

一、项目概述

1、项目名称及地点

区管公路三年（2022-2024）年日常养护工程

地点：崇明岛，共计 337.977 公里

2、养护(运行)作业项目招标范围与招标内容：本次招标内容包括但不限于用地范围内路基、路面、桥梁(包括立交桥)、涵洞、通道、防护工程等土建工程以及公路标志、防冲护栏、禁入栅等附属设施的清扫保洁，经常性保养和修补其轻微损坏部分的作业及绿化管理养护与苗木补植等。

3、项目服务期限

本项目服务采购采用一次招标三年沿用、合同一年一签的方式实施。本项目中标通知书发出后，采购人与中标供应商按照本项目招投标结果签订第一年度合同。之后，在上一年度合同到期后，采购人对中标供应商的工作进行考核(见考核细则)，考核通过的，双方续签下一年度合同。第二年和第三年签订的合同价格与第一年保持一致。

4、以上招标的范围、内容，采购人保留对其作出部分调整或收回的权利，并据此调整相应费用。

5、若采购人在养护周期内另行接管新增加路段及相关设施(或减少设施)，增加设施量由承包方养护；若增加(减少)的设施量所增加(减少)养护经费小于本标段年度经费的 5%时，一类养护经费不作调整。施工期间若增加超出合同范围内的工作内容，结算时按照行业主管部门颁发的可供参考的定额编制，信息价参照施工期上月《上海市市政公路造价信息》执行，取费按照上海及国家标准执行。

6、年度实际养护费用按财政核拨资金拨付，一类费用同比例下调。

7、项目占路交通组织许可由承包商自行向交通管理部门申请，路政备案。

8、投标要在招标文件规定的范围内进行，否则投标将被拒绝。

二、技术要求与质量标准

本项目的保养维护、运行管理技术要求、标准与规程：(不限于)

(1) 《公路技术状况评定规程》(DG/TJ08-2095-2012)

(2) 《公路养护技术规范》(JTGH10-2009)

- (3) 《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011)
- (4) 《公路桥涵养护规范》(JTGH11-2004)
- (5) 《上海市公路桥涵养护规程》(SZ-40-2005)
- (6) 《公路路面养护技术规范》(DB31T489-2010)
- (7) 《沥青路面预防性养护技术规程》(DG/TJ08-2176-2015)
- (8) 《公路绿化养护技术规程》(DG/TJ08-2167-2015)
- (9) 《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)
- (10) 国家、交通部、上海市以及市公路主管部门和公路管理机构颁布的其它相关规范和技术标准。

以上规范、标准供投标人参考，并不局限于此，但国家及地方相关的强制性条文必须无条件执行。

三、 投标报价依据与要求

1、 投标报价

投标人应根据下列依据做出每一年的最终报价。最终报价包括项目概述中确定范围、内容并达到养护、运行管理、维修技术(标准)要求的一类养护费用、二类养护费用及应急保障费用三部分。投标报价为上述三部分费用总和。由承包人按照本招标文件的规定的内容和范围，结合市场价格、自身实力在投标时自由竞价。上述三类费用中一类费用采用总价控制结合工程量考核+目标考核的考核方式，即先实施综合单价包干使用，工程量根据实际发生情况按实结算，总价控制，而后实施千分制考核，如考核不合格或单项不合格可按考核办法进行处罚并扣除养护经费。二类费用采用工程量考核，即综合单价包干使用，工程量根据实际发生情况按实结算。应急保障费用为暂定金额（暂定金额为 90 万元），投标单位报价时必须按照 90 万元报价，否则视作否决，结算时按实际发生按实结算。采购人不会因承包人在投标报价时的遗漏和疏忽而调整综合单价，也不能免除承包人在日常养护维修及运行管理费用规定内容和范围内的任何责任。

2、 投标报价计算依据

(1) 采购人提供的设施量清单、招标文件及其补充文件、答疑会纪要、施工现场条件及其它有关资料等。采购人提供的设施量清单是至上一年年底的数据，与目前的实际数据可能存在小的出入，各投标人应自行认真踏勘现场，对采购人提

供的设备量清单有疑异的，须在答疑会中提出，并根据答疑会纪要进行报价。如在承包期内发生设施量增减 10%的情况，采购人有权对该项设施量的综合单价进行重新组价。

（2）定额依据：

- a、以下定额《2018 年度现行单位估价表》
- b、《上海市普通公路设施养护维修年度经费定额》（2018 年修订版）。
- c、《上海市普通公路设施养护维修预算定额》（2018 年修订版）
- d、对个别缺项可参照下列相关定额：
 - ①《上海市高速公路设施养护维修预算定额》（2017 年修订版）
 - ②《上海市高速公路设施养护维修年度经费定额》（2017 年修订版）
- e、如果以上定额在投标时有最新定额，则以投标时最新的定额为依据。

（3）编制依据：

- a、招标文件
- b、设施量清单

（4）行业主管部门颁发的其他可供参考的定额。

（5）各款专业养护维修的技术标准及有关规定。

3、投标人应按照采购人提供的招标文件、设施量清单、材料要求和设备设施配备要求填写所有项目的单价和总价，编制出符合招标文件规定的投标报价书。对上述某些项目不填入单价和总价，则认为此项费用已包括在设施量清单中有关规定项目内，实施时，业主对该项目不予额外支付。

4、投标人报价中须列预算明细表，明细表中要列出定额名称、编号、项目、费用名称，费率排列，没有定额的需附加详细单位估价分析。

5、投标人应将设施运行电费用计入日常养护维修及运行管理费用中，将由中标单位向有关部门支付。

6、本项目设施量清单中的综合单价的报价应包括：本项目所有在其他方面可能发生的费用，如安全文明施工措施费、交通配合费、港监费、施工环保费、临时供水供电费用、临时设施费、夜间施工、二次搬运、模板及支架、脚手架、绿化的保护措施和国家规定的 外来人员相关保险费、其他各类相关保险（含员工保险和第三方责任险等）、垃圾外运处理费等。

7、投标报价中的二类养护费用是指业主暂定在合同价格中的一笔款项，用于业主指定的专项零星小修工程的实施，该部分费用将根据实际发生情况按实结算。二类养护严格按照建设单位下达计划并经过建设单位书面同意后，方能进行实施，否则不予计量。

8、应急保障费用包括用于解决突发事件及灾害性天气等引起的应急抢险工作，含应急物资和设施器材的储备，及应急抢险时发生的垃圾外运清理费用等。

9、★年度养护经费=一类养护经费+二类养护经费+应急保障费用（暂定金额为90万元）。

10、投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。由于本项目养护维修期限为三年，在项目养护维修期限内，对于政策调整因素、主材、人工价格上涨以及可能存在的其它任何风险因素，投标人应自行考虑，投标单价不作调整。

11、投标人根据项目情况，可自行投报需要计取的有关费用及理由说明。中标后不得以不完全了解项目情况为借口，向采购人提出额外取费或延长承包期限等补偿要求，对此采购人不作任何考虑。

12、本项目承包合同价格中一类费用采用总价控制结合工程量考核+目标考核的考核方式，即先实施综合单价包干使用，工程量根据实际发生情况按实结算，总价控制，而后实施千分制考核，如考核不合格或单项不合格可按考核办法进行处罚并扣除养护经费。二类养护费用根据实际发生的项目按实结算。应急抢险费根据实际发生的项目按实结算。当道路进行大中修工程时，应扣除一类养护相应费用，计算方法和投标文件相同。

13、承包单位如使用业主提供的养护基地及机械设备，使用要求、租赁费用及合同由双方另行协商确定。

14、承包商在进场后应自己落实养护维修所需的供水、供电、供气管线及计量表具安装，养护维修及运行管理承包工作中发生的水、电、煤等费用，应按每月的抄表数，自行向有关单位支付。

15、投标人在编制报价时还必须注意以下原则：

（1）投标人应按照采购人提供的养护设施量清单填写所有项目的单价和总价。设施量清单中的日常养护项目，这些项目按工程量考核+质量目标考核控制，实行综合单价包干，总价控制，其工程项目、要求及数量已明确给出(详见设施量

清单)，投标人应填报所有这些项目的总价。按照合同条款的支付办法规定支付。

(2) 设施量清单中的专项养护项目，这些项目按实际完成的设施量控制，实行单价承包，其工程项目、要求及数量已明确给出(详见设施量清单)，投标人应填报所有这些项目的单价和总价。

(3) 设施量清单中的应急抢险费用项目，这些项目按实际完成的设施量控制，实行单价承包，其工程项目、要求及数量已明确给出(详见设施量清单)，投标人应填报所有这些项目的单价和总价。

(4) 对上述某些项目不填入单价或总价，则认为此项费用已包括在设施量清单中有关项目内，实施时，采购人对该项目不予额外支付。

(5) 在合同签订时，双方确认的单价在合同执行期间内不予调整，但若有设施移交地方道路管理部门或其他专业部门后由其他单位管理养护，其费用从合同总价中相应扣除。

(6) 按设施量清单报价的各单价应参照《2018 年现行价单价估价表》报价，在此基础上上下浮，若投标单位按工程量清单报价的相关子目单价明显不合理将导致在报价合理性评审中不利于投标单位。

四、其它要求

1、项目承包方式及要求

依据本养护维修及运行管理项目的招标范围和内容，承包商以包工、包料、包施工、包质量、包安全的方式实施养护维修及运行管理承包工作总承包。

承包商可以将非关键性工程或者适合专业化队伍施工的工程分包给具有相应资质条件的单位，并对分包工程负连带责任。分包单位必须经本市市政公路行业协会登记，取得《上海市道路养护从业条件登记备案证》。分包单位需报业主同意并备案，业主有权不同意 承包商上报的分包单位并可要求承包商重新选择上报。

2、项目管理要求

(1) 承包商在投标书中承诺并经采购人认定的项目经理及专业技术、管理人员必须是本单位职工(在本单位缴纳四金)和该项目施工现场的实际操作者，并应常驻项目现场。未经业主同意，承包商不得调换或撤离上述人员。如业主认为有必要，可要求承包商对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

(2) 承包商应严格按国家、上海市有关规定进行养护维修及运行管理，并无条

件地接受业主、项目监理单位、审计单位等对项目质量、进度、造价、安全、现场文明施工等方面的考核与监督管理。

3、安全生产、文明施工与环境保护要求

（1）为在养护期间确保作业区域周围环境的整洁和交通正常进行，投标人必须按照上海市人民政府和上海市交通委员会有关规定 结合本项目的特点，在投标书中明确安全生产具体措施。承包商在施工过程中必须严格执行国家与地方政府的环境保护政策、法规和 法律，严格遵守上海市有关建设工程文明施工管理的规定，积极主动落实安全文明及环境保护施工的管理和考核等有关工作，严格履行采购人关于现场临时设施及施工区域企业标识要求，承担文明施工措施的费用。

（2）承包商应遵循国家和上海市人民政府有关安全生产和安全文明施工的要求，加强和做好安全文明养护、维修施工管理工作， 并按规定承担相应的费用。

（3）承包商应根据有关规范标准，严密组织，精心施工，做到：一、满足自身和周边交通组织的需要；二、无管线事故、无重大 伤亡事故，施工现场道路平整无积水；三、. 环境影响要最小化；四、现场材料堆放整齐，生活设施清洁，周边环境文明；五、清洁运 输；六、减少对沿线单位、市民的工作、生活和出行的影响。服从采购人的统一协调，做到文明施工、安全管理。

（1）承包商在项目实施期间，必须配备专职安全员，建立安全养护、维修和动用明火申请批准制度，配备必要的安全设施和消防 器材，经单位安全部门批准后，送发包单位备案。

（2）承包商在项目实施期间，必须建立安全用电制度，确保施工用电设备的完好，并设置好漏电保护装置等，杜绝施工用电事故 的发生。泵站含有高压设备，高压操作必须持有电工特殊作业操作证，一人操作一人监视，严格执行操作制度。

（3）承包商在与发包单位签订项目承包合同的同时要签订安全管理协议、治安消防协议、廉政协议，承包商若违反规定野蛮施工、 违章作业等，发包单位有权限令停工整改，一切损失由承包商承担。

