

榆林市应急管理局高点位 视频监测服务项目合同

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

2025 年 12 月

甲方：榆林市应急管理局

法定代表人/负责人：李志杰

地址：榆林市高新区明珠大道 26 号

乙方：中国铁塔股份有限公司榆林市分公司

法定代表人/负责人：乔宏

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区太昌路 7 号

第一条 合同宗旨与依据

为保障甲方工作的顺利开展，提升全域感知与应急处置能力，甲方委托乙方提供 915 路视频综合服务，包含相关平台、设备及运营维护服务。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，经甲乙双方协商，签订本合同，共同信守。

第二条 服务内容与范围

1. 项目名称：高点位视频监测服务项目

2. 项目内容：为榆林市应急管理局提供 915 处视联综合服务。服务内容包含但不限于：铁塔视联管控平台及一次性集成服务、视频监测、传输网络服务、电力保障服务、高场景挂高承载服务、远程广播服务及一年运行维护服务。具体服务详见附件一《服务清单》。

3. 服务范围：覆盖甲方指定的榆林市行政区域内全域感知高点位，具体点位详见附件二《视频监测点位清单》。

第三条 服务期限

合同签订后，并通过甲方初验之日起一年。

第四条 服务费用及支付方式

4.1 服务费用

合同项下服务费用总额为人民币 22998000.00 元(大写：贰仟贰佰玖拾玖万捌仟元整)，增值税税率为 6%，不含税金额 21696226.42 元，增值税税额为 1301773.58 元。合同单价一次性确定，价格不受市场波动或实际工作量变化的影响。合同价格系含税价，涵盖合同中所有相关费用。

4.2 支付方式

本合同服务费用采用分三次支付的方式，具体如下：

1. 第一次付款（50%）：本合同签订生效后 10 个工作日内，按照合同约定，甲方根据乙方提供的合法有效发票，通过银行转账方式向乙方支付合同总费用的 50%，即人民币 11499000.00 元（大写：壹仟壹佰肆拾玖万玖仟元整）。

2. 第二次付款（30%）：本合同服务正常运行满 3 个月后 10 个工作日内，按照合同约定，通过银行转账方式向乙方支付合同总费用的 30%，即人民币 6899400.00 元（大写：陆佰捌拾玖万玖仟肆佰元整）。

3. 第三次付款（20%）：本合同服务期限届满，且乙方提交年度验收报告并经甲方验收合格后 10 个工作日内，甲方根据乙方提供的合法有效发票支付合同总费用的 20%，即人民币 4599600.00 元（大写：肆佰伍拾玖万玖仟陆佰元整）。

乙方收款账户信息：

开户银行：中国建设银行股份有限公司榆林新建南路支行

账户名称：中国铁塔股份有限公司榆林市分公司

账 号：61001690031052506980

第五条 双方权利与义务

5.1 甲方权利与义务

5.1.1 权利

(1) 有权要求乙方按照本合同约定提供符合标准的视频综合运营服务。

(2) 有权对乙方的服务质量、设备运行状况进行监督、检查，并提出改进意见。

(3) 在乙方服务不符合合同约定时，有权依据本合同附件三等考核细则，要求乙方承担相应责任。

(4) 有权获取服务过程中的相关数据、报告及运营记录，乙方应予以配合，未经甲方允许乙方不得向第三方提供视频数据资源。

5.1.2 义务

(1) 应按合同约定向乙方支付服务费用，若因甲方原因导致费用支付延迟，应承担相应违约责任。

(2) 若发现设备故障或服务问题，应及时向乙方反馈，乙方进行故障排查及维修工作。

5.2 乙方权利与义务

5.2.1 权利

(1) 有权按照本合同约定按时足额收取服务费用。

(2) 对甲方提出的超出本合同约定范围的服务需求，有权要求甲方另行支付费用。超出部分，双方协议解决，未超出一定的范围，不予调整服务费。

5.2.2 义务

(1) 按照本合同约定及相关技术标准，提供稳定、高效的视频综合运营服务，确保平台及设备正常运行。

(2) 负责设备的安装调试，在合同生效后 30 个工作日内完成所有设备的安装、调试及平台对接工作，并向甲方提交验收报告。

(3) 建立完善的运营维护体系，配备专业的技术服务团队，严格遵守本合同约定的维护标准，根据附件三故障响应等级时限，及时响应甲方的服务需求及故障报修。

(4) 定期向甲方提交服务报告，内容包括设备运行状况、巡检记录、故障处理情况、平台数据统计等，报告周期为每季度。

(5) 负责平台及设备的安全保障，采取必要的技术措施防止数据丢失、泄露及遭受网络攻击，确保应急监测数据的安全性和完整性。

(6) 对服务过程中获取的甲方工作数据、敏感信息及本合同内容负有保密义务，未经甲方书面通知，不得向任何第三方分配账号权限。

(7) 配合甲方的应急处置工作，在突发事件发生时，优先保障相关区域视频监控系统的稳定运行，并按照甲方要求提供视频数据支持。

第六条 服务质量标准与考核

6.1 服务质量关键指标包括但不限于：

(1) 设备在线率：每季度单路视频设备在线率不低于 98%

(2) 故障修复及时率：严格按照附件一 4.3 条约定的故障分级响应时限处理，修复及时率不低于 100%。

(3) 视频图像质量：随机抽检视频画面清晰度、流畅度达标率不低于 98%。

(4) 数据安全性：服务期内不发生因乙方原因导致的重大数据泄露或网络安全事件。

6.2 具体考核细则、评分标准、扣分项及对应的费用扣减办法，详见附件三《服务质量考核实施细则》。

第七条 违约责任

7.1 若乙方设备安装调试逾期，每逾期一日，应向甲方支付合同总价 1% 的违约金，逾期超过 30 日的，甲方有权单方解除合同。

7.2 服务期内，乙方服务质量未达到本合同第六条约定的关键指标或附件三的考核标准，甲方有权根据考核结果扣减相应服务费用。季度考核得分低于 80 分的，甲方有权暂停支付应付款项并要求乙方限期整改。乙方应按约定需在 24 小时进行整改，并达到甲方需求及合同约定，逾期未整改的需减免（已支付合同款）2‰ 费用。

7.3 乙方发生以下重大违约行为之一的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总价 1% 的违约金，并赔偿全部损失：

- (1) 擅自将服务分包、转包的；
- (2) 因乙方原因导致重大数据泄露或网络安全事件的；
- (3) 其他严重违反合同约定，导致合同目的无法实现等行为。

第八条 知识产权与数据安全

8.1 知识产权：乙方为履行本合同所提供服务过程中产生的所有数据（包括视频数据、分析报告、巡检记录等），自产生之日起即全部归甲方单独所有。乙方应提供一切必要协助，协助甲方取得相关权利。

8.2 数据安全与保密：乙方须严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》等法律法规，

为服务系统及数据提供网络安全等级保护的安全防护措施。未经甲方事先书面同意，乙方不得复制、留存、使用或向任何第三方披露服务相关数据。乙方应对其雇员及供应商的保密行为承担连带责任。

8.3 保密条款：因履行本合同获取的甲方全部信息，包括但不限于商业信息、资料等，保密期限为合同终止后 2 年。乙方需承担保密义务，否则需承担相应的侵权责任及甲方维权付出的全部经济支出。

8.4 数据移交：合同终止或提前解除后 30 日内，乙方须向甲方完整移交所有相关数据（以可机读的通用格式），并永久删除其服务器及终端上的所有副本。

第九条 验收

9.1 初验：乙方完成全部设备安装调试后提交初验申请。初验标准为：所有点位设备安装完毕、通电联网、图像信号稳定传输至指定平台、核心功能（实时预览、回放、AI 识别等）测试通过。

9.2 季度考核：服务期内，甲方每季度依据附件三对乙方服务进行量化考核，考核结果作为付款及评价乙方履约情况的依据。

9.3 终验：服务期届满前，乙方提交终验申请。终验合格标准为：服务期全年绩效考核平均分达标、无未解决的重大故障、完成全部合同约定的服务内容、提交完整的技术档案和运行报告。

第十条 合同终止与移交

合同期满或提前终止后 15 个工作日内，乙方应向甲方移交全部项目资料，包括但不限于运维文档、所有视频数据等。

第十一条 不可抗力

因地震、台风、洪水、战争等不可抗力因素导致本合同无法履行或不能完全履行的，双方应在不可抗力发生后 48 小时内通知对方，并在 15 日内提供相关证明文件。根据不可抗力的影响程度，双方可协商决定部分履行、延期履行或解除合同，由此造成的损失，双方互不承担违约责任。

第十二条 争议解决

本合同履行过程中发生的争议，双方应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。送达甲方联系人：张震，电话：15319630999，地址：榆林市高新区明珠大道 26 号；乙方联系人：柴云，电话 13991090534，地址：陕西省榆林市高新技术产业园区太昌路 7 号。

第十三条 其他条款

本合同附件一《服务清单》、附件二《视频监测点位清单》、附件三《服务质量考核实施细则》，为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

本合同自双方签字盖章之日起生效，一式陆份，甲乙双方各执三份，具有同等法律效力。

（以下无合同正文）

业务科室审核：张震

法制审核：张震

财务审核：李江

业务分管领导审核：

甲方（盖章）：榆林市应急管理局

法定代表人/负责人（签字）：

日期：2025年12月17日

乙方（盖章）：中国铁塔股份有限公司榆林市分公司

法定代表人/负责人（签字）：

日期：2025年12月17日

附件一：《服务清单》

1. 平台监管服务

1.1 平台实时监管服务

(1) 监测服务全景展示：今日告警统计、设备监管、行政区域排行、告警类型统计、行政区域告警统计、GIS 地图（常规地图、卫星地图、三维地形图、二维地形图）、地图行政区域划分、工具箱（地图控制、地图测距、看这里、周边分析、图层控制、告警筛选）；

(2) 告警事件展示：告警重要时段视频录制、自动抓图、自动标绘告警源、自动生成告警对比、获取告警位置、一键导航；

(3) 视频画面展示：实时画面、实时画面支持简约、在线、极速模式、预置位设置，巡航计划、看守位、云台操作、PTZ 校准、3D 放大，智能抓图、雨刷操控、自动/手动聚焦、支持多种布局、画面支持电子放大；

