合同编号：FW260930138

市属城市道路清扫保洁服务合同

（广渠路）

甲方：北京市城市管理委员会

乙方：北京公联洁达公路养护工程有限公司

2026 年 10 月

第一条 本合同由下列双方在北京共同签署

甲方：北京市城市管理委员会

乙方：北京公联洁达公路养护工程有限公司

第二条 北京市城市管理委员会（甲方）通过公开招标方式，现确定（乙方）为 07 包广渠路道路主路清扫保洁服务供应商，甲乙双方本着平等、自愿、有偿、诚实信用的原则，签署本合同。

合同文件

下列文件构成本合同组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的支配地位的次序如下：

a. 本合同

b. 中标通知书

c. 投标文件（含澄清文件）

d. 招标文件（含招标文件更正公告）

第三条 乙方的服务范围及内容

清扫保洁服务范围：详见附件 1. 附表 1 道路清扫保洁服务范围及内容。

服务作业内容及其他要求

（1）作业方式：包括机械清扫保洁（含张贴小广告清除、地面喷涂小广告清理或覆盖）、道路清洗、机械捡拾、机械冲刷和冬季扫雪铲冰。

（2）作业工艺：符合《城市道路清扫保洁质量与作业要求》（DB11/T 353）（附件 3）一级标准。

（3）道路清洗、清扫保洁、冲刷为机械作业，机械捡拾为环卫车辆配合和辅助人工方式作业。机械无法作业的区域需采用人工清扫保洁作业。

（4）各项作业应配备相应数量和质量的环卫清扫、冲刷、洗地、捡拾等机械设备。其中：

机械清扫保洁车不少于 7 辆；

大型机械清洗车不少于 4 辆；

10 吨以上冲刷车配置不少于 6 辆；

机械捡拾车配置不少于 4 辆；

（5）作业时间及其他相关要求

道路清扫保洁时间应符合国家和本市环境卫生有关标准、规范和管理要求，具体时间安排由中标人确定，但不能低于招标文件中相关标准、规范规定的作业时间要求，并每月【10】日前报备甲方，车辆到达作业路段时间不超过计划 10 分钟。甲方有权对作业时间进行调整，乙方应无条件执行。严格执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》要求。

所有道路清扫保洁机械设备作业，作业规范及作业效果等应符合《城市道路清扫保洁质量与作业要求》（DB11/T 353）的要求。作业频次应根据路面尘土量、天气情况和空气质量确定，一般每日昼夜不少于 3 次。

道路冲刷机械的高压喷水设备应符合有关标准要求。机械冲刷作业频次根据路面垃圾量确定，未结冰期一般每日不少于 1 次。

道路清洗机械的高压喷水设备应符合有关标准要求。机械清洗作业频次根据路面垃圾量确定，一般每日不少于 1 次。结冰期不能清洗时应采用其他方式进行作业。冬季（11 月 1 日—3 月 31 日）气温在 3℃以上时，每日 10:00-15:00，采取添加环保型防冻材料，对责任区段开展午间机械清洗作业。

在作业条件允许的情况下，可将 1 次机械清扫保洁更换为 1 次机械清洗作业。

道路机械捡拾作业应符合有关标准要求。作业频次根据路面垃圾量确定，一般每日不少于 2 次。

道路清扫保洁产生的垃圾按有关规定进行收集运输，对可回收物依有关规定进行处理，不应裸露堆放，不得扫入雨水箅子。扫街灰土自行消纳处理。

作业人员应穿着统一制式的反光安全服，文明作业。人工作业时及时撮堆、收集，不丢段、不甩段。

责任区范围果皮箱每日清掏不少于 3 次，表面清洗每日不少于 1 次，废弃物不超过果皮箱的 2/3 容量，箱体及周边地面清洁、不湿滑。

责任区范围内的非法张贴宣传品广告要及时清除，责任区的树木上及绿地内的废弃

物污染应及时清理。

雨后应及时开展道路清扫保洁，及时清理雨水口上废弃物，及时清除路面、路牙、路口的污物及淤泥，积水路段及时开展推水作业。大风天气期间应及时开展清扫保洁作业，及时清除树挂及白色污染。

降雪期间，组织开展责任区内扫雪铲冰工作，全力保障道路通行安全，落实“少用不用融雪剂”要求，作业标准按照甲方相关要求执行。

按照规定的时限和要求，完成甲方交办的其他临时紧急任务，应急响应时间不得超过 1 小时。

（6）合同履行期间按照甲方的要求适时开展自动驾驶车辆清扫作业，开展自动驾驶清扫作业的范围、标准按照甲方的通知进行。

（7）车辆管理要求

①乙方投入本项目的车辆设备均为自有车辆，2026 年 10 月 28 日前，乙方服务于本项目的车辆必须全部到位并可正常上路行驶，如车辆未按时到位，每延迟一周，按每辆车 5 万元的标准支付违约金，直至车辆全部就位。但针对单部车辆的累计违约金总额，最高不超过 30 万元，并在合同首付款中扣除。

②2026 年 11 月 1 日前，乙方配备的新能源车辆比例（指清扫保洁车、10 吨以上冲刷车、大型机械清洗车、机械捡拾车中新能源车辆占比）须达到 80%（含）以上，如违反规定，根据不足车辆数量，将按照不足车辆数量，按每辆车 30 万元在 2027 年度第一次作业费付款前扣除，并在一年内补足新能源车数量，2027 年 10 月 31 日前未补齐的，将按每辆车 60 万元在 2028 年度第一次作业费付款前扣除。

③乙方应具备作业智能视频监控系统，并无条件向甲方开放；所有作业车辆需安装车载定位设备，并与采购人监控平台有效连接。服务期内车辆进行调整时应提前 10 个工作日书面告知甲方，经甲方同意后方可调整。

④为便于本项目作业，乙方应具有在清扫保洁服务责任区合法上路的作业车辆，以及车辆设备停放场所，停车场具有新能源汽车充电桩，如为租赁停车场所，则有效租赁期不少于 1 年。

第四条 作业期限

此次道路清扫保洁服务作业期限为 3 年，从 2026 年 11 月 1 日起至 2029 年 10 月 31 日止。

第五条 乙方的服务作业质量标准

乙方应严格按照《北京市市容环境卫生条例》（附件 2）、《城市道路清扫保洁质量与作业要求》（DB11/T 353）（附件 3）等国家、市、区相关技术标准和要求实施清扫保洁作业。

第六条 考核与验收

1. 甲方在合同服务期内对乙方实施考核和管理。

2. 甲方依据《市属城市道路清扫保洁作业考核评分细则》（附件 4）每月对乙方作业情况进行检查考核，满分 100 分，每月根据考评结果，形成每月考核得分。

3. 服务期内，乙方年度作业考核得分（12 个月考核得分之和的算术平均数）在 85 分以下或连续 3 个月作业考核得分均在 85 分以下的，甲方有权解除合同，乙方应承担违约责任。

第七条 服务费金额及支付条件

1. 总服务费金额：33263100.00（人民币），含税等甲方为履行本合同应支付的全部费用。

其中，各项工艺单价如下：

序号	工艺名称	单价
1	机械清扫保洁（一扫两保，含张贴小广告清除）	7.81 元/平方米·年
2	机械清洗	3.26 元/平方米·年

2. 服务费支付条件

项目服务费分为环卫工人工资和项目作业经费，按照以下约定付款。

（1）环卫工人工资共计 2661048 元：在本合同签署后，乙方需建立“环卫工人工资专用账户”，由甲方、乙方、银行方签订三方协议。环卫工人工资支付时间及具体金额约定如下：

2027 年 2 月 28 日前支付金额 1108770 元（15 个月）；

2028 年 2 月 28 日前支付金额 887016 元（12 个月）；

2029 年 2 月 28 日前支付金额 665262 元（9 个月）。

（2）项目作业经费共计 30602052 元：付款方式为每三个月一个付费周期，从服务期限开始起第 4 个月（含第 4 个月）开始，每三个月为一个付费周期，在每个付费周期末，支付作业经费人民币 2550171 元，最后一次费用在合同期满的 2 个月内支付尾款。

（3）项目经费支付时，如遇市财政国库结账等特殊时期，支付具体时间将根据北京市财政局有关规定执行。

（4）甲方每次付款前，乙方应提供等额、合法的【增值税普通发票】，否则，甲方有权拒绝付款，且不视为违约。如乙方向甲方提供的发票不符合本合同约定或法律规定，因此给甲方造成的一切损失由乙方承担（包括但不限于损害赔偿、清除影响等）。

