

# 赤水市农村道路交通安全生产基础设施运营服务项目合同

甲 方：赤水市公安局交通警察大队

乙 方：中国铁塔股份有限公司遵义市分公司

签订时间： 2025年1月

甲方：赤水市公安局交通警察大队

地址：贵州省遵义市赤水市锦绣路353号

电话：0851-22825885

负责人：严大毅

联系人：杨志强

联系方式：13639210797

乙方：中国铁塔股份有限公司遵义市分公司

地址：贵州省遵义市汇川区厦门路天安酒店塔楼19层1号

电话：0851-28268020

负责人：邓道健

联系人：唐苏凡

联系方式：15685226663

根据《中华人民共和国民法典》《政府购买服务管理办法（暂行）》等有关规定，以及2024年12月26日赤水市农村道路交通安全基础设施运营服务项目中标结果（中标人为乙方），遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商，就乙方为甲方提供运维服务达成一致意见，特签订本合同。

## **第一条 项目名称及地点**

1. 项目名称：赤水市农村道路交通安全基础设施运营服务项目

2. 项目地点：甲方指定地点

## **第二条 服务范围及具体内容**

1. 维护范围：（1）智能交通诱导系统：包括交通诱导屏、交通诱导信息发布系统等。（2）停车信息发布系统、测速卡口摄像头等。（3）其他相关智能交通系统设备等。

2. 具体维护内容：

（1）智能交通诱导系统维护服务：包括交通诱导屏、交通诱导信息发布系统、停车信息发布系统、测速卡口摄像头等、其他相关智能交通系统设备等，具体包括：定点测速抓拍系统11套；雷达测速系统46套；卡口系统82套；信息发布系统；中心服务器及交通视频平台1套；平台子系统若干。

（2）专线传输服务：新增传输专线链路定速测11条（20M），乡镇卡口41条（30M）。

## **第三条 服务指标**

1. 维护流程与制度：

（1）设备巡检：定期对设备进行检查，发觉潜在问题及时处理。

（2）故障处理：对设备发生的故障进行快速响应，及时排除。

- (3) 维护保养：根据设备运行情况，定期进行保养，保证设备正常运行。
- (4) 设备更新升级：根据技术发展和业务需求，对设备进行更新升级。更新升级的费用由双方根据具体情况协商确定，原则上由乙方承担，但如因甲方业务需求，对设备进行或政策变化引起的更新升级，费用由甲方承担或双方按比例分担。
- (5)
- (6) 设备维护制度：明确设备维护的责任、权限和流程，保证维护工作的顺利进行。
- (7) 维护质量管理体系：对维护工作进行质量监控，保证维护质量符合交警大队要求。
- (8) 维护安全管理制度：加强维护过程中的安全防护，保证人员安全和设备安全。

## 2. 设备检查与监测：

- (1) 设备外观检查：检查设备外观是否存在破损、变形、锈蚀等情况，如有异常，应及时处理。
- (2) 设备功能检查：对设备的各项功能参数进行检测，包括但不限于：运行速度、准确性、稳定性等，保证设备满足设计要求。
- (3) 设备连接检查：检查设备之间的连接是否可靠，包括电源线、信号线、通信线等，保证设备之间信息传输正常。

- (4) 设备软件检查: 检查设备软件版本是否与最新版本一致, 保证软件功能完善、稳定运行。
- (5) 设备安全检查: 检查设备的安全防护措施是否到位, 包括防雷、防火、防盗等。
- (6) 设备检查周期:
  - 1) 日常检查: 每天对设备进行外观、功能、连接等方面的检查。
  - 2) 周检查: 每周对设备进行全面检查, 包括软件、硬件等方面的检查。
  - 3) 月检查: 每月对设备进行详细检查, 分析设备运行状况, 为设备维护提供依据。
  - 4) 如遇特殊情况或不可抗力因素, 检查频率可适当调整。
- (7) 日常维护保养:
  - 1) 清洁: 定期对设备进行清洁, 包括外壳、传感器、摄像头等部位, 以保证设备外观整洁, 同时避免灰尘等杂物影响设备功能。
  - 2) 检查: 对设备进行日常检查, 包括电源、连接线、指示灯等是否正常, 及时发现并解决问题。
  - 3) 紧固: 定期检查设备连接部件, 如螺丝、插头等, 保证连接牢固, 避免因松动导致设备故障。
  - 4) 润滑: 对设备的运动部件进行润滑, 减少磨损, 延长设备使用寿命。

