、归口、解释并组织实施。

本文件起草单位:中铁长江交通设计集团有限公司、重庆市综合交通运输研究所有限公司、重庆市道路运输事务中心。

本文件主要起草人: 谭争伟、王庆珍、肖刚、张萧萧、章玉、张斯婧、王汉、向喆、曹阳、王 娇、曾迪、钟达、唐热情、王芳、任志、张瑞、黄熠杭、刘沁杭、马文圣、张镇洋、黄彦玮、姚靖。

# 重庆市综合客运枢纽数智化系统建设技术要求

#### 1 范围

本文件规定了综合客运枢纽数智化系统的具体功能、数据交互、综合评价。

本文件适用于重庆江北国际机场、重庆北站、重庆西站、重庆东站、沙坪坝站综合客运枢纽 数智化建设,内容针对枢纽属地管理部门、枢纽运营服务企业、市级交通运输主管部门等关于客运 枢纽的数智化系统建设,重庆市域内其它综合客运枢纽数智化建设可参照执行。

#### 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/T 42231 综合客运枢纽通用要求

JT/T 980 综合客运枢纽智能化系统建设总体技术要求

JT/T 1065 综合客运枢纽术语

JT/T 1066 综合客运枢纽换乘区域设施设备配置要求

JT/T 1113 综合客运枢纽服务规范

JT/T 1117 综合客运枢纽智能化系统信息交换技术规范

JT/T 1453 综合客运枢纽设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

#### 综合客运枢纽 comprehensive passenger transport hub

将两种及以上对外运输方式与城市交通的客流转换场所在同一空间(或区域)内集中布设,实现设施设备、运输组织、公共信息等有效衔接的客运基础设施。

3.2

综合客运枢纽数智化系统 digital and intelligent system for comprehensive passenger transport hub 集成应用人工智能、通信、控制和系统工程等技术,具有客运枢纽运行监测、出行信息服务、运力协同联动、安全应急等功能的数字化智能化系统,包括:综合客运枢纽单站数智化管理系统(以下简称单站智管系统)、综合客运枢纽市级综合管理系统(以下简称市级统管系统)。

3.3

综合客运枢纽到达客流 arrival passenger flow of comprehensive passenger transport hub 通过民航、铁路等对外交通方式到达综合客运枢纽的客流。

3.4

综合客运枢纽发送客流 departure passenger flow of comprehensive passenger transport hub 通过民航、铁路等对外交通方式离开综合客运枢纽的客流。

3.5

综合客运枢纽疏运客流 evacuate passenger flow of comprehensive passenger transport hub 通过轨道交通、巡游出租车、网络预约出租车、常规公交、公路客运、社会车辆等接驳交通方式离开综合客运枢纽的客流。

3.6

综合客运枢纽集运客流 consolidated passenger flow of comprehensive passenger transport hub 通过轨道交通、巡游出租车、网络预约出租车、常规公交、公路客运、社会车辆等接驳交通方式到达综合客运枢纽的客流。

3.7

综合客运枢纽运营服务企业 integrated passenger transport hub operation and service enterprise 通过资源整合、服务协同和技术应用,实现枢纽内交通方式的高效衔接、旅客便捷换乘及配套服务的规范化的运营企业,包括客运枢纽设施设备运营企业、接驳交通运输服务企业。

# 4 总体要求

- 4.1 客运枢纽数智化系统主要功能应围绕枢纽属地管理部门、枢纽运营服务企业、市级交通运输主管部门等履职需求建设。其中,单站智管系统应侧重枢纽运行监测、旅客服务、应急处置等功能;市级统管系统应侧重一体化协同管理与调度功能。
- 4.2 应加快推进智能化建设,单站智管系统应具备站区秩序及设施设备等状态识别、预警、分析、 处置等能力,市级统管系统应具备接驳运能需求预测、供需研判、联合调度等能力。
- 4.3 客运枢纽数智化系统涉及的感知设备以及网络通信、计算机存储、安全体系等基础支撑,应满足JT/T 980相关要求。

#### 5 系统功能

#### 5.1 运行监测

#### 5.1.1 主要功能

单站智管系统应具备铁路民航客流、站区秩序、设施设备运行状态、车流与周边路况等方面的 监测功能,宜具备能耗环境、服务力量等方面监测功能。

#### 5.1.2 铁路民航客流监测

- 5.1.2.1 应监测铁路民航客流的历史峰值、历史均值、当日预计客流、当日累计客流等指标,具体要求如下:
  - a) 历史峰值:客运枢纽运营以来,每30分钟到达、发送旅客数量的最高值,按天更新。
  - b) 历史均值:客运枢纽运营以来,每30分钟到达、发送旅客数量的平均值,按天更新。
  - c) 当日预计客流:客运枢纽当日和每30分钟预计到达、发送的旅客数量,实时更新。
  - d) 当日累计客流:客运枢纽当日累计和每30分钟实际到达、发送的旅客数量,实时更新。
- 5.1.2.2 应采集铁路民航不同班次客票数据,包括近1年客票历史数据、客票预售数据、客票实际数据。其中,近1年客票历史数据定期获取,客票预售数据与客票实际数据实时更新。
- 5.1.2.3 应采集铁路民航进站口、出站口实时客流数据,实时更新。

## 5.1.3 站区秩序监测

5.1.3.1 应监测客运枢纽主要区域人员异常聚集、通道客流拥挤、人员扶梯摔倒、揽客扰序状态及次数;实时更新。

- 5.1.3.2 设施设备应具备事件智能识别、自动报警、自动标注事件信息等功能。
- 5.1.3.3 应采集客运枢纽站区秩序监测数据,重点关注视频监控事件数据。

#### 5.1.4 设施设备运行监测

- 5.1.4.1 应监测客运枢纽服务类、安全类设施设备状态,包括设备数量及完好率指标,实时更新。设施设备分类可参照 JT/T 1066 相关要求。
- 5.1.4.2 设施设备应具备故障自动识别报警、自动标注故障相关信息功能。
- 5.1.4.3 应采集客运枢纽关键设施设备相关数据,包括设施设备基本信息、运行状态等。