（4）各投标人在投标文件中要结合本项目在道路上实施的特点和采购人上述的具体要求制定相应的文明施工和安全生产管理措 施，同时应购买养护作业人员人身意外保险。

五、采购人对项目的特殊要求及申明

1、承包期限及合同签订方式

(1) 本招标项目承包期限及起始日期见投标人须知前附表规定。实际起始日期以项目承包合同确定的期限为准。

(2) 本项目服务采购采用一次招标三年沿用、合同一年一签的方式实施。如无设施量增减，每年的承包合同价格以中标单位的中标价为准。

2、材料及设备要求

(1) 本项目所有材料由中标单位自行解决，但本养护维修项目所用材料、制品、设备均需符合相关的养护（运行）技术规程、规范要恭。

(2) 本项目所用的材料、制品、设备等，供货单位送达施工现场后，由中标单位负责办理验收交割手续，并负责日常保管工作。

(3) 投标人在投标时应同时提供涉及本项目养护、运行和维修施工的主要设备规格、型号、品种及价格情况等一览表。

3、养护基地要求

在沿线 5 公里范围之内配置占地面积不小于 1500 平方米的养护基地。

4、养护机具与技术人员配备要求

4.1 为提高养护工程质量和水平，承包商应采用机械化形式对设施的各类病害进行养护维修。作为承接日常养护工程的必要条件，除常规小型机械设备以外，承包商还必须按下表要求配备一定数量的大型养护机械：

序号	机械名称	单位	参考配备数量	设备年限要求	配置标段	备注
1	路面清扫车	台	3/2	5 年以内	所有标段	自有
2	路况巡视车	辆	2		所有标段	自有
3	洒水车	辆	1		所有标段	自有
4	多功能清洗车	辆	1		所有标段	自有
5	综合养护车	辆	1		所有标段	
6	铧刨机	台	1		所有标段	
7	摊铺机	台	1		所有标段	

8	压路机	台	1		所有标段	
9	切缝机	台	1		所有标段	自有
10	灌缝机	台	1		所有标段	自有
11	挖掘机	台	1		所有标段	
12	载重汽车	辆	1	2t 及以上	所有标段	
13	自卸汽车	辆	1	3t 及以上	所有标段	
14	吊车	台	1		所有标段	
15	移动式发电设备	台	3/2		有泵站的标段配置 3 台，其中 1 台为泵站专	自有
16	排水泵	台	2		所有标段	自有
17	除雪撒布机（车）	辆	0		所有标段	
18	防撞缓冲车	台	1		所有标段	自有
19	高空作业车 （20m）	辆	1		所有标段	

4.2 技术人员配备要求

承包商须配备专职项目经理、桥梁工程师、绿化技术人员、安全文明施工管理人员、内业资料员各一名。各类技术人员必须是本单位员工（出具开标日前一季度内任意一个月单位缴纳社会保险证明）。

各类技术人员最低资历要求具体为：

4.2.1 项目经理

- （1）至少拥有 5 年公路、桥梁养护管理经验；
- （2）相关专业中级及以上职称；
- （3）具有上海市交通委员会和上海市住房和城乡建设管理委员会颁发安全员 B 证；

4.2.2 桥梁工程师

- （1）相关领域大专以上或同等学历；
- （2）有市政行业协会颁发的桥梁工程师证书；
- （3）至少拥有 5 年类似工程领域的经验；

4.2.3 绿化技术员

- (1) 相关领域中专以上或同等学历；
- (2) 至少拥有 3 年类似工程领域的经验；

4.2.4 安全文明施工管理员

- (1) 具有上海市交通委员会和上海市住房和城乡建设管理委员会颁发的安全员 C 证；
- (2) 至少拥有 3 年类似工程领域的经验；

4.2.5 资料员

- (1) 至少拥有 3 年类似工程领域的经验，掌握基本的电脑操作及基本的工程学术用语。

六、工程量清单

服务期限：三年。本项目服务采购采用一次招标三年沿用，合同一年一签方式实施。

区管公路日常养护工程工程量清单；本次报价周期为一年。

崇明岛区管公路日常养护工程-全额清单

道路名称:崇明岛区管公路					长度: 337.977Km		
类别	项目		单位	2018 年定额（元）			备注
				目前数量	综合单价	合价	
道路工程	水泥混凝土路面	一级公路	万平方米	0			
		二级公路	万平方米	48.4223			
		三级公路	万平方米	5.7590			
		四级公路	万平方米	0			
	沥青混凝土路面 （一级公路）	5 年以下	万平方米	0			
		10 年以下	万平方米	0			
		15 年以下	万平方米	0			

		15 年以上	万平方米	0			
	沥青混凝土路面 (二级公路)	5 年以下	万平方米	72.5222			
		10 年以下	万平方米	10.6364			
		15 年以下	万平方米	4.6904			
	沥青混凝土路面 (三级公路)	5 年以下	万平方米	59.8394			
		10 年以下	万平方米	86.5366			
		15 年以下	万平方米	10.9299			
	沥青混凝土路面 (非机动车)		万平方米	17.5027			
	沥青混凝土路面 (四级公路)	5 年以下	万平方米	0			
		10 年以下	万平方米	0			
	预制混凝土人行道板		万平方米	0			
	彩色人行道道板		万平方米	15.206			
	路肩、边坡、边沟		千米	646.716			
	机械清扫路面 (国产清扫车)		千米	255.126			
	机械清扫路面 (进口清扫车)		千米	0			
	人工清扫路面: 一、二级公路		千平方米	284.310			
	人工清扫路面: 三、四级公路		千平方米	998.976			
桥涵工程	钢筋混凝土桥梁		千平方米	126.135			
	浆砌块石驳岸 (桩式保塌)		千米	28.606			
	钢筋混凝土防洪墙		千米	0			
	涵 管		千米	17.62			
排水工程	小型雨水管 ($< \Phi 600$)		千米	10.76			
	中型雨水管 ($\geq \Phi 600 \sim \Phi 1000$)		千米	4.127			
	污水管 (不分管径)		千米	3.453			
	泵站	1.0m ³ /S 以下	座	1			
		1.01m ³ /S-3m ³ /S	座	0			
		3.01m ³ /S-5m ³ /S	座	0			
沿线设施	边坡急流槽		千米	0			

	道路挡土墙		千米	78.009			
	端头		百只	1.62			
	分隔带侧石		千米	110.502			
	人行护栏、车行道隔离栏		万米	0			
	安全护墩		百只	0			
	反光轮廓标		百只	6.082			
	防冲护栏		千米	46.664			
	禁入栅		千米	0			
	瓷砖		百平方米	46.01			
	标志Ⅰ型（路名牌）		百套	5.42			
	标志Ⅰ型（桥梁吨位牌）		百套	3.8			
	标志Ⅰ型（道班分界牌）		百套	0.43			
	标志Ⅱ型（里程桩）		百块	4.07			
	标志Ⅱ型（宣传牌）		百块	1.39			
	标志Ⅱ型（百尺桩）		百块	34.4			
	标志Ⅱ型（路界碑）		百块	34.26			
	防抛网		百平方米	0			
	减速带		百米	0			
	红白警示杆		百根	0			
	龙门架		百平方米	0			
	标志牌		百平方米	0			
	划标线		百平方米	0			
	声屏障		百平方米	0			
	防撞桶		百只	0			
	废物箱		百只	0			
	道路及设施巡视		千米	337.977			
绿化工程	行道树	胸径<15cm	千株	103.821			
		胸径≥15-30cm	千株	134.896			
		胸径>30cm	千株	26.750			
	绿 篱		万平方米	59.0302			
	花灌木		千株	229.558			
	球型植物		千株	5.092			
	草 皮		万平方米	15.5579			
	绿地(综合)		万平方米	5.5782			

	苗圃	百平方米	0			
	暖棚	百平方米	0			
	合计	元				

崇明岛区管公路日常养护工程					
一类项目工程量清单					
第一节：道路工程					
1.1 水泥混凝土路面 二级公路				面积：48.4223 万 m2	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.1.1	翻挖混凝土面层（22cm）	100m2	0.6945		
1.1.2	铺筑水泥混凝土面层（22cm）	100m2	0.6945		
1.1.3	翻挖三渣基层（25cm）	100m2	0.203		
1.1.4	修复三渣基层（25cm）	100m2	0.203		
1.1.5	水泥混凝土灌缝 伸缝 PG 胶	100m	4.520		
1.1.6	水泥混凝土灌缝 缩缝 PG 胶	100m	31.69		
1.1.7	废料外运	100m3	0.204		
1.2 水泥混凝土路面 三级公路				面积：5.759 万 m2	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.2.1	翻挖混凝土面层（22cm）	100m2	0.0158		
1.2.2	铺筑水泥混凝土面层（22cm）	100m2	0.0158		
1.2.3	翻挖三渣基层（25cm）	100m2	0.025		
1.2.4	修复三渣基层（25cm）	100m2	0.025		

1.2.5	水泥混凝土灌缝 伸缝 PG 胶	100m	4.064		
1.2.6	水泥混凝土灌缝 缩缝 PG 胶	100m	14.271		
1.2.7	废料外运	100m3	0.0096		
1.3 沥青混凝土面层(二级公路) 5 年以下				面积: 72.5222 万 m2	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.3.1	沉陷挖补 (8cm)	100m2	0.9205		
1.3.2	拥包翻挖	100m2	3.68		
1.3.3	人工铺筑细粒式沥青混凝土面层 (4cm)	100m2	3.68		
1.3.4	铣刨沥青混凝土面层 (4cm)	100m2	30.1648		
1.3.5	铺筑沥青砼面层 AC-13C (SBS4cm)	100m2	30.1648		
1.3.6	铺筑沥青混凝土面层 AC-20(中 5cm)	100m2	30.1648		
1.3.7	铺筑沥青混凝土面层 AC-25(中 7cm)	100m2	15.0824		
1.3.8	翻挖三渣基层 (25cm)	100m2	1.218		
1.3.9	修复三渣基层 (25cm)	100m2	1.218		
1.3.10	沥青混凝土面层嵌缝	100m	38.3		
1.3.11	翻挖水稳基层 (50cm)	100m2	1.218		
1.3.12	水泥稳定基层 (50cm)	100m2	1.218		
1.3.13	废料外运	100m3	2.120092		
1.4 沥青混凝土面层(二级公路) 10 年以下				面积: 10.6364 万 m2	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.4.1	沉陷挖补 (8cm)	100m2	0.753		

1.4.2	拥包翻挖	100m ²	0.258		
1.4.3	人工铺筑细粒式沥青混凝土面层 (4cm)	100m ²	0.258		
1.4.4	铣刨沥青混凝土面层 (4cm)	100m ²	1.441		
1.4.5	铺筑沥青砼面层 AC-13C (SBS4cm)	100m ²	1.441		
1.4.6	铺筑沥青混凝土面层 AC-20 (中 5cm)	100m ²	1.441		
1.4.7	铺筑沥青混凝土面层 AC-25 (中 7cm)	100m ²	1.441		
1.4.8	翻挖三渣基层 (25cm)	100m ²	0.417		
1.4.9	修复三渣基层 (25cm)	100m ²	0.417		
1.4.10	沥青混凝土面层嵌缝	100m	11.21		
1.4.11	翻挖水稳基层 (50cm)	100m ²	0.417		
1.4.12	水泥稳定基层 (50cm)	100m ²	0.417		
1.4.13	坑槽凿补(3cm)	100m ²	1.36		
1.4.14	废料外运	100m ³	0.396		

1.5 沥青混凝土面层(二级公路) 15 年以下

面积: 4.6904 万 m²

序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.5.1	沉陷挖补 (8cm)	100m ²	0.3694		
1.5.2	拥包翻挖	100m ²	0.2216		
1.5.3	人工铺筑细粒式沥青混凝土面层 (4cm)	100m ²	0.2216		
1.5.4	铣刨沥青混凝土面层 (4cm)	100m ²	1.182		
1.5.5	铺筑沥青砼面层 AC-13C (SBS4cm)	100m ²	1.182		
1.5.6	铺筑沥青混凝土面层 AC-20 (中 5cm)	100m ²	1.182		
1.5.7	铺筑沥青混凝土面层 AC-25 (中 7cm)	100m ²	1.182		
1.5.8	翻挖三渣基层 (25cm)	100m ²	0.236		

1.5.9	修复三渣基层（25cm）	100m ²	0.236		
1.5.10	沥青混凝土面层嵌缝	100m	17.345		
1.5.11	废料外运	100m ³	0.106		
1.6 沥青混凝土面层(三级公路) 5 年以下				面积：59.8394 万 m ²	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.6.1	沉陷挖补（8cm）	100m ²	3.271		
1.6.2	拥包翻挖	100m ²	2.356		
1.6.3	人工铺筑细粒式沥青混凝土面层（4cm）	100m ²	2.356		
1.6.4	铣刨沥青混凝土面层（4cm）	100m ²	25.029		
1.6.5	铺筑沥青砼面层 AC-13C（SBS4cm）	100m ²	25.029		
1.6.6	铺筑沥青混凝土面层 AC-20(中 5cm)	100m ²	25.029		
1.6.7	铺筑沥青混凝土面层 AC-25(中 7cm)	100m ²	12.5145		
1.6.8	翻挖三渣基层（25cm）	100m ²	0.206		
1.6.9	修复三渣基层（25cm）	100m ²	0.206		
1.6.10	沥青混凝土面层嵌缝	100m	20.97		
1.6.11	翻挖水稳基层（50cm）	100m ²	0.2066		
1.6.12	水泥稳定基层（50cm）	100m ²	0.2066		
1.6.13	坑槽凿补(3cm)	100m ²	5.1		
1.6.14	废料外运	100m ³	1.1561		
1.7 沥青混凝土面层(三级公路) 10 年以下				面积：86.5366 万 m ²	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.7.1	沉陷挖补（8cm）	100m ²	3.133		

