

附件 2

江苏省公路养护统计调查 技术指南 (2023 年)

江苏省交通运输厅

2023 年 07 月

目 录

目 录	1
一、 技术要求	2
(一) 属性要求	2
1. 数据内容	2
2. 数据表结构	3
(二) 电子地图要求	29
1. 图层数据格式	29
2. 图层坐标系	29
3. 要素内容及分类	30
4. 图层属性结构	30
5. 指标一致性要求	33
二、 审核要求	33
(一) 属性审核要求	33
1. 表内审核要求	33
2. 表间审核要求	76
3. 与上一年度属性审核	78
(二) 地图审核要求	79
1. 图层审核基本要求	79
2. 地图图形审核	80
3. 指标一致性审核	81
4. 指标唯一性审核	81
5. 与上一年度地图审核	82
三、 报送要求	82
(一) 报送内容	82
(二) 报送时限	83
(三) 报送方式	83
(四) 报送过程	83
(五) 报送总结	83

根据交通运输部《公路养护统计调查制度》（交办规函〔2021〕1992号印发，以下简称《制度》），为指导和规范我省公路养护统计调查工作，保证统计数据质量，制定本技术指南。

一、技术要求

（一）属性要求

1. 数据内容

（1）公路养护统计调查数据表

序号	表号	表名	统计范围
1	交公路 01 表	公路里程年底到达数（按技术等级分）	国、省道路线
2	交公路 02 表	公路里程年底到达数（按路面类型分）	国、省道路线
3	交公路 03 表	公路桥梁年底到达数（按使用年限分）	国、省道桥梁
4	交公路 04 表	公路桥梁、渡口年底到达数（按跨径分）	国、省道桥梁
5	交公路 05 表	公路隧道年底到达数	国、省道隧道
6	交公路 06-1 表	公路路线基本情况明细表	国、省道路线
7	交公路 07 表	公路桥梁明细表	国、省道桥梁
8	交公路 08 表	公路隧道明细表	国、省道隧道
9	交公路 09 表	普通公路服务设施明细表	所有普通公路
10	交公路 10-1 表	公路灾毁损失和抢通情况统计表一	高速公路
11	交公路 10-2 表	公路灾毁损失和抢通情况统计表二	普通国、省道
12	交公路 10-3 表	公路灾毁损失和抢通情况统计表三	县、乡、村道
13	交公路 11-1 表	公路技术状况明细表一	高速公路、普通国、省道路线
14	交公路 11-2 表	公路技术状况明细表二	县、乡、村道
15	交公路 12-1 表	公路养护作业统计表一	高速公路
16	交公路 12-2 表	公路养护作业统计表二	普通国、省道
17	交公路 12-3 表	公路养护作业统计表三	县、乡、村道
18	交公路 13-1 表	公路养护资金来源统计表一	高速公路、普通国、省道路线
19	交公路 13-2 表	公路养护资金来源统计表二	县、乡、村道
20	交公路 14-1 表	公路管理机构及职工统计表一	高速公路管养单位
21	交公路 14-2 表	公路管理机构及职工统计表二	普通国省干线管养单位
22	交公路 14-3 表	公路管理机构及职工统计表三	农村公路管养单位
23	交公路 14-4 表	“四好农村路”就业岗位统计表	农村公路管养单位
24	交公路 14-5 表	农村公路“路长制”执行情况统计表	农村公路管养单位
25	交公路 15-1 表	公路应急储备物资及机具统计表一	高速公路
26	交公路 15-2 表	公路应急储备物资及机具统计表二	普通公路

（2）公路养护统计调查辅助用表

序号	表名	数据内容
1	路线数据变更表	国道路段信息变更情况（变更类型：未变、变更、新增、删除）
2	桥梁数据变更表	国省道桥梁信息变更情况（变更类型：变更、新增、删除）
3	隧道数据变更表	国省道隧道信息变更情况（变更类型：变更、新增、删除）

2. 数据表结构

(1) 公路养护统计调查数据表

1) 公路里程年底到达数（按技术等级分）（国道、省道）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204；本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围：401~404。
2	F01	合计（公里）	decimal(15,3)	是	
3	F02	等级公路里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
4	F03	高速公路里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
5	F04	四车道里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
6	F05	六车道里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
7	F06	八车道及以上里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
8	F07	一级公路里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
9	F08	二级里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
10	F09	一幅公路(公里)	decimal(15,3)	是	
11	F10	三级里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
12	F11	四级里程数(公里)	decimal(15,3)	是	
13	F12	等外公路(公里)	decimal(15,3)	是	

2) 公路里程年底到达数（按路面类型分）（国道、省道）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	上年年底到达数编号范围：

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					101~104; 本年新建数编号范围: 201~204; 本年改建变更数编号范围: 301~304; 本年年底到达数编号范围: 401~404。
2	F01	总计 (公里)	decimal(15,3)	是	
3	F02	高级铺装里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	
4	F03	沥青混凝土里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	
5	F04	水泥混凝土里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	
6	F05	简易铺装路面里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	
7	F06	未铺装路面里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	
8	F07	可绿化里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	
9	F08	已绿化里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	
10	F09	养护里程数 (公里)	decimal(15,3)	是	

3) 公路桥梁年底到达数 (按使用年限分) (国道、省道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	上年年底到达数编号范围: 101~104; 本年新建数编号范围: 201~204; 本年改建变更数编号范围: 301~304; 本年年底到达数编号范围: 401~404。
2	F01	总计 (座)	decimal(10,0)	是	
3	F02	总计 (延米)	decimal(15,2)	是	
4	F03	四五类桥 (座)	decimal(10,0)	是	
5	F04	四五类桥 (延米)	decimal(15,2)	是	
6	F05	永久性 (座)	decimal(10,0)	是	
7	F06	永久性 (延米)	decimal(15,2)	是	
8	F07	半永久性 (座)	decimal(10,0)	是	
9	F08	半永久性 (延米)	decimal(15,2)	是	
10	F09	临时性 (座)	decimal(10,0)	是	
11	F10	临时性 (延米)	decimal(15,2)	是	

4) 公路桥梁、渡口年底到达数 (按跨径分) (国道、省道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204；本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围：401~404。
2	F01	总计（座）	decimal(10,0)	是	
3	F02	总计（延米）	decimal(15,2)	是	
4	F03	互通式立交桥（座）	decimal(10,0)	是	
5	F04	互通式立交桥（延米）	decimal(15,2)	是	
6	F05	特大桥（座）	decimal(10,0)	是	
7	F06	特大桥（延米）	decimal(15,2)	是	
8	F07	大桥（座）	decimal(10,0)	是	
9	F08	大桥（延米）	decimal(15,2)	是	
10	F09	中桥（座）	decimal(10,0)	是	
11	F10	中桥（延米）	decimal(15,2)	是	
12	F11	小桥（座）	decimal(10,0)	是	
13	F12	小桥（延米）	decimal(15,2)	是	
14	F13	渡口（座）	decimal(10,0)	是	
15	F14	机动渡口（座）	decimal(10,0)	是	

5) 公路隧道年底到达数（国道、省道）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204；本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围：401~404。
2	F01	总计（道）	decimal(10,0)	是	
3	F02	总计（延米）	decimal(15,2)	是	
4	F03	四五类隧道（座）	decimal(10,0)	是	
5	F04	四五类隧道（延米）	decimal(15,2)	是	
6	F05	特长隧道（座）	decimal(10,0)	是	
7	F06	特长隧道（延米）	decimal(15,2)	是	
8	F07	长隧道（座）	decimal(10,0)	是	
9	F08	长隧道（延米）	decimal(15,2)	是	
10	F09	中隧道（座）	decimal(10,0)	是	
11	F10	中隧道（延米）	decimal(15,2)	是	
12	F11	短隧道（座）	decimal(10,0)	是	
13	F12	短隧道（延米）	decimal(15,2)	是	

6) 公路路线基本情况明细表（国道、省道）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	路线编号	nvarchar(20)	否	公路的路线编号应按照《公路路线标识规则和国道编号》（GB/T 917—2017）的相关规定填报。“路线编号”填写一位路线标识符（G、S）加相应的编号。
2	F02	所在行政区划代码	nvarchar(11)	否	县级行政区划代码。 以民政部网站公布的上年度年底全国县级行政区划代码为标准。若有代码提前或滞后修改等特殊情况，应在年报中予以说明。
3	F03	路线名称	nvarchar(50)	否	公路的路线标准名称应按照《公路路线标识规则和国道编号》（GB/T 917—2017）的相关规定填报。如：G1 路线名称为“京哈高速”；G2 路线名称为“京沪高速”。
4	F04	起点名称	nvarchar(50)	否	
5	F05	止点名称	nvarchar(50)	否	
6	F06	起点桩号	decimal(10,3)	否	
7	F07	止点桩号	decimal(10,3)	否	
8	F08	里程（公里）	decimal(15,3)	否	
9	F09	技术等级代码	nvarchar(2)	是	10. 高速；11. 一级；12. 二级；13. 三级；14. 四级；30. 等外
10	F10	技术等级	nvarchar(10)	是	10. 高速；11. 一级；12. 二级；13. 三级；14. 四级；30. 等外
11	F11	是否一幅高速	nvarchar(2)	是	是；否
12	F12	车道数量	int	是	
13	F13	面层类型代码	nvarchar(2)	是	11. 沥青混凝土；12. 水泥混凝土；21. 沥青贯入式；22. 沥青碎石；23. 沥青表面处治；31. 砂石路面；32. 石质路面；33. 渣石路面；34. 砖铺路面；35. 砼预制块；36. 无路面
14	F14	面层类型	nvarchar(50)	是	11. 沥青混凝土；12. 水泥混凝土；21. 沥青贯入式；22. 沥青碎石；23. 沥青表面处治；31. 砂石路面；32. 石质路面；33. 渣石路面；34. 砖铺路面；35. 砼预制块；36. 无路面
15	F15	路基宽度(米)	decimal(10,2)	是	
16	F16	路面宽度(米)	decimal(10,2)	是	
17	F17	面层厚度(厘米)	decimal(10,1)	是	
18	F18	设计时速	decimal(10,0)	是	
19	F18a	抗震等级	nvarchar(20)	是	抗震设防等级值域范围应为“<0.05g 或 6 度以下，0.05g 或 6 度，0.10g、0.15g 或

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					7度, 0.20g、0.30g或8度, $\geq 0.40g$ 或9度及以上”
20	F18b	防洪标准	nvarchar(20)	是	原则上要求防洪标准[重现期(年)]值域范围应为“10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 300”, 当因特殊原因超出值域范围时应进行备注说明。
21	F19	修建年度	nvarchar(8)	是	修建年度范围在[1900~202*]
22	F20	改建年度	nvarchar(8)	是	最近一次改建年度范围在[1900~202*]
23	F21	最近一次修复养护年度	nvarchar(8)	是	最近一次修复养护年度范围在[1900~202*]
24	F22	断链类型	nvarchar(2)	否	0. 正常路段; 2. 路线中的长链(桩号重叠部分), 在公路电子地图上应有对应的分段; 4. 路线中的短链(本路段与前一路段相连, 但桩号不连续), 在公路电子地图上应对应分段; 5. 本路段与前一路段在位置上不相连; 6. 断头路段
25	F23	是否城管路段	nvarchar(2)	是	是; 否
26	F24	是否断头路段	nvarchar(2)	是	是; 否
27	F25	收费路段性质	nvarchar(5)	是	非收费; 还贷; 经营; 未收费
28	F26	重复路段路线编号	nvarchar(20)	是	“重复路线编号”填写该路段所重复主线的路线编号, 多条路线重复填写重复路线中行政等级最高(或同行政等级路线编号数字最小)的路线编号。重复路段桩号填写被重复主线的起终点桩号, 被重复主线起点桩号小于终点桩号表示顺桩重复, 被重复主线起点桩号大于终点桩号表示逆桩重复。
29	F27	重复路段起点桩号	decimal(15, 3)	是	
30	F28	重复路段终点桩号	decimal(15, 3)	是	
31	F29	是否长链	nvarchar(2)	是	是; 否
32	F30	养护里程	decimal(15, 3)	是	
33	F31	可绿化里程	decimal(15, 3)	是	
34	F32	已绿化里程	decimal(15, 3)	是	
35	F33	地貌汉字	nvarchar(20)	是	山岭; 重丘; 微丘; 平原
36	F34	涵洞数量(个)	decimal(10, 0)	是	
37	F35	管养单位名称	nvarchar(50)	否	县级公路管养单位的名称, 或直接管养该路段的单位名称。
38	F36	省际出入口	nvarchar(2)	是	0. 路段非省际出入, 可不填; 1. 国省道路段起点在省界, 与邻省路线连接; 2. 国省道路段止点在省界, 与邻省路线连接; 3. 国省道路段起止点均在省界, 与邻省路线连接
39	F37	国道调整前路线编号	nvarchar(20)	是	国道网调整前(2015年年报)对应的原路线编号, 如: G101、G2501、S203等; 无

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					对应路线编号的路段，填写‘近年新建’‘城市道路’‘其他’。
40	F38	是否按干线公路管理接养	nvarchar(2)	是	是；否
41	F39	备注	nvarchar(300)	是	用于做路段的特殊说明，其中渡口路段需在备注中填渡口二字，其他需要备注说明的内容跟随其后填写。

7) 公路桥梁明细表（国道、省道）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	桥梁名称	nvarchar(50)	否	
2	F02	桥梁代码	nvarchar(30)	否	
3	F03	桥梁中心桩号	decimal(10,3)	否	
4	F04	路线编号	nvarchar(20)	否	
5	F05	路线名称	nvarchar(100)	否	
6	F06	路线技术等级	nvarchar(20)	否	10. 高速； 11. 一级； 12. 二级； 13. 三级； 14. 四级； 30. 等外
7	F07	桥梁全长(米)	decimal(10,2)	否	
8	F08	跨径总长(米)	decimal(10,2)	否	
9	F09	单孔最大跨径(米)	decimal(10,2)	否	
10	F10	跨径组合(孔*米)	nvarchar(1000)	否	
11	F11	桥梁全宽(米)	decimal(10,2)	否	
12	F12	桥面净宽(米)	decimal(10,2)	否	
13	F13	按跨径分类代码	nvarchar(10)	否	1. 特大桥； 2. 大桥； 3. 中桥； 4. 小桥
14	F14	按跨径分类类型	nvarchar(20)	否	1. 特大桥； 2. 大桥； 3. 中桥； 4. 小桥
15	F15	按使用年限分类代码	nvarchar(10)	否	1. 永久性； 2. 半永久性； 3. 临时性
16	F16	按使用年限分类类型	nvarchar(20)	否	1. 永久性； 2. 半永久性； 3. 临时性
17	F17	主桥上部构造结构形式结构类型代码	nvarchar(10)	否	11. 空心板梁； 12. 整体现浇板； 13. T 梁 14. I 形梁； 15. II 形梁； 16. 箱形梁； 17. 桁架梁； 18. 实心板梁； 19. 肋板梁； 20. 组合式梁； 21. 连续 T 梁； 22. 连续箱梁； 30. 悬臂梁； 41. 板拱； 42. 肋拱； 43. 双曲拱； 44. 箱形拱； 45. 桁架拱； 46. 刚架拱； 47. 系杆拱； 48. 石拱桥； 49. 其他拱桥；

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					51. 门式刚构; 52. 斜腿刚构; 53. T 形刚构; 54. 连续刚构; 61. 悬索桥; 62. 自锚悬索桥; 70. 斜拉桥; 90. 其他桥
18	F18	主桥上部构造结构形式结构类型类型	nvarchar(200)	否	11. 空心板梁; 12. 整体现浇板; 13. T 梁; 14. I 形梁; 15. II 形梁; 16. 箱形梁; 17. 桁架梁; 18. 实心板梁; 19. 肋板梁; 20. 组合式梁; 21. 连续 T 梁; 22. 连续箱梁; 30. 悬臂梁; 41. 板拱; 42. 肋拱; 43. 双曲拱; 44. 箱形拱; 45. 桁架拱; 46. 刚架拱; 47. 系杆拱; 48. 石拱桥; 49. 其他拱桥; 51. 门式刚构; 52. 斜腿刚构; 53. T 形刚构; 54. 连续刚构; 61. 悬索桥; 62. 自锚悬索桥; 70. 斜拉桥; 90. 其他桥
19	F19	主桥上部构造结构形式材料代码	nvarchar(2)	否	11. 混凝土; 12. 钢筋混凝土; 13. 钢管混凝土; 14. 钢混组合; 15. 预应力钢筋混凝土; 16. 石; 17. 其他圬工材料; 18. 钢; 19. 木; 20. 混合材料; 90. 其他材料
20	F20	主桥上部构造结构形式材料名称	nvarchar(20)	否	11. 混凝土; 12. 钢筋混凝土; 13. 钢管混凝土; 14. 钢混组合; 15. 预应力钢筋混凝土; 16. 石; 17. 其他圬工材料; 18. 钢; 19. 木; 20. 混合材料; 90. 其他材料
21	F21	桥墩类型代码	nvarchar(2)	否	10. 无; 11. 重力式墩; 12. 单柱墩; 13. 双柱式墩; 14. 多柱墩; 15. 桁架式墩; 16. 构架式墩; 17. 排架墩; 18. 双壁墩; 19. X 形墩; 20. Y 形墩; 21. V 形墩; 22. H 形墩; 24. 薄壁墩; 25. 石砌轻型墩; 30. 混合式墩; 90. 其他
22	F22	桥墩类型	nvarchar(20)	否	10. 无; 11. 重力式墩; 12. 单柱墩; 13. 双柱式墩; 14. 多柱墩; 15. 桁架式墩; 16. 构架式墩; 17. 排架墩; 18. 双壁墩; 19. X 形墩; 20. Y 形墩; 21. V 形墩; 22. H 形墩; 24. 薄壁墩; 25. 石砌轻型墩; 30. 混合式墩; 90. 其他
23	F23	设计荷载等级代码	nvarchar(10)	否	1. 公路 I 级; 2. 公路 II 级; 3. 汽车-超 20 级; 4. 汽车-20 级; 5. 汽车-15 级; 6. 汽车-13 级; 7. 汽车-10 级; 9. 低于汽车-10 级
24	F24	设计荷载等级等级	nvarchar(20)	否	1. 公路 I 级; 2. 公路 II 级; 3. 汽车-超 20 级; 4. 汽车-20 级; 5. 汽车-15 级; 6. 汽车-13 级; 7. 汽车-10 级; 9. 低于汽车-10 级

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
25	F25	抗震等级代码	nvarchar(20)	否	1. <0.05 或 6 度以下； 2. 0.05 或 6 度； 3. 0.10、0.15 或 7 度； 4. 0.20、0.30 或 8 度； 5. ≥0.40 或 9 度及以上
26	F26	抗震等级等级	nvarchar(30)	否	1. <0.05 或 6 度以下； 2. 0.05 或 6 度； 3. 0.10、0.15 或 7 度； 4. 0.20、0.30 或 8 度； 5. ≥0.40 或 9 度及以上
27	F27	跨越地物代码	nvarchar(10)	否	1. 河流（包括运河、湖泊、干河槽）； 2. 跨海； 3. 沟壑； 4. 管道（大型输送管道）； 5. 道路（包括非机动车道）； 6. 铁路； 7. 水渠； 8. 旱地； 9. 其它
28	F28	跨越地物类型	nvarchar(100)	否	1. 河流（包括运河、湖泊、干河槽）； 2. 跨海； 3. 沟壑； 4. 管道（大型输送管道）； 5. 道路（包括非机动车道）； 6. 铁路； 7. 水渠； 8. 旱地； 9. 其它
29	F29	跨越地物名称	nvarchar(30)	否	
30	F29a	防洪标准	nvarchar(30)	否	原则上要求防洪标准[重现期(年)]值域范围应为“10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 300”，当因特殊原因超出值域范围时应进行备注说明
31	F30	通航等级	nvarchar(20)	否	不通航；特级；一级；二级；三级；四级； 五级；六级；七级。
32	F31	墩台防撞设施类型	nvarchar(20)	否	软防护；硬防护；无防护
33	F32	是否互通立交	nvarchar(20)	否	是；否
34	F33	建设单位	nvarchar(100)	否	
35	F34	设计单位	nvarchar(100)	否	
36	F35	施工单位	nvarchar(100)	否	
37	F36	监理单位	nvarchar(100)	否	
38	F37	修建年度	nvarchar(16)	否	4 位数字格式 YYYY，修建年度范围在 [1900~202*]。
39	F38	建成通车日期	nvarchar(16)	否	8 位数字格式 YYYYMMDD，建成通车日期范围在 [19000101~202*1231]。
40	F39	单位性质代码	nvarchar(30)	否	1. 公路交通部门养护管理； 2. 公路交通部门与其他部门共同养护管理； 9. 其他部门养护管理
41	F40	管养单位名称	nvarchar(50)	否	当前对桥梁实施养护管理的单位。有多家单位共同参与养管的，应一并填写并用顿号分开。
42	F41	监管单位名称	nvarchar(50)	否	按照《公路桥梁养护管理工作制度》（交公路发〔2007〕336 号）相关规定，填写

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					当前对桥梁负有监管责任的单位名称。
43	F42	收费性质代码	nvarchar(3)	否	1. 非收费；2. 还贷；3. 经营；9. 未收费
44	F43	收费性质性质	nvarchar(20)	否	1. 非收费；2. 还贷；3. 经营；9. 未收费
45	F44	评定等级代码	nvarchar(10)	否	1. 一类；2. 二类；3. 三类；4. 四类 5. 五类；9. 未评定
46	F45	评定等级	nvarchar(30)	否	1. 一类；2. 二类；3. 三类；4. 四类 5. 五类；9. 未评定
47	F46	评定日期	nvarchar(20)	否	桥梁最近一次评定日期范围在 [19000101~202*1231]
48	F47	评定单位	nvarchar(50)	否	
49	F48	改造年度	nvarchar(20)	是	
50	F49	完工日期	nvarchar(20)	是	桥梁最近一次改造工程日期范围在 [19000101~202*1231]
51	F50	改造部位	nvarchar(100)	是	桥面系（包括桥面铺装、伸缩缝、人行道、栏杆、桥头搭板等）；支座；上部承重结构（包括梁、拱、缆索、吊杆、加劲梁等上部受力构件）；桥墩、桥台（包括墩帽、盖梁、横系梁、承台等）；基础；其他（包括调治构造物、翼墙、锥坡、照明设施、标志标线、护栏、其他附属设施等）。对于改造部位有多个部位的，一并采集、组合填写。
52	F51	工程性质	nvarchar(10)	是	2018 年以前的工程，桥梁改造工程分类按：中修、大修、改建、重建填写； 2018 年以后的工程，按：修复养护、专项养护、应急养护填写。拆除重建的桥梁，按照新建桥梁填报。
53	F52	改造施工单位	nvarchar(50)	是	
54	F53	是否部补助项目	nvarchar(50)	是	是；否
55	F54	当前主要病害部位	nvarchar(50)	是	四五类桥梁需要填写桥梁主要病害，按照主要病害的位置，填写桥面系；支座；上部承重结构；桥墩、桥台；基础；其他。对于主要病害有多个部位的，一并采集、组合填写。病害栏应填写对桥梁病害的具体描述。
56	F55	当前主要病害病害	nvarchar(500)	是	
57	F56	交通管制措施代码	nvarchar(20)	否	1. 正常使用；2. 限制交通；3. 封闭交通； 4. 废弃
58	F57	交通管制措施	nvarchar(100)	否	1. 正常使用；2. 限制交通；3. 封闭交通；

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
		措施			4. 废弃
59	F58	所在政区	varchar(6)	否	所在县级政区的代码
60	F59	桥梁所在位置	nvarchar(10)	否	上行；下行；双向；匝道；跨线；线外
61	F60	是否宽路窄桥	nvarchar(10)	否	是；否
62	F61	是否在长大桥梁目录中	nvarchar(10)	否	是；否
63	F62	是否跨省桥梁	nvarchar(10)	否	是；否
64	F62a	是否公铁两用桥梁	nvarchar(10)	否	是；否
65	F63	备注	nvarchar(500)	是	《国家公路桥梁基础数据库》的桥梁身份码，具体报送标准要求参照《交通运输部办公厅关于印发〈国家公路桥梁基础数据库数据交换指南（试行）〉的通知》（交办公路函【2022】951号）、《国家公路桥梁基础数据库数据交换指南（试行）》规定执行。
66	F63a	国道桥梁身份码	nvarchar(50)	是	

8) 公路隧道明细表（国道、省道）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	隧道名称	nvarchar(50)	否	
2	F02	隧道代码	nvarchar(22)	否	
3	F03	隧道入口桩号	decimal(10,3)	否	
4	F04	路线编号	nvarchar(20)	否	
5	F05	路线名称	nvarchar(50)	否	
6	F06	技术等级	nvarchar(10)	否	10. 高速；11. 一级；12. 二级；13. 三级；14. 四级；30. 等外
7	F07	隧道长度（延米）	decimal(10,2)	否	
8	F08	隧道净宽（米）	decimal(10,2)	否	隧道净宽指隧道横断面宽度，采集为行车道宽度、侧向宽度（包括左侧侧向宽度、右侧侧向宽度）、余宽（或检修道或人行道宽度）之和。
9	F09	隧道净高（米）	decimal(10,2)	否	
10	F10	按隧道长度分类代码	nvarchar(1)	否	1. 特长隧道；2. 长隧道；3. 中隧道；4. 短隧道
11	F11	按隧道长度分类	nvarchar(10)	否	1. 特长隧道；2. 长隧道；3. 中隧道；4. 短隧道
12	F12	是否水下隧道	nvarchar(2)	否	是；否
13	F12a	抗震等级	nvarchar(20)	是	抗震设防等级值域范围应为“<0.05g 或 6