(4) 支持视频数据横纵共享：根据使用需求配置组织、用户及角色，根据不同角色分权分域。

1.2 存储服务

支持远程查看、30 日内的视频回放和视频下载功能。

1.3 AI算法分析服务

智能视频分析技术

2. 设备参数及数量

序号	技术规范	单位	数量	服务期/年
1. 500m激光补光监测	变倍：支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍 前焦距：前镜头焦距 4—6mm 范围内，后镜头焦距不	项	290	

	低于 200mm，且需满足变倍要求 补光：500 米补光 像素：400 万 分辨率：2560×1440 人、车识别，烟雾识别；高防抖			1
2. 1km激光补光监测	变倍：60 倍光学变倍，16 倍数字变倍 前焦距：前镜头焦距 4—6mm范围内，后镜头焦距不 低于 300mm，且需满足变倍要求 补光：1000 米补光 像素：400 万 分辨率：2560×1440 人、车识别，烟雾识别；高防抖	项	290	1
3. 2km激光补光监测	变倍：60 倍光学变倍，16 倍数字变倍 前焦距：前镜头焦距 5—8mm范围内，后镜头焦距不 低于 360mm，且需满足变倍要求 补光：2000 米补光 像素：400 万 分辨率：2560×1440 人、车识别，烟雾识别；高防抖	项	328	1
4. 3km激光补光监测	变倍：80 倍光学变倍，16 倍数字变倍 前焦距：前镜头焦距 7—13mm范围内，后镜头焦距不 低于 640mm，且需满足变倍要求 补光：3000 米补光 像素：400 万 分辨率：2560×1440 人、车识别，烟雾识别；高防抖	项	7	1
5. 水尺	不锈钢水尺SC-8，颜色：白底黑字+黄底黑字，具备 夜间反光功能	把	319	1
6. 远程广播服务	提供实时可靠的音频信息发布、语音寻呼和紧急事 件广播功能的开放式互联网音频服务	套	5	1

3. 传输网络供服务

线路质量：20M 互联网专线，延迟低于 50ms，网络抖动小于 5%，有效带宽大于 98%。

4. 视频监控运行维护服务

对智联终端供电、联网、运行状态监测、故障发现及远程控制等的集中化管理。包含前端实施维护、耗材、清洗与保养、设备备电、应急保障、巡护安全、故障处理，设施设备损坏更换等。

4.1 人员配置：

- (1) 监控中心专人日常调度故障处理；
- (2) 应急管理局指挥大厅配备 7x24 小时的 2 人技术支撑；
- (3) 各区县配备常驻维护队伍；

4.2 物资配备

- (1) 各区县有固定驻点及物资仓库；
- (2) 各区县配备大功率发电机；
- (3) 储备固定的日常维修物资（包含物联网卡、电缆、网线、模块等配套配件）；

4.3 维护故障分级响应及处理流程

一级故障（紧急，如核心站点设备离线、平台系统瘫痪）：1 小时内响应，市级运维管理中心负责人牵头，协调区县运维人员联合处理，24 小时内修复；若 24 小时内无法修复（如设备需厂家补发配件），需启用备用方案（如核心河道站点启用备用摄像机、平台系统切换至备用服务器集群），确保监测不中断。

二级故障（重要，如普通站点摄像机夜视功能失效、传输链路带宽不足）：2 小时内响应，区县运维人员现场诊断，若无法处理（如需更换夜视模块），联系厂商支撑团队协助，48 小时内修复。

三级故障(一般,如镜头轻微灰尘、设备指示灯故障不影响功能):
3 小时内响应, 区县运维人员在下次巡检时处理, 72 小时内完成。

4.4 维护标准:

(1) 日查看: 每天查看数据, 监控平台并形成记录, 对异常情况进行远程诊断和运行管理。如监控图像缺失或异常, 需前往现场查清原因并排除故障。

(2) 周监控: 每周至少一次查看、汇总、统计维护管理平台检查设备在线率、报警情况、运行维护计划。

(3) 月维护: 随机抽取 2% 的站点 (优先选择故障频发点位) 进行现场检查, 检查设备安装状况、周边环境、设备运行状况等。

(4) 季度巡查: 做好巡检计划, 每季度至少巡视站点 1 次, 并做好巡查记录。出现雨雪天气、沙尘天气, 要适当缩短巡视周期, 要求至少完成以下工作: 摄像机类镜头清洗 (带雨刷功能摄像机可适当延长); 监测类耗材维护, 如线缆、通信线缆等;

(5) 每季度提供运行维护报告。

5. 高场景挂高承载服务

(1) 提供稳定的钢结构摄像机挂载。

(2) 设备保障与巡护服务。

(3) 设施设备三防保护 (防雷、防火、防盗)。

(4) 迎风面积: 0.4-0.8 平方米。

6. 电力保障服务

(1) 提供 7*24 小时通信级别不间断电力供应 (配备 UPS 后备电源+油机发电)

(2) 摄像机设备日常供电服务。

附件二：《视频监控点位清单》

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
1	榆阳区	鱼河峁大桥	109.9 29762	37.97 9962	榆阳区鱼河峁村北侧山上
2	榆阳区	园艺场桥	109.7 674	38.12 135	榆阳区韦家楼西侧山上
3	榆阳区	赵家畔桥Ⅱ	109.9 632	37.96 954	榆阳区农村鱼河镇赵家畔村东北侧
4	榆阳区	康家湾大桥	110.0 235	38.28 197	榆阳区康家湾村西南侧山顶
5	榆阳区	闫则沟桥	109.9 1429	38.05 767	榆阳区鱼河峁镇黄崖窑村东北侧爬怪山山顶
6	榆阳区	大草湾大桥	109.7 84103	38.19 9953	榆阳区芦沟东侧大草湾大桥
7	榆阳区	芹河中桥	109.6 0504	38.28 422	榆阳区杨家伙场村
8	榆阳区	赵元湾上跨高速桥	109.6 75505 7	38.45 48303 1	榆阳区赵元湾最南侧
9	榆阳区	柳湾桥	110.1 05105	37.83 617	榆阳区镇川镇山坡上
10	榆阳区	原种场中桥	109.7 7701	38.15 745	林市公安局交通警察支队一大队机动中队南侧农田
11	榆阳区	榆阳河	109.7 54426	38.26 9482	榆阳区阳光紫郡小区东南角
12	榆阳区	榆阳河	109.7 51835	38.27 2841	榆阳区一品朗阁小区西
13	榆阳区	榆溪河及对面易涝点	109.7 38191	38.28 9613	榆阳区榆林市第二十小学西河滨公园内
14	榆阳区	长城南路	109.7 49578	38.27 0501	榆阳区长城南路滨河公园路边
15	榆阳区	头道坡大桥	109.7 95496 5	38.26 65311 3	榆阳区头道坡村
16	榆阳区	榆溪河大桥	109.6 91969 6	38.43 45465 1	榆阳区牛家梁镇高家伙场村
17	榆阳区	四道河桥	109.6 51502 1	38.53 90334 9	榆阳区孟家湾乡四道河则村
18	榆阳区	榆阳区建榆路与林河路十字	109.7 23445	38.27 2148	榆阳区建榆路与林河路十字路口南
19	榆阳区	榆阳区建榆路与永安路十字	109.7	38.26	榆阳区建榆路与永安路十

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			26039	7514	字路口北
20	榆阳区	佳芦河	110.0 94944	38.33 5956	榆阳区麻黄梁镇沙河川村 附近高速路边
21	榆阳区	榆溪河	109.6 74438	38.71 9707	榆阳区小壕兔乡旋河村村 委会东侧
22	榆阳区	榆溪河	109.6 65199	38.67 45	阳区孟家湾乡十老梁东高 速公路边
23	榆阳区	榆溪河	109.6 65321	38.63 0239	榆阳区榆林北服务区西侧
24	榆阳区	榆溪河	109.6 58414	38.60 0922	榆阳区孟家湾乡红迭水村
25	榆阳区	榆溪河	109.6 61759	38.65 1815	榆阳区中营盘水库中部高 速公路边
26	榆阳区	榆溪河	109.6 61783	38.48 1709	榆阳区牛家梁镇赵元湾村 北
27	榆阳区	榆溪河	109.8 08963	38.08 997	榆阳区鱼河镇寺伙沟村村 民委员会东北方向坡顶
28	榆阳区	榆溪河	109.8 17244	38.04 0018	榆阳区鱼河镇许家大梁东 侧榆溪河边
29	榆阳区	以水产养殖闻名,人口因产业发展增长	109.7 51881	38.57 511	榆阳区恍惚兔村北侧
30	榆阳区	金鸡滩镇	109.7 92549	38.48 126	榆阳区金鸡滩镇镇区
31	榆阳区	巴拉素煤矿	109.2 84253	38.22 6067	榆阳区巴拉素西镇
32	榆阳区	千树塔煤矿	109.9 50324	38.40 1074	榆阳区麻黄梁镇北侧
33	榆阳区	榆阳区农村余兴庄乡赵家峁 (3A 级乡村旅游景区)	109.9 4371	38.16 804	榆阳区余兴庄乡赵家峁
34	榆阳区	红石桥镇	109.1 75781	38.12 5522	榆阳区红石桥镇南侧
35	榆阳区	榆阳区白舍牛滩村(大漠与草滩 风光田园旅游区)	109.7 95818	38.53 3661	榆阳区白舍牛滩村
36	榆阳区	无定河	110.0 1687	37.94 1579	榆阳区上盐湾镇寨圪村高 速公路边
37	榆阳区	古塔镇	109.8 64671	38.21 7847	榆阳区古塔镇北侧
38	榆阳区	鱼河镇	109.8 52937	37.99 1183	榆阳区鱼河镇镇区
39	榆阳区	镇川镇	110.0 91743	37.86 4653	榆阳区镇川镇北侧山坡
40	榆阳区	牛家梁镇	109.7 25057	38.39 3491	榆阳区牛家梁镇北侧
41	榆阳区	马合镇	109.4 1425	38.52 5236	榆阳区马合镇镇区

