交办科技〔2017〕123号

交通运输部办公厅关于印发《交通运输政务信息资源目录编制指南（试行）》的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅（局、委），部属各单位，部内各司局:

为贯彻落实国家政务信息系统整合共享要求，加快推进交通运输政务信息资源共享开放，实现以信息资源目录管理交通运输数据资产，推进“十三五”交通运输大数据建设，经交通运输部同意，现将《交通运输政务信息资源目录编制指南（试行）》印发给你们，请结合工作实际，做好交通运输政务信息资源目录编制工作。

联系人：交通运输部科技司 付光琼、姚育章

电　话：010-65292818

交通运输部办公厅

2017 年 8 月 25 日

交通运输政务信息资源目录编制指南

（试行）

2017 年 8 月

目 录

引 言 6

1 范围 6

2 规范性引用文件 6

3 术语和定义 7

3.1 元数据 7

3.2 交通运输政务信息资源目录 7

4 概述 7

5 交通运输政务信息资源目录 8

5.1 信息资源分类 8

5.1.1 行业分类 8

5.1.2 业务分类 9

5.1.3 管理对象分类 13

5.1.4 主题分类 15

5.1.5 信息类别分类 17

5.2 信息资源元数据 18

5.3 信息资源代码 21

5.3.1 信息资源代码 21

5.3.2 信息资源提供方代码 24

6 交通运输政务信息资源目录编制要求 25

6.1 责任分工.....25
6.2 组织准备.....25
6.3 编制工具.....26
6.4 编制范围.....26
6.5 更新维护.....27
6.6 预编制.....27
7 参考文献.....28
8 附录.....29
附录 1 元数据说明.....29
附录 2 交通运输政务信息资源目录（模板）.....38
附录 3 信息资源提供方代码（一）.....39
附录 4 信息资源提供方代码（二）.....41
附录 5 交通运输政务信息资源目录预编制模板.....43

引 言

为摸清交通运输行业信息资源现状，更好地解决信息资源规划和管理问题，规范和指导交通运输政务信息资源目录的编制，依据《交通运输政务信息资源交换共享管理办法（试行）》（交科技发〔2017〕58 号）和相关制度标准的规定，编制本指南。

1 范围

本指南适用于指导交通运输部、部直属单位、省级交通运输政务部门等交通运输政务部门的政务信息资源目录编制，形成的交通运输政务信息资源目录可用于交通运输政务信息资源管理、共享交换和开放发布。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指南的引用而成为本指南的条款。凡是已经标注日期的引用文件，仅所注明日期的版本适用于本指南。凡是未标注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本指南。

《政务信息资源目录编制指南（试行）》（发改高技〔2017〕1272 号）

《交通运输政务信息资源交换共享管理办法（试行）》（交科技发〔2017〕58 号）

3 术语和定义

《交通运输政务信息资源交换共享管理暂行办法（试行）》中确立的及下列术语和定义适用于本指南。

3.1 元数据

元数据是描述信息资源特征的数据。其中，核心元数据是描述数据基本属性与特征的最小集合，一般包括信息资源的名称、提供方、摘要、发布日期等。

3.2 交通运输政务信息资源目录

交通运输政务信息资源目录是通过对交通运输政务信息资源的元数据描述，按照一定的分类方法进行排序和编码的一组信息，用以描述各个信息资源的特征，以便于对信息资源的检索、定位与获取。

4 概述

交通运输政务信息资源目录是实现交通运输政务信息资源共享、业务协同和数据开放的基础，是各部门之间信息共享及数据向社会开放的依据。

交通运输政务信息资源目录编制包括对信息资源的分类，元数据描述，资源编码和目录编制，以及目录编制的组织和要求等

方面的内容。

5 交通运输政务信息资源目录

5.1 信息资源分类

交通运输政务信息资源分类以交通运输信息资源涉及的行业管理及其业务范围作为两个基本分类依据，并在业务范围内从管理对象、行为主题和信息类别三个不同维度进行信息分类。

5.1.1 行业分类

此分类按照交通运输政务信息资源涉及的行业领域及其运输方式进行划分，包括铁路交通、公路交通、水路交通、道路运输、城市交通、民用航空、邮政管理、综合管理和其他行业管理共 9 个行业分类。行业分类类目表如表 1 所示。

表1 行业分类类目表

类目代码	类目名称	含义说明
TL	铁路交通	与铁路交通运输方式相关的信息资源，主要包括国家铁路和城际铁路交通，不包括城市轨道交通
GL	公路交通	与公路交通运输方式相关的信息资源，包括公路交通的建设、养护、管理等
SL	水路交通	与水路交通运输方式相关的信息资源，包

类目代码	类目名称	含义说明
		括水路运输、航道管理、港口管理、海事管理和救助打捞等
DL	道路运输	与道路交通运输方式相关的信息资源，包括货物运输、城乡客运等
CS	城市交通	与城市交通运营组织相关的信息资源，包括城市公交、轨道交通、出租车等各种运输模式的运营组织管理等
MH	民用航空	与民用航空运输方式相关的信息资源，包括机场管理、航空运输、航空器适航管理和空管等
YZ	邮政管理	与邮政管理相关的信息资源，包括邮政运行和邮政服务等
ZH	综合管理	与交通运输行业行政办公、规划、财务、人事、法规、党务等相关的信息资源
QT	其他行业管理	与财政、工商、公安、气象、水利、安监等其他部门进行数据交换得到的信息资源