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					度以下, 0.05g 或 6 度, 0.10g、0.15g 或 7 度, 0.20g、0.30g 或 8 度, $\geq 0.40g$ 或 9 度及以上”
14	F12b	防洪标准	nvarchar (20)	是	原则上要求防洪标准[重现期(年)]值域范围应为 “10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 300”, 当因特殊原因超出值域范围时应进行备注说明。
15	F13	修建年度	nvarchar (8)	否	
16	F14	建设单位名称	nvarchar (50)	否	
17	F15	设计单位名称	nvarchar (50)	否	
18	F16	施工单位名称	nvarchar (50)	否	
19	F17	监理单位名称	nvarchar (50)	否	
20	F18	建成通车时间	nvarchar (10)	否	
21	F19	隧道养护等级	varchar (10)	否	一级; 二级; 三级
22	F20	管养单位单位性质代码	varchar (10)	否	1. 公路交通部门养护管理; 2. 公路交通部门与其他部门共同养护管理; 9. 其他部门养护管理
23	F21	管养单位名称	nvarchar (50)	否	
24	F22	监管单位名称	nvarchar (50)	否	
25	F23	总体评定等级	nvarchar (10)	否	1. 一类; 2. 二类; 3. 三类; 4. 四类 5. 五类; 9. 未评定
26	F24	总体评定日期	nvarchar (10)	否	隧道最近一次评定日期范围在 [19000101~202*1231]
27	F25	总体评定单位	nvarchar (50)	否	
28	F26	土建结构评定等级	nvarchar (10)	是	1. 一类; 2. 二类; 3. 三类; 4. 四类 5. 五类; 9. 未评定
29	F27	土建结构评定日期	nvarchar (10)	是	隧道最近一次评定日期范围在 [19000101~202*1231]
30	F28	土建结构评定单位	nvarchar (50)	是	
31	F29	机电设备评定等级	nvarchar (10)	是	1. 一类; 2. 二类; 3. 三类; 4. 四类 5. 五类; 9. 未评定
32	F30	机电设备评定日期	nvarchar (10)	是	隧道最近一次评定日期范围在 [19000101~202*1231]
33	F31	机电设备评定单位	nvarchar (50)	是	
34	F32	其他工程设施评定等级	nvarchar (10)	是	1. 一类; 2. 二类; 3. 三类; 4. 四类 5. 五类; 9. 未评定
35	F33	其他工程设施评定日期	nvarchar (10)	是	隧道最近一次评定日期范围在 [19000101~202*1231]

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
36	F34	其他工程设施 评定单位	nvarchar(50)	是	
37	F35	最近一次改造 情况改造年度	nvarchar(8)	是	隧道最近一次改造年度范围在 [1900~202*]
38	F36	最近一次改造 情况完工日期	nvarchar(10)	是	隧道最近一次改造工程日期范围在 [19000101~202*1231]
39	F37	最近一次改造 情况改造部位	nvarchar(50)	是	土建结构(包括洞口、洞门、衬砌、路面、 检修道、排水系统、吊顶、内装等)、机 电设施(包括供配电设施、照明设施、通 风设施、消防及救援设施、监控设施等)、 其他工程设施(包括环保设施、房屋设施 等)。多个部位改造的,一并填写并用顿 号分开。
40	F38	最近一次改造 情况工程性质	nvarchar(50)	是	2018年以前的工程,桥梁改造工程分类 按:中修、大修、改建、重建填写;2018 年以后的工程,按:修复养护、专项养护、 应急养护填写。
41	F39	当前主要病害 病害部位	nvarchar(50)	是	土建结构、机电设施、其他工程设施。对 于主要病害有多个部位的,一并填写并用 顿号分开。病害描述栏填写对隧道病害的 详细描述。
42	F40	当前主要病害 病害描述	nvarchar(200)	是	
43	F41	政区代码	varchar(6)	否	所在县级政区的代码
44	F42	隧道所在位置	nvarchar(10)	否	上行;下行;双向
45	F43	是否在长大隧 道目录中	nvarchar(8)	否	是;否
46	F44	是否跨省隧道	nvarchar(10)	否	是;否
47	F45	备注	nvarchar(200)	是	

9) 普通公路服务设施明细表

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	路线编号	nvarchar(15)	否	
2	F02	路线名称	nvarchar(50)	否	
3	F03	桩号	decimal(15,3)	否	
4	F04	服务设施类型	nvarchar(20)	否	服务区;停车区;其他
5	F05	服务设施名称	nvarchar(50)	否	
6	F06	初始运营时间	nvarchar(20)	否	服务设施初始运营时间范围在 [19000101~202*1231]
7	F07	布局形式	nvarchar(20)	否	上行;下行;双侧
8	F08	经营模式	nvarchar(20)	否	自营;合作经营;承包经营

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
9	F09	占地面积 (平方米)	decimal(15,0)	否	
10	F10	停车场面积 (平方米)	decimal(15,0)	是	
11	F11	停车位数量 (个)	int	是	
12	F12	是否有厕所	nvarchar(4)	是	是; 否
13	F13	是否有加油 设施	nvarchar(4)	是	是; 否
14	F14	是否有加气 设施	nvarchar(4)	是	是; 否
15	F15	是否有车辆 充电设施	nvarchar(4)	是	是; 否
16	F16	是否有餐饮 设施	nvarchar(4)	是	是; 否
17	F17	是否有超市	nvarchar(4)	是	是; 否
18	F18	是否有住宿 设施	nvarchar(4)	是	是; 否
19	F19	是否有汽车 维修	nvarchar(4)	是	是; 否
20	F20	管理单位	nvarchar(50)	否	当前对服务设施实施养护管理的单位。有多家单位共同参与养管的,应一并填写并用顿号分开。
21	F21	备注	nvarchar(250)	是	

10) 公路灾毁损失和抢通情况统计表一(高速公路)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	1~17
2	F01	灾毁数量合计	decimal(15,3)	是	
3	F02	灾毁数量合计	decimal(15,3)	是	
4	F03	水毁数量合计	decimal(15,3)	是	
5	F04	水毁数量合计	decimal(15,3)	是	
6	F05	涉及金额 (万元)	decimal(16,4)	是	
7	F06	水毁合计 (万元)	decimal(16,4)	是	

11) 公路灾毁损失和抢通情况统计表二(普通国、省道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	1~18

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
2	F01	灾毁数量合计	decimal(15,3)	是	
3	F02	灾毁数量合计	decimal(15,3)	是	
4	F03	水毁数量合计	decimal(15,3)	是	
5	F04	水毁数量合计	decimal(15,3)	是	
6	F05	涉及金额 (万元)	decimal(16,4)	是	
7	F06	水毁合计 (万元)	decimal(16,4)	是	

12) 公路灾毁损失和抢通情况统计表三(县、乡、村道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	BH	编号	int	否	1~18
2	F01	灾毁数量合计	decimal(15,3)	是	
3	F02	灾毁数量合计	decimal(15,3)	是	
4	F03	水毁数量合计	decimal(15,3)	是	
5	F04	水毁数量合计	decimal(15,3)	是	
6	F05	涉及金额 (万元)	decimal(16,4)	是	
7	F06	水毁合计 (万元)	decimal(16,4)	是	

13) 公路技术状况明细表一(高速公路、普通国道及省道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	路线编号	nvarchar(15)	否	国道、省道、农村公路中高速公路。
2	F02	路线名称	nvarchar(50)	否	
3	F03	起点桩号	decimal(10,3)	否	
4	F04	止点桩号	decimal(10,3)	否	
5	F05	检测方向	nvarchar(5)	否	路段技术等级是高速、一级按上行、下行填报，二级及以下按双向填报。
6	F06	技术等级	nvarchar(5)	否	高速；一级；二级；三级；四级；等外
7	F07	路面类型	nvarchar(10)	否	沥青；水泥；砂石
8	F08	路段长度 (米)	decimal(15,0)	否	
9	F09	评定结果MQI	decimal(15,2)	是	[0~100]
10	F10	路面PQI	decimal(15,2)	是	[0~100]
11	F11	PCI	decimal(15,2)	是	[0~100]
12	F12	RQI	decimal(15,2)	是	[0~100]
13	F13	RDI	decimal(15,2)	是	[0~100]
14	F14	PBI	decimal(15,2)	是	[0~100]
15	F15	PWI	decimal(15,2)	是	[0~100]

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
16	F16	SRI	decimal(15,2)	是	[0~100]
17	F17	PSSI	decimal(15,2)	是	[0~100]
18	F18	路基 SCI	decimal(15,2)	是	[0~100]
19	F19	桥隧构造物 BCI	decimal(15,2)	是	[0~100]
20	F20	沿线设施 TCI	decimal(15,2)	是	[0~100]
21	F21	备注	nvarchar(200)	是	<p>1) 对施工路段按施工类型, 备注中填: 改扩建施工, 预防养护施工, 修复养护施工, 其他施工-XXXXX';</p> <p>2) 当年新建或非当年新建但尚在缺陷责任期的路段, 备注中填: 缺陷责任期-20XX年X月;</p> <p>3) 对于不参与评定的城管路段, 备注中填: 市政道路;</p> <p>4) 对于不涉及下部养护资金补助的其他单位管养的路段, 备注中填: 其他单位-XXXXXX, XXXXXX 为具体管养单位的名称。</p> <p>5) 凡是无需填指标数值, 在备注中按照要求填写备注说明的路段, 无需按照1000米分段, 相同情况的合并填一段。</p>

14) 公路技术状况明细表二 (县、乡、村道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	路线编号	nvarchar(15)	否	
2	F02	行政区划代码	nvarchar(10)	否	
3	F03	路线名称	nvarchar(50)	否	
4	F04	起点桩号	decimal(10,3)	否	
5	F05	止点桩号	decimal(10,3)	否	
6	F06	检测方向	nvarchar(10)	否	路段技术等级是一级按上行、下行填报, 二级及以下按双向填报
7	F07	技术等级	nvarchar(10)	否	高速; 一级; 二级; 三级; 四级; 等外
8	F08	路面类型	nvarchar(10)	否	沥青; 水泥; 砂石
9	F09	路段长度(米)	decimal(15,0)	否	
10	F10	路面宽度(米)	decimal(15,2)	否	
11	F11	评定结果 MQI	decimal(15,2)	是	[0, 100]
12	F12	路面 PQI	decimal(15,2)	是	[0, 100]
13	F13	检测方式	nvarchar(10)	是	人工; 自动
14	F14	检测年度	nvarchar(10)	是	
15	F15	备注	nvarchar(50)	是	1) 对施工路段按施工类型, 备注中填: 改扩建施工, 预防养护施工, 修复养护施

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					工,其他施工-XXXXX'; 2) 当年新建或非当年新建但尚在缺陷责任期的路段,备注中填:缺陷责任期-20XX年X月; 3) 对于不参与评定的城管路段,备注中填:市政道路; 对于不涉及下部养护资金补助的其他单位管养的路段,备注中填:其他单位-XXXXXX,XXXXXX为具体管养单位的名称。 5) 凡是无需填指标数值,在备注中按照要求填写备注说明的路段,无需按照1000米分段,相同情况的合并填一段。

15) 公路养护作业统计表一(高速公路)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	路线编号	nvarchar(20)	否	
2	F02	路线名称	nvarchar(50)	否	
3	F03	本年投资合计(万元)	decimal(15,4)	是	
4	F04	日常养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
5	F05	预防养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	修复养护是指公路出现明显病害或部分丧失服务功能,为恢复技术状况而进行的功能性、结构性修复或定期更换,包括大修、中修、小修;专项养护是指为恢复、保持或提升公路服务功能而集中实施的完善增设、加固改造、拆除重建、灾后恢复等工程;应急养护是指在突发情况下造成公路损毁、中断、产生重大安全隐患等,为较快恢复公路安全通行能力而实施的应急性抢通、保通、抢修。
6	F06	预防养护路面工程本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
7	F07	预防养护路面工程本年完成车道里程(万元)	decimal(15,3)	是	
8	F08	修复养护本年	decimal(15,4)	是	

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
		完成投资 (万元)			
9	F09	修复养护路面工程本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
10	F10	修复养护路面工程本年完成车道里程(公里)	decimal(15,3)	是	
11	F11	修复养护桥梁工程本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
12	F12	修复养护桥梁工程本年完成长度(延米)	decimal(15,2)	是	
13	F13	修复养护隧道工程本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
14	F14	修复养护隧道工程本年完成长度(延米)	decimal(15,2)	是	
15	F15	专项养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
16	F16	应急养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
17	F17	本年绿化投入资金合计(万元)	decimal(15,4)	是	
18	F18	公路废旧沥青路面材料循环利用率(%)	decimal(15,2)	是	
19	F19	区分沥青水泥	nvarchar(20)	是	备注沥青或水泥,用于区分该路段是否纳入公路废旧沥青路面材料循环利用率的汇总统计。

16) 公路养护作业统计表二(普通国、省道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	路线编号	nvarchar(20)	否	
2	F02	路线名称	nvarchar(50)	否	

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
3	F03	本年投资合计 (万元)	decimal (15, 4)	是	
4	F04	日常养护本年 完成投资 (万元)	decimal (15, 4)	是	
5	F05	预防养护本年 完成投资(万 元)	decimal (15, 4)	是	
6	F06	预防养护路面 工程本年完成 投资(万元)	decimal (15, 4)	是	
7	F07	预防养护路面 工程本年完成 车道里程 (万元)	decimal (15, 3)	是	
8	F08	修复养护本年 完成投资 (万元)	decimal (15, 4)	是	
9	F09	修复养护路面 工程本年完成 投资(万元)	decimal (15, 4)	是	
10	F10	修复养护路面 工程本年完成 车道里程 (公里)	decimal (15, 3)	是	
11	F11	修复养护桥梁 工程本年完成 投资(万元)	decimal (15, 4)	是	
12	F12	修复养护桥梁 工程本年完成 长度(延米)	decimal (15, 2)	是	
13	F13	修复养护隧道 工程本年完成 投资(万元)	decimal (15, 4)	是	
14	F14	修复养护隧道 工程本年完成 长度(延米)	decimal (15, 2)	是	
15	F15	专项养护本年 完成投资 (万元)	decimal (15, 4)	是	
16	F16	应急养护本年 完成投资	decimal (15, 4)	是	

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
		(万元)			
17	F17	本年绿化投入资金合计 (万元)	decimal(15,4)	是	
18	F18	公路废旧沥青路面材料循环利用率(%)	decimal(15,2)	是	
19	F19	区分沥青水泥	nvarchar(20)	否	沥青；水泥
20	F20	县级政区代码	varchar(10)	是	所在县级政区的代码，全省汇总行县级政区代码为空。

17) 公路养护作业统计表三(县、乡、村道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	指标名称	nvarchar(20)	否	1:总计；2:1.县道；3:2.乡道；4:3.村道
2	F02	代码	int	否	1:总计；2:1.县道；3:2.乡道；4:3.村道
3	F03	本年完成投资合计(万元)	decimal(15,4)	是	
4	F04	日常养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
5	F05	日常养护本年完成里程(公里)	decimal(15,3)	是	
6	F06	预防养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
7	F07	预防养护本年完成里程	decimal(15,3)	是	
8	F08	修复养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
9	F09	修复养护本年完成里程(公里)	decimal(15,3)	是	
10	F10	专项养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
11	F11	专项养护本年完成里程	decimal(15,3)	是	

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
		(公里)			
12	F12	应急养护本年完成投资(万元)	decimal(15,4)	是	
13	F13	应急养护本年完成里程(公里)	decimal(15,3)	是	
14	F14	本年绿化投入资金合计(万元)	decimal(15,4)	是	
15	F15	县级政区代码	varchar(10)	否	填写所在县级政区的代码,全省汇总行县级政区代码为空

18) 公路养护资金来源统计表一(高速公路、普通国道及省道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	指标名称总计	nvarchar(10)	否	
2	F02	指标名称明细	nvarchar(10)	否	
3	F03	编号	int	否	1~12
4	F04	合计	decimal(15,4)	是	
5	F05	高速公路	decimal(15,4)	是	
6	F06	普通国道	decimal(15,4)	是	
7	F07	普通省道	decimal(15,4)	是	
8	F08	备注	nvarchar(500)	是	

19) 公路养护资金来源统计表二(县、乡、村道)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	指标名称总计	nvarchar(10)	否	
2	F02	指标名称明细	nvarchar(10)	否	
3	F03	编号	int	否	1~14
4	F04	合计	decimal(15,4)	是	
5	F05	日常养护	decimal(15,4)	是	
6	F06	养护工程	decimal(15,4)	是	
7	F07	政区编码	varchar(10)	是	填写所在县级政区的代码,全省汇总行县级政区代码为空
8	F08	备注	nvarchar(500)	是	

20) 公路管理机构及职工统计表一(高速公路管养单位)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	QHMC	管理、经营单位名称	nvarchar(50)	否	填写所在管理、经营单位名称的代码,全省汇总行管理、经营

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					单位名称为合计
2	QH	管理、经营单位代码	nvarchar(50)	否	填写所在管理、经营单位代码的代码，全省汇总行管理、经营单位代码为空
3	F01	养护工区（中心、所、应急队）	decimal(8,0)	是	
4	F02	养护企业	decimal(8,0)	是	
5	F03	收费公路经营企业	decimal(8,0)	是	
6	F04	合计	decimal(8,0)	是	
7	F05	管理、经营单位小计	decimal(8,0)	是	
8	F06	管理、经营单位在岗职工	decimal(8,0)	是	
9	F07	管理、经营单位工程技术人员	decimal(8,0)	是	
10	F08	管理、经营单位事业身份人员	decimal(8,0)	是	
11	F09	管理、经营单位合同制人员	decimal(8,0)	是	
12	F10	管理、经营单位临时聘用人员	decimal(8,0)	是	
13	F11	管理、经营单位劳务派遣人员	decimal(8,0)	是	
14	F12	管理、经营单位其他人员	decimal(8,0)	是	
15	F13	养护工区（中心、所、应急队）小计	decimal(8,0)	是	
16	F14	养护工区（中心、所、应急队）在岗职工	decimal(8,0)	是	
17	F15	养护工区（中心、所、应急队）事业身份人员	decimal(8,0)	是	
18	F16	养护工区（中心、所、应急队）合同制人员	decimal(8,0)	是	
19	F17	养护工区（中心、所、应急队）临时聘用人员	decimal(8,0)	是	
20	F18	养护工区（中心、所、应急队）劳务派遣人员	decimal(8,0)	是	
21	F19	养护工区（中心、所、应急队）其他人员	decimal(8,0)	是	

21) 公路管理机构及职工统计表二（普通国省干线管养单位）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	QHMC	管理单位名称	nvarchar(50)	否	填写所在管理单位名称的代码，全省汇总行管理单位名

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					称为合计
2	QH	管理单位代码	nvarchar(50)	否	填写所在管理单位代码的代码, 全省汇总行管理单位代码为空
3	F01	养护工区(站、道班)	decimal(8,0)	是	
4	F02	养护企业	decimal(8,0)	是	
5	F03	收费公路经营企业	decimal(8,0)	是	
6	F04	合计	decimal(8,0)	是	
7	F05	公路管理机构(中心) 小计	decimal(8,0)	是	
8	F06	公路管理机构(中心) 在岗职工	decimal(8,0)	是	
9	F07	公路管理机构(中心) 工程技术人员	decimal(8,0)	是	
10	F08	公路管理机构(中心) 事业身份人员	decimal(8,0)	是	
11	F09	公路管理机构(中心) 合同制人员	decimal(8,0)	是	
12	F10	公路管理机构(中心) 临时聘用人员	decimal(8,0)	是	
13	F11	公路管理机构(中心) 劳务派遣人员	decimal(8,0)	是	
14	F12	公路管理机构(中心) 其他人员	decimal(8,0)	是	
15	F13	养护工区(站、道班) 小计	decimal(8,0)	是	
16	F14	养护工区(站、道班) 在岗职工	decimal(8,0)	是	
17	F15	养护工区(站、道班) 事业身份人员	decimal(8,0)	是	
18	F16	养护工区(站、道班) 合同制人员	decimal(8,0)	是	
19	F17	养护工区(站、道班) 临时聘用人员	decimal(8,0)	是	
20	F18	养护工区(站、道班) 劳务派遣人员	decimal(8,0)	是	
21	F19	养护工区(站、道班) 其他人员	decimal(8,0)	是	

22) 公路管理机构及职工统计表三(农村公路管养单位)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
----	------	------	------	--------	------

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	ZQMC	政区名称	nvarchar(50)	否	填写所在县级政区的名称，全省汇总行县级政区名称为总计
2	ZQBM	政区编码	nvarchar(50)	否	填写所在县级政区的代码，全省汇总行县级政区代码为空
3	F01	管理所	decimal(8,0)	是	
4	F02	养护企业	decimal(8,0)	是	
5	F03	收费公路经营企业	decimal(8,0)	是	
6	F04	合计	decimal(8,0)	是	
7	F05	交通主管部门下设机构小计	decimal(8,0)	是	
8	F06	交通主管部门下设机构在岗职工	decimal(8,0)	是	
9	F07	交通主管部门下设机构工程技术人员	decimal(8,0)	是	
10	F08	交通主管部门下设机构事业身份人员	decimal(8,0)	是	
11	F09	交通主管部门下设机构合同制人员	decimal(8,0)	是	
12	F10	交通主管部门下设机构临时聘用人员	decimal(8,0)	是	
13	F11	交通主管部门下设机构劳务派遣人员	decimal(8,0)	是	
14	F12	交通主管部门下设机构其他人员	decimal(8,0)	是	
15	F13	管理所小计	decimal(8,0)	是	
16	F14	管理所在岗职工	decimal(8,0)	是	
17	F15	管理所事业身份人员	decimal(8,0)	是	
18	F16	管理所合同制人员	decimal(8,0)	是	
19	F17	管理所临时聘用人员	decimal(8,0)	是	
20	F18	管理所劳务派遣人员	decimal(8,0)	是	
21	F19	管理所其他人员	decimal(8,0)	是	

23) “四好农村路”就业岗位统计表

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	就业岗位类别	nvarchar(50)	否	公益性岗位；非公益性岗位。 公益性岗位指纳入人社部门公益名录的相关就业岗位；非公益性岗位指参与“四好农村路”相关工作的其他就业岗位。

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
2	F02	就业岗位具体名录	nvarchar(50)	否	根据本地实际情况填写，包括施工员、协管员、专管员、护路员、质量监督员等。可根据各地区分类标准自行填报，省级政区范围内应尽可能统一名录以方便汇总。
3	F03	主要工作内容	nvarchar(100)	否	
4	F04	岗位数量	decimal(8,0)	否	
5	F05	脱贫户数量	decimal(8,0)	否	
6	F06	平均年龄	decimal(8,1)	否	
7	F07	平均年收入	decimal(8,0)	否	
8	F08	主要资金来源	nvarchar(100)	否	包括省、市、县级公共财政，燃油税转移支付，县乡自筹，公益专项资金等，根据实际情况填报。
9	F09	备注	nvarchar(200)	是	
10	F10	政区编码	varchar(10)	是	填写所在县级政区的代码，全省汇总行县级政区代码为空

24) 农村公路“路长制”执行情况统计表

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	政区编码	varchar(10)	是	填写所在县级政区的代码，全省汇总行县级政区代码为空
2	F02	县级总路长行政职务	nvarchar(100)	是	填写所在县级政区总路长的行政职务，全省汇总行填合计
3	F03	路长合计	decimal(8,0)	是	
4	F04	县道路长合计	decimal(8,0)	是	
5	F05	乡道路长合计	decimal(8,0)	是	
6	F06	村道路长合计	decimal(8,0)	是	
7	F07	路长指示牌合计	decimal(8,0)	是	
8	F08	县道路长指示牌合计	decimal(8,0)	是	
9	F09	乡道路长指示牌合计	decimal(8,0)	是	
10	F10	村道路长指示牌合计	decimal(8,0)	是	
11	F11	是否应用信息化	nvarchar(2)	是	是；否，全省汇总行不填
12	F12	备注	nvarchar(200)	是	

25) 公路应急储备物资及机具统计表一（高速公路）

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	QHMC	管理单位名称	nvarchar(50)	否	填写所在管理单位名称的代码，全

