

团 体 标 准

T/JSCTS 8-2022

高速公路日常养护巡查及经常性检查作业 规程

Operation procedures for daily maintenance patrol and regular inspection of
Expressway

2022-1-17 发布

2022-3-1 实施

江苏省综合交通运输学会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 总则.....	1
5 巡查检查频次.....	2
6 巡查检查内容.....	2
7 巡查检查准备.....	5
8 巡查检查作业.....	6
9 巡查检查记录处理与归档.....	7
附录 A（规范性） 高速公路桥梁养护检查等级及隧道养护等级分级表.....	8
附录 B（规范性） 高速公路日常养护巡查记录.....	9
附录 C（规范性） 高速公路经常性检查记录.....	12

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省综合交通运输学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏交通控股有限公司、江苏高速公路工程养护技术有限公司、江苏百盛工程咨询有限公司。

本文件主要起草人：吴赞平、李捷、满孝卫、吴建平、陈欣、赵谦、陈建勇、王学飞、李后川、何若楠、李强。

高速公路日常养护巡查及经常性检查作业规程

1 范围

本文件规定了高速公路日常养护巡查及经常性检查的总则、巡查检查频次、巡查检查内容、巡查检查准备、巡查检查作业、巡查检查记录处理与归档要求。

本文件适用于高速公路路基、路面、桥涵、隧道、交安设施、绿化的日常养护巡查和经常性检查工作。

2 规范性引用文件

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

JTG 5120 公路桥涵养护规范
JTG 5142 公路沥青路面养护技术规范
JTG 5150 公路路基养护技术标准
JTG H10 公路养护技术规范
JTG H12 公路隧道养护技术规范
JTG/T H21 公路桥梁技术状况评定标准
JTG H30 公路养护安全作业规程
DB32/T 1363 高速公路养护工程施工安全技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

日常养护巡查 patrol of routine maintenance

采用乘车目测为主的巡查方式，针对高速公路路基、路面、桥梁、隧道、交安设施、绿化等缺陷病害进行的日常巡视。

3.2

经常性检查 inspection of routine maintenance

采用实地察看与量测为主的检查方式，针对高速公路路基、桥梁、涵洞、隧道、交安设施等缺陷病害进行的现场检查。

4 总则

4.1 高速公路日常养护巡查内容包括路基、路面、桥梁、隧道、交通安全设施和绿化，经常性检查内容包括路基、交通安全设施、桥梁、涵洞和隧道。除本文件相关要求外，应按照 JTG 5120、JTG 5142、JTG 5150、JTG H10、JTG H12 的相关要求执行。

- 4.2 路基、路面、桥梁、隧道、交安设施和绿化的日常养护巡查可一并进行。
- 4.3 高速公路日常养护巡查及经常性检查作业应在保障养护作业人员、设备和车辆运行安全的前提下，充分考虑巡查检查作业对交通安全保通状况的影响，保障交通通行。
- 4.4 高速公路经营管理单位应编制巡查检查应急预案，发生突发事件时，应及时启动应急预案。
- 4.5 高速公路日常养护巡查及经常性检查应充分应用计算机信息技术，宜建立相应的信息系统，科学分析高速公路技术状况的变化规律，逐步实现巡查检查自动化、管理信息化、决策科学化。
- 4.6 高速公路日常养护巡查及经常性检查完成后，应及时记录、汇总问题清单并处置。必要时，应与定期检查、专项检查等工作相衔接，形成养护管理闭环。

5 巡查检查频次

高速公路日常养护巡查及经常性检查频次见表1。雨季、冰冻季节和极端天气等情况，应适当增加日常养护巡查频次。桥梁养护检查等级及隧道养护等级划分按照附录A执行。

表1 高速公路日常养护巡查及经常性检查类别与频次

类别		频次
日常养护巡查	路基	每周至少1次
	路面、桥梁、隧道、交通安全设施、绿化	每日至少1次
经常性检查	路基	每半年至少1次
	交通安全设施	每月至少1次
	桥梁（不含支座）	桥梁养护检查等级一级：1次/月 桥梁养护检查等级二级：1次/两月
	桥梁支座	每季度至少1次
	涵洞	每季度至少1次
	隧道	隧道养护等级一级：1次/月 隧道养护等级二级：1次/两月 隧道养护等级三级：1次/季度

