

项目需求书

（一）本项目的名称及所属行业：

标的名称：2024年东丽区域内国省级公路日常养护项目，所属行业为：其他未列明行业。

（二）服务内容

投标人承担天津市东丽区交通运输管理局东丽区域内国省级公路日常养护服务项目工作。年度养护设施范围、数量以附表为准，但不限于本文中的设施数量和内容，还应包括采购人临时安排的任务。

（三）养护要求

养护内容及标准严格执行部颁《公路养护技术规范》（JTG H10）、《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142）、《公路桥涵养护规范》（JTG 5120）、《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21）、《道路交通标志和标线》（GB5768）等，详见附件。各标准间如存在差异，以更严格的、利于采购人的标准执行。

（四）投标人工作职责

1、严格按照国家及采购人确定的养护制度标准等（详见附件 1、附件 2）、工作计划、季度安排进行设施养护管理。如因制度标准未落实，导致设施养护不到位，造成一切后果均由成交供应商负责承担；

2、落实桥梁工程师制度，按照要求做好桥涵日常巡查和经常性检查，及时维修处置 1 类、2 类桥病害。按照市公路中心提供的桥梁技术状况评定结果，对 3 类、4 类桥进行周期性动态监测，必要时采取有效限载限行措施，5 类桥立即断交，确保桥梁安全；

3、遵守安全生产相关法律、法规、国家标准和行业标准，制定安全生产管理制度、安全操作规程，保证安全生产投入，完善安全生产条件，健全安全生产管理档案。落实《关于进一步做好公路养护作业安全管理工作的通知》关于“七严禁、七必须”要求，抓实各类养护作业安全管理，坚决杜绝各类安全生产事故发生。按照《公路养护安全作业规程》（JTG H30），保障养护施工作业区交通标志摆放规则、种类齐全，封闭区和导行区段落设置规范；

4、按照采购人要求通过小修管理系统上报小修保养计划和季度公路技术状况评定结果，完成公路基础数据库、桥梁管理系统数据的采集、更新，填写各类基础报表以及所、站上墙图表等；

5、按照《天津市普通公路设施突发事件应急预案》(津公路处发〔2018〕217号)的有关规定，依据相关职责，做好突发事件的前期应急处置工作，并与公安交管部门办理交通管制手续。公路突发事件一、二、三级信息报送及时准确，先期处置率 100%；

6、做好天津市东丽区交通运输管理局东丽区域内国省级公路日常养护服务项目的交调设施保护工作，发现人为破坏或损害及时处置并上报；

7、及时、准确上报养护施工断交及恢复等各类公路通行的信息，路况信息及时准确报送率 100%，重大交通阻断信息及时准确报送率 100%，重大设施损坏信息及时准确报送率 100%；

8、落实《天津市交通运输行业重污染天气应急保障预案》，重污染天气预警分级实行四级响应，在非冰冻期内加大机扫水洗频次，在冰冻期内增加吸扫作业频次；

9、完成养管设施基础数据的采集、更新，做好设施增量统计工作，协助采购人完成设施年度养护费用核算工作；

10、做好天津市东丽区交通运输管理局东丽区域内国省级公路日常养护服务项目职责范围内的清扫保洁和清融雪工作，在组织实施全过程中做好生产安排、记录、作业量等各项资料留存、归档，以便为清扫保洁和清融雪补贴资金投资提供佐证材料；

11、按照《天津市财政局关于印发〈全面推进预算绩效管理工作落实方案〉的通知》(津财绩效〔2020〕10号)和《天津市财政局关于印发〈天津市市级预算绩效运行监控管理暂行办法〉的通知》(津财绩效〔2020〕11号)要求，按照绩效目标，依据资金使用用途，合理安排资金使用计划，专款专用；投标人应协助采购人完成各项目支出绩效目标申报、运行监控等工作，在组织各项目实施全过程中为绩效评价工作做好各项资料准备工作，并按照各项目支出做好绩效自评、

接受项目绩效评价等工作；

12、投标人承诺投标人及其委派的工作人员具备履行本合同所需的各项资质，投标人保证操作工艺、其向采购人提供服务等一切工作成果均符合国家及地方现有法律、法规、规章政策及行业规范之要求、符合本文件目的，并保证其工作成果及投标人为实现该成果所使用的必要方法、设备不侵犯他人的合法权益（包括但不限于知识产权），否则因此给采购人造成的一切损失均由投标人承担。采购人对投标人提交成果的确认，不能减免投标人对其成果质量所应承担的责任。若因投标人提交成果侵害第三方权利而引起的任何责任，全部由投标人承担，与采购人无关。投标人对提交成果的设计、实施的合理性、安全性及效果承担全部责任。该提交成果如果存在有任何安全隐患或者实施障碍，均由投标人负责解决，如果因此给采购人造成任何损失，采购人有权向投标人进行索赔；

13、投标人必须自觉遵守国家及本地政府、行业主管部门颁布实施的有关安全生产、现场管理的法律、法规及各项规定，遵守采购人制定的安全生产、现场管理等各项制度（前述要求以较严格者为准），负责承担工作期间的安全责任，加强对投标人的人员管理，确保文明、安全作业，负责落实现场安全防护措施（包括但不限于在作业现场及工程建筑物周围做好安全保护措施），若投标人在作业期间内发生任何安全事故，由投标人承担全部责任；

14、成交供应商不得以任何形式将本合同项下的义务分包、转包给第三人；

15、投标人应保障采购人不承担任何因人身伤亡或财产损失所发生之一切责任，保障采购人不承担任何属于投标人及其工作人员引起之诉讼、控告、索赔责任及可能发生之相关费用，如因此导致采购人被第三方追索或被政府主管部门处罚，采购人有权向投标人进行追偿因此产生的费用；

16、投标人应与工作人员建立劳动关系，自行负责相应人员的薪资保险等待遇，投标人工作人员与采购人之间不存在任何劳动、劳务、派遣、雇佣等法律关系，投标人工作人员产生的任何薪资待遇、人身伤害等纠纷，均由投标人自行承担。由于投标人及投标人工作人员造成采购人损失的，投标人应承担全部赔偿责任。