## 5.1.5 车流及周边路况监测

- 5.1.5.1 应监测社会车辆、巡游出租车、网络预约出租车车辆排队和拥堵情况。
- 5.1.5.2 应监测客运枢纽周边主要道路实时路况,包括路段平均车速、拥堵指数等。
- 5.1.5.3 应采集车辆进出口车辆排队和拥堵相关数据,通过数字重庆 IRS 平台向公安交管部门申请或通过互联网地图获取道路实时路况。

# 5.1.6 能耗环境监测

- 5.1.6.1 宜监测客运枢纽能源能耗、气体浓度等指标,每日更新。
- 5.1.6.2 宜采集客运枢纽设施设备能耗数据、不同气体浓度数据。

#### 5.1.7 服务力量监测

- 5.1.7.1 宜监测客运枢纽服务人员在岗率指标,实时更新。
- 5.1.7.2 宜采集客运枢纽服务力量的详细数据。

#### 5.2 运能调度

# 5.2.1 主要功能

市级统管系统应具备接驳运能需求预测、接驳运能供需研判、接驳运能联合调度等一体化协同功能。

# 5.2.2 接驳交通客流监测

5.2.2.1 应监测各接驳交通方式的实时客流量,包括轨道、公交、出租车、网约车、公路客运及社会车辆等,数据需定期与实时更新,具体要求如下:

- a) 轨道交通客流量:客运枢纽接驳轨道站点当日累计、每30分钟疏运集运客流量,每5分钟更新。计算方法为:基于接驳轨道站点闸机刷卡数据,识别并剔除枢纽工作人员及周边居民出行,统计计算轨道交通疏运集运客流量。
- b)常规公交客流量:客运枢纽接驳常规公交站点当日累计、每30分钟疏运集运客流量,每5分钟更新。其中,疏运客流量计算方法为:基于接驳常规公交站点刷卡售票数据,剔除枢纽工作人员及周边居民出行客流,统计计算常规公交疏运客流量;集运客流量计算方法为:计算接驳常规公交与轨道交通疏运客流量比例,再根据轨道交通集运客流量推算常规公交集运客流量。
- c)巡游出租车客流量:客运枢纽巡游出租车当日累计、每30分钟疏运集运客流量,每5分钟更新。计算方法为:首先,基于客运枢纽电子围栏、巡游出租车定位、巡游出租车订单状态等数据,识别统计客运枢纽电子围栏中订单状态发生变化的巡游出租车数量;其次,基于客运枢纽巡游出租车候车区旅客排队数量、巡游出租车订单数量等历史数据,计算巡游出租车单车平均载客人数;最后,基于巡游出租车疏运集运订单数量、单车平均载客人数,相乘计算巡游出租车疏运集运客流量。
- d) 网络预约出租车客流量:客运枢纽网络预约出租车当日累计、每30分钟疏运集运客流量,每5分钟更新。计算方法为:首先,基于客运枢纽电子围栏、网络预约出租车定位、网络预约出租车订单状态等数据,识别统计客运枢纽电子围栏中订单状态发生变化的网络预约出租车数量;其次,网络预约出租车单车平均载客人数采用巡游出租车单车平均载客人数;最后,基于网络预约出租车疏运集运订单数量、单车平均载客人数,相乘计算网络预约出租车疏运集运客流量。
- e)公路客运客流量:客运枢纽公路客运当日累计、每30分钟疏运集运客流量,每5分钟更新。 计算方法为:基于公路客运旅客售票数据,识别并剔除枢纽工作人员及周边居民出行,统计计算公 路客运疏运集运客流量。
- f) 社会车辆客流量:客运枢纽社会车辆当日累计、每30分钟疏运集运客流量,每5分钟更新。 计算方法为:基于铁路民航客流量数据,轨道交通、常规公交、巡游出租车、网络预约出租车等 客流量数据,相减计算社会车辆客流量、疏运集运客流量。
- 5.2.2.2 应采集客运枢纽接驳交通客流近 1 年历史数据、实时数据。其中,近 1 年历史数据定期获取,实时数据具体要求如下:
  - a) 刷卡售票数据: 轨道交通、常规公交、公路客运的疏运集运旅客数量,每5分钟更新。
  - b) 出行订单数据: 网络预约出租车订单数据,实时更新。
  - c) 车辆定位数据: 网络预约出租车位置数据,实时更新。

d) 视频监控数据: 巡游出租车候车区旅客排队数量,实时更新。

## 5.2.3 接驳运能供给监测

- 5.2.3.1 应监测各接驳方式的运能供给情况,包括轨道、公交、出租车、网约车、公路客运及社会车辆等,数据更新频率为每 30 分钟,具体要求如下:
- a) 轨道交通运能:客运枢纽接驳轨道交通每30分钟运能供给,每30分钟更新。计算方法为:首先,基于接驳轨道站点闸机刷卡历史数据,分析接驳轨道站点断面每30分钟客流量;其次,基于接驳轨道线路实时运行时刻表、轨道列车核定载客数量等数据,计算接驳轨道站点断面每30分钟旅客疏运能力;最后,基于接驳轨道站点每30分钟断面旅客疏运能力、接驳轨道站点每30分钟断面客流量,相减计算接驳轨道交通每30分钟疏运能力。
- b) 常规公交运能:客运枢纽接驳常规公交每30分钟运能供给,每30分钟更新。计算方法为:基于接驳常规公交线路实时运行时刻表、公交车核定载客数量等数据,统计接驳常规公交每30分钟疏运能力。
- c) 巡游出租车运能:客运枢纽巡游出租车每30分钟运能供给,每30分钟更新。计算方法为:基于巡游出租车车辆排队数量、蓄车场车辆数量等数据,结合巡游出租车单车平均载客人数,计算巡游出租车每30分钟疏运能力。
- d) 网络预约出租车运能:客运枢纽网络预约出租车每30分钟运能供给,每30分钟更新。计算方法为:首先,基于网络预约出租车定位、网络预约出租车订单状态数据,计算客运枢纽周边3公里空闲状态网络预约出租车数量;其次,根据空闲状态网络预约出租车数量、网络预约出租车单车平均载客人数,相乘计算网络预约出租车每30分钟疏运能力。
- e)公路客运运能:客运枢纽公路客运每30分钟运能供给,每30分钟更新。计算方法为:基于接驳公路客运线路实时运行时刻表、班车核定载客数量数据,统计接驳公路客运每30分钟疏运能力。
- f) 社会车辆运能:客运枢纽社会车辆每30分钟运能供给,每30分钟更新。计算方法为:首先,基于停车场闸机通行数据,识别并剔除枢纽工作人员私人汽车,计算接客社会车辆数量;其次,社会车辆单车平均载客人数采用巡游出租车单车平均载客人数;最后,根据接客社会车辆数量、单车平均载客人数,相乘计算社会车辆每30分钟疏运能力。
- 5.2.3.2 应采集客运枢纽各接驳交通方式运能数据, 具体要求如下:
  - a)运行时刻表数据:轨道交通、常规公交、公路客运运行时刻表,实时更新。
  - b) 出行订单数据: 巡游出租车、网络预约出租车订单数据,实时更新。