（5）乙方银行账户信息：

乙方单位全称：北京公联洁达公路养护工程有限公司

乙方开户银行：建行北京丰台支行

银行账号：11001016200053018918

（6）环卫工人工资专用账户信息：

乙方要在本合同签署完成 15 天内，开通环卫工人工资专用账户，专用账户信息在甲方、乙方及托管银行三方协议中明确，托管银行由乙方选定。

乙方上述信息变更的，应及时（至少在甲方付款前 10 个工作日）书面通知甲方，否则甲方按照上述银行账户付款的，视为甲方已履行付款义务，由此造成的损失由乙方自行承担。如在合同期限内该账号注销或其他因乙方原因导致甲方无法进行支付的，不视为甲方违约，由此造成的损失由乙方自行承担。

3.年度作业服务期满时，甲方依据检查考核结果，计算当年度内乙方违约金和相应扣款总金额，并在当年度最后一笔付款中扣除相应金额后向乙方支付。

按月考核评分，考核结果与服务费挂钩。每月依据考核得分进行扣款：100 分至 95 分（含）之间扣除金额为月度服务费金额×（检查考核扣分数×0.2%）；95 分至 85 分（含）之间的考核扣除金额为月服务费金额×（检查考核扣分数×0.5%）；85 分以下的

考核扣除金额为月服务费金额×（检查考核扣分数×1%）；上述扣款按年度累计，并在2028年2月、2029年2月及2029年11月付款项中清算。

4.雾霾天气、冬季洗地及其他应急或临时任务增加作业费用，依据实际工作发生量，其中：与招标工艺一致部分，按照投标单价进行结算，其他部分按照甲方确认价格，另行结算。

第八条 甲方的权利和义务

1.甲方的权利：

（1）甲方享有对乙方的清除服务作业量和作业质量进行监督、检查和考核的权利。

（2）乙方未按合同规定的质量标准和作业工艺要求服务的，甲方有权要求乙方在限时内进行整改，未按整改要求达到服务质量标准的，甲方有权解除合同。

（3）乙方未按合同规定的质量标准和作业工艺作业，甲方有权根据考核结果扣除相应的服务费用。

（4）甲方有权对乙方的服务范围进行调整。

2.甲方的义务：

（1）甲方负有向乙方解释服务质量标准和作业工艺的义务。

（2）甲方负有向乙方通告检查及考核结果的义务。

（3）甲方负有按期向乙方支付服务费用的义务。

第九条 乙方的权利和义务

1.乙方的权利

（1）乙方享有组织道路清扫保洁服务的权利，并自行承担服务风险。

（2）乙方享有根据作业量、作业质量获得相应服务费的权利。

（3）乙方享有对服务作业质量标准、检查结果要求甲方进行解释说明的权利。

（4）乙方享有根据作业情况调整作业计划，临时变更作业安排的权利，但须向甲方报告，并经甲方书面同意，以便甲方进行监督考核。

2.乙方的义务：

（1）乙方有在合同规定的服务范围内按质量标准和作业工艺进行清除作业的义务。

（2）乙方有完成突发应急污染事件及重大活动临时性保障清除作业的义务，并在

一小时内做出实质响应。

（3）乙方有在服务期限内向甲方提交工作计划，并经甲方书面确认后实施的义务。

（4）乙方有保存相关资料，接受甲方或甲方指定部门的检查并提供相关报告的义务。

（5）乙方有义务接受北京市市、区两级行政主管部门的监督检查及整改要求。

（6）乙方对北京市市、区两级行政主管部门提出的整改要求，有义务在120分钟内迅速采取相关措施，完成清扫作业，从而达到服务质量标准。

（7）乙方如有重大工作方案调整需征得甲方书面同意后实施。

（8）未经甲方书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的义务。

（9）乙方确认其提供服务的人员系乙方合法雇佣的员工，且乙方已按照国家相关法律法规的规定与提供服务的人员签署了劳动合同，乙方保证上述人员为甲方服务期间在乙方与该人员劳动合同有效期内，其工资支付及社会保险缴纳等由乙方负责，与甲方无关，乙方未按相关法律规定为上述人员提供相应薪资、福利待遇、缴纳社会保险的，由此产生的所有纠纷均由乙方负责处理，并确保不得影响甲方的工作。否则，给甲方造成的损失，乙方需进行赔偿。

（10）乙方人员在为甲方服务期间发生工伤事故时由乙方负责处理。乙方人员在服务期限、服务区域、服务岗位及人员外出和休假期间，因突发疾病、不遵守安全规程、交通事故等发生的各种意外人身伤亡事故，以及造成的连带经济赔偿，均由乙方负责解决并承担全部责任，甲方不承担任何责任。因乙方人员玩忽职守、监守自盗等原因造成甲方（含第三方）人身伤害或财产经济损失的，乙方承担全部（法律规定的）责任，并向甲方（含第三方）赔偿（法律规定的）全部经济财产损失。

第十条 违约责任

1.如果乙方不能按投标文件承诺和合同规定的服务质量标准，人员、车辆、设备配备、作业工艺进行作业的，应承担违约责任。甲方将根据考核结果及结算办法从乙方的总服务费金额中扣除（甲方根据考核结果及结算办法扣除的费用不足以在总服务费中扣除的，相关费用由乙方承担）。

2.乙方未按合同规定的质量标准和作业工艺要求提供服务的，需按甲方要求进行调

整。整改后仍未达到相关服务质量标准和作业工艺要求的，甲方可以解除合同，同时乙方应向甲方支付本合同总金额【3】%的违约金。另给甲方造成的损失，由乙方承担。

3.乙方未经甲方书面同意，擅自解除合同的，乙方应将其未履行义务部分的相应服务费退还甲方，同时乙方应向甲方支付本合同总金额【3】%的违约金。

4.如果乙方没有按照合同规定的时间履行合同义务，包括阶段服务，甲方有权不予支付延误期间的费用，同时乙方影响甲方另行支付违约金。每延误一周的违约金按总服务费金额的百分之一点五（1.5%）计收，不足一周的按一周计算，直至服务交付或提供服务为止。延误【30】日仍不能提供服务的，甲方有权解除合同。

5.除本合同另有约定外，乙方违反合同约定的其他义务的，甲方有权要求乙方限期整改，乙方拒不改正或改正后仍不符合要求的，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方支付本合同总金额【3】%的违约金。

6.本合同所约定的违约金不足以弥补甲方损失（包括但不限于甲方经济利益的减损、甲方为证实乙方之违约行为所支出的各项调查取证、公证费用，甲方为寻求救济而支付的诉讼费用、保全费、律师代理费、咨询费以及法院执行费用等）的，乙方还应予以补足。

7.因乙方违反本合同约定而需要向甲方支付的任何费用（包括但不限于损失赔偿费用、上述违约金等），甲方均有权从总服务费金额中扣除，不足部分由乙方另行支付。

第十一条 合同的变更、解除和终止

1.本合同生效后即具有法律约束力，甲乙双方均不得随意变更和解除。如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面补充协议。该补充协议将作为本合同的一个组成部分。

2.合同解除后，乙方须于5日内退还给甲方其未履行义务部分的相应服务费。

3.如果乙方出现重大经营风险，此种风险足以影响到本合同的履行或是造成乙方不能按照甲方提出的服务质量标准执行的，甲方有权解除合同，不承担违约责任。

4.提前解除合同

乙方因企业自身出现重大风险而无法继续履行合同义务时，应提前10个工作日以书面告知甲方，并在甲方确定新的服务提供人之前，应继续履行合同义务。同时，乙方

应返还甲方已付但其未提供服务的相应款项，支付甲方总服务费金额 3%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的应予以补足。

乙方因自身触发合同终止条款而无法继续履行合同义务时，应在接到甲方书面通知后，甲方确定新的服务提供人之前，继续履行合同义务。

5. 合同终止

服务期内，乙方存在以下情形，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付本合同总金额【3】%的违约金：