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
42	榆阳区	大河塔镇	109.9 60035	38.60 2462	榆阳区大河塔镇镇区
43	榆阳区	小纪汗镇	109.5 7302	38.43 971	榆阳区小纪汗镇镇区
44	榆阳区	芹河镇	109.5 60318	38.27 9697	榆阳区芹河镇镇区
45	榆阳区	小壕兔乡	109.6 19665	38.78 9329	榆阳区小壕兔乡镇区
46	榆阳区	岔河则乡	109.5 15354	38.50 5014	榆阳区岔河则乡镇区
47	榆阳区	补浪河乡	109.1 0999	38.36 0308	榆阳区补浪河乡镇区
48	榆阳区	沙地公园	109.6 74973	38.36 1098	榆阳区高尔夫球场
49	榆阳区	夫子庙文化旅游步行街 (3A)	109.7 44258	38.28 5248	榆阳区桃园大酒店楼顶
50	榆阳区	杨官海则庙会	109.6 82131	38.19 2958	榆阳区杨官海则村
51	榆阳区	沙河公园	109.7 41349	38.25 4284	榆阳区高新沙河公园婚庆广场西
52	榆阳区	罗兀城 2A	110.0 58341	37.86 5384	榆阳区清泉党家塆村
53	榆阳区	沙地公园	109.6 82779	38.37 1711	榆林榆阳沙地公园
54	榆阳区	龙王庙庙会	109.4 08653	38.58 1923	榆阳区白河庙村
55	榆阳区	沙河公园	109.7 47805	38.25 3078	榆阳区沙河公园东门
56	榆阳区	娘娘庙会	109.6 97286	38.28 0923	榆林榆阳农校西
57	榆阳区	补浪河女子民兵治沙连 (3A)	109.0 72994	38.37 2618	榆阳区农村牛家梁镇吴家湾村
58	榆阳区	军旅文化园 (3A)	109.6 35072	38.31 7992	榆阳区军旅园停车场
59	榆阳区	麻黄梁黄土地质公园 (3A 级, 黄土地貌和地质遗迹)	110.0 62203	38.37 7299	榆阳区麻黄梁地质公园 2 号观景台
60	榆阳区	常乐堡集会点	109.8 4527	38.39 269	榆阳区常乐堡村
61	榆阳区	季鸾公园 (3A)	109.7 65992	38.31 2634	榆阳残疾学院公寓楼
62	榆阳区	府城隍庙 (3A)	109.8 45279	37.99 5362	榆阳区灵应广场
63	榆阳区	圣都乐园 (4A)	109.7 41196	38.26 8398	榆阳区河滨公园
64	榆阳区	青云寺 (3A)	109.8	38.27	榆林区青云村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			0641	9478	
65	榆阳区	钟家沟村积水易涝点	109.7 81796	38.30 2922	榆阳区钟家沟村
66	榆阳区	南峁庄村积水易涝点	109.7 85645	38.29 4021	榆阳区南峁庄村北侧
67	榆阳区	榆溪河	109.7 25629	38.30 9091	榆阳区麻地湾建材市场库 房东北
68	榆阳区	桥梁榆溪河, 大型十字路口	109.7 50779	38.26 5809	榆阳区富康西路
69	榆阳区	榆溪河生态长廊	109.7 6453	38.24 32	榆阳区榆溪河生态长廊 3 号
70	榆阳区	草沟大桥	109.7 60724	38.21 1492	榆阳区长城路街道草沟村
71	榆阳区	榆溪河	109.7 56099	38.18 9493	榆阳区能源路与兴源路路 口南 330 米
72	榆阳区	榆横工业大道段桥	109.7 73603	38.16 4305	榆阳区长城路花园沟新农 村
73	榆阳区	南沙村人员聚集区	109.8 78872	37.96 9915	榆阳区南沙村
74	榆阳区	榆林野生动物园 (3A)	109.8 64169	38.18 507	榆阳区野生动物园东侧
75	榆阳区	公租房桥	109.8 5011	38.31 7939	榆阳区乐业一路东口
76	榆阳区	夫子庙	109.7 45865	38.28 1273	榆阳区龙腾大酒店楼顶
77	榆阳区	榆林市世纪广场	109.7 46317	38.29 1581	榆阳区世纪广场东侧
78	榆阳区	榆林体育小镇	109.8 19604	38.32 109	榆阳区榆林体育小镇南侧
79	榆阳区	榆阳区两中心体育场	109.6 8191	38.21 9697	榆阳区两中心体育场西
80	榆阳区	榆阳区水上运动公园	109.7 14675	38.21 4288	榆阳区水上运动公园东
81	榆阳区	榆阳区金沙路大桥	109.7 72221	38.29 0686	榆阳区驼峰路金刚寺村
82	榆阳区	榆阳区迎宾路	109.7 21675	38.29 8607	榆阳区迎宾路中段
83	榆阳区	陕北民歌博物馆 (4A)	109.7 64171	38.31 4915	榆阳区工人文化宫南侧
84	榆阳区	麻黄梁工业园区	109.9 27055	38.38 0552	榆阳区麻黄梁镇南侧
85	榆阳区	红山路积水易涝点	109.7 38297	38.30 571	榆阳区红山西路二里半社 区南侧路边
86	榆阳区	驼峰南路积水易涝点	109.7 56613	38.28 7501	榆阳区驼峰南路

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
87	榆阳区	孟家湾	109.6 57501	38.58 2735	榆阳区孟家湾镇
88	榆阳区	麻黄梁乡	109.9 83536	38.46 3501	榆阳区麻黄梁乡东侧山坡上
89	榆阳区	刘千河乡	109.9 2948	38.27 31	榆阳区刘千河乡南侧山坡上
90	榆阳区	大河塔镇	110.1 59641	38.49 5825	榆阳区大河塔镇西侧山坡上
91	榆阳区	安崖镇	110.2 11179	38.38 8476	榆阳区安崖镇南侧山坡上
92	榆阳区	鼓楼街道	109.7 41979	38.30 1889	榆阳区恒安东路
93	榆阳区	航宇路街道	109.7 30429	38.25 9707	榆阳区建榆路与航才路丁字路口西
94	榆阳区	朝阳路街道	109.7 7366	38.22 8973	榆阳区榆阳天然气化工厂附近
95	榆阳区	崇文路街道	109.7 12168	38.28 6732	榆阳区榆林大道与人民西路十字
96	榆阳区	金沙路街道	109.7 62445	38.30 3245	榆阳区和顺雅苑楼顶
97	榆阳区	明珠路街道	109.7 55222	38.22 4801	榆阳区职业技术学院西
98	榆阳区	青山路街道	109.7 31486	38.28 2458	榆阳区榆星酒店楼顶
99	榆阳区	沙河路街道	109.7 3532	38.24 6782	榆阳区榆林开发区管委会楼顶
100	榆阳区	上郡路街道	109.7 59457	38.27 3223	榆阳区锦江之星酒店楼顶
101	榆阳区	驼峰路街道	109.7 51481	38.30 2608	榆阳区榆林驼峰路办事处楼顶
102	榆阳区	新明楼街道	109.7 54433	38.28 359	榆阳区百货大楼楼顶
103	榆阳区	长城路街道	109.7 42675	38.28 8917	榆阳区荣民大厦楼顶
104	榆阳区	一街古城	109.7 48207	38.29 3848	榆阳区招待所楼顶
105	榆阳区	一街古城	109.7 45134	38.30 0248	榆阳区远兴幼儿园旁楼顶
106	榆阳区	秦庄路	109.7 58942	38.27 6598	榆阳区秦庄路旁楼顶
107	榆阳区	河上村桥、杨庄村桥	110.1 39833	37.86 0277	榆阳区镇川镇杨庄村桥
108	榆阳区	榆佳高速立交桥	109.8 10482	38.30 8439	榆阳区榆佳高速入口
109	榆阳区	桥梁可以看三座桥梁	109.7	38.32	榆阳区麻地湾一队

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			11807	1031	
110	榆阳区	榆林西高速立交	109.5 25633	38.21 3782	榆阳区黄沙七墩村西
111	榆阳区	榆米佳高速立交	110.3 16607	38.37 8305	榆阳区房崖村
112	榆阳区	高速与过境线桥梁	109.7 94076	38.22 3191	榆阳区大王庙沟北
113	榆阳区	榆阳河大桥	109.7 81575	38.31 2409	榆阳区榆阳河大桥北
114	榆阳区	财校旁低洼区	109.7 48315	38.30 1182	榆阳区财校西南侧楼顶
115	神木	黄羊城川3号中桥	110.5 61895	39.06 9193	神木红旗村北侧山上
116	神木	黄羊城川4号中桥	110.5 56704	39.06 3871	神木转龙湾村东侧山上
117	神木	黄羊城川5号中桥	110.5 15944	39.04 3314	神木杨伙盘村北侧山上
118	神木	黄羊城川6号中桥、黄羊城川2号中桥	110.4 90866	39.00 9822	神木前燕峁村东南侧山上
119	神木	葛付	110.9 0183	38.68 19	神木葛富村南侧山顶
120	神木	张家沟中桥	110.2 95541	39.05 0278	神木市东良矿业有限公司南侧
121	神木	高家堡大桥	110.2 74753	38.54 9898	神木高家堡村西侧西寺圪山顶
122	神木	马家渠大桥	110.2 981	38.51 93	神木县高家堡太和湾村神米佳高速旁山顶
123	神木	乔岔滩大桥	110.3 2866	38.49 214	榆阳区大河塔镇沙占则村后山顶
124	神木	四卜树大桥	110.2 63669	38.80 1151	神木市锦界镇四卜树农场南侧
125	神木	王家沟大桥	110.1 50299	38.77 8801	神木县王家沟村
126	神木	跨包西铁路桥	110.0 91741	38.80 4231	神木县锦界镇袁家沟村北
127	神木	窟野河2号大桥	110.5 50645	38.73 2518	神木韩谢路与黄榆线交叉口西南侧山顶
128	神木	窟野河3号大桥	110.5 92936	38.71 2244	神木侯川村东侧山顶
129	神木	窟野河4号大桥	110.6 06332	38.68 8032	神木郭家塔村东南侧山顶
130	神木	窟野河6号大桥、窟野河7号大桥、刘家卯中桥	110.6 89977	38.63 469	神木杨家坪村东侧山顶
131	神木	新五号桥、黄石头地中桥	110.6 30618	38.66 4253	神木市石窑村西南侧山顶

