2026年度河道专项治理服务合同

甲方（采购人）：无锡太湖国家旅游度假区防洪工程管理处

乙方（成交方）：无锡马山水环境治理有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同书（格式文本）

甲方（采购人）：无锡太湖国家旅游度假区防洪工程管理处

乙方（成交方）：无锡马山水环境治理有限公司

（一）政府采购编号：JSZC-320211-TJXY-G2026-0010

（二）采购内容：为继续推进“美丽河湖”项目建设，对城镇河道进行垃圾清理、岸坡清杂、水草清理、生态修复、蓝藻打捞、水质维持等服务。对马山片区内 20 条河道、2 块湿地水域进行养护。

（三）成交总金额：（大写）叁佰肆拾万零叁仟柒佰贰拾壹元贰角；（小写）3403721.20 元

（四）质量和服务要求及验收标准：满足采购人要求

（五）服务期限：2026 年 7 月 12 日至 2027 年 7 月 11 日

（六）服务地点和方式：马山片区内 20 条河道、2 块湿地水域进行养护

（七）款项支付步骤和办法：详见合同条款

（八）违约责任：详见合同条款

（九）解决争议的方式：详见合同条款

（十）其他事项：详见合同条款

（十一） 合同不可分割部分：

招标文件、投标文件、本合同附件、合同条款及成交通知书，乙方在开标、评标过程中所作其他有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

（十二） 合同备案：

合同一式五份，甲乙双方各执二份，招标代理一份。

（十三） 合同生效：

本合同由甲乙双方代表人签字且加盖公章，并经无锡天给晓予工程技术咨询有限公司见证后生效。

甲方（采购人）：_____（盖章）

法定（授权）代表人：_____

_____年_____月_____日

乙方（成交方）：_____（盖章）

法定（授权）代表人：_____

2026 年 7 月 8 日

乙方户名：无锡马山水环境治理有限公司

乙方开户银行：中国农业银行股份有限公司无锡灵山支行

乙方账号：10658001040010244

见证方：_____（盖章）

★.备注：甲乙双方必须以本格式文本，按照合同条款拟订合同。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

合同条款（格式）

(一)词语定义及合同文件

1、合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：本合同协议书（含招标文件澄清中与此有关的部分、评标期间和合同谈判过程中的补充文件及资料）、中标通知书、投标书及其附件（包括询标承诺、专用条款、通用条款、技术标准规范及有关技术文件、工程量清单、项目报价单、人员、设备及服务承诺）

1.1 甲方有权要求乙方按甲方要求的份数免费提供上述合同文件中出自乙方的有关文件（如投标文件副本），乙方应遵守执行。

2、语言文字和适用法律、标准及规范

2.1 本合同除使用汉语外，还使用___/___语言文字。

2.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：《中华人民共和国民法典》及无锡市相应的地方性法规及政策文件。

2.3 适用标准、规范：详见合同。

(二)双方一般权利和义务

3、甲方的权利

（1）对乙方的河道环卫作业按照有关法律法规及环卫行业标准，进行监督、检查、考核，并实施奖罚的权利。

（2）对乙方违反合同规定，有单方终止合同以及要求索赔的权利。

（3）对乙方违约所造成的社会影响，有实施处罚的权利。

（4）甲方制订河道保洁及蓝藻打捞考核标准、考核办法，并按标准、考核办法对乙方进行考核。

4、甲方的义务

（1）甲方协助乙方对具体作业人员进行业务培训和指导。

（2）甲方协助乙方协调涉及有关部门之间的相关问题。

（3）甲方需按本合同约定的金额和条件向乙方支付费用。

5、乙方的权利

（1）对甲方违约所造成的经济损失，有要求赔偿的权利。

（2）出现纠纷的，有提请诉讼的权利。

6、乙方的义务

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（1）乙方应自觉接受甲方的质量检查考核。

（2）乙方应严格按照甲方制订的河道保洁及蓝藻打捞时间和质量标准完成任务。

（3）乙方对甲方提出存在的问题，应及时整改直至甲方满意。

（4）乙方应无条件服从各项重大活动和上级检查等活动，做好河道保洁及蓝藻打捞工作。

（5）本合同签订后，未经甲方书面同意，乙方不得将合同项下的河道保洁及蓝藻打捞工作擅自转包、分包。同时未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的权利义务转让予第三人，亦不得在本合同项下的权利上设置任何权利负担（包括但不限于质押、担保等）。