- c) 车辆定位数据: 巡游出租车、网络预约出租车位置数据,实时更新。
- d) 视频监控数据: 巡游出租车车辆排队数量、蓄车场车辆数量等数据,每5分钟更新。
- e) 停车场闸机通行数据: 社会停车场闸机车辆通行数据,每5分钟更新。

## 5.2.4 接驳运能需求预测

- 5.2.4.1 应支持各种接驳交通方式未来每30分钟客流规模预测功能。
- 5.2.4.2 应充分考虑恶劣天气、重大节假日、平峰时段等因素对旅客选择接驳交通方式的影响。

#### 5.2.5 接驳运能供需研判

- 5.2.5.1 应支持各种接驳交通方式未来每30分钟运能需求与供给关系动态研判功能。
- 5.2.5.2 应支持各种接驳交通运能供给不足和供给过剩的预警功能。

#### 5.2.6 接驳运能协同调度

- 5.2.6.1 应接入重庆市三级数字化城市运行和治理中心(以下简称三级治理中心)支持多跨事件协同调度,实现接驳运能动态调配。
- 5.2.6.2 针对接驳运能供给不足或运能过剩,枢纽属地管理部门、枢纽运营服务企业应协同调度保障运能供需适配。

#### 5.3 旅客服务

#### 5.3.1 主要功能

单站智管系统应提供换乘服务、便民服务、投诉建议等数字化功能,并支持多语言服务;市级统管系统应具备客运枢纽旅客服务水平实时监测功能。

#### 5.3.2 换乘服务

- 5.3.2.1 应向旅客提供出行信息服务、站内导航服务,具体要求如下:
- a)出行信息服务应通过固定大屏、移动端向旅客提供交通出行信息服务,包括:民航或铁路、轨道交通、常规公交、客运班线的预计发班时间,巡游出租车预计等待时间,社会停车场空余车位数量,网络预约出租车停靠位置。
- b) 站内导航服务宜通过移动端向旅客提供站内步行导航、智能停车导航服务。站内步行导航宜 提供定位查看和路径规划功能;智能停车导航宜实现车位级导航、反向寻车等服务功能。
- 5.3.2.2 应采集客运枢纽交通换乘的相关数据,具体要求如下:
  - a)运行时刻表:民航、铁路、轨道交通、常规公交、客运班线实时运行时刻表,实时更新。

b) 停车位数据: 社会停车场车位数量及空余车位数量等数据,实时更新。

#### 5.3.3 便民服务

- 5.3.3.1 宜通过移动端向旅客提供出行便民服务,包括广播、轮椅、旅游咨询、行李寄存、徒手旅行等服务。
- 5.3.3.2 宜通过移动端向旅客提供生活便民服务,包括紧急医疗、失物招领、设备充电等服务。

#### 5.3.4 投诉建议

5.3.4.1 宜通过移动端向旅客提供投诉建议线上受理、处置反馈、查看结果等功能。

## 5.3.5 服务监测

- 5.3.5.1 应监测各种交通方式旅客接驳运输状态,包括:客运枢纽轨道交通旅客进站状态、巡游出租车预计等待时间、周边 3 公里范围网络预约出租车空车数、常规公交平均发班间隔、客运班线平均发班间隔指标,每 5 分钟更新。
- 5.3.5.2 应监测客运枢纽当年、当月累计换乘服务情况,包括出行信息服务次数和站内导航次数,每 日更新。
- 5.3.5.3 应监测客运枢纽当年、当月累计便民服务次数,包括徒手旅行、紧急医疗、失物招领、寻人服务、老弱病残孕帮扶等服务次数指标,每日更新。
- 5.3.5.4 应监测客运枢纽旅客服务满意度、投诉建议反馈率指标,每日更新。
- 5.3.5.5 应采集客运枢纽旅客服务的相关数据,具体要求如下:
  - a) 换乘服务数据: 旅客换乘服务的详细数据,每日更新。
  - b) 便民服务数据: 旅客便民服务的详细数据,每日更新。
- c)投诉建议数据:旅客投诉建议的详细数据,每日更新;包括移动端后台采集投诉数据、民呼我为转接投诉数据、交通运输部 12328 热线转接投诉数据、满意度专项调查数据。

#### 5.4 应急处置

# 5.4.1 主要功能

单站智管系统、市级统管系统应具备突发事件的智能预警与多级协同处置的功能。

#### 5.4.2 分级分类

- 5.4.2.1 应参照国家与重庆市突发事件有关应急规定,按照三级治理中心要求配置多跨协同事件。
- 5.4.2.2 应支持设施设备故障、站区秩序异常、客流疏运事件、其他突发应急事件预警功能。

- 5.4.2.3 应将应急事件按照处置范围划分为 3 类:单站自闭环应急事件、属地管理多部门协同应急事件、市区管理部门及运营服务企业联动应急事件,并相应制定事件数字化应急预案。
  - a) 单站自闭环应急事件: 客运枢纽属地管理部门、枢纽运营服务企业内部处置的突发事件;
- b)属地管理多部门协同应急事件:枢纽属地管理部门及运营服务企业、区级相关部门,通过区级治理中心协同处置的突发事件;
- c) 市区管理部门及运营服务企业联动应急事件: 枢纽属地管理部门及运营服务企业、区级相关部门、市级相关部门,通过三级治理中心联动处置的突发事件。
- 5.4.2.4 应将属地管理多部门协同应急事件、市区管理部门及运营服务企业联动应急事件接入市级 统管系统。
- 5.4.2.5 其他安全应急事件预警要求参照国家和重庆市有关规定执行。