1.7.2	拥包翻挖	100m ²	1.073		
1.7.3	人工铺筑细粒式沥青混凝土面层(4cm)	100m ²	1.073		
1.7.4	铣刨沥青混凝土面层(4cm)	100m ²	5.993		
1.7.5	铺筑沥青砼面层 AC-13C (SBS4cm)	100m ²	5.993		
1.7.6	铺筑沥青混凝土面层 AC-20(中 5cm)	100m ²	5.993		
1.7.7	铺筑沥青混凝土面层 AC-25(中 7cm)	100m ²	5.993		
1.7.8	翻挖三渣基层(25cm)	100m ²	0.3634		
1.7.9	修复三渣基层(25cm)	100m ²	0.3634		
1.7.10	沥青混凝土面层嵌缝	100m	31.99		
1.7.11	坑槽凿补(3cm)	100m ²	1.36		
1.7.12	废料外运	100m ³	0.3306		
1.8 沥青混凝土面层(三级公路) 15 年以下				面积: 10.9299 万 m ²	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.8.1	沉陷挖补(8cm)	100m ²	0.9104		
1.8.2	拥包翻挖	100m ²	0.547		
1.8.3	人工铺筑细粒式沥青混凝土面层(4cm)	100m ²	0.547		
1.8.4	铣刨沥青混凝土面层(4cm)	100m ²	2.9073		
1.8.5	铺筑沥青砼面层 AC-13C (SBS4cm)	100m ²	2.9073		
1.8.6	铺筑沥青混凝土面层 AC-20(中 5cm)	100m ²	0.5814		
1.8.7	铺筑沥青混凝土面层 AC-25(中 7cm)	100m ²	0.2907		
1.8.8	翻挖三渣基层(25cm)	100m ²	0.05814		
1.8.9	修复三渣基层(25cm)	100m ²	0.05814		
1.8.10	沥青混凝土面层嵌缝	100m	8.06		

1.8.11	废料外运	100m3	0.1308		
1.9 沥青砼路面维修(非机动车道)				面积: 17.5027 万 m2	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.9.1	沉陷挖补(8cm)	100m2	1.176		
1.9.2	铣刨沥青混凝土面层(4cm)	100m2	1.47021		
1.9.3	铺筑沥青砼面层 AC-13C (SBS4cm)	100m2	1.47021		
1.9.4	铺筑沥青混凝土面层 AC-20(中 5cm)	100m2	0.294042		
1.9.5	铺筑沥青混凝土面层 AC-25(中 7cm)	100m2	1.470		
1.9.6	翻挖三渣基层(25cm)	100m2	0.294		
1.9.7	修复三渣基层(25cm)	100m2	0.294		
1.9.8	沥青混凝土面层嵌缝	100m	23.11		
1.9.9	坑槽凿补(3cm)	100m ²	1.17		
1.9.10	废料外运	100m3	0.133		
1.10 人行道板维修				面积: 15.206 万 m2	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.10.1	翻挖彩色人行道	100m ²	12.772		
1.10.2	排砌非镶嵌式彩色人行道板	100m ²	12.772		
1.10.3	翻挖水泥混凝土基础(10cm)	100m ²	1.277		
1.10.4	修复砼人行道板基础 10cm	100m ²	1.277		
1.10.5	废料外运	100m3	0.6		

1.11 路肩、边坡、边沟				长度：646.716 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.11.1	整理路肩	100m ²	23195.39		
1.11.2	整理边坡	100m ²	8029.174		
1.11.3	整理边沟	100m	5352.782		
1.11.4	路肩培填土	100m ²	640		
1.11.5	路肩机械除草	100m ²	2098.782		
1.12 路面清扫		人工清扫面积：284.31+998.976 千平方米		机械清扫长度（国产）： 255.126 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
1.12.1	机械清扫路面	1000m	59679.7411		
1.12.2	人工清扫路面：一、二级公路	1000m ²	98360.346		
1.12.2	人工清扫路面：三、四级公路	1000m ²	144796.96		
第二节：结构工程					
2.1 钢筋混凝土桥梁				面积：126.135 千 m ²	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
2.1.1	浆砌块石	10m ³	6.747		
2.1.2	浆砌块石勾缝(平缝)	100m ²	11.244		
2.1.3	细粒式沥青混凝土桥面修补 3cm	100m ²	2.248		
2.1.4	修理钢筋混凝土栏杆	m ³	28.111		
2.1.5	修理端柱	m ³	26.986		
2.1.6	端柱油漆	10m ²	19.7848		
2.1.7	钢管栏杆油漆	10m ²	234.1715		

2.1.8	疏通桥面泄水孔	10 只	353.4		
2.1.9	砂浆修补混凝土构件	10m ²	15.466		
2.1.10	环氧砂浆修补混凝土构件	10m ²	9.844		
2.1.11	中粒式沥青混凝土桥面修补 5cm	100m ²	11.2441		
2.1.12	水泥混凝土桥面修补 厚 8cm	100m ²	8.4329		
2.1.13	型钢伸缩缝修理	10m	10		
2.1.14	型钢伸缩缝清理	10m	10		
2.1.15	桥梁检查	座·次	669.3		
2.1.16	栏杆涂料	10m ²	23		
2.2 浆砌块石驳岸				长度：28.606 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
2.2.1	浆砌块石	10m ³	0.922		
2.2.2	浆砌块石勾缝(平缝)	100m ²	1.611		
2.2.3	浆砌块石勾缝(凸缝)	100m ²	1.611		
2.2.4	混凝土压顶	10m ³	0.922		
2.2.5	沉降缝	100m	0.258		
2.3 涵管				长度：17.62 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
2.3.1	浆砌块石	10m ³	1.322		
2.3.2	通涵洞 Φ600-Φ1000	100m	8.81		
2.3.3	通涵洞 Φ1050-Φ1500	100m	8.81		

第三节：排水工程					
3.1 小型雨水管(<Φ600)				长度：10.76 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
3.1.1	绞车通沟 Φ600 以内	100m	5.1648		
3.1.2	人工清捞窨井	100 座	3.228		
3.1.3	人工清捞进水口	100 座	3.5508		
3.1.4	增强聚丙烯管 深度 3m 以内 DN500	10m	0.043		
3.1.5	调换防盗窨井盖	10 只	0.861		
3.1.6	调换防盗窨井井座	10 只	0.43		
3.1.7	调换Ⅱ型进水口盖	10 只	0.968		
3.1.8	调换Ⅱ型进水口座	10 只	0.968		
3.1.9	冲水车疏通下水道 <Φ 600	100m	51.648		
3.1.10	淤泥外运	t	36.1535		
3.2 雨水管 中型雨水管 Φ600~1500				长度：4.127 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
3.2.1	绞车通沟 Φ600-Φ1000	100m	8.048		
3.2.2	人工清捞窨井	100 座	12.381		
3.2.3	人工清捞进水口	100 座	13.619		
3.2.4	增强聚丙烯管 深度 3m 以内 DN600	10m	0.017		
3.2.5	调换防盗窨井盖	10 只	0.33		
3.2.6	调换防盗窨井井座	10 只	0.165		
3.2.7	调换Ⅱ型进水口盖	10 只	0.371		
3.2.8	调换Ⅱ型进水口座	10 只	0.371		

3.2.9	机械疏通下水道 $\phi 600-\phi 1000$	100m	8.048		
3.2.10	淤泥外运	t	18.489		
3.3 泵站 1.0m ³ /s 以下				数量: 1 座	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
3.3.1	泵站养护维修 排水量 $\leq 1.0\text{m}^3/\text{s}$	座	1		
第四节: 附属工程					
4.1 道路挡土墙				长度: 78.009 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.1.1	浆砌块石	10m ³	25.743		
4.1.2	浆砌块石勾缝(平缝)	100m ²	78.009		
4.1.3	混凝土压顶	10m ³	16.382		
4.1.4	沉降缝	100m	7.801		
4.2 分隔带侧石(分隔带侧石/平石/路缘石)				长度: 110.502 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.2.1	翻挖分隔带侧石	10m	44.201		
4.2.2	排砌分隔带侧石	100m	4.42		
4.2.3	翻挖平石	10m	44.201		
4.2.4	排砌平石	100m	4.42		
4.2.5	翻挖路缘石	10m	44.201		
4.2.6	排砌路缘石	100m	4.42		

4.2.7	路缘石刷白	100m	754		
4.2.8	废料外运	100m3	1		
4.3 端头				个数：162 只	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.3.1	更换端头	100 只	1.62		
4.4 反光轮廓标				个数： 608 只	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.4.1	更换反光轮廓标	100 只	6.082		
4.5 防冲护栏				长度：46.664 千米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.5.1	波形梁钢护栏、隔离栅 基础	10m3	1.647		
4.5.2	波形梁钢护栏 更换立柱	t	3.382		
4.5.3	波形梁钢护栏 更换板面	100m	4.866		
4.5.4	波形梁钢护栏 更换防阻块	块	113.15		
4.5.5	波形梁钢护 更换栏托架	10 只	11.313		
4.5.6	波形梁钢护栏 更换盖帽	10 只	11.313		
4.5.7	波形梁钢护栏 更换包头	块	113.125		
4.5.8	波形梁钢护栏 人工保洁	1000m	97.312		
4.6 瓷砖				面积：46.01 百平方米	

序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.6.1	瓷砖养护修补部分更换	100m2	4.6		
4.7 标志 I 型(路名牌)				套数：542 套	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.7.1	路名牌调换牌面	100 块	0.108		
4.7.2	路名牌清洗	10 块	54.2		
4.7.3	人工扶正各类标志牌	100 根（块、套）	0.542		
4.7.4	路名牌调换立杆	100 根	0.108		
4.8 标志 I 型(桥梁吨位牌)				套数：380 套	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.8.1	更换吨位牌	100 套	0.038		
4.8.2	吨位牌清洗	10 块	38		
4.8.3	人工扶正各类标志牌	100 根（块、套）	0.38		
4.8.4	桥梁公示牌更换面板	套	10		
4.8.5	桥梁公示牌更换面板（带短固定杆）	套	10		
4.8.6	桥梁公示牌更换面板（带长固定杆）	套	10		
4.8.7					
4.10 标志 II 型(里程碑)				套数 407 套	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.10.1	油漆里程碑	100 块	4.07		
4.10.2	更换里程碑	100 块	0.04		

4.10.3	人工扶正各类标志牌	100 根（块、套）	0.4		
4.11 标志Ⅱ型（宣传牌）套数：139 套					
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.11.1	更换安装宣传牌	100 套	0.014		
4.11.2	清洗	10 块	13.9		
4.11.3	人工扶正各类标志牌	100 根（块、套）	0.139		
4.12 标志Ⅱ型（百尺桩）套数：3440 套					
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.12.1	油漆百尺桩	100 块	34.4		
4.12.2	更换百尺桩	100 块	0.344		
4.12.3	人工扶正各类标志牌	100 根（块、套）	3.44		
4.13 标志Ⅱ型（路界碑）套数：3426 套					
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
4.13.1	油漆路界碑	100 块	34.26		
4.13.2	更换路界碑	100 块	0.34		
4.13.3	人工扶正各类标志牌	100 根（块、套）	3.42		
4.14 道路及设施巡视长度：337.977 千米					
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价