（1）服务期内由于自身原因造成较大及以上安全生产事故的。

（2）服务期内擅自减少核定车辆、设备及人员数量达 20%以上。

（3）服务期内年度作业考核得分（12 个月考核得分之和的算术平均数）在 85 分以下或连续 3 个月作业考核得分 85 分以下。

6. 合同延续

在合同服务期限结束后因发生不可抗力，造成甲方下一服务期中标人未能及时确定的，甲方有权与乙方签订补充协议延长本合同服务期限。

第十二条 不可抗力

1. 在履行合同中因发生不可抗力，造成合同部分或全部不能履行，甲乙双方均不承担违约责任。

不可抗力包括：

（1）自然灾害（地震、洪水、水灾、台风、雷击等）；

（2）由于适用法律的变更或任何适用的后继法规的颁布导致本合同的履行不再合法；

（3）政策性调整；

（4）其他合同双方一致认可的属于不可抗力的事件。

2. 有不可抗力事件发生，发生方应立刻将所发生的不可抗力的事故情况以书面形式通知另一方，并在 7 日内将有权机关出具的证明文件提交另一方认可。

3. 发生不可抗力的，双方应积极采取措施避免损失的进一步扩大，否则须就损失扩大的部分承担赔偿责任。一方延迟履行期间发生不可抗力的，不免除责任。

第十三条 争端解决

与本合同有关的一切纠纷，双方应首先本着相互谅解、信任、平等互利的原则充分协商，解决争端。如协商不成，可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。在协商和诉讼过程中，乙方应保证服务工作的正常进行。

第十四条 其他事宜

1.在合同履行过程中出现的所有问题均以书面形式通知对方。

2.甲方不承担乙方服务或其他过程中发生的工伤事故或其他伤害事件的责任。

3.本项目不得分包、转包。

4.与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

5.除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

6.本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

第十五条 保密

双方对本合同的内容、因履行本合同所知悉的对方的商业秘密及保密信息负有保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得将相关信息披露给任何第三方，任何一方违反本条保密约定，均应承担全部法律责任并赔偿因此给守约方造成的全部损失。本条规定持续有效，不因本合同终止而失效。

第十六条 通知

1.本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送到本合同确认的对方明确地址，送达时间以下列规定为准：

1）专人递送之日视为送达之日；

2）邮递以邮政部门可以证明的收到日视为送达之日；

3）电子邮件、传真以顺利发出当天后的第一个工作日视为送达之日。

2.一方以电子邮件或传真方式发送的通知，应在发送后，随即将原件以挂号邮寄或专人递送给对方。该地址同样适用于人民法院第一审程序、第二审程序、执行程序等诉讼程序以及仲裁程序。

3.任何一方地址、负责人、联系方式、银行账号等的变更均应自变更之日起_3_日内书面通知对方，否则，变更方应当承担不利后果，并赔偿给对方造成的损失。

第十七条 合同附件

附件 1. 附表 1 道路清扫保洁服务范围及内容

附件 2. 《北京市市容环境卫生条例》

附件 3. 《城市道路清扫保洁质量与作业要求》（DB11/T 353）

附件 4. 《市属城市道路清扫保洁作业考核评分细则》

附件 5. 《作业车辆设备投入情况明细表》（服务商提供）

附件 6. 《作业工作计划及实施方案》（服务商提供）

第十八条 合同生效及其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

2. 本合同一式 4 份，以中文书写，甲方 2 份，乙方 2 份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：北京市城市管理委员会

（公章）

地址：北京市西城区广安门内街 317 号

法定代表人

或授权代表签字

电话：

传真：

日期：2026 年 10 月 15 日

乙方：北京公联洁达公路养护工程有限公司

（公章）

地址：北京市丰台区外环西路 26 号院 67 号楼 1-6 层（园区）

法定代表人

或授权代表签字

电话：

传真：

日期：2026 年 10 月 15 日

附表 1：道路清扫保洁服务范围及内容

包号	道路名称	道路清扫保洁服务范围及内容
7	广渠路主路	起于四环路进出广渠路二期匝道，止于运通隧道东出口红绿灯。服务范围包括：主路路面、立交桥桥区匝道（含广渠路匝道、四环南向东进广渠路匝道、石门西路东侧东向西下广渠路高架（桥北）匝道、石门西路东侧西向东进广渠路高架桥（桥南）匝道、五环路匝道、杜仲公园南门东向西进广渠路（桥北）匝道、杜仲公园南门西向东下广渠路（桥南）匝道）、双向公交站台及附属坡道台阶和果皮箱更新、维护、清掏、清洁，进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

附件 2. 《北京市市容环境卫生条例》

略：内容详见《北京市市容环境卫生条例》，如有更新，按最新版本执行。

附件 3.《城市道路清扫保洁质量与作业要求》（DB11/T 353）

略：内容详见《城市道路清扫保洁质量与作业要求》(DB11/T353)，如有更新，按最新版本执行。

附件 4. 《市属城市道路清扫保洁作业考核评分细则》

序号	项目类型	一级标题	二级标题	扣分分值
1	制度建设	组织机构	/	组织机构完备。发现不符合扣 1 分。
2		作业范围明晰	/	制定责任区作业示意图，路段清晰、作业范围明确。发现不符合扣 1 分。
3		作业方案	/	作业方案符合规范要求，作业安排合理。每发现一处/次不符合扣 1 分。
4		应急工作方案	/	建立应急工作机制，遇极端天气、道路大规模遗洒等突发事件，要启动应急预案，明确处置流程，及时、快速完成处置，并第一时间做好事件的信息上报。每发现一处/次不符合扣 1 分。
5		安全隐患排查整改制度	/	建立健全安全生产制度，具备各项应急预案，明确安全管理责任人，定期开展安全教育培训，落实市级安全应急工作要求。每发现一处/次不符合扣 1 分。 要定期组织开展安全检查和隐患排查，有针对性地开展有限空间作业、扫雪铲冰作业等应急演练。每发现一处/次不符合扣 1 分。 发生主要责任的交通安全事故，每发生一起扣 2 分。
6		信息报送制度	/	按时报送重点任务等各类工作报表、数据、信息等，内容真实、准确，与实际情况相符。每发现一处/次不符合扣 1 分。
7		车辆管理制度	/	专业作业单位制定环卫车辆年度工作计划，环卫车辆购置、更新、报废、淘汰、维修、保养等工作安排，确保计划合理、内容具体。每发现一处/次不符合扣 1 分。
8		人员管理制度	强化人员保障	建立健全环卫作业人员劳动保障制度，配发劳动保护用品，采取具体措施关心关爱一线作业人员，保障按时足额发放人员工资。每发现一处/次不符合扣 1 分。
9			加强队伍建	制定人员培训计划，定期组织开

			设	展人员业务学习与技能培训等，提升环卫从业人员的业务能力。每发现一处/次不符合扣 1 分。
10		自查制度	/	健全完善自查机制，组建检查队伍、建立检查标准、完善检查考评制度。每发现一处/次不符合扣 2 分。
11		车辆管理	车容车貌	机动作业车辆和人工保洁车车况完好，车容整洁，运行正常。每发现一处/次不符合扣 1 分。
12			人员规范	作业人员配置充足、按时上岗、统一着装、文明礼貌、履职到位。每发现一处/次不符合扣 0.5 分。
13			车辆变更	车辆变更调整前未向采购人提前报备或采购人未同意的，每发现一处/次不符合扣 0.1 分。
14			智能监控	安装作业智能监控系统并平稳运行，车辆需安装车载定位设备，与车辆监控平台有效连接，随时接受被检查。每发现一处/次不符合扣 0.5 分。
15	作业效果		车辆运行状态	检查压力表是否达到 8mpa； 滤芯和滤杯是否洁净、水管是否存在漏水的情况、喷水压力是否正常、喷嘴角度是否正确、延展喷杆内收角度是否正常、管路是否存在堵塞漏气现象、吸盘与地面间隙距离 5mm-10mm 之间、左右扫刷与地面接触情况、扫刷与地面夹角 7-15 度、液压油箱油位是否在中线以上、洗扫车尘土扫净率是否高于 85%。每发现一处/次不符合扣 0.1 分。
16		路面可视污物存留	可视污物数量	砖头、石块等杂物每 100 ㎡应≤1 个（处）。每发现一处/次不符合扣 0.1 分。
17				烟头、纸屑、瓜果皮核、痰迹等每 100m2 应≤2 个（处）。每发现一处/次不符合扣 0.1 分。
18		道路尘土残存量	尘土残存量	每月城市道路尘土残存量平均值高于 8g/㎡，每发现一处/次不符合扣 0.5 分。
19				每月尘土残存量检测次数中，是否出现超过一次 8g/㎡的道路。每