- 5) 软件更新：定期检查设备软件版本，及时更新，以修复已知漏洞，提高设备功能。
3. 运维人员要求：乙方至少选派技术工程师2名，负责运维日常监控、现场巡检、内场故障处理、技术支持及相关的结果汇报工作。
4. 车辆服务要求：运维车1辆，用于内外场现场巡检、故障处理使用；高空作业车或专用作业机械1套，用于现场巡检、故障处理使用、前端设备维护。
5. 应急预案：
  - (1) 设备故障应急预案
    - 1) 设备故障时，立即启动备用设备，保证系统正常运行。
    - 2) 组织技术力量进行故障排查，尽快恢复设备运行。
    - 3) 如故障无法及时修复，及时向上级报告，采取替代措施，保证交通系统稳定运行。
  - (2) 网络安全应急预案
    - 1) 网络攻击发生时，立即启动防火墙和入侵检测系统，阻止攻击行为。
    - 2) 对受攻击设备进行隔离，防止病毒扩散。
    - 3) 定期备份关键数据，以便在数据丢失或损坏时能够快速恢复。
  - (3) 人员伤亡应急预案
    - 1) 制定人员伤亡应急预案，明确救援流程和责任。

2) 配备急救器材, 对受伤人员进行现场救治。

3) 及时报警, 配合相关部门进行调查和处理。

#### 6. 应急处理流程:

##### (1) 设备故障应急处理流程

1) 发觉设备故障, 立即启动应急预案。

2) 组织技术力量进行故障排查, 分析故障原因。

3) 根据故障原因, 采取相应措施进行修复。

4) 故障修复后, 对设备进行测试, 保证正常运行。

5) 对故障原因进行总结分析, 制定预防措施, 防止类似故障再次发生。

##### (2) 网络安全应急处理流程

1) 发觉网络攻击, 立即启动应急预案。

2) 启动防火墙和入侵检测系统, 阻止攻击行为。

3) 对受攻击设备进行隔离, 防止病毒扩散。

4) 恢复受影响设备正常运行, 对关键数据进行备份。

5) 分析攻击原因, 加强网络安全防护措施。

##### (3) 人员伤亡应急处理流程

1) 发觉人员伤亡, 立即启动应急预案。

2) 对受伤人员进行现场救治, 如需转院, 及时联系医疗机构。

3) 保护现场, 配合相关部门进行调查。

4) 对原因进行总结分析，加强安全管理，防止类似再次发生。

#### 9. 服务质量要求

1) 乙方应在每月结束后5个工作日内向甲方同时提供一份详细的《运维服务月报》，内容应包括但不限于系统运行情况概况及主要数据通报（包括点位在线情况、本月运维服务汇总情况、重大故障情况通告、运维过程中遇到的问题等）。

2) 乙方在每个年度结束后5个工作日内向甲方提供由用户方相关负责人签字并盖章确认的《售后服务客户满意度调查表》。

3) 乙方年度结束后5个工作日内向甲方提供一份《运维服务年报》，内容应包括但不限于系统运行情况概况及主要数据通报（包括点位在线情况、设备替换清单、年度运维服务汇总情况、重大故障情况通告、运维过程中遇到的问题等）。

4) 运维合同结束5个工作日内，乙方应出具《运维服务总结报告》内容应包括但不限于系统运行情况概况及主要数据通报（点位在线情况、设备替换清单、与上季度相比变化情况、本季度运维服务汇总情况、重大故障情况通告、运维过程中遇到的问题等）。

5) 运维合同结束前一个月，乙方应向甲方移交涉及所有维护设备（包括但不限于平台、服务器、交换机、前端设备、LED、

防火墙、路由器、ONU设备）管理员账号和密码及运维期间涉及的设备迁改档案资料。

#### **第四条 双方权利义务**

##### **1. 甲方责任与义务**

（1）甲方应提供本合同服务范围内的运维点位清单及相关文档给乙方；

（2）为乙方在现场/远程运维服务提供便利的工作场地和工作条件；

（3）按本合同约定的时间、方式支付合同应付款；

（4）对乙方的工作进行监督和评判。

##### **2. 乙方责任与义务**

1) 乙方针对本工程运维服务应成立运维项目组，并指定负责人及应急值守电话，在合同期内该负责人不允许随意更换。运维项目组应根据方案设置技术工程师2名。相关人员均需提供签署的劳务合同相关资料（包括但不限于身份证复印件、保密协议书、劳动（劳务）合同证明、职称证）。对于特定岗位，如需具备专业技术资格，乙方应确保相关人员持有相应的资格证书（如低压电工证、登高证等）。