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
132	神木	牛栏沟隧道	110.7 0939	38.62 4627	神木市枣圪村南侧山顶
133	神木	凉水井大桥	110.3 91389	38.38 6536	神木市卢家铺村东南侧山顶
134	神木	高家川大桥	110.4 83374 4	38.23 94352 1	神木万镇高家川村东侧
135	神木	水磨河大桥	110.4 21989	38.88 4137	神木市麻家塔村西侧山顶
136	神木	窟野河 10 号大桥	110.7 24371	38.58 9617	神木市冯家圪台南侧山顶
137	神木	黄羊城川 1 号中桥、店塔互通	110.4 87305	39.00 6385	神木市店塔互通立交东南侧山顶
138	神木	野雀沟大桥、堂园沟大桥	110.5 19129	38.89 4089	神木市永兴沟石窑上东北侧山顶
139	神木	二堂互通	110.5 09697	38.88 0398	神木县神木镇 S20 榆商高速神木北收费站南侧
140	神木	陈家村桥	109.9 7861	39.13 012	神木县中鸡镇陈家村南侧 神木市牛天堂乳业有限公司对面
141	神木	西豆峪桥	110.6 3041	38.30 911	神木县万镇西豆峪村北侧山顶
142	神木	新民沟中桥	110.2 2437	39.04 475	神木市老羊梁与店红路交汇处山顶
143	神木	贺家川大桥	110.7 65	38.45 219	木县贺家川镇前崖高家山山顶
144	神木	柠条塔互通桥、柠条塔互通匝道桥	110.2 4179	39.03 57	神木县孙家岔镇店红路山顶
145	神木	好赖沟中桥	110.2 606	39.03 846	神木县麻家塔孙家岔镇沙峁北侧山顶
146	神木	七惧牛山中桥	110.3 95345	39.03 1483	店塔镇店红路神木市东腾型煤有限责任公司东南侧山顶
147	神木	兴神黄河大桥	110.8 95755	38.52 2976	神木县马镇瓦盘路盘塘村西侧山顶
148	神木	邱家焉隧道	110.8 3663	38.55 8173	木县马镇邱家焉隧道
149	神木	合河大桥	110.8 76627	38.59 9611	神木县马镇合河村西南侧
150	神木	泥河桥	110.4 9955	38.87 743	神木县神木镇神府路永兴沟东侧山顶
151	神木	罗家滩 1 号桥	110.6 8695	38.35 0005	神木县万镇沿黄路附近罗家滩村
152	神木	天台山 1 号桥	110.7 5574	38.41 943	神木县沿黄路贺川镇新华塔村天台山寺庙里

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
153	神木	采林中桥	110.8 263	38.44 718	神木县贺家川镇上彩林村 沿黄公路旁边
154	神木	苏家塔桥	110.4 30277	39.04 2222	神木店塔镇苏家塔村东侧 山顶
155	神木	中石拉沟桥、上石拉沟桥	110.4 42062	39.05 7071	神木县店塔镇中石拉沟
156	神木	郭神路 6 号桥、郭神路 5 号桥、 郭神路 4 号桥	110.3 96362	39.15 6353	神木县黑疙瘩沟岔西南侧 山顶
157	神木	郭神路 3 号桥	110.4 10238	39.19 1546	神木县店塔镇许家沟村山 顶
158	神木	侯家梁大桥	110.2 5504	39.24 107	神木县侯家梁新村南侧
159	神木	高家圪堵大桥	109.7 49459	38.94 4873	神木市刘家伙场北侧
160	神木	张家峁沟大桥	110.5 05990 8	39.02 34159 6	神木县黄羊城横阳大道路 旁
161	神木	白云乡 3 号中桥	110.9 15209	38.71 13246 3	神木沿黄公路白云乡
162	神木	窟野河	110.7 39791	38.49 4666	神木市白家川村
163	神木	石圪崂大桥	110.3 87193 4	38.50 73371 8	神木石圪崂村东侧 500 米
164	神木	窟野河	110.7 44944	38.42 1222	神木市温家川村村委会西 侧
165	神木	刘家畔大桥	110.3 62374 7	38.44 79328 1	神木市高家堡镇刘家畔村
166	神木	窟野河 1 号大桥	110.5 38359 1	38.76 95155 6	神木市杏花村
167	神木	窟野河 5 号大桥	110.6 63885 2	38.65 44302 2	神木市沙峁镇折家峁村
168	神木	窟野河 8 号大桥	110.7 07385 4	38.62 66690 1	神木市沙峁镇
169	神木	牛栏沟大桥	110.7 13669 5	38.61 06272 3	神木市沙峁镇石板上村
170	神木	头道沟 2 号桥	110.4 41787 7	38.90 08126 4	神木市神木镇前麻家塔村 北 2 公里

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
171	神木	窟野河 11 号大桥	110.7 40009	38.57 67670 6	神木市沙峁镇石角塔村
172	神木	花墩沟桥	110.4 23205 1	38.81 91830 6	神木市 204 省道北 50 米
173	神木	窟野河 9 号大桥	110.7 18200 9	38.60 51564 7	神木市沙峁镇石板上村东
174	神木	四支河大桥	110.5 39017 8	38.83 7102	神木市神木镇解庄村
175	神木	窟野河大桥	110.7 37363 5	38.38 68511 5	神木市贺家川镇沙峁头村西
176	神木	尔林兔互通桥	109.9 56472 2	39.06 57682	神木市尔林兔镇牛家梁
177	神木	大湾桥	110.4 55984 3	38.71 8135	神木市迎宾路街道
178	神木	赵仓峁 I 号中桥	110.3 94502 3	39.03 54055 8	神木市赵仓峁村
179	神木	石梁塔大桥	110.4 43360 7	38.91 71525 9	神木市折家梁东 1.5 公里
180	神木	桑树沟大桥	110.4 46721 3	38.90 78166 7	神木中学西 1 公里
181	神木	小深沟	110.8 94258	38.58 40677	神木市马镇申家沟村北
182	神木	罗家滩 3 号桥	110.7 11328 3	38.36 19388 5	神木市贺家川镇罗家滩村北 2 公里
183	神木	陕北民俗文化大观园 (3A)	110.4 91235	38.73 9521	神木陕北民俗文化大观园景区内
184	神木	万佛寺庙	110.2 2374	39.25 3268	神木万佛寺西侧
185	神木	三卜拉庙	110.1 24837	39.24 6459	神木大柳塔板定梁村
186	神木	孙家岔镇	110.3 40095	39.15 5383	神木县孙家岔镇镇区
187	神木	红碱淖景区 (4A 级, 最大沙漠淡水湖)	109.9 366	39.08 9901	神木大柳塔红碱淖东侧景区管委会附近

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
188	神木	大柳塔朱盖塔火车站	110.3 03807	39.19 8665	神木大柳塔朱盖塔火车站
189	神木	大柳塔公园	110.2 08199	39.29 7249	神木大柳塔哈拉沟
190	神木	红碱淖景区 (4A 级, 最大沙漠淡水湖)	109.8 6863	39.10 2923	神木大柳塔红碱淖西侧欢乐岛绿化带内
191	神木	万镇	110.5 63394	38.29 0328	神木县万镇北侧山上
192	神木	店塔镇	110.4 50035	39.00 005	神木县店塔镇镇区
193	神木	大柳塔镇	110.2 10996	39.26 4293	神木县大柳塔镇西侧山上
194	神木	太和寨乡	110.6 04075	38.51 3442	神木县太和寨乡南侧山上
195	神木	永兴街道	110.5 95477	38.97 0181	神木县永兴街道西侧山上
196	神木	恒源物流	110.2 60951	39.38 3613	神木市讨素敖包南侧
197	神木	杨家城遗址	110.4 812	38.94 63	神木县店塔镇杨家城村
198	神木	黄河	110.8 65693	38.49 3721	神木市沙峁镇闫家堡村东沿黄公路边
199	神木	黄河	110.8 60283	38.45 3996	神木市贺家川镇刘家湾村
200	神木	窟野河	110.1 31582	39.41 6312	神木市大柳塔镇石圪台村国家电网旁
201	神木	窟野河	110.1 87437	39.34 5175	神木市大柳塔镇前石畔村坡上
202	神木	窟野河	110.2 87197	39.22 8531	神木市大柳塔镇敏盖兔中桥北
203	神木	窟野河	110.3 62653	39.09 977	神木市孙家岔镇哈塔兔中桥西侧北山坡上
204	神木	窟野河	110.7 41184	38.51 5801	神木市贺家川镇斜塔村山顶
205	神木	秃尾河	110.4 7607	38.27 194	神木市万镇沙坪寺村
206	神木	秃尾河	110.4 55992	38.31 6854	神木县万镇鄰家川村
207	神木	秃尾河	110.3 63357	38.43 1884	神木市高家堡镇刘家畔村南侧山顶
208	神木	秃尾河	110.2 17796	38.61 6501	神木市高家堡镇前团团沟村
209	神木	秃尾河	110.3 37997	38.46 04	神木市高家堡镇柳巷村西北神王路边
210	神木	窟野河	110.1	39.37	神木市大柳塔镇刘家畔村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			68911	424	南
211	神木	秃尾河	110.0 50999	38.91 0215	神木市锦界镇焦家湾西北
212	神木	秃尾河	110.0 13195	38.96 178	神木市锦界镇渡口村村委会附近
213	神木	窟野河	110.7 45082	38.40 1802	神木市贺家川镇下王家坪村
214	神木	燕家塔工业园	110.2 50459	39.01 6708	神木市燕渠村村民委员会东侧
215	神木	榆神工业园区	110.0 84999	38.64 5901	神木县锦界镇榆神工业园西经纬一路
216	神木	花石崖镇	110.5 43997	38.43 0763	神木县花石崖镇东侧山上
217	神木	中鸡镇	109.9 91886	39.14 6526	神木县中鸡镇镇区内
218	神木	尔林兔镇	109.9 55101	39.04 7001	神木县尔林兔镇东侧
219	神木	大保当镇	109.9 92101	38.62 9981	神木县大保当镇镇区
220	神木	马镇	110.8 8007	38.65 2566	神木县马镇南侧山坡
221	神木	栏杆堡镇	110.7 097	38.80 6	神木县栏杆堡镇西侧山坡
222	神木	石峁遗址	110.3 28777	38.56 5437	神木石峁遗址东侧山坡上
223	神木	大路湾桥	110.7 57709	38.73 3032	神木市栏杆堡镇大路湾村
224	神木	九天圣母庙	110.1 1031	38.63 4403	神木九天圣母庙北侧
225	神木	补拉湾庙	109.9 51525	38.64 576	神木补拉湾庙东侧
226	神木	班禅寺	109.8 24866	38.66 5614	神木县大保当镇石拉界村
227	神木	永灵寺庙	110.0 18824	38.67 852	神木县大保当镇永灵寺
228	神木	二郎山景区（4A 级，险峻山势和古庙群）	110.4 88612	38.81 0927	神木县二郎山景区停车场绿化带
229	神木	碧麟湾景区（3A）	110.5 19182	38.70 6156	神木市碧麟湾景 1 号售票处附近
230	神木	秃尾河	110.2 41434	38.58 6457	神木市高家堡镇高家堡服务区旁
231	神木	乔岔滩乡	110.3 43849	38.47 7204	神木县乔岔滩乡东侧山坡
232	神木	黄河	110.5 58793	38.25 3873	神木市万镇兰家会村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
233	府谷县	新城川 10 号大桥&新城川 11 号大桥&新城川 12 号大桥	110.7 64702	39.08 0502	府谷县新民镇刘家庙村
234	府谷县	新城川 15 号大桥、温新桥	110.6 67778	39.07 5068	府谷县新民镇各针崖底村
235	府谷县	新城川 3 号大桥、新城川 4 号大桥	110.8 1806	39.07 0727	府谷县李家渠村附近
236	府谷县	新旺沟桥、新旺沟中桥、新城川 6 号大桥、新城川 7 号大桥	110.7 86644	39.07 0903	府谷县庙沟门镇杨家坞村附近
237	府谷县	孤山川 11 号大桥	110.9 06898	39.07 5164	府谷县孤山附近山上
238	府谷县	孤山川 12 号大桥、南梁沟中桥	110.8 98662	39.07 5227	府谷县孤山附近山上
239	府谷县	温李河大桥	111.0 18488	39.06 8363	府谷县李家河村附近山上
240	府谷县	木瓜川桥	111.0 10833	39.05 9428	府谷县木瓜镇赵石堡村附近山上
241	府谷县	孤山川 9 号大桥、孤山川 7 号大桥、孤山川 8 号大桥	110.9 6263	39.05 556	府谷县徐家峁村附近山上
242	府谷县	小昌汗桥	110.4 72298	39.27 378	府谷县小昌汗村附近山上
243	府谷县	五当沟桥	110.4 41543	39.27 2535	府谷县五当沟附近山上
244	府谷县	贺家梁桥	110.7 48785	39.28 1631	府谷县贺家梁附近山上
245	府谷县	木瓜村二号桥、木瓜村桥、木瓜村三号桥	110.9 5669	39.18 1835	府谷县木瓜镇木瓜园堡风景区附近山上
246	府谷县	常塔桥、对正峁桥	110.8 9926	39.19 6993	府谷县木瓜镇常塔村附近山上
247	府谷县	左阴沟桥	110.7 7915	39.21 987	府谷县庙沟门镇第二小学附近
248	府谷县	通桥、温家峁大桥	111.1 12281	39.19 9238	府谷县温家峁村附近山上
249	府谷县	白家园则桥	111.0 32832	39.28 9915	府谷县白家园则村附近山上
250	府谷县	徐庄则桥	111.0 47916	39.27 4413	府谷县石山则村附近山上
251	府谷县	长沟桥	111.0 88455	39.21 9428	府谷县康家群天华洗煤厂附近山上
252	府谷县	古圪塔沟桥、清水川 1 号大桥	111.0 69317	39.24 6107	府谷县清水镇南侧山上
253	府谷县	孤山川 1 号大桥、孤山川 2 号大桥、双石大桥、孤山川 3 号大桥	110.9 88663	39.05 8739	府谷贵峁村东南侧山上
254	府谷县	孤山川 4 号大桥、孤山川 5 号大桥、金沙塔桥、孤山川 6 号大桥	110.9 79602	39.05 9538	府谷贵峁村西南侧山上
255	府谷县	石马川高架立交桥、石马川桥	110.8	38.93	府谷石马川村南侧山上

