服务合同

项目名称：南通市通州区城区河道水生态年度日常维护项目

发 包 人：南通市通州区住房和城乡建设局

（甲方）

承 包 人：江苏博凌环境科技有限公司

（乙方）

签订时间：2026 年 8 月

城区河道水生态维护管理合同

发包人（以下简称甲方）：南通市通州区住房和城乡建设局

承包人（以下简称乙方）：江苏博凌环境科技有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目维护管理事项协商一致，订立本合同。

一、维护管理范围、中标价和服务时间

1、维护管理范围：水域面积约 25 万平方米，具体河道范围详见附件。

2、中标价为：108 万元（36 个月），甲方根据乙方维护管理情况综合考核，按季支付给乙方。

3、服务时间：2026 年 9 月 1 日至 2029 年 8 月 31 日。

4、**双方约定的工程款支付的方式和时间：**

(1)工程款第一年、第二年、第三年分别按合同价的 30%、30%、40%比例支付；

(2)**工程款每年**根据考核结果**按季支付（四次）**，每季（三个月）按年支付比例结算，每季付款在第二季考核合格后支付。

二、履约保证金及其缴纳、退还时间

本项目履约保证金为中标价的 5%，即 5.4 万元，可采用现金支票或银行汇票或银行保函（银行出具的不可撤销银行保函）。成交人在收到中标通知书后，须在 30 日内且需在合同签订前，向招标人指定收款帐号足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。履约保证金在全部工程按合同约定完成并经验收合格后 28 天内退还。

三、权利和义务

（一） 甲方权利和义务

1、对乙方给予工作的指导。

2、按照《河道水生态治理维护管理要求及考核办法》，对乙方的工作进行严格的检查考核；对维护管理不到位、造成不良影响的乙方，通报批评，相应处罚；对在甲方月检查考核中连续三次不合格、新闻媒体连续三次曝光、拖欠人员工资、发生重大违规现象之一的，甲方有权即行中止合同。

3、发现水生态维护管理工作中不应出现的问题，根据有关规定做出处理。

4、根据综合检查考核结果，按照双方约定的支付方式向乙方支付工程款。

5、听取乙方提出的建议并给予答复。

（二） 乙方权利和义务

1、按照《河道水生态治理维护管理要求及考核办法》中的维护管理要求开展工作。

2、制定和建立河道水生态维护管理相关制度和台帐，建立巡查制度。制定和建立管理相

关制度和台帐记录，并经甲方认可。

3、乙方应严格落实相关安全措施，承担维护人员在作业时的全部安全责任，给维护人员均应配备救生衣、维护工具，承包人必须为维护人员购买人身安全保险。

4、乙方所聘用的维护管理人员应遵纪守法、会游泳、身体健康、文明作业，统一着装；人员年龄不得超过65周岁（含65周岁），聘用人员信息需到甲方备案；组织人员参加业务培训，提高业务水平。