				发现一处/次不符合扣 0.5 分。
20			清扫保洁作业	未按照作业计划及时间开展正常作业或擅自调整作业时间。每发现一处/次不符合扣 0.1 分。
21		12345 热线投诉	/	由于不规范作业、作业效果差受到 12345 热线投诉。每发现一次不符合扣 0.1 分。
22		负面批示	/	因作业效果受到市级媒体批评曝光的，每发生一次扣 5 分。 因作业效果受到中央媒体批评曝光的，每发生一次扣 10 分。
23		督查督办	/	因作业效果收到甲方督查通知单的，每发生一次扣 0.5 分。 因作业效果受到甲方约谈的，每发生一次扣 1 分。
24		果皮箱管理	废物箱（果皮箱）完好整洁	外观完好整洁、呈本色，无满冒、无破损、无锈蚀；标识完好。每发现一处/次不符合扣 0.2 分。
25		扫雪铲冰作业效果	/	未及时开展扫雪作业工作的，每发现一处/次扣 1 分。 降雪期间发现路面存在积雪或雪泥，或者未达到路面见本色的，每发现一处/次扣 1 分。 降雪期间未按《北京市扫雪铲冰作业指南》（试行）开展除雪，每发现一处/次扣 0.5 分。 扫雪作业工作期间融雪剂撒布不均匀的，每发现一处/次扣 0.5 分。
26		城市道路专业作业规范	严格落实作业安排、作业时间和作业顺序	按照道路作业规范开展清扫、冲刷、压尘、洗地作业，顺序作业不空段、甩段，交接处要压茬作业，无漏扫、漏保、漏冲、漏洗等现象。每发现一处/次不符合扣 1 分。
				按照《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》要求开展作业。每发现一处/次不符合扣 0.5 分。
27			道路人工清扫保洁作业符合工艺要求和相关规定	人工清扫作业时间为每年春夏秋季每日 6:30，冬季每日 7:30 前完成作业，作业频次为每日不少于 1 次；人工保洁作业时间为每年春夏秋季每日 6:30—21:00，冬季每日 7:30—21:00，作业频次为 15

				分钟巡回保洁 1 次，作业时采取压尘措施，清扫垃圾及时清运，倾倒至指定地点，禁止扫入雨水箅或绿地内，日常人工保洁按规定禁止使用大扫帚。每发现一处/次不符合扣 0.2 分。
28			道路机械清扫与保洁作业符合工艺要求和相关规定	机械清扫作业应每日 6:00 前完成作业，作业频次为每日不少于 1 次；机械保洁作业应每日 6:00—21:00 内进行，作业频次为每日不少于 2 次；机械清扫车速应小于等于 8km/h，机械保洁车速应小于等于 15km/h，扫刷应与地面呈接触状态，并应有喷雾压尘，刷盘倾斜角度等应符合车辆正常作业时的性能要求。作业时使用规定用水，在指定上水点加水，喷头使用符合工艺要求。可用一次机械清洗代替一次机械保洁，但不得减少正常清洗次数。每发现一处/次不符合扣 0.2 分。
29			道路机械清洗作业符合工艺要求和相关规定	作业时间为每日早晚高峰以外的时间，作业频次为每日不少于 1 次；车速应小于等于 8km/h，车辆性能符合正常作业时的要求。作业时使用规定用水，在指定上水点加水，喷头使用符合工艺要求。每发现一处/次不符合扣 0.2 分。
30			道路机械冲刷作业符合工艺要求和相关规定	作业时间为每年春、夏、秋季每日 5:00 前完成作业，作业频次为每日不少于 1 次，步道每周不少于 2 次；车速应小于等于 20km/h，水压应大于等于 300kPa，双喷嘴出水撒布宽度应小于等于 6m，冲刷后废弃物距路牙应小于等于 50cm，水流冲到路牙后返水距路牙应小于等于 20cm。作业时使用规定用水，在指定上水点加水，喷头使用符合工艺要求。每发现一处/次不符合扣 0.2 分。
31		城市道路环境卫生	道路作业质量达到规定要求	道路整体感观干净、整洁。路面、路牙、边线、中心平台、进出口、便道、巷口、隔离墩（栅）等处无废弃物、大件垃圾及渣土；无

				烟头、无纸屑、无瓜果皮核、无痰迹(每百平方米内不超过2处)、无砖头石块等杂物（每百平方米内不超过1处）；树坑、边沟无污物。机扫、冲刷、洗地、压尘作业后，达到各级道路作业质量标准要求，路面呈本色，无浮土、泥沙和污物，标志线清晰。路面无积留污水，无大面积污渍，冬季无结冰。每发现一处/次不符合扣1分。
32			雨水口无污物、污垢，冬季无结冰	做到及时清扫和清除，雨水口不应有污物、污垢等杂物，冬季无结冰。每发现一处/次不符合扣0.1分。
33		城市道路作业影响	作业时不产生扬尘	冬季机扫作业时应合理用水，根据温度条件和相关要求进行喷雾降尘作业。每发现一处/次不符合扣0.2分。
34			按要求及时清理道路遗撒	出现道路遗撒应及时清理，路面呈本色。无垃圾和渗沥液遗洒，无异味。每发现一处/次不符合扣0.2分。
35			及时清理铲除道路杂草	作业范围内有杂草，应及时清理铲除。每发现一处/次不符合扣0.2分。
36		安全警示要求	落实安全警示工作要求	作业时应按规定使用安全警示标志标识，人员路面作业时，按要求穿着有警示标识的服装等。每发现一处/次不符合扣0.1分。
37		问题整改	问题未有效整改	积极组织问题整改，在公示后48小时内反馈问题整改情况；整改不符合要求，每发现一处/次扣1分。
38		清除非法宣传广告专业作业环境卫生	非法张贴广告作业质量达到相关要求	非法宣传品每千米不超过1处。每发现一处/次不符合扣0.2分。
39		清除非法宣传广告专业作业环境影响	桥面、台阶、地面无积水，冬季无结冰	清除作业完成后，应及时清理，保持桥面、台阶、地面无积水，冬季无结冰。每发现一处/次不符合扣4分。
40		重大活动保障	/	在有重大政治活动或紧急任务的情况下，没有按要求及时完成指

				令性工作任务的，每发现一处/次不符合扣 1 分。
41		擅自停扫	/	未经甲方批准擅自停扫，每发现一处/次不符合扣 10 分。

附件 5. 《作业车辆设备投入情况明细表》

序号	车辆名称	数量	是否新能源车辆	车牌号
1	清扫保洁车	1	是	京 A00050D
2	清扫保洁车	1	是	京 A42886D
3	清扫保洁车	1	是	京 A00051D
4	清扫保洁车	1	是	京 A18333D
5	清扫保洁车	1	是	京 A21986D
6	清扫保洁车	1	是	京 A08129D
7	清扫保洁车	1	否	京 ACD503
8	10 吨以上冲刷车	1	否	京 APL687
9	10 吨以上冲刷车	1	否	京 ALQ720
10	10 吨以上冲刷车	1	是	京 A44885D
11	10 吨以上冲刷车	1	是	京 A27200D
12	10 吨以上冲刷车	1	是	京 A00097D
13	10 吨以上冲刷车	1	是	京 A13266D
14	大型机械清洗车	1	是	京 A40889D
15	大型机械清洗车	1	是	京 A38968D
16	大型机械清洗车	1	是	京 A15159D
17	大型机械清洗车	1	是	京 A12520D
18	机械捡拾车	1	是	京 AC30899
19	机械捡拾车	1	是	京 ABR5523
20	机械捡拾车	1	是	京 AC25982
21	机械捡拾车	1	是	京 ABQ2623
22	多功能除雪车	1	否	京 AGQ212
23	小广告冲刷车	1	是	京 ADJ5101
24	雪铲	7	否	无
25	滚刷	9	否	无

附件 6. 《作业工作计划及实施方案》

一、人、财、物的安排

为保障广渠路清扫保洁服务项目规范化、标准化、精细化落地实施，严格履约合同各项条款要求，确保项目服务质量、作业进度、安全管理、成本管控全面达标，我方结合本项目道路保洁作业范围（起于四环路进出广渠路二期匝道，止于运通隧道东出口红绿灯。服务范围包括：主路路面、立交桥桥区匝道（含广渠路匝道、四环南向东进广渠路匝道、石门西路东侧东向西下广渠路高架（桥北）匝道、石门西路东侧西向东进广渠路高架桥（桥南）匝道、五环路匝道、杜仲公园南门东向西进广渠路（桥北）匝道、杜仲公园南门西向东下广渠路（桥南）匝道）、双向公交站台及附属坡道台阶和果皮箱更新、维护、清掏、清洁，进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。）、作业体量、服务标准、工期要求及现场实际工况，依托项目整体资金预算开展全面、细致的工料分析。通过精准测算项目人力需求、物资耗材用量、机械设备配置、资金周转额度等核心指标，科学编制贴合项目实际的劳动力配置计划、保洁材料供应计划、机械设备运维计划、专项资金使用计划等全套专项方案。所有人员、资金、物资设备均在项目正式履约启动前完成统筹部署、全面落实、进场到位，为项目常态化清扫保洁作业、应急保障处置、日常运维管理提供全方位、全周期、全覆盖的基础保障，切实保障广渠路环境卫生整洁、作业有序开展、服务高效落地。