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			7345	691	
256	府谷县	孤山川大桥	111.0 4551	39.03 339	府谷神龙公园山坡上
257	府谷县	孤山川 13 号大桥、野芦沟大桥	110.8 60827	39.08 5507	府谷杨家梁村山坡上
258	府谷县	柏草峁桥	110.8 8786	39.35 593	府谷柏草峁村东侧山坡上
259	府谷县	高尧峁中桥	111.0 0059	38.88 29	府谷高尧峁村东北侧山坡上
260	府谷县	下王川大桥	110.9 5509	38.78 417	府谷县贺家堡镇白家峁村山坡上
261	府谷县	白云乡 1 号中桥	110.9 38129	38.73 0937	府谷县白云乡北侧山坡上
262	府谷县	悖牛川大桥	110.4 07495	39.25 0055	府谷郭家湾府谷农商银行郭家湾支行北侧山顶
263	府谷县	青龙寺桥	110.5 3983	39.11 684	府谷县老高川镇青龙寺
264	府谷县	张明沟一桥	110.6 33249	39.17 4489	府谷县老张明沟村村委会北侧
265	府谷县	新庙桥	110.7 93567	39.17 5503	府谷县老新庙村南侧野大路路旁
266	府谷县	阳湾桥	110.7 30627	39.16 5519	府谷县阳湾村阳玉路路旁
267	府谷县	三道沟 2 号桥	110.6 99141	39.17 3128	府谷县三道沟镇政府西侧
268	府谷县	紫陈寨沟 2 号中桥	111.1 37854 6	39.33 66603 5	府谷县紫陈寨沟沙墙路路南侧
269	府谷县	东沟 1 号大桥	110.8 71250 2	39.05 97701 9	府谷县东村沟乡道旁
270	府谷县	柏焉沟桥	110.4 96607 8	39.29 07603 6	府谷县大昌汗镇西
271	府谷县	大沟河桥	110.8 6636	38.83 71429 4	府谷县武王路路旁
272	府谷县	柴家沟桥、杨庄则大桥	110.7 83574 4	38.98 20730 9	府谷县桃田路和田武路交叉口东北侧山头
273	府谷县	兴庄则桥	110.7 98436 4	38.98 39152 8	府谷县兴庄则村北侧 300 米
274	府谷县	柏草峁二号桥、柏草峁三号桥	110.8 64826	39.35 46232	府谷县大庙路

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			9	3	
275	府谷县	大庙路店塔桥	110.9 46200 4	39.35 56686 1	府谷县大庙路鱼儿弯向东 400 米
276	府谷县	王大庄 1 号中桥	111.1 41907 9	39.10 58114 6	府谷县王大庄村沿黄公路 路旁
277	府谷县	元子占中桥	110.9 80015 9	38.80 84074	府谷县胡桥寺沟口
278	府谷县	大深沟大桥	110.9 59843 1	38.78 39194 7	府谷县沿黄公路大深沟
279	府谷县	拉麻峰 1 号桥	110.5 21226 6	39.17 18558 3	府谷县拉麻峰村 1 号桥北
280	府谷县	拉麻峰 2 号桥	110.5 39198	39.16 81906 1	府谷县拉麻峰村 2 号桥
281	府谷县	老高川一桥	110.5 63519 1	39.20 66436 7	府谷县老高川镇山坡上
282	府谷县	元山塔桥	110.9 85144	39.16 96873 3	府谷县木瓜镇袁山村
283	府谷县	圪老湾桥	110.9 92554 5	39.16 27383 9	府谷县木瓜镇前梁村
284	府谷县	马场桥	110.7 77451 9	39.18 00707 4	府谷县三道沟镇马厂村
285	府谷县	沙塔桥	110.7 73379 5	39.17 83877 2	府谷县三道沟镇沙塔村
286	府谷县	松花沟	111.0 17725 8	39.49 20172 7	府谷县古城镇松花沟桥东
287	府谷县	西沟大桥	111.0 54018 8	39.37 52727	府谷县麻镇北
288	府谷县	黄莆川	111.0 33976	39.40 9936	府谷县前尧湾村村民委员会北 860 米
289	府谷县	黄河	111.0 13307	39.01 1076	府谷县政府广场南角
290	府谷县	黄甫镇	111.0	39.28	府谷县黄甫镇镇区南侧

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			93905	0434	
291	府谷县	大昌汗镇	110.5 04348	39.29 2802	府谷县大昌汗镇南侧山坡上
292	府谷县	武家庄镇	110.8 96496	38.77 6942	府谷县武家庄镇南侧山坡上
293	府谷县	新元洁能厂区	111.0 76901	39.17 5292	府谷县郭家峁村西侧山上
294	府谷县	昊天集团厂区	110.6 7623	39.02 0676	府谷县万墩村南侧山上
295	府谷县	众鑫集团厂区、聚源硅铁厂	110.4 16718	39.21 7126	府谷县石拉塔壕西侧山上
296	府谷县	孤山川	110.8 15277	39.16 1867	府谷县黑石沟东侧山坡
297	府谷县	石马川河	110.9 74336	38.89 7508	府谷县郝家寨村村委会东南侧山包上
298	府谷县	墙头镇	111.1 39079	39.36 482	府谷县墙头镇西侧
299	府谷县	黄河	111.2 21973	39.29 7183	府谷县皇甫镇段寨下村
300	府谷县	黄莆川	111.1 4137	39.25 5702	府谷县墩坪梁
301	府谷县	黄河	111.1 59711	39.12 3475	府谷县沙塔则村东沿黄公路边
302	府谷县	黄河	110.9 83352	38.99 1043	府谷县崇塔村村委会南侧黄河边
303	府谷县	黄河	110.9 83065	38.95 5133	府谷县磧塬村南侧山坡上
304	府谷县	黄河	110.9 97002	38.84 2003	府谷县武家庄镇苏家沟村东侧沿黄公路边
305	府谷县	清水川	111.1 39367	39.19 4785	府谷县皇甫镇西王寨村南侧山坡上
306	府谷县	古城镇	110.9 80747	39.52 0511	府谷县古城镇东侧
307	府谷县	武家庄镇	110.8 88716	38.84 543	府谷县武家庄镇镇区
308	府谷县	田家寨镇	110.7 36952	38.98 9442	府谷县田家寨镇西南侧山坡上
309	府谷县	沿河+公园	111.0 58203	39.02 4122	府谷县河滨公园内
310	府谷县	黄河	111.0 46679	39.02 3724	府谷县工人文化宫东侧沿黄公路路边
311	府谷县	新府山度假区	111.0 65142	39.03 792	府谷县新府山经适房旁
312	府谷县	孤山川	110.7 2078	39.30 3709	府谷县庙沟门镇沙梁村小学北侧山顶