5.1.2 业务分类

此分类按照交通运输行业管理涉及的业务对信息资源进行分类，包括铁路工程监督管理、铁路设备监督管理、铁路运输管理、公路建设管理、公路养护运行管理、道路货运管理、城乡客运管

理、城市公交管理、城市轨道交通管理、出租汽车管理、水运管理、海事管理、救助打捞管理、机场管理、航空运输管理、航空器适航管理、空管行业管理、邮政运行管理、邮政服务管理、行政办公管理、政策法规管理、综合规划管理、财务管理、审计管理、人事教育管理、安全应急管理、质量监督管理、科技管理、国际合作管理、交通公安管理、党务管理、离退休干部管理、交通新闻宣传管理和其他管理共35个管理业务分类。业务分类类目表如表2所示。

表2 业务分类类目表

类目代码	类目名称	含义说明
01	铁路工程监督管理	铁路工程建设招投标监督业务方面的信息资源
02	铁路设备监督管理	铁路设备监督管理业务方面的信息资源
03	铁路运输管理	铁路运输管理业务方面的信息资源
04	公路建设管理	公路建设、职业资格管理等业务方面的信息资源
05	公路养护运行管理	公路建设、养护、运行、职业资格管理等业务方面的信息资源
06	道路货运管理	运输企业、运输货物、运输线路、运输车辆、从业人员及职业资格管理等道路运输管理等业务方面的信息资源

类目代码	类目名称	含义说明
07	城乡客运管理	运输企业、客运班线、运输车辆、从业人员及职业资格管理等道路运输管理等业务方面的信息资源
08	城市公交管理	城市公共汽（电）车、水上客运等交通方式运营组织管理等业务方面的信息资源
09	城市轨道交通管理	城市轨道交通方式的运营组织管理等业务方面的信息资源
10	出租汽车管理	城市出租汽车交通方式的运营组织管理等业务方面的信息资源
11	水运管理	航运、港口、航道及水运工程建设、职业资格管理等业务方面的信息资源
12	海事管理	船舶、船员、危防等海事管理业务方面的信息资源
13	救助打捞管理	救助打捞业务方面的信息资源
14	机场管理	机场建设、运行等管理业务方面的信息资源
15	航空运输管理	国内航空运输、国际航空运输、航空运输市场监管等业务方面的信息资源
16	航空器适航管理	航空器管理业务方面的信息资源
17	空管行业管理	民航空管单位管理业务方面的信息资源

类目代码	类目名称	含义说明
18	邮政运行管理	邮政市场监管、运行监测等业务方面的信息资源
19	邮政服务管理	邮政普遍服务和机要通信、义务兵通信、党报党刊发型等特殊服务管理业务方面的信息资源
20	行政办公管理	铁路、公路、水路、民航、邮政等各部门的行政办公业务方面的信息资源
21	政策法规管理	政策研究和法制业务方面的信息资源
22	综合规划管理	铁路、公路、水路、民航、邮政等规划业务方面的信息资源
23	财务管理	铁路、公路、水路、民航、邮政等的财务业务方面的信息资源
24	审计管理	铁路、公路、水路、民航、邮政等的审计业务方面的信息资源
25	人事教育	铁路、公路、水路、民航、邮政等各部门的人事教育业务方面的信息资源
26	安全应急管理	铁路运行、公路运行、水路运输、航空飞行、空防、航空地面、邮政等安全监管及应急业务方面的信息资源
27	质量监督管理	铁路、公路、水路、机场、信息化工程的质量监督、职业资格管理业务方面的信息资源

类目代码	类目名称	含义说明
28	科技管理	公路、水路、铁路、民航、邮政等各部门的科技业务方面的信息资源
29	国际合作管理	公路、铁路、水路、民航、邮政等各部门的国际合作业务方面的信息资源
30	节能环保管理	铁路、公路、水运、民航、邮政、城市交通的节能环保方面的信息资源
31	交通公安管理	航运、海事、港口、民航的公安业务方面的信息资源
32	党务管理	各部门的党的建设、群团工作管理业务方面的信息资源
33	离退休干部管理	各部门的离退休干部管理业务方面的信息资源
34	交通新闻宣传管理	各部门的新闻宣传、精神文明建设业务方面的信息资源
99	其他	其他业务方面的信息资源

5.1.3 管理对象分类

对各业务分类按照管理对象进行划分，包括人员、组织、运输装备、基础设施、货物、环境、项目、资金、制度、事件和其他共11个类目。管理对象分类类目表如表3所示。

表3 管理对象分类类目表

类目代码	类目名称	含义说明
0A	人员	与管理人员、从业人员(驾驶员、船员等)、执法人员、乘客等人为主体相关的信息资源
0B	组织	与管理机构、经营业户、研究单位等组织为主体相关的信息资源
0C	运输装备	与车、船、飞机等运输装备为主体相关的信息资源
0D	基础设施	与铁路、公路、港口、桥梁、道路、路线、大型装卸设备、科研仪器等基础设施为主体相关的信息资源
0E	货物	与运输货物、危险品等物品为主体相关的信息资源
0F	环境	与水文、气象、通航环境、生态等环境为主体相关的信息资源
0G	项目	与交通建设项目、科研项目（包括科研项目相关的专利、会议、期刊、科研成果等)、信息化项目、对比试验等项目为主体相关的信息资源
0H	资金	与预算、计划、规费、财务等相关的信息资源
0I	制度	与法规、政策、标准、预案等主体相关的