（一）人员安排

清扫保洁作业人员是项目履约的核心力量，人员的专业素养、作业技能、责任意识、在岗稳定性直接决定整体保洁服务质量与作业效率。为此，本项目坚持“数量足额保障、质量严格把控、管理规范有序、能力持续提升”的人员管理原则，摒弃粗放式人员配置模式，打造标准化、专业化、规范化的保洁作业团队。本项目全部选用从业经验丰富、操作技能熟练、责任心强、身体健康的专业技术保洁人员开展一线作业，坚决杜绝无经验、技能不达标、态度散漫人员入场作业。

所有入场作业人员均需经过项目专项岗前培训、安全实操培训、服务标准培训及严格的分级考核，考核成绩合格、证件齐全、符合上岗条件者方可正式入职，考核不合格人员一律严禁录用、杜绝上岗，从源头把控一线作业队伍的整体综合素质。

为高效统筹项目各项工作，有序推进清扫保洁、质量管控、安全管理、设备运维、应急处置、后勤保障等各项工作落地，全面履行合同约定的各项服务职责，我方结合广渠路线路长、范围广、车流大、作业频次高、点位分散的项目特点，专项成立广渠路项目部。项目部严格实行项目负责人终身负责制与全面负责制，统筹项目全周期运营、管理、履约工作，对项目服务质量、安全生产、进度管控、成本控制、人员管理、应急处置等所有工作全权负责，全面对接甲方管理要求，严格履行合同条款，确保项目零违规、零事故、高质量履约。

本次组建的广渠路清扫保洁项目部组织架构完善、岗位配置齐全、权责划分清晰，核心管理岗位配置齐全，具体配置为：项目负责人 1 名，副经理 2 名，技术负责人 1 名，合约主管 1 名，机械主管 2 名，质检主管 1 名，安全主管 2 名，机扫作业主管 1 名，人工保洁主管 1 名，应急主管 1 名，财务主管 1 名，劳资主管 1 名，共计 15 人。各核心管理岗位各司其职、协同联动，构建起层层管控、逐级负责、闭环管理的项目管理体系。同时，项目部下设六大职能部室，分别为生产管理部、合同部、机务部、财务部、安保部、办公室，各部门分工明确、各司其职、高效联动，全面覆盖项目生产作业、合同履约、设备运维、资金管控、安全质检、后勤行政等所有工作模块。项目部基层作业层面下设两个作业班组，全方位覆盖广渠路全线清扫保洁作业区域，项目一线固定作业人员共计 36 人，可完全满足日常保洁、巡回保洁、深度保洁、应急保洁的人员需求。在项目负责人的统一领导下，各职能部室、各作业班组严格落实岗位职责，常态化开展日常巡检、质量管控、安全排查、设备养护、人员管理等工作，全面保障项目清扫保洁作业进度、服务质量、安全管理均达到合同标准及环卫作业规范要求。

二、日常值班安排

道路环卫作业保障工作具有全天候、突发性、连续性强的行业特点，广渠路

作为城市交通通行核心通道，车流量大，路面遗撒、交通事故、极端天气、防汛除雪、设施故障等各类突发状况随时都有可能发生。为持续保障辖区范围内道路环境卫生整洁有序、通行条件安全畅通，全面提升各类突发事件、应急保障任务响应处置及时性，进一步压实项目部各级人员岗位责任，打通信息上传下达通道，杜绝值班值守缺位、应急处置滞后、信息报送不规范等管理漏洞，项目部严格落实 24 小时全天候值班值守制度，构建“领导带班牵头、值班员现场落实”两级值班工作体系，保证全时段信息联络渠道完整畅通，各类突发问题第一时间接收、第一时间研判、第一时间处置、第一时间反馈。

项目部全面执行领导带班值班机制，明确每一个值班班次均设置值班领导，统筹当班期间全部管理、作业、应急处置工作，压实带班管理主体责任，保障前置准备工作落实到位、一线现场环卫作业组织调度规范有序。值班领导即为当班时段项目部临时最高负责人，全权负责广渠路项目部值班周期内全部生产运行、安全管理、人员管理、应急处置、来电来访接待各项工作。针对值班期间接到的突发事件警情、群众来电诉求、单位来访问询、上级部门通知指令，值班领导必须高度重视、严谨审慎对待，不能简单推诿拖延、草率处置，要结合现场实际情况综合统筹研判，分清事件轻重缓急，科学合理调度人员、车辆、物资，安排对应岗位人员开展后续处置工作，闭环落实各项工作指令。

值班班次划分严格区分工作日、周末及法定节假日两个类别。工作日值班时段为当日 17:00 起至次日 09:00，覆盖夜间道路巡检、夜间应急处置以及次日早间作业衔接；周末、法定节假日值班执行 24 小时在岗模式，值班时间为当日 09:00 至次日 09:00，完整覆盖节假日全天全部时段，填补节假日日常管理人员离岗后的管理空白。

值班领导原则上必须按照排班表到岗履职，不得随意脱岗。如遇到个人身体不适、家庭特殊事务、公休休假、外出办理公务等客观特殊情况，无法按照排班计划在岗值班，值班领导必须提前自行协调具备值班履职能力的人员完成替班补岗工作，替班人员应当熟悉项目部作业流程、应急处置流程、联络通讯录，具备处理一般突发事件的工作能力。完成替班人员确定之后，值班领导需要主动向项

目部主管领导履行书面或者口头报备手续，明确替班人员姓名、联系方式、替班起止时间，经主管领导知晓认可后方可完成调班，坚决杜绝未经报备私自换班、无人接替造成值班岗位空岗、缺岗现象。严禁出现排班表有人员、实际岗位无人员的虚假值班情况，一旦发生空岗缺岗问题，将对原排班值班领导、未报备私自调班人员一并进行责任追溯考核。

三、作业时间安排（冬季和非冬季）

按照招标合同条款和采购人要求执行作业时间及其它相关作业标准开展。道路清扫保洁时间应符合国家及本市环境卫生、交通管理有关标准、规范要求。具体时间安排由中标人制定，但不能低于招标文件中相关标准、规范规定的作业时间要求，并采购人报备，并按照计划作业时间到达作业路段开展作业。采购人有权对作业时间进行调整，中标人应无条件执行，并服从采购人对作业时间的调整。严格执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》要求。

（一）严格落实作业安排、作业时间和作业顺序

按照道路机械清扫保洁（含张贴小广告清除）、道路清洗、机械捡拾、机械冲刷和冬季扫雪铲冰、双向公交站台及附属坡道台阶和果皮箱更新、维护、清掏、清洁，机械无法作业的区域需采用人工清扫保洁作业，按时到段，顺序作业不空段、甩段，交接处进行压茬作业，无漏扫、漏保、漏冲、漏洗等现象。

（二）冬季和非冬季道路机械清扫与机械保洁作业时间安排（含小广告清理）

1.非冬季机械清扫、机械保洁作业时间安排

1.1 工作日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，机械清扫作业均在每日00:00-06:00 进行作业，作业频次为每日不少于 1 次；机械保洁作业均在每日10:00-17:00 及 20:00-24:00 内进行，作业频次每日 10:00-17:00 一次，20:00-24:00 一次；机械清扫车速小于等于 8km/h,机械保洁车速小于等于 15km/h,扫刷与地面呈接触状态，并有喷雾压尘，刷盘倾斜角度等符合车辆正常作业时的

性能要求。作业时使用规定用水，在指定上水点加水，喷头使用符合工艺要求。

1.2 节假日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，机械清扫作业均在每日00:00-06:00 进行作业，作业频次为每日不少于 1 次；机械保洁作业均在每日07:00-10:00 及 20:00-24:00 内进行，作业频次每日 07:00-10:00 一次，20:00-24:00 一次；机械清扫车速小于等于 8km/h,机械保洁车速小于等于 15km/h,扫刷与地面呈接触状态，并有喷雾压尘，刷盘倾斜角度等符合车辆正常作业时的性能要求。作业时使用规定用水，在指定上水点加水，喷头使用符合工艺要求。

2.冬季机械清扫、机械保洁作业时间安排

2.1 工作日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，机械清扫作业均在每日00:00-06:00 进行作业，作业频次为每日不少于 1 次；机械保洁作业均在每日10:00-17:00 及 20:00-24:00 内进行，作业频次每日 10:00-17:00 一次，20:00-24:00 一次；机械清扫车速小于等于 8km/h,机械保洁车速小于等于 15km/h,扫刷与地面呈接触状态，并有喷雾压尘，刷盘倾斜角度等符合车辆正常作业时的性能要求。作业时使用规定用水，在指定上水点加水，喷头使用符合工艺要求。