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
313	府谷县	府谷县五虎山休闲景区	111.0 86824	39.03 9487	府谷县五虎山休闲景区内
314	府谷县	黄河	111.0 80762	39.02 73	府谷县千佛洞东侧
315	府谷县	哈镇	110.8 53019	39.42 8126	府谷县哈镇南侧山坡上
316	府谷县	清水川	110.9 16521	39.38 9832	府谷县清水镇埔子壕村南侧山顶
317	府谷县	清水川	110.9 57182	39.35 7962	府谷县哈镇店塔村村委会
318	府谷县	清水川	111.0 18494	39.32 2098	府谷县清水镇凤凰塔村
319	府谷县	庙沟门镇	110.7 6679	39.24 4509	府谷县庙沟门镇西侧山坡上
320	府谷县	三忻集团	110.7 80394	39.18 458	府谷县新庙村西北侧
321	府谷县	胡家沟庙会	110.9 73227	38.80 119	府谷县胡家沟
322	府谷县	新民镇	110.7 31318	39.08 0493	府谷县新民镇南侧山坡上
323	府谷县	麻镇	111.0 50797	39.36 99	府谷县麻镇南侧山坡上
324	府谷县	海则庙	111.1 05917	39.11 9081	府谷县海则庙南侧山坡上
325	府谷县	国能厂区兼顾林区	110.4 0069	39.27 355	府谷县石岩塔村东侧山上
326	府谷县	林区	110.6 72182	39.23 3378	府谷县庙沟门西窑则沟村
327	府谷县	孤山川	110.8 27435	39.13 5454	府谷县孤山镇吕家湾南侧山坡上
328	府谷县	石马川河	110.8 29155	38.95 1023	府谷县田家寨镇高家南门村南侧山坡上
329	府谷县	石马川河	110.7 77576	38.94 6606	府谷县田家寨镇七里塬中桥南侧山坡上
330	府谷县	石马川河	110.7 33902	38.94 1601	府谷县田家寨镇寨山村山顶
331	府谷县	石马川河	110.7 02453	38.93 0571	府谷县田家寨镇刘塔村西侧山顶
332	府谷县	后河川水库	111.0 35756	39.09 1184	府谷县后河川水库东侧
333	府谷县	清水川	110.8 88063	39.41 8258	府谷县哈镇鱼儿沟村
334	府谷县	沙梁古镇（3A）	110.7 26561	39.29 8317	府谷沙梁古镇景区东侧山坡上
335	府谷县	清水川	111.0	39.33	府谷县哈镇纸房塔村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			03485	611	
336	府谷县	黄河	111.1 31839	39.10 2785	府谷县清水镇王大庄村
337	府谷县	黄河	111.1 43767 5	39.09 43547 1	山西省保德县义门镇刘家畔村村委会东侧山坡
338	定边县	暗门沟桥	107.9 82307	37.21 8205	定边县甜水沟北侧
339	定边县	吴沟桥	107.6 0016	37.17 902	定边县孟咀村村民委员会东南侧山顶
340	定边县	彭滩桥	107.6 50909	37.51 8356	定边县捧滩村西侧乌江线南侧路边
341	定边县	八里河桥	108.1 11013	37.49 8839	定边县石洞沟村南侧黄山线旁
342	定边县	东沟桥（定边）	108.0 51706	37.15 3959	定边县东沟南侧山顶
343	定边县	火石沟	107.6 24872 9	36.83 03858 4	定边县张崐崐镇火石沟村
344	定边县	十字河桥	107.3 32345 8	37.16 47257 9	定边县高庙湾北 2 公里
345	定边县	平庄子 1 号桥	108.0 49947 6	37.16 2939	定边县新安边镇东
346	定边县	赵塌洼	107.6 04681	37.13 34481 8	定边县樊学镇赵塔圪
347	定边县	老康岔桥	107.6 24347 9	36.84 31000 3	定边县老康岔桥西
348	定边县	亮马台 1 号桥	107.6 70529 3	37.02 56698	定边县张崐崐镇亮马台村
349	定边县	亮马台 2 号桥	107.6 66364 3	37.00 68315	定边县张崐崐镇石梁台
350	定边县	石涝沟桥	107.6 14059 2	37.22 09114 2	定边县樊学镇石涝沟
351	定边县	杨渠子桥	107.5 97610 9	37.20 97547 5	定边县樊学镇杨渠子
352	定边县	李台子桥	107.5 96434	37.20 55297	定边县樊学镇李台子

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			3	5	
353	定边县	刘沟岔	107.6 10826	37.10 26431 5	定边县樊学镇刘沟岔
354	定边县	八里河	108.1 73382	37.56 8954	定边县红沙梁村南
355	定边县	八里河	108.1 08908	37.53 2485	定边县赵墩村东北角
356	定边县	八里河	108.1 36991	37.54 2081	定边县严家坪村村民委员会南
357	定边县	姬塬镇	107.3 92334	37.13 3064	定边县姬塬镇镇上
358	定边县	油房庄乡	107.6 97709	37.35 2181	定边县油房庄乡南侧山坡
359	定边县	学庄乡	108.1 0549	37.35 152	定边县学庄乡北侧山坡
360	定边县	衣食梁移民小区广场	107.8 12051	37.67 5502	定边县衣食梁移民小区市场东北角
361	定边县	定边防汛堤	107.6 31005	37.53 7997	定边县宜定线旁
362	定边县	贺圈镇	107.5 98167	37.56 4001	定边县星港酒店楼上
363	定边县	王滩子水漫点	108.2 89594	37.63 7547	定边县王滩子村委会北侧
364	定边县	八里河	107.7 88723	37.33 5136	定边县树峁山包上
365	定边县	八里河	107.8 53782	37.32 8511	定边县秦湾村秦湾小学南侧山坡上
366	定边县	砖井镇	107.7 93212	37.51 4552	定边县砖井镇中学北侧
367	定边县	白泥井镇	107.8 65518	37.72 4547	定边县白泥井镇镇区中心
368	定边县	堆子梁镇	108.1 86663	37.58 7995	定边县堆子梁镇镇区北侧
369	定边县	白湾子镇	107.5 78494	37.33 4969	定边县白湾子镇镇区北侧
370	定边县	杨井镇	107.9 02585	37.33 7839	定边县杨井镇镇区南侧山坡上
371	定边县	盐场堡镇	107.5 40933	37.64 0416	定边县盐场堡镇镇区东侧
372	定边县	冯地坑镇	107.3 47512	37.29 5558	定边县冯地坑镇镇区
373	定边县	政府广场	107.5 96352	37.59 3521	定边县县委家属院楼顶
374	定边县	安边镇	108.0	37.51	定边县安边镇镇区

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			55472	9515	
375	定边县	九曲广场	107.6 02952	37.61 3606	定边县北环路与东环路丁字路口
376	定边县	定边县体育场	107.5 77628	37.61 4242	定边县体育馆
377	定边县	弘法寺	107.5 55	37.59 73	定边县定边镇西园子村
378	定边县	火车站广场	107.5 7394	37.56 2253	定边县火车站广场
379	定边县	定边县盐湖风景区	107.5 49061	37.75 6363	定边县盐场堡镇镇西畔村
380	定边县	花马池风景区	107.5 30194	37.69 4593	定边县二楼村
381	定边县	马莲滩森林公园	107.6 2911	37.59 3704	定边县马莲滩村
382	定边县	侏罗纪公园	107.6 75156	37.64 9661	定边侏罗纪公园北侧东850米
383	定边县	马莲滩森林公园广场	107.6 12004	37.58 2903	东环路与明珠路十字路口
384	定边县	海子梁集会	107.9 17321	37.69 5091	定边县海子梁村
385	定边县	红柳沟镇	107.3 15833	37.44 8889	定边县安红柳沟镇镇区
386	定边县	马莲河	107.3 38719	37.15 8132	定边县苗家咀子村东南侧山坡上
387	定边县	铁角城集会	107.6 30644	36.82 1521	定边县铁角城村东北侧山上
388	定边县	樊学镇	107.5 99591	37.06 8311	定边县樊学镇东侧山坡上
389	定边县	新安边镇	108.0 26698	37.16 9147	定边县新安边镇北侧山坡上
390	定边县	郝滩镇	108.2 52043	37.49 6393	定边县郝滩镇镇区
391	定边县	榆阳区民乐花园洪涝区监测点	107.5 92023	37.60 1496	榆阳区民乐花园北侧
392	定边县	榆阳区农机路洪涝区监测点	107.6 05332	37.58 5743	阳区农机路
393	定边县	崔井水库	108.1 5669	37.30 8029	定边县崔井水库南侧
394	定边县	无定河	108.2 25219	37.34 8763	定边县高庙湾村村委会东南侧山顶
395	定边县	王滩子水库	108.2 71395	37.63 2888	定边县王滩子村西侧
396	定边县	定边防汛堤去水方向	107.6 19092	37.48 8211	定边县何梁村南侧

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
397	定边县	定边防汛堤来水方向	107.6 31953	37.53 7675	定边县田圈村北侧
398	靖边县	青阳岔桥	109.2 09557	37.36 3003	榆林市靖边县青阳岔镇张风梁西北约 278 米
399	靖边县	下穿 S204 框架中桥	108.8 38317	37.62 727	靖边县石家湾村北侧路边
400	靖边县	芦河大桥	108.7 99987	37.57 512	靖边东滩芦河西侧隆峻水泥厂南侧
401	靖边县	坝头桥	108.9 74790 1	37.62 99621	靖边县杨桥畔镇坝头村
402	靖边县	甘沟景区	108.8 96263	37.54 3238	靖边县甘沟移民区
403	靖边县	西涧丹林	108.6 41208	37.40 1109	靖边县李家圪则村山上
404	靖边县	万亩林（五台森林公园 3A）	108.8 52515	37.55 6176	靖边马圈梁村附近
405	靖边县	神树涧	108.8 88996	37.90 0423	靖边尔德井村
406	靖边县	海则滩乡	108.8 86332	37.75 6388	靖边县海则滩乡中间
407	靖边县	东芦河	108.9 1427	37.63 8322	定边县杨桥畔镇郭家湾村
408	靖边县	大理河	109.3 06461	37.36 2891	靖边县高石崖村村委会南侧山顶
409	靖边县	大理河	109.2 43435	37.36 563	靖边县青阳岔镇沙坪沟村南侧山顶
410	靖边县	大理河	109.0 79861	37.32 6677	靖边县小河镇前河村西南侧山顶
411	靖边县	东芦河	108.6 93537	37.18 9466	靖边县王渠则镇古城壕梁
412	靖边县	东芦河	108.8 19068	37.41 8856	靖边县镇靖镇西侧水库对面山坡上
413	靖边县	芦河	108.7 76282	37.44 0558	靖边县镇靖镇羊圈台村
414	靖边县	芦河	108.7 65414	37.39 0679	靖边县杨米涧镇南侧山脊
415	靖边县	芦河	108.6 46216	37.24 5333	靖边县杨米涧镇南侧山脊
416	靖边县	芦河	108.6 5867	37.17 9499	靖边县王渠则镇张兴庄
417	靖边县	周河	108.6 2237	37.12 7269	靖边县周河镇大草湾村东侧山顶
418	靖边县	周河	108.5 69296	37.03 2855	靖边县巡检司村南侧山坡上