7、合同期内乙方自行承担一切安全、交通事故及其他纠纷的责任，发生事故的经济损失一律由乙方承担。一旦发生事故，应及时通知甲方。

8、乙方对河道保洁及蓝藻打捞产生的垃圾，符合环保要求进行无害化处理，相关费用已包含在合同价内，甲方不再另行支付。

9、河道保洁及蓝藻打捞的机械及保洁工具等设备，由乙方提供并承担一切费用。

10、乙方应依法建立劳动用工制度，独立承担用工责任。保洁人员为乙方员工，与乙方系劳动合同关系，保洁人员的薪资、社保、加班费、疾病、生育、非因工死亡、工伤以及在服务过程中的伤亡由乙方自行负责处理并承担费用，甲方概不负责。

11、合同价款及调整

11.1 本合同为总价承包合同，合同价款中已包括乙方承担本合同项目全部工程所需的所有设备费、物资费、劳务费、管理费、利润、税费。乙方在编制投标报价时已考虑价格上涨、政策性调整等一切因素，合同协议书一经签订，除合同另有规定外，合同价款一概不予调整。

11.2 本合同服务期内，若甲方对本合同服务范围内的河道、湿地实施工程性治理项目，甲方有权向乙方出具书面通知，对应扣除该治理区域范围内的服务费用。费用扣除按照工程实际占用的水域、岸坡面积同比例核算，各项单价标准如下：水域养护：2.2 元 /㎡、岸坡养护：1.1 元 /㎡。

12、合同款支付

付款方式：

合同签订后预付一年合同金额的 30%，合同总价除以 12 为每月的服务费用，月度考核作为与乙方的月度费用结算的重要参考依据，每 3 个月支付一次（预付款在项目第一次支付服务费时一次性扣回，如无法一次性扣回则顺延至下一次支付服务费时扣回直至全部扣回预付款）。甲方每次付款前，乙方应提供等额有效的增值税发票。

乙方应协助甲方完成履约验收并无条件接受甲方组织的审计，以审计报告结果作为最终结算金额。若不审计，则以甲方不超合同价确定的结算价为准。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

13、履约保证

本项目无需缴纳履约保证金。

14、书面通知

14.1 凡根据合同规定，由甲方、乙方发出的或送达的任何通知、指示、建议、意见、决定及申请等均应是书面的，并应作出相应解释，任何这类书面通知都不应被无故扣发或贻误。

15、税金和保险

15.1 政府根据现行税法和有关部门现行规定以及相关政策就本合同项下向乙方征收的所有税金及其他应缴纳的所有费用，均已由乙方摊入各工程细目的单价中，且包含在合同价款中，不另报价。

15.2 根据国家规定，甲方要求乙方参加工程保险和人身意外伤害及装备保险，所有保险费用均已包含在所报清单的单价及总价中。

16、延迟履行

16.1 在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

17、违约责任

17.1 甲方无正当理由，违反本合同的有关规定，使乙方未能完成规定服务目标及质量保证的，乙方有权要求甲方在一定期限内解决，逾期未解决，造成乙方经济损失的，由甲方向乙方偿付合同总价 5%的违约金， 或依照法律程序解除部分或全部合同。

17.2 甲方未按合同规定的期限向乙方支付款项的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 0.2‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

17.3 乙方无正当理由，违反本合同的有关规定，未能达到规定服务目标及质量保证的，甲方有权要求乙方限期整改，逾期未整改，甲方有权解除合同，且乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。给甲方造成经济损失的，还应赔偿损失。

17.4 乙方无正当理由，违反本合同的有关规定，擅自收费或擅自提高收费标准的，对擅自收费部分或超出标准的部分，甲方有权要求乙方双倍返还；造成甲方经济损失的，乙方应给予甲方经济赔偿。

17.5 乙方不能按期完成工作的，应按合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，甲方有权直接从待付货款中扣除。

17.6 逾期超过约定日期 10 个工作日乙方仍不能完成全部工作内容的，甲方有权立即单方解除合同，乙方仍需向甲方支付全部延期交货违约金，并赔偿甲方相关损失，双倍返还甲方已

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

支付的合同款。

17.7 乙方因违反采购文件及乙方响应文件中其他应尽义务的，甲方有权根据乙方违约程度要求乙方支付相当于合同总价款 5%的违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

17.8 若乙方提交的成果未达到审查、验收通过要求或提供报告的内容虚假、不符合实际或不提供报告，则承担合同总金额 5%的违约金，且甲方有权解除合同 。

17.9 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

18、不可抗力

18.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力 ，致使合同履行受阻时 ，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，双方按照法律规定处理，并根据情况确定 履行合同的期限是否应予延长 。