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					省汇总行管理单位名称为合计
2	QH	管理单位代码	nvarchar(50)	是	填写所在管理单位代码的代码,全省汇总行管理单位代码为空
3	F01	省级(处)	int	是	
4	F02	地市及以下级(处)	int	是	
5	F03	编织袋(万只)	decimal(15,2)	是	
6	F04	融雪剂(吨)	decimal(15,2)	是	
7	F05	防滑料(吨)	decimal(15,2)	是	
8	F06	战备钢梁(组)	decimal(10,0)	是	
9	F07	机械化桥(台套)	decimal(10,0)	是	
10	F08	平板车(辆)	decimal(10,0)	是	
11	F09	挖掘机(台)	decimal(10,0)	是	
12	F10	推土机(台)	decimal(10,0)	是	
13	F11	装载机(台)	decimal(10,0)	是	
14	F12	起重机(台)	decimal(10,0)	是	
15	F13	多功能除雪(冰)车(辆)	decimal(10,0)	是	
16	F14	推雪铲(套)	decimal(10,0)	是	
17	F15	除雪滚刷(套)	decimal(10,0)	是	
18	F16	抽水机(台)	decimal(10,0)	是	
19	F17	应急通讯车(辆)	decimal(10,0)	是	
20	F18	单兵装备(套)	decimal(10,0)	是	
21	F19	无人机(架)	decimal(10,0)	是	
22	F20	发电机组(套)	decimal(10,0)	是	
23	F21	移动照明设备(套)	decimal(10,0)	是	
24	F22	应急抢通宿营车(辆)	decimal(10,0)	是	

26) 公路应急储备物资及机具统计表二(普通公路)

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	QHMC	管理单位名称	nvarchar(50)	否	填写所在管理单位名称的代码,全省汇总行管理单位名称为合计
2	QH	管理单位代码	nvarchar(50)	是	填写所在管理单位代码的代码,全省汇总行管理单位代码为空
3	F01	省级(处)	int	是	
4	F02	地市及以下级(处)	int	是	
5	F03	编织袋(万只)	decimal(15,2)	是	
6	F04	融雪剂(吨)	decimal(15,2)	是	
7	F05	防滑料(吨)	decimal(15,2)	是	
8	F06	战备钢梁(组)	decimal(10,0)	是	

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
9	F07	机械化桥（台套）	decimal(10,0)	是	
10	F08	平板车（辆）	decimal(10,0)	是	
11	F09	挖掘机（台）	decimal(10,0)	是	
12	F10	推土机（台）	decimal(10,0)	是	
13	F11	装载机（台）	decimal(10,0)	是	
14	F12	起重机（台）	decimal(10,0)	是	
15	F13	多功能除雪(冰)车 （辆）	decimal(10,0)	是	
16	F14	推雪铲（套）	decimal(10,0)	是	
17	F15	除雪滚刷（套）	decimal(10,0)	是	
18	F16	抽水机（台）	decimal(10,0)	是	
19	F17	应急通讯车（辆）	decimal(10,0)	是	
20	F18	单兵装备（套）	decimal(10,0)	是	
21	F19	无人机（架）	decimal(10,0)	是	
22	F20	发电机组（套）	decimal(10,0)	是	
23	F21	移动照明设备（套）	decimal(10,0)	是	
24	F22	应急抢通宿营车 （辆）	decimal(10,0)	是	

(2) 公路养护统计调查辅助用表

1) 路线数据变更表

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	变更时间	nvarchar(20)	是	变更发生当年具体日期
2	F02	变更类型	nvarchar(20)	是	新增；删除；变更；未变
3	F03	上年路线代码	nvarchar(20)	是	
4	F04	上年起点桩号	decimal(10,3)	是	
5	F05	上年止点桩号	decimal(10,3)	是	
6	F06	上年里程	decimal(10,3)	是	
7	F07	上年是否长链	nvarchar(10)	是	
8	F08	本年路线代码	nvarchar(20)	是	
9	F09	本年起点桩号	decimal(10,3)	是	
10	F10	本年止点桩号	decimal(10,3)	是	
11	F11	本年里程	decimal(10,3)	是	
12	F12	本年是否长链	nvarchar(10)	是	
13	F13	变更原因	nvarchar(500)	是	
14	F14	填报人	nvarchar(20)	否	《制度》统计工作的区县交通运输局、公路事业中心、养护中心、管理所等单位统计人员。
15	F15	审核人	nvarchar(20)	否	《制度》统计工作的机构负责人员
16	F16	备注	nvarchar(500)	是	

2) 桥梁数据变更表

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	变更时间	nvarchar(20)	是	变更发生当年具体日期
2	F02	变更类型	nvarchar(20)	是	新增；删除；变更
3	F03	桥梁代码	nvarchar(20)	是	
4	F04	变更指标	nvarchar(10)	是	填写桥梁发生属性变更的具体属性列,07表列号 F01-F47 中 F05、F14、F16、F18、F20、F22、F24、F26、F28、F43、F45 外,共 36 项。
5	F05	变更前内容	nvarchar(1000)	是	
6	F06	变更后内容	nvarchar(1000)	是	
7	F07	变更原因	nvarchar(500)	是	
8	F08	填报人	nvarchar(20)	否	《制度》统计工作的区县交通运输局、公路事业中心、养护中心、管理所等单位统计人员。
9	F09	审核人	nvarchar(20)	否	《制度》统计工作的机构负责人员
10	F10	备注	nvarchar(500)	是	

3) 隧道数据变更表

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	F01	变更时间	nvarchar(20)	是	变更发生当年具体日期
2	F02	变更类型	nvarchar(20)	是	新增；删除；变更
3	F03	隧道代码	nvarchar(20)	是	
4	F04	变更指标	nvarchar(10)	是	填写隧道发生属性变更的具体属性列,列号 F01-F25 中除 F05、F11,共 23 项。
5	F05	变更前内容	nvarchar(500)	是	
6	F06	变更后内容	nvarchar(500)	是	
7	F07	变更原因	nvarchar(500)	是	
8	F08	填报人	nvarchar(20)	否	《制度》统计工作的区县交通运输局、公路事业中心、养护中心、管理所等单位统计人员。
9	F09	审核人	nvarchar(20)	否	《制度》统计工作的机构负责人员
10	F10	备注	nvarchar(500)	是	

(二) 电子地图要求

1. 图层数据格式

图层数据采用 ShapeFile 格式。

2. 图层坐标系

采用 2000 国家大地坐标系 (CGCS2000, 经纬度)。

3. 要素内容及分类

要求报送国省道基础设施的电子地图必须包括国道、省道、桥梁、隧道、里程桩共 5 种要素图层，图层名称、内容和属性结构须按照本技术指南要求执行。

序号	图层名称	图层内容	文件名	几何特征
1	国道图层	国道路段地理位置信息（路线编码、起终点、经纬度等）	LX_G	线
2	省道图层	省道路段地理位置信息（路线编码、起终点、经纬度等）	LX_S	线
3	桥梁图层	国省道桥梁地理位置（桥梁编码、位置桩号、经纬度等）	QL	点
4	隧道图层	国省道隧道地理位置（隧道编码、位置桩号、经纬度等）	SD	点
5	里程桩图层	国省道公里桩地理位置（路线编码、公里桩、经纬度等）	LCZ	点

4. 图层属性结构

(1) 国道图层

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	LXBM	路线编码	nvarchar(10)	否	路线编码应在交公路 06-1 表国道路线范围内。
2	LXMC	路线名称	nvarchar(50)	否	路线名称应在交公路 06-1 表国道路线范围内。
3	LDBM	路段编码	nvarchar(20)	否	通常为路线编码加六位数字，六位数字为路段在某一省份的序号，如果序号数字不足六位之前以“0”补足六位，路段编码在省内不能重复。
4	QDZH	起点桩号	numeric(8,3)	否	所在路段起点位置的里程桩号，单位为公里，精确到小数点后 3 位。上行路段的起点桩号应小于终点桩号，下行路段的起点桩号应大于终点桩号。
5	ZDZH	终点桩号	numeric(8,3)	否	所在路段终点位置的里程桩号，单位为公里，精确到小数点后 3 位。上行路段的起点桩号应小于终点桩号，下行路段的起点桩号应大于终点桩号。
6	TJLC	统计里程	numeric(8,3)	否	路段起点到终点的里程，单位为公里，精确到小数点后 3 位。
7	LDLX	路段类型	nvarchar(1)	否	根据路段的类型分别填：1、上行；2、下行；3、双向；4、匝道；5、渡口；9、其它。
8	DLLX	断链类型	nvarchar(1)	否	根据路段的类型及前后路段之间的关系，分别填：0、正常路段；2、长链；4、短链（与前段桩号不连续的路段相连）；5、断链（路段与前段不相连，桩号与前段连续/或不连续）；6、断头路（路段与前段不相连，桩号与前段桩号不连续）。
9	BZ	备注	nvarchar(50)	是	

(2) 省道图层

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	LXBM	路线编码	nvarchar(10)	否	路线编码应在交公路 06-1 表省道路线范围内。
2	LXMC	路线名称	nvarchar(50)	否	路线名称应在交公路 06-1 表省道路线范围内。
3	LDBM	路段编码	nvarchar(20)	否	通常为路线编码加六位数字,六位数字为路段在某一省份的序号,如果序号数字不足六位之前以“0”补足六位,路段编码在省内不能重复。
4	QDZH	起点桩号	numeric(8,3)	否	所在路段起点位置的里程桩号,单位为公里,精确到小数点后3位。上行路段的起点桩号应小于终点桩号,下行路段的起点桩号应大于终点桩号。
5	ZDZH	终点桩号	numeric(8,3)	否	所在路段终点位置的里程桩号,单位为公里,精确到小数点后3位。上行路段的起点桩号应小于终点桩号,下行路段的起点桩号应大于终点桩号。
6	TJLC	统计里程	numeric(8,3)	否	路段起点到终点的里程,单位为公里,精确到小数点后3位。
7	LDLX	路段类型	nvarchar(1)	否	根据路段的类型分别填:1、上行;2、下行;3、双向;4、匝道;5、渡口;9、其它。
8	DLLX	断链类型	nvarchar(1)	否	根据路段的类型及前后路段之间的关系,分别填:0、正常路段;2、长链;4、短链(与前段桩号不连续的路段相连);5、断链(路段与前段不相连,桩号与前段连续/或不连续);6、断头路(路段与前段不相连,桩号与前段桩号不连续)。
9	BZ	备注	nvarchar(50)	是	

(3) 桥梁图层

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	LXBM	路线编码	nvarchar(10)	否	填写桥梁所在路线的编码,路线编码应在交公路 06-1 表路线范围内。
2	FSBM	桥梁编码	nvarchar(20)	否	填写“路线编号+县级行政区划代码+L+四位数字编号”组成的编码。由于路线编号不等长,桥梁代码可采用不等长代码。下行桥梁数据按照单独桥梁代码填报,桥梁代码中的路线标识符 G、S 分别用 H、T 替代,其它填报要求与上行相同。
3	FSMC	桥梁名称	nvarchar(50)	否	填写 XXX 桥,上下行分离的桥梁在名称中

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
					应标注上下行，如：XXX 桥-上行、XXX 桥-下行或 XXX 桥（上行）、XXX 桥（下行）。
4	WZZH	桥梁位置桩号	numeric(8,3)	否	填写主线桥梁中心点位置的里程桩号。一般情况下，桥梁中心桩号由桥梁起点背墙前沿线桩号与桥梁跨径总长之和的一半得出。
5	WZLX	桥梁位置类型	nvarchar(1)	否	填写桥梁空间位置采样点所处桥梁位置，包括 1、起点；2、中心；3、终点。
6	BZ	备注	nvarchar(50)	是	

(4) 隧道图层

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	LXBM	路线编码	nvarchar(10)	否	填写隧道所在路线的编码，路线编码应在交公路 06-1 表路线范围内。
2	FSBM	隧道编码	nvarchar(20)	否	填写“路线编号+县级行政区划代码+U+四位数字编号”组成的编码。由于路线编号不等长，隧道代码可采用不等长代码。下行隧道代码中的 G、S 分别用 H、T 替代。
3	FSMC	隧道名称	nvarchar(50)	否	填写 XXX 隧道，上下行分离的隧道在名称中应标注上下行，如：XXX 隧道-上行、XXX 隧道-下行或 XXX 隧道（上行）、XXX 隧道（下行）。
4	WZZH	隧道位置桩号	numeric(8,3)	否	填写隧道入口位置的里程桩号，上下行分离的隧道，入口桩号分别按各自入口位置的桩号填写。
5	WZLX	隧道位置类型	nvarchar(1)	否	填写隧道空间位置采样点所处桥梁位置，包括 1、起点；2、中心；3、终点。
6	BZ	备注	nvarchar(50)	是	

(5) 里程桩图层

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
1	LXBM	路线编码	nvarchar(10)	否	填写里程桩所在路线的编码，路线编码应在交公路 06-1 表的路线范围内。
2	LCZH	里程桩号	nvarchar(20)	否	填写里程桩号应在路线的最小桩号和最大桩号之间。
3	WZLX	位置类型	nvarchar(50)	否	填写里程桩所埋位置处于路线的位置，包括 1、上行；2、下行；3、中心。
4	ZHLX	桩号类型	numeric(8,3)	否	填写桩号的具体类别，包括 10、里程桩号；11、长链里程桩号；20、百米里程桩号；21、长链百米里程桩号。

序号	字段名称	字段含义	数据类型	是否允许为空	值/范围
5	BZ	备注	nvarchar(50)	是	

5. 指标一致性要求

要求电子地图中国道、省道、桥梁、隧道、里程桩号的属性指标须与公路养护统计报送数据库中的属性指标保持一致，不允许出现电子地图与属性数据库无法关联对应的情况。

二、审核要求

公路养护统计年报和电子地图数据的格式、字段、名称、类型、长度，以及数据表间关系、数据项代码等须符合本指南内的相关规定。

(一) 属性审核要求

1. 表内审核要求

(1) 公路养护统计调查数据表

1) 公路里程年底到达数（按技术等级分）（国道、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	编号	是	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204； 本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围： 401~404； 101行（上年年底到达数）=102行+104行； 201行（本年新建数）=202行+204行； 301行（本年改建变更数）=302行+304行； 401行（本年年底到达数）=402行+404行=101行+201行+301行； 402行（国道）=102行+202行+302行； 403行（国家高速公路）=103行+203行+303行； 404行（省道）=104行+204行+304行； 103行≤102行；203行≤202行；303行≤302行；403行≤402行。
2	合计（公里）	否	要求大于或等于0；合计列=等级公路列+等外公路列；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
3	等级公路里程数（公里）	否	要求小于或等于公路里程；等级公路合计列=高速公路合计列+一级公路合计列+二级公路合计列+三级公路合计列+四级公路合计列；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
4	高速公路里程数（公里）	否	要求技术等级为高速的公路里程；高速公路合计列=四车道合计列+六车道合计列+八车道合计列；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
5	四车道里程数	否	要求技术等级为高速公路的四车道里程；各指标本年年底到达数=上年

序号	指标名称	是否必填	审核要求
	(公里)		年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
6	六车道里程数 (公里)	否	要求技术等级为高速公路的六车道里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
7	八车道及以上里程数 (公里)	否	要求技术等级为高速公路的八车道及以上里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
8	一级公路里程数 (公里)	否	要求小于或等于等级公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
9	二级公路里程数 (公里)	否	要求小于或等于等级公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
10	一幅公路 (公里)	否	要求小于或等于二级公路里程、等级公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
11	三级公路里程数 (公里)	否	要求小于或等于等级公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
12	四级公路里程数 (公里)	否	要求小于或等于等级公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
13	等外公路里程数 (公里)	否	要求小于或等于公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。

2) 公路里程年底到达数 (按路面类型分) (国道、省道)

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	编号	是	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204；本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围：401~404； 101行（上年年底到达数）=102行+104行； 201行（本年新建数）=202行+204行； 301行（本年改建变更数）=302行+304行； 401行（本年年底到达数）=402行+404行=101行+201行+301行； 402行（国道）=102行+202行+302行； 403行（国家高速公路）=103行+203行+303行； 404行（省道）=104行+204行+304行； 103行≤102行；203行≤202行；303行≤302行；403行≤402行。
2	总计（公里）	否	要求大于或等于 0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
3	高级铺装里程数 (公里)	否	要求小于或等于公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
4	沥青混凝土 里程数（公里）	否	要求小于或等于有铺装路面里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
5	水泥混凝土 里程数（公里）	否	要求小于或等于有铺装路面里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
6	简易铺装路面 里程数（公里）	否	要求小于或等于公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
7	未铺装路面里程数（公里）	否	要求小于或等于公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
8	可绿化里程（公里）	否	要求小于或等于公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
9	已绿化里程（公里）	否	要求小于或等于可绿化里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
10	养护里程（公里）	否	要求小于或等于公路里程；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。

3) 公路桥梁年底到达数（按使用年限）（国道、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	编号	是	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204；本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围：401~404； 101行（上年年底到达数）=102行+104行； 201行（本年新建数）=202行+204行； 301行（本年改建变更数）=302行+304行； 401行（本年年底到达数）=402行+404行=101行+201行+301行； 402行（国道）=102行+202行+302行； 403行（国家高速公路）=103行+203行+303行； 404行（省道）=104行+204行+304行； 103行≤102行；203行≤202行；303行≤302行；403行≤402行。
2	总计（座）	否	要求大于或等于0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
3	总计（延米）	否	要求大于或等于0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
4	四五类桥（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
5	四五类桥（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
6	永久性（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
7	永久性（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
8	半永久性（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
9	半永久性（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
10	临时性（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
11	临时性（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			数+本年新建数+本年改建变更数。

4) 公路桥梁、渡口年底到达数（按跨径分）（国道、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	编号	是	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204； 本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围： 401~404； 101行（上年年底到达数）=102行+104行； 201行（本年新建数）=202行+204行； 301行（本年改建变更数）=302行+304行； 401行（本年年底到达数）=402行+404行=101行+201行+301行； 402行（国道）=102行+202行+302行； 403行（国家高速公路）=103行+203行+303行； 404行（省道）=104行+204行+304行； 103行≤102行；203行≤202行；303行≤302行；403行≤402行。
2	总计（座）	否	要求大于或等于0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
3	总计（延米）	否	要求大于或等于0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
4	互通式立交桥（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
5	互通式立交桥（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
6	特大桥（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
7	特大桥（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
8	大桥（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
9	大桥（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
10	中桥（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
11	中桥（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
12	小桥（座）	否	要求小于或等于桥梁总座数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
13	小桥（延米）	否	要求小于或等于桥梁总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
14	渡口	否	要求大于或等于0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
15	机动渡口	否	要求小于或等于渡口数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。

5) 公路隧道年底到达数（国道、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	编号	是	上年年底到达数编号范围：101~104；本年新建数编号范围：201~204； 本年改建变更数编号范围：301~304；本年年底到达数编号范围： 401~404； 101行（上年年底到达数）=102行+104行； 201行（本年新建数）=202行+204行； 301行（本年改建变更数）=302行+304行； 401行（本年年底到达数）=402行+404行=101行+201行+301行； 402行（国道）=102行+202行+302行； 403行（国家高速公路）=103行+203行+303行； 404行（省道）=104行+204行+304行； 103行≤102行；203行≤202行；303行≤302行；403行≤402行。
2	总计（道）	否	要求大于或等于0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
3	总计（延米）	否	要求大于或等于0；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
4	四五类隧道（座）	否	要求小于或等于隧道数量；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
5	四五类隧道（延米）	否	要求小于或等于隧道总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
6	特长隧道（座）	否	要求小于或等于隧道数量；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数； $3000 < \text{特长隧道（延米）} \div \text{特长隧道（座）}$ 。
7	特长隧道（延米）	否	要求小于或等于隧道总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
8	长隧道（座）	否	要求小于或等于隧道数量；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数； $1000 < \text{长隧道（延米）} \div \text{长隧道（座）} \leq 3000$ 。
9	长隧道（延米）	否	要求小于或等于隧道总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
10	中隧道（座）	否	要求小于或等于隧道数量；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数； $500 < \text{中隧道（延米）} \div \text{中隧道（座）} \leq 1000$ 。
11	中隧道（延米）	否	要求小于或等于隧道总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。
12	短隧道（座）	否	要求小于或等于隧道数量；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数； $\text{短隧道（延米）} \div \text{短隧道（座）} \leq 500$ 。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
13	短隧道（延米）	否	要求小于或等于隧道总延米数；各指标本年年底到达数=上年年底到达数+本年新建数+本年改建变更数。

6) 公路路线基本情况明细表（国道、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	路线编号	是	要求公路的路线编号是一位路线标识符（G、S）加相应的编号。分离式路段沿路线桩号递增的方向的右侧路段为分离式路段的上行路段，另一侧为下行路段。分离式路段的上行路段数据按照正常路线编号填写，车道数量、路基宽度、路面宽度等指标填写上下行合计值；下行路段数据按照单独路线编号填报，路线编号中的G、S分别用H、T替代，车道数量、路基宽度、路面宽度等指标只填写下行数值，其它审核要求与上行相同。
2	所在行政区划代码	是	要求路段所在县级的行政区划代码的长度应为6位，且应在《全国县级行政区划代码》表内。
3	路线名称	是	要求公路的路线编号和路线标准名称应按照《公路路线标识规则和国道编号》（GB/T 917—2017）的相关规定填报。如：G1路线名称为京哈高速；G2路线名称为京沪高速。
4	起点名称	是	要求按照“路段所在地最小行政区划名称加小地名”的格式填写，如某县道填写为“某县某地”。县级行政区划名称以《全国县级行政区划代码》中确定的名称为准。
5	止点名称	是	
6	起点桩号	是	要求国道按照《交通运输部办公厅关于印发国家公路网里程桩号传递方案的通知》（交办公路〔2017〕168号）填报；其他公路按照本省路网的桩号从小到大填报。
7	止点桩号	是	穿越行政区划的路线（路段），以行政分界处的里程桩号为本路段的起点桩号，并为上一路段的止点桩号。对于路线起止点位于枢纽互通处，两条主线的交叉点或（主线延长线交叉点）桩号为路线的起止点桩号。
8	里程（公里）	是	要求路段里程等于止点桩号与起点桩号之差。
9	技术等级代码	否	要求除待贯通路段外需填写，按照如下技术等级代码填写：10. 高速；11. 一级；12. 二级；13. 三级；14. 四级；30. 等外。
10	技术等级	否	要求除待贯通路段外需填写，按照如下技术等级填写：10. 高速；11. 一级；12. 二级；13. 三级；14. 四级；30. 等外。
11	是否一幅高速	否	要求除待贯通路段外需填写，填写内容：是或否。
12	车道数量	否	要求除待贯通路段外需填写。按照公路路段主线实际行车道数填写阿拉伯数字，如：单车道填1、双车道填2、十车道填10。主线车道数是指公路在非高峰时段上下双向用于车辆通行主要车道数，它不包括用于停车、车辆转弯、收费站、车辆迂回、服务区匝道等用途的车道数。划有车道标线的路段，按实际车道个数填写；无车道标线的路段，依据《公路工程技术标准》（JTG B01-2014），行车道宽在14米（含14米）以上的，不少于四车道；行车道宽在14米以下、6米（含6米）以上的为双车道；行车道宽在6米以下时，按单车道填写；等外公路

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			也按单车道填写。
13	面层类型代码	否	要求除待贯通路段外需填写，按照如下面层类型代码填写：11. 沥青混凝土；12. 水泥混凝土；21. 沥青贯入式；22. 沥青碎石；23. 沥青表面处治；31. 砂石路面；32. 石质路面；33. 渣石路面；34. 砖铺路面；35. 砼预制块；36. 无路面。
14	面层类型	否	要求除待贯通路段外需填写，按照如下面层类型填写：11. 沥青混凝土；12. 水泥混凝土；21. 沥青贯入式；22. 沥青碎石；23. 沥青表面处治；31. 砂石路面；32. 石质路面；33. 渣石路面；34. 砖铺路面；35. 砼预制块；36. 无路面。
15	路基宽度(米)	否	要求除待贯通路段外需填写。路基宽度指一个横断面上两路肩外缘之间的宽度。一般情况下，路基宽度按行车道宽度和路肩宽度之和进行采集。当设有中间带、变速车道、爬坡车道、紧急停车带、错车道等时，路基宽度应包括这些部分的宽度，单位：米（保留2位小数）。
16	路面宽度(米)	否	除待贯通路段外需填写。路面宽度指公路上供车辆行驶的路面面层的宽度。一般情况下，路面宽度按路面结构面层的宽度进行采集。当设有中间带、变速车道、爬坡车道、紧急停车带、错车道等时，路面宽度应包括这些部分的宽度，单位：米（保留2位小数）。
17	面层厚度(厘米)	否	要求除待贯通路段外需填写。面层厚度指全部面层结构的厚度总和，其中：沥青路面面层厚度为上、中、下面层等所有面层结构厚度的总和；水泥路面面层厚度仅为水泥面板的厚度，单位：厘米（保留1位小数）。填报范围为国道和省道，县道可不填。
18	设计时速	否	要求除待贯通路段外需填写。设计时速应结合路段技术等级
19	抗震等级	否	抗震设防等级值域范围应为“<0.05g或6度以下,0.05g或6度,0.10g、0.15g或7度,0.20g、0.30g或8度,≥0.40g或9度及以上”，具体报送标准要求参照《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）、《公路隧道抗震设计规范》（JTG-T2231-01-2020）规定执行。
20	防洪标准	否	原则上要求防洪标准[重现期(年)]值域范围应为“10,15,20,25,30,50,100,300”，当因特殊原因超出值域范围时应进行备注说明，具体报送标准要求参照防洪标准（GB 50201-2014）6.2规定执行。
21	修建年度	否	要求除待贯通路段外需填写。填写该路段作为新建数纳入统计的年度；因升级或其他原因重建的公路，修建年度填写该路段重建后的年度。填写格式为4位日期型数字（YYYY），其范围应从1900年至当前年。漏报补报的路段按实际修建年度填写，统计表中按照变更数据统计。
22	改建年度	否	要求填写该路段最近一次作为改建数纳入统计的年度，填写格式为4位日期型数字（YYYY），其范围应从1900年至当前年，且最新改建年度必须大于建成时间。自新建以来未进行改建的路段，改建年度不填写。正处于改建过程未纳入公路里程统计范围的线路（路段），改建年度及所有技术属性信息按照原数据填写。
23	最近一次修复养护年度	否	要求填写要求为4位有效数字，其范围应从1900年至当前年。填写该路段最近修复工程的年度，填写格式为4位日期型数字（YYYY），其范围应从1900年至当前年。自新建或升级改造以来未进行过修复工程