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
419	靖边县	无定河	108.4 61554	37.54 4518	靖边县东坑镇东大桥畔高速公路边
420	靖边县	无定河	108.4 5787	37.50 772	靖边县东坑镇宋村南侧
421	靖边县	无定河	108.4 06219	37.48 9276	靖边县宁条梁镇大滩村西侧山坡上
422	靖边县	无定河	108.3 74711	37.42 0315	靖边县宁条梁镇大西湾村山坡上
423	靖边县	东坑镇	108.5 65336	37.57 3764	靖边县东坑镇中间
424	靖边县	海测滩矿井	108.8 97455	37.74 9396	靖边县海则滩村南侧山上
425	靖边县	镇靖乡	108.7 89162	37.51 6668	靖边县镇靖乡西侧
426	靖边县	小河会议旧址景区 (3A 级, 红色旅游景点)	109.0 10895	37.35 21	靖边小河会议旧址景区西北侧山顶
427	靖边县	宁条梁镇	108.3 97194	37.53 4137	靖边县宁条梁镇南侧
428	靖边县	周河镇	108.5 80582	37.09 3147	靖边县周河镇西侧山上
429	靖边县	红墩界镇	108.8 5734	37.85 2488	靖边县红墩界镇北侧
430	靖边县	杨桥畔镇	108.9 95873	37.62 0949	靖边县杨桥畔镇靖达家具厂旁路边
431	靖边县	王渠则镇	108.6 05796	37.39 6647	靖边县王渠则镇南侧
432	靖边县	中山涧镇	108.4 41396	37.32 3139	靖边县中山涧镇南侧山上
433	靖边县	杨米涧镇	108.7 45058	37.36 0332	靖边县杨米涧镇镇区
434	靖边县	天赐湾镇	108.8 96991	37.43 5108	靖边县天赐湾镇西侧
435	靖边县	小河镇	109.0 45998	37.36 89	靖边县小河镇东侧
436	靖边县	龙洲镇	108.9 82708	37.52 7889	靖边县龙洲镇镇区
437	靖边县	黄蒿界镇	109.0 42397	37.82 1499	靖边县黄蒿界镇西侧
438	靖边县	席麻湾镇	108.6 97113	37.44 7352	靖边县席麻湾镇东侧山坡上
439	靖边县	黄山庙	108.7 86533	37.57 4394	靖边黄山庙景区内
440	靖边县	无定河	108.8 73946	37.98 3572	靖边县红墩界镇白城则村东
441	靖边县	龙州景区	109.0	37.52	靖边龙洲景区

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			09728	0197	
442	靖边县	波浪谷景区 (3A 级, 丹霞地貌和生态旅游, 年接待超 45 万人次)	108.9 95485	37.52 2066	靖边波浪谷景区售票处南侧
443	靖边县	金鸡沙景区 (3A)	108.4 60492	37.63 1092	靖边金鸡沙景区内
444	靖边县	靖边县丹霞地貌风景区	108.9 96961	37.51 2602	靖边丹霞地貌风景区山坡上
445	靖边县	王家庙大市场	108.7 82538	37.59 8259	靖边县统万路
446	靖边县	乌云山	108.4 92887	37.46 5412	靖边乌云山景区东侧
447	靖边县	新城镇便民服务中心	108.6 67637	37.26 7424	靖边县新城镇便民服务中心东侧山坡上
448	靖边县	杨米涧水库	108.7 87417	37.36 4263	靖边前保界西侧
449	靖边县	大路沟便民服务中心	108.7 68597	37.18 7268	靖边县大路沟便民服务中心西侧山坡上
450	靖边县	天主教堂	108.8 09641	37.58 2827	靖边教堂巷西侧
451	靖边县	东芦河	108.8 16358	37.60 1248	靖边县苗家湾滨河路停车场
452	靖边县	韩家峁水库	108.8 38244	37.95 5457	靖边县魏家畔西侧
453	靖边县	蒋家瑶子水库	108.4 17674	37.42 7649	靖边蒋家瑶子在建水库南侧
454	靖边县	靖边西庄易涝点	108.5 12153	37.55 3024	靖边县西庄村西侧
455	靖边县	古峁水库	108.9 55971	37.37 9247	靖边德县李家城村东北侧
456	横山区	马湖峪沟	109.9 47168	37.86 7235	横山市付家坪村南山
457	横山区	顾兴庄、李新庄沟	109.2 68545	37.92 2349	横山区永兴机动车检测公司西南侧山顶
458	横山区	殿市镇 1 号大桥	109.4 87262	37.93 4786	横山区殿市镇东南侧山顶
459	横山区	殿市镇 2 号大桥	109.4 83459	37.93 1745	横山区殿市镇黑木头川与横子路交汇处东北侧
460	横山区	响水大桥	109.6 71601	38.03 8097	横山区响水镇西北侧山下
461	横山区	武镇 1 号桥	109.8 01651	37.83 2541	横山区武镇中心小学对面山顶
462	横山区	郭家沟大桥	109.0 74067	38.02 2215	横山区张家畔沟东侧山顶
463	横山区	双城大桥	109.3	37.53	横山区双城村南侧山顶

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			23451	7639	
464	横山区	塔湾桥	109.1 82742	37.77 3861	横山区塔湾镇塔湾幼儿园 后山顶
465	横山区	无定河特大桥	109.3 00386 6	38.04 86981 6	横山区石马圳西南侧山顶
466	横山区	纸房沟	109.2 5756	37.88 263	榆林横山纸房沟榆靖公路 与古巴路十字南
467	横山区	雷渠沟、郭家湾、王家沟	109.2 47503 3	37.85 45885 1	横山郭家湾太保庄村北侧 山顶
468	横山区	薛阳畔	109.2 15704 5	37.82 82520 2	榆林市横山区薛阳畔西北 侧山顶
469	横山区	大卯沟	109.2 10736	37.81 8368	横山小卯则东南侧
470	横山区	黑木头川	109.4 96521	37.87 9844	横山区韩岔乡白岔村村委 会北侧山坡上
471	横山区	羊山桥	109.4 80124 1	37.50 96215 4	子洲县清水沟村东南侧胡 家湾山顶
472	横山区	马邑沟桥	109.5 188	37.54 755	横山区魏家楼村西侧山头
473	横山区	中青湾1桥	109.3 2933	37.38 43	横山区衡山采油厂指挥部 东侧山头
474	横山区	魏墙大桥	109.2 81668 2	38.02 49575 9	横山区通达路魏墙煤业门 口
475	横山区	西山梁1号	109.2 59898 4	37.88 73655	横山区榆靖公路西山梁处
476	横山区	西山梁2号	109.2 59805	37.88 66921 6	横山区榆靖公路西山梁处
477	横山区	红霞沟大桥	109.1 69340 7	37.93 59476 1	横山区红霞沟
478	横山区	干沟则大桥	109.1 87480 4	37.93 35643 5	横山区学梁湾沟
479	横山区	李家坪	109.8 09726 4	37.92 67417 5	横山区李家坪村
480	横山区	韭菜沟桥	109.6 17470	38.03 46422	横山区响水镇韭菜沟村西 侧