6 巡查检查内容

6.1 路基

高速公路路基日常养护巡查和经常性检查内容如表2所示。

表2 路基日常养护巡查及经常性检查内容

序号	项目	日常养护巡查内容	经常性检查内容
1	路肩	缺损、阻水、杂草、杂物	-
2	路堤与路床	杂物堆集、沉陷、冻胀翻浆	是否存在裂缝以及裂缝的发展情况；边坡
3	边坡	冲刷、缺口、坡面存在杂草杂物、坡体松动、碎落崩塌、局部坍塌	坡面是否存在岩体风化松散、局部坍塌、滑坡
4	既有防护及支档结构	表面缺损、勾缝脱落、杂草杂物、排（泄）水孔堵塞、是否存在局部损坏	是否结构变形、滑移、开裂 存在积水、冲刷、空洞等
5	排水设施	边沟堵塞、破损	是否通畅、有效，是否损坏、不完善

6.2 路面

高速公路路面日常养护巡查内容如表3所示。

表3 路面日常养护巡查内容

序号	项目	日常养护巡查内容
1	沥青混凝土路面	坑槽、沉陷、裂缝、龟裂、拥包、积水、积雪、积冰、散落物等
2	水泥混凝土路面	破碎、断裂、错台、积水、积雪、积冰、散落物、障碍物等

6.3 桥梁

高速公路桥梁日常养护巡查和经常性检查内容如表4所示。

表4 桥梁日常养护巡查及经常性检查内容

序号	项目	日常养护巡查内容	经常性检查内容
1	桥头与路堤连接部	跳车、搭板下沉	桥头跳车、搭板下沉、开裂等
2	伸缩缝	型钢断裂、车过异响	堵塞、卡死、连接部件松动脱落、局部破损、型钢断裂、橡胶条破损等
3	桥面铺装	污染、外力损伤、日常颠簸起伏、沉陷、隆起、纵向开裂	是否平整、裂缝、坑槽、路面污染、裂缝、龟裂、拥包、积水、积雪、积冰、散落物等
4	人行道、缘石	-	破损、剥落、裂缝、缺损、松动等
5	护栏（栏杆）	撞击痕迹、栏杆顶面线形正常	撞坏、断裂、松动、错位、缺件、剥落、锈蚀 防撞护栏板损坏、防撞墙混凝土损坏、桥梁扶手牛角缺损
6	排水设施	-	泄水管堵塞和破损、堵塞卡死、泄水孔盖缺失、引水槽缺陷、排水管缺损等
7	中分带管箱及托架	-	管箱、管箱盖损坏，管箱盖螺丝缺损、松动，托架损坏、锈蚀等
8	上部结构	-	混凝土主梁裂缝是否有发展，箱梁内是否有积水。钢结构主梁抽查焊缝有无开裂，螺栓有无松动或缺失，是否有异常变形、竖向振动、横向摆动等异常状况
10	支座	-	明显缺陷、滑移、松动
11	翼墙、耳墙	-	开裂、倾斜、滑移、沉降、风化剥落、异常变形等
12	墩、台基础	-	冲刷、损坏、外露、悬空、下沉、生物腐蚀、受撞击破损、异常位移、垃圾堵塞
13	背墙	-	冲刷、鼓肚、松动、开裂等
14	锥坡、护坡（踏步） 调治构造物	-	有无塌陷、铺砌面有无破损、冲刷、开裂等