（五）考核

公路设施的日常小修保养（含日常管理）等按照《天津市国省级普通公路养护管理检查考核办法》（津交发〔2017〕55号）进行检查考核，年终由采购人进行综合评价。

说明：本磋商文件中，带“★”标记的内容为实质性条款，供应商对标“★”内容不得有负偏离，否则做无效投标处理。

附件 1

国省级公路主要养护管理制度

1. 关于印发《天津市公路小修保养管理办法》的通知（津公路处养〔2014〕347号）
2. 关于印发《天津市普通公路日常养护巡查管理办法》的通知（津公路处养〔2011〕351号）
3. 关于印发《天津市公路桥梁养护管理工作制度实施细则》的通知（市政公路管理管〔2012〕694号）
4. 关于印发《天津市普通公路养护管理系统管理办法》的通知（津公路处养〔2009〕299号）
5. 关于印发《天津市普通公路技术状况评定实施细则》的通知（津公路处养〔2008〕250号）
6. 关于印发《天津市公路养护管理站管理办法》的通知（津公路处养〔2009〕300号）
7. 关于印发《天津市普通公路通行信息管理办法》的通知（津公路处养〔2011〕287号）
8. 关于印发《天津市普通公路设施接管实施细则》的通知（津公路处养〔2011〕352号）
9. 关于印发《天津市普通公路桥梁技术档案管理办法》的通知（津公路处养〔2011〕364号）
10. 《关于进一步加强工程档案资料管理工作的通知》（津公路处养〔2011〕327）号
11. 关于印发《天津市公路养护工程处交通标志标线养护管理工作细则的通知》（津公路养护〔2019〕14号）
12. 天津市交通运输委员会关于印发《天津市公路桥梁养护工程师管理制度的通知》（津交规〔2021〕1号）

13. 《交通运输突发事件应急管理规定》(交通运输部令〔2011〕9号)
14. 《公路交通突发事件应急预案》(交应急发〔2017〕135号)
15. 《天津市公路交通突发事件应急预案》(津政办发〔2022〕6号)
16. 《天津市交通运输委员会突发事件综合应急预案》(津交发〔2021〕187号)
17. 《天津市应急救援队伍建设管理办法》(津政办规〔2020〕4号)
18. 《天津市专业应急救援队伍建设实施方案》(津应急办〔2020〕1号)
19. 市交通运输委《关于贯彻落实〈天津市应急救援队伍建设管理办法〉和〈天津市专业应急救援队伍建设实施方案〉的通知》
20. 《交通移动应急通信指挥平台管理办法》(交公路发〔2014〕136号)
21. 《交通运输部办公厅关于进一步加强交通移动应急指挥平台使用管理工作的通知》(交办应急函〔2020〕826号)

附件 2

设施养护标准及频率

（一）路基养护标准

1. 路基养护包括：土路肩、花砖等硬化的路肩、土边坡、片石护坡、各类定向排水等设施的日常维修。
2. 路肩、边坡应达到“五面五线”的要求。五面为路肩面、内边坡面、沟底面、外边坡面和外坡顶面，五线为路肩线、内坡脚线、外坡脚线、外坡顶线和公路界边线。
3. 土路肩、边沟路段需培植地被植物，覆盖率应达到 90%。路肩以草坪为主；边沟边坡路段以自然草坪、矮小灌木、自然花草为主；盐碱地路段宜培植整齐的耐盐碱植物。各类草坪草高不超过 12cm。
4. 土路肩宽度不少于 1m，并低于路缘石 2cm 左右，保证路缘石与路面分界清晰。经常性保持路肩、边坡、沟底整洁无杂物，土路肩坚实稳定，花砖、混凝土砌块等硬化的路肩无凹陷、无挤压、无缺损，鼓励实施土路肩硬化；土边沟坡面保持坚实，平顺无浪窝，片石护坡要经常性保持完整、无缺损。有外边坡的路段需在公路界处按频率设立界碑。
5. 根据路段情况设置各类形式的水簸箕、挡水埝，并经常性保持完好。定期清理各类收水井沉淀物，及时修复井圈、井壁等设施损坏，保持井盖完好。定期清理砌体边沟杂物，保持排水畅通，及时维修砌体边沟、盖板涵等局部缺坏。

（二）路面养护标准

1. 路面养护包括：路面清扫保洁、清雪除冰、病害处治、排除积水、平交路口接顺等工作。
2. 一类公路：机械清扫作业每天 2 遍，洒水降尘作业隔天 1

遍；二类公路：机械清扫作业每天 1 遍，洒水降尘作业隔 2 天 1 遍；同时安排专人全天候保洁（保洁时段 8:00-12:00, 16:00-18:00）。

3. 大雪要保证雪后 72 小时内清除路面全部积雪，中雪要保证雪后 36 小时内清除全部积雪；小雪要保证雪后 24 小时内清除全部积雪。

4. 按照“有缝必治”的原则，对路面规则裂缝进行灌缝或贴缝。及时维修坑槽、沉陷、严重松散、龟裂、拥包等主要路面病害，当天未及时修复的必须用常温料填平。

5. 小修挖补要坚持“切、铣、清、扫”的施工工艺，保证挖补部位轮廓线顺直，平行于路中线，形状呈矩形，修补范围宜在病害面积范围以外 5-10cm。

6. 路面灌缝采用开槽式机械灌缝或贴缝方式进行维修，磨耗层采用 4cm 细粒式沥青混凝土，双层式路面维修采用 4cm 细粒式沥青混凝土+6cm 中粒式沥青混凝土，路面挖补维修采用 4cm 细粒式沥青混凝土+6cm 中粒式沥青混凝土+18cm 半刚性基层或 4cm 细粒式沥青混凝土+6cm 中粒式沥青混凝土+8cm 粗粒式沥青混凝土。