18.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

18.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 15 天内以书面形式变更合同。

18.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 7 天内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

19、合同的变更

19.1、双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%。

19.2、合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。因任何一方原因（包括双方当事人内部工作安排、计划调整等自身原因；中央、省、市、区级政策变动，规划、计划调整等外部原因以及其他原因）导致合同变更的，双方当事人应当在发生相应情形后及时通知对方，并组织双方协商确定解决方案，并以书面形式变更合同，补偿因合同变更而引发的对方直接损失。同时甲方应当按约支付乙方完成服务对应的合同价款。

20、合同的中止、终止

20.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同。

20.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 因任何一方原因（包括双方当事人自身原因以及政策变动、规划调整等外部原因）导致中止或终止合同的，应向对方支付合同总价 10%的违约金；因中止或终止合同造成的经济损失超过违约金的，还应给予赔偿。

20.4 合同履行过程中发生下列情形的，甲方有权变更、中止或终止合同，乙方应当予以配合，但甲方应当在发生相应情形后及时通知乙方，并组织双方协商确定解决方案，甲方应当按约支付供方已经完成的服务对应的合同价款，并补偿因合同变更、中止或终止而引发的乙方直接损失：

（1）需方内部工作安排、计划调整等自身原因；

（2）中央、省、市、区级政策变动，以及规划、计划调整等外部原因；

（3）其他需方原因。

本合同对合同变更、中止或终止合同有其他特殊约定的，按该特殊约定执行。

20.5 有下列情形之一的，甲方有权单方终止合同：

（1）未经甲方同意，乙方擅自分包或者转包他人的。

（2）经甲方查实乙方存在不依法办理劳动用工手续，除建议有关部门依法处理外，甲方有权终止合同。

20.6 非因法定或约定事由，乙方需要终止合同的，应提前三个月向甲方提出申请，经双方协商，并有关部门批准后决定是否终止合同。

21、争议的解决

21.1 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

21.2 在仲裁期间，本合同应继续履行。

22、合同生效及其他

22.1 本合同由甲乙双方代表人签字且加盖公章，并经采购代理机构见证后生效。

22.2 合同一式五份，甲乙双方各执贰份，采购代理机构壹份。

22.3 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

22.4 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方应在不违背本合同和甲方采购目的的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，但需向甲方提交二份备存。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同附件一：

河道养护考核办法

一、考核目的

为了进一步规范河道养护任务管理体系，提高河道养护作业质量，实现河道养护的高标准、高效率、高质量。

二、考核范围

马山区域内甲方指定 20 条河道、2 块湿地水域。

三、考核方式

甲方以不定期现场巡查方式，对马山街道区域内河道养护、保洁及蓝藻打捞作业进行考核，并按照考核最终得分结算相应保洁、蓝藻打捞服务经费。

四、考核内容

1、台账资料

（1）河道保洁制度、任务分析、检查记录、考勤记录及其他各类台账资料齐全。及时将整改后照片附在整改文档里并上报，同时每月上报水葫芦、蓝藻、漂浮物垃圾等打捞量。

2、河道养护内容

（1）面积详见下表

河湖名称	河道级别	长度（米）	平均宽度（米）	水域平均面积（平方米）	岸坡平均面积（平方米）	备注	
直湖港	1 级—流域性河道	2610	50	130500	20880	岸坡、水域	
雅浦港	2 级—跨县重要河道				2400	仅岸坡	
古竹运河	市级	4720	45	212400	37760	岸坡、水域	
武进港	区级	1000	45	45000		仅水域	
故城河	区级	384	50	19200	3072	岸坡、水域	
北环堤河	镇级	4130	25	103250	33040	岸坡、水域	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

碧波河	镇级	1200	20	24000	9600	岸坡、水域	其中 520 米自合同签订之日起至 2026.11.28 不需要养护；
东环堤河	镇级	5970	18	107460	47760	岸坡、水域	
湖山河	镇级	2820	18	50760	22560	岸坡、水域	
中心河	镇级	2510	17	42670	20080	岸坡、水域	
峰影河	镇级	5340	14	74760	42720	岸坡、水域	
六里河	镇级	5310	15	79650	42480	岸坡、水域	
西环堤河	镇级	2110	16	33760	16880	岸坡、水域	
南环堤河	镇级	4630	12	55560	37040	岸坡、水域	其中西段 1500 米自合同签订之日起至 2027.1.26 不需要养护； 东段 835 米合同期内不需要养护；
大湾环山河	镇级	5840	12	70080	46720	岸坡、水域	
中心横河	镇级	2680	12	32160	21440	岸坡、水域	其中大渎-顾家渎段自合同签订之日起至 2026.11.30 不需要养护； 大渎-钱家渎东侧小桥段自合同签订之日起至 2026.12.26 不需要养护；
七里堤河	镇级	3430	16	54880	27440	岸坡、水域	
长青河	村级	1790	20	35800	14320	岸坡、水域	
鱼桥河	村级	1920	14	26880	15360	岸坡、水域	
景竺河	村级	830	16	13280	6640	岸坡、水域	
七里堤				87000		仅水域	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

