合同书

甲方（采购人）：无锡市滨湖区雪浪街道办事处

乙方（中标单位）：无锡市太湖明珠生态修复有限公司

一、政府采购编号 JSZC-320211-THMZ-G2026-0001

二、采购内容：本项目为 2025 年河道溯源排查项目，拟对无锡市滨湖区雪浪街道辖区内长广溪、西林河、秀水河、壬子港、横大江等 93 条河道排查溯源等工作。并对重点管网区域进行液位数据的监测及人工溯源排查工作。工作内容包括但不限于：93 条河流分段进行排查主要包括数据驱动溯源、应急服务，根据监测数据、历史问题点及突发状况等制定排查方案开展河道、排口及管网问题溯源排查，确认污染源头提供整改方案，保障河道水质达标。

1）溯源排查服务：数据驱动溯源：根据自动站和每月检测数据异常的河道，进行问题河道排口至排水户的溯源排查工作，包括有无偷漏排、管网错接情况、有无私接、混接管路、污水渗漏等。对河道、排口开展溯源，弄清污染类型，是面源污染、点源污染等。溯源结果：商业小区溯源至具体小区；厂区溯源至具体厂区；安置房或自建房具体到楼栋。

2）应急服务：当接收到系统预警、上级指令、群众投诉等突发状况时，及时响应并开展溯源工作并采取相应的应急措施，必要时采取一定的应急措施，包括应急封堵（因多处渗漏问题点混杂，需临时性封堵部分点位为进一步完整、精细化溯源提供支持及入河排口排污临时性应急封堵）、管网抽排（针对因水位过高导致人员无法进入、设备无法探查的管道段，采用抽水泵进行强制性抽排水作业，以降低管内水位，为后续进一步完整、精细化溯源提供条件）等。将问题情况及处理意见上报给主管单位，建立事件档案，进行事件闭环管理。

3）一年至少完成一次区域范围内河流及支浜进行走访。重点调研内容包括水体基本情况（河道地理位置、河宽、河长、河深、连通情况、流速、流向等）、周边环境、水质水生态情况等。

4）利用无人船走航，掌握河道整体水质变化趋势（氨氮、总磷、COD、PH、电导率、溶解氧和浊度等指标）及水下暗管分布情况（通过声呐侧扫功能实现），为河道水质保障及溯源提供精准指向。

5）制定巡查制度，每月至少完成一次区域范围内 93 条河道无人机巡查，每季度完

成一次区域范围内河道人工巡查。对河道表面漂浮物、非法捕鱼设施、非法筑坝、岸线违建、岸坡垦种等，对水质进行快速检测（氨氮、总磷、COD、高锰酸盐指数等）。

6）依据采购方区域管网综合管理要求在重点管网区域建设 5 套管网监测设备，对管网的液位的变化趋势进行实时在线监测（包含运维服务），并将液位数据实时上传监管平台。

7）采用专用测量杆，人工测量河流特定点位的底泥沉积厚度，掌握河床淤积情况，多维度分析河道水质变化因素。

8）根据水文气象、水质加密监测以及移动监测数据进行多维度、多因素分析，形成重点河流重点断面水质形势分析、污染原因分析、现场巡查结果、管理建议等，为雪浪街道重点河流重点断面水环境污染溯源分析提供技术支持。

9）定期提供周、月、季、半年和年度综合分析报告及溯源专题分析报告。

三、中标总金额：（大写） 壹佰陆拾贰万零陆佰元 ；（小写）1620600 元，

四、质量及验收标准：符合国家及行业标准，满足采购人要求。

五、服务期：2026年3月1日 — 2027年2月28日

六、服务地点和方式：采购人指定地点

七、货款支付步骤和办法：合同签订后 10 日内，支付合同价的 30%作为预付款。服务期满半年且提交经甲方认可的半年度分析报告（含电子版）后，支付合同价的 20%（按考核得分进行支付）；服务期结束后提交经甲方认可的年度分析报告（含电子版）后付清余款（按考核得分进行支付）。

八、违约责任：详见合同约定

九、解决争议的方式：详见合同约定

十、其他事项：/

十一、合同不可分割部分：

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、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。

十三、合同备案：合同一式伍份，甲乙双方各执贰份、采购代理机构壹份。

十四、合同生效：本合同由甲乙双方签字、盖章，并经采购代理机构见证。

甲方（采购人）：无锡市滨湖区雪浪街道办事处（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

2026 年 2 月 12 日

见证方：

（盖章）

年 月 日

乙方（中标单位）：无锡市太湖明珠生态修复有限公司（盖章）

地址：无锡市滨湖区双虹路 151 号蠡湖中央公园内 A 栋 1 楼

法定（授权）代表人：

年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购结果签订本合同。

第一条　采购内容

1.项目名称（项目编号）：JSZC-320211-THMZ-G2026-0001

2.服务内容：本项目为 2025 年河道溯源排查项目，拟对无锡市滨湖区雪浪街道辖区内长广溪、西林河、秀水河、壬子港、横大江等 93 条河道排查溯源等工作。并对重点管网区域进行液位数据的监测及人工溯源排查工作。工作内容包括但不限于：93 条河流分段进行排查主要包括数据驱动溯源、应急服务，根据监测数据、历史问题点及突发状况等制定排查方案开展河道、排口及管网问题溯源排查，确认污染源头提供整改方案，保障河道水质达标。