7. 路面养护可根据公路等级、使用年限、路面技术状况、交通量大小及组成等，采取微表处、超薄磨耗层等方式进行预防性养护，其维修面积可计入维修率予以考虑。

8. 经常保持桥头、涵顶无明显跳车，跳车部位接顺不小于 20 米，具体长度以接顺后彻底消除跳车现象为标准。

9. 雨后及时清除路面积水，并对积水点位的路面进行维修衬补。

10. 公路平交土路口须进行硬化处理，硬化接顺长度原则上为 30-50 米。公铁平交应经常保持接茬平顺完好，接顺长度

原则上两侧均不少于 10 米。

（三）桥涵养护标准

1. 桥涵养护包括：桥面、涵顶的路面清扫保洁、清雪除冰、排除积水、病害处治，排水系统疏通维修。桥梁人行道、栏杆、防撞墙维修、更换、油饰粉刷，伸缩缝清理、维修，锥坡养护等。
2. 桥面清扫保洁、清雪除冰、排除积水标准同路面。水泥混凝土桥面出现局部断缝、拱胀、错台、起皮、露骨等病害时，应采用速凝混凝土修复。
3. 桥面的泄水管、排水槽、井篦子等各类排水设施应保持完整，排水畅通，发现损坏及时维修。
4. 经常性保持桥面人行道、栏杆、立柱等完好，若有损坏及时修理或更换。桥梁栏杆每年“五一”前进行 1 次涂漆防锈，油饰颜色为橘红色，桥梁地袱内外侧每年“五一”和“十一”前各进行 1 次粉刷。桥梁两端的栏杆柱或防撞墙端面需涂有黄黑相间警示色。
5. 定期清除伸缩缝内积土、垃圾等杂物，使其发挥正常使用，伸缩缝靠背混凝土出现局部断裂、脱落、破损的，应采用速凝混凝土及时修复。
6. 锥坡应保持完好。锥坡开裂、沉陷，受洪水冲空时，应及时采取措施进行维修加固，翼墙出现下沉、断裂或其他损坏时，应及时报送产权单位。
7. 经常性保持涵洞排水畅通无淤塞，涵洞砌体部位有局部损坏的及时修复。涵洞翼墙每年“五一”和“十一”前各粉刷 1 次，粉刷为黄黑相间警示色。
8. 桥涵两侧 5 米以内不允许种植各类乔木、花灌木。

（四）沿线设施养护标准

1. 沿线设施养护包括：小型交通标志、各类护栏、隔离栅、挡墙的擦洗、油饰、维修、更换，班站、泵站、服务区养护等。
2. 保持小型交通标志杆件、版面完好，整洁无污染，标志牌、立柱损伤、生锈引起油漆剥落，其范围不大时，可对剥落部分重新油漆；油漆严重剥落或退色，应重新油漆，雨、雪后应立即擦洗。保持标志牌良好的设置角度和 100m 有效视距，保证无树枝及其它遮挡。
3. 保持各类护栏的护栏板（缆索）、立柱、柱帽、紧固件、连接件、缆线等部件完整无缺损，线型顺畅，标高统一规范，无明显变形、扭转、倾斜。
4. 定期清洗、擦拭各类护栏，清除护栏周围的杂草、杂物等，保持各类护栏整洁无污染，每月至少擦洗 1 次，雨、雪后应及时擦洗。
5. 里程碑、百米桩、道口桩、警示桩、轮廓标、界碑、突起路标等保持正直齐全、鲜明有效、间距相等、高度统一，无短缺、无损坏、无歪倒。每年“五一”和“十一”前进行油饰，道口桩油饰为红白相间，警示桩油饰为黄黑相间，每周至少擦洗 1 次，雨季、降雪等应及时擦洗。城市化公路路段或穿村路段上，应设置里程碑或喷里程碑，百米牌可采用喷绘或固定安装形式。
6. 应保持隔离栅、防护网等完整无缺，功能正常，保持网片、立柱、连接件、基础等部件无缺损。严重锈蚀的部件应进行重新防腐处理或更换。
7. 根据路段超限运输及桥梁运行情况，按照《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）自行设立有效限行设施，并妥善保养、定期维护。各类限行标志、标牌、报闪灯等丢

失、损坏，应立即采取替代措施，并及时修复。

8. 沿线服务区、停车区内道路、房屋、标志标线、绿化、通信设施必须保持齐全完好。定期检查消防设备的数量及完好情况，灭火器药剂必须定期更换。及时清扫场地，清除场内杂物，清理疏通排水设施，经常性保持卫生间、休息室、饮用水间等环境卫生整洁良好。

9. 沿线班站和服务区应做好房屋和院区的日常维护，实现“三园化”管理，养护作业机具摆放有序，房屋及周边环境应布局合理，整洁美观，设施适用、方便，并保持排水畅通。泵站机电设备按照频率做好日常维护、保养，保持其运行状态良好，同步完成好泵站运行、检修等记录。班站、泵站房屋内应配备通信设备等各类必要的生产、生活、消防设施，并定期检查、维护，及时修复损坏部分。

（五）绿化养护标准

1. 公路绿化养护包括行道树、片林、分隔带、绿篱、灌木组团、绿地等的土肥水管理、修剪、病虫害防治、死株伐除及零星补植、保洁除杂草、冬季防寒。

2. 行道树按照“有缺必补”的原则进行补植，达到无 10m 缺株的标准。整体长势茂盛，冠干比协调、树冠完整优美、透光适度；树体通直无歪斜，无树挂；修剪合理；落叶乔木截干处分枝点以下无枝芽，无徒长枝、病虫枝、过密枝、并生枝、交叉枝、下垂枝、枯枝、伤损枝。

3. 花灌木类植物生长和发育健壮、枝叶繁茂、分布匀称、修剪成形，树型优美、色彩自然、无明显病虫害、无徒长枝、无树挂垃圾，根部常年保持整洁，无堆积杂物；无缺株断垄现象。