类目代码	类目名称	含义说明
		信息资源
OJ	事件	与突发事件、突发任务、救助任务、新闻服务事件为主体相关的信息资源
OZ	其他	不能定位到上述单一管理对象或者包含2种以上管理对象的信息资源

5.1.4 主题分类

对各业务按照交通运输行业管理业务行为的主题进行分类，包括行政许可事项、行政执法事项、行政征收事项、公众服务事项、运行管理事项、基本建设事项、行业监管事项、信用管理事项、应急管理事项、一般政务管理共10个类目。主题分类类目表如表4所示。

表4 主题分类类目表

类目代码	类目名称	含义说明
TA	行政许可事项	交通运输管理部门根据行政相关法律或规章制度进行行政许可审批的行为，包括基础设施的建设、资质、线路等的审批
TB	行政执法事项	交通运输管理部门根据行政相关法律或规章制度进行执法的行为，主要包括执法机构、执法人员、执法行为、执法事项、被

类目代码	类目名称	含义说明
		执法对象等
TC	行政征收事项	交通运输管理部门对于铁路、公路、水路、民航等各类规费征稽的行为
TD	公众服务事项	交通运输部门对社会公众提供服务的社会行为，主要包括信息公开、公众出行、票务服务，主要为与对外服务系统相关的行为
TE	运行管理事项	交通运输行业部门对社会企业、基础设施、运输装备的运行状况的管理行为，包括基础设施运行、养护，运输装备的运行维护等的管理，主要来源于运行管理系统
TF	基本建设事项	交通运输行业部门对各类基础设施建设的的规划、实施建设、项目管理等的管理行为，包括基础设施建设、运输装备配置、信息化建设、建设项目管理等，主要来源于建设项目管理系统
TG	行业监管事项	交通运输管理部门基于职责，除行政执法外的，其他对社会的监督管理行为，包括对工程建设、从业人员的监督检查、标准规范、制定法规等
TH	信用管理事项	交通运输行业管理部门对于各组织机构、

类目代码	类目名称	含义说明
		从业人员等进行评价、定级等的信用管理行为
TI	应急管理事项	交通运输行业部门根据应急管理规定，针对风险、突发事件等应急情况进行的管理行为
TJ	一般政务管理	交通运输行业部门的一般性政务管理行为，包括组织机构、人事、财务、教育、审计、规划、计划、科技等

5.1.5 信息类别分类

此分类是按照信息资源的类别进行分类，包括基本信息、动态信息和统计信息共3个类目。信息类别分类类目表如下表所示。

表5 信息类别分类类目表

类目代码	类目名称	含义说明
CA	基本信息	对主体进行基本描述的信息资源，包括各项审批、执法业务的证照信息和地理图片信息
CB	动态信息	主体在环境中出现状态变化信息资源，包括VTS、AIS、GPS等动态信息，以及审批、执法等业务的管理过程信息等其他状态发

		生变化的数据资源
CC	统计信息	对主体的行为进行统计、汇总的信息资源

5.2 信息资源元数据

交通运输政务信息资源核心元数据包括必选项、可选项和扩展项三部分：

必选项包括：信息资源分类、信息资源名称、信息资源代码、信息资源提供方（信息资源提供方、提供方内部部门、提供方联系方式）、信息资源提供方代码、来源系统、信息资源摘要、信息资源格式（信息资源格式分类、信息资源格式类型）、信息项信息（信息项名称、数据类型、数据长度）、共享属性（共享类型、共享条件、共享范围）、共享方式（共享方式分类、共享方式类型、共享服务方式）、开放属性（是否向社会开放）、更新周期、发布日期；