4.14.1	MQI 巡视	km. 次	4055.724		
4.14.2	普通巡视	km. 次	123361.605		
第五节：绿化工程					
5.1 行道树 胸径 15cm 以内			数量：103.821 千颗		
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.1.1	乔木去孽剥芽 胸径 15cm 以内	10 株	14416.78		
5.1.2	行道树普查	100 株	720.839		
5.1.3	喷药除虫	10 株	7208.39		
5.1.4	人工除虫	10 株	719.439		
5.1.5	施肥	10 株	7208.39		
5.1.6	修剪	10 株	2162.517		
5.1.7	松土	10 株	71.9		
5.1.8	扶正	10 株	14.41		
5.1.9	浇水	10 株	72.1		
5.1.10	护树桩	10 株	720.839		
5.1.11	树干刷白	10 株	10382.1		
5.1.12	树木淘汰	10 株	14.4		
5.2 行道树 胸径 15.1cm~30.0cm					
5.2 行道树 胸径 15.1cm~30.0cm			数量：134.896 千颗		
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.2.1	乔木去孽剥芽 胸径 15.1cm~30.0cm	10 株	9442.72		
5.2.2	行道树普查	100 株	944.272		
5.2.3	喷药除虫 15.1cm~30.0cm	10 株	9442.72		

5.2.4	人工除虫 15.1cm~30.0cm	10 株	944.272		
5.2.5	施肥 15.1cm~30.0cm	10 株	9442.72		
5.2.6	修剪 15.1cm~30.0cm	10 株	1888.544		
5.2.7	松土 15.1cm~30.0cm	10 株	94.4		
5.2.8	扶正 15.1cm~30.0cm	10 株	944.272		
5.2.9	浇水 15.1cm~30.0cm	10 株	94.4		
5.2.10	护树桩 15.1cm~30.0cm	10 株	472.136		
5.2.11	树干刷白 15.1cm~30.0cm	10 株	13489.6		
5.2.12	树木淘汰 15.1cm~30.0cm	10 株	18.8		
5.3 行道树 胸径 30.1cm 以上				数量：26.75 千颗	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.3.1	乔木去孽剥芽 胸径 30.1cm 以上	10 株	2675		
5.3.2	行道树普查	100 株	267.5		
5.3.3	喷药除虫胸径 30.1cm 以上	10 株	2675		
5.3.4	人工除虫胸径 30.1cm 以上	10 株	267.5		
5.3.5	施肥胸径 30.1cm 以上	10 株	2675		
5.3.6	修剪胸径 30.1cm 以上	10 株	267.5		
5.3.7	松土胸径 30.1cm 以上	10 株	26.75		
5.3.8	扶正胸径 30.1cm 以上	10 株	133.75		
5.3.9	浇水胸径 30.1cm 以上	10 株	26.75		
5.3.10	护树桩胸径 30.1cm 以上	10 株	53.5		
5.3.11	树干刷白胸径 30.1cm 以上	10 株	2675		
5.3.12	树木淘汰胸径 30.1cm 以上	10 株	53.5		

5.4 绿篱				面积：59.0302 万平方米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.4.1	绿地保洁	100m2	4204.368		
5.4.2	绿地人工除草	100m2	14708.456		
5.4.3	绿化普查	100m2	4132.114		
5.4.4	修剪	100m2	16528.456		
5.4.5	除虫防治	100m2	8264.228		
5.4.6	施肥	100m2	4132.114		
5.4.7	浇水	100m2	82.64		
5.4.8	树木淘汰	100m2	82.642		
5.5 花灌木				数量：229.558 千颗	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.5.1	修剪	10 株	16069.06		
5.5.2	普查	100 株	1606.906		
5.5.3	除虫防治	10 株	16069.06		
5.5.4	施肥	10 株	16069.06		
5.5.5	扶正	10 株	3213.812		
5.5.6	浇水	10 株	160.69		
5.5.7	树干刷白	10 株	16069.06		
5.5.8	树木淘汰	10 株	321.3812		
5.6 球型植物				数量：5.092 千颗	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.6.1	普查	100 株	50.92		

5.6.2	修剪	10 株	1018.4		
5.6.3	除虫防治	10 株	509.2		
5.6.4	施肥	10 株	509.2		
5.6.5	浇水	10 株	10.18		
5.6.6	树木淘汰	10 株	10.184		
5.7 草皮				面积：15.5579 万平方米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.7.1	绿地保洁	100m2	23991.8127		
5.7.2	绿地人工除草	100m2	6067.581		
5.7.3	绿化普查	100m2	1011.2635		
5.7.4	地被草皮修剪	100m2	2022.527		
5.7.5	除虫防治	100m2	1011.2635		
5.7.6	施肥	100m2	1011.2635		
5.7.7	浇水	100m2	27.45		
5.7.8	草皮淘汰	100m2	20.2254		
5.8 绿地(综合)				面积：5.5782 万平方米	
序号	工作项目名称调整	单位	数量	综合单价	合价
5.8.1	乔木去孽剥芽	10 株	334.692		
5.8.2	花灌木修枝	10 株	334.692		
5.8.3	绿地保洁	100m2	4016.304		
5.8.4	绿地人工除草	100m2	1071.0144		
5.8.5	绿化普查	100m2	200.8152		
5.8.6	行道树普查	100 株	234.2844		

5.8.7	球型植物修剪	10 株	669.384		
5.8.8	绿篱修剪	100m2	267.7536		
5.8.9	草皮修剪	100m2	133.8768		
5.8.10	乔木除虫防治	10 株	167.346		
5.8.11	花灌木除虫防治	10 株	334.692		
5.8.12	球型植物除虫防治	10 株	334.692		
5.8.13	绿篱除虫防治	100m2	133.8768		
5.8.14	草皮除虫防治	100m2	66.9384		
5.8.15	乔木人工除虫	10 株	16.7346		
5.8.16	乔木施肥	10 株	167.346		
5.8.17	花灌木施肥	10 株	334.692		
5.8.18	乔木修枝	10 株	50.2038		
5.8.19	球型植物施肥	10 株	334.692		
5.8.20	绿篱施肥	100m2	66.9384		
5.8.21	草皮施肥	100m2	66.9384		
5.8.22	乔木松土	10 株	167.346		
5.8.23	乔木扶正	10 株	33.4692		
5.8.24	花灌木扶正	10 株	66.9384		
5.8.25	乔木浇水	10 株	167.346		
5.8.26	花灌木浇水	10 株	334.692		
5.8.27	球型植物浇水	10 株	669.384		
5.8.28	绿篱浇水	100m2	133.8768		
5.8.29	草皮浇水	100m2	267.7536		
5.8.30	乔木竖护树桩	10 株	16.7346		
5.8.31	乔木刷白	10 株	167.346		
5.8.32	花灌木刷白	10 株	340.2702		
5.8.33	乔木淘汰	10 株	3.40258		

5.8.34	花灌木淘汰	10 株	6.80516		
5.8.35	球型植物淘汰	10 株	6.80516		
5.8.36	绿篱淘汰	100m2	1.36091		
5.8.37	草皮淘汰	100m2	1.3386		
一类费用合计		元	0		

<p style="text-align: center;">崇明岛区管公路日常养护工程</p> <p style="text-align: center;">二类项目工程量清单</p>					
1.1 沥青砼路面维修					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.1.1	水泥砼面层嵌缝(伸缩)	100m	3.525		
1.1.2	水泥砼面层嵌缝(缩缝纵缝)	100m	24.683		
1.1.3	水泥砼面层嵌缝(PC 道路封缝胶伸缩)	100m	3.525		
1.1.4	水泥砼面层嵌缝(PC 道路封缝胶缩缝纵缝)	100m	24.683		
1.1.5	翻挖水泥砼面层(22cm)含废料外运处置	100m2	5.980		
1.1.6	铺筑水泥砼面层(22cm)	100m2	5.980		
1.1.7	翻挖三渣基层(25cm)含废料外运处置	100m2	1.196		
1.1.8	铺筑三渣基层(25cm)	100m2	1.196		
1.1.9	翻挖三渣基层(30cm)含废料外运处置	100m2	0.598		
1.1.10	铺筑三渣基层(30cm)	100m2	0.598		
1.1.11	翻挖水泥砼面层(20cm)含废料外运处置	100m2	2.990		
1.1.12	铺筑水泥砼面层(20cm)	100m2	2.990		
	合计				

1.2 沥青砼路面维修					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.2.1	翻挖三渣基层(30cm)含废料外运处置	100m ²	12.318		
1.2.2	铺筑三渣基层(30cm)	100m ²	12.318		
1.2.3	铣刨沥青砼面层(4cm)含废料外运处置	100m ²	301.180		
1.2.4	铺筑沥青混凝土面层 SMA-13(4cm)	100m ²	301.180		
1.2.5	铺筑沥青混凝土面层(粗 7cm)含铣刨及旧料外运处置	100m ²	61.591		
1.2.6	铺筑沥青混凝土面层(中 5cm)含铣刨及旧料外运处置	100m ²	90.354		
	合计				
1.3 沥青砼路面维修(慢车道)					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.3.1	翻挖三渣基层(25cm)含废料外运处置	100m ²	0.301		
1.3.2	铺筑三渣基层(25cm)	100m ²	0.301		
1.3.3	铣刨沥青砼面层(4cm)含废料外运处置	100m ²	7.350		
1.3.4	铺筑沥青混凝土面层 SMA-13(4cm)	100m ²	7.350		
1.3.5	铺筑沥青混凝土面层(粗 7cm)含铣刨及旧料外运处置	100m ²	1.503		
1.3.6	铺筑沥青混凝土面层(中 5cm)含铣刨及旧料外运处置	100m ²	2.205		
	合计				
1.4 水泥稳定基层					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.4.1	水泥稳定基层(32cm)含翻挖及旧料外运处置	100m ²	5.050		
1.4.2	水泥稳定基层(36cm)含翻挖及旧料外运处置	100m ²	5.050		
1.4.3	水泥稳定基层(50cm)	100m ²	8.020		

1.4.4	翻挖水泥稳定基层（50cm）含旧料外运处置	100m ²	8.020		
	合计				
1.5 路面维修					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.5.1	微表处 0.8cm	100m ²	114.380		
1.5.2	沥再生	100m ²	90.300		
1.5.3	压密注浆	m ²	5000.000		
	合计				
1.6 彩色人行道板维修					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.6.1	翻挖彩色人行道板（含废料外运处置）	100m ²	6.386		
1.6.2	排砌非镶嵌式彩色人行道道板	100m ²	6.386		
1.6.3	翻修水泥混凝土基础（10cm）（含基础翻挖及废料外运处置）	100m ²	6.386		
	合计				
1.7 桥梁					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.7.1	砂浆修补	10m ²	24.095		
1.7.2	环氧砂浆修补	10m ²	16.063		
1.7.3	桥面钢构件除锈涂装	100m ²	8.370		
1.7.4	沥青混凝土桥面修补(3cm)含铣刨及旧料外运处置	100m ²	3.213		
1.7.5	翻挖沥青混凝土桥面(5.0cm)含铣刨及旧料外运处置	100m ²	1.606		
1.7.6	沥青混凝土桥面修补(5.0cm)	100m ²	1.606		
1.7.7	修理钢筋混凝土栏杆	m ³	4.016		

1.7.8	水泥砼桥面修补(8.0cm)含翻挖及旧料 外运处置	100m ²	1.205		
1.7.9	浆砌块石锥坡、护坡修理	10m3	0.964		
1.7.10	浆砌块石锥坡、护坡勾缝	100m ²	1.606		
1.7.11	桥梁定期检查(中小桥)	座	66.930		
1.7.12	桥梁检查船脚手	台班	60.906		
	合计				
1.8 浆砌块石驳岸、钢筋混凝土防洪墙					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.8.1	浆砌块修理	10m3	0.092		
1.8.2	浆砌块石勾平缝	100m ²	0.161		
1.8.3	浆砌块石勾凸缝	100m ²	0.161		
1.8.4	修理伸缩缝	100m	0.250		
1.8.5	驳岸巡视检查	m. 次	64.450		
1.8.6	检查船脚手	台班	2.350		
	合计				
1.9 涵管					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.9.1	出水口浆砌块石挡墙修理	10m3	10.000		
	合计				
1.10 挡土墙					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.10.1	沉降缝修理	100m	2.577		
1.10.2	浆砌块石修理	10m3	7.800		
1.10.3	浆砌块石勾缝	100m ²	0.780		

1.10.4	砼压顶修理	10M ³	1.638		
	合计				
1.11 分隔带侧石 / 平石 / 路缘石					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.11.1	翻挖分隔带侧石（含废料外运处置）	10m	17.680		
1.11.2	排砌分隔带侧石	100m	1.768		
1.11.3	翻挖平石（含废料外运处置）	10m	17.680		
1.11.4	排砌平石	100m	1.768		
1.11.5	翻挖路缘石（含废料外运处置）	10m	17.680		
1.11.6	排砌路缘石	100m	1.768		
	合计				
1.12 防撞护栏					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.12.1	设置防撞护栏（140 型）	m	500.000		
1.12.2	设置防撞护栏 140 型（利用旧板整形喷塑、新设立杆）	m	500.000		
	合计				
1.13 绿化补植					
序号	工作项目	单位	数量	综合单价	合价
1.13.1	草坪	100m ²	28.116		
1.13.2	乔木补植（含支撑）	10 株	220.586		
1.13.3	灌木补植（含支撑）	10 株	227.889		
1.13.4	绿篱补植（25 株/m ² ）H60cm 内	100m ²	47.224		
1.13.5	球型植物补植	10 株	8.160		
1.13.6	麦冬	100m ²	22.519		