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			的路段，最近一次修复工程年度不填写。
24	断链类型	是	要求断链类型根据实际情况填写代码：0. 正常路段；2. 路线中的长链（桩号重叠部分），在公路电子地图上应有对应的分段；4. 路线中的短链（本路段与前一路段相连，但桩号不连续），在公路电子地图上应对应分段；5. 本路段与前一路段在位置上不相连；6. 断头路段。
25	是否城管路段	否	要求按照路段的实际情况填写“是”或“否”。
26	是否断头路段	否	要求按照路段的实际情况填写“是”或“否”。
27	收费路段性质	否	要求按照路段的收费性质对应填写：非收费路段填写非收费；政府还贷性收费公路填写还贷；经营性收费公路填写经营；尚未开始收费的收费公路填写未收费。
28	重复路段路线编号	否	要求重复路线编号填写该路段所重复主线的路线编号，多条路线重复填写重复路线中行政等级最高（或同行政等级路线编号数字最小）的路线编号。重复路段桩号填写被重复主线的起终点桩号，被重复主线起点桩号小于终点桩号表示顺桩重复，被重复主线起点桩号大于终点桩号表示逆桩重复。
29	重复路段起点桩号	否	
30	重复路段终点桩号	否	
31	是否长链	否	要求按照路段的实际情况填写“是”或“否”。
32	养护里程	否	要求除待贯通路段外需填写。养护里程小于或等于路段里程，沥青和水泥路面原则上应等于路段里程。
33	可绿化里程	否	要求除待贯通路段外需填写。可绿化里程小于或等于路段里程。
34	已绿化里程	否	要求除待贯通路段外需填写。已绿化里程小于或等于可绿化里程。
35	地貌汉字	否	要求除待贯通路段外需填写。地貌类型对应填写：山岭、重丘、微丘、平原。有多项地貌特征的路段，按主要地貌特征填写。
36	涵洞数量（个）	否	要求如果不是待贯通路段须填写。填写要求为大于或等于0。
37	管养单位名称	是	要求除待贯通路段外需填写。填写县级公路管养单位的名称，或直接管养该路段的单位名称。
38	省际出入口	否	要求国省道路段省际出入标识，根据实际情况填写代码：0. 路段非省际出入，可不填；1. 国省道路段起点在省界，与邻省路线连接；2. 国省道路段止点在省界，与邻省路线连接；3. 国省道路段起止点均在省界，与邻省路线连接。
39	国道调整前路线编号	否	要求填写国道网调整前（2015年年报）对应的原路线编号，如：G101、G2501、S203等；无对应路线编号的路段，填写近年新建、城市道路、其他。
40	是否按干线公路管理接养	否	要求除待贯通路段外需填写。路网调整后从农村公路升级的国省道，已按干线公路管理接养的路段填是，尚未按干线公路管理接养的路段填否。
41	备注	否	要求用于做路段的特殊说明，其中渡口路段需在备注中填渡口二字，其他需要备注说明的内容跟随其后填写。

7) 公路桥梁明细表（国道、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
----	------	------	------

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	桥梁名称	是	要求填 XXX 桥，上下行分离的桥梁在名称中应标注上下行，如：XXX 桥-上行、XXX 桥-下行或 XXX 桥（上行）、XXX 桥（下行）。沿所在路线桩号递增的方向的右侧桥为分离式路段的上行桥梁，另一侧为下行桥梁。“XXX 桥（上行）”、“XXX 桥（下行）”，括号为中文全角符号。整体式桥梁和上部结构分离且下部结构共用的桥梁，则不分上下行，按一座桥录入。拼宽桥梁，拼宽部分与原桥上部结构不同的桥梁，拼宽部分和原桥分开录入。
2	桥梁代码	是	要求按“路线编号+县级行政区划代码+L\R\K\X\Z+四位数字编号”组成，L、R 与“桥梁名称”中的下行、上行对应。由于路线编号不等长，桥梁代码可采用不等长代码。双向的桥梁代码中，路线类型选择左线，行车方向选择双向，代码选择 L。桥梁代码中的路线编号与所属路线情况中的路线编号保持一致。
3	桥梁中心桩号	是	要求填写主线桥梁中心点位置的里程桩号。一般情况下，桥梁中心桩号由桥梁起点背墙前沿线桩号与桥梁跨径总长之和的一半得出。数字格式为保留 3 位小数；对于分离式桥梁，如果上下行桥梁中心桩号一致，填相同值。当桥梁为匝道桥或线外桥时，中心桩号值可以在所在路线桩号范围外。对于出口匝道桥梁中心桩号按与匝道交接处主线桩号+匝道的中心桩号填写，对于入口匝道桥梁中心桩号按与匝道交接处主线桩号-匝道的中心桩号填写。
4	路线编号	是	要求填写桥梁所在路线编号、名称、技术等级，所填的桥梁所属路线情况应与交公路 06 表中所填对应项目一致。公路路线标准名称和路线编号应按照《公路路线标识规则和国道编号》（GB/T917-2017）的相关规定填报，如 G1 路线名称为“京哈高速”，“路线编号”填写一位路线标识符（G、S）加相应的编号。技术等级填报规则参照《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）中的 3.1 公路分级，技术等级 10. 高速；11. 一级；12. 二级；13. 三级；14. 四级；30. 等外。
5	路线名称	是	
6	路线技术等级	是	
7	桥梁全长(米)	是	要求按照《公路工程技术标准》规定，有桥台的桥梁应为两岸桥台侧墙或八字墙尾端间的距离；无桥台的桥梁应为桥面系长度。当桥梁线形为曲线时，其长度为桥梁中心线在地平面上投影的长度。互通式立体交叉桥长度按主线桥长度计算，不包括其连接的匝道及匝道桥长度。以实际竣工资料为准，填写时需保留 2 位小数。
8	跨径总长(米)	是	要求按照《公路工程技术标准》规定，梁式桥、板式桥的多孔跨径总长为多孔标准跨径的总长；拱式桥为两岸桥台内起拱线间的距离；其它形式桥梁为桥面系车道长度。以实际竣工资料为准，填写时需保留 2 位小数。
9	单孔最大跨径(米)	是	要求填写主桥单孔最大跨径。单孔最大跨径应与跨径组合中最大跨径保持一致。以实际竣工资料为准，填写时需保留 2 位小数。
10	跨径组合(孔*米)	是	要求以实际竣工资料为准，填写格式为孔数*单跨长度的组合，按照路线前进方向（桩号从小到大），先边跨后主跨再边跨的顺序填写。如：路线前进起点的边跨共 3 跨，跨径均为 80.0 米，主跨为 4 跨连续梁，跨径均为 120.5 米，尾跨为 2 跨，跨径均为 60.0 米，该桥的跨径

序号	指标名称	是否必填	审核要求																		
			组合应填报为 3*80.0+4*120.5+2*60.0。对于桥梁中间存在单跨跨径的桥梁，填写为 1*单跨长度，如“3*10+1*20+2*10”。对于连续相同的跨径组合，合并填写，如“3*20+3*20”，填写为 6*20。如果中间含其他跨径的桥梁，则不得合并填写。																		
11	桥梁全宽(米)	是	要求填写桥梁两侧外沿之间的宽度。 以实际竣工资料为准，数字格式需保留 2 位小数。																		
12	桥面净宽(米)	是	要求小于或等于桥梁全宽； 按照行车道宽度，包括加（减）速车道、爬坡车道、紧急停车带、慢车道、错车道等，不包括中央分隔带、人行道、护栏等宽度。 以实际竣工资料为准，数字格式需保留 2 位小数。																		
13	按跨径分类代码	是	要求按照《公路工程技术标准》的规定，跨径分类对应填写 1. 特大桥；2. 大桥；3. 中桥；4. 小桥。																		
14	按跨径分类类型	是	当桥梁按多孔跨径总长和单孔跨径两种指标分类不同时，按分类级别高的情况填写。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>桥涵分类</th> <th>多孔跨径总长 L(m)</th> <th>单孔跨径 Lk(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特大桥</td> <td>$L > 1000$</td> <td>$Lk > 150$</td> </tr> <tr> <td>大桥</td> <td>$100 \leq L \leq 1000$</td> <td>$40 \leq Lk \leq 150$</td> </tr> <tr> <td>中桥</td> <td>$30 < L < 100$</td> <td>$20 \leq Lk < 40$</td> </tr> <tr> <td>小桥</td> <td>$8 \leq L \leq 30$</td> <td>$5 \leq Lk < 20$</td> </tr> <tr> <td>涵洞</td> <td>—</td> <td>$Lk < 5$</td> </tr> </tbody> </table> <p>注： 1. 单孔跨径系指标准跨径。 2. 柴式桥、板式桥的多孔跨径总长为多孔标准跨径的总长；拱式桥为两端桥台内起拱线间的距离；其他形式桥梁为桥面系车道长度。 3. 管涵及箱涵不论管径或跨径大小、孔数多少，均称为涵洞。 4. 标准跨径：梁式桥、板式桥以两桥墩中线间距离或桥墩中线与台背前缘间距为准；拱式桥和涵洞以净跨径为准。</p>	桥涵分类	多孔跨径总长 L(m)	单孔跨径 Lk(m)	特大桥	$L > 1000$	$Lk > 150$	大桥	$100 \leq L \leq 1000$	$40 \leq Lk \leq 150$	中桥	$30 < L < 100$	$20 \leq Lk < 40$	小桥	$8 \leq L \leq 30$	$5 \leq Lk < 20$	涵洞	—	$Lk < 5$
桥涵分类	多孔跨径总长 L(m)	单孔跨径 Lk(m)																			
特大桥	$L > 1000$	$Lk > 150$																			
大桥	$100 \leq L \leq 1000$	$40 \leq Lk \leq 150$																			
中桥	$30 < L < 100$	$20 \leq Lk < 40$																			
小桥	$8 \leq L \leq 30$	$5 \leq Lk < 20$																			
涵洞	—	$Lk < 5$																			
15	按使用年限分类代码	是	要求根据桥梁的使用年限和建筑材料进行分类，分别对应填写：1. 永久性；2. 半永久性；3. 临时性。																		
16	按使用年限分类类型	是	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>类型</th> <th>含义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>永久性</td> <td>指上、下部结构均用耐久性材料（如钢筋混凝土、混凝土、石料、钢）建造的供长期使用的桥梁</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>半永久性</td> <td>指下部结构采用耐久性材料（如石料、混凝土）、上部结构采用木材建造的桥梁</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>临时性</td> <td>指上、下部结构均用非耐久性材料（如木材）建造的或供短期使用的桥梁</td> </tr> </tbody> </table>	代码	类型	含义	1	永久性	指上、下部结构均用耐久性材料（如钢筋混凝土、混凝土、石料、钢）建造的供长期使用的桥梁	2	半永久性	指下部结构采用耐久性材料（如石料、混凝土）、上部结构采用木材建造的桥梁	3	临时性	指上、下部结构均用非耐久性材料（如木材）建造的或供短期使用的桥梁						
代码	类型	含义																			
1	永久性	指上、下部结构均用耐久性材料（如钢筋混凝土、混凝土、石料、钢）建造的供长期使用的桥梁																			
2	半永久性	指下部结构采用耐久性材料（如石料、混凝土）、上部结构采用木材建造的桥梁																			
3	临时性	指上、下部结构均用非耐久性材料（如木材）建造的或供短期使用的桥梁																			
17	主桥上部构造结构形式结构类型代码	是	要求根据桥梁主跨的上部结构形式代码和名称，分别对应填写： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>上部结构</th> <th>代码</th> <th>上部结构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>空心板梁</td> <td>43</td> <td>双曲拱</td> </tr> </tbody> </table>	代码	上部结构	代码	上部结构	11	空心板梁	43	双曲拱										
代码	上部结构	代码	上部结构																		
11	空心板梁	43	双曲拱																		

序号	指标名称	是否必填	审核要求																																																								
18	主桥上部构造结构形式结构类型类型	是	<table border="1"> <tr><td>12</td><td>整体现浇板</td><td>44</td><td>箱形拱</td></tr> <tr><td>13</td><td>T 梁</td><td>45</td><td>桁架拱</td></tr> <tr><td>14</td><td>I 形梁</td><td>46</td><td>刚架拱</td></tr> <tr><td>15</td><td>II 形梁</td><td>47</td><td>系杆拱</td></tr> <tr><td>16</td><td>箱形梁</td><td>48</td><td>石拱桥</td></tr> <tr><td>17</td><td>桁架梁</td><td>49</td><td>其他拱桥</td></tr> <tr><td>18</td><td>实心板梁</td><td>51</td><td>门式刚构</td></tr> <tr><td>19</td><td>肋板梁</td><td>52</td><td>斜腿刚构</td></tr> <tr><td>20</td><td>组合式梁</td><td>53</td><td>T 形刚构</td></tr> <tr><td>21</td><td>连续 T 梁</td><td>54</td><td>连续刚构</td></tr> <tr><td>22</td><td>连续箱梁</td><td>61</td><td>悬索桥</td></tr> <tr><td>30</td><td>悬臂梁</td><td>62</td><td>自锚悬索桥</td></tr> <tr><td>41</td><td>板拱</td><td>70</td><td>斜拉桥</td></tr> <tr><td>42</td><td>肋拱</td><td>90</td><td>其他桥</td></tr> </table> <p>上部结构类型填为其他桥或较为复杂的组合类桥梁，应在备注中具体说明其结构。桥梁上部结构类型中，箱梁是指小箱梁，连续箱梁是指整体式箱梁；T 梁是指简支 T 梁和桥面连续的 T 梁，连续 T 梁是指结构简支转连续 T 梁。公路养护统计数据管理平台中，上部结构为石拱桥的桥梁，对应桥梁在国家桥梁库中结构类型选择板拱，材料选择石。如果一座桥有多种上部结构类型，国家桥梁库中按主要次要顺序选择多种，统计年报从主要种类中选择一种即可。</p>	12	整体现浇板	44	箱形拱	13	T 梁	45	桁架拱	14	I 形梁	46	刚架拱	15	II 形梁	47	系杆拱	16	箱形梁	48	石拱桥	17	桁架梁	49	其他拱桥	18	实心板梁	51	门式刚构	19	肋板梁	52	斜腿刚构	20	组合式梁	53	T 形刚构	21	连续 T 梁	54	连续刚构	22	连续箱梁	61	悬索桥	30	悬臂梁	62	自锚悬索桥	41	板拱	70	斜拉桥	42	肋拱	90	其他桥
			12	整体现浇板	44	箱形拱																																																					
			13	T 梁	45	桁架拱																																																					
			14	I 形梁	46	刚架拱																																																					
			15	II 形梁	47	系杆拱																																																					
			16	箱形梁	48	石拱桥																																																					
			17	桁架梁	49	其他拱桥																																																					
			18	实心板梁	51	门式刚构																																																					
			19	肋板梁	52	斜腿刚构																																																					
			20	组合式梁	53	T 形刚构																																																					
			21	连续 T 梁	54	连续刚构																																																					
			22	连续箱梁	61	悬索桥																																																					
			30	悬臂梁	62	自锚悬索桥																																																					
			41	板拱	70	斜拉桥																																																					
42	肋拱	90	其他桥																																																								
19	主桥上部构造结构形式材料代码	是	<p>要求填写桥梁主跨的上部结构材料代码和名称，分别对应填写。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>上部结构材料</th> <th>代码</th> <th>上部结构材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>混凝土</td><td>17</td><td>其他圬工材料</td></tr> <tr><td>12</td><td>钢筋混凝土</td><td>18</td><td>钢</td></tr> <tr><td>13</td><td>钢管混凝土</td><td>19</td><td>木</td></tr> <tr><td>14</td><td>钢混组合</td><td>20</td><td>混合材料</td></tr> <tr><td>15</td><td>预应力钢筋混凝土</td><td>90</td><td>其他材料</td></tr> <tr><td>16</td><td>石</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	代码	上部结构材料	代码	上部结构材料	11	混凝土	17	其他圬工材料	12	钢筋混凝土	18	钢	13	钢管混凝土	19	木	14	钢混组合	20	混合材料	15	预应力钢筋混凝土	90	其他材料	16	石																														
代码	上部结构材料	代码	上部结构材料																																																								
11	混凝土	17	其他圬工材料																																																								
12	钢筋混凝土	18	钢																																																								
13	钢管混凝土	19	木																																																								
14	钢混组合	20	混合材料																																																								
15	预应力钢筋混凝土	90	其他材料																																																								
16	石																																																										
20	主桥上部构造结构形式材料名称	是	<p>以实际情况为准。如果一座桥有多种上部结构材料，国家桥梁库中按主要次要顺序选择多种，统计年报从主要种类中选择一种即可。</p>																																																								
21	桥墩类型代码	是	<p>要求填写主桥主跨的桥墩类型代码及类型，分别对应填写。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>桥墩类型</th> <th>代码</th> <th>桥墩类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>无</td><td>19</td><td>X 形墩</td></tr> <tr><td>11</td><td>重力式墩</td><td>20</td><td>Y 形墩</td></tr> <tr><td>12</td><td>单柱墩</td><td>21</td><td>V 形墩</td></tr> <tr><td>13</td><td>双柱式墩</td><td>22</td><td>H 形墩</td></tr> <tr><td>14</td><td>多柱墩</td><td>24</td><td>薄壁墩</td></tr> <tr><td>15</td><td>桁架式墩</td><td>25</td><td>石砌轻型墩</td></tr> <tr><td>16</td><td>构架式墩</td><td>30</td><td>混合式墩</td></tr> <tr><td>17</td><td>排架墩</td><td>90</td><td>其他</td></tr> <tr><td>18</td><td>双壁墩</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	代码	桥墩类型	代码	桥墩类型	10	无	19	X 形墩	11	重力式墩	20	Y 形墩	12	单柱墩	21	V 形墩	13	双柱式墩	22	H 形墩	14	多柱墩	24	薄壁墩	15	桁架式墩	25	石砌轻型墩	16	构架式墩	30	混合式墩	17	排架墩	90	其他	18	双壁墩																		
代码	桥墩类型	代码	桥墩类型																																																								
10	无	19	X 形墩																																																								
11	重力式墩	20	Y 形墩																																																								
12	单柱墩	21	V 形墩																																																								
13	双柱式墩	22	H 形墩																																																								
14	多柱墩	24	薄壁墩																																																								
15	桁架式墩	25	石砌轻型墩																																																								
16	构架式墩	30	混合式墩																																																								
17	排架墩	90	其他																																																								
18	双壁墩																																																										
22	桥墩类型	是	<p>以实际情况为准。两库中单柱墩和单柱式墩为相同结构类型。如果一座桥有多种桥墩类型，国家桥梁系统中按主要次要顺序选择多种，统计年报从主要种类中选择一种即可。</p>																																																								

序号	指标名称	是否必填	审核要求																								
23	设计荷载等级代码	是	填写桥梁修建时或加固改建后的荷载等级，分别对应填写。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>荷载等级</th> <th>代码</th> <th>荷载等级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>公路 I 级</td> <td>5</td> <td>汽车-15 级</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>公路 II 级</td> <td>6</td> <td>汽车-13 级</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>汽车-超 20 级</td> <td>7</td> <td>汽车-10 级</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>汽车-20 级</td> <td>9</td> <td>低于汽车-10 级</td> </tr> </tbody> </table>	代码	荷载等级	代码	荷载等级	1	公路 I 级	5	汽车-15 级	2	公路 II 级	6	汽车-13 级	3	汽车-超 20 级	7	汽车-10 级	4	汽车-20 级	9	低于汽车-10 级				
代码	荷载等级	代码	荷载等级																								
1	公路 I 级	5	汽车-15 级																								
2	公路 II 级	6	汽车-13 级																								
3	汽车-超 20 级	7	汽车-10 级																								
4	汽车-20 级	9	低于汽车-10 级																								
24	设计荷载等级等级	是	原则上，2003 年及以前修建改建的桥梁，设计荷载等级可以填 3-9，2004 年及以后修建改建的桥梁，应按照《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004)即“汽车荷载等级表”的规定，填写 1 或 2。对于 2004 之前设计且 2004 年之后完工的桥梁，以竣工资料为准。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>公路技术等级</th> <th>高速公路</th> <th>一级公路</th> <th>二级公路</th> <th>三级公路</th> <th>四级公路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汽车荷载等级</td> <td>公路 I 级</td> <td>公路 I 级</td> <td>公路 I 级</td> <td>公路 II 级</td> <td>公路 II 级</td> </tr> </tbody> </table>	公路技术等级	高速公路	一级公路	二级公路	三级公路	四级公路	汽车荷载等级	公路 I 级	公路 I 级	公路 I 级	公路 II 级	公路 II 级												
公路技术等级	高速公路	一级公路	二级公路	三级公路	四级公路																						
汽车荷载等级	公路 I 级	公路 I 级	公路 I 级	公路 II 级	公路 II 级																						
25	抗震等级代码	是	填以实际情况为准，写设计抗震烈度等级，分别对应填写。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>抗震等级</th> <th>代码</th> <th>抗震等级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><0.05 或 6 度以下</td> <td>4</td> <td>0.20、0.30 或 8 度</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.05 或 6 度</td> <td>5</td> <td>≥0.40 或 9 度及以上</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.10、0.15 或 7 度</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	代码	抗震等级	代码	抗震等级	1	<0.05 或 6 度以下	4	0.20、0.30 或 8 度	2	0.05 或 6 度	5	≥0.40 或 9 度及以上	3	0.10、0.15 或 7 度										
代码	抗震等级	代码	抗震等级																								
1	<0.05 或 6 度以下	4	0.20、0.30 或 8 度																								
2	0.05 或 6 度	5	≥0.40 或 9 度及以上																								
3	0.10、0.15 或 7 度																										
26	抗震等级等级	是																									
27	跨越地物代码	是	跨越地物代码和类型，根据表格分别对应填写。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>跨越地物类型</th> <th>代码</th> <th>跨越地物类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>河流(包括运河、湖泊、</td> <td>6</td> <td>铁路</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>跨海</td> <td>7</td> <td>水渠</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>沟壑</td> <td>8</td> <td>旱地</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>管道(大型输送管道)</td> <td>9</td> <td>其它</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>道路(包括非机动车</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	代码	跨越地物类型	代码	跨越地物类型	1	河流(包括运河、湖泊、	6	铁路	2	跨海	7	水渠	3	沟壑	8	旱地	4	管道(大型输送管道)	9	其它	5	道路(包括非机动车		
代码	跨越地物类型	代码	跨越地物类型																								
1	河流(包括运河、湖泊、	6	铁路																								
2	跨海	7	水渠																								
3	沟壑	8	旱地																								
4	管道(大型输送管道)	9	其它																								
5	道路(包括非机动车																										
28	跨越地物类型	是																									
29	跨越地物名称	是	以实际情况为准。如遇跨越地物有多种类型，能填多种的填多种，不能填多种的选主要的一种。 跨越地物的名称填写桥梁所跨自然或人工固定物体的具体名称。其中，跨越地物为河流的，必须填写该河流的标准名称，特别是全国知名的河流，如黄河、长江、松花江、珠江等；对地图上有所标注的其他河流，也要按照地图标注的名称填写其名称；跨越地物为其它类型的，也要尽量将地物名称填写清楚。如果填的是村里的道路，不能填“村道”（避免与行政等级中村道混淆）；如果填“村道”，需填写具体村道编号。																								
30	防洪标准	是	按照《防洪标准》(GB50201-2014)中公路防护等级和防洪标准相关规定填写。原则上要求防洪标准[重现期(年)]值域范围应为“10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 300”，当因特殊原因超出值域范围时应进行备注说明，具体报送标准要求参照防洪标准(GB 50201-2014) 6.2 规定执行。																								