2) )。项目组必须配备对应的备品物质和车辆（包含运维车1辆，高空作业车或专用作业机械1套，相关车辆信息需向甲方提供相关证明）并安排足够人力和车辆实施7天\*24小时值班响应机制，保证故障的及时处理。

3) 确需更换运维人员时，乙方需提前书面告知甲方，并完成新录用人员的培训考核方能上岗，同时报备劳务合同相关资料（包括但不限于身份证复印件、无犯罪记录证明、保密协议书、劳动（劳务）合同证明、职称证书证明，低压电工、登高证等）。

#### 4) 定期巡检服务

定期对服务范围内各系统及设备运行情况进行全面的巡检服务，每个季度至少完成一次全面整体巡检，并做好《巡检服务记录》提交给甲方。

巡检过程中如发现系统或设备故障需主动向用户说明，并立即启动维修流程。

##### 1) 故障分类及检修服务

a 乙方项目负责人接到故障报修工单后（包括但不限于书面、电话、微信等沟通方式），按照本合同第三条第9款严格落实。在解决故障后做好《维修服务记录》，每个月随《运维服务月报》一并提交给甲方。

b 维修服务完成后，乙方项目组负责人或通过客服服务中心第一时间向用户反馈维修结果。

c 在服务期限内，运维服务的硬件设备如无法继续利旧使用，由乙方提请，甲方按相关规定对设备进行搬迁或报废处理，涉及的材料损耗，乙方第一时间向甲方报备核定。

##### 2) 应急保障服务

a为保障用户业务正常开展，在重大节假日、重大活动期间等特殊时期，乙方需根据用户需求提供相应的应急保障服务。

b应急保障服务期间做好《应急保障服务记录》，并请用户方相关负责人签字确认。

3) 乙方应按国家相关法律法规规定无条件配合甲方和第三方监理、审计单位的监督和审计工作，应按要求提供真实、合法、完整的项目资料，为监理和审计单位派出的审计人员提供必要的工作条件。

4) 乙方应签署安全保密责任书，并配合甲方完善相关安全保密责任报备事宜，严格遵守安全保密协议，杜绝发生泄漏数据事件，如因乙方原因发生泄漏数据事件，根据法律程序追究乙方相关刑事行政责任。

5) 如前端点位因市政工程或交通事故等客观原因造成前端设备设施损坏，由甲方负责协调相关各方解决相关赔付及恢复问题。

6) 乙方应充分保障施工人员安全防护措施，并做好安全教育和保险购买。如因施工导致施工人员意外伤亡，如因施工导致施工人员意外伤亡，甲方在过错范围内承担相应责任。方不承担任何责任。

7) 合同到期后，乙方应无偿向甲方移交项目相关资料，包括但不限于平台账号信息、故障登记表等资料。

## **第五条 服务期限**

服务期为36个月，服务期自项目验收合格正常运行之日起算，不晚于2025年10月1日。

第六条 价款及支付方式

1. 合同金额：本合同总金额为人民币1958000.00元（大写：壹佰玖拾伍万捌仟元整），该金额包括了本合同所规定的乙方应提供的所有服务的费用及税费等费用，除此之外，甲方无需向乙方支付任何其他费用。

2. 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息如下

甲方开户名称：赤水市公安局交通警察大队

甲方统一社会信用代码：11520381745726017R

乙方开户名称：中国铁塔股份有限公司遵义市分公司

乙方统一社会信用代码：91520300322455753T

乙方开户行：中国建设银行股份有限公司遵义市北京路支行

乙方收款账号：52001624236059111888

3. 支付方式如下：

| 支付序号  | 支付时间                   | 支付金额 单位：元 | 备注       |
|-------|------------------------|-----------|----------|
| 第一次支付 | 合同签订服务期起第一个月的30日之前     | 652666.67 | 按年度支付服务费 |
| 第二次支付 | 合同签订之日起至服务期满12个月的30日之前 | 652666.67 | 按年度支付服务费 |
| 第三次支付 | 合同签订之日起至服务期满24个月的30日之前 | 652666.66 | 按年度支付服务费 |