#### 5.4.3 响应处置

- 5.4.3.1 应监测应急事件数量、已处置/处置中/待处置事件数量,实时更新。
- 5.4.3.2 事件响应处置应通过三级治理中心为主轴开展跨部门、跨层级、跨政企的应急处置联动。

#### 5.4.4 复盘评价

- 5.4.4.1 应具备事件全过程记录、评估分析、联动复盘等功能。
- 5.4.4.2 应具备追踪评价相关责任单位响应速度、处置时效、措施效果等功能。

#### 6 数据交互

#### 6.1 数据采集

- 6.1.1 客运枢纽数智化系统应采集数据,主要包括:铁路民航运营企业的铁路民航不同班次客流数据、交通运输服务企业的交通相关数据、属地管理部门或投资运营企业的设施设备前端采集数据等,见附录A。
- 6.1.2 客运枢纽属地管理部门或投资运营企业应在重点区域布设智能设施设备采集相关基础数据,包括铁路民航进出站口客流视频监控、站区秩序智能视频监控、站区通道积水监测感知设备等。

#### 6.2 数据传输

6.2.1 铁路民航企业应将铁路民航不同班次客流数据以接口形式传输至市级统管系统或交通数仓。

- 6.2.2 客运枢纽属地管理部门或运营服务企业应将设施设备等交通运输行业数据,以接口形式传输 至市级统管系统或交通数仓,比如设施设备运行状态监测数据、站区秩序监控数据等。
- 6.2.3 交通运输服务企业应将轨道交通、常规公交、公路客运等交通运输行业数据,以接口形式传输至市级统管系统或交通数仓,再由市级统管系统或交通数仓传输至单站智管系统。
- 6.2.4 客运枢纽所属区域气象、周边路况等其他行业数据由属地管理部门通过IRS平台申请获取。
- 6.2.5 属地管理部门或运营企业、交通运输服务企业与市级交通主管部门的客运枢纽相关数据传输 应采用电子政务外网前置Kafka消息队列方式,数据格式宜采用JSON格式、UTF-8字符编码。

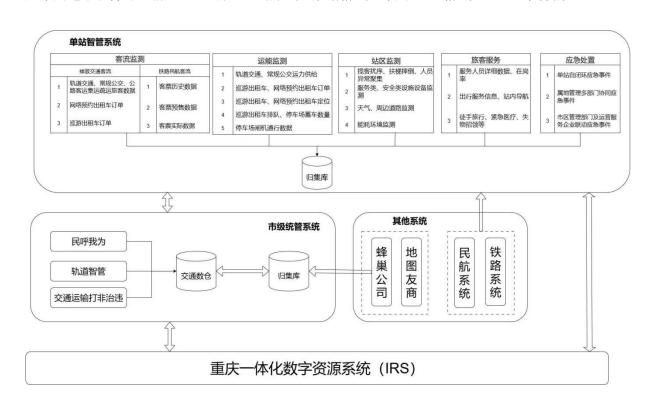


图1 综合客运枢纽数智化系统数据交互图

# 7 综合评价

# 7.1 评价指标

- 7.1.1 客运枢纽数智化系统建设评价指标从智能水平、管理效率、服务质量、安全保障等维度构建, 见附录 B, 具体要求如下:
  - a)智能水平指标包括:基础数据归集率、设备状态监测率、站区秩序监测率。

- b) 管理效率指标包括: 旅客疏运效率、事件预警响应及时率、事件处置及时率。
- c) 服务质量指标包括: 数字化服务覆盖率、旅客服务满意度。
- d) 安全保障指标包括: 应急预案电子化数量、治理中心事件接入率。
- 7.1.2 客运枢纽数智化系统建设评价周期按月统计,评价结果实时更新。

# 7.2 评价结果

7.2.1 综合客运枢纽数智化系统建设评价分值为具体指标分值线性加权求和,计算方法见公式。

$$T = \sum_{i=1}^{n} Y_i \times a_i$$

式中:

T——客运枢纽数智化系统建设评价分值;

Yi——第 i 项指标分值;

a:——第 i 项指标权重,指标权重均为 0.1。

- 7.2.2 根据综合客运枢纽数智化系统建设评价分值对应赋色。
  - a) 评价分值在85分以上(含85分), 赋绿码;
  - b) 评价分值在70分(含)以上,85分以下,赋黄码;
  - c) 评价分值在70分以下, 赋红码。

# 附录 A: 数据交互清单

<b></b>	数据	数据	<b>米</b> 坦 5 基	二字八万	一本身和	사는 표현	AZ , 34.	责任	更新						
序号	分类	编号	数据名称	元素代码	元素名称	<b>类型</b>	备注	部门	频率						
1				REGIONCODE	行政区划代码	字符型	6 位行政区划代码								
2				REGIONNAME	行政区划名称	字符型	全称	"一场							
3				STATIONTYPE	枢纽站类型	字符型	取值范围: 高铁站、机场、客运站、其他	四 站" 属地管							
4		JC001	基础信息	STATIONAREA	站内面积	数字型	单位: 平方米	理部门	定期						
5						MAXPASSENGERCAPACITY	设计最大旅客容量	数字型	单位: 万人	或运营 服务企					
6	基础设									LONGITUDE	站点经度	数字型		业	
7	施信息			LATITUDE	站点纬度	数字型									
8		JC002 接驳轨道 基础信息		1		]	METROSTACODE	轨道站点编号	字符型						
9							D.74 ( )			METROSTANAME	轨道站点名称	字符型			
10				LONGITUDE	轨道站点经度	数字型		轨道运 营企业	定期						
11				LATITUDE	轨道站点纬度	数字型									
12			M	METROLINECODE	轨道线路编号	字符型		_							