序号	指标名称	是否必填	审核要求																																																																																																						
			<p align="center">表 6.2.1 公路各类建筑物、构筑物的防护等级和防洪标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">防护等级</th> <th rowspan="3">公路等级</th> <th rowspan="3">分等指标</th> <th colspan="7">防洪标准[重现期(年)]</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">路基</th> <th colspan="3">桥 涵</th> <th colspan="3">隧 道</th> </tr> <tr> <th>特大桥</th> <th>大、中桥</th> <th>小桥</th> <th>涵洞及小型排水构筑物</th> <th>特长隧道</th> <th>长隧道</th> <th>中、短隧道</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">I</td> <td>高速</td> <td>专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出入的多车道公路,年平均日交通量为 25000 辆~100000 辆</td> <td>100</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>一级</td> <td>供汽车分向、分车道行驶,并可根据需要控制出入的多车道公路,年平均日交通量为 15000 辆~55000 辆</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">续表 6.2.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">防护等级</th> <th rowspan="3">公路等级</th> <th rowspan="3">分等指标</th> <th colspan="7">防洪标准[重现期(年)]</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">路基</th> <th colspan="3">桥 涵</th> <th colspan="3">隧 道</th> </tr> <tr> <th>特大桥</th> <th>大、中桥</th> <th>小桥</th> <th>涵洞及小型排水构筑物</th> <th>特长隧道</th> <th>长隧道</th> <th>中、短隧道</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>二级</td> <td>供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 5000 辆~15000 辆</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>三级</td> <td>供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 2000 辆~6000 辆</td> <td>25</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>四级</td> <td>供汽车行驶的双车道或单车道公路,双车道年平均日交通量 2000 辆以下,单车道年平均日交通量 400 辆以下</td> <td>—</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>—</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]							路基	桥 涵			隧 道			特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道	I	高速	专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出入的多车道公路,年平均日交通量为 25000 辆~100000 辆	100	300	100	100	100	100	100	100	一级	供汽车分向、分车道行驶,并可根据需要控制出入的多车道公路,年平均日交通量为 15000 辆~55000 辆									防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]							路基	桥 涵			隧 道			特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道	II	二级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 5000 辆~15000 辆	50	100	100	50	50	100	50	50	III	三级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 2000 辆~6000 辆	25	100	50	25	25	50	50	25	IV	四级	供汽车行驶的双车道或单车道公路,双车道年平均日交通量 2000 辆以下,单车道年平均日交通量 400 辆以下	—	100	50	25	—	50	25	25
防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]																																																																																																						
			路基				桥 涵			隧 道																																																																																															
				特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道																																																																																															
I	高速	专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出入的多车道公路,年平均日交通量为 25000 辆~100000 辆	100	300	100	100	100	100	100	100																																																																																															
	一级	供汽车分向、分车道行驶,并可根据需要控制出入的多车道公路,年平均日交通量为 15000 辆~55000 辆																																																																																																							
防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]																																																																																																						
			路基	桥 涵			隧 道																																																																																																		
				特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道																																																																																															
II	二级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 5000 辆~15000 辆	50	100	100	50	50	100	50	50																																																																																															
III	三级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 2000 辆~6000 辆	25	100	50	25	25	50	50	25																																																																																															
IV	四级	供汽车行驶的双车道或单车道公路,双车道年平均日交通量 2000 辆以下,单车道年平均日交通量 400 辆以下	—	100	50	25	—	50	25	25																																																																																															
31	通航等级	是	<p>根据《内河通航标准》(GB 50139-2014)对所跨河流分类,以实际情况为准填写:不通航、一级、二级、三级、四级、五级、六级、七级。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>航道等级</th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>V</th> <th>VI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>船舶吨级(t)</td> <td>3000</td> <td>2000</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>要求根据《内河通航标准》对所跨河流分类填写:不通航;一级;二级;三级;四级;五级;六级;七级。</p>	航道等级	I	II	III	IV	V	VI	船舶吨级(t)	3000	2000	1000	500	300	100																																																																																								
航道等级	I	II	III	IV	V	VI																																																																																																			
船舶吨级(t)	3000	2000	1000	500	300	100																																																																																																			
32	墩台防撞设施类型	是	要求根据墩台防撞设施的类型填写:软防护、硬防护、无防护。软防护是指采取以航标等引导设施为主的防撞措施;硬防护是指采取以防撞墩等设施为主的防撞措施;无防护是指没有采取任何防撞措施。																																																																																																						
33	是否互通立交	是	要求根据实际情况填写是或否。																																																																																																						
34	建设单位	是	要求填写实际负责桥梁建设、设计、施工、监理的单位名称。 有多家单位共同参与的,应一并填写并用顿号分开。改建或重建的桥																																																																																																						

序号	指标名称	是否必填	审核要求								
			梁，按承担改建或重建的建设单位填写。								
35	设计单位	是	要求填写实际负责桥梁设计单位名称。 有多家单位共同参与的，应一并填写并用顿号分开。改建或重建的桥梁，按承担改建或重建的设计单位填写。								
36	施工单位	是	要求填写实际负责桥梁施工单位名称。 有多家单位共同参与的，应一并填写并用顿号分开。改建或重建的桥梁，按承担改建或重建的施工单位填写。								
37	监理单位	是	要求填写实际负责桥梁监理的单位名称。 有多家单位共同参与的，应一并填写并用顿号分开。改建或重建的桥梁，按承担改建或重建的监理单位填写。								
38	修建年度	是	要求新建桥梁修建年度填写该桥梁作为新建数纳入统计的年度，填写4位数字格式YYYY。 漏报补报的桥梁按实际修建年度填写，统计表中按照变更数据统计。								
39	建成通车日期	是	要求建成通车日期填写8位数字格式YYYYMMDD。对于建成通车后经过大中修改造再次通车的，应当仍然按照最初建成的日期填写。对于改造重建的桥梁，应当填写重建后通车的日期。								
40	单位性质代码	是	<p>要求按照管养单位的性质填写代码：1. 公路交通部门养护管理；2. 公路交通部门与其他部门共同养护管理；9. 其他部门养护管理。</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>管养单位性质</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>公路交通部门养护管理</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>公路交通部门与其他部门共同养护管理</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>其他部门养护管理</td> </tr> </tbody> </table> <p>公路交通部门指公路局、高管局、交通运输局或国有公路公司及下属的公路管养单位。</p>	代码	管养单位性质	1	公路交通部门养护管理	2	公路交通部门与其他部门共同养护管理	9	其他部门养护管理
代码	管养单位性质										
1	公路交通部门养护管理										
2	公路交通部门与其他部门共同养护管理										
9	其他部门养护管理										
41	管养单位名称	是	要求填写当前对桥梁实施养护管理的单位。有多家单位共同参与养护的，应一并填写并用顿号分开。养护管理单位以实际为准，不可为空值或“其他”。								
42	监管单位名称	是	要求按照《公路桥梁养护管理工作制度》（交公路发〔2007〕336号）相关规定，填写当前对桥梁负有监管责任的单位名称。监管单位名称以实际为准，不可为空值或“其他”。								
43	收费性质代码	是	要求按照桥梁的收费性质对应填写：1. 非收费；2. 还贷；3. 经营；9. 未收费。单独进行收费的桥梁，填写该桥梁的收费性质；未单独收费的桥梁，填写桥梁所在路段的收费性质。刚建成尚未确定收费性质的桥梁，填未收费。								
44	收费性质性质	是	1. 非收费；2. 还贷；3. 经营；9. 未收费								
45	评定等级代码	是	要求以实际情况为准，按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）填写最近一次桥梁技术状况评定等级、评定日期及评定单位，评定等级对应填写：1. 一类；2. 二类；3. 三类；4. 四类5. 五类；9. 未评定。								
46	评定等级	是	技术等级评定工作应按照《公路桥梁养护管理工作制度》（交公路发〔2007〕336号）规定程序进行。 新建或改建桥梁应进行初始检查。初始检查宜与交工验收同时进行，								

序号	指标名称	是否必填	审核要求						
			最迟不得超过交付使用后 1 年。初始检查后应提交技术状况评定报告。 桥涵技术状况检测评定周期按《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021)要求, 养护检查等级为 I 级的桥梁定期检查周期不超过一年, 养护检查等级为 II、III 级的桥梁定期检查周期不超过三年。						
47	评定日期	是	要求填写最近一次桥梁技术状况评定的日期, 格式为 YYYYMMDD。如果“桥梁技术状况评定”为“9. 未评定”时, “桥梁评定日期”应为空。年报中的评定日期和国家桥梁库中的检查日期根据评定报告封面上的日期填写, 只精确到月的日期, 统一填写到评定月份最后一天。评定单位填写评定报告上的单位名称。						
48	评定单位	是	要求填写最近一次桥梁技术状况评定的单位名称。如果“桥梁技术状况评定”为“9. 未评定”时, “桥梁评定单位”应为空。						
49	改造年度	否	要求填写最近一次桥梁改造的起始年度, 起始年度填写 4 位数字格式 YYYY。						
50	完工日期	否	要求填写最近一次桥梁改造的完工时间, 完工日期填写 8 位数字格式 YYYYMMDD。						
51	改造部位	否	要求以实际情况为准, 按照改造部位的不同, 分别填写: 桥面系(包括桥面铺装、伸缩缝、人行道、栏杆、桥头搭板等); 支座; 上部承重结构(包括梁、拱、缆索、吊杆、加劲梁等上部受力构件); 桥墩、桥台(包括墩帽、盖梁、横系梁、承台等); 基础; 其他(包括调治构造物、翼墙、锥坡、照明设施、标志标线、护栏、其他附属设施等)。对于改造部位有多个部位的, 一并采集、组合填写。 纳入年度改造计划的桥梁, 则按计划填写。对于两库中无法明确对应的具体改造部位, 改造部位大类保持一致。						
52	工程性质	否	要求以实际情况为准, 2018 年以前的工程, 年报中改造工程性质不作修改, 桥梁改造工程分类按: 中修、大修、改建、重建填写; 2018 年以后的工程, 《公路养护工程管理办法》(交公路发〔2018〕33 号)要求: 修复养护、专项养护、应急养护填写, 其中, “中修”、“大修”对应“修复养护”, “改建”、“重建”对应“专项养护”。拆除重建的桥梁, 按照新建桥梁填报。						
53	改造施工单位	否	要求填写最近一次改造的施工单位。						
54	是否部补助项目	否	要求填写最近一次改造的是否部补助项目, 填写是或否。						
55	当前主要病害部位	否	要求四五类桥梁需要填写桥梁主要病害, 按照主要病害的位置, 填写桥面系; 支座; 上部承重结构; 桥墩、桥台; 基础; 其他。对于主要病害有多个部位的, 一并采集、组合填写。						
56	当前主要病害病害	否	要求病害栏应填写对桥梁病害的具体描述。						
57	交通管制措施代码	是	要求根据四五类桥梁交通管制情况, 对应填写: 1. 正常使用; 2. 限制交通; 3. 封闭交通; 4. 废弃。						
58	交通管制措施措施	是	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>评定等级</th> <th>含义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>正常使用</td> <td>指无人看守, 且无强制限行措施的桥梁, 包括虽设置了限载、限速标志但不能保</td> </tr> </tbody> </table>	代码	评定等级	含义	1	正常使用	指无人看守, 且无强制限行措施的桥梁, 包括虽设置了限载、限速标志但不能保
代码	评定等级	含义							
1	正常使用	指无人看守, 且无强制限行措施的桥梁, 包括虽设置了限载、限速标志但不能保							

序号	指标名称	是否必填	审核要求												
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>证相关车辆限制通过的桥梁</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>限制交通</td> <td>指已采取了隔离墩、门架等强制性措施，能够限制重车通行的桥梁</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>封闭交通</td> <td>指已采取了强制性措施封闭交通，待改造后继续使用的桥梁</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>废弃</td> <td>指已废弃不用的桥梁，这些桥梁一般已经存在替代桥梁，该桥仅作为文物或没有必要拆除的桥梁</td> </tr> </table> <p>其中正常使用是指无人看守，且无强制限行措施的桥梁，包括虽设置了限载、限速标志但不能保证相关车辆限制通过的桥梁；限制交通是指已采取了隔离墩、门架等强制性措施，能够限制重车通行的桥梁；封闭交通是指已采取了强制性措施封闭交通，待改造后继续使用的桥梁；废弃是指已废弃不用的桥梁，这些桥梁一般已经存在替代桥梁，该桥仅作为文物或没有必要拆除的桥梁。</p> <p>原则上一二三类写正常使用，只有四五类需要填写管制措施，特殊情况备注说明。</p>			证相关车辆限制通过的桥梁	2	限制交通	指已采取了隔离墩、门架等强制性措施，能够限制重车通行的桥梁	3	封闭交通	指已采取了强制性措施封闭交通，待改造后继续使用的桥梁	4	废弃	指已废弃不用的桥梁，这些桥梁一般已经存在替代桥梁，该桥仅作为文物或没有必要拆除的桥梁
		证相关车辆限制通过的桥梁													
2	限制交通	指已采取了隔离墩、门架等强制性措施，能够限制重车通行的桥梁													
3	封闭交通	指已采取了强制性措施封闭交通，待改造后继续使用的桥梁													
4	废弃	指已废弃不用的桥梁，这些桥梁一般已经存在替代桥梁，该桥仅作为文物或没有必要拆除的桥梁													
59	所在政区	是	要求填写桥梁所在地的县级政区代码，以民政部网站公布的上年年度年底全国县级行政区划代码为标准。												
60	桥梁所在位置	是	要求以实际情况为准，填写上行、下行、双向、匝道、跨线、线外。与“1.桥梁名称”、“2.桥梁代码”中“上行”、“下行”对应一致。桥梁所在位置既是双向又是跨线时，统一填跨线；既是上/下行又是匝道时，统一填写匝道，且桥梁代码中字符用 Z 表示；既是跨线又是匝道，统一填写匝道。												
61	是否宽路窄桥	是	要求以实际情况为准，桥梁桥面净宽小于路面宽度的桥梁（对于含中央分隔带的桥梁，其桥面宽度应计入中央分隔带），填“是”，其它桥梁填“否”。												
62	是否在长大桥梁目录中	是	要求以实际情况为准，按照交通运输部印发《公路长大桥隧养护管理和安全运行若干规定》（交公路发〔2018〕35号）的要求，各单位确定的长大桥梁填是，其它桥梁填否。												
63	是否公铁两用桥梁	是	要求根据桥梁是否公铁两用桥梁，填写是或否。												
64	是否跨省桥梁	是	要求根据桥梁所在位置是否跨省，填写是或否。												
65	备注	否													
66	国道桥梁身份码	否	《国家公路桥梁基础数据库》的桥梁身份码，具体报送标准要求参照《交通运输部办公厅关于印发〈国家公路桥梁基础数据库数据交换指南（试行）〉的通知》（交办公路函【2022】951号）、《国家公路桥梁基础数据库数据交换指南（试行）》规定执行。												

8) 公路隧道明细表（国道、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	隧道名称	是	要求填写填 XXX 隧道，上下行分离的隧道在名称中应标注上下行，隧道

序号	指标名称	是否必填	审核要求																
			沿所在路线桩号递增方向的右侧路段为上行隧道，另一侧则为下行隧道。如：XXX 隧道-上行、XXX 隧道-下行或 XXX 隧道（上行）、XXX 隧道（下行），括号为中文全角符号。																
2	隧道代码	是	要求按“路线编号+县级行政区划代码+U+四位数字编号”组成。上下行隧道代码后四位数字编号两库保持一致，且保证唯一。隧道代码中的路线编号与所属路线情况中的路线编号保持一致。当所在路段为分离式路段时，上行路线编号按 G/S 开头，下行路线编号以 H/T 开头，隧道代码最后四位按顺序号编排。由于路线编号不等长，隧道代码可采用不等长代码。																
3	隧道入口桩号	是	要求根据实际情况填写隧道入口位置的里程桩号，数字格式保留 3 位小数。 上下行分离的隧道，入口桩号分别按各自入口位置的桩号填写。																
4	路线编号	是	要求填写桥梁所在路线编号、名称、技术等级，所填的桥梁所属路线情况应与交公路 06 表中所填对应项目一致。公路路线标准名称和路线编号应按照《公路路线标识规则和国道编号》（GB/T917-2017）的相关规定填报，如 G1 路线名称为“京哈高速”，“路线编号”填写一位路线标识符（G、S）加相应的编号。技术等级填报规则参照《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）中的 3.1 公路分级，技术等级 10. 高速；11. 一级；12. 二级；13. 三级；14. 四级；30. 等外。																
5	路线名称	是																	
6	技术等级	是																	
7	隧道长度(延米)	是	隧道长度是指隧道的总长度，包括进口、出口和隧道本身的长度。 隧道长度以实际竣工资料为准，填写数字格式，保留 2 位小数。																
8	隧道净宽(米)	是	为隧道横断面宽度，采集为行车道宽度、侧向宽度（包括左侧侧向宽度、右侧侧向宽度）、余宽（或检修道或人行道宽度）之和。隧道净宽以实际竣工资料为准，填写数字格式，保留 2 位小数。																
9	隧道净高(米)	是	指隧道建筑限界高度，参见《公路工程技术标准》相关描述。 隧道净高以实际竣工资料为准，为数字格式，保留 2 位小数。																
10	按隧道长度分类代码	是	要求按《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）中隧道分类标准，对应填写：1. 特长隧道、2. 长隧道、3. 中隧道、4. 短隧道四种类型。																
11	按隧道长度分类	是	<table border="1"> <thead> <tr> <th>隧道分类</th> <th>特长隧道</th> <th>长隧道</th> <th>中隧道</th> <th>短隧道</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>隧道长度 L (m)</td> <td>L > 3000</td> <td>3000 ≥ L > 1000</td> <td>1000 ≥ L > 500</td> <td>L ≤ 500</td> </tr> </tbody> </table>	隧道分类	特长隧道	长隧道	中隧道	短隧道	隧道长度 L (m)	L > 3000	3000 ≥ L > 1000	1000 ≥ L > 500	L ≤ 500						
隧道分类	特长隧道	长隧道	中隧道	短隧道															
隧道长度 L (m)	L > 3000	3000 ≥ L > 1000	1000 ≥ L > 500	L ≤ 500															
12	是否水下隧道	是	要求按照隧道通过的地物形态是否为水底分别填写“是”或“否”。																
13	抗震等级	是	要求以实际为准进行填报设计抗震烈度等级，分别对应填写： <table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>抗震等级</th> <th>代码</th> <th>抗震等级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><0.05 或 6 度以下</td> <td>4</td> <td>0.20、0.30 或 8 度</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.05 或 6 度</td> <td>5</td> <td>≥0.40 或 9 度及以上</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.10、0.15 或 7 度</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	代码	抗震等级	代码	抗震等级	1	<0.05 或 6 度以下	4	0.20、0.30 或 8 度	2	0.05 或 6 度	5	≥0.40 或 9 度及以上	3	0.10、0.15 或 7 度		
代码	抗震等级	代码	抗震等级																
1	<0.05 或 6 度以下	4	0.20、0.30 或 8 度																
2	0.05 或 6 度	5	≥0.40 或 9 度及以上																
3	0.10、0.15 或 7 度																		
14	防洪标准	是	按照《防洪标准》（GB50201-2014）中公路防护等级和防洪标准相关规定填写。原则上要求防洪标准[重现期（年）]值域范围应为“10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 300”，当因特殊原因超出值域范围时应进行备注说明，具体报送标准要求参照防洪标准（GB 50201-2014）6.2																

序号	指标名称	是否必填	审核要求																																																																																																									
			<p>规定执行。</p> <p>表 6.2.1 公路各类建筑物、构筑物的防护等级和防洪标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">防护等级</th> <th rowspan="3">公路等级</th> <th rowspan="3">分等指标</th> <th colspan="7">防洪标准[重现期(年)]</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">路基</th> <th colspan="3">桥 涵</th> <th colspan="3">隧 道</th> </tr> <tr> <th>特大桥</th> <th>大、中桥</th> <th>小桥</th> <th>涵洞及小型排水构筑物</th> <th>特长隧道</th> <th>长隧道</th> <th>中、短隧道</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>高速</td> <td>专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出人的多车道公路,年平均日交通量为 25000 辆~100000 辆</td> <td>100</td> <td>300</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>一级</td> <td>供汽车分向、分车道行驶,并可根据需要控制出人的多车道公路,年平均日交通量为 15000 辆~55000 辆</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>续表 6.2.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">防护等级</th> <th rowspan="3">公路等级</th> <th rowspan="3">分等指标</th> <th colspan="7">防洪标准[重现期(年)]</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">路基</th> <th colspan="3">桥 涵</th> <th colspan="3">隧 道</th> </tr> <tr> <th>特大桥</th> <th>大、中桥</th> <th>小桥</th> <th>涵洞及小型排水构筑物</th> <th>特长隧道</th> <th>长隧道</th> <th>中、短隧道</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>二级</td> <td>供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 5000 辆~15000 辆</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>三级</td> <td>供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 2000 辆~6000 辆</td> <td>25</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>四级</td> <td>供汽车行驶的双车道或单车道公路,双车道年平均日交通量 2000 辆以下,单车道年平均日交通量 400 辆以下</td> <td>—</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>—</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]							路基	桥 涵			隧 道			特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道	I	高速	专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出人的多车道公路,年平均日交通量为 25000 辆~100000 辆	100	300	100	100	100	100	100	100	100		一级	供汽车分向、分车道行驶,并可根据需要控制出人的多车道公路,年平均日交通量为 15000 辆~55000 辆										防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]							路基	桥 涵			隧 道			特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道	II	二级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 5000 辆~15000 辆	50	100	100	50	50	100	50	50	III	三级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 2000 辆~6000 辆	25	100	50	25	25	50	50	25	IV	四级	供汽车行驶的双车道或单车道公路,双车道年平均日交通量 2000 辆以下,单车道年平均日交通量 400 辆以下	—	100	50	25	—	50	25	25
防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]																																																																																																									
			路基				桥 涵			隧 道																																																																																																		
				特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道																																																																																																		
I	高速	专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出人的多车道公路,年平均日交通量为 25000 辆~100000 辆	100	300	100	100	100	100	100	100	100																																																																																																	
	一级	供汽车分向、分车道行驶,并可根据需要控制出人的多车道公路,年平均日交通量为 15000 辆~55000 辆																																																																																																										
防护等级	公路等级	分等指标	防洪标准[重现期(年)]																																																																																																									
			路基	桥 涵			隧 道																																																																																																					
				特大桥	大、中桥	小桥	涵洞及小型排水构筑物	特长隧道	长隧道	中、短隧道																																																																																																		
II	二级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 5000 辆~15000 辆	50	100	100	50	50	100	50	50																																																																																																		
III	三级	供汽车行驶的双车道公路,年平均日交通量为 2000 辆~6000 辆	25	100	50	25	25	50	50	25																																																																																																		
IV	四级	供汽车行驶的双车道或单车道公路,双车道年平均日交通量 2000 辆以下,单车道年平均日交通量 400 辆以下	—	100	50	25	—	50	25	25																																																																																																		
15	修建年度	是	要求新建隧道填写该隧道作为新建数纳入统计的年度,填写 4 位数字格式 YYYY, 如“2009”。对于因升级或其他原因重建的隧道,其修建年度填写为重建后建成的年度。漏报补报的隧道按实际修建年度填写,统计表中按照变更数据统计。																																																																																																									
16	建设单位名称	是	要求填写实际负责隧道建设、设计、施工、监理的单位名称。 有多家单位共同参与的,应一并填写并用顿号分开。改建或重建的隧道,按承担改建或重建的建设单位填写。																																																																																																									
17	设计单位名称	是	要求填写实际负责隧道设计单位名称。 有多家单位共同参与的,应一并填写并用顿号分开。改建或重建的隧道,按承担改建或重建的设计单位填写。																																																																																																									
18	施工单位名称	是	要求填写实际负责隧道施工单位名称。																																																																																																									