可选项主要包括来源数据库、信息资源格式（其他类型资源格式描述）、信息项信息（数据精度）、开放属性（开放条件）、关联资源代码和数据元编号；

扩展项指根据目录编制单位的实际情况和需要添加的元数据项。

下列核心元数据中（1）~（9）用于描述交通运输政务信息资源，（10）~（17）用于描述交通运输政务信息资源信息项。各

元数据的定义、数据类型、注释和说明详见附录1。

（1）信息资源分类

参照国标规定的基本原则和方法，采用混合分类法，对交通运输政务信息资源进行行业分类、业务分类、信息类别分类、管理对象分类和主题分类五种分类。

（2）信息资源名称

描述交通运输政务信息资源内容的标题。

（3）信息资源代码

交通运输政务信息资源的唯一不变的标识代码。

（4）信息资源提供方

提供交通运输政务信息资源的政务部门（包括政务部门所属行政事业单位），包括信息资源提供方、提供方内部部门和提供方联系方式3个元数据。

（5）信息资源提供方代码

提供交通运输政务信息资源的政务部门的代码。

（6）来源系统

交通运输政务信息资源来源应用系统的中文名称。

（7）来源数据库

交通运输政务信息资源来源数据库的中文名称。

（8）信息资源摘要

对交通运输政务信息资源内容（或关键字段）进行概要说明的文字

（9）信息资源格式

描述交通运输政务信息资源的电子存在方式，包括信息资源格式分类、信息资源格式类型和其他类型资源格式描述 3 个元数据。

（10）信息项信息

对交通运输政务信息资源中信息项的细化描述，包括信息项名称、数据类型、数据长度、数据精度 4 个元数据。

（11）共享属性

对交通运输政务信息资源共享类型和共享条件的描述，包括共享类型、共享条件、共享范围 3 个元数据。

（12）共享方式

获取交通运输政务信息资源的方式。包括共享方式分类、共享方式类型、共享服务方式类型 3 个元数据。

（13）开放属性

对交通运输政务信息资源向社会开放，以及开放条件的描述，包括是否向社会开放、开放条件 2 个元数据。

（14）更新周期

信息项的更新频度，包括实时、每日、每周、每月、每季度、

每半年、每年、其他。

（15）发布日期

交通运输政务信息资源提供方发布共享政务信息资源的日期。

（16）关联资源代码

提供的任一交通运输政务信息资源确需在共享或者开放目录中重复出现时的关联性标注，在本元数据中标注重复出现对方的信息资源代码。

（17）数据元编号

交通运输政务信息资源信息项在 JT/T697 交通信息基础数据元系列标准中对应的数据元编号。

由以上元数据形成的交通运输政务信息资源目录模板请参见附录 2。

5.3 信息资源代码

交通运输政务信息资源代码包括信息资源代码和信息资源提供方代码。

5.3.1 信息资源代码

交通运输政务信息资源代码由前段码、分隔符和后段码三部分组成。其中，前段码是交通运输行业政府管理机构编码，表现

为 20 位的字符串；分隔符为“/”；后段码包括资源来源系统代码和资源分类代码，表现为 17 位的字符串。信息资源代码的表示形式如图 1 所示。

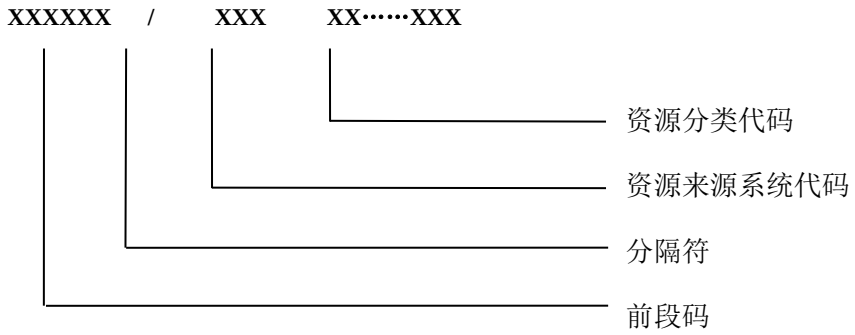

图 1 信息资源代码格式

5.3.1.1 前段码编码规则

前段码是交通运输信息资源编码标识符中的分隔符“/”之前的部分，表示产生或提供交通运输政务信息资源的行业管理机构的编码，该机构可以是拥有并提供交通运输信息资源的管理部门或承担某项业务的管理部门。具体编码规则详见 5.3.2 信息资源提供方代码。

5.3.1.2 后段码编码规则

后段码是交通运输信息资源编码标识符中的分隔符“/”之后的部分，用来对同一实体内部所管理或拥有的信息资源进行唯一

标识。后段码由资源来源系统代码和资源分类代码两部分组成，资源来源系统代码为前 3 位，由交通运输政务信息资源目录管理系统自动生成；资源分类代码为后 14 位，代码编制规则如下：