高速公路缆索结构桥梁（上部结构）的经常性检查内容如表5所示。

表5 缆索结构桥梁（上部结构）经常性检查内容

序号	项目	经常性检查内容	
1	斜拉桥	索塔	索塔有无明显倾斜、变形、扭转、沉降；塔身有无明显缺损；索塔的爬梯、检查门、工作电梯是否可靠安全，塔内的照明系统是否完好
		斜拉索	斜拉索索体有无线形异常，有无肉眼可见明显下挠松弛 斜拉索喇叭口钢管上预留排水孔是否堵塞 防护层是否完好，表面有无刮擦、火损等痕迹，有无明显破损、开裂 金属防护套是否完好，有无凹陷变形、松动、开裂等损坏
		锚头部位	锚拉板有无破损、松动，焊缝是否脱焊、开裂 锚头部位有无锈水流出痕迹、雨后下锚头位置有无渗水
		混凝土主梁	混凝土主梁有无明显变形、混凝土表面是否出现大量新增裂缝
		其他	减振设施是否完好，例如减振器橡胶有无变形、开裂；阻尼减振器有无缺失、脱落、损坏；减振圈有无脱落等，重车过时或在风雨环境中，拉索有无异常振动或声响
2	悬索桥	索塔	索塔有无明显倾斜、下沉、变形或扭转，塔身有无明显缺损；索塔的爬梯、检查门、工作电梯是否可靠安全完好
		主缆	主缆防护层是否封闭完好，有无破坏（如：缠丝外露、刮擦、开裂、破损、火烧或最低点渗水等），主缆有无线形异常
		索夹	索夹是否错位或滑移，锚固螺杆、螺栓、螺帽有无断裂或缺失
		吊索	吊索减振夹有无缺失、脱落、滑移，阻尼减振器是否缺损；吊索防护层是否完好，表面有无受到刮擦、火损等危害，有无明显破损、开裂，表面有无渗水；吊索线形是否异常，有无摆动、倾斜；吊索两端锚固部位、冷铸锚头等有无渗水；锚杯、耳板有无开裂
		锚碇	锚碇有无明显沉降、异常位移或拔动；锚杆是否存在断裂
		其他	预应力混凝土加劲梁有无明显变形、砼表面是否出现大量新增裂缝

6.4 涵洞

高速公路涵洞经常性检查内容如表6所示。

表6 涵洞经常性检查内容

序号	项目	经常性检查内容
1	基础	冲蚀、缺损、沉降、位移、路基填土是否稳定等
2	涵身、涵底、涵顶	漏水、裂缝、变形、不均匀沉降等结构损坏等
3	翼墙、锥坡	缺损、倾斜、下沉、滑移等
4	进水口、出水口	沉沙井、跌水、急流槽等是否完整，是否堵塞，沉沙井有无淤积，洞内有无淤塞及排水不畅
5	洞内腔体空间	堵塞、淤塞等

6.5 隧道

高速公路隧道日常养护巡查和经常性检查内容如表7所示。

表7 隧道日常养护巡查及经常性检查内容

序号	项目	日常养护巡查内容	经常性检查内容
1	洞口	边（仰）坡开裂滑动、落石等	边（仰）坡危石、积水、积雪，洞口挂冰；边沟淤塞，构造物开裂、倾斜、沉陷等
2	洞门	洞门大范围开裂、砌体断裂、脱落等	侧墙起层、剥落、存在渗漏水、结冰、结构开裂等
3	衬砌	衬砌大范围开裂、明显变形、衬砌掉块等	错台、起层、剥落、渗漏水，结冰、挂冰、结构开裂等

表7 隧道日常养护巡查及经常性检查内容（续）

序号	项目	日常养护巡查内容	经常性检查内容
4	路面	坑槽、龟裂、裂缝散落物、严重隆起、错台、断裂、积水结冰、散落物等	落物、滞水、滞冰、裂缝、坑槽、散落物等
5	检修道	-	栏杆变形、损坏、结构破损、盖板缺损等
6	排水设施	大规模涌流、喷射、涌泥沙、大面积严重积水	结构破损，中央窨井盖、边沟盖板缺损，沟管开裂漏水，排水沟（管）、积水井淤积堵塞、沉沙、滞水、结冰等
7	吊顶及各种预埋件	-	变形、缺损、漏水（挂冰）等
8	内装饰	-	表面脏污、缺损、变形等

6.6 交通安全设施

高速公路交通安全设施日常养护巡查和经常性检查内容如表8所示。

表8 交通安全设施日常养护巡查及经常性检查内容

序号	项目	日常养护巡查内容	经常性检查内容
1	标志	标志板面残缺、标志缺失	标志板面变形、标志板面或立柱歪斜、标志板面残缺、标志缺失
2	标线	标线大面积脱落、污染等	标线脱落、标线磨损严重、标线污染等
3	护栏（栏杆）	防撞护栏板、立柱、中央分隔带活动护栏损坏	护栏板、立柱、紧固件、柱帽有无缺失损坏、防撞墙混凝土损坏、桥梁扶手牛角缺损等
4	视线诱导设施	-	轮廓标缺损、诱导标缺损、导流筒缺损等
5	隔离栅	隔离栅网片缺损、隔离栅打开	隔离栅网片缺损、隔离栅打开、隔离栅立柱缺损、隔离栅立柱倒伏等
6	防落网	防落网缺失	防落网缺失、防落网片损坏变形、防落网立柱缺损等
7	防眩设施	防眩板缺损	防眩板缺损、防眩板支架缺损等
8	其他	声屏障破损	声屏障破损、收费亭防撞柱损坏、防撞门架损坏、减速带损坏等
9	反光效果	-	标志标牌、标线、诱导设施的反光情况