1.13.7	绿地人工除草	100m ²	47.224		
	合计				
二类项目费用合计		元			

<p style="text-align: center;">崇明岛区管公路日常养护工程</p> <p style="text-align: center;">灾害性天气工程量清单</p>				
序号	工作项目	单位	数量	合价
1	灾害性天气（应急抢险费）	元	1.000	
合计				

七、技术规范书与监督考核管理办法

（一）技术规范书

区管公路养护维修技术规范书

1、总则

承包商须对合同条款中所列各项设施进行预防性、经常性、周期性和及时性的维修保养，根据设施的实际状况制定日常小修保养计划，及时修复被损设施，协同业主及其它相关部门迅速疏散交通拥堵，除发生不可抗力事件，其它任何情况下必须保持合同路段的交通畅通、各类设施处于良好的技术状态，实现管养路段路面平整整洁、设施规范齐全、运行状况良好。

养护要求：要求路面平整，交通顺畅；路肩饱满无缺土无杂草；桥梁栏杆及桥铭牌涂刷正确，桥台无明显跳车；绿化修枝规范，无枯枝死树；附属设施完整，无歪斜缺失，设施洁净，涂刷规范。

2、适用规范

公路设施的养护质量检查评定、养护维修技术标准以及养护施工安全文明要求适用国家现行法律、规范、标准以及上海市现行规范标准，具体包括：

- （1）《公路技术状况评定规程》（DG/TJ08-2095-2012）

- (2) 《公路养护技术规范》(JTGH10-2009)
- (3) 《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011)
- (4) 《公路桥涵养护规范》(JTGH11-2004)
- (5) 《上海市公路桥涵养护规程》(SZ-40-2005)
- (6) 《公路路面养护技术规范》(DB31T489-2010)
- (7) 《沥青路面预防性养护技术规程》(DG/TJ08-2176-2015)
- (8) 《公路绿化养护技术规程》(DG/TJ08-2167-2015)
- (9) 《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)
- (10) 《中华人民共和国安全生产法》
- (11) 《国务院关于加强企业安全生产工作的通知》(国发(2010) 23 号)
- (12) 《上海市安全生产条例》(2011 年 9 月 22 日上海市第 12 届人大常委会第 29 次会议通过)
- (13) 《上海市建设工程文明施工管理规定》(2010 年 10 月 30 日上海市人民政府令第 48 号)
- (14) 《关于进一步规范本市建筑市场加强建设工程质量安全管理若干意见》(沪府发(2011) 1 号)
- (15) 国家、交通部、上海市以及市公路主管部门和公路管理机构颁布的其它相关规范和技术标准。

3、养护工作内容与质量要求

3.1 道路

(1) 路面

采取机械与人工相结合的方法对合同路段设施进行保洁,保持路容整洁;通过每日路况巡查,及时发现各类路面病害,并立即采取有效措施予以养护维修,路面的养护质量应满足《公路技术状况评定规程》(DG/TJ08-2095-2012)及相关规定、要求。

(2) 路肩和边坡

I、路缘带应结构完好,排砌整齐,勾缝密实,无阻水现象,对松动、破损的路缘带应及时修复或更换。

II、路肩应平整坚实,无堆物,横坡适顺,排水顺畅。土路肩或草皮路肩的横坡

颖略大于路面横坡，硬路肩于路面同坡。路基边坡 应保持平顺、坚实，遇有缺口、坍塌、高边坡碎落、侧滑等病害，应及时针对具体情况采取各种相应的加固整修措施。

III、边坡应保持坡体稳定，无坍塌、分层、开裂、流槽、溜坡等现象；坡面应无高草和其他堆积物。

(2 护坡和挡土墙

I、锥、护坡砌体应密实，无坍塌，无空洞现象，无垂直通缝。砌体表面应平整，无明显缺损，勾缝无明显脱落。

II、混凝土护坡和挡墙砌体应表面平整、坚实牢固，无明显缺损、沉陷、倾斜、局部塌陷、松动或空洞现象，沉降缝整齐垂直、上 下贯通。

III、应保持挡土墙的泄水孔畅通，定期检查和维修，清理伸缩缝、沉降缝、使其正常发挥作用。

(4) 人行道

人行道应保持整洁无堆物，无破损、无沉陷、平整度好。(相邻预制块高差要求小于 5mm。)

(5) 侧平石

侧平石应线型顺直，无缺损。

3.2 桥梁

(1) 建立合同路段内所有桥梁的基本状况卡片，一桥一卡；按照公路桥梁动态数据分析系统应用流程要求，按期上报桥梁管理系统月度报告。

(2) 合同路段内所有桥梁的桥面系、上部结构、下部结构及附属构造物应进行每月一次的经常性检查，填写桥梁经常检查记录表；桥梁结构应保持原设计荷载等级的承载要求及设计通行能力，各部件技术状况应维持在一、二类桥梁的状态，经常性检查中若发现有 部件缺损达到三、四、五类桥梁技术状况、或其他不明原因的严重病害时，应立即以书面形式将情况上报业主，并将桥梁损坏数据输入“公路桥梁动态数据分析系统”。每年进行一次桥梁定期检查，填写桥梁定期检查记录表，并更新桥梁卡片。

(3) 桥梁日常养护工作内容和基本要求：

I、加强桥梁日常巡视和管理，通航桥梁每日巡视不少于一次，不通航桥梁每周

巡视不少于一次，主要对桥梁外观、设施完整、桥下空间、周边环境以及突发情况进行巡查，填写巡查记录表。发现问题应及时上报并立即处置。

II、桥面应及时清扫、保持整洁，桥面铺装坚实平整、纵横坡顺适、排水顺畅，无开裂、破损、跳车以及漏水现象；及时清除伸缩装置内沉积物，确保其无阻塞、开裂现象；泄水孔应保持结构完好，及时疏通，无破损和堵塞。

III、保持支座各部件完整清洁，位置正确，无错位、变形、破损、脱空现象。

IV、及时清除墩台表面杂物，保持其表面整洁；墩台及基础应无滑动、倾斜、下沉，基础下无冲刷现象，台背填土应无沉降或挤压隆起。混凝土构件结构应完好无破损，无混凝土剥落、钢筋锈胀现象。

V、栏杆和防撞墙应结构完好，边缘顺直，无积尘；桥上照明以及标志系统齐全完好；桥名牌保持整洁，无残缺和裂纹，桥名规范、醒目。

3.3 排水设施

(1) 保持检查井、雨水井井盖、井座完好，一旦发生破损、松动或丢失的情况，应立即维修补装完整；井口与路面平顺相接，周围应无积水，井口及其周围路面 1.5mX 1.5m 范围内不得出现沉陷或突起。

(2) 定期对下水管道、集水井、横向排水管、路侧拦水缘石及泄水槽、桥面泄水孔等排水设施进行全面检查和疏通，清除设施内杂物，修复损坏部位，确保排水畅通。

(3) 土边沟沟壁应平整、稳定，沟底应密实无杂物，排水应畅通，无积水；砌体边沟砌体结构应完好，勾缝应密实，沟底应平整、无杂物，排水应畅通，无积水。

(4) 泵站环境整洁，运行正常，记录完整，设施无缺损，无锈蚀。每年应由具有专业资质的单位对泵站内机电设施进行维护保养。

3.4 绿化

(1) 乔木、灌木、花卉、藤本、地被和草坪等植物，凡经栽植成活一年以上的，其保存率应达到 100%。

(2) 凡因自然灾害、突发事件、环境污染等不可抗力而造成的死亡，养护企业应如实向业主提出书面报告，并会同业主实地查勘后补建布植。

(3) 行道树（含地被植物）生长势良好，修剪符合技术要求，无缺株、死树残

桩、树木倾斜；控制有害生物危害。行道树树种、规格统一，不遮挡标志标牌和不影响行车安全。

（4）绿地植物生长势良好，无枯枝残叶，层次分明，控制有害生物；草坪修剪整形、边界清晰，绿地内地形顺适、边沟畅通，无积水，无垃圾，无明显杂草，无黄土裸露，无空秃；绿地内设施、水面保持整洁。

（5）绿篱、花灌木、球形植物生长势良好，按时整形修剪，控制有害生物，无明显野草，无地面裸露，色块和球类植物整齐无空洞、无肥脚，花灌木无倾斜。

（6）立体绿化生长势良好，合理控高，根据植物种类和生态习性做好修剪、理藤、牵引、固定、造型、施肥等工作；保持依附物、箱体等固定物的完好、清洁和稳固，定期检查。

（7）绿地、景观小品附属设施如假山、雕塑、桌椅、护栏等应保持无污染、无损坏、无缺失，排水系统保持完好，无渗漏。

3.5 附属设施

（1）公路、航道标志应保持整洁完好，无遮挡、歪斜、变形，标志牌几何尺寸、材质、字体和颜色均应符合规范，内容书写规范。因交通事故、工程施工、自然灾害或其它原因造成的损坏应按原标准恢复。

（2）防撞护栏、隔离墩、隔离护栏应构件完好，无积尘；线形顺适，无明显缺损和高差；无锈蚀。

（3）轮廓标、警示桩应安装牢固，线形顺畅，无缺损，无积尘。

（4）防眩设施应完好，无缺损、变形、锈蚀、积尘现象。

（5）隔离栅和防落网构件应完好，涂装层应均匀，无明显锈蚀；网面应无明显破损和攀附物；无积尘。

（6）声屏障结构应完好，各部件无松动，线形顺适，屏面平整、无积尘。

4、保养频次要求

序号	工作内容	工作要求
1	路况巡查（合同管养路段全线）	1次/天
2	通航桥梁巡查	1次/天
3	不通航桥梁巡查	1次/周
4	路面清扫	1次/天
5	疏通泄水孔	1次/周

6	桥梁经常性检查	1 次/月
7	伸缩缝清理	1 次/周
8	驳岸、防洪墙检查	1 次/月
9	雨水管疏通（管径<600mm）	1 次/季度
10	雨水管疏通（管径 N600mm）	1 次/年
11	清捞窖井	1 次/2 月
12	管涵清淤	1 次/年
13	雨水管出水口清捞	1 次/年
14	明沟清捞	1 次/月
15	行道树剥芽	2 次/年
16	有害生物防治	3 次/年
17	乔木树干刷白、松土，乔木、花灌木、草坪施肥	1 次/年（冬季）
18	绿篱、绿地色块修剪	4 次/年
19	公路普查	1 次/年
20	桥栏杆、隔离栏(墩)、桥名牌、里程碑、百尺桩油	1 次/年
21	声屏障、防冲护、隔离栏(墩)、防眩板、各类标牌	1 次/月

4. 1 路面保洁、管道疏通、绿化、附属设施保养不得低于下表要求的次数。

4. 2 供应商必须根据合同管养路段实际情况配备一定数量的保洁人员，对清扫机械无法扫及的死角以及绿化带等地方进行人工辅助清扫及人工捡拾垃圾，以保持本合同工程范围内的设施整洁。

4. 3 路况日巡查过程中发现的坑槽、拥包、拱起、沉陷等可能危及行车安全的病害，承包商必须立即做好防护措施，及时处置，处置时间要求为 4 小时以内、对临时处置的病害必须在 24 小时内修复。在巡查过程中，发现有标志、标线、可变车道、路口诱导屏等 设施损坏或缺损，须及时向业主报告。

4. 4 公路用地范围内发现检查井盖(包括雨(污)水、电力、通讯等所有检查井盖)缺失或损坏，影响行人、行车安全，须在第一时间做好安全警示措施，并通知井盖权属单位进行处置。对未按时处置的或无主、废弃的井盖，先行代为补装或更换。

5、应急处置要求

（1）按照其性质、严重程度、可控性等因素，灾害性天气、突发事件的等级划分为 I 级(特别重大)、II 级(重大)、III 级(较大)、IV 级(一般)四级。

（2）承包商须针对各级各类可能发生的灾害天气和突发事件，编制应急处置预

案，应急预案应包括组织领导体系、预警和预防机制、应急响应措施、临时交通组织方案、保障措施(包括应急人员、物资、机械设备、资金等)等内容，下立交应制定专项应急处置预案，做到一处一预案，相关工作落实到位并定期检查。