序号	指标名称	是否必填	审核要求																																																
			有多家单位共同参与的,应一并填写并用顿号分开。改建或重建的隧道,按承担改建或重建的施工单位填写。																																																
19	监理单位名称	是	要求填写实际负责隧道监理的单位名称。 有多家单位共同参与的,应一并填写并用顿号分开。改建或重建的隧道,按承担改建或重建的监理单位填写。																																																
20	建成通车时间	是	要求填写 8 位数字格式 YYYYMMDD, 如“20210608”。 对于较早修建、无法查找准确建成通车日期隧道,应当根据相关历史资料,推断其建成日期,并以 4 位数整年份表示。 对于建成通车后经过大中修改造再次通车的,应当仍然按照最初建成的日期填写。 对于改造重建的隧道,应当填写重建后通车的日期。																																																
21	隧道养护等级	是	<p>根据公路等级、隧道长度和交通量大小,填写隧道养护等级(一级、二级、三级),参见《公路隧道养护技术规范》(JTG H12-2015)中 3.1 养护等级的规定。</p> <p>3.1 养护等级</p> <p>3.1.1 根据公路等级、隧道长度和交通量大小,公路隧道养护可分为三个等级,分级标准宜按表 3.1.1-1 和表 3.1.1-2 执行。</p> <p>表 3.1.1-1 高速公路、一级公路隧道养护等级分级表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">单车道年平均日交通量 [pcu/(d·ln)]</th> <th colspan="4">隧道长度(m)</th> </tr> <tr> <th>L>3000</th> <th>3000≥L>1000</th> <th>1000≥L>500</th> <th>L≤500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥10001</td> <td>一级</td> <td>一级</td> <td>一级</td> <td>二级</td> </tr> <tr> <td>5001~10000</td> <td>一级</td> <td>一级</td> <td>二级</td> <td>二级</td> </tr> <tr> <td>≤5000</td> <td>一级</td> <td>二级</td> <td>二级</td> <td>三级</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 3.1.1-2 二级及二级以下公路隧道养护等级分级表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">年平均日交通量 (pcu/d)</th> <th colspan="4">隧道长度(m)</th> </tr> <tr> <th>L>3000</th> <th>3000≥L>1000</th> <th>1000≥L>500</th> <th>L≤500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥10001</td> <td>一级</td> <td>二级</td> <td>二级</td> <td>三级</td> </tr> <tr> <td>5001~10000</td> <td>二级</td> <td>二级</td> <td>三级</td> <td>三级</td> </tr> <tr> <td>≤5000</td> <td>二级</td> <td>三级</td> <td>三级</td> <td>三级</td> </tr> </tbody> </table>	单车道年平均日交通量 [pcu/(d·ln)]	隧道长度(m)				L>3000	3000≥L>1000	1000≥L>500	L≤500	≥10001	一级	一级	一级	二级	5001~10000	一级	一级	二级	二级	≤5000	一级	二级	二级	三级	年平均日交通量 (pcu/d)	隧道长度(m)				L>3000	3000≥L>1000	1000≥L>500	L≤500	≥10001	一级	二级	二级	三级	5001~10000	二级	二级	三级	三级	≤5000	二级	三级	三级	三级
单车道年平均日交通量 [pcu/(d·ln)]	隧道长度(m)																																																		
	L>3000	3000≥L>1000	1000≥L>500	L≤500																																															
≥10001	一级	一级	一级	二级																																															
5001~10000	一级	一级	二级	二级																																															
≤5000	一级	二级	二级	三级																																															
年平均日交通量 (pcu/d)	隧道长度(m)																																																		
	L>3000	3000≥L>1000	1000≥L>500	L≤500																																															
≥10001	一级	二级	二级	三级																																															
5001~10000	二级	二级	三级	三级																																															
≤5000	二级	三级	三级	三级																																															
22	管养单位单位性质代码	是	要求按照管养单位的性质填写代码:1.公路交通部门养护管理;2.公路交通部门与其他部门共同养护管理;9.其他部门养护管理。 公路交通部门指公路局、高管局、交通运输局或国有公路公司及下属的公路管养单位。																																																
23	管养单位名称	是	要求填写当前对隧道实施养护管理的单位。 有多家单位共同参与养管的,应一并填写并用顿号分开。																																																
24	监管单位名称	是	要求填写当前对隧道负有监管责任的单位名称。按照交公路发(2007)336号相关规定,参照桥梁监管单位填写。																																																
25	总体评定等级	是	要求按照《公路隧道养护技术规范》填写隧道总体技术状况评定等级(一类、二类、三类、四类、五类)。 技术状况评定工作应按照《公路隧道养护技术规范》规定程序进行,根据评定工作的相关报告材料,分别填写隧道总体、土建结构、机电设施、其他工程设施的技术状况评定等级(一类、二类、三类、四类、五类)、评定日期及评定单位,总体评定等级为土建结构、机电设施和其他工程设施三类评定结果中最差等级。																																																

序号	指标名称	是否必填	审核要求																										
			<p>3.2.2 公路隧道总体技术状况评定应分为1类、2类、3类、4类和5类，评定类别描述及养护对策见表3.2.2。</p> <p style="text-align: center;">表 3.2.2 公路隧道总体技术状况评定类别</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">技术状况 评定类别</th> <th colspan="2">评定类别描述</th> <th rowspan="2">养护对策</th> </tr> <tr> <th>土 建 结 构</th> <th>机 电 设 施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1类</td> <td>完好状态。无异常情况，或异常情况轻微，对交通安全无影响</td> <td>机电设施完好率高，运行正常</td> <td>正常养护</td> </tr> <tr> <td>2类</td> <td>轻微破损。存在轻微破损，现阶段趋于稳定，对交通安全不会有影响</td> <td>机电设施完好率较高，运行基本正常，部分易耗部件或损坏部件需要更换</td> <td>应对结构破损部位进行监测或检查，必要时实施保养维修；机电设施进行正常养护，应对关键设备及修复</td> </tr> <tr> <td>3类</td> <td>中等破损。存在破坏、发展缓慢，可能会影响行人、行车安全</td> <td>机电设施尚能运行，部分设备、部件和软件需要更换或改造</td> <td>应对结构破损部位进行重点监测，并对局部实施保养维修；机电设施需进行专项工程</td> </tr> <tr> <td>4类</td> <td>严重破损。存在较严重破坏，发展较快，已影响行人、行车安全</td> <td>机电设施完好率较低，相关设施需要全面改造</td> <td>应尽快实施结构病害处治措施；对机电设施应进行专项工程，并及时实施交通管制</td> </tr> <tr> <td>5类</td> <td>危险状态。存在严重破坏，发展迅速，已危及行人、行车安全</td> <td>—</td> <td>应及时关闭隧道，实施病害处治，特殊情况需进行局部重建或改建</td> </tr> </tbody> </table> <p>隧道技术状况检测评定周期应按《公路隧道养护技术规范》（JTG H12）要求，根据隧道技术状况确定，宜一年一次，最长不得超过三年一次。</p>	技术状况 评定类别	评定类别描述		养护对策	土 建 结 构	机 电 设 施	1类	完好状态。无异常情况，或异常情况轻微，对交通安全无影响	机电设施完好率高，运行正常	正常养护	2类	轻微破损。存在轻微破损，现阶段趋于稳定，对交通安全不会有影响	机电设施完好率较高，运行基本正常，部分易耗部件或损坏部件需要更换	应对结构破损部位进行监测或检查，必要时实施保养维修；机电设施进行正常养护，应对关键设备及修复	3类	中等破损。存在破坏、发展缓慢，可能会影响行人、行车安全	机电设施尚能运行，部分设备、部件和软件需要更换或改造	应对结构破损部位进行重点监测，并对局部实施保养维修；机电设施需进行专项工程	4类	严重破损。存在较严重破坏，发展较快，已影响行人、行车安全	机电设施完好率较低，相关设施需要全面改造	应尽快实施结构病害处治措施；对机电设施应进行专项工程，并及时实施交通管制	5类	危险状态。存在严重破坏，发展迅速，已危及行人、行车安全	—	应及时关闭隧道，实施病害处治，特殊情况需进行局部重建或改建
技术状况 评定类别	评定类别描述		养护对策																										
	土 建 结 构	机 电 设 施																											
1类	完好状态。无异常情况，或异常情况轻微，对交通安全无影响	机电设施完好率高，运行正常	正常养护																										
2类	轻微破损。存在轻微破损，现阶段趋于稳定，对交通安全不会有影响	机电设施完好率较高，运行基本正常，部分易耗部件或损坏部件需要更换	应对结构破损部位进行监测或检查，必要时实施保养维修；机电设施进行正常养护，应对关键设备及修复																										
3类	中等破损。存在破坏、发展缓慢，可能会影响行人、行车安全	机电设施尚能运行，部分设备、部件和软件需要更换或改造	应对结构破损部位进行重点监测，并对局部实施保养维修；机电设施需进行专项工程																										
4类	严重破损。存在较严重破坏，发展较快，已影响行人、行车安全	机电设施完好率较低，相关设施需要全面改造	应尽快实施结构病害处治措施；对机电设施应进行专项工程，并及时实施交通管制																										
5类	危险状态。存在严重破坏，发展迅速，已危及行人、行车安全	—	应及时关闭隧道，实施病害处治，特殊情况需进行局部重建或改建																										
26	总体评定日期	是	要求填写对隧道总体技术状况评定的日期，格式为YYYYMMDD，如“2015年4月8日”则填写为“20150408”。如果“总体技术状况评定”为“9.未评定”时，“总体评定日期”应为空。																										
27	总体评定单位	是	要求填写对隧道总体技术状况评定的单位名称。如果“总体技术状况评定”为“9.未评定”时，“总体评定单位”应为空。																										
28	土建结构评定等级	否	要求按照《公路隧道养护技术规范》填写隧道土建结构的技术状况评定等级（一类、二类、三类、四类、五类），技术状况评定工作应按照《公路隧道养护技术规范》规定程序进行。																										
29	土建结构评定日期	否	要求填写对隧道土建结构评定的日期，格式为YYYYMMDD，如“2015年4月8日”则填写为“20150408”。如果“土建结构技术状况评定”为“9.未评定”时，“土建结构评定日期”应为空。																										
30	土建结构评定单位	否	要求填写对隧道土建结构评定的单位名称。如果“土建结构技术状况评定”为“9.未评定”时，“土建结构评定单位”应为空。																										
31	机电设备评定等级	否	要求按照《公路隧道养护技术规范》填写隧道机电设施的技术状况评定等级（一类、二类、三类、四类、五类），技术状况评定工作应按照《公路隧道养护技术规范》规定程序进行。																										
32	机电设备评定日期	否	要求填写对隧道机电设施评定的日期，格式为YYYYMMDD，如“2015年4月8日”则填写为“20150408”。如果“机电设施技术状况评定”为“8.无机电设施”、“9.未评定”时，“机电设施评定日期”应为空。																										
33	机电设备评定单位	否	要求填写对隧道机电设施评定的单位名称。如果“机电设施技术状况评定”为“8.无机电设施”、“9.未评定”时，“机电设施评定单位”应为空。																										
34	其他工程设施评	否	要求按照《公路隧道养护技术规范》填写隧道其他工程设施的技术状况																										

序号	指标名称	是否必填	审核要求
	定等级		评定等级（一类、二类、三类、四类、五类），技术状况评定工作应按照《公路隧道养护技术规范》规定程序进行。
35	其他工程设施评定日期	否	要求填写对隧道其他工程设施评定的日期，格式为 YYYYMMDD，如“2015年4月8日”则填写为“20150408”。如果“其他工程设施技术状况评定”为“9.未评定”时，“其他工程设施评定日期”应为空。
36	其他工程设施评定单位	否	要求填写对隧道其他工程设施评定的单位名称。如果“其他工程设施技术状况评定”为“9.未评定”时，“其他工程设施评定单位”应为空。
37	最近一次改造情况改造年度	否	要求填写最近一次改造情况改造年度，按照4位数字格式填写 YYYY，如“2003”。跨年度改建工程，其改建年度填写为起始年度。
38	最近一次改造情况完工日期	否	要求根据竣工、完工验收资料等相关材料填写完工日期填写最近一次改造情况完工日期，按照8位数字格式 YYYYMMDD 填写，如“2015年4月8日”则填写为“20150408”。
39	最近一次改造情况改造部位	否	要求按照改造部位的不同，分别填写：土建结构（包括洞口、洞门、衬砌、路面、检修道、排水系统、吊顶、内装等）、机电设施（包括供电设施、照明设施、通风设施、消防及救援设施、监控设施等）、其他工程设施（包括环保设施、房屋设施等）。 多个部位改造的，一并填写并用顿号分开。
40	最近一次改造情况工程性质	否	要求以实际情况为准，2018年以前的工程，年报中改造工程性质不作修改，隧道改造工程分类按：中修、大修、改建、重建填写； 2018年以后的工程，《公路养护工程管理办法》（交公路发〔2018〕33号）要求：修复养护、专项养护、应急养护填写，其中，“中修”、“大修”对应“修复养护”，“改建”、“重建”对应“专项养护”。
41	当前主要病害病害部位	否	土建结构、机电设施、其他工程设施。对于主要病害有多个部位的，一并填写并用顿号分开。病害描述栏填写对隧道病害的详细描述。
42	当前主要病害病害描述	否	要求A类隧道需要填写隧道主要病害，按照主要病害的位置，填写：土建结构、机电设施、其他工程设施。对于主要病害有多个部位的，一并填写并用顿号分开。病害描述栏填写对隧道病害的详细描述。
43	政区代码	是	要求填写隧道所在地的县级政区代码。以民政部网站公布的上年度年底全国县级行政区划代码为标准。
44	隧道所在位置	是	要求根据隧道所在位置，填写上行、下行、双向。与“隧道名称”中的“上行”、“下行”对应一致。
45	是否在长大隧道目录中	是	按照交通运输部印发《公路长大桥梁隧养护管理和安全运行若干规定》（交公路发〔2018〕35号）的要求，各单位确定的长大隧道填是，其它隧道填否。
46	是否跨省隧道	是	要求根据隧道所在位置是否跨省，填写是或否。
47	备注	否	

9) 普通公路服务设施明细表

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	路线编号	是	要求填写桥梁所在路线编号、名称，所填的服务设施所属路线情况应与交公路 06 表中所填对应项目一致。
2	路线名称	是	

序号	指标名称	是否必填	审核要求
3	桩号	是	要求公路服务设施所在位置的路线桩号。
4	服务设施类型	是	要求填写服务区或停车区。
5	服务设施名称	是	要求填写服务设施的全称。
6	初始运营时间	是	要求填写服务设施初始运营的日期，按照“YYYYMMDD”的八位数字填写，年月日中间不添加空格或横线，如“20091001”。
7	布局形式	是	要求填写服务设施布局形式，选择填写：上行、下行、双侧。
8	经营模式	是	要求填写服务设施经营模式，选择填写：自营、合作经营、承包经营。
9	占地面积（平方米）	是	要求根据服务设施实际情况填写设施占地面积。
10	停车场面积（平方米）	否	要求小于或等于占地面积数。
11	停车位数量（个）	否	要求根据服务设施实际情况填写停车位具体数量。
12	是否有厕所	否	要求根据服务设施功能是否具备厕所功能，填写是或否。
13	是否有加油设施	否	要求根据服务设施功能是否具备加油功能，填写是或否。
14	是否有加气设施	否	要求根据服务设施功能是否具备加气功能，填写是或否。
15	是否有车辆充电设施	否	要求根据服务设施功能是否具备车辆充电功能，填写是或否。
16	是否有餐饮设施	否	要求根据服务设施功能是否具备餐饮功能，填写是或否。
17	是否有超市	否	要求根据服务设施功能是否具备超市功能，填写是或否。
18	是否有住宿设施	否	要求根据服务设施功能是否具备住宿功能，填写是或否。
19	是否有汽车维修	否	要求根据服务设施功能是否具备汽车维修功能，填写是或否。
20	管理单位	是	要求填报该服务设施的管理单位。
21	备注	否	

10) 公路灾毁损失和抢通情况统计表一（高速公路）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	代码	是	要求对应指标名称填写 1~17 范围数值。
2	灾毁数量合计 01	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁情况的累计数量。
3	灾毁数量合计 02	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁情况的累计数量。
4	水毁数量合计 01	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁情况的累计数量，且应小于或等于数量合计 01 总数。
5	水毁数量合计 02	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁情况的累计数量，且应小于或等于灾毁数量合计 02 总数。
6	灾毁金额（万元）	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁造成经济损失的累计金额。
7	水毁金额（万元）	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁造成经济损失的累计金额，且应小于或等于灾毁金额总数。

11) 公路灾毁损失和抢通情况统计表二（普通国、省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	代码	是	要求对应指标名称填写 1~18 范围数值

序号	指标名称	是否必填	审核要求
2	灾毁数量合计 01	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁情况的累计数量。
3	灾毁数量合计 02	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁情况的累计数量。
4	水毁数量合计 01	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁情况的累计数量，且应小于或等于数量合计 01 总数。
5	水毁数量合计 02	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁情况的累计数量，且应小于或等于灾毁数量合计 02 总数。
6	灾毁金额（万元）	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁造成经济损失的累计金额。
7	水毁金额（万元）	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁造成经济损失的累计金额，且应小于或等于灾毁金额总数。

12) 公路灾毁损失和抢通情况统计表三(县、乡、村道)

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	代码	是	要求对应指标名称填写 1~18 范围数值
2	灾毁数量合计 01	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁情况的累计数量。
3	灾毁数量合计 02	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁情况的累计数量。
4	水毁数量合计 01	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁情况的累计数量，且应小于或等于数量合计 01 总数。
5	水毁数量合计 02	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁情况的累计数量，且应小于或等于灾毁数量合计 02 总数。
6	灾毁金额（万元）	否	要求根据指标类型填写当年发生公路灾毁造成经济损失的累计金额。
7	水毁金额（万元）	否	要求根据指标类型填写当年发生公路水毁造成经济损失的累计金额，且应小于或等于灾毁金额总数。

13) 公路技术状况明细表一（高速公路、普通国道及省道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	路线编号	是	要求国道、省道、农村公路中高速公路要求全口径报送，填写路线编号、名称应与交公路 06 表中所填对应项目一致。
2	路线名称	是	
3	起点桩号	是	要求起点桩号不能小于所在路段起点桩号，也不能大于所在路段终点桩号。
4	止点桩号	是	要求终点桩号不能小于所在路段起点桩号，也不能大于所在路段终点桩号。
5	检测方向	是	要求检测方向填写双向、上行、下行。高速公路及一级公路按照上行、下行分别采集填报；二级及二级以下公路不分上下行，按照双向填报。
6	技术等级	是	要求按照高速、一级、二级、三级、四级、等外填报；
7	路面类型	是	要求按照沥青、水泥、砂石填报。
8	路段长度(米)	是	要求按照 1000 米划分，因技术等级、路面类型、管养单位变化及桩号取整等原因，不足 500 米的路段可以与前后同属性路段合

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			并，路段最长应小于 2000 米。
9	评定结果 MQI	否	纳入评定路段要求 MQI 值应在 [0~100] 范围内。 $MQI=0.7*PQI+0.08*SCI+0.12*BCI+0.1*TCI$ 。 存在 5 类桥梁、5 类隧道、危险涵洞及影响交通安全的重度边坡坍塌的评定路段，MQI 值应取 0。
10	路面 PQI	否	纳入评定路段要求 PQI 值应在 [0~100] 范围内。 高速、一级公路中沥青路面： $PQI=0.35*PCI+0.3*RQI+0.15*RDI+0.1*PBI+0.1*SRI(PWI)$ 。 高速、一级公路中水泥路面： $PQI=0.6*PCI+0.4*RQI$ 。 二、三、四级公路中沥青路面： $PQI=0.5*PCI+0.3*RQI+0.1*PBI+0.1*SRI(PWI)$ 。 二、三、四级公路中水泥路面： $PQI=0.6*PCI+0.4*RQI$ 。
11	PCI	否	纳入评定路段要求 PCI 值应在 [0~100] 范围内。
12	RQI	否	纳入评定路段要求 RQI 值应在 [0~100] 范围内。
13	RDI	否	纳入评定路段要求 RDI 值应在 [0~100] 范围内。
14	PBI	否	纳入评定路段要求 PBI 值应在 [0~100] 范围内。
15	PWI	否	纳入评定路段要求 PWI 值应在 [0~100] 范围内。
16	SRI	否	纳入评定路段要求 SRI 值应在 [0~100] 范围内。
17	PSSI	否	纳入评定路段要求 PSSI 值应在 [0~100] 范围内。
18	路基 SCI	否	纳入评定路段要求 SCI 值应在 [0~100] 范围内。
19	桥隧构造物 BCI	否	纳入评定路段要求 BCI 应在 [0~100] 范围内不含桥隧构造物的路段，BCI 值应取 100。路段存在五类桥梁、隧道、危险涵洞时，BCI 值应取 0。
20	沿线设施 TCI	否	纳入评定路段要求 TCI 值应在 [0~100] 范围内。
21	备注	否	要求对施工路段按施工类型，备注中填：改扩建施工，预防养护施工，修复养护施工，其他施工-XXXXX’； 当年新建或非当年新建但尚在缺陷责任期的路段，备注中填：缺陷责任期-20XX 年 X 月； 对于不参与评定的城管路段，备注中填：市政道路； 对于不涉及下部养护资金补助的其他单位管养的路段，备注中填：其他单位-XXXXXX，XXXXXX 为具体管养单位的名称。 5) 凡否无需填指标数值，在备注中按照要求填写备注说明的路段，无需按照 1000 米分段，相同情况的合并填一段。

14) 公路技术状况明细表二（县、乡、村道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	路线编号	是	要求县道、乡道、村道要求全口径报送，路线编号、名称应与《农村公路基础设施统计调查制度》中路段表中数据保持一致。
2	行政区划代码	是	要求填写路段所在地的县级行政区代码。
3	路线名称	是	要求填写路线名称应与《农村公路基础设施统计调查制度》中路段表中数据保持一致。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
4	起点桩号	是	要求起点桩号不能小于所在路段起点桩号，也不能大于所在路段终点桩号。
5	止点桩号	是	要求终点桩号不能小于所在路段起点桩号，也不能大于所在路段终点桩号。
6	检测方向	是	要求填写双向、上行、下行。一级公路按照上行、下行分别采集填报；二级及二级以下公路不分上下行，按照双向填报。
7	技术等级	是	要求按照一级、二级、三级、四级、等外填报。
8	路面类型	是	要求按照沥青、水泥、砂石填报。
9	路段长度(米)	是	要求按照 1000 米划分，因技术等级、路面类型、路面宽度等变化及桩号取整等原因，不足 500 米的路段可以与前后同属性路段合并，路段最长应小于 2000 米。
10	路面宽度(米)	是	要求填写路面宽度应与《农村公路基础设施统计调查制度》中路段表中路面宽度保持一致。
11	评定结果 MQI	否	要求 MQI 值应在 [0~100] 范围内。 存在 5 类桥梁、5 类隧道、危险涵洞及影响交通安全的重度边坡坍塌的评定路段，MQI 值应取 0。
12	路面 PQI	否	纳入评定路段要求 PQI 值应在 [0~100] 范围内。
13	检测方式	否	纳入评定路段要求填自动或人工。
14	检测年度	否	要求填报该路段评定数据的实际检测年度。
15	备注	否	要求对施工路段按施工类型，备注中填：改扩建施工，预防养护施工，修复养护施工，其他施工-XXXXX’； 当年新建或非当年新建但尚在缺陷责任期的路段，备注中填：缺陷责任期-20XX 年 X 月； 对于不参与评定的城管路段，备注中填：市政道路； 对于不涉及下部养护资金补助的其他单位管养的路段，备注中填：其他单位-XXXXXX，XXXXXX 为具体管养单位的名称。 5)凡否无需填指标数值，在备注中按照要求填写备注说明的路段，无需按照 1000 米分段，相同情况的合并填一段。

15) 公路养护作业统计表一（高速公路）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	路线编号	是	要求填报高速公路的路线编码。
2	路线名称	是	要求填报高速公路的路线名称。
3	本年投资合计(万元)	否	要求大于或等于 0。 其中，本年完成投资合计列=日常养护列+预防养护列+修复养护列+专项养护列+应急养护列； 省级汇总行中本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的本年完成投资合计总和。
4	日常养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中，省级汇总行中日常养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的日常养护本年完成投资合计总和。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
5	预防养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中日常养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有高速公路的日常养护本年完成里程合计总和。
6	预防养护路面工程本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中日常养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的日常养护本年完成投资合计总和。
7	预防养护路面工程本年完成车道里程(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中预防养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有高速公路的预防养护本年完成里程合计总和。
8	修复养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中修复养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的修复养护本年完成投资合计总和。
9	修复养护路面工程本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年修复养护本年完成投资合计。 其中,省级汇总行中修复养护路面工程本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的修复养护路面工程本年完成投资合计总和。
10	修复养护路面工程本年完成车道里程(公里)	否	要求小于或等于该路线的车道里程数。 其中,省级汇总行中修复养护路面工程本年完成车道里程合计等于全省辖区内所有高速公路的修复养护路面工程本年完成车道里程合计总和。
11	修复养护桥梁工程本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年修复养护本年完成投资合计。 其中,省级汇总行中修复养护路面工程本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的修复养护路面工程本年完成投资合计总和。
12	修复养护桥梁工程本年完成长度(延米)	否	要求小于或等于该路线上各桥梁的桥梁全长总和。 其中,省级汇总行中修复养护桥梁工程本年完成长度合计等于全省辖区内所有高速公路的修复养护桥梁工程本年完成长度合计总和。
13	修复养护隧道工程本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年修复养护本年完成投资合计。 其中,省级汇总行中隧道工程本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的隧道工程本年完成投资合计总和。
14	修复养护隧道工程本年完成长度(延米)	否	要求小于或等于该路线上各桥梁的隧道全长总和。 其中,省级汇总行中隧道工程本年完成长度合计等于全省辖区内所有高速公路的隧道工程本年完成长度合计总和。
15	专项养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中专项养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的专项养护本年完成投资合计总和。
16	应急养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中应急养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有高速公路的应急养护本年完成投资合计总和。
17	本年绿化投入资金合计(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中本年绿化投入资金合计等于全省辖区内所有

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			高速公路的本年绿化投入资金合计总和。
18	公路废旧沥青路面材料循环利用率(%)	否	公路废旧沥青路面材料循环利用率应在[0~100]范围。 省级汇总行的公路废旧沥青路面材料循环利用率=各路线(预防性养护路面工程+修复性路面工程完成车道里程数)的公路废旧沥青路面材料循环利用率加权平均值保持一致。
19	区分沥青水泥	否	根据路段实际情况填写沥青或水泥,以便复核省级汇总行与各路线中路路面工程的公路废旧沥青路面材料循环利用率加权平均值保持一致。

16) 公路养护作业统计表二(普通国、省道)

