

合同编号：

技术服务合同

项目名称：资兴市“四好农村路”省级示范创建暨提升农村公路信息化管理水平项目（第一包）

委 托 方（甲方）：资兴市交通运输局

受 托 方（乙方）：湖南博建信息科技有限公司

签订时间：2022 年 10 月 31 日

签订地点：湖南·资兴市

本合同甲方委托乙方就资兴市“四好农村路”省级示范创建暨提升农村公路信息化管理水平项目（第一包）提供专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。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《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1、技术服务的目标：

拟建资兴市公路智能化养护综合管理平台，主要是应用“互联网+”信息智能化管理技术，规范工作流程，创新管理手段，提高管理水平，辅助科学决策。具体目标为：

- （1）实现农村公路路产基础数据的实时动态化管理；
- （2）创新新技术手段，提高日常养护管理工作效率；
- （3）强化农村公路路况检评管理及数据应用；
- （4）实现建设、养护工程项目管理的精细化、闭环化；
- （5）实现路长制的有效落实。

2、技术服务的内容：

（1）系统功能要求

平台的应用操作主要以 APP 应用为主，乡镇及下属管养机构的信息采集与上报在手机 APP 中进行，WEB 端作为数据存储、处理、展现平台，主要由县级主管单位负责使用，确保平台易用性。

平台按照农村公路管养需求应包含“基础数据管理”、“路况检评管理”、“决策分析管理”、“日常养护管理”、“工程管理”、“路长制

管理”以及“养护 APP”等 7 项信息化应用。

① 基础数据管理。由甲方提供资兴市农村公路管养范围内的路线、桥梁等管养对象的基础属性信息，乙方协助甲方进行数据的导入，实现管养范围内基础属性数据的信息化管理。

② 路况检评管理。向甲方提供巡路宝 APP 应用，用于路面病害数据信息的快速采集与上报，应用平台进行自动化的评定分析。支持第三方检测数据的导入与维护管理。

③ 决策分析管理。平台提供辅助养护决策分析功能，平台支持自定义养护决策标准及养护措施对策，实现辅助进行养护需求测算与分析。

④ 日常养护管理。实现基层养护巡查人员利用 APP 进行日常养护巡查信息的采集与上报，查询日常养护巡查实施动态，查看养护巡查记录，核查基层养护人员的巡查执行情况等。

⑤ 工程管理。对“养护工程”项目的计划、立项、合同、实施进度、项目巡查等建设环节执行全过程监督管理。

⑥ 路长制管理。基于平台搭建“路长制”微信公众号，实现通过微信公众号进行道路事件的采集上报、整改反馈等应用管理，促进资兴市路长制工作管理制度的有效落实。

⑦ 养护 APP。平台配套提供养护 APP 应用服务，实现利用 APP 进行现场巡查检查信息的采集上报、位置定位、地图导航等现场操作应用管理，提高管养工作效率。

(2) 数据采集调查服务

① 基础数据核查技术服务。通过 APP 自定位、自拍、自传的方式，对资兴市 1937 公里农村公路开展现场调查采集作业服务，调查内容包括：路面属性和道路附属构筑物，如波形护栏，标志标牌、涵洞、桥梁、排水沟、挡土墙、线路轨迹等沿线设施。编写基础数据核查报告，并将相关成果导入信息平台中进行集中管理。

② 典型路段全景影像服务。通过专业检测车和全景照相设备对资兴市 60 公里典型路段的道路景观进行拍照采集，再将全景照片进行后期处理，建立资兴市文明示范路全景影像库，并将采集成果纳入系统平台中实现查询展示应用。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1、技术服务地点：湖南省·资兴市

2、技术服务期限：本项目提供一年质保（2022 年 10 月-2023 年 10 月）

3、技术服务进度：依据甲方的具体任务安排与时间节点要求开展技术支持服务工作。

4、技术服务质量要求：保证平台正常、稳定运行，及时响应甲方服务需求。

第三条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1、采购软件及建设服务费总额为：¥805000 .00（大写：人民币捌拾万零伍仟元整）。

2、具体支付方式和时间如下：

(1) 第一期：乙方在服务期内按照甲方要求完成资兴市 1937 公里农村公路开展现场调查采集作业服务，提交基础数据核查报告成果，并将相关成果导入信息平台，经甲方确认后，甲方向乙方支付合同剩余金额的第一期款项，为：¥651000.00（大写：人民币陆拾伍万壹仟元整）。(2) 第二期：乙方在服务期内按照甲方要求完成典型路段全景影像服务，建立资兴市文明示范路全景影像库，并将采集成果纳入系统平台中实现查询展示应用，经甲方确认后，甲方向乙方支付合同剩余金额的第二期款项为：¥54000.00（大写：人民币伍万肆仟元整）。

(3) 第三期：乙方按照甲方需求部署系统，提供农村公路养护管理软件及相应的系统账号，服务器地址，操作手册；管理软件相应功能及保密性，经甲方确认后，甲方向乙方支付本项目合同金额的第三期款项，为：¥100000.00（大写：人民币壹拾万元整）。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

户 名：湖南博建信息科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙中大支行

帐 号：43001545061052503035

第四条 保密要求：

乙方在实施技术服务过程中，应严格对数据和资料保密，未经甲方同意，不得将相关数据资料信息的全部或部分透露给任何第三方。

第五条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第六条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1、乙方完成技术服务工作的形式：