2.2 节假日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，机械清扫作业均在每日00:00-06:00 进行作业，作业频次为每日不少于 1 次；机械保洁作业均在每日07:00-10:00 及 20:00-24:00 内进行，作业频次每日 07:00-10:00 一次，20:00-24:00 一次；机械清扫车速小于等于 8km/h,机械保洁车速小于等于 15km/h,扫刷与地面呈接触状态，并有喷雾压尘，刷盘倾斜角度等符合车辆正常作业时的性能要求。作业时使用规定用水，在指定上水点加水，喷头使用符合工艺要求。

（三）冬季和非冬季道路人工清扫保洁作业

1.非冬季人工清扫保洁作业时间安排

对不能开展机械保洁作业地段实施人工清扫保洁作业。人工清扫保洁作业时间为每日 06:30 前完成作业，作业频次为每日不少于 1 次；人工保洁作业时间为每日 06:30-21:00，作业频次为 15 分钟巡回保洁 1 次；作业时采取压尘措施，清扫垃圾及时清运，倾倒至指定地点，禁止扫入雨水箅子或绿地内，日常人工保洁按规定禁止使用大扫帚。

2.冬季人工清扫保洁作业时间安排

对不能开展机械保洁作业地段实施人工清扫保洁作业。人工清扫保洁作业时间每日 07:30 前完成作业，作业频次为每日不少于 1 次；人工保洁作业时间为每日 07:30-21:00，作业频次为 15 分钟巡回保洁 1 次；作业时采取压尘措施，清扫垃圾及时清运，倾倒至指定地点，禁止扫入雨水箅子或绿地内，日常人工保洁按规定禁止使用大扫帚。

（四）冬季和非冬季道路清洗作业时间安排

1.非冬季道路清洗作业时间安排

1.1 工作日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，作业时间为每日早晚高峰以外的时间，作业频次为每日 10:00-17:00 作业不少于 1 次，对城市主、次干道开展午间道路清洗作业。车速小于等于 8km/h,车辆性能符合正常作业时的要求。作业时使用规定用水，在指定中水点加水，喷头使用符合工艺要求。

1.2 节假日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，作业时间为每日早晚高峰以外的时间，作业频次为每日 07:00-10:00 作业不少于 1 次，对城市主、次干道开展午间道路清洗作业。车速小于等于 8km/h,车辆性能符合正常作业时的要求。作业时使用规定用水，在指定中水点加水，喷头使用符合工艺要求。

2.冬季机械清洗作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，作业时间为每日早晚高峰以外的时间，作业频次为每日不少于1次；冬季（11月1日—3月31日）气温在3℃以上时，每日10:00-15:00，采取添加环保型防冻材料，对城市主、次干道开展午间机械清洗作业，结冰期不能清洗时应采用其它方式进行作业。车速小于等于8km/h,车辆性能符合正常作业时的要求。作业时使用规定用水，在指定中水点加水，喷头使用符合工艺要求。

（五）冬季和非冬季道路机械冲刷作业时间安排

1.非冬季机械冲刷作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，作业时间为（4月1日-10月31日）每日05:00前完成作业，作业频次为每日不少于1次，车速小于等于20km/h,水压大于等于300kPa,双喷嘴出水撒布宽度小于等于6m,冲刷后废弃物距路牙小于等于50cm,水流冲到路牙后返水距路牙小于等于20cm。作业时使用规定用水，在指定中水点加水，喷头使用符合工艺要求。

2.冬季机械冲刷作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，作业时间为（11月1日-3月31日）未结冰期作业频次为每日不少于1次，车速小于等于20km/h,水压大于等于300kPa,双喷嘴出水撒布宽度小于等于6m,冲刷后废弃物距路牙小于等于50cm,水流冲到路牙后返水距路牙小于等于20cm。作业时使用规定用水，在指定中水点加水，喷头使用符合工艺要求。

（六）冬季和非冬季机械捡拾作业时间安排

1.非冬季机械捡拾作业时间安排

1.1工作日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，捡拾为机械捡拾车配合人工方式

作业，作业设备符合有关标准要求，机械捡拾作业在每日 10:00-17:00 内进行，作业频次每日 10:00-12:00 一次，13:00-17:00 一次，对中心隔离带（或平台）及主路内、外侧车道进行机械捡拾作业，同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

1.2 节假日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，捡拾为机械捡拾车配合人工方式作业，作业设备符合有关标准要求，机械捡拾作业在每日 07:00-10:00 内进行，作业频次每日 07:00-10:00 一次，13:00-17:00 一次，对中心隔离带（或平台）及主路内、外侧车道进行机械捡拾作业，同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

2.冬季机械捡拾作业时间安排

2.1 工作日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，捡拾为机械捡拾车配合人工方式作业，作业设备符合有关标准要求，机械捡拾作业在每日 10:00-17:00 内进行，作业频次每日 10:00-12:00 一次，13:00-17:00 一次，对中心隔离带（或平台）及主路内、外侧车道进行机械捡拾作业，同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

2.2 节假日作业时间安排

执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》的要求，捡拾为机械捡拾车配合人工方式作业，作业设备符合有关标准要求，机械捡拾作业在每日 07:00-10:00 内进行，作业频次每日 07:00-10:00 一次，13:00-17:00 一次，对中心隔离带（或平台）及主路内、外侧车道进行机械捡拾作业，同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

（七）果皮箱清掏、擦拭和清洗作业时间安排

1.非冬季果皮箱清掏、擦拭和清洗作业时间安排

夏季每日06:00-21:00进行作业,果皮箱内废弃物达到2/3容量时及时清掏,每日不少于3次；作业后将箱体周边地面清扫干净，保持清洁、不湿滑；每年春夏秋季进行果皮箱清洗作业，表面清洗频率为每日不少于1次；内胆清洗每周不少于1次，消毒工作每周不少于1次。

2.冬季果皮箱清掏、擦拭和清洗作业时间安排

冬季06:00-19:00进行作业；果皮箱内废弃物达到2/3容量时及时清掏，每日不少于3次；作业后将箱体周边地面清扫干净，保持清洁、不湿滑；冬季进行果皮箱擦拭作业，表面清洗频率为每日不少于1次；内胆清洗每周不少于1次，消毒工作每周不少于1次。

（八）公交站台及附属坡道和台阶作业时间安排

1.非冬季公交站台及附属坡道和台阶作业时间安排

本项目区域作业时间为春夏秋季06:00-22:00，作业区域内15分钟巡回保洁1次；台阶、地面、内外立面用专用设备清洗以及桥体、通道顶面用专用工具清洁每周不少于1次，擦拭通道口、内外立面及擦洗护栏每日不少于1次。采取自上而下、从立面到平面、从中间到两边、从里到外的作业顺序实施作业，并在作业时保障行人通行条件。

2.冬季公交站台及附属坡道和台阶作业时间安排

本项目区域作业时间为冬季06:00-21:00，区域内15分钟巡回保洁1次；台阶、地面、内外立面用专用设备清洗以及桥体、通道顶面用专用工具清洁每周不少于1次，擦拭通道口、内外立面及擦洗护栏每日不少于1次。采取自上而下、从立面到平面、从中间到两边、从里到外的作业顺序实施作业，并在作业时保障行人通行条件。严禁将积雪直接推入桥下。

（九）小广告清除作业时间安排

采用人工或设备配合人工方式，清理道路及道路两旁建（构）筑物、公共设施上非法张贴宣传品的作业。每年4月1日至10月31日应在每日6:30至21:00进行作业；每年11月1日至次年3月31日应在每日7:30至21:00进行作业。

污染严重地区巡回保洁时间应≤2h；其它路段作业时段内巡回清除次数应≥1 次。可采用机械或人工方式进行作业；应将清除的小广告纸屑清理至收集车（桶）内，将周边地面清扫干净。

（十）周三、周四深度保洁专项作业时间安排

1.作业机制

固化深度保洁作业机制，将每周三、周四定为深度保洁专项作业日，常态化开展全域深度清扫保洁、卫生死角专项整治、积存垃圾清零等核心工作。在落实每周专项深度清洁的基础上，全天候开展不间断常态化巡回保洁，细化日常管控细节，抓实常态化环境卫生管理，持续巩固深度保洁整改成效，健全问题闭环整改机制。坚决杜绝垃圾积存、路面脏污、卫生死角反弹、保洁质量参差不齐等问题，确保辖区道路环境卫生长效稳定达标。