4. 绿篱类植物整株枝叶丰满、色泽正常、修剪整齐划一、修

剪面平整、棱角整齐、外形美观，无缺株、无明显病虫害、无树挂垃圾，根部常年保持整洁，无堆积杂物。

5. 地被、攀缘类植生长旺盛、覆盖度不低于 95%，无明显斑秃，根部整洁，无杂物。

6. 草坪地整洁、平整（自然）美观、生长良好、色泽正常、覆盖度不少于 95%。生长茂盛，无明显杂草，无裸露斑秃，无枯黄、无病虫害、无生活垃圾；草根不裸露，生长高度不超过 12cm，边缘整齐，草坪地排水良好、土壤透气性好。

7. 做好绿化植物的病虫害防治工作，定期除虫打药。行道树每年刷白四次，分别是“五一”、“十一”和半年、年终检查前。刷白高度距地面 1.2 米。

8. 所有花灌木、绿篱（小榆树、桤柳除外）、分隔带均做冬季防寒处理，防风挡设置时间一般在 11 月份，解除时间一般在 3 月份（具体视天气情况而定），防风挡统一要求绿色，防风挡要双面夹紧、绑扎固定，不许出现被风吹散现象，防寒布要埋入土中 10cm（或下端夹紧、绑扎后外露 10cm），切实起到防风、防盐作用。

9. 横过路电缆下方及其两侧 10 米范围内不允许种植高大乔木；大型交通标志两侧 50 米范围内不允许种植高大乔木。

附件 3

表 1 国省干线公路养管明细表

| 序号 | 路线编号 | 路线名称 | 起点名称 | 终点名称 | 里程 (公里) | 宽度(米) | 纳入投资纯面积 (万平方米) | 备注 |
|----|------|------------------|------------------------|---------------|------------|--------|-------------------|-----------------------|
| 1 | G103 | 京滨线 | 外环线 135+090 | 东丽塘沽界 153+425 | 18.335 | 32 | 55.73 | |
| 国道 | | 1 条 | | | 18.335 | | 55.73 | |
| 1 | S102 | 津芦线 | 外环线 6+493 | 东丽宁河界 23+155 | 16.662 | 15-64 | 41.46 | |
| 2 | S103 | 津汉线 | 外环线 13+893 | 金钟河桥 34+732 | 20.839 | 12-45 | 53.7 | 原外环起点的 1.425 公里由外环所养管 |
| 3 | S999 | 高速出口路 | 津汉线 | 京津塘高速口 | 0.850 | 41.5 | 3.53 | |
| 4 | S239 | 机场桥及辅路 | 津汉线 | 新机场 | 4.296 | 28 | 12.01 | |
| 5 | S104 | 津北线 | 外环线 12+690 | 东金路 26+115 | 13.425 | 9-45 | 14.61 | |
| 6 | S208 | 汉港线 | 京滨线 0+000 | 海河 1+534 | 1.534 | 18 | 2.76 | |
| 7 | S308 | 北杨线 | 津汉线 29+700 | 金钟河桥 39+304 | 9.604 | 9-32 | 20.06 | |
| 8 | S309 | 机场线 | 外环线 0+000 | 老机场 1+070 | 1.070 | 24 | 2.57 | |
| 9 | S318 | 津塘二线 | 外环线 0+000 | 汉港路 14+600 | 14.600 | 9-41.2 | 21.95 | |
| 10 | S329 | 金钟线 | 东丽湖 0+000 | 赤海路 | 7.615 | 21 | 15.24 | |
| 11 | S128 | 机场路二线 (原成林庄线) | 外环内成林桥西侧桥头 引路 0+000 | 新机场 3+048 | 3.048 | 24-51 | 10.37 | |

| | | | | | | | | |
|----|------|-------|--------------|---------------|---------|----|--------|---------------------|
| 12 | S241 | 东沽线 | 津滨高速桥下 6+721 | 津汉线 16+008 | 9.287 | 31 | 26.1 | |
| 13 | S510 | 会展联络线 | 26+730 | 27+015 | 0.285 | 18 | 0.513 | |
| 省道 | | 13 条 | | | 103.115 | | 224.87 | |
| 合计 | | 14 条 | | | 121.450 | | 280.60 | 财政拨款的路面面积 不含桥梁面积 |

表2 国省干线桥梁养管明细表（中小桥）

| 序号 | 路线名称 | 桥梁名称 | 桥梁桩号 (K) | 桥长 (m) | 桥宽 (m) | 桥梁分类 | 桥面积 (平米) |
|----|------|---------|----------|--------|--------|------|----------|
| 1 | 京滨线 | 京塘公路立交桥 | 135+190 | 90 | 17.1 | 中桥 | 1539 |
| 2 | 京滨线 | 三号桥 | 136+150 | 14 | 34 | 小桥 | 476 |
| 3 | 京滨线 | 四号桥 | 137+200 | 18.3 | 15.1 | 小桥 | 276.33 |
| 4 | 京滨线 | 五号桥 | 139+820 | 32 | 24.3 | 中桥 | 777.6 |
| 5 | 京滨线 | 民族路通道桥 | 140+350 | 42 | 24 | 中桥 | 1008 |
| 6 | 京滨线 | 六号桥 | 141+180 | 32 | 34 | 中桥 | 1088 |
| 7 | 京滨线 | 七号桥 | 142+670 | 24 | 21 | 小桥 | 504 |
| 8 | 京滨线 | 九号桥 | 148+120 | 50.3 | 35 | 中桥 | 1760.5 |
| 9 | 津芦线 | 孙庄大桥 | 14+020 | 50 | 18 | 中桥 | 900 |
| 10 | 津汉线 | 杨北立交辅道桥 | 20+273 | 54 | 11 | 中桥 | 594 |
| 11 | 津汉线 | 东减河桥 | 20+290 | 42 | 11 | 中桥 | 462 |
| 12 | 津汉线 | 新地河桥 | 26+115 | 65 | 11 | 中桥 | 715 |
| 13 | 津汉线 | 排污河桥 | 30+350 | 12 | 13 | 小桥 | 156 |
| 14 | 津汉线 | 排污河大桥 | 30+940 | 84 | 11 | 中桥 | 924 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|---------------------|--------|-------|-------|----|-----------------|
| 15 | 津汉线 | 于明庄桥 | 高速出口路 | 50.00 | 40.30 | 中桥 | 2015 |
| 16 | 机场路二线 | 小王庄排水河桥 | 1+151 | 39 | 50 | 小桥 | 1950 |
| 17 | 北杨线 | 二号桥 | 30+380 | 20 | 12 | 小桥 | 240 |
| 18 | 北杨线 | 一号桥 | 33+330 | 20 | 26 | 小桥 | 520 |
| 19 | 津北线 | 小红桥 | 17+532 | 14.5 | 11 | 小桥 | 159.5 |
| 20 | 津北线 | 么六桥 | 18+867 | 39.7 | 11 | 中桥 | 436.7 |
| 21 | 津北线 | 长板桥 | 24+948 | 32.6 | 11 | 中桥 | 358.6 |
| 22 | 津塘二线 | 中河桥 | 5+810 | 34 | 11 | 中桥 | 374 |
| 23 | 津塘二线 | 东河桥 | 7+310 | 34 | 11 | 中桥 | 374 |
| 24 | 津塘二线 | 袁家河桥 | 13+743 | 77 | 10 | 中桥 | 770 |
| 25 | 金钟路（两幅） | 水利桥 | | 66 | 10 | 中桥 | 660 |
| | | | | 66 | 10 | 中桥 | 660 |
| 合 计 | | 依据桥梁库和年报数据填写 | | | | | 19675.00 |