5、枯枝落叶、杂草、垃圾及植物残体等，做到日捞日清，保洁船内无积存垃圾，不随意丢弃或乱堆乱放。

6、乙方应服从甲方的要求和安排，做好突击性的维护管理工作。

7、接受社会和广大市民的监督，对群众提出的合理整改要求必须在24小时内进行。

8、按照《河道水生态治理维护管理要求及考核办法》，接受甲方的各类检查、考核及其结果。

9、准时参加甲方召开的会议。

四、违约责任

1、乙方如不按照合同约定条款实施，甲方有权立即终止合同。

2、如乙方在甲方月检查考核中连续三次不合格、媒体连续三次曝光、拖欠人员工资等重大违规现象的，甲方有权即行中止合同。

五、合同生效

本合同须双方签字后生效，一式陆份，发包人贰份，承包人叁份，区交易中心壹份。

发包人（公章）：

法定代表人：

委托代表人：

承包人（公章）：

法定代表人：

委托代表人：王天强

合同签订日期：2026 年 8 月 20 日

合同签订地点：

附件 1：项目需求

（河道水生态管理维护技术要求）

一、维护范围、内容及时间等

河道名称	水域面积（平方米）	维护内容及工程量估算	维护起止时间
金沙横河（胜利桥-工农桥）	24000	生态浮床浮岛，种植平台，挺水浮叶植物水生植物面积约 6000 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
唐灶港（金沙横河至中心横河）	30750	生态浮床浮岛，种植平台，挺水浮叶植物水生植物面积约 300 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
南十五总港（金沙横河-碧华路）	13575	生态浮床浮岛，种植平台，挺水浮叶植物水生植物面积约 580 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
八角亭河（中心竖河-法院大楼）	5430	生态浮床浮岛，种植平台，挺水浮叶植物，人工水草水生植物面积约 300 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
五一河（金沙横河-新金路）	6360	种植平台，挺水浮叶植物水生植物面积约 500 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
中心横河（中心横河西闸站-金霞路）	47328	生态浮床浮岛、挺水浮叶沉水植物，滨水景观带水生植物面积约 8000 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
中心竖河（金沙横河-行根桥）	54360	生态浮床浮岛，挺水浮叶植物水生植物面积约 5000 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
一号横河（一号横河西闸站-金霞路）	45800	景观型吸附型生态浮床浮岛，挺水浮叶植物，漂浮湿地水生植物面积约 3000 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
北山湾（北山饭店东侧）	5700	生态浮床浮岛，挺水浮叶沉水植物，生态补水系统，曝气喷泉、水生动物水生植物面积约 800 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
南山湖西侧连接沟（珠江路东侧）	4800	沉水植物，生物链，生态围隔水生植物面积约 3000 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
西头总沟金沙中学段	9000	生态浮床浮岛，挺水浮叶沉水植物水生植物面积约 100 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日
城区其它河道(新金河等)		滨水景观带，挺水植物等约 2000 平方米	2026 年 9 月 1 日-2029 年 8 月 31 日

注：集中收割后的植物残枝等垃圾及时清运回收，自行考虑临时堆放处置位置，同时运输过程、堆放位置需满足环保卫生和文明城市创建要求。

二、具体技术要求

河道水生生物包含生产者、消费者、分解者各营养级，是河道生态治理过程中的重要组成部分，在维护河道生态系统稳定中起重要作用。河道水生态管理维护主要包括：日常巡查、杂草清除、病虫害防治、定期修剪收割、残体转运和更新补种等，以及浮床浮毯、漂浮湿地

定期结构检修整形、易损件更换、木桩加固，水生动物群落管理维护、人工水草、曝气喷泉系统管理维护、水体应急处置等。

1、生态浮床浮岛管理维护

（1）、日常巡查：每周巡检两次，检查浮床浮岛有无破损、松散及链接扣有否掉落，及时清理附着在浮岛周围的杂物或垃圾。

（2）、生态浮床浮岛单体因冲击或人为原因受到损坏时，依损坏程度进行修补整形或更换浮岛单体，同时补种植物。

（3）、生态浮床浮岛链接扣破损、掉落或扎带破损，及时更换链接口或扎带。

（4）、因水位涨落或其它原因而导致浮岛搁浅时，应及时将其推入水中复位。

（5）、台风、大风大雨天气及强泄洪前后 2-3 天，检查生态浮岛的固定情况，如有脱落及时固定牢固。

2、漂浮湿地、种植平台管理维护

漂浮湿地做好下层浮力部分和骨架结构的整形维护，避免发生下沉或倾斜。台风、大风大雨天气及强泄洪前后 2-3 天，检查漂浮湿地的固定情况，如有脱落及时固定牢固。做好湿地上植物的管理维护。

种植平台做好日常巡查、整形维护，避免发生木桩位移现象，避免土工布外露，影响美观。

3、水生高等维管束植物的管理维护

河道中的水生高等维管束植物包括挺水植物、浮叶植物、漂浮植物和沉水植物。水生植物的管养必需依据各植物特定的生长繁殖周期，进行科学的管理维护，并杜绝水生植物恣意蔓延。

①挺水植物养护要求

挺水植物分布于滨水景观带、种植平台或浮床浮岛、漂浮湿地等，茎叶伸出水面，根和地下茎埋在水下土壤之中。挺水植物的维护管理主要是清除杂草、防止蔓延、病虫害防治、更新补种以及枯萎期的收割等，平时注意枯叶、断茎、植株高矮以及植物花和果实的维护管理。挺水植物进入枯萎期后，需及时收割地上部分，以免植物腐败污染水体。通州河道挺水植物主要有：再力花，鸢尾，黄菖蒲，水菖蒲，芦苇，旱伞草，慈姑，美人蕉，梭鱼草，荷花等。