6.7 绿化

高速公路绿化日常养护巡查内容如表9所示。

表9 绿化日常养护巡查内容

序号	项目	日常养护巡查内容
1	中分带、路侧绿化	植株遮挡标志、影响行车视距、树木倒伏、有害植物过多、病虫害严重等

7 巡查检查准备

7.1 人员准备

巡查检查人员应满足以下要求：

- 身体状况良好，参加过岗前培训，掌握巡查检查内容，熟悉巡查检查安全要求；
- 具备巡查检查车辆驾驶能力和病害初步判别能力；

- c) 人员配备满足巡查检查内容要求，不少于 2 人。

7.2 装备准备

装备应满足以下要求：

- a) 日常养护巡查装备基本配置：
 - 1) 作业车：车辆车顶应配备带有黄色闪光灯，尾箱应配备导向闪光箭头等工具；
 - 2) 安全帽、安全鞋、反光背心、口罩、锥形交通路标等；
 - 3) 卷尺、钢直尺、手电筒等观察测量工具；
 - 4) 数码相机、记号笔等记录工具。
- b) 经常性检查装备基本配置：
 - 1) 作业车：车辆车顶应配备带有黄色闪光灯，尾箱应配备导向闪光箭头等工具；
 - 2) 安全帽、安全鞋、反光背心、口罩、锥形交通路标等；
 - 3) 卷尺、钢直尺、手电筒等观察测量工具；
 - 4) 数码相机、记号笔等记录工具；
 - 5) 铁锹、扫帚、检查锤、梯子、望远镜等其他工具。
- c) 按需配置：
 - 1) 塞尺、测量绳、测距仪、裂缝观测仪、测斜仪等测量工具；
 - 2) 矿工灯、温度计、爬梯、无人机、皮划艇等其他工具。

7.3 技术准备

7.3.1 办理报备手续，上报巡查检查的路段、人员、车辆至相关管理单位。

7.3.2 巡查检查前，应掌握即将巡查检查路段的路况信息、作业信息、天气信息等，查阅检查中需要继续观察的设施信息，包括桩号、位置、结构形式、技术状况、上跨下穿情况以及便捷的检查路线情况等。

7.3.3 上路巡查检查前，应提前检查作业车、工具的技术状况、使用性能和油量。

7.3.4 巡查人员打开车辆闪光灯和闪光箭头，穿戴好反光服、安全帽安全防护用品，需要登高或者对路堤进行检查的，还需配备相应的登高攀援防护用品。

8 巡查检查作业

8.1 日常养护巡查作业

日常养护巡查作业应按照以下步骤开展：

- a) 到达巡查路段后，巡查车驾驶员遵守公路交通规章制度，密切关注前后车辆行车情况；
- b) 在行进观察过程中初步确定病害的桩号位置和病害类型等信息，按照附录 B 要求填写现场检查记录；
- c) 如病害较为严重，且无法辨认清晰的，应按照 JTG H30 和 DB32/T 1363 要求设置交通安全设施后进行观察；
- d) 巡查人员下车进行病害确认时，应注意高速公路车辆情况，面对来车方向，开启相应的声光电设备，在按照规范摆放的作业区内进行查验；
- e) 对于坑槽、护栏设施损坏等经常性发生道路病害，巡查结束后可结合高速公路路侧实时视频进行病害确认；

- f) 对于交通安全设施反光情况的夜间巡查,应通过车载行车记录仪记录影像资料,反映病害所处位置、特征等关键要素,在日巡查中在进行查验,非必要情况下不应下车进行病害确认和异常处理;
- g) 病害查验完毕后应及时按照规范要求撤出交通安全标志;
- h) 发现路面存在危及行车安全的障碍物或异常情况时,在确保自身安全的前提下进行处置。

8.2 经常性检查作业

经常性检查作业应按照以下步骤开展:

- a) 到达检查的目标路段后,需要将车辆停放至紧急停车带或路肩,打开相应的声光电警示设施,按照 JTG H30 和 DB32/T 1363 的相关要求摆放交通安全标志;
- b) 对步行不易到达的部位宜使用望远镜、无人机、爬梯、橡胶艇等进行查看;
- c) 检查工作中,桥梁检查如有上跨地方公路的,宜在地方公路检查上跨的高速公路桥梁结构情况;隧道检查可沿两侧电缆沟盖板开展检查工作;对过水涵洞或圆管涵等无法通行的涵洞进行检查时,需要同时检查涵洞左右幅两侧情况;
- d) 按照附录 C 相关要求填写记录;必要时,应拍摄病害照片,照片要求能反映病害所处位置、特征等关键要素;
- e) 检查过程中应通过相应的测量工具记录病害的具体情况,便于确定具体养护措施;
- f) 检查过程应安全为前提,不应进行涉险操作;
- g) 病害检查完毕后应及时按照规范要求撤除交通安全标志;
- h) 发现路面存在危及行车安全的障碍物或异常情况时,在确保自身安全的前提下进行处置。

9 巡查检查记录处理与归档

- 9.1 按照附录 B、附录 C 中记录表要求,及时填写相应的巡查检查记录,记录表中前、后照片编号应一一对应。
- 9.2 复核人应核查并复核检查人填写的记录,保证记录的完整性、规范性和准确性。
- 9.3 应以管养路段的编号为单元,建立日常养护巡查和经常性检查技术档案,及时将记录表及相关影像资料归档。
- 9.4 应建立日常养护巡查和经常性检查数据库,并根据巡查检查工作开展情况及时更新相关信息。

附 录 A
(规范性)

高速公路桥梁养护检查等级及隧道养护等级分级表

高速公路桥梁养护检查等级分级表见表A.1，隧道养护等级分级表见表A.2。

表 A.1 高速公路桥梁养护检查等级分级表

桥梁养护检查等级	桥梁类型
一级	单孔跨径大于 150m 的特大桥；特别重要桥梁
二级	单孔跨径小于或等于 150m 的特大桥、大桥；高速公路的中桥、小桥
按 JTG/T H21 技术状况评定为 3 类的大、中、小桥应提高一级进行检查。	
按 JTG/T H21 技术状况评定为 4 类的桥梁在加固维修前应按一级进行检查。	

表 A.2 高速公路隧道养护等级分级表

单车道平均日交通量 [pcu/(d·ln)]	隧道长度/m			
	$L > 3000$	$3000 \geq L > 1000$	$1000 \geq L > 500$	$L \leq 500$
≥ 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

附 录 B
(规范性)
高速公路日常养护巡查记录

B.1 高速公路日常养护巡查现场记录表见表B.1。

表 B.1 高速公路日常养护巡查现场记录表

巡查日期：

巡查人：

序号	方向		桩号	病害类型													病害位置				病害数量	单位	记录时间	备注	
	上行	下行		路面				交安				桥梁			其他		几车道	中分带	路侧	其他					
				坑槽	裂缝	障碍物	其他	护栏	立柱	隔离栅	标志牌	其他	伸缩缝	泄水孔	其他
1			K____+__																					:	
2			K____+__																					:	
3			K____+__																					:	
4			K____+__																					:	
5			K____+__																					:	
6			K____+__																					:	
7			K____+__																					:	
8			K____+__																					:	
.....			K____+__																					:	

注：本表用于日常养护巡查现场原始记录，记录时间精确到分钟，便于核对相关行车记录和影像资料；“方向、病害类型、病害位置（除其他）”等打“√”记录，“几车道”下填写阿拉伯数字1、2、3、4。

T/JSCTS 8-2022

B.2 高速公路日常养护巡查记录表（一）见表B.2。

表 B.2 高速公路日常养护巡查记录表（一）

巡查类别				检查日期			天气			表格编号			
路线编码				路线名称			巡查里程	上行:K___+___~K___+___;主线里程:___Km;匝道里程:___Km;					
管理单位				实施单位				下行:K___+___~K___+___;主线里程:___Km;匝道里程:___Km;					
序号	方向	桩号	病害位置	隧道 桥梁	病害名称	病害级别	病害数量	单位	照片编号	保养措施	备注		
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
备注说明													
检查人							复核人						

B.3 高速公路日常养护巡查记录表（二）见表B.3。

表 B.3 高速公路日常养护巡查记录表（二）

管理单位		表格编号	
路线编码		路线名称	
(放照片处)		(放照片处)	
照片编号:		照片编号:	
(放照片处)		(放照片处)	
照片编号:		照片编号:	
(放照片处)		(放照片处)	
照片编号:		照片编号:	
检查人		复核人	
			检查日期