4. 具体金额以实际发生运维费为准，可根据项目实际情况做调整或补充。

5. 乙方提供相应等额正规发票后，甲方在收到乙方发票后5个工作日内付款，因乙方逾期提供发票导致甲方逾期付款的，甲方不承担任何违约责任。

### **第七条保密条款**

1. 甲乙双方对在本合同签订或履行过程中所接触或知悉的对方的商业秘密，包括但不限于知识产权信息、技术文件资料、业务经营信息、内部管理方法、内部规章制度以及其他应予保密的信息和资料，负有保密义务，无论上述秘密以何种形式载于何种载体。

2. 甲乙双方保证上述商业秘密仅可在各自一方从事该业务的负责人和工作人员范围内知悉。任何一方未经对方事先书面同意，不得将其透露给任何第三方。

3. 甲乙双方仅能将上述商业秘密用于与本合同项下的合作有关的用途或目的。

4. 本合同履行期间或终止后，一方应按照对方的要求，将从对方收到的含有上述商业秘密的所有文件或资料归还给对方，或者以对方认可的方式予以销毁。

5. 保密期限不受本合同期限的限制，在本合同履行完毕后10年内以及前述商业秘密进入公有领域前，商业秘密接受方仍应承担保密义务。

6. 乙方需按照甲方规定遵守保密协议，如出现泄密事件，将根据公安部相关规定将企业纳入本行业工程建设黑名单，并根据法律程序追究乙方相关刑事行政责任。同时纳入考核扣分。

## **第八条 不可抗力**

1. 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工以及其他双方共同认可的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 如发生不可抗力，以至于任何一方因这种事件的发生而无法履行或无法完全履行其义务，一方对另一方因此而造成的损失不承担责任。但在不可抗力发生期间及结束之后，在合同的履行仍有意义时，受影响的一方仍应在可能的范围内履行己方的义务，以尽可能减少损失的发生。

## **第九条 合同的变更与终止**

1. 因乙方运维人员技术能力不能满足运维要求的，甲方有权要求乙方在3日内更换运维人员。乙方拒不更换或者更换的运维人员仍不能满足甲方运维技术要求的，甲方有权终止或单方解除本合同并不承担任何违约责任，乙方应当承担由此给甲方造成的所有损失，并依据实际维保内容和服务期向甲方退回多收取的费用，且按照合同总金额的1%向甲方支付违约金。

2. 合同履行过程中任何一方有正当理由要求变更或终止本合同，必须以书面形式提前三个月向对方提出，经双方同意

后应签署变更或终止合同。由于终止合同带来的任何纠纷由双方协商解决。

## **第十条 违约责任**

1. 乙方因故意或重大过失违反安全管理义务造成安全事故的，由乙方应在事故发生后立即采取有效的补救措施，尽力减少事故的影响。若乙方未能在合理时间内采取有效补救措施，乙方应承担相应的法律责任，并赔偿由此给甲方造成的直接经济损失，甲方有权单方面终止本合同并不承担任何违约责任，乙方应当承担由此给甲方造成的所有直接经济损失，并依据实际维保内容和服务期向甲方退回多收取的费用，且按照本合同总金额的1%向甲方支付违约金，最高不超过人民币10万元。但如因不可抗力或其他非乙方可控因素导致的安全事故，乙方不承担违约责任。

2. 如乙方未按合同规定的服务内容、服务方式或服务要求提供技术服务的，且经甲方通报未整改的，每发生一次应向甲方支付本合同总金额0.1%的违约金。如因此给甲方造成损失的，乙方还应承担全部损失赔偿责任，并继续履行本合同规定的义务。乙方的上述违约情形累计超过五次的，甲方有权单方解除本合同，乙方须于甲方发出解约通知后的十日内退还甲方所付款项，并承担由此造成的甲方一切经济损失，且需按本合同总金额的1%向甲方支付违约金。

3. 甲方应当按照约定的时间和方式及时、足额地向乙方支付服务费用。甲方逾期不支付费用的，每逾期一日，应按未支付金额的0.05%向乙方支付违约金，同时乙方有权要求补缴费用。甲方超过收费约定期限40日仍未支付费用，乙方可以暂停向其提供使用服务。甲方在乙方暂停服务60日内仍未补交使用费用的，需按本合同总金额的1%向乙方支付违约金，乙方可以终止提供服务，并可以依法追缴欠费。