3.服务范围：1）溯源排查服务：数据驱动溯源：根据自动站和每月检测数据异常的河道，进行问题河道排口至排水户的溯源排查工作，包括有无偷漏排、管网错接情况、有无私接、混接管路、污水渗漏等。对河道、排口开展溯源，弄清污染类型，是面源污染、点源污染等。溯源结果：商业小区溯源至具体小区；厂区溯源至具体厂区；安置房或自建房具体到楼栋。

2）应急服务：当接收到系统预警、上级指令、群众投诉等突发状况时，及时响应并开展溯源工作并采取相应的应急措施，必要时采取一定的应急措施，包括应急封堵（因多处渗漏问题点混杂，需临时性封堵部分点位为进一步完整、精细化溯源提供支持及入河排口排污临时性应急封堵）、管网抽排（针对因水位过高导致人员无法进入、设备无法探查的管道段，采用抽水泵进行强制性抽排水作业，以降低管内水位，为后续进一步完整、精细化溯源提供条件）等。将问题情况及处理意见上报给主管单位，建立事件档案，进行事件闭环管理。

3）一年至少完成一次区域范围内河流及支浜进行走访。重点调研内容包括水体基本情况（河道地理位置、河宽、河长、河深、连通情况、流速、流向等）、周边环境、水质水生态情况等。

4）利用无人船走航，掌握河道整体水质变化趋势（氨氮、总磷、COD、PH、电导率、溶解氧和浊度等指标）及水下暗管分布情况（通过声呐侧扫功能实现），为河道水质保障及溯源提供精准指向。

5）制定巡查制度，每月至少完成一次区域范围内 93 条河道无人机巡查，每季度完

成一次区域范围内河道人工巡查。对河道表面漂浮物、非法捕鱼设施、非法筑坝、岸线违建、岸坡垦种等，对水质进行快速检测（氨氮、总磷、COD、高锰酸盐指数等）。

6）依据采购方区域管网综合管理要求在重点管网区域建设 5 套管网监测设备，对管网的液位的变化趋势进行实时在线监测（包含运维服务），并将液位数据实时上传监管平台。

7）采用专用测量杆，人工测量河流特定点位的底泥沉积厚度，掌握河床淤积情况，多维度分析河道水质变化因素。

8）根据水文气象、水质加密监测以及移动监测数据进行多维度、多因素分析，形成重点河流重点断面水质形势分析、污染原因分析、现场巡查结果、管理建议等，为雪浪街道重点河流重点断面水环境污染溯源分析提供技术支持。

9）定期提供周、月、季、半年和年度综合分析报告及溯源专题分析报告。

4.服务期：2026年3月1日 — 2027年2月28日

5.其他：/

第二条　合同总价款

本合同人民币总价款为 1620600 元（小写），壹佰陆拾贰万零陆佰元（大写）。

本合同服务期内合同总价款不变。（有另行规定的除外）

第三条　组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）招标文件；

（2）投标文件；

（3）中标通知书；

（4）中标人在投标、评标过程中所作其他有关承诺、声明、书面澄清；

（5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条　权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条　质量保证、售后服务及资料

1.乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、质量保证：符合国家及行业标准，满足采购人需求。

3、售后服务：符合国家及行业标准，满足采购人需求。

4. 乙方向甲方交付的资料、份数、地点及时间

序号	资料文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	编制周分析报告	53 套	满足甲方要求	根据项目需求
2	编制月分析报告	12 套	满足甲方要求	根据项目需求
3	编制季度分析报告	4 套	满足甲方要求	根据项目需求
4	编制半年度分析报告	2 套	满足甲方要求	根据项目需求
5	编制年度分析报告	1 套	满足甲方要求	根据项目需求
6	编制溯源专题分析报告	同重点溯源河道数量	满足甲方要求	根据项目需求

交付的资料含全套电子成果文件

第六条　验收

验收标准：提供的成果文件必须符合我国最新颁布与之相关的技术规范与标准，同时须满足采购文件中所列全部规格、技术条件及功能要求和其承诺的其他指标。

第七条　付款

合同签订后 10 日内，支付合同价的 30%作为预付款。服务期满半年且提交经甲方认可的半年度分析报告（含电子版）后，支付合同价的 20%（按考核得分进行支付）；服务期结束后提交经甲方认可的年度分析报告（含电子版）后付清余款（按考核得分进行支付）。

采购人按半年度对本项目进行考核，考核按百分制进行打分，考核结果分为合格与不合格，低于 80 分为不及格；95 分（含）-100 分支付当期考核付款比例 100%，90 分（含）-95 分支付当期考核付款比例 90%；85 分（含）-90 分支付当期考核付款比例 85%，对扣分项提交书面说明；80 分（含）-85 分当期考核付款比例 80%，须提交限期整改计划，并接受复核；小于 80 分为不及格，不予付款并解除合同。