（1）日常巡查：每周巡查两次，及时修剪枯黄、枯死和倒伏植株，及时清理滨岸带挺水植物周围的杂物或垃圾。

（2）生态浮岛每半月检查一次植物的生长情况，并及时补植缺损植株；对于因病虫害等原因造成某个或某些植被死亡时，应将植被撤出，并进行相应的补种。

（3）定期去除杂草，除草时注意不要破坏植被根系；对于生态浮岛上种植的挺水植物，注意不要破坏浮岛单体；在生长季节，每 10 天至少除草一次。

（4）定期清理去除扩张性植物和死株，并适当修剪、挖除过密植株，以维持系统的景观效果。植物残体及时清运。

（5）植物更新补种：更新补种时先将种植蓝内的植株连根取出，采用海绵将新的植株根系包裹密实后放入种植蓝内；植物更换后每周检查 1 次，如有坏死及时将根系全部取出并补种同种植物；植物残体要及时转运清除。

（6）在滨岸带直接种植的挺水植物，在春、夏季每月修剪一次，去除扩张性植物和死株，并适当修剪、挖除过密植株，以维持系统的景观效果。修剪下的植株要及时清运，防止蚊蝇滋生和影响景观。

（7）根据各植物生长特性，冬季至早春，陆续对植物枯萎地上部分进行收割，注意做好根系过冬防护。常绿植物不需收割，做好常态过冬养护。腐烂的植物残体需及时清理外运，避免水质污染。

②浮叶植物养护要求

浮叶植物其叶浮于水面，根长在水底土中的植物，通州河道浮叶植物主要有睡莲、粉绿狐尾藻、香菇草等，浮叶植物景观效果好。

（1）日常巡查：每周巡查一次，及时打捞枯黄、枯死和倒伏植株，及时清除浮叶植物上的枯枝落叶。

（2）对于生长扩张出种植网框外的浮叶植物，视超出网框外围情况，定期修剪；每时打捞种植网框内的浮萍等，修剪、打捞出的植物残体及时运走。

（3）冬季霜冻后部分枯死植株及时打捞清理。

（4）台风、大风大雨天气及强泄洪前后 2-3 天检查浮叶植物种植框的固定情况，固定绳应留有足够的伸缩长度。恶劣天气过后及时检查，如有冲走，及时补种。

（5）及时采用人工打捞方法去除水面非目的漂浮植物。

（6）对因各种原因造成成活率较低、覆盖水面达不到设计要求的需要补植。浮叶植物种植方法：将种苗均匀放到水体表面，要做到轻拿轻放，以确保根系完整，叶面完好，种植时植物体切忌重叠、倒置）。

（7）浮水植物发生病虫害一周内，及时喷施农药。

③沉水植物养护要求

沉水植物是优良的水质净化和水下景观植物，对河道水质净化以及水体景观的营造起着极其重要的作用。沉水植物必须进行适时的维护，严防外来种的入侵。不同沉水植物由于其生长和繁殖习性不同，其管理维护也各具特点。通州河道沉水植物主要有刺苦草、低矮耐寒苦草、轮叶黑藻、马来眼子菜等。

（1）及时清除水体表面的植物及非目的性沉水植物。

（2）沉水植物长出水面影响景观时，应进行人工打捞或机割。对于浮出水面的死株，应及时清除。

（3）对于成活率不能达到要求的要进行补植，补植采用抛种或扦插的方法。

（4）根据沉水植物种类及生长习性的不同，做好收割维护及残体转运。

（5）台风、大风大雨天气及强泄洪后 2-3 天，检查沉水植物的冲毁情况，如有冲毁，及时补植。

（6）每年的 3-6 月份和 9-12 月份，注意做好青苔管控清理，一旦发现及时清理干净，以防扩张蔓延。如若青苔泛滥，可采用药剂和人工打捞相结合。

④水生植物病虫害防治

（1）根据水生植物的生长习性和立地环境特点，加强对有害生物的日常监测和控制。

（2）根据不同水生植物种类、生长状况确定有害生物重点防治的对象。禁止使用菊酯类等对鱼虾敏感的农药。

（3）提倡以生物防治、物理防治为主的无公害防治方法。

（4）水上虫害防治

识别方法：看叶片有无卷曲，叶片表面有无结网（叶螨类），叶色有无失绿的灰白斑或失绿变灰白；看植株叶片上有无害虫分泌的蜜露（发亮的油点），叶片正面有无煤污分布；看叶片正面或反面有无灰白的蜕皮壳（蚜虫类、叶蝉类、叶螨类、飞虱类等）；看植物叶片有无食叶害虫取食造成的孔洞、缺刻，叶面有无失绿的潜道（潜叶蝇、潜叶蛾、潜叶甲等），有无拉丝结网；看植物叶面上有无虫粪，叶片背面有无发亮的粘液干燥膜和黑色分泌物颗粒（蜗牛、蛞蝓）等。