4. 乙方违反本合同第七条的保密规定，或违反本合同其他条款的规定，甲方有权单方面终止本合同并不承担任何违约责任，乙方应当承担由此给甲方造成的所有损失，并依据实际维保内容和服务期向甲方退回多收取的费用，且按照合同总金额的1%向甲方支付违约金。

5. 乙方利用甲方资源从事与本合同业务无关的行为并自行盈利，甲方有权单方面终止本合同并不承担任何违约责任，乙方须在合同解除后5日内退还甲方已支付的全部合同价款，并按照合同总金额的1%向甲方支付违约金，且甲方有权追究乙方的相关法律责任。

6. 其他未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

## **第十一条 争议解决**

1. 因服务质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 因不可控外力致使甲方维护款支付延时，乙方不得通过舆情炒作，发酵事态等手段损害甲方。

4. 经协商不能解决的争议，双方可选择向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

5. 在法院审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

## **第十二条 其他**

1. 本合同由正文及附件组成，正文及附件构成本合同不可分割的一部分。

2. 本协议未尽事宜，法律法规、部门规章、地方性法规及行业标准有规定的，依照相关法律法规的规定处理，未有规定的由双方另行协商解决。

3. 乙方未按本合同约定履行相关义务，导致甲方维权而产生诉讼费、保全费、公证费、担保费、律师费等所有与诉讼有关的费用的，均由乙方承担。

4. 本合同在赤水市公安局交通警察大队签署，经双方法定代表人（授权代表）签字及加盖公章生效。

5. 本合同所有组成文件均一式陆份, 甲方执叁份, 乙方执叁份, 各份具有同等法律效力。

附件: 1. 点位清单

以下为签署页, 无正文。

甲方: 赤水市公安局  
交通警察大队

乙方: 中国铁塔股份有限公司  
遵义市分公司

法定代表人/负责人

法定代表人/负责人

或授权代表:

或授权代表:

经办人:

经办人:

时间: 2025年 1月17日

时间: 2025年 1月17日

附件 1：点位清单（农村）

| 序号 | 系统   | 街道                    | 点位明细                  | 纬度        | 经度         |
|----|------|-----------------------|-----------------------|-----------|------------|
| 1  | 固定测速 | 复兴加油站                 | /                     | 28.531514 | 105.71574  |
| 2  | 固定测速 | 葫市场口                  | /                     | 28.488957 | 105.928171 |
| 3  | 固定测速 | 磨白线 21KM+600M         | /                     | 28.575    | 106.0778   |
| 4  | 固定测速 | 磨白线 32KM+500M         | /                     | 28.5152   | 106.1038   |
| 5  | 固定测速 | 长期加油站                 | /                     | 28.636158 | 106.053567 |
| 6  | 固定测速 | 白云大桥 3KM+700M(鑫伟彩钢)   | /                     | 28.700289 | 106.983626 |
| 7  | 固定测速 | 长赤线 15KM+100M(白云乡两岔河) | /                     | 28.618364 | 105.924631 |
| 8  | 固定测速 | 赤水市天台镇赤水至诚酒业有限责任公司    | 赤水大道大石滚               | 28.557518 | 105.761872 |
| 9  | 固定测速 | 赤水市大同镇道班房             | 大同大道(赤叙线 18 公里 100 米) | 28.530781 | 105.679627 |
| 10 | 固定测速 | 赤水市文华街道新三中            | 红军大道定点测速路段            | 28.551088 | 105.691486 |
| 11 | 固定测速 | 红军大道延长线(中石化加油站上行路段)   | /                     | 28.543321 | 105.695511 |
| 12 | 乡镇卡口 | 复兴镇                   | 风溪口                   | 28.484355 | 105.761787 |
| 13 | 乡镇卡口 | 复兴镇                   | 复兴龙门架                 | 28.519392 | 105.735838 |
| 14 | 乡镇卡口 | 复兴镇                   | 卫生院路口                 | 28.52248  | 105.738844 |
| 15 | 乡镇卡口 | 大同镇                   | 回龙湖                   | 28.490925 | 105.658705 |
| 16 | 乡镇卡口 | 大同镇                   | 两汇水                   | 28.464317 | 105.615067 |
| 17 | 乡镇卡口 | 宝源乡                   | 回龙桥                   | 28.415676 | 105.688643 |
| 18 | 乡镇卡口 | 宝源乡                   | 宝源场十字路口               | 28.377872 | 105.666249 |