2.核心作业要求

2.1 全域精细清扫，清零卫生盲区

全体作业人员严格对标深度保洁作业标准，开展无死角全域清扫，彻底清理路面浮尘、零星垃圾、白色垃圾、落叶枯枝、碎石杂物、路面碎屑等各类污染物，实现路面可视垃圾、杂物全面清零。聚焦道路进出口、道牙边缘、绿化带缝隙及出入口、匝道、公交站台周边、果皮箱内外及地面周边、隔离设施夹角等易忽视薄弱点位，开展精细化清扫、擦拭作业，彻底清除缝隙杂物、积尘与污渍，全方位提升全域环境卫生洁净度。

2.2 人机联动作业，提升保洁质效

严格遵循“机械为主、人工为辅、人机联动”作业原则，科学调配清扫保洁车、10 吨以上冲刷车、大型机械清洗车、机械捡拾车等各类环卫机械设备，优化作业分工与作业路线。通过机械化高频清洗、冲刷、清扫，有效清除路面顽固污渍、薄层积尘、轮胎印记、路面浮土，还原道路本色。针对机械无法覆盖的狭小区域、隐蔽死角，安排人工定点补扫、精擦、细清，补齐机械作业短板，实现全域保洁全覆盖、无盲区、无遗漏，兼顾作业质量与效率。

3.严守作业规范，强化安全管控

所有深度保洁作业严格遵守道路安全作业规范及环卫作业操作规程。作业人员必须规范穿戴安全防护用具，作业车辆规范摆放安全警示标识、开启警示灯光，主动规避车流高峰，规范设置作业警戒区域，切实防范道路作业安全风险。项目管理人员全程在岗履职，开展不间断现场巡查、督导及质量抽检，针对保洁不到位、死角遗留、垃圾清运滞后、清扫不彻底等问题，第一时间督促整改、闭环处置，全程把控作业细节、进度与质量，确保专项工作落地见效。

4.优化作业模式，深化精细保洁

摒弃传统粗放式清扫模式，全面推行“小循环、高频次、全覆盖、动态化”精细化机械作业机制。结合广渠路全域道路里程、路段功能、车流规律，科学规划机械作业路线，缩短单次循环时长，提升日间巡回保洁、动态清扫、人工补捡频次。构建全天候无间断保洁巡查体系，对路面生活垃圾、枯枝落叶、车辆散落杂物、白色垃圾等污染物做到“随产随清、随脏随扫、动态清零”，杜绝垃圾滞留、堆积、飘散问题，持续提升道路洁净度与市容观感。

5.专项作业范围及重点

深度保洁作业范围为广渠路全域路段，重点针对高频脏污区域、卫生薄弱区域、管理盲区开展靶向整治。聚焦道路中间平台、绿化箱周边及平台区域、道路出入口、隔离设施缝隙等易积尘、易留存杂物的隐蔽点位，开展定点集中清理，全面排查清零卫生死角、积存垃圾与碎屑，消除保洁管理漏洞。

四、作业地段安排（冬季和非冬季）

（一）非冬季广渠路作业地段安排

共分为四段，分别为作业一段（四环出入口匝道至杜仲公园匝道）、作业二段（杜仲公园匝道至郭家场出入口）、作业三段（郭家场出入口至运通隧道东出入口）、作业四段（小郊亭桥匝道）。

1.广渠路作业一段

1.1 作业范围：四环出入口匝道至杜仲公园匝道的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

1.2 非冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1 月 1 日至 12 月 31 日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械清洗：4 月 1 日至 10 月 31 日。

机械冲刷：4 月 1 日至 10 月 31 日。

机械捡拾：1 月 1 日至 12 月 31 日。

2.广渠路作业二段

2.1 作业范围：杜仲公园匝道至郭家场出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

2.2 非冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1 月 1 日至 12 月 31 日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械清洗：4 月 1 日至 10 月 31 日。

机械冲刷：4 月 1 日至 10 月 31 日。

机械捡拾：1 月 1 日至 12 月 31 日。

3.广渠路作业三段

3.1 作业范围：郭家场出入口至运通隧道东出入口的内外环双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

3.2 非冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1月1日至12月31日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1月1日至12月31日。

机械清洗：4月1日至10月31日。

机械冲刷：4月1日至10月31日。

机械捡拾：1月1日至12月31日。

4.广渠路作业四段

4.1 作业范围：小郊亭桥的八向匝道路面清扫保洁服务，并做好路面、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

4.2 非冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1月1日至12月31日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1月1日至12月31日。

机械清洗：4月1日至10月31日。

机械冲刷：4月1日至10月31日。

机械捡拾：1月1日至12月31日。

（二）冬季广渠路作业地段安排

共分为四段，分别为作业一段（四环出入口匝道至杜仲公园匝道）、作业二段（杜仲公园匝道至郭家场出入口）、作业三段（郭家场出入口至运通隧道东出入口）、作业四段（小郊亭匝道）。

1.广渠路作业一段

1.1 作业范围：四环出入口匝道至杜仲公园匝道的进出京双方向主路路面、

立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

1.2 冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1 月 1 日至 12 月 31 日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械清洗:11 月 1 日至次年 3 月 31 日(气温在 3℃以上时,每日 10:00-15:00,采取添加环保型防冻材料，对责任区段开展午间机械清洗作业）。

机械捡拾：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械冲刷：11 月 1 日至 3 月 31 日（未结冰期一般每日不少于 1 次）。

扫雪铲冰：11 月 1 日至次年 3 月 15 日。

2.广渠路作业二段

2.1 作业范围：杜仲公园匝道至郭家场出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

2.2 冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1 月 1 日至 12 月 31 日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械清洗:11 月 1 日至次年 3 月 31 日(气温在 3℃以上时,每日 10:00-15:00,采取添加环保型防冻材料，对责任区段开展午间机械清洗作业）。

机械捡拾：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械冲刷：11 月 1 日至 3 月 31 日（未结冰期一般每日不少于 1 次）。

扫雪铲冰：11 月 1 日至次年 3 月 15 日。

3.广渠路作业三段

3.1 作业范围：郭家场出入口至运通隧道东出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带

（或平台）、责任区内绿地和树木的清扫保洁作业。

3.2 冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1 月 1 日至 12 月 31 日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械清洗:11 月 1 日至次年 3 月 31 日(气温在 3℃以上时,每日 10:00-15:00,采取添加环保型防冻材料，对责任区段开展午间机械清洗作业）。

机械捡拾：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械冲刷：11 月 1 日至 3 月 31 日（未结冰期一般每日不少于 1 次）。

扫雪铲冰：11 月 1 日至次年 3 月 15 日。

4.广渠路作业四段

4.1 作业范围：小郊亭桥的八向匝道路面、责任区内的清扫保洁作业。

4.2 冬季工艺安排

机械清扫、保洁：1 月 1 日至 12 月 31 日。

人工清扫保洁（含小广告清理）：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械清洗:11 月 1 日至次年 3 月 31 日(气温在 3℃以上时,每日 10:00-15:00,采取添加环保型防冻材料，对责任区段开展午间机械清洗作业）。

机械捡拾：1 月 1 日至 12 月 31 日。

机械冲刷：11 月 1 日至 3 月 31 日（未结冰期一般每日不少于 1 次）。

扫雪铲冰：11 月 1 日至次年 3 月 15 日。

五、作业运行路线

日常清扫保洁作业所含工艺：机械清扫保洁（含张贴小广告清除）、道路清洗、机械捡拾、机械冲刷。

（一）广渠路清扫保洁作业分为 4 段

1.广渠路作业一段

1.1 作业范围：四环进出口匝道至杜仲公园出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口的清扫保洁作业。

1.2 运行路线：广渠路驻地出发→四环出入口匝道→杜仲公园出入口→广渠

路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

2.广渠路作业二段

2.1 作业范围：杜仲公园匝道至郭家场出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口的清扫保洁作业。

2.2 运行路线：

广渠路驻地出发→杜仲公园匝道→郭家场出入口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

3.广渠路作业三段

3.1 作业范围：郭家场出入口至运通隧道进出口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口的清扫保洁作业。

3.2 运行路线：广渠路驻地出发→郭家场出入口→运通隧道东出入口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

4.广渠路作业四段

4.1 作业范围：小郊亭匝道的路面的清扫保洁作业。

4.2 运行路线：广渠路驻地出发→东向北匝道→北向西匝道→西向南匝道→南向东匝道→东向南匝道→南向西匝道→西向北匝道→北向东匝道→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、再外侧车道。