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	路线编号	是	要求填报普通国道、省道的路线编码。
2	路线名称	是	要求填报普通国道、省道的路线名称。
3	本年投资合计(万元)	否	要求大于或等于0。 其中,本年完成投资合计列=日常养护列+预防养护列+修复养护列+专项养护列+应急养护列;省级汇总行中本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的本年完成投资合计总和。
4	日常养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中日常养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的日常养护本年完成投资合计总和。
5	预防养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中日常养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的日常养护本年完成里程合计总和。
6	预防养护路面工程本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中日常养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的日常养护本年完成投资合计总和。
7	预防养护路面工程本年完成车道里程(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中预防养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的预防养护本年完成里程合计总和。
8	修复养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级汇总行中修复养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的修复养护本年完成投资合计总和。
9	修复养护路面工程本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年修复养护本年完成投资合计。 其中,省级汇总行中修复养护路面工程本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的修复养护路面工程本年完成投资合计总和。
10	修复养护路面工程本年完成车道里程(公里)	否	要求小于或等于该路线的车道里程数。 其中,省级汇总行中修复养护路面工程本年完成车道里程合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的修复养护路面工程本年完成车道里程合计总和。
11	修复养护桥梁工程本	否	要求小于或等于本年修复养护本年完成投资合计。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
	年完成投资(万元)		其中, 省级汇总行中修复养护路面工程本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的修复养护路面工程本年完成投资合计总和。
12	修复养护桥梁工程本年完成长度(延米)	否	要求小于或等于该路线上各桥梁的桥梁全长总和。 其中, 省级汇总行中修复养护桥梁工程本年完成长度合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的修复养护桥梁工程本年完成长度合计总和。
13	修复养护隧道工程本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年修复养护本年完成投资合计。 其中, 省级汇总行中隧道工程本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的隧道工程本年完成投资合计总和。
14	修复养护隧道工程本年完成长度(延米)	否	要求小于或等于该路线上各桥梁的隧道全长总和。其中, 省级汇总行中隧道工程本年完成长度合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的隧道工程本年完成长度合计总和。
15	专项养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中, 省级汇总行中专项养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的专项养护本年完成投资合计总和。
16	应急养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中, 省级汇总行中应急养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的应急养护本年完成投资合计总和。
17	本年绿化投入资金合计(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中, 省级汇总行中本年绿化投入资金合计等于全省辖区内所有所有普通国道、省道的本年绿化投入资金合计总和。
18	公路废旧沥青路面材料循环利用率(%)	否	公路废旧沥青路面材料循环利用率应在[0~100]范围。 省级汇总行的公路废旧沥青路面材料循环利用率=各路线(预防性养护路面工程+修复性路面工程完成车道里程数)的公路废旧沥青路面材料循环利用率加权平均值保持一致。
19	区分沥青水泥	是	根据路段实际情况填写沥青或水泥, 以便复核省级汇总行与各路线中路面工程的公路废旧沥青路面材料循环利用率加权平均值保持一致。
20	县级政区代码	否	填写所在县级政区的代码, 全省汇总行县级政区代码为空。

17) 公路养护作业统计表三(县、乡、村道)

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	指标名称	是	要求按照县级政区填报, 每个县级政区填 4 行, 指标名称与指标代码对照关系如下: 1:总计; 2:1. 县道; 3:2. 乡道; 4:3. 村道。
2	代码	是	
3	本年完成投资合计(万元)	否	要求大于或等于 0。 其中, 本年完成投资合计列=日常养护列+预防养护列+修复养护列+专项养护列+应急养护列; 省级及各县区本年完成投资合计值=本辖区内县道+乡道+村道的本年完成投资总和; 省级汇总行中本年完成投资合计等于全省辖区内所有县级行政区

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			划的本年完成投资合计总和。
4	日常养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区日常养护本年完成投资合计值=本辖区内县道+乡道+村道的日常养护本年完成投资总和; 省级汇行中日常养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有县级行政区划的日常养护本年完成投资合计总和。
5	日常养护本年完成里程(公里)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区日常养护本年完完成里程合计值=本辖区内县道+乡道+村道的本年完成里程总和; 省级汇总行中日常养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有县级行政区划的日常养护本年完成里程合计总和。
6	预防养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区预防养护本年完成投资合计值=本辖区内县道+乡道+村道的预防养护本年完成投资总和; 省级汇总行中预防养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有县级行政区划的预防养护本年完成投资合计总和。
7	预防养护本年完成里程(公里)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区预防养护本年完成里程合计值=本辖区内县道+乡道+村道的防养护本年完成里程总和; 省级汇总行中预防养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有县级行政区划的预防养护本年完成里程合计总和。
8	修复养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区修复养护本年完成投资合计值=本辖区内县道+乡道+村道的修复养护本年完成投资总和; 省级汇总行中修复养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有县级行政区划的修复养护本年完成投资合计总和。
9	修复养护本年完成里程(公里)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区本修复养护本年完成里程值=本辖区内县道+乡道+村道的修复养护本年完成里程总和; 省级汇总行中修复养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有县级行政区划的修复养护本年完成里程合计总和。
10	专项养护本年完成投资(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区专项养护本年完成投资值=本辖区内县道+乡道+村道的项养护本年完成投资总和; 省级汇总行中专项养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有县级行政区划的专项养护本年完成投资合计总和。
11	专项养护本年完成里程(公里)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区专项养护本年完成里程合计值=本辖区内县道+乡道+村道的专项养护本年完成里程总和; 省级汇总行中专项养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有县级行政区划的专项养护本年完成里程合计总和。
12	应急养护本年完成	否	要求小于或等于本年投资合计。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
	投资(万元)		其中,省级及各县区应急养护本年完成投资合计值=本辖区内县道+乡道+村道的应急养护本年完成投资总和; 省级汇总行中应急养护本年完成投资合计等于全省辖区内所有县级行政区划的应急养护本年完成投资合计总和。
13	应急养护本年完成里程(公里)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区应急养护本年完成里程值=本辖区内县道+乡道+村道的应急养护本年完成里程总和; 省级汇总行中应急养护本年完成里程合计等于全省辖区内所有县级行政区划的应急养护本年完成里程合计总和。
14	本年绿化投入资金合计(万元)	否	要求小于或等于本年投资合计。 其中,省级及各县区本年绿化投入资金合计值=本辖区内县道+乡道+村道的本年绿化投入资金总和; 省级汇总行中本年绿化投入资金合计等于全省辖区内所有县级行政区划的本年绿化投入资金合计总和。
15	县级政区代码	是	要求填写所在县级政区的代码,全省汇总行县级政区代码为空。

18) 公路养护资金来源统计表一(高速公路、普通国道及省道)

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	指标名称 01	是	根据制度要求填报高速公路、普通国道及省道的养护资金的具体来源途径。
2	指标名称 02	是	
3	编号	是	要求对应指标名称填写 1~12 范围数值。
4	合计(万元)	否	要求大于或等于 0。 其中,合计列=高速公路列+普通国道列+普通省道列; 总计列=中央资金小计+地方财政资金小计+公路通行费+银行贷款+地方其他资金; 中央资金小计=成品油税费返还+车购税+中央其他资金; 地方财政资金小计=省级+市级+县乡级。
5	高速公路(万元)	否	要求小于或等于本年养护资金合计。 其中, 高速公路总计列=中央资金小计+地方财政资金小计+公路通行费+银行贷款+地方其他资金; 高速公路中央资金小计=成品油税费返还+车购税+中央其他资金; 高速公路地方财政资金小计=省级+市级+县乡级。
6	普通国道(万元)	否	要求小于或等于本年养护资金合计。 其中, 普通国道总计列=中央资金小计+地方财政资金小计+公路通行费+银行贷款+地方其他资金; 普通国道中央资金小计=成品油税费返还+车购税+中央其他资金; 普通国道地方财政资金小计=省级+市级+县乡级。
7	普通省道(万元)	否	要求小于或等于本年养护资金合计。 其中,

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			普通省道总计列=中央资金小计+地方财政资金小计+公路通行费+银行贷款+地方其他资金； 普通省道中央资金小计=成品油税费返还+车购税+中央其他资金； 普通省道地方财政资金小计=省级+市级+县乡级。
8	备注	否	

19) 公路养护资金来源统计表二（县、乡、村道）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	指标名称 01	是	要求填报县道、乡道、村道的养护资金的具体来源途径。
2	指标名称 02	是	
3	编号	是	要求对应指标名称填写 1~14 范围数值。
4	合计（万元）	否	要求大于或等于 0。 其中，合计列=日常养护列+养护工程列；省级及各县区合计值=上级资金各项总和+本级资金各项总和； 省级汇总行中各指标项的资金来源合计等于全省辖区内所有县级行政区划的各指标项资金来源合计总和。
5	日常养护（万元）	否	要求小于或等于本年养护资金合计。 其中，省级及各县区合计值=本辖区内上级资金各项总和+本辖区内本级资金各项总和； 省级汇总行中各指标项的日常养护类资金来源合计等于全省辖区内所有县级行政区划的各指标项日常养护类资金来源合计总和。
6	养护工程（万元）	否	要求小于或等于本年养护资金合计。 其中，省级及各县区合计值=本辖区内上级资金各项总和+本辖区内本级资金各项总和； 省级汇总行中各指标项的养护工程类资金来源合计等于全省辖区内所有县级行政区划的各指标项养护工程类资金来源合计总和。
7	政区编码	否	要求填写所在县级政区的代码，全省汇总行县级政区代码为空
8	备注	否	

20) 公路管理机构及职工统计表一（高速公路管养单位）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	管理、经营单位名称	是	要求填写管理、经营单位名称，全省汇总行管理、经营单位名称为合计。
2	管理、经营单位代码	是	要求填写所在管理、经营单位的代码，全省汇总行管理、经营单位代码为空。
3	养护工区（中心、所、应急队）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）数量等于全省辖区内高速公路所有养护工区（站、道班）数量总和。
4	养护企业	否	要求大于或等于 0。 其中，省级汇总行中养护企业数量等于全省辖区内高速公路所有养护企业数量总和。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
5	收费公路经营企业	否	要求大于或等于0。 其中，省级汇总行中收费公路经营企业数量等于全省辖区内高速公路所有收费公路经营企业数量总和。
6	合计	否	要求大于或等于0。 其中，公路职工人数合计列=管理、经营单位小计列+养护工区（中心、所、应急队）小计列； 省级汇总行中公路职工人数等于全省辖区内高速公路所有公路职工人数总和。
7	管理、经营单位小计	否	要求小于或等于公路职工人数合计数。 其中，管理、经营单位小计列=在岗职工列+劳务派遣人员列+其他人员列； 省级汇总行中管理、经营机构小计人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构小计人数总和。
8	管理、经营单位在岗职工	否	要求小于或等于管理、经营机构公路职工人数小计数。 其中，管理、经营单位在岗职工列=事业身份人员列+合同制人员列+临时聘用人员列； 省级汇总行中管理、经营机构在岗职工人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构在岗职工人数总和。
9	管理、经营单位工程技术人员	否	要求小于或等于管理、经营机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中管理、经营机构工程技术人员人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构工程技术人员人数总和。
10	管理、经营单位事业身份人员	否	要求小于或等于管理、经营机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中管理、经营机构事业身份人员人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构事业身份人员人数总和。
11	管理、经营单位合同制人员	否	要求小于或等于管理、经营机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中管理、经营机构合同制人员人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构合同制人员人数总和。
12	管理、经营单位临时聘用人员	否	要求小于或等于管理、经营机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中管理、经营机构其他人员人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构其他人员人数总和。
13	管理、经营单位劳务派遣人员	否	要求小于或等于管理、经营机构公路职工人数小计数。 其中，省级汇总行中管理、经营机构劳务派遣人员人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构劳务派遣人员人数总和。
14	管理、经营单位其他人员	否	要求小于或等于管理、经营机构公路职工人数小计数。 其中，省级汇总行中管理、经营机构其他人员人数等于全省辖区内高速公路所有的管理、经营机构其他人员人数总和。
15	养护工区（中心、所、应急队）小计	否	要求小于或等于公路职工人数合计数。 其中，养护工区（中心、所、应急队）小计列=在岗职工列+劳务派遣人员列+其他人员列；省级汇总行中养护工区（中心、

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			所、应急队)小计人数等于全省辖区内高速公路所有的养护工区(中心、所、应急队)小计人数总和。
16	养护工区(中心、所、应急队)在岗职工	否	要求小于或等于养护工区(中心、所、应急队)公路职工人小计数。 其中,养护工区(中心、所、应急队)在岗职工列=事业身份人员列+合同制人员列+临时聘用人员列; 省级汇总行中养护工区(中心、所、应急队)在岗职工人数等于全省辖区内高速公路所有的养护工区(中心、所、应急队)在岗职工人数总和。
17	养护工区(中心、所、应急队)事业身份人员	否	要求小于或等于养护工区(中心、所、应急队)在岗职工公路职工人小计数。 其中,省级汇总行中养护工区(中心、所、应急队)事业身份人员人数等于全省辖区内高速公路所有的养护工区(中心、所、应急队)事业身份人员人数总和。
18	养护工区(中心、所、应急队)合同制人员	否	要求小于或等于养护工区(中心、所、应急队)在岗职工公路职工人小计数。 其中,省级汇总行中养护工区(中心、所、应急队)合同制人员人数等于全省辖区内高速公路所有的养护工区(中心、所、应急队)合同制人员人数总和。
19	养护工区(中心、所、应急队)临时聘用人员	否	要求小于或等于养护工区(中心、所、应急队)在岗职工公路职工人小计数。 其中,省级汇总行中养护工区(中心、所、应急队)临时聘用人员人数等于全省辖区内高速公路所有的养护工区(中心、所、应急队)临时聘用人员人数总和。
20	养护工区(中心、所、应急队)劳务派遣人员	否	要求小于或等于养护工区(中心、所、应急队)公路职工人小计数。 其中,省级汇总行中养护工区(中心、所、应急队)劳务派遣人员等于全省辖区内高速公路所有的养护工区(中心、所、应急队)劳务派遣人员人数总和。
21	养护工区(中心、所、应急队)其他人员	否	要求小于或等于养护工区(中心、所、应急队)公路职工人小计数。 其中,省级汇总行中养护工区(中心、所、应急队)其他人员人数等于全省辖区内高速公路所有的养护工区(中心、所、应急队)其他人员人数总和。

21) 公路管理机构及职工统计表二(普通国省干线管养单位)

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	管理单位名称	是	要求填写所在管理单位名称的代码,全省汇总行管理单位名称称为合计。
2	管理单位代码	是	要求填写所在管理单位名称代码的代码,全省汇总行管理单位名称代码为空。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
3	养护工区（站、道班）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）数量等于全省辖区内普通国省干线所有养护工区（站、道班）数量总和。
4	养护企业	否	要求大于或等于 0。 其中，省级汇总行中养护企业数量等于全省辖区内普通国省干线所有养护企业数量总和。
5	收费公路经营企业	否	要求大于或等于 0。 其中，省级汇总行中收费公路经营企业数量等于全省辖区内普通国省干线所有收费公路经营企业数量总和。
6	合计	否	要求大于或等于 0。 其中，公路职工人数合计列=公路管理机构（中心）小计列+养护工区（站、道班）小计列； 省级汇总行中公路职工人数等于全省辖区内普通国省干线所有公路职工人数总和。
7	公路管理机构（中心）小计	否	要求小于或等于公路职工人数合计数。 其中，公路管理机构（中心）小计列=在岗职工列+劳务派遣人员列+其他人员列； 省级汇总行中交通公路管理机构（中心）小计人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机构（中心）小计人数总和。
8	公路管理机构（中心）在岗职工	否	要求小于或等于交通公路管理机构（中心）公路职工人数小计数。 其中，公路管理机构（中心）在岗职工列=事业身份人员列+合同制人员列+临时聘用人员列； 省级汇总行中交通公路管理机构（中心）在岗职工人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机构（中心）在岗职工人数总和。
9	公路管理机构（中心）工程技术人员	否	要求小于或等于交通公路管理机构（中心）在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通公路管理机构（中心）工程技术人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机构（中心）工程技术人员人数总和。
10	公路管理机构（中心）事业身份人员	否	要求小于或等于交通公路管理机构（中心）在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通公路管理机构（中心）事业身份人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机构（中心）事业身份人员人数总和。
11	公路管理机构（中心）合同制人员	否	要求小于或等于交通公路管理机构（中心）在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通公路管理机构（中心）合同制人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机构（中心）合同制人员人数总和。
12	公路管理机构（中心）临时聘用人员	否	要求小于或等于交通公路管理机构（中心）在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通公路管理机构（中心）临时聘用人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			构（中心）临时聘用人员人数总和。
13	公路管理机构（中心） 劳务派遣人员	否	要求小于或等于交通公路管理机构（中心）公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中交通公路管理机构（中心）劳务派遣人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机构（中心）劳务派遣人员人数总和。
14	公路管理机构（中心） 其他人员	否	要求小于或等于交通公路管理机构（中心）公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中交通公路管理机构（中心）其他人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的交通公路管理机构（中心）其他人员人数总和。
15	养护工区（站、道班） 小计	否	要求小于或等于公路职工人合计数。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）小计人数等于全省辖区内普通国省干线所有的养护工区（站、道班）小计人数总和。
16	养护工区（站、道班） 在岗职工	否	要求小于或等于养护工区（站、道班）公路职工人小计数。 其中，养护工区（站、道班）在岗职工列=事业身份人员列+合同制人员列+临时聘用人员列； 省级汇总行中养护工区（站、道班）在岗职工人数等于全省辖区内普通国省干线所有的养护工区（站、道班）在岗职工人数总和。
17	养护工区（站、道班） 事业身份人员	否	要求小于或等于养护工区（站、道班）在岗职工公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）事业身份人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的养护工区（站、道班）事业身份人员人数总和。
18	养护工区（站、道班） 合同制人员	否	要求小于或等于养护工区（站、道班）在岗职工公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）合同制人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的养护工区（站、道班）合同制人员人数总和。
19	养护工区（站、道班） 临时聘用人员	否	要求小于或等于养护工区（站、道班）在岗职工公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）临时聘用人员人数等于全省辖区内普通国省干线所有的养护工区（站、道班）临时聘用人员人数总和。
20	养护工区（站、道班） 劳务派遣人员	否	要求小于或等于养护工区（站、道班）公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）劳务派遣人员等于全省辖区内普通国省干线所有的养护工区（站、道班）劳务派遣人员人数总和。
21	养护工区（站、道班） 其他人员	否	要求小于或等于养护工区（站、道班）公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中养护工区（站、道班）其他人员人数等

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			于全省辖区内普通国省干线所有的养护工区（站、道班）其他人员人数总和。

22) 公路管理机构及职工统计表三（农村公路管养单位）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	政区名称	是	填写所在县级政区的名称，全省汇总行县级政区名称为总计。
2	政区编码	是	填写所在县级政区的代码，全省汇总行县级政区代码为空。
3	管理所	否	要求大于或等于0。 其中，省级汇总行中管理所数量等于全省辖区内所有县级行政区划的管理所数量总和。
4	养护企业	否	要求大于或等于0。 其中，省级汇总行中管理所数量等于全省辖区内所有县级行政区划的养护企业数量总和。
5	收费公路经营企业	否	要求大于或等于0。 其中，省级汇总行中收费公路经营企业数量等于全省辖区内所有县级行政区划的收费公路经营企业数量总和。
6	公路职工人数合计	否	要求大于或等于0。 其中，公路职工人数合计列=交通主管部门下设机构小计列+管理所小计列；省级汇总行中公路职工人数等于全省辖区内所有县级行政区划的公路职工人数总和。
7	交通主管部门下设机构小计	否	要求小于或等于公路职工人数合计。 其中，交通主管部门下设机构小计列=在岗职工列+劳务派遣人员列+其他人员列；省级汇总行中交通主管部门下设机构小计人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构小计人数总和。
8	下设机构在岗职工	否	要求小于或等于交通主管部门下设机构公路职工人数小计数。 其中，交通主管部门下设机构在岗职工列=事业身份人员列+合同制人员列+临时聘用人员列； 省级汇总行中交通主管部门下设机构在岗职工人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构在岗职工人数总和。
9	交通主管部门下设机构工程技术人员	否	要求小于或等于交通主管部门下设机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通主管部门下设机构工程技术人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构工程技术人员人数总和。
10	交通主管部门下设机构事业身份人员	否	要求小于或等于交通主管部门下设机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通主管部门下设机构事业身份人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构事业身份人员人数总和。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
11	交通主管部门下设机构合同制人员	否	要求小于或等于交通主管部门下设机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通主管部门下设机构合同制人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构合同制人员人数总和。
12	交通主管部门下设机构临时聘用人员	否	要求小于或等于交通主管部门下设机构在岗职工数。 其中，省级汇总行中交通主管部门下设机构其他人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构其他人员人数总和。
13	交通主管部门下设机构劳务派遣人员	否	要求小于或等于交通主管部门下设机构公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中交通主管部门下设机构劳务派遣人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构劳务派遣人员人数总和。
14	交通主管部门下设机构其他人员	否	要求小于或等于交通主管部门下设机构公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中交通主管部门下设机构其他人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的交通主管部门下设机构其他人员人数总和。
15	管理所小计	否	要求小于或等于公路职工人合计数。 其中，管理所小计列=在岗职工列+劳务派遣人员列+其他人员列； 省级汇总行中管理所小计人数等于全省辖区内所有县级行政区划的管理所小计人数总和。
16	管理所在岗职工	否	要求小于或等于管理所公路职工人小计数。 其中，管理所在岗职工列=事业身份人员列+合同制人员列+临时聘用人员列； 省级汇总行中管理所在岗职工人数等于全省辖区内所有县级行政区划的管理所在岗职工人数总和。
17	管理所事业身份人员	否	要求小于或等于管理所在岗职工公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中管理所事业身份人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的管理所事业身份人员人数总和。
18	管理所合同制人员	否	要求小于或等于管理所在岗职工公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中管理所合同制人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的管理所合同制人员人数总和。
19	管理所临时聘用人员	否	要求小于或等于管理所在岗职工公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中管理所临时聘用人员人数等于全省辖区内所有县级行政区划的管理所临时聘用人员人数总和。
20	管理所劳务派遣人员	否	要求小于或等于管理所公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中管理所劳务派遣人员等于全省辖区内所有县级行政区划的管理所劳务派遣人员人数总和。
21	管理所其他人员	否	要求小于或等于管理所公路职工人小计数。 其中，省级汇总行中管理所其他人员人数等于全省辖区内

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			所有县级行政区划的管理所其他人员人数总和。

23) “四好农村路”就业岗位统计表

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	就业岗位类别	是	要求填写公益性岗位或非公益性岗位。
2	就业岗位具体名录	是	要求根据本地实际情况填写，包括施工员、协管员、专管员、护路员、质量监督员等。
3	主要工作内容	是	根据就业岗位具体名录填写主要工作内容。
4	岗位数量	是	要求大于或等于 0。 其中，省级汇总行中岗位数量等于全省辖区内所有县级行政区划同一个就业岗位类别、具体名录的岗位数量总和。
5	脱贫户数量	是	要求大于或等于 0，且小于或等于岗位数量。 其中，省级汇总行中脱贫户数量等于全省辖区内所有县级行政区划同一个就业岗位类别、具体名录的脱贫户数量总和。
6	平均年龄	是	要求平均年龄在【18, 65】之间。 其中，省级汇总行中平均年龄等于全省辖区内所有县级行政区划同一个就业岗位类别、具体名录的岗位数量与平均年龄的加权平均值。
7	平均年收入	是	要求大于或等于 0，公益性岗位可以存在平均年收入为 0 情况。 其中，省级汇总行中平均年收入等于全省辖区内所有县级行政区划同一个就业岗位类别、具体名录的岗位数量与平均年收入的加权平均值。
8	主要资金来源	是	包括省、市、县级公共财政，燃油税转移支付，县乡自筹，公益专项资金等，根据实际情况填报。
9	备注	否	
10	政区编码	否	要求填写所在县级政区的代码，其中全省汇总行中县级政区代码为空。

24) 农村公路“路长制”执行情况统计表

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	政区编码	否	要求填写所在县级政区的代码，其中全省汇总行中县级政区代码为空。
2	县级总路长行政职务	否	要求填写所在县级政区总路长的行政职务，全省汇总行填合计。
3	路长合计	否	要求大于或等于 0。 其中，路长合计列=县道路长合计列+乡道路长合计列+村道路长合计列；全省汇总行中路长总数等于全省辖区内所有县级政区的路长数量总和。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
4	县道路长合计	否	要求小于或等于路长总数。 其中，全省汇总行中县道路长总数等于全省辖区内所有县级行政区的县道路长数量总和。
5	乡道路长合计	否	要求小于或等于路长总数。 其中，全省汇总行中乡道路长总数等于全省辖区内所有县级行政区的乡道路长数量总和。
6	村道路长合计	否	要求小于或等于路长总数。 其中，全省汇总行中村道路长总数等于全省辖区内所有县级行政区的村道路长数量总和。
7	路长指示牌合计	否	要求大于或等于0。 其中，路长指示牌合计列=县道路长指示牌合计列+乡道路长指示牌合计列+村道路长指示牌合计列； 全省汇总行中路长指示牌总数等于全省辖区内所有县级行政区的路长指示牌数量总和。
8	县道路长指示牌合计	否	要求小于或等于路长指示牌总数。 其中，全省汇总行中县道路长指示牌总数等于全省辖区内所有县级行政区的县道路长指示牌数量总和。
9	乡道路长指示牌合计	否	要求小于或等于路长指示牌总数。 其中，全省汇总行中乡道路长指示牌总数等于全省辖区内所有县级行政区的乡道路长指示牌数量总和。
10	村道路长指示牌合计	否	要求小于或等于路长指示牌总数。 其中，全省汇总行中村道路长指示牌总数等于全省辖区内所有县级行政区的村道路长指示牌数量总和。
11	是否应用信息化	否	要求填是或否，全省汇总行不填。
12	备注	否	