a) 行业分类类目采用 2 位字母表示，例如 GL 代表公路管理、SL 代表水路交通等；

b) 业务分类类目采用 2 位数字表示，从 01 开始顺序编号；

c) 管理对象分类类目采用 2 位字母表示，一位字母 O 代表对象含义，从 OA 开始顺序编号；

d) 主题分类类目采用 2 位字母，一位字母 T 代表主题含义，从 TA 开始顺序编号。

e) 信息类别分类类目采用 2 位字母，一位字母 C 代表信息类别含义，从 CA 开始顺序编号。

f) 顺序号，采用 4 位阿拉伯数字表示，顺序从 0001 开始编号。

代码结构见图 2。

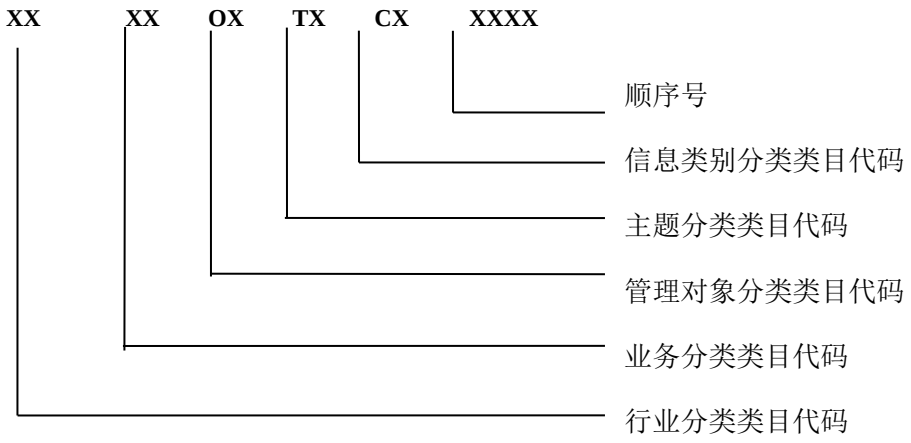

图 2 资源分类代码结构

各类分类内容及代码参见 5.1 信息资源分类。

5.3.2 信息资源提供方代码

主体采用《国务院关于批转发展改革委等部门法人和其他组织统一社会信用代码制度建设总体方案的通知》的法人和其他组织统一社会信息代码结构，采用 20 位字符串表示。

前 18 位采用统一社会信用代码，暂无 18 位统一社会信用代码的机构采用组织机构代码，不足位数在前面补零。后 2 位为机构内部司局或处室编号，从“01”开始顺序编号。省厅各处室的具体编号由省厅自行确定，省厅下属单位代码采用统一社会信用代码。

例如：交通运输部的组织机构代码为“000019713”，综合规

划司的编号为“04”，则交通运输部综合规划司的资源提供方代码为“00000000000001971304”；河北省交通运输厅的统一社会信用代码为“11130000000218173U”，科技教育处的编号为“03”，则河北省交通运输厅科技教育处的资源提供方代码为“11130000000218173U03”

交通运输部、部内各司局及部直属单位的信息资源提供方代码请参见附录 3，各省、直辖市、自治区、计划单列市等省交通运输厅的信息资源提供方代码请参见附录 4。

6 交通运输政务信息资源目录编制要求

6.1 责任分工

交通运输政务信息资源目录由部科技主管部门统筹组织编制。部级信息资源目录由部科技主管部门组织部内各司局、部直属单位和综合交通运输大数据应用中心进行编制；省级信息资源目录由省级交通运输信息化主管部门组织相关单位进行编制。(以下以“责任部门”代表信息资源目录编制的负责单位。)

交通运输政务信息资源目录的维护和管理由综合交通运输大数据应用中心组织实施。

6.2 组织准备

各责任部门应明确信息资源目录编制工作的领导机构和工作

机制，负责政务信息资源目录编制的组织与协调，以及目录审查等工作。各责任部门应明确政务信息资源目录的实施机构或技术支持单位，负责具体落实资源目录编制和维护更新工作。

6.3 编制工具

通过部级、省级目录管理系统进行交通运输政务信息资源目录的编制工作。

交通运输部、部内各司局及部直属单位应通过部级目录管理系统进行目录编制。

对于不建设省级目录管理系统的省级责任部门，应通过部级目录系统进行目录编制。

对于自建目录管理系统的省级责任部门，可通过省级目录管理系统进行目录编制，编制完成后需将本部门的信息资源目录及时同步到部级目录管理系统中。

部级目录管理系统具有对交通运输政务信息资源目录的规范性、一致性的检测功能，综合交通运输大数据应用中心通过部级目录管理系统对各单位编制目录进行校核和管理。

6.4 编制范围

各责任部门应依据本部门职责，按照《交通运输政务信息资源交换共享管理办法（试行）》所定义的交通运输政务信息资源，

将涉及的所有政务信息资源纳入本部门交通运输政务信息资源目录编制范围。

6.5 更新维护

部内各司局和部直属单位应及时记录本单位政务信息系统的变化情况，影响现有政务信息资源交换、共享和开放的，并应及时告知部科技主管部门及综合交通运输大数据应用中心。

综合交通运输大数据应用中心将定期组织开展部内各政务信息系统与部级政务信息资源目录的一致性检测，提出更新建议，由部科技主管部门统一组织部级政务信息资源目录的更新。

省级责任部门应定期组织开展业务信息系统与省级政务信息资源目录的一致性检测，完成本省政务信息资源目录的更新和同步，并将目录变化情况向综合交通运输大数据应用中心报备。