防治方法：食叶害虫成虫期用高压纳米诱虫灯诱杀、性信息素诱集；食叶害虫幼虫期喷药防治，如灭幼脲、高渗苯氧威、甲维盐等；刺吸性害虫喷药防治，如苦参碱、蚜虱净、机油乳油等；叶螨类害虫喷药防治，如克螨特、哒螨灵等；软体动物害虫喷药防治，如嘧达等。

（5）水下虫害防治

识别方法：植株生长缓慢，叶片发黄，缺少光泽，大叶明显减少，严重的整株浮出水面（水叶甲）。或荷花的浮叶叶面上布满紫黑色或酱紫色虫斑（潜叶摇蚊）。

防治方法：根施辛硫磷颗粒剂或茶籽饼粉（水叶甲）；叶面喷施蝇蛆净或灭蝇胺（潜叶摇蚊）。

（6）病害的防治

识别方法：看植株叶片正反面有无灰白色的病斑和白色粉状物（白粉病）；植物病部有无呈轮纹状排列的小黑点（炭疽病）；叶片病部有无黄色或褐色粉状物（锈病）；叶片病部有无黑色粉煤层覆盖（煤污病）；植株有无花叶、斑驳、矮缩、丛枝等（病毒病）。

防治方法：水生植物休眠期，结合清理植株上的枯枝和病叶，喷洒晶体石硫合剂等进行病菌预防控制；水生植物发病初期用药防治，如烯唑醇、氟硅唑（黑星病、锈病）；氟菌唑、丙环唑（白粉病、锈病、叶斑病）；炭特灵、咪鲜胺（炭疽病）；病毒清、盐酸吗啉胍（病毒病）。

4、日常巡查养护台账资料

每月提供合理的月度工作计划，计划经监理批准后对河道水生态进行维护，维护形成每月工作报告，按时提供巡查记录并对维护人员进行考核。

5、曝气喷泉系统管理维护

（1）每周一次定期巡检曝气喷泉系统及供电线路，巡检内容主要有：

a. 观察设备是否正常启动；

b. 观察运转是否正常（声音是否正常，水流水花是否正常，有无拥堵现象）；

c. 仔细观察裸露或外置的电器电缆有无破损或异常，出现问题及时处理；

d. 观察设备的固定有无松动情况；

e. 及时清理曝气机周围漂浮物和垃圾，以免堵塞曝气机进水口，影响其正常工作。

g. 台风、大风大雨天气及强泄洪前后 2-3 天，检查曝气喷泉系统的固定情况，如有脱落及时固定牢固。

（2）每月一次检查并校准控制箱内的时间继电器，及时更换电池，确保其保持自动运转控制功能。

（3）出现异常情况及时处理关联事项：

a. 电器部分出现故障需立刻停机检修；

b. 涉水的维护管理作业应立即停止，以防漏电等问题出现安全事故。

（4）定期保养和维修：

根据使用情况定期维护保养，内容包括：对所有部件进行清洗，去除水垢和锈斑，检查其完好度，及时整修或更换损坏的零部件；更换密封室内和电动机内部的润滑油；控制柜、电源柜维护等。

（5）运行时间：

根据治理河段水质状况，定期启动运行，每次开机时间不少于半小时，每周至少运行一次。注意避免扰民，夜间 22：00 至凌晨 6：00 禁止运行。

6、人工水草管理维护

（1） 每 6 个月人工刮除其上负载的生物膜。

（2）对于污染较为严重的河道，生物膜刮除周期为 3 个月一次。

（3）若有移位、上浮、下沉等松动现象，应及时维护加固。

（4）若河水水质达到预定标准，可打捞上岸。

7、水生动物群落结构管理维护

生物链在河道生态系统的物质循环起着重要作用，完善生物链、完善生物多样性，对于生态系统构建至关重要。南山湖西侧连接沟河道需重点做好水生动物群落结构的管理维护。微生物亦常用于河道中水质突然恶化的应急处置。