25) 公路应急储备物资及机具统计表一（高速公路）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	管理单位名称	是	要求填写所在管理单位名称的代码，全省合计行管理单位名称为合计。
2	管理单位代码	否	要求填写所在管理单位代码的代码，全省合计行管理单位代码为空。
3	省级储备中心（点）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中省级储备中心（点）数量等于全省辖区内所有管理单位的省级储备中心（点）数量总和。
4	地市及以下级储备中心（点）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中地市及以下级储备中心（点）数量等于全省辖区内所有管理单位的地市及以下级储备中心（点）数量总和。
5	编织袋（万只）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中编织袋数量等于全省辖区内所有管理

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			单位的编织袋数量总和。
6	融雪剂（吨）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中融雪剂数量等于全省辖区内所有管理单位的融雪剂数量总和。
7	防滑料（吨）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中防滑料数量等于全省辖区内所有管理单位的防滑料数量总和。
8	战备钢梁（组）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中战备钢梁数量等于全省辖区内所有管理单位的战备钢梁数量总和。
9	机械化桥（台套）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中机械化桥数量等于全省辖区内所有管理单位的机械化桥数量总和。
10	平板车（辆）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中平板车数量等于全省辖区内所有管理单位的平板车数量总和。
11	挖掘机（台）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中挖掘机数量等于全省辖区内所有管理单位的挖掘机数量总和。
12	推土机（台）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中推土机数量等于全省辖区内所有管理单位的推土机数量总和。
13	装载机（台）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中装载机数量等于全省辖区内所有管理单位的装载机数量总和。
14	起重机（台）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中起重机数量等于全省辖区内所有管理单位的起重机数量总和。
15	多功能除雪(冰)车（辆）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中多功能除雪(冰)车数量等于全省辖区内所有管理单位的多功能除雪(冰)车数量总和。
16	推雪铲（套）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中推雪铲数量等于全省辖区内所有管理单位的推雪铲数量总和。
17	除雪滚刷（套）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中除雪滚刷数量等于全省辖区内所有管理单位的除雪滚刷数量总和。
18	抽水机（台）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中抽水机数量等于全省辖区内所有管理单位的抽水机数量总和。
19	应急通讯车（辆）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中应急通讯车数量等于全省辖区内所有

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			管理单位的应急通讯车数量总和。
20	单兵装备（套）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中单兵装备数量等于全省辖区内所有管理单位的单兵装备数量总和。
21	无人机（架）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中无人机数量等于全省辖区内所有管理单位的无人机数量总和。
22	发电机组（套）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中发电机组数量等于全省辖区内所有管理单位的发电机组数量总和。
23	移动照明设备（套）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中移动照明设备数量等于全省辖区内所有管理单位的移动照明设备数量总和。
24	应急抢通宿营车（辆）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中应急抢通宿营车数量等于全省辖区内所有管理单位的应急抢通宿营车数量总和。

26) 公路应急储备物资及机具统计表二（普通公路）

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	管理单位名称	是	要求填写所在管理单位名称的代码，全省合计行管理单位名称为合计。
2	管理单位代码	否	要求填写所在管理单位代码的代码，全省合计行管理单位代码为空。
3	省级（处）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中省级储备中心（点）数量等于全省辖区内所有管理单位的省级储备中心（点）数量总和。
4	地市及以下级（处）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中地市及以下级储备中心（点）数量等于全省辖区内所有管理单位的地市及以下级储备中心（点）数量总和。
5	编织袋（万只）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中编织袋数量等于全省辖区内所有管理单位的编织袋数量总和。
6	融雪剂（吨）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中融雪剂数量等于全省辖区内所有管理单位的融雪剂数量总和。
7	防滑料（吨）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中防滑料数量等于全省辖区内所有管理单位的防滑料数量总和。
8	战备钢梁（组）	否	要求大于或等于0。 其中，省级合计行中战备钢梁数量等于全省辖区内所有管理单位的战备钢梁数量总和。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
9	机械化桥（台套）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中机械化桥数量等于全省辖区内所有管理单位的机械化桥数量总和。
10	平板车（辆）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中平板车数量等于全省辖区内所有管理单位的平板车数量总和。
11	挖掘机（台）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中挖掘机数量等于全省辖区内所有管理单位的挖掘机数量总和。
12	推土机（台）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中推土机数量等于全省辖区内所有管理单位的推土机数量总和。
13	装载机（台）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中装载机数量等于全省辖区内所有管理单位的装载机数量总和。
14	起重机（台）	否	要求大于或等于 0。其中，省级合计行中起重机数量等于全省辖区内所有管理单位的起重机数量总和。
15	多功能除雪(冰)车（辆）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中多功能除雪(冰)车数量等于全省辖区内所有管理单位的多功能除雪(冰)车数量总和。
16	推雪铲（套）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中推雪铲数量等于全省辖区内所有管理单位的推雪铲数量总和。
17	除雪滚刷（套）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中除雪滚刷数量等于全省辖区内所有管理单位的除雪滚刷数量总和。
18	抽水机（台）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中抽水机数量等于全省辖区内所有管理单位的抽水机数量总和。
19	应急通讯车（辆）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中应急通讯车数量等于全省辖区内所有管理单位的应急通讯车数量总和。
20	单兵装备（套）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中单兵装备数量等于全省辖区内所有管理单位的单兵装备数量总和。
21	无人机（架）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中无人机数量等于全省辖区内所有管理单位的无人机数量总和。
22	发电机组（套）	否	要求大于或等于 0。 其中，省级合计行中发电机组数量等于全省辖区内所有管理单位的发电机组数量总和。
23	移动照明设备（套）	否	要求大于或等于 0。

序号	指标名称	是否必填	审核要求
			其中,省级合计行中移动照明设备数量等于全省辖区内所有管理单位的移动照明设备数量总和。
24	应急抢通宿营车 (辆)	否	要求大于或等于 0。 其中,省级合计行中应急抢通宿营车数量等于全省辖区内所有管理单位的应急抢通宿营车数量总和。

(2) 公路养护统计调查辅助用表

1) 路线数据变更表

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	变更时间	否	要求填写路线数据变更具体时间, 具体格式 8 位数字 YYYYMMDD。 要求变更发生当年具体日期。
2	变更类型	否	根据路线具体变更情况, 应填写变更类型: 新增、删除、变更、未变。
3	上年路线代码	否	要求路线发生未变、变更、删除时, 应填写上一年度的路线代码。
4	上年起点桩号	否	要求路线发生未变、变更、删除时, 应填写上一年度的路线起点桩号。
5	上年止点桩号	否	要求路线发生未变、变更、删除时, 应填写上一年度的路线止点桩号。
6	上年里程	否	要求路线发生未变、变更、删除时, 应填写上一年度的路线里程数。
7	上年是否长链	否	要求路线发生未变、变更、删除时, 应填写上一年度的路线是否是长链。
8	本年路线代码	否	要求路线发生未变、变更、新增时, 应填写本年度的路线代码。
9	本年起点桩号	否	要求路线发生未变、变更、新增时, 应填写本年度的路线起点桩号。
10	本年止点桩号	否	要求路线发生未变、变更、新增时, 应填写本年度的路线止点桩号。
11	本年里程	否	要求路线发生未变、变更、新增时, 应填写本年度的路线里程。
12	本年是否长链	否	要求路线发生未变、变更、新增时, 应填写本年度的路线是否是长链。
13	变更原因	否	要求根据路线具体变更情况, 应填写路段变更具体原因。
14	填报人	是	《制度》统计工作的区县交通运输局(公路局、管理所等)单位填表人员。
15	审核人	是	《制度》统计工作的区县交通运输局(公路局、管理所等)单位负责人员。
16	备注	否	

2) 桥梁数据变更表

序号	指标名称	是否必填	审核要求
----	------	------	------

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	变更时间	否	要求填写桥梁数据变更具体时间，具体格式 8 位数字 YYYYMMDD。变更发生当年具体日期
2	变更类型	否	根据桥梁具体变更情况，应填写变更类型：新增、删除、变更。
3	桥梁代码	否	要求新增桥梁时填写本年度的桥梁编码；删除桥梁时，应填写上一年度的桥梁编码；除桥梁编码变更以外的属性数据变更时，应填写本年度的桥梁编码；前后两年同一座桥梁，本年调整桥梁编码时，应填写上一年度的桥梁编码。
4	变更指标	否	要求填写桥梁发生属性变更的具体属性列。
5	变更前内容	否	要求填写桥梁上一年度的属性内容。
6	变更后内容	否	要求填写桥梁本年度的属性内容。
7	变更原因	否	根据桥梁具体变更情况，应填写桥梁变更具体原因。
8	填报人	是	《制度》统计工作的区县交通运输局（公路局、管理所等）单位填表人员。
9	审核人	是	《制度》统计工作的区县交通运输局（公路局、管理所等）单位负责人员。
10	备注	否	

3) 隧道数据变更表

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	变更时间	否	要求填写隧道数据变更具体时间，具体格式 8 位数字 YYYYMMDD。变更发生当年具体日期
2	变更类型	否	根据隧道具体变更情况，应填写变更类型：新增、删除、变更。
3	隧道代码	否	新增隧道时填写本年度的隧道编码；删除隧道时，应填写上一年度的隧道编码；除隧道编码变更以外的属性数据变更时，应填写本年度的隧道编码；前后两年同一座隧道，本年调整隧道编码时，应填写上一年度的隧道编码。
4	变更指标	否	应填写隧道发生属性变更的具体属性列，列号 F01-F19 中除 F05、F11，共 17 项。
5	变更前内容	否	要求填写隧道上一年度的属性内容。
6	变更后内容	否	要求填写隧道本年度的属性内容。
7	变更原因	否	根据隧道具体变更情况，应填写隧道变更具体原因。
8	填报人	是	《制度》统计工作的区县交通运输局（公路局、管理所等）单位填表人员。
9	审核人	是	《制度》统计工作的区县交通运输局（公路局、管理所等）单位负责人员。
10	备注	否	

2. 表间审核要求

(1) 公路里程年底到达数（交公路 01、02 表）的各列汇总数据与公路路线基本情况明细表（交公路 06-1 表）的汇总统计必须一致。

(2) 公路桥梁年底到达数(交公路 03、04 表)的各列汇总数据与公路桥梁明细表(交公路 07 表)的汇总统计必须一致。

(3) 公路渡口年底到达数(交公路 04 表)的渡口、机动渡口汇总数据与公路路线基本情况明细表(交公路 06-1 表)中渡口的统计必须一致。

(4) 公路隧道年底到达数(交公路 05 表)的各列汇总数据与公路隧道明细表(交公路 08 表)的汇总统计必须一致。

(5) 公路路线基本情况明细表(交公路 06-1 表)内所属路线须在国家高速网、普通国道网内,且填写的桩号须在国家高速网、普通国道网表中所属路线起(讫)桩号范围内。

(6) 同一路线下相邻路段间信息必须一致,即后一路段起点与前一路段讫点的信息一致,包括起(讫)名称、起(讫)桩号。

(7) 桥梁(交公路 07 表)、隧道(交公路 08 表)、服务设施表(交公路 09 表)内所属路线须在路段表内,且桥梁、隧道、服务设施填写的桩号须在路段表中所属路线起(讫)桩号范围内、路段技术等级须保持一致。

(8) 高速公路、普通国道及省道路况数据(交公路 11-1 表)的路线编码须在公路路线基本情况明细表(交公路 06-1 表)内,且要求路线名称、技术等级、路面类型等须与路段表内路线属性保持一致。

(9) 农村公路路况(交公路 11-2 表)的路线编码须在《农村公路基础设施统计调查制度》农村公路变更路段明细表(交行统 NG103 表)内,且要求路线名称、技术等级、路面宽度等须与路段表内路线属性保持一致。

(10) 公路养护作业统计表(交公路 12-1 表、交公路 12-2 表)中路线须在公路路线基本情况明细表(交公路 06-1 表)内,且要求路线名称须与路段表内路线名称保持一致。

(11) 公路养护作业统计表(交公路 12-1 表、交公路 12-2 表)中本年完成投资汇总和应与公路养护资金来源统计表(交公路 13-1 表)中资金来源汇总和保持一致,若出现金额不一致情况,须说明原因。

(12) 公路养护作业统计表(交公路 12-3 表)中本年完成投资汇总和、日常养护、各类养护工程投资合计值应分别与公路养护资金来源统计表(交公路 13-2 表)中资金来源汇总和、日常养护、养护工程保持一致,若出现金额不一致情况,须说明原因。

(13) 路线、桥梁、隧道、服务设施、公路管养机构及职工、公路应急储备物资及机具等明细表中管理单位须在管养单位代码表内,且单位名称、单位代码须与管养单位代码表中保持一致。

(14) 公路养护统计数据中县级行政区划名称须在当年《全国县级行政区划代码》内,且政区名称、政区代码须与政区编码表中保持一致。

3. 与上一年度属性审核

(1) 与上一年度数据相比,路线、桥梁、隧道的变更情况应保持前后两年属性变化的连续性,属性数据发生变化时,须说明变化原因。

(2) 与上一年度数据相比,国道、省道的总里程、二级及以上比例、铺装类型、养护里程、车道里程数等增加或减少较大时,须说明原因。

(3) 与上一年度数据相比,桥梁的总座数、四五类桥座数、特大桥座数、大桥座数等增加或减少较大时,须说明原因。

(4) 与上一年度数据相比,隧道的总座数、四五类隧道座数、特长隧道座数、长隧道座数等增加或减少较大时,须说明原因。

(5) 与上一年度数据相比,公路灾毁损失和抢通情况当年发生的累计数量发生较大增长时,须说明原因。

(6) 与上一年度数据相比,国道、省道的评定结果 MQI、路面 PQI、次差路段里程数等增长或降低较大时,须说明原因。

(7) 与上一年度数据相比,农村公路的评定结果 MQI、路面 PQI、次差路段里程数、自动化检测里程数等增长或降低较大时,须说明原因。

(8) 与上一年度数据相比,公路养护作业的各类工程本年完成投资额、完成工程量等增长或降低较大时,须说明原因。

(9) 与上一年度数据相比，公路养护资金来源的各类资金来源增长或降低较大时，须说明原因。

(10) 与上一年度数据相比，公路管养机构及职工的各类公路管养机构、公路职工人数等增长或降低较大时，须说明原因。

(11) 与上一年度数据相比，“四好农村路”就业岗位的岗位数量、脱贫户数数量、平均工资等增长或降低较大时，须说明原因。

(12) 与上一年度数据相比，农村公路“路长制”执行情况的路长数量等增长或降低较大时，须说明原因。

(13) 与上一年度数据相比，公路应急储备物资及机具的储备中心（点）数量、各类储备物资及机具数量等增长或降低较大时，须说明原因。

(二) 地图审核要求

1. 图层审核基本要求

(1) 应报送本行政区域范围内无缝拼接处理后的整幅干线公路电子地图。

(2) 公路电子地图的数据格式、坐标系统和要素内容必须符合本指南的有关规定。

(3) 公路电子地图的属性结构必须包含本指南规定的各项指标，对于图层中是否含有其他指标不作强制要求，具体指标如下：

序号	指标名称	是否必填	审核要求
1	路线编码、路线名称	是	应按照《公路路线标识规则和国道编号》（GB/T 917—2017）的相关规定填报。如：G1 路线名称为京哈高速；G2 路线名称为京沪高速。路线编号填写一位路线标识符（G、S）加相应的编号。
2	路段编码	是	通常为路线编码加六位数字，六位数字为路段在某一省份的序号，如果序号数字不足六位在之前以“0”补足六位，路段编码在省内不能重复。
3	起点桩号	是	国道、省道图层中起点桩号是所在路段起点位置的里程桩号，单位为公里，精确到小数点后 3 位。 上行路段的起点桩号应小于终点桩号，下行路段的起点桩号应大于终点桩号。
4	终点桩号	是	国道、省道图层中终点桩号是所在路段终点位置的里程桩号，单位为公里，精确到小数点后 3 位。

			上行路段的起点桩号应小于终点桩号，下行路段的起点桩号应大于终点桩号。
5	统计里程	是	国道、省道图层中统计里程是路段起点到终点的里程，单位为公里，精确到小数点后3位。
6	路段类型	是	国道、省道图层中路段类型根据路段的类型分别填：1、上行；2、下行；3、双向；4、匝道；5、渡口；9、其它。
7	断链类型	是	填国道、省道、县道图层中断链类型根据路段的类型及前后路段之间的关系，分别填：0、正常路段；2、长链；4、短链（与前段桩号不连续的路段相连）；5、断链（路段与前段不相连，桩号与前段连续/或不连续）；6、断头路（路段与前段不相连，桩号与前段桩号不连续）。
8	桥梁编码	是	桥梁的编码是桥梁识别的不可重复标志，按“路线编号+县级行政区划代码+L+四位数字编号”组成。由于路线编号不等长，桥梁代码可采用不等长代码。下行桥梁数据按照单独桥梁代码填报，桥梁代码中的路线标识符G、S分别用H、T替代，其它填报要求与上行相同。
9	桥梁名称	是	桥梁名称填XXX桥，下行分离的桥梁在名称中应标注上下行，如：XXX桥-上行、XXX桥-下行或XXX桥（上行）、XXX桥（下行）。
10	桥梁位置桩号	是	主线桥梁中心点位置的里程桩号。一般情况下，桥梁中心桩号由桥梁起点背墙前沿线桩号与桥梁跨径总长之和的一半得出。
11	桥梁位置类型	否	桥梁空间位置采样点所处桥梁位置，包括1、起点，2、中心，3、终点。
12	隧道编码	是	隧道代码是用于隧道识别的不可重复标志，按“路线编号+县级行政区划代码+U+四位数字编号”组成。由于路线编号不等长，隧道代码可采用不等长代码。下行隧道代码中的G、S分别用H、T替代。
13	隧道名称	是	隧道名称填XXX隧道，上下行分离的隧道在名称中应标注上下行，如：XXX隧道-上行、XXX隧道-下行或XXX隧道（上行）、XXX隧道（下行）。
14	隧道位置桩号	是	隧道入口位置的里程桩号。上下行分离的隧道，入口桩号分别按各自入口位置的桩号填写。
15	里程桩位置类型	是	里程桩图层中位置类型是指里程桩所埋位置处于路线的位置，包括1、上行，2、下行，3、中心。
16	里程桩号类型	是	里程桩图层中的里程桩号类型是指桩号的类别，包括10、里程桩号；11、长链里程桩号；20、百米里程桩号；21、长链百米里程桩号。

2. 地图图形审核

(1) 公路路线线形真实性审核。交通运输主管部门应通过各种技术手段，推进开展线性真实性核查工作。

(2) 公路路线线形与底图叠合良好，否出现不合理现象，如公路路线叠合在河流或村庄上。

(3) 保持路网的连通和正确的拓扑关系，要求路线相交处须无缝连接；同一路线上相邻路段之间必须无缝衔接，路段内部否出现断点。

(4) 要求公路线形平滑，否出现漂移很大的节点和长直线，相邻两个节点之间的距离应小于等于 400 米且应大于 2 米，连续 3 个采样点所组成的角度应大于等于 130 度，特殊点除外。特别是因路况较差或 GPS 信号不良导致路线线形出现飞点、尖角等现象，必须进行路线平滑处理。

(5) 要求建立附属设施和路线之间的拓扑关系，桥梁、隧道、渡口必须叠合在路线上。

(6) 公路电子地图中否出现代码重复或代码为空的空间要素。

(7) 在共用路段处每条路线必须分段，并且保持路线线形和分段一致。

3. 指标一致性审核

要求公路电子地图中的路段、桥梁、隧道、里程桩等图层中的属性指标与属性数据库内须一致。

序号	图层	一致性审核要求
1	国道图层	1) 国道图层中路线应与交公路 06-1 表中的路线保持一致，包括路线编码、路线名称、路线起点桩号、路线终点桩号、路线里程等属性指标； 2) 国道图层中路段空间位置所在政区编码应与交公路 06-1 所在行政区划编码保持一致； 3) 国道图层中填报里程原则上与国道属性数据库中路段的里程保持一致。
2	省道图层	1) 省道图层中路线应与交公路 06-1 表中的路线保持一致，包括路线编码、路线名称、路线起点桩号、路线终点桩号、路线里程等因素； 2) 省道图层中路段空间位置所在政区编码应与交公路 06-1 所在行政区划编码保持一致； 3) 省道图层中填报里程原则上与省道属性数据库中路段的里程保持一致。
3	桥梁图层	1) 桥梁图层中的桥梁应与交公路 07 表中桥梁保持一致，包括桥梁编码、桥梁名称、桥梁桩号等因素； 2) 桥梁图层中桥梁空间位置所在政区编码应与交公路 07 表中桥梁所在行政区划编码保持一致。
4	隧道图层	1) 隧道图层中的隧道应与交公路 08 表中隧道保持一致，包括隧道编码、隧道名称、隧道桩号等因素； 2) 隧道图层中隧道空间位置所在政区编码应与交公路 08 表中隧道所在行政区划编码保持一致。
5	里程桩号	里程桩图层中的里程桩号应处于交公路 06-1 表中路线的最小桩号和最大桩号之间。

4. 指标唯一性审核

要求公路电子地图中的路段、桥梁、隧道、里程桩等图层中的唯一性标识符应满足以下唯一性审核要求：

序号	图层	唯一性审核要求
1	国道图层	国道图层中的单条路线的空间数据必须是唯一的，除路段连接处采样点不能重复。
2	省道图层	省道图层中的单条路线的空间数据必须是唯一的，除路段连接处采样点不能重复。
3	桥梁图层	1) 桥梁图层中的桥梁编码是桥梁的唯一标识符，不能重复； 2) 桥梁图层中的桥梁名称不能重复； 3) 桥梁图层中一般情况下桥梁的空间位置是唯一性，不能重复。
4	隧道图层	1) 隧道图层中的隧道编码是隧道的唯一标识符，不能重复； 2) 隧道图层中隧道名称不能重复； 3) 隧道图层中隧道的空间位置是唯一的不能重复。
5	里程桩号	1) 里程桩图层中，单条路线的里程桩号不能重复； 2) 里程桩图层中，里程桩的空间位置不能重复。

5. 与上一年度地图审核

将本年度公路电子地图与上一年度公路电子地图叠加，对以下公路电子地图进行审核：

(1) “原国道路段”为本年度国道路段空间位置对应上一年度国道路段，本年度国道路段位置与上一年度国道路段位置比较应能够体现国道新改建情况。

(2) “原省道路段”为本年度省道路段空间位置对应上一年度路省道段，本年度省道路段位置与上一年度省道路段位置比较应能够体现省道新改建情况。

(3) “原桥梁代码”为本年度桥梁空间位置对应上一年度桥梁代码，本年度桥梁位置与上一年度桥梁位置保持一致。

(4) “原隧道代码”为本年度隧道空间位置对应上一年度隧道代码，本年度隧道位置与上一年度隧道位置保持一致。

三、报送要求

(一) 报送内容

所有报表均为年报内容，所有指标的调查截止日期为统计年度的 12 月 31 日，即在每年 12 月 31 日前所有发生变化的包括公路、桥梁、隧道等基础设施数据和公路灾毁、技术状况评定、养护作业、公路养管机构及职工、应急物资及机具等均须统计调查。

（二）报送时限

公路养护统计数据报送工作须在当年 12 月 31 日前完成。

（三）报送方式

公路养护统计数据报送工作须通过“全省公路信息资源管理平台”进行。

（四）报送过程

年度公路养护统计调查数据和电子地图数据分三个阶段报送：

第一阶段：通过系统自行审核年度公路养护统计调查数据和电子地图数据，自行下载审核结果，根据审核结果完成对年度公路养护统计调查数据的修改。

第二阶段：完成第一阶段审核后，再通过系统提交公路养护统计调查数据和电子地图数据，并及时通知省级审核人员，进行关联审核。

对照审核结果中的逻辑性错误、合理性错误核实、修改并重新报送数据，循环上述两阶段工作直至数据质量达到技术指南的要求。

第三阶段：完成第二阶段审核后，须确认数据基本无误后提交省级审核人员，并对系统内的存疑数据进行逐条确认。

如有特殊情况不能通过系统报送数据，请提前向省级审核人员说明有关情况，以光盘的形式经保密渠道报送。

（五）报送总结

数据通过系统审核后，须报送年度公路养护统计总结报告，报告包括但不限于：调查数据报送口径及公路路网调整情况的说明，核对结果、遗留审核错误等相关情况的说明，调查工作开展经验总结，存在问题及对《制度》修订的建议，以及其他需要说明的事项，待数据审定后报送工作总结报告文件和电子文件。