

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：屯溪区城市功能提升项目--2025 年城市排水监测设施采购项目

委托方（甲方）：黄山市屯溪区住房和城乡建设局

受托方（乙方）：黄山徽扬物联科技有限公司

签订时间：2025 年 5 月

签订地点：黄山市屯溪区

有效期限：自签订日起至运维期满之日

中华人民共和国科学技术部印制

填 写 说 明

一、 本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、 本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺、新材料或者新品种及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、 签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、 本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

五、 当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）：黄山市屯溪区住房和城乡建设局

住 所 地：黄山市屯溪区兴昱路 7 号区政府大楼 4 楼

法定代表人：汪晓伟

项目联系人：朱谦

联系方式：0559-2325893

通讯地址：黄山市屯溪区兴昱路 7 号区政府大楼 4 楼

电 话：0559-2325893 传 真：/

电子信箱：/

受托方（乙方）：黄山徽扬物联科技有限公司

住 所 地：黄山市屯溪区置地国际广场 804-806（2）

法定代表人：黄文

项目联系人：汪玉新

联系方式：0559-2310960

通讯地址：黄山市屯溪区置地国际广场 804-806（2）

电 话：0559-2310960 传 真：0559-2310960

电子信箱：hshuiyang2014@163.com

本合同甲方委托乙方承建屯溪区城市功能提升项目--2025 年城市排水监测设施采购项目，项目主要建设内容包括基础数据建设、智能防洪预警平台建设、配套监测设施建设及三年运维服务采购。并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

1.本目前端设备的具体实施位置需与采购人现场勘察确认后方可实施。

2.本项目为交钥匙项目。

第一条 本合同项目主要建设内容及要求如下：

1. 技术目标：根据项目中基础数据建设、智能防洪预警平台建设、配套监测设施建设实际需求对相应软件系统进行研发、制作、测试。

2. 技术开发内容：屯溪区城市功能提升项目--2025 年城市排水监测设施采购项目的基础数据建设、智能防洪预警平台建设等。

2.1 系统平台

根据实际需求开发构平台软件的功能模块：

(1) 基础数据建设：基础信息采集服务、信息系统接入数据服务、防洪专题库建设；

(2) 智能防洪预警平台建设：防洪预警场景可视化、防洪基础网格绘制、预警通知模块。

3. 配套设备与集成服务：乙方需采购项目清单内的配套设备并提供集成服务。

4. 运维服务：乙方提供三年的运维服务。

第二条 乙方应在本合同生效后向甲方提交研究开发计划。研究开发计划至少应包括以下主要内容：

屯溪区城市功能提升项目--2025 年城市排水监测设施采购项目技术开发和实施总体规划。

第三条 乙方应按进度完成项目研究开发及集成服务工作，合同签订后 4 个月内完成正式交付（2 个月内完成项目整体实施投入使用，试运行 2 个月）；项目竣工验收后 3 年运维期。

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 具体提供内容、时间、方式，双方视项目进展共同协商。

2. 其他协作事项:

(1) 组成工作领导小组, 负责整个项目的进度管理工作, 协调各部门之间的配合, 双方的沟通与合作等问题。

(2) 参与整个项目全过程, 协助配合乙方做好需求调研、方案设计及现场等工作, 对各项业务的需求报告及时确认, 组织相关部门参加各阶段验收工作。

(3) 协调各业务部门配合乙方开展工作, 保证乙方及时得到业务相关的技术资料、数据资料, 提供业务咨询, 并提供现场安装的条件与支持。

(4) 工作场地内有良好的与甲方各相关部门的内部电话通讯条件, 可同乙方开发中心、相关分支机构联络的电话、传真通讯条件, 及互联网收发邮件条件。

(5) 配合乙方的培训工作; 必要时在实施现场准备能够满足软件应用培训需求的专用培训场地, 完成包括网络及硬件、系统软件等准备工作, 以及投影、打印等相关条件。

(6) 按照工作计划进度, 及时接受乙方的验收申请, 组织并完成验收工作。

(7) 按期支付合同费用。

甲方提供乙方的技术资料按以下第1种方式处理:

1、退还甲方; 2、归乙方使用。

第五条 甲方按以下方式支付研究开发经费和报酬:

合同金额 1898000 元 (壹佰捌拾玖万捌仟圆整); 其中技术开发费 847000 元 (捌拾肆万柒仟圆整)、集成安装及三年运维服务费 1051000 元 (壹佰零伍万壹仟圆整)。

付款人: 黄山市屯溪区住房和城乡建设局

工期要求: 合同签订后 4 个月内完成正式交付 (2 个月内完成项目整体实施投入使用, 试运行 2 个月)。

付款方式: 合同签订后支付总金额的 40%; 项目建设完成并启动试运行支付至总金额的 70%; 项目结束且竣工验收合格后支付至总金额的 94%; 剩余 6% 分三年运维期平均支付。

履约保证金金额: 合同总价的 2.5%; 即 47450 元 (肆万柒仟肆佰伍拾圆整)。

缴纳时间: 合同签订后以保函方式缴纳履约保证金。

退还时间: 供应商按招标文件要求履行工作责任, 项目完成竣工验收后办理退还履约保证金手续。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

账户名：黄山徽扬物联科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司黄山西路支行

地 址：黄山市屯溪区置地国际广场 804-806（2）

账 号：34001695208053006425

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。双方同意如下关于合同变更的约定：

1、凡是涉及到工期或合同金额的变更，应由本合同指定的乙方联系人参与协商并签署书面协议方可生效，甲方也按对等原则处理。

2、在项目正常实施过程中，由于甲方开发业务和功能需求在投标响应书以外的变更导致的任何开发设计方案、技术架构及性能指标、开发工作、进度计划的调整和增减，以及乙方对于开发功能、性能质量和工作进度的承诺，都必须由本合同指定的乙方联系人或乙方现场授权负责人以报告、会议纪要、备忘录等书面形式签署方可生效，甲方也按对等原则处理。

3、甲方任何部门和人员向乙方正式要求的功能需求、性能指标、整改意见、变更要求、数据修正等，都必须由本合同指定的甲方联系人或持有甲方出具的有效授权委托书（加盖甲方公章）的经办人签署的书面报告，乙方才予以认可。

第七条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：

（1）双方都有责任对对方提供的技术情报、资料数据及商业秘密保密，不得向第三方泄露。

（2）未经对方同意，任何一方不得以任何形式公开合同及其相关附件内容。

（3）双方在未征得对方同意的情况下，不得向第三方泄露在项目中接触到的需要保密的情报和资料。

（4）任何一方未征得对方同意，不得为任何其他目的而自行使用或允许他人使用从对方获得的信息（信息指报告、摘录、纪要、文件、计划、报表、复印件等）。

2、涉密人员范围：

双方应对参与项目工作人员严格要求，遵守保密协议，不得将相关资料泄露给第

三方。

3、保密期限：

合同期间及合同终止后三年内。

4、泄密责任：

任何一方违反保密约定，需向对方支付合同总额 1%的违约金，不足以弥补对方损失的，应当另行赔偿。涉嫌违法犯罪的，依法追究相关责任。

第八条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：文档和可运行程序；竣工资料一套。
2. 研究开发成果交付的时间及地点：系统验收合格后 3 个工作日内于甲方所在地交付。

第九条 按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：

试运行期满且本项目系统已经满足合同规定后，合同双方应如期对项目进行终验，乙方应在计划验收日十天前将终验申请提交给甲方，甲方在收到乙方的书面请求后十个工作日内，甲方组织项目验收小组，在甲乙双方参加的前提下，共同对项目进行终验收。如果甲方未在十五个工作日内组织验收，视为项目通过验收。

第十条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的，责任及赔偿由乙方承担。

第十一条 因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列第1种方式处理：

1. 双方享有申请专利、著作权和科技成果的权利。
2. 按技术秘密方式处理。

第十二条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人，乙方在向甲方交付研究开发成果之后，向第三方转让开发成果的需与甲方商议并拟定补充协议，未征得甲方同意，不得将开发成果提供第三方使用。

第十三条 双方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十四条 乙方应在向甲方交付研究开发成果后，根据甲方的要求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容：自项目验收之日起乙方提供为期叁年的运维期。运维期内，乙方提供版本升级、技术咨询与支持、系统培训、以及现有功能完善服务。详见投标文件。