| | | | | | | | |
|--|-----|----------------------|--|--------|---|--|-------|
| | 京滨线 | 东丽开发区轻轨站人行天桥 138+500 | | 77.1 米 | 4 | | 603.5 |
|--|-----|----------------------|--|--------|---|--|-------|

表 3 国省级公路日常养护明细表（东丽区）

| 序号 | 项目 | 单位 | 国道 (与省道共线段计入国道) | | 省道 (与国道共线段计入国道) | | 单项数量 |
|----|------|-----------------|--------------------|--------|--------------------|---------|----------|
| | | | 条数 | 1 | 条数 | 13 | |
| | | | 里程 | 18.335 | 里程 | 103.115 | |
| | | | 数量 | | 数量 | | |
| 1 | 路面 | 万m ² | 55.7291 | | 224.8687 | | 280.5978 |
| 2 | 中小桥 | 万m ² | 0.7431 | | 1.2244 | | 1.9675 |
| 3 | 砌体边沟 | m | 0 | | 1489 | | 1489 |
| 4 | 绿地 | 万m ² | 0 | | 26.9325 | | 26.9325 |
| 5 | 护栏 | m | 44513 | | 76063 | | 120576 |
| 6 | 挡墙 | m | 0 | | 923 | | 923 |
| 7 | 片石护坡 | m | 0 | | 739 | | 739 |
| 8 | 泵站 | 处 | 0 | | 1 | | 1 |
| 9 | 服务区 | 个 | 0 | | 0 | | 0 |
| 10 | 停车区 | 个 | 0 | | 2 | | 2 |
| 11 | 隧道 | 万m ² | 0 | | 0 | | 0 |
| 12 | 人行天桥 | 万m ² | 0.0604 | | 0 | | 0.0604 |

表 3-1 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | G103 | | 路线名称 | 京滨线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------|---------|
| 起点桩号 | 135.09 | | 终点桩号 | 153.425 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 135.09 | 153.425 | 外环线 | 塘沽界 | 18.335 | 55.800 | 一级 | 含桥下辅道面积 |
| 合计养管里程 (km) | | | 18.335 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 56.5431 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 135+190 | 京塘公路立交桥 | G103120110L012 | 90m | 17.1 | 1539 | 二类 | 2022.8 |
| 2 | 136+150 | 三号桥 | G103120110L013 | 14 | 34 | 476 | 二类 | 2022.8 |
| 3 | 137+200 | 四号桥 | G103120110L015 | 18.3 | 15.1 | 276.33 | 二类 | 2022.8 |
| 4 | 139+820 | 五号桥 | G103120110L017 | 32 | 24.3 | 777.6 | 一类 | 2022.8 |
| 5 | 140+409 | 民族路通道桥 | G103120110L018 | 42 | 24 | 1008 | 二类 | 2022.8 |
| 6 | 141+241 | 六号桥 | G103120110L019 | 32 | 34 | 1088 | 二类 | 2022.8 |
| 7 | 142+661 | 七号桥 | G103120110L020 | 24 | 21 | 504 | 一类 | 2022.8 |
| 8 | 148+127 | 九号桥 | G103120110L022 | 50.3 | 35 | 1760.5 | 二类 | 2022.8 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0.7431 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 3883 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | 40630 | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 44513 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0.0604 | |

表 3-2 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S102 | | | 路线名称 | 津芦线 | | | |
|---------------------------------------|----------|--------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|--------|
| 起点桩号 | 6.493 | | | 终点桩号 | 23.155 | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 6.493 | 23.155 | 外环线 | 宁河界 | 16.662 | 41.46 | 一级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 16.662 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 42.55 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 14+020 | 孙庄大桥 | S102120110L001 | 50 | 18 | 900 | 二类 | 2022.8 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0.09 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 1734 | 砌体边沟 (m) | | | 1489 | |
| | | 中央 | | 绿地 (万m ²) | | | 3.96 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 184 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 1734 | 泵站 (个) | | | 1 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-3 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S103 | | 路线名称 | 津汉线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------|---------|
| 起点桩号 | 13.893 | | 终点桩号 | 34.732 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 13.893 | 34.732 | 外环线 | 宁河界 | 20.839 | 53.7 | 一级 | 含桥下辅道面积 |
| 合计养管里程 (km) | | | 20.839 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 54.19 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 19+973 | 杨北立交辅道桥 | S103120110L004 | 54 | 11 | 594 | 二类 | 2022.8 |
| 2 | 19+927 | 东减河桥 | S103120110L005 | 42 | 11 | 462 | 二类 | 2022.8 |
| 3 | 26+084 | 新地河桥 | S103120110L007 | 65 | 11 | 715 | 二类 | 2022.8 |
| 4 | 30+079 | 排污河桥 | S103120110L008 | 12 | 13 | 156 | 二类 | 2022.8 |
| 5 | 30+753 | 排污河大桥 | S103120110L009 | 84 | 11 | 924 | 二类 | 2022.8 |
| 6 | 13+397 | 于明庄桥 | S103120110L001 | 50 | 40.3 | 2015 | 二类 | 2022.8 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0.49 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 9380 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | 21682 | 绿地 (万m ²) | | | 14.965 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 31062 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 1 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-4 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S999 | | | 路线名称 | 高速出口路 | | | |
|---------------------------------------|----------|------|------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|------|
| 起点桩号 | 0 | | | 终点桩号 | 0.85 | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 0 | 0.85 | 津汉线 | 京津塘高速出口 | 0.85 | 3.53 | 一级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 0.85 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 3.53 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 0 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 0 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-5 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S239 | | 路线名称 | 机场桥及辅路 | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|-------|
| 起点桩号 | 0 | | 终点桩号 | 4.296 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 0 | 4.296 | 津汉线 | 新机场 | 4.296 | 12.01 | 一级 | |
| 合计养管里程 (km) | | 4.296 | | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 12.01 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | 0 | | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 5984 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 5984 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | | |
| 停车区 (个) | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | | |

表 3-6 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

第 1 页 共 1 页

| 路线编码 | S104 | | 路线名称 | 津北线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-------|--------|
| 起点桩号 | 12.69 | | 终点桩号 | 26.115 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 12.69 | 26.115 | 外环 | 东金路 | 13.425 | 14.61 | 二级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 13.425 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 14.71 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 17+491 | 小红桥 | S104120110L001 | 14.5 | 11 | 159.5 | 二类 | 2022.8 |
| 2 | 18+867 | 么六桥 | S104120110L002 | 39.7 | 11 | 436.7 | 二类 | 2022.8 |
| 3 | 24+948 | 长板桥 | S104120110L004 | 32.6 | 11 | 358.6 | 二类 | 2022.8 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0.1 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 6252 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 绿地 (万m ²) | | | 0.195 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 739 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 6252 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-7 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S208 | | 路线名称 | 汉港线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------|-------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|------|
| 起点桩号 | 0 | | 终点桩号 | 1.534 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 0 | 1.534 | 京滨线 | 津南界 | 1.534 | 2.76 | 二级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 1.534 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 2.76 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | | | | | | | | |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 2324 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 2324 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-8 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S308 | | 路线名称 | 北杨线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|
| 起点桩号 | 29.7 | | 终点桩号 | 39.304 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 29.7 | 39.304 | 津汉线 | 金钟河桥 | 9.604 | 20.06 | 二级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 9.604 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 20.14 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 30+380 | 二号桥 | S308120110L015 | 20 | 12 | 240 | 一类 | 2021.5 |
| 2 | 33+330 | 一号桥 | S308120110L016 | 20 | 26 | 520 | 二类 | 2021.5 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | | 0.08 | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 4098 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | 11637 | 绿地 (万m ²) | | | 1.7325 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 730 | |
| | 护栏合计 (m) | | 15735 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 1 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-9 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S309 | | 路线名称 | 机场路 | | | | |
|---------------------------------------|----------|------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|------|
| 起点桩号 | 0 | | 终点桩号 | 1.07 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 0 | 1.07 | 外环 | 老机场 | 1.07 | 2.57 | 二级 | |
| 合计养管里程 (km) | | 1.07 | | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 2.57 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | 0 | | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | 1840 | 绿地 (万m ²) | | | 1.1 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 1840 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | | |
| 停车区 (个) | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | | |

表 3-10 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S318 | | 路线名称 | 津塘二线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|---------|
| 起点桩号 | 0 | | 终点桩号 | 14.6 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 0 | 14.6 | 外环 | 汉港线 | 14.6 | 21.95 | 二级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 14.6 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 22.1018 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 5+810 | 中河桥 | S318120110L001 | 34 | 11 | 374 | 二类 | 2022.8 |
| 2 | 7+310 | 东河桥 | S318120110L002 | 34 | 11 | 374 | 二类 | 2022.11 |
| 3 | 13+743 | 袁家河桥 | S318120110L003 | 77 | 10 | 770 | 一类 | 2022.8 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0.1518 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 610 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | 4096 | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 4706 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-11 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S329 | | 路线名称 | 金钟线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|--------|
| 起点桩号 | 0 | | 终点桩号 | 7.615 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 0 | 7.615 | 东丽湖 | 赤海路 | 7.615 | 15.24 | 二级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 7.615 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 15.372 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 4+211 | 水利桥 | S329120110L001 | 66 | 10 | 660 | 二类 | 2022.8 |
| 2 | | | | 66 | 10 | 660 | 二类 | 2022.8 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0.132 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 648 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 648 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-12 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S128 | | 路线名称 | 机场路二线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|--------|
| 起点桩号 | 0 | | 终点桩号 | 3.048 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 0 | 3.048 | 成林桥西侧引路 桥头 | 新机场 | 3.048 | 10.37 | 一级 | |
| 合计养管里程 (km) | | | 3.048 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 10.565 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | 1+151 | 小王庄排水河 桥 | S128120110L001 | 39 | 50 | 1950 | 一类 | 2022.8 |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0.195 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 304 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | 3600 | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 3904 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-13 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

| 路线编码 | S241 | | 路线名称 | 东沽线 | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------|---------|
| 起点桩号 | 6.721 | | 终点桩号 | 16.008 | | | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 6.721 | 16.008 | 外环 | 汉港线 | 9.287 | 26.1 | 二级 | 含桥下辅道面积 |
| 合计养管里程 (km) | | | 9.287 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 26.1 |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| 1 | | | | | | | | |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | | 0 | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 1230 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | 64 | 绿地 (万m ²) | | | 4.98 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 0 | |
| | 护栏合计 (m) | | 1294 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | |
| 停车区 (个) | | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | |

表 3-14 (东丽区) 日常养护公路设施明细表

第 1 页 共 1 页

| 路线编码 | | | | 路线名称 | | 海河通道 | | |
|---------------------------------------|----------|--------|----------------------|---------------------------|---------|--------------------------|-------|------|
| 起点桩号 | | 26.73 | | 终点桩号 | | 27.015 | | |
| 路段明细 (路面净面积不得包含中小桥总面积、大桥特大桥总面积以及隧道面积) | | | | | | | | |
| 序号 | 起点桩号 | 止点桩号 | 起点名称 | 止点名称 | 里程 (km) | 路面净面积 (万m ²) | 技术等级 | 备注 |
| 1 | 26.73 | 27.015 | | | 0.285 | 0.513 | | 上下行 |
| 合计养管里程 (km) | | 0.285 | | 合计路面面积 (万m ²) | | | 0.513 | |
| 中小桥明细 | | | | | | | | |
| 序号 | 中心桩号 | 桥梁名称 | 桥梁编码 | 桥长 (m) | 全宽 (m) | 面积 (m ²) | 评定等级 | 评定日期 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 中小桥总面积 (万m ²) | | 0 | | | | | | |
| 附属设施明细 | | | | | | | | |
| 护栏 (m) | 钢护栏 | 路侧 | 580 | 砌体边沟 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 绿地 (万m ²) | | | 0 | |
| | 混凝土 | 路侧 | | 挡墙 (m) | | | 0 | |
| | | 中央 | | 片石护坡 (m) | | | 9 | |
| | 护栏合计 (m) | | 580 | 泵站 (个) | | | 0 | |
| 服务区 (个) | | 0 | 隧道 (m ²) | | | 0 | | |
| 停车区 (个) | | 0 | 天桥 (m ²) | | | 0 | | |

附件 4

本项目配备管理人员要求

| 岗位 | 人数 | 证明材料要求 |
|---------|----|--|
| 项目总负责人 | 1 | 需具备高级职称,提供人员身份证、职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 技术负责人 | 1 | 需具备高级职称,提供人员身份证、职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 现场负责人 | 4 | 需具备高级职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 质量负责人 | 1 | 需具备高级职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 安全负责人 | 1 | 需具备高级职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 计划负责人 | 1 | 需具备高级职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 合约负责人 | 1 | 需具备高级职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 桥梁养护工程师 | 5 | 需具备 5 年工作经验,中级及以上职称,提供人员身份证、职称证复印件,个人缴纳社保证明及工作经验证明 |
| 巡查负责人 | 4 | 需具备中级及以上职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 机械设备负责人 | 3 | 需具备中级及以上职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 材料负责人 | 3 | 需具备中级及以上职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |
| 内业资料负责人 | 4 | 需具备助理工程师及以上职称,提供人员身份证及职称证复印件及个人缴纳社保证明 |

175030

天津市交通运输委员会文件

津交发〔2017〕55号

天津市交通运输委员会关于印发天津市 国省级普通公路养护管理检查考核办法的通知

市公路处、养护处，滨海新区建交局、各区交通（公路）局：

为进一步加强公路养护管理工作，提高公路精细化养护管理水平，经常保持公路良好的技术状况和通行服务水平，结合我市普通公路养护管理实际情况，对原市市政公路管理局印发的《天津市国省级普通公路养护管理检查考核办法》（市政公路管理管〔2012〕340号）进行了修订，现将修订后的《天津市国省级普通公路养护管理检查考核办法》印发给你们，请遵照执行。

特此通知。

- 附件：1. 天津市国省级普通公路养护管理规范化检查评分表（月查和季度查）
2. 天津市国省级普通公路路政管理评分表
3. 天津市国省级普通公路超限检测站评分表
4. 天津市国省级普通公路大桥、特大桥评分表



（此件依申请公开）

天津市国省级普通公路养护管理 检查考核办法

第一章 总 则

第一条 为了加强公路养护管理,提高公路精细化养护管理水平,经常保持公路良好的技术状况和通行服务水平,结合我市普通公路养护管理实际情况,制定本办法。

第二条 本办法适用于全市国省级普通公路养护管理检查考核。

第三条 养护管理检查考核内容、方式主要依据《关于深化我市公路养护管理体制改革的意见》(津政发〔2010〕24号)确定。

第四条 天津市交通运输委员会监管养护管理检查考核工作,天津市公路处全面负责组织养护管理检查、考核、奖惩和通报工作,天津市养护工程处负责大桥特大桥养护管理检查、考核、奖惩和通报工作,并接受市公路处监督。各区公路管理部门、市公路处直属各公路养护管理单位均为受检单位。

第二章 考核内容、方式

第五条 检查考核内容包括路况检查和管理规范化检查两

部分。

路况检查按照《公路技术状况评定标准（JTG—2007）》检测路面平整度和破损率两项主要指标。

管理规范化检查根据市公路处颁布的各项养护管理制度和技术规范等制定检查标准，对公路设施养护（含服务、应急）、路政管理等工作开展情况实施检查。

第六条 检查考核由市公路处组织专业综合考评组，负责全年各项养护管理工作检查、考核、奖惩和通报工作。

（一）路况检查：公路路况检查需结合每年全路网公路技术状况检测评价同步开展。由市公路处组织专业单位完成路段抽签并对检测数据进行复核后统一评定分数。

1. 检测设备。采用多功能路况快速检测系统进行路况检测。

2. 检测考核里程。原则上按列养国省级普通公路里程的60%抽取，列养里程低于100公里的按80%抽取。国道100%检测，剩余里程在省道中抽取。检查范围以年度养护投资里程为依据，抽检里程以20公里为1单元（不足20公里计为1单元）。

未竣工验收的大中修、改扩建路段不在考核范围内。检测路线中震荡标线、减速标线、减速带等路段（具体点位由各管理养护单位填报）剔除相应数据。

（二）管理规范化检查：管理规范化检查由两个方面组成，考核内容分别为设施养护和路政管理，其中设施养护检查又分为平时检查和季度检查。

1. 设施养护平时检查考核由市公路处组织专业单位完成，具体负责对各区公路管理部门、市公路处直属各公路养护管理单位实施不定期随机月检查，并将月检查考核结果及时公布。