(1) 乙方需交付“资兴市农村公路智能化养护管理软件”以及养护 APP 系统产品供甲方使用；

(2) 乙方需交付基础数据核查报告，并建立资兴市文明示范路全景影像库，将采集成果纳入系统平台；

(3) 乙方需提供保证平台、稳定正常运行的云服务环境；

(4) 甲方提供相应基础数据资料后，乙方辅助甲方完成平台数据初始化工作，确保系统运行基础数据准确；

(5) 乙方需按甲方要求积极开展平台应用培训工作、实时响应服务需求。

2、技术服务工作成果的验收：

乙方按合同要求完成技术服务工作内容，经甲方确认后验收。

第七条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定_____为甲方项目联系人，联系电话：_____。乙方指定 李江龙 为乙方项目联系人，联系电话：15974120310。负责本项目相关组织、协调、实施工作。

第八条 双方因履行本合同而发生的争议，甲乙双方应本着实事求是的原则协商解决。

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1、乙方应按合同约定内容完成技术服务工作，违反本合同第六

条约定，应当按技术服务总额 5% 向甲方支付违约金；

2、因甲方原因导致技术服务工作内容无法正常履约的，乙方不承担任何违约责任。

第十条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

- 1、发生不可抗力；
- 2、双方协商同意解除合同的；
- 3、一方违反合同，经调解无效的。

第十一条 双方约定本合同其他相关事项为：无。

第十二条 本合同一式 肆 份，具有同等法律效力。

第十三条 本合同经双方签字盖章后生效。

【以下无正文】

甲方： 资兴市交通运输局 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 范 (签名)

2022年 10 月 31 日

乙方： 湖南博建信息科技有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 李元 (签名)

2022年 10 月 31 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:

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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

合同编号：

技术服务合同

项目名称：资兴市“四好农村路”省级示范创建
暨提升农村公路信息化管理水平项目
(第二包)

委 托 方 (甲方)：资兴市交通运输局

受 托 方 (乙方)：湖南交建试验检测有限公司

签订时间：2022 年 11 月 3 日

签订地点：湖南·资兴

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服务合同示范文本，各技术合同认定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（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

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。

本合同甲方委托乙方就资兴市“四好农村路”省级示范创建暨提升农村公路信息化管理水平项目（第二包）进行的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。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。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1、技术服务的目标：加强农村公路养护管理工作，科学评定农村公路技术状况和服务水平，促进农村公路技术状况检测和评定工作的科学化、规范化和标准化。

2、技术服务的内容：

① 通过路面破损状况检测(PCI)，分析路面破损状况评价等级，统计路面破损类型及破损数量，确定路面 PCI 指标评级；

② 通过路面平整度状况检测(RQI)，分析路面国际平整度指数 IRI，并评价 RQI 等级，评判路面行车舒适性；

③ 路基技术状况检测(SCI)，调查路基边坡坍塌、路基构造物损坏、路基沉降、排水不畅等病害数量，计算评定单元的累计损坏；

④ 沿线设施技术状况检测(TCI)，调查沿线标志、标线、防护设施、绿化等病害数量、计算评定单元的累计损坏。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1、技术服务地点：资兴市

2、技术服务期限：2022 年 10 月—— 2022 年 12 月

3、技术服务进度：按甲方进度要求执行

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1、提供技术资料：

(1) 农村公路现状基本情况及有关统计资料

(2) 农村公路养护统计年报基础数据报表

(3) 农村公路基础数据库地图

2、提供工作条件：

(1) 无

3、其他：无

4、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：项目期间，
派专人负责对接。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1、技术服务费总额为：¥171000 元（人民币：壹拾柒万壹仟元整）

2、具体支付方式和时间：乙方提交资兴市农村公路技术状况检测评定报告，经甲方验收后 10 个工作日内，甲方向乙方一次性支付合同款项。

3、付款前乙方应当先向甲方交付相应金额的税务发票。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：招商银行股份有限公司长沙湘府支行

户 名：湖南交建试验检测有限公司

帐 号: 7319 0331 1810 502

第五条 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): 应严格对数据和资料
保密, 未经双方同意, 不得将数据的全部或部分透露给任何第三方

2、涉密人员范围: 参与项目的组成人员、财务人员

3、保密期限: 长期

4、泄密责任: 承担相关法律责任

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。
一方向另一方提出变更合同请求, 另一方应当在 7 个工作日内予以
答复; 逾期未予答复的, 视为同意。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果
进行验收:

1、乙方完成技术服务工作的形式: 完成路况采集作业并出具农
村公路技术状况检测评定报告。

2、技术服务工作成果的验收标准: 乙方提交服务成果应满足《公
路技术状况评定标准》或《低等级农村公路技术状况评定指南》的评
价标准要求, 数据准确客观、真实有效。

3、技术服务工作成果的验收方法: 甲方内部验收。

4、验收的时间和地点: 甲方应在乙方服务完成 7 个工作日内组
织验收。

第八条 双方确定, 按以下约定承担各自的违约责任:

1、乙方应按合同约定内容完成技术服务工作, 违反本合同 第七

条约定，应当按技术服务总额5%向甲方支付违约金；

2、因甲方原因导致技术服务工作内容无法正常履约的，乙方不承担任何违约责任。

第九条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

- 1、发生不可抗力；
- 2、双方协商同意解除合同的；
- 3、一方违反合同，经调解无效的。

第十条 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____/____仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向人民法院起诉。

第十一条 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：无

第十二条 双方约定本合同其他相关事项为：乙方在实施路况采集期间所涉及的安全问题由乙方自行承担，甲方不承担任何责任。

第十三条 本合同一式肆份，具有同等法律效力。

第十四条 本合同经双方签字盖章后生效。

【以下无正文】

甲方：_____资兴市交通运输局_____（盖章）

甲方代表：_____2012_____（签名）

2012年 11 月 3 日

乙方：_____湖南交建试验检测有限公司_____（盖章）

乙方代表：_____2012_____（签名）

2012年 11 月 3 日