2. 地点和方式：建立完善的用户巡检、主动式服务制度，通过现场支持、网络、邮件、电话、传真等多种方式向甲方提供 7×24 小时及时、周到的技术服务。

第十五条 任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

甲方的违约责任：

1. 甲方迟延付款，造成开发工作停滞、延误的，乙方不承担责任。
2. 甲方未按合同约定提供技术资料、原始数据和协作事项或者所提供的技术资料、原始数据和协作事项有重大缺陷，导致研究开发工作停滞、延误、失败的，由此导致的工期延误、技术开发成果质量责任，乙方不承担责任。
3. 甲方违反本合同其他约定义务或法定义务的，乙方对因此导致的研究开发工作停滞、延误不承担责任。

乙方的违约责任：

1. 因乙方原因导致在约定的时间内不能完成合同约定的计划，应提前做出书面解释，经甲方认可，工期做适当顺延；若甲方不能认可的，乙方应承担违约责任。每逾期一日，应向甲方支付合同总价 0.002% 的违约金，违约金总额累计不超过合同总额的 1%。
2. 乙方所交开发成果不符合合同约定条件的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据开发成果的具体情况，由乙方负责包换。乙方不能调换的，按不能交付处理。

第十六条 甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属，由甲方享有。

乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归乙方所有。

第十七条 所有围绕本项目的甲方招标文件、配套说明要求文件和乙方投标文件

都是本合同的有效附件，与本合同具有同等法律效力。

第十八条 在本合同有效期内，甲方指定 朱谦 为甲方项目联系人，乙方指定 汪玉新 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 及时协调解决项目进展所产生的问题；
2. 协调各方人员的工作及其他相关内容。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十九条 出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同：

1. 因发生不可抗力或技术风险；
2. 若已存在公开的标的技术成果，使本合同的履行已没有意义或没有必要；
3. 因对方违约使合同不能继续履行或没有有必要继续履行。

第二十条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

1. 提交 黄山 仲裁委员会仲裁；
2. 依法向屯溪区人民法院起诉。

第二十一条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. “黄山市屯溪区住房和城乡建设局”称“甲方”
2. “黄山徽扬物联科技有限公司”称“乙方”
3. “屯溪区城市功能提升项目--2025年城市排水监测设施采购项目”称“项目”

第二十二条 双方约定本合同其他相关事项为：

1. 合同实施期间，当需求分析阶段工作完成之后，若因甲方或乙方机构变化等重大原因导致开发结构或功能发生变更，并需要对方重新投入工作的，所需费用由本方承担并额外补偿对方增加工作量的费用，工期经协商适当延长。

2. 如合同双方未经对方同意擅自修改系统导致系统故障，后果由本方自行承担。

第二十三条 合同一式肆份。

第二十四条 本合同经双方签字并盖章后生效。

签字盖章页（本页无正文）

甲方： 黄山市屯溪区住房和城乡建设局 （盖章）

法定代表人/委托代理人： _____ （签名）

2025 年 5 月 7 日

乙方： 黄山徽扬物联科技有限公司 （盖章）

法定代表人/委托代理人： _____ （签名）

2025 年 5 月 7 日

印花税票粘贴处:

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

[illegible]

1. 申请登记人: _____

2. 登记材料: (1) _____

(2) _____

(3) _____

3. 合同类型: _____

4. 合同交易额: _____

5. 技术交易额: _____

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年 月 日

附件：采购清单

序号	实施内容	数量	单位
1、基础数据建设			
1.1	基础信息采集服务	1	项
1.2	信息系统接入数据服务	1	项
1.3	防洪专题库建设	1	项
2、智能防洪预警平台建设			
2.1	防洪预警场景可视化	1	项
2.2	防洪基础网格绘制	1	项
2.3	预警通知模块	1	项
3、配套监测设施建设			
3.1	遥测终端机	12	套
3.2	水位计（雷达或气泡）	12	套
3.3	雨量传感器	12	套
3.4	太阳能板（含支架）	12	套
3.5	太阳能充放电控制器	12	套
3.6	蓄电池	12	套
3.7	一体化机箱	12	套
3.8	辅材	1	批
3.9	物联网云控管理模块	1	项
3.10	集成服务	1	项
4、运维服务			
4.1	运维服务	3	年