湿地水域							
天远桥湿地水域				14000		仅水域	

（2）河道养护必须使用河道养护专业人员，水面漂浮物必须使用专用保洁船进行水面打捞。

（3）河道养护的漂浮物由乙方采取无害化处理。

（4）河道养护时间为 12 个月。

（5）河道养护作业船要规范管理，统一着色和标志。乙方须满足每艘船配备工作人员 2 人。

（6）十天一次定期开展水质自测，上级水质监测前需自测并上报数据，养护期水质每月最低标准为Ⅲ类水标准（其中直湖港为Ⅱ类水标准，直湖港的总氮含量可按Ⅲ类水标准），Ⅳ类及以下水质为不合格（突发污染、河道施工等特殊情况导致水质下降除外）。

（7）各泵站运行打水期间，进水口周边聚集的水草须由乙方及时清理；清污机打捞上岸的水草、垃圾等杂物，在甲方提出清理要求后，乙方应立即派员清理并上车拖运，不得拖延堆积。

（8）甲方实施的《鱼桥河、长青河、碧波河水文化建设项目》相关设施位于对应河道沿岸，本项目将其纳入统一管理范围，乙方负责该三处设施区域的垃圾清理、环境卫生保洁及绿植养护工作，养护及保洁标准与本合同约定的河道管理内容一致。

（9）河道养护标准详见下表

序号	养护内容	养护标准	
1	基本养护	河道保洁	1、执行卫生保洁制度、定期打扫，河面及两岸 5—10m 范围岸线护坡整洁，水面及浮床无白色垃圾、落叶等漂浮物，内河水面无蓝藻聚集，杂物、垃圾滞留时间不超过 3 小时，及时清运并闭环处理。主要桥梁、通道视野

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			范围内无漂浮物，河道整体感官良好； 2、定期清理有害水生植物、沿岸枯树、地龙网，劝阻倾倒废水、洗拖把等污染河道行为，作业船只保持清洁。
		河道巡查	1、执行巡查制度、做好河道巡查记录； 2、无影响排涝的各种障碍物（河道治理所需围堰等水利设施除外）； 3、驳岸基础无冲刷、无掏空、墙身无倾斜，围墙、压顶、栏杆、平台、浮床、景观小品等设施完好，及时更新设备设施； 4、河道范围内无乱摆乱占，乱倒乱放； 5、河道两岸蓝线范围内无垦种； 6、亲水平台等人员易集中处安全标识醒目、救生设施完好； 7、养护项目落实专人负责，做好与甲方对接，及时完成甲方交付的各项工作。
2	绿植养护	岸坡草皮等养护	1、草坪覆盖率90%以上，单块斑秃面积不超过0.3㎡或10㎡绿地内斑秃面积不超过3块；草坪内杂草率≤15%。草坪绿色期：冷季型草坪不得少于240天，暖季型草坪不得少于160天。无明显可视的病虫危害症状，被害面积≤10%，地下害虫≤10头/㎡。 2、地被花卉：多年生地被植物覆盖率90%以上。生长正常、开花适时。无明显可视的病虫危害症状，被害株率≤10%，地下虫害≤10头/㎡。
		挺水植物养护 苦草等养护	1、水生植物能够生长，开花。无明显可视的病虫危害症状，被害株率≤10%。 2、定期开展病虫害防护、修剪、更换工作，形成养护记录。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3	设施维护	曝气设备等维护	水环境治理设备正常使用，定期进行养护并检修电路，曝气、调水等电器控制柜及时上锁，设立安全警示标识，形成养护记录。
4	水质要求	Ⅱ类水标准	十天一次定期开展水质自测，上级水质监测前需自测并上报数据，养护期水质每月直湖港最低为Ⅱ类水标准，其余河道最低标椎为Ⅲ类水标准，Ⅳ类及以下水质为不合格（突发污染、河道施工等特殊情况导致水质下降除外）。
		Ⅲ类水标准	