根据水体水质状况，适时投加微生物制剂、控藻剂等，以构建良好的生境条件，加快湖体生态系统的恢复。做好水体水质恶化应急处置。

及时清捞动物残尸并视具体情况适量补充，对总量过多、单一物种优势过于明显等现象，采取捕捞或放养其他生物类型加以控制，确保生物链的结构稳定。

8、人员及器具配置

1、人员配置

根据河道水生植物面积，需配备至少 8 名养护工人，两名管理人员。并经相关业务培训，了解生态治理技术及水生植物习性，具备水生态维护管理专业知识。并做好相应运行维护记录，以便日后查阅

2、器具配备（包括但不限于此）

①船只

根据河道水生植物面积，自行配备适合作业的船只（至少六只），用于打捞湖心垃圾、装载垃圾、植物残体等。所有船均自行配备。

②长杆网兜

网兜不宜过深，10-20cm 左右深度即可。用于打捞水面或者水底垃圾及水生植物烂叶等。

③长杆镰刀、磨刀石、枝剪(收割水生植物时，必须要锋利）

用于收割水生植物。

④钉耙

用于青苔清理工作，可用长钉子、木板自制。

⑤桶、水瓢

用于清理船只，泼洒药剂等。

⑥下水裤和水靴

用于水下作业，如补种水生植物等。

⑦救生衣

用于保证工作人员人身安全。

⑧生态浮岛和浮水植物养护机具：镰刀、枝剪，长杆垃圾钳、尼龙绳、扎带若干，农药喷雾器（常见农药）。

⑨滨岸带挺水植物养护机具：锄头 1 把/人，铁锹 1 把/人，镰刀、枝剪 2 把/年，农药喷

雾器（常见农药）。

⑩人工水草养护机具：竹制刮刀。

喷泉曝气系统养护机具：轻便型起吊设备、机械设备常用工具和电工工具。（一字和十字螺丝批、试电笔、夹钳等。）

附件二：河道水生态治理维护管理要求及考核办法

一、河道水生态治理维护管理要求：

生态浮岛维护管理要求

1、日常巡查：每周巡检两次，检查浮岛有无破损、松散及连接扣有否掉落，及时清理附着在浮岛周围的杂物或垃圾。

2、生态浮岛单体因冲击或人为原因受到损坏时，依损坏程度进行修补或更换浮岛单体，同时补种植物。

3、生态浮岛连接扣破损、掉落或扎带破损，及时更换连接扣或扎带。

4、因水位涨落或其它原因而导致浮岛搁浅时，应及时将其推入水中复位。

5、台风、大风大雨天气及强泄洪前后 2-3 天，检查生态浮岛的固定情况，如有脱落及时固定牢固。

人工水草维护管理要求

八角亭河人工水草养护要点：

a. 每 3 个月人工刮除其上负载的生物膜。

b. 若有移位、上浮、下沉等松动现象，应及时维护加固。

挺水植物维护管理要求

1、日常巡查：每周巡查两次，及时修剪枯黄、枯死和倒伏植株，及时清理滨岸带挺水植物周围的杂物或垃圾。

2、生态浮岛种植植物后，每半月检查一次植物的生长情况，并及时补植缺损植株。

3、定期去除杂草，除草时注意不要破坏植被根系；对于生态浮岛上种植的挺水植物，注意不要破坏浮岛单体；在生长季节，每月至少除草一次。

4、冬至后至立春萌动前应对枯萎枝叶进行删剪。

5、种植平台挺水植物，在春、夏季每月修剪一次，去除扩张性植物和死株，并适当修剪、挖除过密植株，以维持系统的景观效果。修剪下的植株要及时清除，防止蚊蝇滋生和影响景观。

6、过冬及时收割，注意保护植物根系，做好过冬养护。收割的植物残体及时清运。

浮水植物维护管理要求

1、日常巡查：每周巡查一次，及时打捞枯黄、枯死和倒伏植株，及时清除浮水植物上的枯枝落叶。

2、对于生长扩张出种植网框外的浮水植物，视超出网框外围情况，每月修剪 1 次；每月定时打捞一次种植网框内的浮水植物；修剪、打捞出的植物残体及时运走。

3、冬季霜冻后部分枯死植株及时打捞清理。

4、台风、大风大雨天气及强泄洪前后2-3天检查浮水植物种植框的固定情况，固定绳应留有足够的伸缩长度。恶劣天气过后及时检查，如有冲走，及时补种。

5、及时清除岸边浅水区的挺水类杂草，以及采用人工打捞方法去除水面非目的漂浮植物。

6、对因各种原因造成成活率较低、覆盖水面达不到设计要求的需要补植，补植方法同种植方法（浮水植物种植方法：将种苗均匀放到水体表面，要做到轻拿轻放，以确保根系完整，叶面完好，种植时植物体切忌重叠、倒置）。