采购人在应急突发事件的情况下，有直接管理、设置和调动现场供应商人员的权力；有权要求供应商及时更换不服从管理、违纪或其他原因不适合继续履行本项目工作的工作人员；采购人需更换供应商服务人员次数达到 3 人次时，超过人次部分每多更换 1 人次，扣除金额 5000 元。

考核分值的扣款与招标文件、合同规定的扣款视为不同扣款内容，可累计扣款；采购人有权在不违背招投标文件、合同等规定要求的基础上对考核评分细则进行内容及分值的修改。

第八条　违约责任

1.乙方资料如未按时提供的，甲方有权追究相应责任及损失。

2. /

第九条　不可抗力

1.不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2.任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3.发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4.合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或继续履行本合同。

第十条　合同的变更和终止

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2.除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条　合同的终止

本合同因下列原因而终止：

（1）本合同正常履行完毕；

（2）因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

（3）任何一方行使解除权解除本合同；

（4）合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条　争议的解决

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2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。

2.在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条　合同生效及其他

1.本合同由甲乙双方签字、盖章，并经采购代理机构见证后生效。

2.本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份、采购代理机构壹份。

3.本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

考核评分表

溯源排查工作考核（总分 40 分）						
考核项目	考核内容	满分标准	扣分细则	分值	得分	备注
数据驱动溯源	是否每日监控自动站数据并启动溯源	每日定时监控，数据异常均能及时研判，按研判结果启动溯源，记录完整无误。	1.数据异常未及时启动溯源，1 次扣 0.5 分；2. 监控或启动记录缺失，1 次扣 0.5 分。	8		
应急溯源响应	是否 1 小时内到达现场并开展排查（节假日除外）	接报后 1 小时内人员设备抵达现场，并立即开展系统、有效的排查，记录详实。	1. 响应超时，1 次扣 0.5 分；2. 到达后未及时开展排查或设备不全，扣 0.5 分；3. 现场记录缺失或关键信息不全，扣 0.5 分。4、未完成项累计达 3 次，扣 3 分。	8		
持续性跟进溯源	是否每周对重点问题河道进行追踪排查	每周对所有重点问题河道完成全覆盖追踪排查，报告完整，能清晰体现问题动态变化。	1. 重点河道遗漏 1 条，扣 0.6 分；2. 累计遗漏达 5 条河道，扣 5 分。	8		
溯源报告质量	报告内容是否清晰、结论明确	报告结构严谨，污染路径描述清晰，溯源结论明确无误，有充分的数据和影像支撑。	1. 结构不完整，扣 0.5 分；2. 缺乏关键数据或图片证据，视情况每处扣 0.1-0.5 分。3. 未完成溯源报告扣 2 分。	8		
问题整改情况	是否对发现问题定期检查整改情况并反馈	建立问题台账，定期复核整改进度，反馈及时，所有问题均形成完整的闭环管理记录。	1. 未定期复核，扣 0.5 分；2. 跟进反馈不及时，扣 0.5 分；	8		
河道巡查工作考核（总分 40 分）						
季度巡查	是否完成全域河道巡查	每季度对责任范围内所有河道完成 100%全覆盖巡查，无任何遗漏。	1. 巡查覆盖率每降低 5%，扣 2 分；2. 累计遗漏 10 条河道，扣 8 分。	8		
无人机巡查	是否每月完成全域巡飞并提交报告	每月完成计划巡飞，视频清晰覆盖全河道，报告与视频对应，问题标注清晰准确。	1. 未按月完成所有河道巡飞，扣 0.4 分；遗漏累计达 5 条河道扣 3 分；2. 视频模糊、关键段缺失，扣 0.3 分；3. 报告与视频不符或问题标注不清，扣 0.3 分。	8		
日常巡查	是否每周对重点关注河道进行复查	每周对重点关注河道完成复查，频次达标，巡查记录完整、详实。	1. 频次不达标，少 1 次扣 0.4 分；2. 重点关注河道遗漏 1 条，扣 0.5 分。	8		
巡查问题发现率	是否及时发现并上报问题	能主动、及时发现各类环境问题，上报问题数量与质量并重，无应发现而未发现的情况。	1. 存在应发现而未发现的明显问题，1 个扣 0.5 分；2. 上报问题质量差（描述不清、位置不准），1 个扣 0.5 分。	8		
巡查报告质量	报告是否规范、图文并茂	报告格式规范，问题描述有准确位置、文字说明和现场照片，处理建议合理可行。	1. 报告不规范，扣 0.5 分；2. 问题无照片或图文不符，1 个报告扣 0.4 分。	8		
水质监测工作考核（总分 20 分）						
现场快速检测	是否完成现场水样检测任务	按计划完成全部点位现场检测，完成率 100%，操作规范。	1. 任务完成率每降低 3%，扣 1 分；2. 操作不规范，影响数据准确性，1 次扣 1 分。	10		
实验室手工检测	是否完成异常水样复核	对异常水样及时进行实验室复核，复核数据准确、可靠，记录清晰。	1. 未及时复核，1 次扣 0.5 分；2. 复核数据错误，1 次扣 0.5 分；	10		