6.6 预编制

部级政务信息化项目，立项申请前应对本项目新产生的信息资源预编信息资源目录，作为项目审批要件。省级政务信息化项目可参照执行。

预编信息资源目录应包含信息资源分类、信息资源名称、信息资源提供方、信息资源摘要、共享属性等内容，具体参见附录5 交通运输政务信息资源目录预编制模板。

7 参考文献

[1]交通运输信息资源目录体系 第 1 部分 总体框架（草案）

[2]交通运输信息资源目录体系 第 2 部分 技术要求（草案）

[3]交通运输信息资源目录体系 第 3 部分 技术管理要求(草案）

[4]公路水路交通信息资源业务分类（修订征求意见稿）

[5]交通运输信息资源标识符编码规则（修订征求意见稿）

[6]JT/T 747-2009 交通信息资源核心元数据

8 附录

附录 1 元数据说明

附表 1 交通运输政务信息资源元数据说明

元数据		说明
1.信息资源分类		**定　义：**说明交通运输政务信息资源分类的类目信息。为便于行业目录编目、使用和维护，采用混合分类法对交通运输政务信息资源进行分类，具体分类详见 5.1 信息资源分类。 **数据类型：**字符型。 **注　解：**必选项；最大出现次数为 1。
2.信息资源名称		**定　义：**缩略描述信息资源内容的中文标题。信息资源名称应能体现“行业分类、业务分类、管理对象分类、主题分类和信息类别分类”五种分类的类目特征，并应避免不同信息资源的信息资源名称出现重复。取值示例：公路建设市场企业基本信息。 **数据类型：**字符型。 **注　解：**必选项；最大出现次数为 1。
3.信息资源代码		**定　义：**交通运输政务信息资源的唯一不变的标识代码，信息资源代码编码规则详见 5.3.1。 **数据类型：**字符型。 **注　解：**必选项；最大出现次数为 1。
4.信息资源提供方	4.1 信息资源提供	**定　义：**提供交通运输政务信息资源的政务部门，部级层面为交通运输部，省级层面为省级交通运输主管部门。

元数据		说明
	方	**数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。
	4.2 提供方内部部门	**定　　义：**信息资源提供方的内部部门（包括部门所属行政事业单位）。部级层面细化到部内司局、部直属单位，省级层面细化到省厅处室、下属单位。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。
	4.3 提供方联系方式	**定　　义：**信息资源提供方联系电话。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。
5.信息资源提供方代码		**定　　义：**提供交通运输政务信息资源的政务部门（内部部门）的代码。代码编码规则详见 5.3.2。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。
6.来源系统		**定　　义：**信息资源来源应用系统的中文名称。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。

<table>
<tr><th colspan="2">元数据</th><th>说明</th></tr>
<tr><td colspan="2">7.来源数据库</td><td>定　　义：信息资源来源数据库的中文名称。

数据类型：字符型。

注　　解：可选项；最大出现次数为 1。</td></tr>
<tr><td colspan="2">8.信息资源摘要</td><td>定　　义：对交通运输政务信息资源内容（或关键字段）进行概要说明的文字，重点描述数据覆盖的地理范围、时间范围、更新截止时间等。取值示例：路线基本信息，截止到 2016 年，全国国省干线公路路线档案信息，包括路线名称、路线代码、路线长度、路线起点等关键字段。

数据类型：字符型。

注　　解：必选项；最大出现次数为 1。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">9.信息资源格式</td><td>9.1 信息资源格式分类</td><td>定　　义：信息资源的存在方式（可多选）。包括电子文件、电子表格、数据库、图形图像、流媒体、自描述格式。

数据类型：字符型。

注　　解：必选项；最大出现次数为 1。</td></tr>
<tr><td>9.2 信息资源格式类型</td><td>定　　义：不同信息资源格式的存储格式，对应于信息资源格式。电子文件的存储格式为 OFD、wps、xml、txt、doc、docx、html、pdf、ppt 等；电子表格的存储格式为 et、xls、xlsx 等；数据库类的存储格式为 Dm、KingbaseES、access、dbf、dbase、sysbase、oracle、sql server、db2 等，同时需明确具体的数据库表结构定义（可细化至“信息项信息”元数据中）；图形图像类的存储格式为 jpg、gif、bmp 等；流媒体类的存储</td></tr>
</table>

元数据		说明
		格式为 swf、rm、mpg 等；自描述格式，由提供方提出其特殊行业领域的通用格式，如气象部门采用的“表格驱动码”格式。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。
	9.3 其他类型资源格式描述	**定　　义：**“信息资源格式分类”或“信息资源格式类型”值域之外的其他存储格式。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**可选项；最大出现次数为 1。
10.信息项信息	10.1 信息项名称	**定　　义：**描述信息资源中具体数据项的标题（中文）。适用格式为数据库、电子表格类的信息资源。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。
	10.2 数据类型	**定　　义：**描述该信息项的数据类型。属于文本类信息的，应标明所采用的字符集和编码方式，推荐适用 GB13000-2010 及其后续版本字符集合 UTF-8 或 UTF-16 方式编码；属于结构化数据的，应标明数据类型及数据长度，包括字符型 C、数值型 N、货币型 Y、日期型 D、日期时间型 T、逻辑型 L、备注型 M、通用型 G、双精度型 B、整型 I、浮点型 F、二进制型 BLOB、长文本型 TEXT。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。