C.2 (桥梁/隧道/涵洞) 经常性检查记录表 (二) 见表C.2。

表 C.2 (桥梁/隧道/涵洞) 经常性检查记录表 (二)

表格编号:

管理单位		(桥梁/隧道/涵洞)类型		天气			
路线编码		路线名称		(桥梁/隧道/涵洞)类型			
(桥梁/隧道/涵洞)编码		(桥梁/隧道/涵洞)名称		实施单位			
(放照片处)			(放照片处)				
照片编号:			照片编号:				
(放照片处)			(放照片处)				
照片编号:			照片编号:				
(放照片处)			(放照片处)				
照片编号:			照片编号:				
检查人		检查日期		复核人		复核日期	

C.4 （路基/交安设施）经常性检查记录表（二）见表C.4。

表 C.4 （路基/交安设施）经常性检查记录表（二）

表格编号：

管理单位				天气	
路线编码		路线名称		实施单位	
(放照片处)			(放照片处)		
照片编号：			照片编号：		
(放照片处)			(放照片处)		
照片编号：			照片编号：		
(放照片处)			(放照片处)		
照片编号：			照片编号：		
(放照片处)			(放照片处)		
照片编号：			照片编号：		
检查人		检查日期		复核人	
					复核日期

表 C.5 高速公路日常养护巡查及经常性检查记录——填写说明

每张表记录当日新发现、发展的病害信息；如果一张表格记录不下，应另增表格填写，新增表格中病害信息序号以及照片编号应接着上一张表格的顺序继续编号。高速公路日常养护巡查记录表可用于路基、路面、桥梁、隧道、交安设施及相关沿线设施、绿化的病害记录。检查照片应标注照片编号，可使用电子存档。

一、基本信息

- 1、桥梁/涵洞/隧道编码：根据有关规范填写桥梁、涵洞、隧道的规范化编码。
- 2、桥梁/涵洞/隧道名称：根据有关规范填写桥梁、涵洞、隧道的规范化全称。
- 3、桥梁/涵洞/隧道类型：根据有关规范填写桥梁、涵洞、隧道类型，如长隧道、特大桥梁、盖板涵等。
- 4、桥梁、涵洞、隧道桩号：分别填写桥梁、涵洞、隧道中心点位置的里程桩号。
- 5、检查日期：按照“年月日”8位阿拉伯数字的格式填写，例如：“20201201”。
- 6、天气：“晴、阴、雨、雾、雪、其他”中的一项。
- 7、管理单位/实施单位：填写路桥单位/实施单位的全称。
- 8、检查人：检查人员的名字。
- 9、巡查里程：分别填写高速公路上、下行巡查的起、止点桩号及里程信息。
- 10、表格编号：路桥单位根据实际规则填写表格的编号（如附照片记录表，需表示对应关系）。

二、巡查病害信息

- 11、方向：填写病害所处位置的车辆通行方向，以起止点的汉字表示，例如“宁沪”或“沪宁”。
- 12、桩号：病害（起点）所处位置的里程桩号，按照“K + ”格式填写，精确到10米。
- 13、病害位置：病害所处位置，填写“中分带、1车道、2车道、3车道、4车道、停车带、路侧、桥涵下、互通区、服务区、站区和其他”中一项或多项。如是桥梁病害，还应填写病害构件信息。
- 14、是否桥梁：如是桥梁病害，打√；不是则不填。
- 15、病害名称：按照附录规定填写病害名称。
- 16、病害数量：填写观测到病害的估计数量。
- 17、单位：按照附录中病害记录方法中规定的计量单位。
- 18、保养措施：填写具体的处理措施中“A：立即处理、B：等待集中处理、C：继续观察”中的字母选项。

19、备注：可填写匝道、互通等病害关键信息及其他需要说明情况。

20、照片编号：按“顺序号”编号，例如1、2、3…。

三、检查病害信息

- 21、构件：填写病害所处的构件部位。
- 22、病害名称：按照附录C要求规定填写病害名称。
- 23、病害位置：填写病害构件位置或编号。
- 24、结构名称：以隧道为例填写“洞口、洞门、衬砌、路面、检修道、排水设施、吊顶及各种预埋件、内装饰、标志标线轮廓标、其他”中的一项。
- 25、异常描述（性质、范围、程度）：对检查部位的病害性质、范围和程度进行定性、定量描述。
- 26、照片编号：按“顺序号”编号，例如1、2、3…。