月检查考核内容主要由公路环境卫生和设施养护两方面组成：

一是公路环境卫生考评的项目主要有：作业标准、作业规范和社会管理共三个部分。

二是设施养护检查考评的项目主要有：路面、路基、桥梁、附属设施、绿化、养护作业区管理共六个部分。

具体考核评分标准详见附件。

2. 设施养护和路政管理季度检查由市公路处组织各区公路管理单位每年开展4次，分别为：春季、夏季、秋季、冬季；具体考核评分标准详见附件，考评组可根据实际情况适当调整考评标准。

设施养护和路政管理在春季、秋季两次检查重点对养管外业情况进行检查考核。夏季、冬季两次养护管理检查将以全市半年、年终检查的形式对养管外业情况及内业资料等实施全面检查考核。

半年、年终检查资料准备及检查点位包括：

汇报材料。主要内容包括：本辖区阶段性养护管理工作完成情况，养护资金使用情况，工作成效及做法，以及存在问题；

检查点位。主要包括：养护所、公路站、服务区、泵站、路

政支队和超限检测站的管理规范化情况。检查点位采取随机抽取的形式确定，半年和年终的公路站检查点位原则上不重复；

大桥、特大桥作为专项内容，独立进行考核评分，年度考核结果报备市公路处。其检查、考核、评分标准详见本考核办法“第八条 大桥、特大桥考核”。

每次检查管理规范化检查路线以及随机抽查点位、内容以市公路处检查通知为准。

（三）普通公路机扫水洗作业检查：采取内外业相结合方式进行考核，内业检查考核主要依据“天津市公路清扫车辆管理系统”的统计数据评定，外业检查考核内容由专业单位在月、季度检查中一并完成。具体考核评分标准详见附件。

第三章 考核评分及奖惩

第七条 全年国省级普通公路养护管理检查总评分为路况检查和管理规范化检查的合计值，满分为 1000 分。路况检查和管理规范化检查评分分别为 500 分。

管理规范化检查中设施养护、路政管理两个方面评分权重为 6: 4，具体评分均按照 1000 分制。

每年末进行综合评定，根据评定结果实施“以奖代拨”，并在全系统内进行通报。

（一）评分计算方法。

总评分=公路路况检查评分+管理规范化检查评分。

管理规范化检查评分=(设施养护检查评分(平时成绩占30%+季度末考核占70%)×0.6+路政管理检查评分×0.4)×500/1000

其中:设施养护检查评分和路政管理检查评分均以每年内4次检查评分综合计算(夏季、冬季权重均为0.3;春季、秋季权重均为0.2)。

(二)路况检测评分依据抽检路段的国际平整度指数(以下简称IRI)和路面破损率(以下简称DR)。平整度IRI和破损率DR均以1公里为单元,按照《公路技术状况评定标准(JTG—2007)》中“优”“良”“中”“次”“差”分别得分为1.0、0.8、0.5、0.3、0.1分计算。各区路况IRI和DR检测得分为各单元得分的加权平均值。

路龄5年以内(含5年)路况检测得分=平整度得分×0.7+破损率得分×0.3;

路龄5年以上路况检测得分=平整度得分×0.4+破损率得分×0.6;

路龄8年以上(不含8年)路况检测得分=平整度得分×0.1+破损率得分×0.9。依据以上标准计算出路况检测平均得分(PF)。

检测路龄计算,大修工程从竣工转年开始算路龄,中修工程竣工年的转年按4年路龄算起。具体检测路龄统计表由市公路处统一提供。

路况检测得分按照5分的级差排名,即路况检测评分第一名

500分，第二名495分，依此类推，路况检测值相同时排名可并列。

(三) 管理规范化检查细则详见附表

第八条 大桥、特大桥考核

大桥、特大桥的管理规范化检查每年组织4次。即春季、夏季、秋季、冬季；春季、秋季两次检查由市公路养护工程处负责实施。夏季、冬季两次养护管理检查将结合全市半年、年终检查统一组织实施。

大桥、特大桥的管理规范化检查总评分为1000分。4次检查评分均为1000分，各次评分占总评分权重分别为夏季、冬季权重均为0.3；春季、秋季权重均为0.2；具体考核评分标准详见附件，考评组可根据实际情况适当调整考评标准。

大桥、特大桥的日常养护计划资金的80%由市公路养护工程处拨付到各区公路管理部门。另外20%资金，采取“以奖代拨”方式，由市公路养护工程处根据年终考核的得分结果划分5个级次予以拨付，具体级次划分标准参照本考核办法“第九条”。

第九条 “以奖代拨”

每年普通公路日常养护计划资金的80%由市公路处拨付到各区公路管理部门。另外20%资金，采取“以奖代拨”方式，由市公路处根据年终考核的得分结果划分5个级次予以拨付。

考核综合结果分值在900分—1000分(含900分)的，按“以奖代拨”资金的100%补贴；

850分—900分（含850分）的，按“以奖代拨”资金的50%补贴；

800分—850分（含800分）的，按“以奖代拨”资金的30%补贴；

750分—800分（含750分）的，按“以奖代拨”资金的20%补贴；

750分（不含750分）以下的，扣除全部“以奖代拨”资金。

年度公路养管工作中出现重大设施安全事故、突发事件应急响应及先期处置不及时、不达标的单位按照年度考评分750分以下处理。

“以奖代拨”考核的结余资金用于奖励在年度养护管理考核中排名前三名的单位，奖励资金比例为5:3:2，每个单位奖励资金最高不得超过200万元；如还有节余可用于奖励设施养护管理范畴内专项工作突出且达到行业领先水平的单位，每单位奖励资金最高不超过第三名单位奖励资金的60%。各类奖励资金均须用于本单位设施养护管理的四新技术科研应用、公路设施安全提升、公路服务设施完善以及应急管理设施物资储备等工作，资金使用方案须报备天津市公路处。

第四章 附 则

第十条 本办法由天津市交通运输委员会负责解释。

第十一条 本办法自发布之日起实施，原《天津市国省级普

通公路养护管理检查考核办法》(市政公路管理管〔2012〕340号)废止。