(3) 对管辖的每个下立交要制定防汛防台专项应急预案，落实专人值守。发生台风、暴雨预警时，按《区管公路下立交防汛防台应急响应程序》采取应对措施。当积水深度超过 25cm 且水位得不到有效控制时，下立交须采取封道措施。

(5) 及时掌握灾害性天气的预警信息，特别在灾害性天气易发季节，需密切关注气象变化情况，针对其可能带来公路通行障碍做好相关防御措施。

(6) 与交警、消防、医疗等部门建立联动机制，一旦发生紧急情况，能与交警及其它相关部门协调配合，维持道路的正常运行和良好秩序，并将实施情况及时上报业主。

(7) 按照《上海市路政局道路突发事件应急管理预案》、《上海市路政局冰雪灾害专项应急预案》、《上海市路政局防汛防台专项应急预案》等要求，启动相应预警等级的应急响应。

(8) 定期或不定期开展多方式多类别的应急演练，提高应急队伍的响应速度、处置水平和协同能力，并根据演练过程总结和结果评估，不断完善应急预案。

(9) 建立应急值守制度，安排专职人员，监测、收集各类信息；一旦发现突发性的紧急事件，在启动应急响应的同时，须按照相关要求及时上报各类信息，做好首报、续报、终报；必须实事求是，不得瞒报、谎报和拖延不报。

6、安全文明施工措施与要求

承包商应依据现行标准规范，结合合同标段实际环境、养护作业时间长短等，制定相应的安全、文明施工具体措施，确保安全生产。

(1) 承包商及其劳务分包商必须取得《安全诚信手册》，主要负责人、项目经理、安全管理人员培训合格并具有相应证书。承包商应对养护人员进行全员《公路养护安全作业规程》和《公路养护安全作业规程实施细则》的贯标培训，有针对性地开展安全交底活动，重点强调其岗位的安全风险及防范措施；特种作业人员必须接受专业培训，持证上岗。

(2) 建立职工(含劳务工等各种类型用工)花名册等档案资料，与职工签订劳动合同，为其办理国家规定的相关保险，并按规定标准安排专业健康体检和配备

劳动防护用品。

(3) 建立健全安全生产工作责任体系和组织管理网络,设置安全生产监管部门,配备专职安全监管人员,对施工作业安全进行现场监督;按照“横向到边,纵向到底”责任制要求将安全责任分解,承包商法定代表人与项目部、项目部与下属各责任部门必须签订安全协议书;定期召开安全生产工作会议,每月不少于一次;组织开展安全生产检查,每旬不少于一次。

(4) 凡占用机动车道进行的养护工程作业,必须按照规范要求设置养护维修作业控制区,并配置专用防撞缓冲车和各项安全器材;养护人员上路作业必须统一着装,乘坐专用车辆,禁止货运车载人。

(5) 进入养护作业现场的作业机械和车辆,应按规定配置警示标志、灯具,2012年起新添置的作业机械和车辆车身应当涂成桔黄色。

(6) 严格执行 JGJ4688-2005《施工现场临时用电安全技术规范》规定,采用三级配电系统、TN-S 接零保护系统、三级漏电保护系统;所有的配电箱、开关电箱符合要求,临时用电工程所用电器装置、元器件、电线电缆等电工产品必须按国家规定通过“3C”认证,上海市建设工程安全协会登记备案的进行配置。

(7) 如养护施工过程中发生重特大安全事故,承包商应快速、及时赶到现场,实施紧急处置,并协同有关单位和部门做好善后处理和系急起工作;紧急处置的结果须及时上报业主。

(8) 开展多方面的共建联建活动;开展文明样板路创建活动,已创建的合同标段须保持既有创建成果。

(9) 按公路行业标准布置养护道班(养护基地);道班(基地)的建筑院墙颜色漆为浅黄标志色;道班(基地)大门处设置标准化的道班名称牌,大门两侧分别书写黄底红字的“养好公路、保障畅通”宣传标语;根据道班(基地)实际布局,选择显眼位置悬挂直径为60cm的公路路徽,在适宜位置设置旗台,除雨天外每天升降国旗、路旗和司旗;道班(基地)要布局合理、设施适用、环境(食堂、禽库、宿舍、厕所)整洁,室内物品摆放整齐,院内机具停放有序。

(10) 在区管公路桥孔下设置养护基地应符合“安全有序、设施完好、协调统一、整洁美观”的要求,结合现状,因地制宜,满足桥梁养护检查要求,不影响桥梁安全和其使用功能。

7、内业资料编制管理要求

承包商应努力提高技术管理水平，配合业主做好设施基础资料数据的采集和各类设施管理系统的推广应用。

（1）承包商应根据业主提供的资料，通过调查建立设施量清单及养护工作台帐，格式由业主统一规定；

（2）配备专职的内业资料员，收集、整理、编制以及上报各类养护维修资料，资料要求真实反映承包商的全部养护维修作业实施及管理状况，内容完整准确，上报准时；

（3）承包商须每年对养护资料进行整理、归档，在招标有效期末上交业主。

（4）养护管理内业资料具体内容包括：

（一）管理资料

①养护合同，设备量清单，养护作业机械清单，养护作业报备

②业主下达的年度及季度工作指标及文件

③养护公司年度大纲计划（每年1月）

④专项养护上报计划（每年1月、6月）

（二）道班资料

①养护例会会议纪要（每月2次）

②养护维修月度计划/完成表（每月）

③养护日记

④道班上墙制度

班组例会、学习制度、安全生产劳动保护制度、路况巡查制度、养护作业管理及质量验收制度、机械设备和材料管理制度、应急抢险制度

⑤道班上墙图表

道班设备量示意图、国省干线技术状况等级示意图或普通公路（县道）技术状况示意图、道班养护月度计划执行情况表、道班安全生产情况表、应急突发事件月度处置情况表、晴雨表

（三）路况资料

①公路路况巡视记录

②公路养护管理检查考核自查表（千分考核）（每月）

③各类反馈信息表

④公路技术状况评定（MQI）汇总表及明细表（每月）

（四）桥梁资料

①大桥、特大桥桥梁管理制度

②桥梁卡片（每年更新）

③桥梁经常性检查表（每月）

④桥梁定期检查资料及维修措施（每年）

⑤桥梁安全巡查情况记录

⑥桥梁安全状况月度报告（每月）

⑦桥梁安全运行年度报告

（四）绿化报表资料

①绿化、行道树消减记录（每年 3、6、9、12 月）

②苗木成活率调查表调查表（每年 6、11 月）

③有害生物观测、防治记录表（月报）

④药剂肥料配备及使用情况表（每年 3、6、9、12 月）

⑤保存率调查登记表（每年 10 月）

⑥公路绿化调查登记表（每年 10 月）

⑦绿化设备量明细表（每年 10 月）

⑧绿化设备量汇总表（每年 10 月）

⑨植树情况表（每年 10 月）

（五）应急处置

①公路灾害性天气、突发事件应急处置管理资料，包含应急预案、组织机构网络、工作检查、灾情处理、工作小结等。针对大桥、特大桥制定专门的应急预案，一桥一预案。针对下立交制定专门的应急预案，一处一预案

②应急演练资料，包括演练方案、总结评估等。（一年一次）

③应急物资和应急设备使用情况。

（六）安全生产

制度管理资料：

①制度网络

②资格资质

③安措费用

④用工档案

⑤安全信息

现场管理资料：

①教育培训

②安全交底

③安全检查

④泵站管理

8、管养公路养护信息化管理平台要求

承包商应配合业主做好信息化管理平台的推广应用，努力提升信息化管理水平，规范管理行为，做好以下工作：

（1）配备专职人员，负责手持式病害采集设备的管理以及平台数据的日常录入，配置人员需具备公路养护管理专业基础知识，熟悉公路养护业务流程，并能熟练操作计算机。

（2）承包商应按要求配置病害数据采集及录入设备，确保网络连接通畅。具体包括手持式病害采集设备 4 台（系统要求安卓 4.2 以上、5.0 以下版本，具备 NFC 功能和摄像头，需含足够用量的数据流量）和专用电脑一台（操作系统为 Windows XP, Windows 7, Windows 8 等；浏览器 IE8-10C 尽量不要采用 IE11），Chrome；内存 1G 以上；硬盘空间 1G 以上；显示器分辨率宽屏 1366*768 以上，窄屏 1280*768 以上）。

（3）承包商应在路段配设的清扫车和巡视车上安装 GPS 定位系统，并按要求接入干线公路养护信息化管理平台。

（4）承包商须按桥梁日常巡查要求，做好电子巡更工作。电子巡更牌须按规定位置安装，严禁弄虚作假，伪造巡查事实的行为。

（5）承包商应按时将要求的各类养护信息资料上报信息化管理平台，确保信息真实、完整、准确。

（二）养护管理考核办法

崇明区区管公路养护管理考核办法

为不断加强和规范崇明区道路养护管理工作，突出政府监管职能，确立为企业服务的思想，公开、公平、公正地履行监管职责，充分发挥养护企业主观能动性，不断提高养护质量和管理水平，保障道路安全畅通，特制定本办法。

第一条 管理考核依据

农村公路养护维修工程合同、招投标文件及其有效附件、《公路法》《公路安全保护条例》《上海市公路管理条例》；其他有关部门颁布的相关规范和技术标准。

第二条 管理考核原则

依照法规，确保科学、严格、公正、公开的基本原则。

第三条 管理考核范围：上海市崇明区交通建设工程管理中心（以下简称中心）设施量范围内的区管公路养护标段。

第四条 管理电话及地址

电话：021-69695953、021-69695961。

地址：上海市崇明区城桥镇朝阳门路 11 号。

第五条 中心的监管职责

一、依据道路日常养护工程合同，本着公开、公平、公正的原则，实施现场监管。坚持监管、服务、指导并行，严格按照日常养护规范及合同明确的规定，履行好监管的职责。

二、加强路况巡查，对设施量范围内道路及养护公司日常养护质量进行巡查和督查，及时掌握路况动态信息。

三、审核养护公司年度、日常养护计划；二类（小修保养）计划，对各类养护项目进行日常质量监管、安全文明施工监督、项目验收、经费审核、内业资料归档，对公路技术状况指数（MQI）进行复核。

四、对养护检查和日常巡视中发现的设施缺陷和病害以及各类存在问题应及时通知养护公司在规定时间内进行修复或整改。

五、审核各养护公司道路各类灾害性天气、突发事件及桥梁突发事件应急预案，对养护公司的应急队伍、物资和机械设备进行定期检查。在灾害性天气或突发事件发生时，督促各养护公司及时启动应急预案，进行各类应急处置。

六、组织对养护公司人员的培训工作，提高道路养护公司人员的业务素质。

七、督促养护公司及时妥善处置各类设施缺陷病害引起的信访、来信、来电等各类投诉。

第六条 养护公司的职责

养护公司依据养护合同，认真履行合同规定的权利与义务，针对养护作业经常性、及时性、周期性、预防性、突发性特点，合理有效安排养护作业计划，对管养设施进行养护维修。确保道路安全畅通，设施完好。养护公司应当达到下列要求：

一、按照国家、本市颁布的法律法规、技术规范、标准以及本市道路主管部门、道路管理机构制定的行业管理要求对管养路段进行养护、维修。

二、应完成中心每年下达的道路养护指标。

三、管养路段应做到路面平整清洁，桥梁结构安全，各类设施运行良好，附属设施完好、整洁，绿化美观。

四、按照相关规范要求，做好安全、文明施工工作。

五、做好灾害性天气、突发事件的应急保障和处置工作，做好各类信息的汇总上报。

六、养护道班（养护基地）应按道路行业标准规范布置。

七、及时妥善处置各类设施缺陷病害引起的信访、来信、来电等各类投诉。

八、及时完成中心交办的各项其他工作。

九、各养护公司应认真编制各类日常养护报表及各项内业资料，按要求完成各项信息化管理平台录入工作，确保上报内业资料完整、准确、及时。上报资料内容及时间要求如下：

分 类	序 号	上报内容	时间要求	备注
区 管 公 路	1	年度养护计划	每年 1 月 15 日前	书面上报
	2	二类（小修保养） 养护计划	每年 3 月 15 日前	书面上报
	3	桥梁维修计划	每年 3 月 15 日前	书面上报
	4	应急预案	每年 1 月 30 日前	书面上报