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新
Tr 4	分类	编号	<b>郑</b> 拓石怀	プロ赤イベルラ	儿系·伯你   	<b>火</b> 型	<b>首</b> 在	部门	频率
13				METROLINENAME	轨道线路名称	字符型			
14				BUSSTACODE	公交站点编号	字符型			
15				BUSSTANAME	公交站点名称	字符型			
16		JC003	接驳公交	LONGITUDE	公交站点经度	数字型		公交运	定期
17		10003	甘加片白	LATITUDE	公交站点纬度	数字型		营企业	<b>上</b> 朔
18				BUSLINECODE	公交线路编号	字符型			
19				BUSLINENAME	公交线路名称	字符型			
20		F		PASSENGERSTACODE	客运站编码	字符型			
21				PASSENGERSTANAME	客运站名称	字符型			
22			接驳汽车站基础信	LONGITUDE	客运站经度	数字型		公路客 运运营	
23		JC004		LATITUDE	客运站纬度	数字型		企业	<b>上</b> 为
24				LEVEL	客运站等级	字符型			
25				MAXCAPACITY	最大容量	数字型			
26		DT001		TRAINNUMBER	车次编号	字符型		"一场	

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新	
D €	分类	编号	<b>蚁</b> 据石协	/山系1(49	儿系名物 	<b>火型</b>	<b>角</b> 社	部门	频率	
27				DEPARTSTA	出发车站	字符型		四站"	,	
28				PLANDEPARTTIME	计划出发时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss			
29				ACTUALDEPARTTIME	实际出发时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss			
30				ARRIVESTA	到达车站	字符型		业 业	实时;	
31			铁路到发	PLANARRIVETIME	计划到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		提供近	
32		班次信息 4	班次信息	ACTUALARRIVETIME	实际到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		1年历史数据	
33	铁路民		(实时) TRAIN	(实时)	TRAINSTATUS	状态	字符型	取值范围: 正点、晚点、取消		
34	航客流		I	DELAYDURATION	晚点时长	字符型	单位:分钟			
35				ACTUAL_ARRIVE_PASSEN GER_FLOW	实际到达客流	数字型	单位:人次			
		DT002 3		ACTUAL_DEPART_PASSEN GER_FLOW	实际出发客流	数字型	单位:人次			
36			航班到发	FLIGHTNUMBER	航班编号	字符型			实时;	
37			班次信息	DEPARTSTA	始发机场	字符型			提供近 1年历	
38			(实时) <b>_</b> P	PLANDEPARTTIME	计划出发时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		史数据	

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新
11, 4	分类	编号	双地口小	プロ教工以内	<b>加熱石柳</b>	天生	<b>海在</b>	部门	频率
39				ACTUALDEPARTTIME	实际出发时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
40				ARRIVESTA	到达机场	字符型		•	
41				PLANARRIVETIME	计划到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	•	
42				ACTUALARRIVETIME	实际到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
43				TERMINAL	航站楼	字符型			
44				FLIGHTSTATUS	状态	字符型	取值范围: 正点、晚点、取消		
45				DELAYDURATION	晚点时长	字符型	单位:分钟		
46				PASSENGERFLOW	预计到/发客流	数字型	航班发出或到达后,用实际数据覆盖预测数据		
47				FACILITIESNAME	设施设备名称	字符型			
48				FACILITIES_CATEGORY	设备类别	字符型	取值范围: 安全类设备、服务类设备		
49	设施设	DT022	设施设备	FACILITIESTYPE	设施设备类型	字符型	空调、电梯、感温、摄像头		实时
50	备运行	DT022	运行信息	FACILITIESCODE	设施设备标识	字符型	唯一标识, 需和设施设备运行信息对应	•	ZH1
51				FACILITIESPOS	设施设备位置	字符型	设备具体摆放位置描述		
52				RUNSTATUS	运行状态	字符型	取值范围: 正常、故障	1	

4-	数据	数据	<b>単し口 みて</b> し	→ ± 1577	- + 676	사는 표현	A7 VL.	责任	更新
序号	分类	编号	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	部门	频率
53				ABNORMALTIME	故障时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
54				DISPOSALTIME	维修时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	-	
55				FACILITIESCODE	设施设备标识	字符型	唯一标识,需和设施设备基础信息对应	-	
56				CHECKTIME	监测时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	-	
57	站区秩	DT022	站区秩序	ABNORMALTYPE	事件类型	字符型	取值范围: 揽客扰序、人员异常聚集、扶梯摔倒	-	实时
58	序监测	DT023	监测信息	ABNORMALTIME	发生时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	-	头叫
59				DISPOSALTIME	处置时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	-	
60				EVENTSTATUS	事件状态	字符型	取值范围:已处置、处置中、未处置		
61				AREA	区域位置	字符型	巡游出租车候车区具体位置		
62		巡游出租 DT017 车旅客排	PERIOD	具体时段	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss			
63	巡游出	D1017		QUEINGCOUNT	实时排队人数	数字型	当前时刻排队人数		5min
64	租车排队			QUEINGCOUNT_30	30 分钟合计排队人数	数字型	合计 30 分钟排队总人数		
65		DTOO		PERIOD	具体时段	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		<i>5</i> ·
66		DT006		QUEINGCOUNT	排队数量	字符型	单位: 辆		5min

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新
11. 4	分类	编号	3X.1/11-1/1/1	CHD   PRUIC	70款石柳	大宝	用江	部门	频率
67			巡游出租 车排队信 息	STORECOUNT	蓄车数量	数字型	单位: 辆		
68				PARKINGCODE	停车场编码	字符型			
69	停车场		停车场泊	PARKINGNAME	停车场名称	字符型			
70	车位信	DT010	10 位供给信息	ТҮРЕ	停车场类型	字符型	取值范围: 社会车辆专用、出租专用、网络预约出租车专用		实时
71	息			TOTALNUM	停车位总数	数字型	单位: 个		
72				IDLENUM	空闲停车位数	数字型	单位: 个		
73				SERVICETYPE	服务类别	字符型	取值范围:信息查询、室内导航、车位导航		
74		DT019 旅客换乘 服务信息	EVALUATIONDETAIL	服务内容	字符型			实时	
75	旅客出		服务信息	SERVICETIME	服务时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		大四
76	行服务			EVALUATION	服务评价	字符型	取值范围:好评、一般、差评		
77		DT055	旅客便民 服务信息	SERVICETYPE	服务类别	字符型	取值范围:临时医疗、寻人服务、老弱病残孕帮扶、流浪乞讨人员救助、母婴 服务		实时
78				EVALUATIONDETAIL	服务内容	字符型	具体描述		