7、浮水植物发生病虫害一周内，及时喷施农药。

水生植物病虫害防治

根据水生植物的生长习性和立地环境特点，加强对有害生物的日常监测和控制。

根据不同水生植物种类、生长状况确定有害生物重点防治的对象。禁止使用菊酯类等对鱼虾敏感的农药。提倡以生物防治、物理防治为主的无公害防治方法。

二、维护情况考核标准（评见附表）

三、考核办法

考核检查由区市政中心负责组织实施，考核小组区市政中心邀请相关人员组成，实行定期或不定期检查考核，分值为100分。由区市政中心水环境科每月组织一次考核，每3个月考核汇总后作为承包经费发放及扣款的依据。

四、考核奖惩办法

以90分为基本分，达到基本分的，兑现维护费；低于基本分的，按照规定扣除。

五、考核要求

（一）对考核中发现的问题通过现场打分、现场照相、现场指正等方式即时记录。打分时按照检查中发现的问题，归入相应条款打分，扣分一般不超过标准得分。

（二）对管理标段内出现的问题，经指正后不及时整改的，相关部门及领导市民反映并经核查属实的，除了按规定直接扣分外、另加倍扣分。

（三）考核人员按维护情况对照百分考核细则进行打分，基准分为90，达到基本分的，兑现维护费。低于基本分的，每少1分扣500元。及格分为85，低于及格分，每少1分扣1000元。在上级考核中被扣分及新闻媒体、群众举报曝光的，每次扣2000元。全年考核三次不合格的则中止承包合同，费用按实结清，同时作为不良记录存档，以后不得参加通州区类似工程招投标，保证金不得退回。

（四）承包方应于每月初将当月工作计划及上月完成工作情况书面汇报区市政中心水环境科，同时建立完整的巡查维护档案，填写维护日记。

（五）为确保维护质量，承包方要落实专人进行巡查管理，全天候作业。承包方项目经理负责现场管理，每月不得少于5个工作日。发现其它重大问题时（如人为损坏、被盗等）应及时向区市政中心汇报并进行处理。

（六）承包方在养护期间，必须采取周密的安全措施，以避免对工作人员、公众和他人财产造成损害。若因承包方操作或维护不当造成人身及其它财产损失的，由承包方承担一切责任。

（七）承包方如连续 2 个月或全年内 3 次验收不能及时按标准完成承包范围内的维护工作，区市政中心安排第三方进行养护，区市政中心有权单方面终止协议，所有损失由承包方承担。

（八）养护期间如发生重大事故或接到投诉，区域内发生问题，由承包方承担。

（九）考核人员在考核时，对各承包地块内发现的问题不能置之不理、无中生有或夸大事实，如有此现象发生，将视情节轻重予以批评教育或按考核不合格处理。

考核付款申请表

____年____月至____月考核付款申请表

工程名称：南通市通州区城区河道水生态年度日常维护项目

申请单位：江苏博凌环境科技有限公司（盖章）　　单位：元

单位申报情况	考核月份	月维修维护费	考核得分	考核应扣费用	其他应扣费用	实际应支付费用
	____年____月					
	____年____月					
	____年____月					
	合　计					
	收款人全称：江苏博凌环境科技有限公司					
	开户银行：中国民生银行股份有限公司南京江北新区支行 银行账号：150371718					
	负责人/受托人（签名）：　　年　月　日					
付款单位审核意见	初审意见： 审核人：　　年　月　日					
	复核意见： 审核人：　　年　月　日					
	财务科支付意见： 审核人：　　年　月　日					
	领导审核意见：					