5	二类（小修保养） 养护项目开工报告、 施工组织方案	项目施工前两周	书面上报
6	二类（小修保养） 养护项目竣工报告、 项目完成表、项目小结	项目竣工后一周	书面上报
7	日常养护月度计划表	每月 25 日提交 下月计划情况	书面上报
8	日常养护月度完成表	每月 25 日提交 本月完成情况	书面上报
9	公路技术状况系统 数据填报	每月 30 日前	专用系统
10	桥梁检查（经常性检查+定 期检查）	季度填报每季度末 15 日 前/年度填报每年度 12 月 10 日前	专用系统
11	日常养护巡查视频	每季度末 25 日前上报	电子上报
12	年度养护总结	每年度 12 月 15 日前	书面上报
13	中心要求上报的 其它资料	按中心规定时间要求	

第七条

上海市崇明区交通建设工程管理中心区管公路养护质量检查考核评分表

1、路面 250 分

表 1

项目	养护标准	满分	扣分标准	备注
保洁	1. 路面及时清捡散落物，无积 尘、杂物。	100 分	有一处不合 格扣 5 分	有垃圾或有杂物 堆积即为一处，积 尘≤30m 长为一处
	2. 分隔带两侧无积尘、杂物。			
沥青路面 病害	1. 路面无坑槽（面积 20x20cm 以下且深度小于 2cm）。	150 分	有一处不合 格扣 3 分	有一处病害即作 为一处扣分处理。

	2. 路面无拥包(高 2.5cm 以下)。			
	3. 路面无车辙(深 1.5cm 以下)。			
	4. 路面无裂缝(宽度 3mm 以下)。			
	5. 路面无沉陷(深 2.5cm 以下)。			
	6. 路面无松散、龟裂(2m ² 以下)。			
	7. 路面无泛油 (2m ² 以下) 。			
	8. 桥头无跳车 (错台 1.5cm 以下和坡差 5‰以下) 。			
	9. 平整度好达到养护规定值。			以一公里为一处
水泥混凝土病害	1. 板块无坑洞(直径 30mm, 深度 10mm 以下) 。		有一处不合格扣 3 分	有一处病害即作为一处扣分处理
	2. 板角无断裂 (两交点距角隅均 15cm 以下) 。			
	3. 板块无露骨 (2m ² 以下) 。			
	4. 板块无拱起 (相邻板块突起 10mm 以下) 。			
	5. 板块间无错台 (高差 3mm 以下) 。			
	6. 板底无唧泥现象。			
	7. 板块无裂缝 (开裂宽度 3mm 以下) 。			
	8. 接缝好 (填料无脱离, 凹凸在 1cm 以下) 。			
	9. 平整度好达到养护规定值。			以一公里为一处
井盖病害	1. 管养窖井与路面无高差 (1.0cm 以下), 井盖无缺损。		有一处不合格扣 5 分	有一处病害即作为一处扣分处理
合计		250 分		

2、桥梁结构 200 分

表 2

项目	养护标准	满分	扣分标准	备注
桥梁病害	1. 栏杆无锈蚀、无积尘，防撞墙无破损。	200 分	有一项不合格扣 5 分	
	2. 桥梁支座无脱空、无缺损、伸缩缝无损坏。			
	3. 桥面排水管、孔畅通、无淤塞。			
	4. 桥面平整整洁、伸缩缝无阻塞。			
	5. 桥面无病害（含泛油松散、拥包、裂缝、波浪、坑槽、车辙、断缝、拱胀、错台、起皮、露骨等）。			
	6. 混凝土结构无破损、无锈胀，钢结构无锈蚀。			
	7. 桥名牌结构应完好，无污染，桥名规范、醒目。			
	8. 锥坡砌体完好。			
	9. 墩、桥台、翼墙无下沉、无开裂。			
	10. 桥梁检查通道完好。			
合计		200 分		

3、绿化 150 分

表 3

项目	养护标准	满分	扣分标准	备注
除草	1. 基本无杂草，少量杂草高度不得超过 30cm，禁止化学除草。	30 分	有一处不合格扣 2 分	≤5m ² 为一处

保洁	1. 绿地内保持清洁，不得留有漂浮物、枯枝烂头等。			
有害生物防治	1. 有害生物防治要及时 2. 基本无有害生物，少量应不影响生长和外观，须使用无公害药剂 3. 行道树乔木按时刷白，整齐规范	30 分	有一处不合格扣 2 分	每 3 株或 5 处为一处
修剪整形	1. 绿篱、花灌木、草坪、立体绿化按时修剪整形、牵引固定。 2. 色块和球类植物整齐无空洞、无脱脚，外形饱满。 3. 乔木及时除萌芽枝条。 4. 行道树 3. 2M 以下无萌生枝条，并且冠干比例合理。 5. 不遮挡标志标牌和影响行车安全（指在视线 200M 范围）。	40 分	有一处不合格扣 2 分	$\leq 5m^2$ 或 ≤ 3 株为一处
缺株死株	1. 死树残桩及时清理。 2. 行道树树型统一、半截枯萎树木于季节内及时换种。 3, 缺株应在季节内及时补种。	25 分	有一处不合格扣 2 分	每一株为一处
树木倾斜	1. 乔木、花灌木主干倾斜不大于 20cm（距地面 1.3m 处，包括护树桩）。 2. 护树桩、绑绳绑扎规范。	10 分	有一处不合格扣 2 分	每三株以下为一处
地形整治	1. 地形顺适，边沟畅通。	10 分	有一处不合格	每 $5m^2$ 以下为一处

	2. 绿地附属设施完好，无污 染。		格扣 2 分	
	3. 绿地范围无积水。			
整体效果	1. 外形舒展，姿态美观。	5 分		
	2. 长势良好，颜色正常。			
合计		150 分		

4、排水设施 100 分

表 4

项目	养护标准	满分	扣分标准	备注
构造物、 边沟	1. 边沟整洁、无杂物（草）	40 分	有一处不合格 扣 5 分	50m 为一处
	2. 边沟无淤塞。			
	3. 构造物（含泄水槽、急流 槽）无损坏。			10m 为一处
涵（雨）管、 泵站	1. 涵管、雨水管、集水井无 淤塞。	60 分	有一处不合格 扣 5 分（因泵 站原因造成路 面积水扣 30 分）	
	2. 涵管进出水口翼墙、雨水 井无损坏。			
	3. 井盖无缺损。			
	4. 泵站内环境整洁，运行正 常，记录完整，设施完好无 锈蚀。			
合计		100 分		

5、人行道、防护及附属设施 100 分

表 5

项目	养护标准	满分	扣分标准	备注
人行道	1. 整洁、无破损、无沉陷、 平整度好（3 米直尺 8mm 以下， 相邻预制块高差小于 5mm）， 盲道设置规范。	10 分	有一处不合格 扣 3 分	

路肩 侧平石	1. 路肩与缘石齐平、外边线顺适。	20 分	有一处不合格扣 3 分	50m 以下为一处，硬路肩有破损为一处
	2. 路肩表面清洁、平整、无积水、无杂物、无坍塌。			
	3. 侧平石、路缘石完好、整齐、无损坏、无松动。			
边坡	1. 边坡无冲沟（道）、坡面平整坚实。	10 分	有一处不合格扣 3 分	冲沟宽 $\geq 30\text{cm}$ 为一处
	2. 边坡稳定无坍塌。			坍塌 $\geq 3\text{m}^2$ 为一处
挡土墙护坡	1. 挡土墙、护坡完整无破损。	10 分	有一处不合格扣 3 分	15m 以下为一处
	2. 挡土墙面、护坡面无杂草			
防护设施	1. 防护设施无积尘。	40 分	有一处不合格扣 5 分	防护设施包括：人行护栏、防撞护栏（墩）、防落网、声屏障、中央分隔带、活动护栏（墩）、隔离栅和防眩板等。
	2. 防护设施顶面平顺，纵向线性适顺，无缺损、无锈蚀。			
	3. 防护设施基础稳固，不倾倒或偏离标准。			
公路标设	1. 面板无污染、无损坏、无缺字、掉字。	10 分	有一处不合格扣 3 分	公路标志包括：里程碑（牌）、百尺桩（牌）、路政（桥梁）宣传牌、吨位牌、限载（高）牌、养护告示牌、路名牌、诱导标志、警示桩等
	2. 结构牢固，顺直，醒目、无缺损。			
	3. 设置位置正确。			
合计		100 分		

6、安全生产 50 分

表 6

项目	检查内容	满分	扣分标准
制度管理 15 分	制度网络	3 分	1、安全生产责任制、安全管理制度、安全操作规程中每缺一项扣 1 分；安全管理网络不健全扣 2 分；项目主要管理人员与投标文件不符，每人扣 1 分。
	资格资质	3 分	2、养护单位的分管领导、项目经理、安全员无“三类人员”证书；电工、电焊工无特种作业证书，每人次扣 1 分；分包单位无“安全诚信手册”扣 2 分。
	安措费用	3 分	3、未制定安措计划或安措计划未经上级公司审批的扣 2 分；未建立安全资金使用台账扣 1 分；使用记录失实，每处扣 1 分。
	用工档案	3 分	4、一线作业人员超龄；无用工手续；未办理保险；无安全基本知识考核资料；未建立安全生产记录卡，每人次扣 1 分。
	安全信息	3 分	5、无安全管理文件的收发、贯彻记录；未开展安全专项活动；安全报表才良送不及时或错报、漏报；事故信息上报滞后或谎报、瞒报；应急处置报告不规范；未通过信息平台上传相关影像资料，每一项扣 1 分。
	教育培训	3 分	6、作业人员进场前未进行“三级”安全教育；道班主要管理人员未参加“贯标”培训；无经常性安全教育和安全学习记录；无相关事故的“举一反三”教育讲评记录；每人次扣 1 分。
	安全交底	3 分	7、未落实“三级”安全交底，每缺一级扣 2 分；不履行岗位危险因素告知，每人扣 1 分；不正常开展班前安全活动，每人扣 1 分。
	现场布控	3 分	8、未按（JTGH30-2015）规范设置养护、维修作业控制区；使用不规范的施工（交通）标志、标牌；安全防护设施缺损（未按规定配备移动式标志车和

现场管理 35 分			必要的防撞 设施)；现场未指派安全协管员，每处扣 1 分。
	机具设备	3 分	9、设备实际配置与招投标文件和报审资料不一致的；使用不符合安全和环保要求的养护机具；租赁设备未经安全检测的，每项扣 1 分。
	事故控制	5 分	10、发生工伤死亡或重伤事故的每起扣 5 分；作业中发生交通事故死亡事故，负同等责任以上的每起扣 5 分、负同等责任的每起扣 3 分、负同等以下责任的，每起扣 1 分。
	夜间作业	3 分	11、作业区照明不符合要求；警告区未设置自发光施工标志；路锥、路栏未配置醒目的频闪灯；养护车辆警示灯牌缺损，每处扣 1 分。
	人员防护	3 分	12、作业人员未穿橘红色套装、不戴安全帽、横穿快速路、在车行道上行走；现场管理人员未穿反光背心；作业人员乘坐不符合安全要求的车辆进入现场；每人次扣 1 分。
	安全检查	3 分	13、未按制度落实班组每周安全检查、项目部的每旬安全专项检查、企业领导带队每月安全综合检查；不按“三定”要求进行整改的；检查无记录或整改无销项反馈的，每项扣 1 分。
	泵站管理	3 分	14、泵机运转无记录；机电设备检查、保养、维修无台帐；未配备泵站专用应急 物资；值班人员脱岗及值班记录不全；每项扣 1 分。
	临时用电	2 分	15、现场临时用电不符合“三级配电”、“两级保护”、“TN-S 接零”和“一机、一箱、一闸、一漏”要求，以及线路架（埋）设不符合规范要求，每项扣 1 分。
	消防安全	2 分	16、未按月对消防器材进行检查；灭火器到期未更换或检查、更换无记录；宿舍内乱接乱拉电线

			或使用大功率电加热器；桥孔内使用液化气和堆放易燃易爆物品，每处扣 1 分。
	危险物品	2 分	17、危险品不入库存放；不执行“双人双锁”管理制度；没有危险品使用台帐，每项扣 1 分。
	合计	50 分	

7、内页资料 150 分

表 7

序号	资料内容	满分	扣分标准
一	管理资料		
1.1	养护相关资料	2 分	包含养护合同及补充协议、设备量清单（年报）、养护作业机械清单（汇总表及明细表）、养护作业报备。每缺项或填写不完整扣 0.5 分；
1.2	中心下达工作要求及文件	2 分	未整理成册扣 1 分；资料不全扣 1-2 分；
1.3	养护单位年度大纲及专项养护计划	4 分	缺大纲扣 2 分；编制不合理每项扣 1-2 分。缺专项计划扣 2 分
1.4	养护信息化系统填报	2 分	数据不齐全每项扣 0.5-1 分，数据不准确每项扣 0.5-1 分，未及时上报每项扣 1 分
	小计	10 分	
二	道班管理		
2.1	养护例会会议纪要	2 分	无会议纪要扣 2 分（每月不少于 2 次）；每缺 1 次扣 1 分；
2.2	养护维修月度计划/完成表	3 分	无养护计划表扣 3 分；无完成表扣 2 分；资料不全、不规范，每处扣 1-2 分；
2.3	养护日记	10 分	无养护日记扣 10 分；养护日记记录不全、不规范，每处扣 2-5 分；
2.4	道班制度及岗位职责（6 个制度和	2 分	无道班制度和岗位职责扣 2 分；道班制度和岗位职责不全，每缺一项扣 0.2 分；