元数据		说明
		说　　明：对应“信息项名称”逐一描述其数据类型。
	10.3 数据长度	**定　　义：**信息项数据字段存储的长度。对于浮点型 F、双精度 B 两种类型的数据，数据长度为整数部分长度。例如 88.444 的数据长度为 2。 **数据类型：**数值型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。 **说　　明：**对应“信息项名称”逐一描述其数据长度。
	10.4 数据精度	**定　　义：**信息项小数点的有效位数。信息项数据类型为浮点型 F、双精度 B 两种类型时，必须填写数据精度。例如 88.444 数据精度为 3。 **数据类型：**数值型。 **注　　解：**可选项；最大出现次数为 1。 **说　　明：**对应“信息项名称”逐一描述其数据精度。
11.共享属性	11.1 共享类型	**定　　义**：根据《国务院关于印发政务信息资源共享管理暂行办法的通知》（国发[2016]51 号）、部《交通运输政务信息资源共享管理办法（试行）》（交科技发〔2017〕58 号）的规定，交通运输政务信息资源的类型包括：无条件共享、有条件共享、不予共享三类。值域范围对应共享类型排序分别为 1、2、3。 **数据类型**：数值型。 **注　　解**：必选项；最大出现次数为 1。 **说　　明**：对应“信息项名称”逐一描述其共享类型，部《交通运输政务信息资源共享管理办法（试行）》中规定的六类信

元数据		说明
		息资源必须无条件共享。
	11.2 共享条件	**定　　义：**不同共享类型的交通运输政务信息资源的共享条件。其中：**无条件共享类无需再标明共享条件；有条件共享类需标明共享条件**，包括作为行政依据、作为工作参考、用于数据校核、用于业务协同等；**不予共享类在此注明相关的法律、行政法规或党中央、国务院政策依据。** **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。 **说　　明：**对应“信息项名称”逐一描述其共享条件。
	11.3 共享范围	**定　　义：**共享类型为**有条件共享类，则需要填写共享范围**。如若不填写，则默认为无条件共享。共享范围包括部内政务部门间共享、部省政务部门间共享、部际政务部门间共享。部际政务部门间共享的，需要明确可共享的部委名称，例如公安部、海关总署等。对于省级交通运输政务信息资源共享范围包括部门内共享（包括机关处室、下属单位），部省间共享（部省交通运输政务部门间），部门间共享（省政府组成部门间），省际间共享（不同省份交通运输政务部门间）。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。 **说　　明：**对应“信息项名称”逐一描述其共享范围。
12.共享方式	12.1 共享方式分类	**定　　义：**应基于信息资源目录通过共享平台方式实现共享；确因条件所限，可采取其他方式，如邮件、拷盘、介质交流（纸质报表、电子文档等）等。

元数据		说明
		数据类型：字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。 **说　　明：**对应“信息项名称”逐一描述其共享方式分类。
	12.2 共享方式类型	**定　　义：**共享方式分类为共享平台方式时，共享方式类型有接口、数据库、文件三种类型。共享方式为其他方式时（介质交换等），类型为无。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。 **说　　明：**对应“信息项名称”逐一描述其共享方式类型。
	12.3 共享服务方式	**定　　义：**部《交通运输政务信息资源共享管理办法（试行）》的规定，交通政务信息资源为在线共享时，有三种服务方式，联机查询、联机比对、批量下载。 **数据类型：**字符型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。 **说　　明：**对应“信息项名称”逐一描述其共享服务方式。
13.开放属性	13.1 是否向社会开放	**定　　义：**描述信息资源向社会开放的属性，包括“是”和“否”，对应取值分别为 1 和 0。 **数据类型：**数值型。 **注　　解：**必选项；最大出现次数为 1。

<table>
<tr><th colspan="2">元数据</th><th>说明</th></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td></td><td>说　　明：对应“信息项名称”逐一描述是否向社会开放。</td></tr>
<tr><td>13.2 开放条件</td><td>定　　义：对向社会开放信息资源的条件描述。当“是否向社会开放”取值为 1 时，描述数据开放利用的约束条件。

数据类型：字符型。

注　　解：可选项；最大出现次数为 1。

说　　明：对应“信息项名称”逐一描述开放条件。</td></tr>
<tr><td colspan="2">14.更新周期</td><td>定　　义：信息项的更新频度，包括实时、每日、每周、每月、每季度、每半年、每年、其他。

数据类型：字符型。

注　　解：必选项；最大出现次数为 1。

说　　明：对应“信息项名称”逐一描述更新周期。</td></tr>
<tr><td colspan="2">15.发布日期</td><td>定　　义：交通运输政务信息资源提供方发布共享政务信息资源的日期。可由目录管理系统自动生成。

数据类型：日期型，格式为 CCYY-MM-DD。

注　　解：必选项；最大出现次数为 1。

说　　明：对应“信息项名称”逐一描述发布日期。</td></tr>
<tr><td colspan="2">16.关联资源代码</td><td>定　　义：提供的任一交通运输政务信息资源确需在共享或者开放目录中重复出现时的关联性标注，在本元数据中标注重复出现对方的信息资源代码。</td></tr>
</table>

元数据	说明
	数据类型: 字符型。 **注　　解:** 可选项; 最大出现次数为 1。
17.数据元编号	**定　　义:**信息项在 JT/T697 交通信息基础数据元系列标准中对应的的数据元编号。 **数据类型:** 字符型。 **注　　解:** 可选项; 最大出现次数为 1。 **说　　明:** 对应“信息项名称”逐一描述数据元编号，对于无法对标的信息项，该项可不填写。