备注：1、本表一式三份，一份结报，一份财务科留存，一份业务科。

2、附相关工程结算资料。

河道水生态维护管理情况考核表

河道名称	管理维护项目	主要养护内容	管理维护要求	考核打分	备注
金沙横河 （胜利桥—工农桥） 唐灶港 （金沙横河—中心横河） 南十五总港 （金沙横河—碧华路） 八角亭河 （中心竖河—法院大楼） 五一河 （金沙横河—新金路） 中心横河 （中心横河西闸站—金霞路） 中心竖河 （金沙横河—行根桥） 一号横河 （一号横河西闸站—金霞站） 北山湾 （北山饭店东侧） 南山湖西侧连接沟 （珠江路东侧） 西头总沟金沙中学段 城区其它河道	水域面积约25万平方米，水生植物面积约3万平方米，含生态浮床浮岛、漂浮湿地、种植平台、水生高等维管束植物、曝气喷泉系统、人工水草、水生动物群落结构等管理维护	生态浮床浮岛日常巡查、修补整形更换等	各河段每周巡查两次，检查浮床浮岛破损情况，及时修补整形等，满分25分		
		漂浮湿地、种植平台日常巡查、整形维护等	日常巡查、整形维护、湿地植物管理维护等，满分20分		
		水生高等维管束植物	挺水植物、浮叶植物、沉水植物管理养护，水生植物病虫害防治等，满分25分		植物保证成活率96%以上
		日常巡查养护台账资料	每月提供月度工作计划、巡查记录、工作报告，对维护人员进行考核等，满分10分		
		曝气喷泉巡检、保养、维修等	定期巡查检修，定期保养和维修等，满分5分		
		人工水草维护等	定期维护加固、生物膜刮除等，满分10分		
		水生动物群落捕捞、放养等	视水质状况适时投加药剂，清捞残尸或适量补充等，满分5分		
考核分值（满分100分）					

注：根据河道水生态治理维护管理要求及考核办法、管理维护技术要求，每月管理维护要求将结合实际巡查维护工作情况进行细化考核。

安全生产合同

为在南通市通州区城区河道水生态年度日常维护项目合同的实施过程中创造安全高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目甲方南通市通州区住房和城乡建设局（以下简称“甲方”）与乙方江苏博凌环境科技有限公司（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1．严格遵守国家有关安全生产的法律法规、认真执行工程承发包合同中的有关安全要求。

2．按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3．重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4．定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5．组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方并及时处理发现的各项隐患。

二、乙方职责

1．严格遵守国家有关安全生产的法律法规和有关安全生产的规定，认真执行工程承发包合同中的有关安全要求。

2．坚持“安全第一、预防为主” 和坚持“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强安全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3．建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%-3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4．乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5．乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑凳高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。

施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6．对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7．操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8．所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9．施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10．乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。乙方原因造成任何安全事故的，安全保证金将被全部扣罚，因此产生的各项损失均由乙方承担。

本合同须双方签字后生效，一式 陆份，发包人贰份，承包人叁份，区公管办备案壹份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方：南通市通州区住房和城乡建设局（盖章）　乙方：江苏博凌环境科技有限公司（盖章）

法定代表人　　法定代表人

或其授权代理人：　　（签字）　或其授权代理人：王天强　（签字）

日期：2026.8.20　　日期：

廉 洁 协 议

甲方：南通市通州区住房和城乡建设局

立协议单位:

乙方：江苏博凌环境科技有限公司

为了在工程建设中保持廉洁自律的风气，防止各种不正当行为的发生，根据国家和省、市有关建设工程承发包和廉政建设的各项规定，结合工程建设的特点，特订立本协议如下：

一、甲、乙双方应当自觉遵守国家、省、市关于建设工程承发包工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应当由个人支付的费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公开执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包等经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相关工作，不得为获取某些正当利益向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得为谋取利益擅自与甲方工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

九、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所娱乐。

十、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请投标权。

十二、甲方发现乙方有违反本协议或者采取不正当的手段行贿甲方工作人员，甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方工程合同造价1～5%的违约金。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

十三、本廉洁协议作为南通市通州区城区河道水生态年度日常维护项目承发包合同的附件，

与工程承发包合同具有同等法律效力，经协议双方签署后立即生效。

十四、本协议须双方签字后生效，一式陆份，发包人贰份，承包人叁份，区交易中心壹份。

甲方：南通市通州区住房和城乡建设局（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

乙方：江苏博凌环境科技有限公司（盖章）

法定代表人：

委托代理人：王天强

地址：

电话：

签约日期：2026 年 8 月 20 日