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新		
177	分类	编号	<b>剱拓石</b> 你	儿系10円	<b>儿系石</b> 你	<b>火型</b>	<b>育</b> 在	部门	频率		
79				SERVICETIME	服务时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss				
80				EVALUATION	服务评价	字符型	取值范围:好评、一般、差评				
81				ORDER_NUM	订单数量	数字型	单位: 个				
82		DT020	徒手旅行	SERVICE_PEOPLE	服务人次	数字型	单位:人次	徒手旅   行运营			
83		D1020	数据信息	AVG_ORDERTIME	平均订单时长	数字型	单位: 小时	企业	4日		
84				UPDATE_TIME	更新时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss				
85				COMPLAINTNO	投诉编号	字符型					
86				<u>-</u>		COMPLAINTTIME	投诉时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	"一场	
87				SOURCECHANNEL	来源渠道	字符型	取值范围:系统后台、人工统计、民呼我为、专项调查	四 站 "	,		
88		DT044	旅客投诉	COMPLAINANT	投诉人	字符型		属地管			
89		D1044	建议信息	COMPLAINANTTEL	投诉人电话	字符型		<del></del> 理部门 或运营			
90				COMPLAINTCONTENT	投诉内容	字符型	具体描述	服务企 业			
91				HANDLESTATUS	处置状态	字符型	取值范围:已处置、处置中、未处置	<u> </u>			
92				HANDLETIME	处置完成时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss				

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新	
17.2	分类	编号	<b>数据石</b> 柳	/山泉14坪	儿系石你	<b>火</b> 型	<b>育</b> 在	部门	频率	
93				SATISFACTION	处置结果是否满意	字符型	取值范围:非常满意、一般、不满意			
94				NAME	人员姓名	字符型				
95				SERVICETEAM	服务队伍	字符型	比如:城市管理			
96		DT021	枢纽服务 力量信息	BELONGOFFICE	所属部门	字符型	比如: 城管执法组		5min	
97				ISONDUTY	是否在岗	字符型	取值范围: 是、否			
98				TEL	联系电话	字符型				
99					EVENTNAME	事件名称	字符型			
100				EVENTTYPE	事件类型	字符型	取值范围:客流疏运事件、人员异常聚集、站区车辆拥堵倒灌、积水倒灌堵塞站区通道、设施设备故障、人员扶梯摔倒、揽客扰序、投诉建议			
101	应急事		应急事件	OCCURREDTIME	发生时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss			
102	件处置	DT024		EVENTADDR	事件地点	字符型			实时	
103				DISPOSALTIME	响应时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss			
104				EVENTSTATUS	事件状态	字符型	取值范围:已处置、处置中、未处置			
105				EVENTDETAIL	具体流程	字符型	按照三级治理中心要求配置事件信息			

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新
14.2	分类	编号	<b>数据</b> 石协	/L 系1(神	一	<b>兴型</b>	<b>會社</b>	部门	频率
106				LINENO	线路编号	字符型			
107				STACODE	站点编号	字符型	与轨道基础设施保持对应		5min:
108		DT011	接驳轨道客流数据	ENTRYCOUNT	进站人数	数字型	需剔除周边市民常规出行、枢纽工作人员通勤出行	轨道运 营企业	提供近
109				EXITCOUNT	出站人数	数字型	需剔除周边市民常规出行、枢纽工作人员通勤出行		1年历史数据
110				PERIOD	统计时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
111				LINENO	线路编号	字符型			
112	实时接			STACODE	站点编号	字符型	与公交基础设施保持对应		
113	驳客流	DT013		接驳公交 ENTRYCOUNT 上车人数 数字型 需剔除周边市民常规出行、枢纽工作人员通勤出行	需剔除周边市民常规出行、枢纽工作人员通勤出行	公交运	1提供访		
114			3 客流数据 -	EXITCOUNT	下车人数	数字型	需剔除周边市民常规出行、枢纽工作人员通勤出行;建议通过公交车内视频监 控数据确定下车人数	营企业	1年历史数据
115				PERIOD	统计时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
116			接驳班线	LINENO	线路编号	字符型		公路客	,
117			客运客流	STACODE	站点编号	字符型	与汽车站基础设施保持对应	运运营	5min;
118			数据	ENTRYCOUNT	上车人数	数字型	需剔除周边市民常规出行、枢纽工作人员通勤出行	企业	提供近

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新
13.2	分类	编号	<b>郑</b> 拓石怀	ノロ旅行(14号	儿系石柳	<b>关</b> 型	<b>育</b> 在	部门	频率
119				EXITCOUNT	下车人数	数字型	需剔除周边市民常规出行、枢纽工作人员通勤出行		1年历
120				PERIOD	统计时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		史数据
121				DATAID	数据唯一标识	字符型			
122				VEHICLENO	车牌号	字符型			
123				DEPLONGITUDE	出发经度	数字型			
124				DEPLATITUDE	出发纬度	数字型			5min;
125				DEPTIME	上车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		提供近
126			单信息	DESTLONGITUDE	到达经度	数字型			1 年历と 史数据
127				DESTLATITUDE	到达纬度	数字型		—— 输事务 中心	7
128			_	DESTTIME	下车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
129				MATCH_TYPE	匹配类型	字符型	1上车地点为一场四站;2下车地点为一场四站		
130			12 12 12 1	ORDERID	订单号	字符型			
131		DT015	预约出租 车订单信	VEHICLENO	车牌号	字符型			5min;
132			息	DEPLONGITUDE	出发经度	数字型			提供近

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新
TA A	分类	编号	<b>剱拓石</b> 你	/山系1(14)	儿系石柳   	<b>火型</b>	<b>角</b> 在	部门	频率
133				DEPLATITUDE	出发纬度	数字型			1年历
134				DEPTIME	上车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		史数据
135				DESTLONGITUDE	到达经度	数字型			
136				DESTLATITUDE	到达纬度	数字型			
137				DESTTIME	下车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
138				MATCH_TYPE	匹配类型	字符型	1上车地点为一场四站;2下车地点为一场四站		
139				DATE	计划图日期	字符型	格式: yyyy-MM-dd		
140				LINECODE	线路编码	字符型			
141				DIRECTION	运行方向	字符型			
142	实时运 行时刻	DT003	接驳轨道计划运行	STANAME	轨道站名称	字符型		轨道运 营企业	
143	表	D1003	图 (实时)	PLANARRIVALTIME	预计到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		关时
144				ACTUALARRIVETIME	实际到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
145				PLANDEPARTURE TIME	预计发车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
146			A	ACTUALDEPARTURE TIME	实际发车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		