附录 2 交通运输政务信息资源目录（模板）

附表 2 交通运输政务信息资源目录（模板）

信息资源分类					信息资源名称	信息资源代码	信息资源提供方			信息资源提供方代码	来源系统	来源数据库	信息资源摘要	信息资源格式			信息项信息				共享属性			共享方式			开放属性		更新周期	发布日期	关联资源代码	数据元编号
行业分类	业务分类	管理对象分类	主题分类	信息类别分类			信息资源提供方	提供方内部部门	提供方联系方式					信息资源格式分类	信息资源格式类型	其他类型资源格式描述	信息项名称	数据类型	数据长度	数据精度	共享类型	共享条件	共享范围	共享方式分类	共享方式类型	共享服务方式	是否向社会开放	开放条件				

附录 3 信息资源提供方代码（一）

附表 3 交通运输部、部内各司局及部直属单位的信息资源提供方代码

部门名称	资源提供方代码（前段码）	部门名称	资源提供方代码（前段码）
交通运输部	00000000000001971300	中华人民共和国海事局	00000000040001991500
办公厅	00000000000001971301	交通运输部救助打捞局	12100000000018972H00
政策研究室	00000000000001971302	交通运输部长江航务管理局	00000000001104480X00
法制司	00000000000001971303	交通运输部珠江航务管理局	12100000455861149600
综合规划司	00000000000001971304	中国船级社	12100000400000050200
财务审计司	00000000000001971305	交通运输部科学研究院	12100000400000 2961P00
人事教育司	00000000000001971306	交通运输部水运科学研究所	12100000400001918100
公路局	00000000000001971307	交通运输部公路科学研究所	12100000400002179400
水运局	00000000000001971308	交通运输部天津水运工程科学研究所	12100000400012461 0O00
运输服务司	00000000000001971309	交通运输部职业资格中心	12100000717815944G00
安全与质量监督管理司	00000000000001971310	交通运输部规划研究院	12100000400019229Y00
科技司	00000000000001971311	交通运输部路网监测与应急处置中心	12100000717833165900
国际合作司	00000000000001971312	中国交通报	00000000040000623300
公安局	00000000000001971313	大连海事大学	12100000422436461A00
直属机关党委	00000000000001971314	交通运输部管理干部学院	12100000400777281E00

部门名称	资源提供方代码（前段码）	部门名称	资源提供方代码（前段码）
中国海上搜救中心	00000000000001971315	交通运输部环境保护中心	12100000400016810E00
中央纪委驻交通运输部纪检组	00000000000001971316	国家铁路局	11100000717835929G00
离退休干部局	000000000K0000039900	中国民用航空局	11100000000014170400
机关服务局（中心）	12100000400019827T00	国家邮政局	11100000717819048R00
交通运输部档案馆	12100000400013126L00		

附录 4 信息资源提供方代码（二）

附表 4 各省、直辖市、自治区、计划单列市等省交通厅的信息资源提供方代码

名称	前段码	名称	前段码
北京市交通委员会	00000000000002106300	海南省交通运输厅	11460000008173766000
天津市交通运输委员会	1112000030045280XK00	重庆市交通委员会	1150000000927629XA00
河北省交通运输厅	11130000000218173U00	四川省交通运输厅	11510000008282727400
山西省交通厅	1114000001215025X500	贵州省交通运输厅	11520000009390420K00
内蒙古自治区交通运输厅	11150000011512706W00	云南省交通运输厅	11530000015100326T00
辽宁省交通厅	11210000001099794P00	西藏自治区交通运输厅	11540000009922773300
吉林省交通运输厅	11220000013544605G00	陕西省交通运输厅	00000000001600017900
黑龙江省交通运输厅	00000000000169761200	甘肃省交通运输厅	11620000013897910200
上海市交通委员会	00000000000242119100	青海省交通运输厅	11630000015000556M00
江苏省交通运输厅	1132000001400810H00	宁夏回族自治区交通运输厅	11640000010065211Q00
浙江省交通运输厅	11330000002482277P00	新疆维吾尔自治区交通运输厅	00000000001018356800
安徽省交通运输厅	11340000002986280100	新疆生产建设兵团交通局	00000000001062860000
福建省交通运输厅	1135000000359131XW00	大连市交通局	1121020000165396XW00
江西省交通运输厅	11360000014501113P00	宁波市交通运输委员会（宁波市港口管理局）	11330204002939855E00
山东省交通运输厅	00000000000450464400	青岛市交通运输委员会	11370200005117865600

名称	前段码	名称	前段码
河南省交通运输厅	11410000005184435G00	厦门市交通运输局	11350200004139755Y00
湖北省交通运输厅	11420000011043276100	深圳市交通运输委员会（港航管理局）	11440300693951377300
湖南省交通运输厅	11430000006122500500		
广东省交通运输厅	11440000006939844R00		
广西壮族自治区交通运输厅	1145000000756532X300		

附录 5 交通运输政务信息资源目录预编制模板

附表 5 交通运输政务信息资源目录预编制模板

信息资源分类					信息资源名称	信息资源提供方			信息资源提供方代码	来源系统	信息资源摘要	信息资源格式	共享属性		
行业分类	业务分类	管理对象分类	主题分类	信息类别分类		信息资源提供方	提供方内部部门	提供方联系方式				信息资源格式分类	共享类型	共享条件	共享范围

注：上表中的“共享属性”用于描述信息资源，此处无需对信息项进行逐一描述。