|    |      |      |                    |            |              |
|----|------|------|--------------------|------------|--------------|
| 19 | 乡镇卡口 | 宝源乡  | 温泉大道 3 公里<br>500 米 | 28. 379235 | 105. 679662  |
| 20 | 乡镇卡口 | 两河口镇 | 老派出所               | 28. 382037 | 105. 747753  |
| 21 | 乡镇卡口 | 两河口镇 | 黄荆老林               | 28. 354865 | 105. 783682  |
| 22 | 乡镇卡口 | 两河口镇 | 玫瑰小镇路口             | 28. 392935 | 105. 729505  |
| 23 | 乡镇卡口 | 丙安镇  | 派出所                | 28. 470758 | 105. 829857  |
| 24 | 乡镇卡口 | 丙安镇  | 够狮子桥头              | 28. 495089 | 105. 786063  |
| 25 | 乡镇卡口 | 丙安镇  | 柏杨湾大桥              | 28. 467807 | 105. 821905  |
| 26 | 乡镇卡口 | 葫市镇  | 葫市往二郎坝方<br>向       | 28. 480606 | 105. 9404787 |
| 27 | 乡镇卡口 | 葫市镇  | 葫市往赤水方向            | 28. 488957 | 105. 928171  |
| 28 | 乡镇卡口 | 葫市镇  | 葫市老大桥              | 28. 483374 | 105. 942122  |
| 29 | 乡镇卡口 | 元厚镇  | 元厚往土城交界            | 28. 303474 | 105. 967382  |
| 30 | 乡镇卡口 | 元厚镇  | 元厚往葫市方向<br>卡口      | 28. 303474 | 105. 967386  |
| 31 | 乡镇卡口 | 元厚镇  | 元厚大桥桥头             | 28. 366867 | 105. 928842  |
| 32 | 乡镇卡口 | 长沙镇  | 长沙与合江交界            | 28. 718325 | 105. 953996  |
| 33 | 乡镇卡口 | 长沙镇  | 九中路口               | 28. 693315 | 105. 985939  |
| 34 | 乡镇卡口 | 长沙镇  | 道班房                | 28. 690281 | 105. 993176  |
| 35 | 乡镇卡口 | 长期镇  | 长期卡口               | 28. 584205 | 106. 077468  |
| 36 | 乡镇卡口 | 长期镇  | 长月线路口              | 28. 634321 | 106. 041703  |
| 37 | 乡镇卡口 | 长期镇  | 大桥路口（长期<br>大桥）     | 28. 623213 | 106. 054632  |

|    |      |     |             |             |              |
|----|------|-----|-------------|-------------|--------------|
| 38 | 乡镇卡口 | 官渡镇 | 官渡五里村村委会    | 28. 544563  | 106. 098509  |
| 39 | 乡镇卡口 | 官渡镇 | 官渡往习水卡口     | 28. 523645  | 106. 08896   |
| 40 | 乡镇卡口 | 官渡镇 | 官葫线磨儿石      | 28. 530945  | 106. 043188  |
| 41 | 乡镇卡口 | 石堡乡 | 大滩村路口（大滩桥头） | 28. 523319  | 106. 136162  |
| 42 | 乡镇卡口 | 石堡乡 | 新大桥（石堡二桥）   | 28. 507452  | 106. 162308  |
| 43 | 乡镇卡口 | 石堡乡 | 红星村路口（石堡桥头） | 28. 503537  | 106. 167049  |
| 44 | 乡镇卡口 | 天台  | 赤长线         | 28. 56306   | 105. 688643  |
| 45 | 乡镇卡口 | 天台  | 赤旺路         | 28. 54503   | 105. 783487  |
| 46 | 乡镇卡口 | 天台  | 月亮田卡口       | 28. 549746  | 105. 776133  |
| 47 | 乡镇卡口 | 旺隆  | 东方渡槽        | 28. 569841  | 105. 878521  |
| 48 | 乡镇卡口 | 旺隆  | 旺隆大道        | 28. 569841  | 105. 888894  |
| 49 | 乡镇卡口 | 旺隆  | 旺鸭线         | 28. 491648  | 105. 904436  |
| 50 | 乡镇卡口 | 白云  | 白云往马合路方向    | 28. 648247  | 105. 9525283 |
| 51 | 乡镇卡口 | 白云  | 白云回龙山大桥路口   | 28. 694732  | 105. 964255  |
| 52 | 乡镇卡口 | 白云  | 平滩九岭分路口     | 28. 6580034 | 105. 921105  |