	6 个岗位 职责)		
2.5	图表 (5 表 1 图)	3 分	无道班图表 35 分; 图表不全, 每缺一项扣 0.5 分; 填写不规范每处扣 0.5 分;
2.6	养护信息化系统 填报	10 分	数据不齐全每项扣 0.5-1 分, 数据不准确 每项扣 0.5-1 分, 未及时上报每项扣 1 分
	小计	30 分	
三	路况资料		
3.1	公路路况巡视记 录	10 分	无路况巡查记录扣 10 分; 记录不全、不规 范每处扣 2-5 分;
3.2	公路养护管理检 查考核自查(千分 考核)	2 分	无千分考核自查表扣 2 分; 千分考核与实 际情况不相符没处扣 0.5-1 分
3.3	反馈信息	5 分	无监理指令单、整改单、检查反馈表等扣 5 分, 反馈未及时修复扣—2 分
3.4	公路技术状况评 定 (MQI) 汇总表 及明细表	3 分	未及时填报扣 3 分, 评定填报与实际不符 每处扣 0.5-1 分
3.5	养护信息化系统 填报	10 分	数据不齐全每项扣 0.5-1 分, 数据不准确 每项扣 0.5-1 分, 未及时上报每项扣 1 分
	小计	30 分	
四	桥梁资料		
4.1	大桥、特大桥桥梁 管理制度	2 分	没有制度扣 2 分, 制度不全或不完善扣 0. 5-1 分
4.2	桥梁卡片	3 分	无桥梁卡片扣 3 分; 桥梁卡片不全扣 2 分; 桥梁卡片填 写不规范每处扣 0.5-1 分;
4.3	桥梁经常性检查	10 分	无经常性检查资料扣 10 分; 检查资料不全 扣 5 分; 检查资料填写不规范每处扣 1-2 分;
4.4	桥梁定期检查资	10 分	包含定期检查表 (或定期检查报告), 针

	料及维修措施		对定期检查报 告对桥梁制定相关维修措施。无定期检查资料扣 5 分；检查资料不全扣 2-3 分；检查资料填写不规范每处扣 0. 5-1 分；无维修措施扣 5 分，维修措施不完善扣 2-3 分
4. 5	桥梁安全巡查情况记录	3 分	通航桥梁每天巡查一次、不通航桥梁每周巡视一次。无记录表扣 3 分，记录不全或不准确每处扣 0. 5-1 分
4. 6	桥梁安全状况月度报告	2 分	无桥梁安全状况月度报告扣 2 分；填写不规范每处扣 0. 5-1 分；
4. 7	桥梁安全运行年度报告	2 分	无年度报告扣 2 分，报告不及时或报告内容不完整扣 1-2 分。
4. 8	养护信息化系统填报	10 分	数据不齐全每项扣 0. 5-1 分，数据不准确每项扣 0. 5-1 分，未及时上报每项扣 1 分
	小计	40 分	
五	绿化资料		
5. 1	有害生物观测、防治记录表（每月）	2 分	无报表扣 2 分；报表不全，报表填写不规范每处扣 0. 5-1 分；
5. 2	绿化、行道树消减记录（每季度）	2 分	无报表扣 2 分；报表不全，报表填写不规范每处扣 0. 5-1 分；
5. 3	药剂、肥料配备及使用情况（每季度）	2 分	无报表扣 2 分；报表不全，报表填写不规范每处扣 0. 5-1 分；
5. 4	苗木成活率调查表（6 月、11 月）	2 分	无报表扣 2 分；报表不全，报表填写不规范每处扣 0. 5-1 分；
5. 5	公路绿化调查登记表	1 分	无报表扣 1 分；报表不全，报表填写不规范每处扣 0. 5-1 分；
5. 6	植树情况报表	1 分	无报表扣 1 分；报表不全，报表填写不规范每处扣 0. 5-1 分；

5.7	保存率调查记录表	1分	无报表扣1分;报表不全,报表填写不规范 每处扣0.5-1分;
5.8	绿化统计明细表	2分	无报表扣2分;报表不全,报表填写不规范 每处扣0.5-1分;
5.9	绿化统计汇总表	2分	无报表扣2分;报表不全,报表填写不规范 每处扣0.5-1分;
5.10	养护信息化系统填报	5分	数据不齐全每项扣0.5-1分,数据不准确 每项扣0.5-1分,未及时上报每项扣1分
	小计	22分	
六	应急处置		
6.1	应急预案及检查处置	7分	公路灾害性天气、突发事件应急处置管理资料,包含应急预案、组织机构网络、工作检查、灾情处理、工作小结等。无相关资料扣7分;资料不全,每缺一项扣1-2分;针对特大桥梁及下立交须制定专门的应急预案,做到“一处一预案”
6.2	应急物资及应急设备使用情况	3分	无应急物资及应急设备使用情况扣3分; 资料不全扣0.5-1分;与实际情况不符扣0.5-1分;
6.3	应急演练,包含演练方案、照片或视频、评估总结	4分	无演练扣4分,缺少资料每项扣1-2分, 一年至少一次
6.4	养护信息化系统填报	1分	数据不齐全每项扣0.5-1分,数据不准确 每项扣0.5-1分,未及时上报每项扣1分
	小计	15分	
七	资料整理		
7.1	资料整理	2分	资料齐全,装订成册,按编号归类,标签与资料相符,未达到要求每处扣0.5-1分
7.2	养护信息化系统	3分	安排固定人员填报系统,系统信息填报及

	填报		时，数据准确，及时反馈系统问题。未达到要求每处扣 0.5-1 分
	小计	5 分	
	合计	150 分	

第八条 考核方式

考核工作由中心负责实施。考核小组由区交通委、中心及监理单位组成。

区管公路日常养护考核检查采取日常抽查、每月定期检查和年度检查三者相结合的方式。定期检查由中心考核小组负责组织，根据《上海市崇明区交通建设工程管理中心区管公路养护质量检查考核评分表》对设施量范围内的道路进行考核。考核形式以现场检查，当场书面记载为主，多媒体配合等为辅。考核书面记录经考核人员签字确认后，由考核小组根据结果进行综合考核评分。

第九条 考核评分及反馈

区管公路养护月度检查按照《上海市崇明区交通建设工程管理中心区管公路养护质量检查考核评分表》进行综合考核评分，季度考核评分为本季度的三个月综合考核评分的算数平均值，年度考核评分为四个季度综合考核评分的算数平均值。区管公路考核以农村公路设施量为考核单位，分三个等级，区管公路考核满分为 1000 分。900 分（含 900 分）以上为优秀；800—900 分（含 800 分、不包含 900 分）为合格；800 分以下为不合格。

年度考核评分 800 分（含 800 分）以上，同时全年月度考核评分无连续二个月在 800 分以下，且无累计三个月考核评分在 800 分以下，则年度综合考核为合格。否则为不合格。

第十条 工作量核定

工作量核定由中心在养护监理单位核定的基础上负责实施。核定小组由中心及监理单位人员组成。区管公路日常养护工作量核定采取月度核定，核定方式为抽查，当月工作量按抽查工作量的准确率对相应项目工作量同比率核减。区管公路二类（小修保养）工作量核定于竣工报告提交后进行，核定方式为全工作量核定。所核定工作量作为核定养护经费的依据。

第十一条 养护经费支付

为保证养护经费专款专用，日常养护经费前三季度按照中心及投资监理核定养护

经费的 90%按季度支付，四季度按核定经费支付尾款。若出现惩罚措施（详见第十四条）则季度养护经费作相应扣除。

二类（小修保养）项目由养护公司上报中心，经中心审核后按中心下达计划实施。二类（小修保养）项目须在每年 11 月底前完成，每个项目竣工后 7 日内上报监理，并于当月养护报表中上报中心。如遇特殊情况，上报时间根据中心要求作相应修改。区管公路二类（小修保养）项目经费按照中心及投资监理核定养护经费的 90%按季度支付。所有二类（小修保养）项目均经质保期结束验收合格后按投资监理核定价支付尾款。若出现惩罚措施（详见第十四条）则养护经费作相应扣除。

第十二条奖惩措施

一、奖励措施：

年度管养道路被评为“四好农村路”示范镇、示范路的养护公司，区管公路养护标段年度考核分增加 30 分。

二、惩罚措施：

1、年度考核综合考核不合格，根据合同约定，解除该养护合同。

2、考核评分低于一定分数将予以扣除该标段一定比例的养护经费。

区管公路季度考核评分低于 900 分将予以扣除该标段（ $100\% - \text{季度考核分} / 900$ ）的养护经费。

3、道路相关指标必须达到年度下达指标，连续二年达不到考核指标，解除该养护合同，如相关指标每下降 1%，扣除当年养护经费的 2%。

4、养护公司必须按照上级部门或中心制定的有关规定及制度做好各项养护工作，否则将按如下条款扣除养护经费：

（1）若发生安全有责事故，则按照事故严重程度，扣除 8000-100000 元。

（2）上报工作量需符合实际，若发现上报工作量与实际偏差大于 5%，第一次进行警告，第二次后每发现一次扣除 10000 元。

（3）按照合同管养里程，每日路况全程巡查不少于一次，少于一天的每天扣 2000 元。

（4）路况巡查后须认真做好巡视记录，凡中心发现或社会投诉、新闻媒体曝光的各类明显的严重道路病害在巡视记录中无记录的，一次扣 2000 元。

(5) 清扫车每天须按合同规定全覆盖清扫一次，没清扫或没有按合同里程清扫的一天扣 5000 元。

(6) 及时做好病虫害防治工作，发生有责投诉，每次扣 5000 元，重复投诉，则加倍处置。

(7) 养护作业人员乘座在货车车斗内到路上养护的，每发现一次扣 5000 元。

(8) 必须做好安全和文明施工，在机动车道上进行临时养护作业时，设置安全区域不规范的，发现一次扣 5000 元。

(9) 标段养护范围内发生有责投诉未妥善处理产生不满意工单，每次扣 5000 元，发生新闻媒体曝光，经查实负有责任的每次扣 20000 元，并按标准扣除当月养护检查考核分数。

(10) 中心要求上报的资料（各类报表、结算、总结等）没有按规定时间上报的，每迟交一天扣 1000 元。未按规定上报至信息化管理平台的，每次扣 1000 元。

(11) 一张整改通知单扣 2000 元。收到整改通知单后没有按照中心的要求在规定时间内整改，一次性扣除 5000 元。

(12) 发生侵占路产路权、损坏公路设施的（包括公路范围内的非公标志），养护公司没有及时制止并向中心反映，每次扣 2000 元。

(13) 未经中心同意，擅自调换重要技术人员的，每调换一人一次扣 5000 元。未按要求设置专职技术人员，负责信息化管理平台的信息录入和管理的，每人次扣 5000 元。

(14) 必须按规范做好桥梁的日常检查和维修。发现影响桥梁安全运行病害未及时上报或在定期检查中发现由于日常维修不及时造成的病害，一次性扣除 10000 元；

(15) 必须按要求储备好应急物资和设备，发现未按中心要求储备应急物资和设备的，每有一项储备不足扣 5000 元。

(16) 必须根据中心要求做好应急抢险工作，包括安排值班人员、出动人员应急抢险、清障等，如有处置不及时而造成社会影响，每次扣 50000 元。

(17) 必须按照中心审核过的计划进行日常养护工作，如擅自进行未经中心审批的养护作业，对该养护工程量的经费支付将扣除 10%。

5、扣除的养护经费每月进行汇总，在每次养护经费支付中直接给予扣除，扣款

情况将通知养护公司。

第十三条 考核评分公布

每月考核评分通过简报通报养护公司。

第十四条

因工程建设需要等原因，临时移交的公路设施，暂停养护考核工作。

第十五条

本办法自 2021 年 1 月 1 日起实行。

如遇国家、交通部、上海市、上海市公路主管部门颁布的有关法规、规范、标准作出调整，本办法也将相应作出修改。

上海市崇明区交通建设工程管理中心