序号	数据	数据	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任	更新
	分类	编号	<b>数据</b> 名称	/山系1(4号	儿系名称 	<b>兴</b> 型	<b>角</b> 仕	部门	频率
147				DATE	公交运行日期	字符型			
148				LINECODE	公交线路编号	字符型			
149				DIRECTION	公交运行方向	字符型			
150		DT004	接驳公交时刻表	LINESTATION	公交站点名称	字符型		公交运	实时
151				PLANDEPARTURE TIME	计划发车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	营企业	- 天町
152				PLANARRIVETIME	计划到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
153				ACTUALDEPARTURE TIME	实际发车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
154				ACTUALARRIVETIME	实际到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
155				LINENAME	线路名称	字符型			
156				STARTSTATION	起点车站	字符型			
157		DT005	接驳班线客运时刻	ENDSTATION	终点车站	字符型		公路客 运运营	
158		כטטזע	表 (实时)	PLANDEPARTURETIME	计划发车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	企业	
159				PLANARRIVETIME	计划到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
160				ACTUALDEPARTURE TIME	实际发车时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		

<b>3. 11</b>	数据	数据	start time de- and t			NA mad		责任	更新			
序号	分类	编号			数据名称 扁号	元素代码	元素名称	类型	<b>备注</b>	部门	频率	
161				ACTUALARRIVETIME	实际到达时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss					
162				PERIOD	统计时间	字符型						
163		DT031	接驳轨道	LINECODE	线路编码	字符型		轨道运	30min			
164		D1031	运能供给	DIRECTION	运行方向	字符型		营企业	SUIIIII			
165							PREDICTSUPPLY	预计供给能力	数值型	单位:人次;预判未来30分钟枢纽轨道站运能供给能力		
166				PERIOD	统计时间	字符型						
167		DT032	接驳公交	LINECODE	公交线路编号	字符型		 公交运	30min			
168	运能供 给数据		运能供给	DIRECTION	公交运行方向	字符型		营企业	SUMM			
169					PREDICTSUPPLY	预计供给能力	数值型	单位:人次;预判未来30分钟枢纽公交站运能供给能力				
170				PERIOD	统计时间	字符型						
171		DT033	接驳班线	STARTSTATION	起点车站	字符型		 公路客 运运营				
172		D1033	运能供给	给 ENDSTATION 终点车站 字符型		企业	30min					
173				PREDICTSUPPLY	预计供给能力	数值型	单位:人次;预判未来30分钟汽车站站运能供给能力					
174		DT007		VEHICLENO	车牌号	字符型		重庆市	实时			

序号	数据	数据	粉把分秒	二苯华河	元素名称	类型	备注	责任	更新
177 万	分类	编号	数据名称	元素代码	<b>儿系石</b> 柳	<b>火型</b>	<b>育</b> 在	部门	频率
175				COMPANYNAME	所属公司	字符型		道路运	
176				SPEED	速度	数字型		输事务 中心	
177			巡游出租 车定位信	DIRECTION	方向	数字型			
178				LONGITUDE	经度	数字型			
179				POSITIONTIME	定位时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
180				STATUS	车辆状态	数字型	取值范围: 空车、重车、暂停、电召		
181				VEHICLENO	车牌号	字符型			
182				COMPANYNAME	所属公司	字符型			
183				PLATECOLOR	车牌颜色	字符型			
184		DT000	网络预约	SPEED	速度	数字型			实时
185		DT008	08 出租车定位信息	DIRECTION	方向	数字型			<b>头</b> 吲
186				LONGITUDE	经度	数字型			
187				LATITUDE	纬度	数字型		-	
188				POSITIONTIME	定位时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	-	

<u> </u>	数据	数据	<b>松田</b> 5 75	一本小竹		사스 파네	A7 VL.	责任	更新			
序号	分类	编号	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	部门	频率			
189							DATAID	数据唯一标识	字符型			
190				TYPE	停车场类型	字符型	取值范围: 社会车辆专用、出租专用、网络预约出租车专用					
191				PARKINGCODE	停车场编码	字符型						
192				PARKINGNAME	停车场名称	字符型		"一场				
193			停车场闸	ENTRYCODE	进口编码	字符型		四站"				
194		DT018	机通行信	ENTRYNAME	进口名称	字符型		—属地管 理部门	t			
195			息	ENTRYTIME	进场时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss					
196				EXITCODE	出口编号	字符型		业 业				
197				EXITNAME	出口名称	字符型						
198				EXITTIME	出场时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss					
199				VEHICLENO	车牌号	字符型	保持车牌号完整,用来剔除枢纽工作人员通勤出行					
200		DT027	气象数据	IRS 调取	/	/	/	"一场	实时			
201	其他相 关数据	DT028	视频监控	IRS 调取	/	/	/	四 站 "	实时			
202		DT029		ROADENAME	道路名称	字符型	/	——属地管 理部门	实时			

# CQJTZ/T A08-2025

序号	数据分类	数据 编号	数据名称	元素代码	元素名称	类型	备注	责任 部门	更新
203	.,,,		问也但的	ТІМЕ	时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	或运营 服务企	
204			运行数据	SPEED	道路行驶速度	数字型	单位: 公里每小时	业业	
205				DEVICEID	设施设备标识	字符型	需要和设施设备基础数据进行对应		
206		DT025	能耗数据 (非强制	ТІМЕ	监测时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		毎日
207				ENERGYTYPE	能耗类型	字符型			
208				VALUE	能耗值	字符型			
209				DEVICEID	设施设备标识	字符型	需要和设施设备基础数据进行对应		
210			空气质量	TIME	监测时间	字符型	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
211		DT026	026 数据 (非强制 性数据)	AIRQUALITY	空气质量	字符型			每日
212				GASTYPE	气体类型	字符型			
213				CONCENTRATION	气体浓度	字符型			