（二）广渠路捡拾作业分为 4 段

1.广渠路作业一段

1.1 作业范围：四环出入口匝道至杜仲公园匝道的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

1.2 运行路线：广渠路驻地出发→四环出入口匝道→杜仲公园匝道→广渠路

驻地。

作业顺序：先内侧车道、再外侧车道。

2.1 作业范围：杜仲公园匝道至郭家场出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

2.2 运行路线：广渠路驻地出发→杜仲公园匝道→郭家场出入口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、再外侧车道。

3.1 作业范围：郭家场出口至运通隧道东出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口、双向公交站台及附属坡道和台阶、中心隔离带（或平台）清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

3.2 运行路线：广渠路驻地出发→郭家场出入口→运通隧道东出入口→广渠路桥驻地。

作业顺序：先内侧车道、再外侧车道。

4.1 作业范围：小郊亭匝道的路面清扫保洁服务，并做好路面及平台杂草清理、地面喷涂小广告清理或覆盖等工作。同时协助绿化部门开展责任区内绿地散落垃圾的捡拾清理。

4.2 运行路线：广渠路驻地出发→东向北匝道→北向西匝道→西向南匝道→南向东匝道→东向南匝道→南向西匝道→西向北匝道→北向东匝道→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、再外侧车道。

（三）广渠路道路洗扫作业分为 4 段

1.广渠路作业一段

1.1 作业范围：四环出入口匝道至杜仲公园匝道的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口清洗保洁服务，

1.2 运行路线：广渠路驻地出发→四环出入口匝道→杜仲公园匝道→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

2.广渠路作业二段

2.1 作业范围：杜仲公园匝道至郭家场出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口清洗保洁服务，

2.2 运行路线：广渠路驻地出发→杜仲公园匝道→郭家场出入口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

3.广渠路作业三段

3.1 作业范围：郭家场出入口至运通隧道东出入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口清洗保洁服务，

3.2 运行路线：广渠路驻地出发→郭家场出入口→运通隧道东出入口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。4.广渠路作业四段

4.1 作业范围：小郊亭匝道的出入口清洗保洁服务，

4.2 运行路线：广渠路驻地出发→东向北匝道→北向西匝道→西向南匝道→南向东匝道→东向南匝道→南向西匝道→西向北匝道→北向东匝道→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、再外侧车道。

（四）广渠路道路冲刷作业分为 6 段

1.广渠路作业一段

1.1 作业范围：四环出入口匝道至五环出入口的见进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口冲刷服务，

1.2 运行路线：广渠路驻地出发→四环出入口匝道→五环路出入口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

2.广渠路作业二段

2.1 作业范围：五环出入口至杜仲公园公交站的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口冲刷服务，

2.2 运行路线：广渠路驻地出发→五环出入口→杜仲公园公交站→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

3.广渠路作业三段

3.1 作业范围：杜仲公园公交站至郭家场公交站的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口冲刷服务，

3.2 运行路线：广渠路驻地出发→杜仲公园公交站→郭家场公交站→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

4.广渠路作业四段

4.1 作业范围：郭家场公交站至运通隧道入口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口冲刷服务，

4.2 运行路线：广渠路驻地出发→郭家场公交站→运通隧道入口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。

5.广渠路作业五段

5.1 作业范围：运通隧道入口至运通隧道出口的进出京双方向主路路面、立交桥桥区、进出主路的出入口冲刷服务，

5.2 运行路线：广渠路驻地出发→运通隧道入口→运通隧道出口→广渠路驻地。

作业顺序：先内侧车道、次第二车道、后第三车道、再外侧车道。。

6.广渠路作业六段

6.1 作业范围：小郊亭匝道的的出入口冲刷服务。

6.2 运行路线：广渠路驻地出发→东向北匝道→北向西匝道→西向南匝道→南向东匝道→东向南匝道→南向西匝道→西向北匝道→北向东匝道→广渠路驻地

作业顺序：先内侧车道、再外侧车道。

六、作业频次

（一）机械清扫保洁作业

道路清扫保洁机械设备作业，作业规范及作业效果等应符合《城市道路清扫保洁质量与作业要求》（DB11/T353）的要求。作业频次应根据路面尘土量、天气情况和空气质量确定，一般每日昼夜不少于 3 次。严格执行市城市管理委、市交通委、市公安交管局联合印发的《关于规范道路清扫保洁作业时间减少交通影响的通知》要求。

（二）机械冲刷作业

道路冲刷机械的高压喷水设备应符合有关标准要求。机械冲刷作业频次根据路面垃圾量确定，未结冰期一般每日不少于 1 次。

（三）机械清洗作业

道路机械清洗的高压喷水设备应符合有关标准要求。机械清洗作业频次根据路面垃圾量确定，一般每日不少于 1 次。结冰期不能清洗时应采用其它方式进行作业。冬季（11 月 1 日—3 月 31 日）气温在 3℃以上时，每日 10:00-15:00，采取添加环保型防冻材料，对责任区段开展午间机械清洗作业。在作业条件允许的情况下，可将 1 次机械清扫保洁更换为 1 次机械清洗作业。

（四）机械捡拾作业

道路机械捡拾作业应符合有关标准要求。作业频次根据路面垃圾量确定，一般每日不少于 2 次。

（五）非法张贴宣传品广告清理

确保责任区范围内的非法张贴宣传品广告要及时清除，地面喷涂小广告要及时清理或覆盖，责任区内的树木上及绿地内的废弃物要结合自身能力及时清理。

（六）雨、雪、大风等特殊天气作业

雨后及时做好雨后环境卫生恢复，开展道路清扫保洁作业，及时清理雨水口上废弃物，及时清除路面、路牙、路口的污物及淤泥，滞水路段及时开展推水作业，同时建立滞水路段动态台账。大风天气期间及时开展清扫保洁作业，及时清除树挂及白色污染。

降雪期间，组织开展责任区内扫雪铲冰工作，全力保障道路通行安全，落实“少用不用融雪剂”要求，作业标准按照甲方相关要求执行。

（七）果皮箱更新、维护、清掏、擦拭和清洗作业

常态化对果皮箱进行巡检及时更新与日常维护工作，对破损、锈蚀、箱体变形及标识模糊的果皮箱进行维修或立即更换，保障果皮箱外观完好、功能正常；

果皮箱内废弃物达到 2/3 容量时及时清掏，每日不少于 3 次；作业后将箱体周边地面清扫干净，保持清洁、不湿滑；每年春夏秋季进行果皮箱清洗作业，冬季进行果皮箱擦拭作业，表面清洗频率为每日不少于 1 次；内胆清洗每周不少于 1 次，消毒工作每周不少于 1 次。

（八）公交站台及附属坡道和台阶作业

本项目作业区域内 15 分钟巡回保洁 1 次；台阶、地面、内外立面用专用设备清洗以及桥体、通道顶面用专用工具清洁每周不少于 1 次，擦拭通道口、内外立面及擦洗护栏每日不少于 1 次。采取自上而下、从立面到平面、从中间到两边、从里到外的作业顺序实施作业，并在作业时保障行人通行条件。

（九）作业后垃圾处理

道路清扫保洁产生的垃圾按有关规定进行收集运输，对可回收物依有关规定进行处理，不裸露堆放，不扫入排雨水篦子。扫街灰土自行消纳处理。

（十）中心隔离带（或平台）清扫

1. 全覆盖普扫作业：每日开展 1 次全面清扫捡拾，清除隔离带、平台内塑料袋、纸屑、石块、枯枝等各类废弃物，做到无堆积垃圾。

2. 日间巡回保洁：保洁作业时段内，对中心隔离带、中央平台开展循环巡回捡拾，及时清理抛洒垃圾，可视污染情况增加巡回频次。

3. 深度清理作业：中央隔离平台（或平台）每周清扫不少于 1 次；重大活

动、重污染天气后，立即增加一次专项清扫，避开早晚交通高峰时段作业。

4. 雨季、大风天气：加密隔离带捡拾频次，及时清理落叶、漂浮垃圾。

（十一）周三、周四深度保洁专项作业

固化深度保洁作业机制，将每周三、周四定为深度保洁专项作业日，常态化开展深度清扫保洁、卫生死角专项整治、积存垃圾清零等核心工作。在落实每周专项深度清洁的基础上，全天候开展不间断常态化巡回保洁，细化日常管控细节，抓实常态化环境卫生管理，持续巩固深度保洁整改成效，健全问题闭环整改机制。坚决杜绝垃圾积存、路面脏污、卫生死角反弹、保洁质量参差不齐等问题，确保辖区道路环境卫生长效稳定达标。

（十二）作业人员统一着装

作业人员均应穿着统一制式的反光安全服，文明作业。人工作业时及时撮堆，不扬尘、不丢堆，不留堆底。不丢段，不甩段。