3、安全保障

（1）无安全事故发生。

（2）打捞船驾驶人员需持证上岗。

（3）打捞作业人员上船必须穿着救生衣。

（4）按时发放河道保洁工工资。

（5）及时上报河道内擅自设置渔具及违法向河道倾倒垃圾和废物等信息。

（6）乙方自行承担一切安全、交通事故及其他纠纷的责任，发生事故的经济损失一律由乙方承担。

4、水质巡查

（1）及时上报水质变化情况。

（2）乙方对河道保洁产生的垃圾、水草及打捞的蓝藻等，符合环保要求进行无害化处理。

五、评分结算

合同签订后预付一年合同金额的30%，合同总价除以12为每月的服务费用，月度考核作为与乙方的月度费用结算的重要参考依据，每3个月支付一次（预付款在项目第一次支付服务费时一次性扣回，如无法一次性扣回则顺延至下一次支付服务费时扣回直至全部扣回预付款）。乙方应协助甲方完成履约验收并无条件接受甲方组织的审计，以审计报告结果作为最终结算金额。若不审计，则以甲方不超合同价确定的结算价为准。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1、月度考核结算：实行100分制，如当月考核得分超过90分（含90分），不扣作业费用；如得分高于80分（含80分）低于90分，每低1分扣当月承包费用的1%；如得分高于70分低于80分，每低1分扣当月承包费用的2%。

2、投诉评分结算（另计）：按次数结算。经查实，每出现一次投诉，扣除作业经费1000元；每出现重复投诉，每次扣除作业经费1000元；在上级检查考核中产生负面影响的，每次扣除作业经费2000元。

3、年平均考核低于70分的，解除合同。

甲方有权根据实施情况对本考核办法及时作出修改。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同附件二：

河道养护质量考核评分标准

序号	项目	考核内容	标准分	扣分细则	考核得分
1	台账资料	河道保洁制度、任务分析、检查记录、考勤记录及其他各类台账资料齐全。及时将整改后照片附在整改文档里并上报，同时每月上报水葫芦、蓝藻、漂浮物垃圾等打捞量。	5	少一项扣 1 分	
2	保洁作业	按规定时间上下班作业。	2	不按规定执行，发现一起扣 1 分	
3		每天上、下午全面打捞一遍，全天巡回保洁。	8	发现未打捞每条河道扣 8 分，不巡回保洁发现一次扣 4 分。	
4		按规定配置人员和设备工具。	5	缺岗 1 人扣 2 分；设备工具不齐的扣 3 分。	
5		河岸、河坡干净、无杂物、无岸脚垃圾，无杂树杂草。河坡及护岸无任何生活、建筑垃圾。水生植物养护达到标准。	15	发现一处视情扣 3～5 分。保洁员向岸边、桥洞抛撒垃圾一处扣 5 分。	
6		河道内基本无漂浮物；清理河道内的水花生、水葫芦、水面漂浮物（浮萍）、蓝藻等水生植物；水面无明显蓝藻悬浮物，无成块积聚蓝藻。	15	发现一处视情扣 3～5 分。	
7		河道内无死动物，无大件垃圾。	4	有一处扣 1 分。	
8		当天打捞的垃圾当天清运。	6	发现满船隔夜垃圾每只扣 2 分。	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

9		打捞船容貌整洁，无明显油污、锈斑。	3	发现大于 5 平方米每只扣 1 分。	
10		每日打捞按要求无害化处理，不得随意倾倒或填埋。	10	不按规定处理，发现一次扣 2 分	
11	安全保障	无安全事故发生。	6	发生一次事故扣 3 分。	
12		打捞船驾驶人员需持证上岗。	3	不按规定执行，发现一起扣 1 分	
13		打捞作业人员上船必须穿着救生衣。	4	发现未穿救生衣的每人/次扣 2 分。	
14		按时发放保洁工工资。	2	不按时发放保洁工工资 1 次扣 2 分。	
15		及时上报河道内擅自设置渔具及违法向河道倾倒垃圾和废物等信息。	2	少上报或不及时上报一次扣 1 分。	
16	水质达标	水质达到 III 类标准（直湖港水质达到 II 类标准）	10	水质 IV 类扣 3 分，V 类扣 5 分，劣 V 类扣 7 分（直湖港水质 III 类扣 3 分，IV 类扣 5 分，V 类扣 7 分，劣 V 类扣 10 分）	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App