# 附录 B: 指标评分规则

# 1.基础数据归集率

指客运枢纽数智化系统的基础数据资源归集比例,反映客运枢纽数智化的基础数据支撑能力,其评分方法见公式(1)。

$$Y_1 = \frac{D_1}{D_S} \times 100 \tag{1}$$

式中:

D<sub>1</sub>——按照附录 1 已归集数据资源项数量;

D。——按照附录 1 应归集数据资源项总数。

#### 2.设备状态监测率

指客运枢纽具备运行状态智能监测预警的换乘区域服务类、安全类设备比例,反映客运枢纽前端感知设备运行状态智能监测水平,其评分方法见公式(2)。

$$Y_2 = \frac{F_1}{F_S} \times 100 \tag{2}$$

式中:

 $F_1$ ——具备运行状态智能监测预警的换乘区域服务类、安全类设备数量;

 $F_s$ ——按照《综合客运枢纽换乘区域设施设备配置要求》(JT/T 1066—2016)布设换乘区域服务类、安全类设备总数。

#### 3.站区秩序监测率

指客运枢纽具备人群异常聚集、扶梯人员摔倒、揽客扰序等异常事件智能识别功能的视频监控比例, 反映客运枢纽视频监控设备事件智能识别预警能力,其评分方法见公式(3)。

$$Y_3 = \frac{Z_1}{Z_S} \times 100 \tag{3}$$

式中:

z<sub>1</sub>——客运枢纽具备人群异常聚集等异常事件智能识别预警的视频监控数量;

z。——客运枢纽重点区域布设视频监控设备总数。

4.旅客疏运效率

指客运枢纽在 15 分钟以内疏运旅客数量比例,反映客运枢纽旅客疏运能力。考虑到基础数据获取问题,默认各接驳交通方式旅客疏运时间基本一致,则本技术要求采用巡游出租车旅客疏运能力代表客运枢纽整体疏运能力,其评分方法见公式(4)。

$$Y_4 = \frac{T_1}{T_S} \times 100 \tag{4}$$

式中:

T<sub>1</sub>——巡游出租车 15 分钟以内疏运旅客数量;

 $T_s$ ——巡游出租车疏运旅客总数。

# 5.事件预警响应及时率

指客运枢纽规定时间内及时响应突发应急事件比例,反映客运枢纽对突发应急事件响应能力,其评分方法见公式(5)。

$$Y_5 = \frac{R_1}{R_S} \times 100 \tag{5}$$

式中:

 $R_1$ ——规定时间内及时响应的突发应急事件数量;

R<sub>s</sub>——突发应急事件预警总数。

表 1: 不同类型事件响应及时标准					
事件名称	响应时间(单位:分钟)				
设施设备故障	<b>&lt;</b> 5				
站区秩序异常	<5				
客流疏运事件	<5				
其他突发应急事件	结合国家及相关规定设置				

## 6.事件处置及时率

指客运枢纽规定时间内完成处置的事件比例,反映客运枢纽对应急事件处置能力,其评分方法见公式(6)。

$$Y_6 = \frac{F_1}{F_S} \times 100 \tag{6}$$

式中:

 $F_1$ ——规定时间内完成处置的突发应急事件数量;

F<sub>s</sub>——突发应急事件总数。

表 2: 不同类型事件处置及时标准				
事件名称	处置时间(单位:小时)			
设施设备故障	<0.5			

站区秩序异常	<0.5
客流疏运事件	<0.5
其他突发应急事件	结合国家及相关规定设置

# 7.数字化服务覆盖率

指客运枢纽通过移动端提供数字化服务的数量,反映客运枢纽数字化服务能力,评分方法见下表。

	表 3: 数字化服务覆盖率分值表							
服务分类	服务内容	分项分值	评分规则					
	民航、铁路预计到达及发班时间	10	/					
出行信息	轨道交通、常规公交、客运班线预计到达及发班时间	10	每种服务4分					
四11信息   指引	巡游出租车预计等待时间	10	/					
18 21	社会停车场空余车位数量	10	/					
	网络预约出租车停靠位置	10	/					
室内地图	室内步行导航	10	/					
导航	车位级导航、反向寻车	10	/					
出行便民 服务	徒手旅行、紧急医疗、失物招领、寻人服务、老弱病残 孕帮扶	20	每种服务4分					
生活便民 服务	紧急医疗、失物招领、设备充电	10	/					

# 8.旅客服务满意度

指旅客对客运枢纽服务主观体验和感受评价,反映客运枢纽旅客服务质量,其评分方法见公式(7) (8)。

$$Y_8 = \frac{N_1}{N_S} \times 100 \tag{7}$$

$$N_1 = c_1 + c_2 + d_1/d_s * N_S$$
 (8)

式中:

 $N_1$ ——旅客不满意的服务次数;

 $N_s$ ——客运枢纽到达与发送旅客总数;

 $c_1$ ——民呼我为旅客投诉次数;

 $c_2$ ——12328 热线旅客投诉系数;

 $d_1$ ——客运枢纽满意度专项调查中服务不满意次数;

d。——客运枢纽满意度专项调查中服务总次数。

#### 9.应急预案电子化数量

指客运枢纽配置事件且制定电子化应急预案比例,反映客运枢纽应急事件处置数字化程度,其评分方法见公式(9)。

$$Y_9 = \frac{K_1}{K_S} \times 100 \tag{9}$$

式中:

K<sub>1</sub>——客运枢纽已制定电子化应急预案的事件数量;

 $K_s$ ——客运枢纽配置的事件总数。

10.治理中心事件接入率

指客运枢纽接入数字重庆三级治理中心的事件比例,反映客运枢纽应急事件多跨协同处置能力,其评分方法见公式(10)。

$$Y_{10} = \frac{L_1}{L_S} \times 100 \tag{10}$$

式中:

 $L_1$ ——客运枢纽已接入三级治理中心的事件数量;

 $L_s$ ——客运枢纽配置的事件总数。

# 参 考 文 献

- [1]重庆市公共数据归集规范(试行)
- [2]重庆市公共数据目录编制指南2.0