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			5	4	
481	横山区	沙界沟大桥	109.4 08441 5	38.07 99340 4	横山区波罗镇沙界沟村
482	横山区	古城沟	109.2 6272	37.89 49805	横山区顾城沟村南侧
483	横山区	无定河大桥	109.2 66333	38.06 4339	横山区王圪堵村
484	横山区	党岔镇	109.8 09831	37.97 3683	横山县党岔镇西侧山坡上
485	横山区	东芦河	109.1 96577	37.80 2871	横山区赵石畔镇庙塌村
486	横山区	古水大桥	109.2 68221	37.88 9601	横山区古水村
487	横山区	小理河	109.5 89901	37.63 3101	横山区高镇张家坵村西南山顶
488	横山区	芦河	109.1 5199	37.74 1199	横山区塔湾镇杜新庄
489	横山区	芦河	109.1 39831	37.71 5299	横山区塔湾镇羊圈口则村
490	横山区	芦河	109.1 27493	37.64 9179	横山区塔湾镇庙湾村南河口庙水库大堤旁
491	横山区	大理河	109.2 84157	37.54 7791	横山区魏家楼镇双城9号大桥西北
492	横山区	大理河	109.3 7576	37.54 5769	横山区魏家楼镇岗城村西侧山顶
493	横山区	大理河	109.3 51542	37.42 8856	横山区石湾镇姜滩村卫生室东侧山坡上
494	横山区	波罗古堡 3A	109.4 41125	38.05 3378	横山县波罗古堡村山上
495	横山区	石湾镇	109.4 25656	37.47 5107	横山县石湾镇南侧山坡上
496	横山区	波罗镇	109.3 94354	38.03 6738	横山县波罗镇镇区
497	横山区	韩岔镇	109.5 01006	37.85 7864	横山县韩岔镇东侧山上
498	横山区	白界镇	109.6 82312	38.05 8791	横山县白界镇镇区
499	横山区	雷龙湾镇	109.1 21696	38.03 7701	横山县雷龙湾镇东侧
500	横山区	沙家湾集会点	109.5 28249	37.98 5853	横山殿市沙家湾村
501	横山区	小理河	109.4 84073	37.68 2631	横山区高镇武家砭村西侧山顶
502	横山区	大理河	109.4	37.56	横山区魏家楼镇蛤蟆峁村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			28147	4249	高速旁
503	横山区	大理河	109.4 83362	37.55 4939	横山区魏家楼镇拓家峁村村委会西
504	横山区	波罗镇	109.4 27093	38.06 4299	横山县波罗镇北侧镇区
505	横山区	无定河	109.7 61571	38.02 5755	横山区白界镇白泥峁村西
506	横山区	程家沟水库	109.2 02117	37.85 5566	横山区程家沟北侧
507	横山区	大理河	109.3 94133	37.46 3198	横山区石湾镇旋水湾村
508	横山区	石井大桥	109.1 74958	37.80 1094	横山区赵石畔镇让新窑村
509	横山区	石窑沟镇	109.6 21399	37.76 0775	横山县石窑沟镇东北侧山上
510	横山区	艾好峁	109.3 52768	37.69 4393	横山县艾好峁镇镇政府楼顶
511	横山区	雷龙湾漂流	109.0 90827	38.03 7393	横山县雷龙湾太石畔村
512	横山区	茅庐界 (3A)	109.6 21588	37.69 8194	横山区茅庐界景区内
513	横山区	大理河	109.4 52149	37.56 2889	横山县王家峁村村委会西
514	横山区	大理河	109.5 03175	37.54 5219	横山县拓家峁1号中桥旁
515	横山区	卧龙山 (3A)	109.6 09469	38.03 2353	横山区卧龙山景区东北侧山坡上
516	横山区	无定河	109.5 62846	38.04 6812	横山区响水镇驼燕沟村村委会西边
517	绥德县	吉后路 K20+500	110.3 22228	37.65 2959	绥德县薛家河镇周家桥村附近
518	绥德县	吉后路 K27+500	110.2 23067	37.62 573	绥德县四十里铺
519	绥德县	崔家圪坨桥	110.3 51739	37.41 3793	榆林市绥德县薛家峁镇崔家圪坨村西北空地
520	绥德县	苏家岩桥	110.4 27711	37.32 642	榆林市绥德县崔家湾镇圪堵山西北山上
521	绥德县	吉后路 K0+200	110.4 7697	37.72 175	榆林市绥德县吉镇镇凤凰山东北山上
522	绥德县	高家崖1号中桥	110.3 39996	37.51 6499	榆林市绥德县满堂川镇王朝圪坨
523	绥德县	路家洼中桥	110.5 86251	37.50 5132	榆林市绥德县义合镇沙梨峁西北约231米
524	绥德县	义合1#桥	110.4 76613	37.51 0531	榆林市绥德县义合镇义合城址西南约202米

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
525	绥德县	三十里铺中桥	110.3 5806	37.51 75	榆林市绥德县满堂川镇楼山圪塔
526	绥德县	刘家湾大桥	110.2 67991	37.53 0115	榆林市绥德县张家砭镇驴尾巴峁东南山上
527	绥德县	苏梁家坡小桥	110.4 15199	37.31 8001	榆林市绥德县崔家湾镇鹰山圪塔西北约 69 米
528	绥德县	店房里小桥	110.4 5268	37.34 7081	榆林市绥德县崔家湾镇园静圪塔西南山上
529	绥德县	名州大桥	110.2 87621	37.48 4841	绥德县绥德第六小学北侧山顶
530	绥德县	田庄纵向大桥	110.1 63498	37.42 3698	绥德县田庄镇火车站南侧山顶
531	绥德县	亢家沟中桥	110.2 6305	37.45 683	绥德县河那哈北侧山顶
532	绥德县	田家沟岔中桥	110.1 9024	37.42 934	绥德县米家沟村南侧山顶
533	绥德县	田庄中桥	110.1 48104	37.41 7066	绥德县张家疙台北侧山顶
534	绥德县	西河驿中桥	110.6 3223	37.42 518	绥德县西河驿村南侧山顶
535	绥德县	枣林坪桥	110.6 2168	37.39 313	绥德县枣林坪南侧山顶
536	绥德县	福乐坪 1#桥\福乐坪 2#桥	110.6 5662	37.34 89	绥德县河邸后沟山顶
537	绥德县	吴家渠桥	110.6 74	37.34 964	绥德县吴家渠村南侧山顶
538	绥德县	石家湾 2#中桥	110.1 58997	37.57 32	绥德县石家湾镇人民政府西北侧山顶
539	绥德县	何开路 K3+800	110.2 69166	37.66 9074	绥德县雷家岔村
540	绥德县	圪杈山 1#桥、圪杈山 2#桥	110.6 10186	37.50 9753	绥德县马家坪村西迎宾大道路旁
541	绥德县	高家崖 4 号中桥	110.3 2813	37.51 6685	绥德县高家崖村向西 700 米 307 国道旁
542	绥德县	桥上村中桥	110.5 26111	37.51 3544	绥德县桥上村村向北 600 米 307 国道旁
543	绥德县	孙家岔大桥	110.4 33111	37.49 8432	绥德县桥孙家岔村西黄山线路旁
544	绥德县	庙岔村中桥	110.3 06989	37.51 6168	绥德县县庙岔村
545	绥德县	石合铺 1 号中桥、石合铺 2 号中桥	110.3 18093	37.51 1854	绥德县 242 国道通 307 国道交叉口
546	绥德县	义合 2#桥	110.4 6641	37.50 1924	绥德县义合镇南侧 1 公里 307 国道旁
547	绥德县	师家川 1#中桥	110.1	37.41	绥德县张家圪台西侧

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			49131	1102	
548	绥德县	大理河	110.1 08963	37.57 5709	绥德县贺家圪崂1号中桥 南侧山坡
549	绥德县	芄园沟中桥	110.2 69181	37.53 6641	绥德县名州镇刘家湾村
550	绥德县	上河源 (3A)	110.6 24805	37.40 8364	绥德枣琳坪镇山上
551	绥德县	大理河	110.2 03225	37.52 8166	绥德县石家湾镇霍家沟村 山顶
552	绥德县	黄河	110.6 70144	37.30 0716	绥德县定仙塬镇康家畔村 南侧山脊
553	绥德县	定仙塬镇	110.5 39468	37.33 7672	绥德县定仙塬镇镇区
554	绥德县	大理河	110.2 51751	37.51 0225	绥德县永乐大道落雁砭大 桥旁
555	绥德县	张家砭镇	110.2 304	37.49 8898	绥德县张家砭镇南侧山上
556	绥德县	革命纪念馆 (疏属山 3A)	110.2 57401	37.50 5501	绥德县进士巷12号
557	绥德县	历史图书馆	110.2 68076	37.50 0862	绥德县学子大道龙凤桥头
558	绥德县	无定河	110.2 32661	37.56 3381	绥德县张家砭镇石湾沟东 侧山脊
559	绥德县	石狮广场	110.2 72768	37.50 3457	绥德县石狮广场
560	绥德县	薛家河镇	110.3 53302	37.66 1902	绥德县薛家河镇南侧山上
561	绥德县	中角镇	110.4 9521	37.57 4216	绥德县中角镇北侧山上
562	绥德县	满堂川镇	110.4 2678	37.51 5805	绥德县满堂川镇北侧山上
563	绥德县	白家砭镇	110.3 28285	37.45 1293	绥德县白家砭镇北侧山上
564	绥德县	裴家峁游乐场	110.3 0232	37.48 7074	绥德县裴家峁游乐场
565	绥德县	郝家桥景区 (3A)	110.1 82198	37.47 6898	绥德县郝家桥村
566	绥德县	绥德文化广场 (3A)	110.2 5413	37.50 2718	绥德县绥德商贸楼顶
567	绥德县	崔家湾镇	110.3 86944	37.34 0278	绥德县崔家湾镇东侧山上
568	绥德县	郭家沟影视基地 (3A)	110.4 13198	37.52 9062	绥德满堂川乡郭家沟
569	绥德县	无定河	110.1 93064	37.66 2134	绥德县四十里铺镇赵家砭 村西北侧山坡上

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
570	绥德县	火车站广场	110.2 57643	37.54 7168	绥德县火车站广场
571	绥德县	薛家峁镇	110.3 61229	37.37 1699	绥德县薛家峁镇南侧山上
572	绥德县	无定河	110.2 30797	37.59 1499	绥德县四十里铺镇三十寨村委会北侧山脊
573	绥德县	刘家坪水库	110.2 92591	37.55 9301	绥德县刘家坪水库东侧
574	绥德县	大理河	110.1 84494	37.55 3699	绥德县四十里铺镇史家湾枢纽南侧山顶
575	绥德县	大理河	110.2 18697	37.51 2699	德县张家遍镇五里湾村山坡上
576	绥德县	无定河	110.1 90548	37.63 8705	德县四十里铺镇王家砭村西侧山坡上
577	米脂县	银河桥	110.1 95622	37.76 0211	米脂县银州街道园则沟村附近山上
578	米脂县	瓦窑沟桥&冲沟 2#桥	110.1 87539	37.75 5599	米脂县文屏山东侧山上
579	米脂县	小川河大桥	110.0 83751	37.85 0121	米脂县小川沟村附近山上
580	米脂县	官家湾桥	110.1 92767	37.69 2971	清涧县周家沟村附近山上
581	米脂县	冲沟 4#桥	110.1 86588	37.73 5572	米脂县氯碱厂区对面国道旁山顶
582	米脂县	冲沟 5#桥	110.1 84226	37.73 1689	米脂县氯碱厂区对面国道旁山顶
583	米脂县	上盐湾桥	110.0 0458	37.95 088	榆阳区上盐湾村
584	米脂县	榆林沟桥	110.1 51101	37.77 9901	米脂县班家沟村委会西北侧
585	米脂县	水花园子桥	110.1 79714 9	37.76 92475 4	米脂县城北侧 242 国道路旁
586	米脂县	米子路桥	110.1 74085	37.72 9283	米脂县姬家石沟村
587	米脂县	米脂县凤凰山 (3A)	110.1 82535	37.76 1681	米脂县凤凰山景区内
588	米脂县	桃镇	110.3 62198	37.80 13	米脂县桃镇南侧山坡上
589	米脂县	龙镇	109.9 91341	37.87 3981	米脂县龙镇西侧山坡上
590	米脂县	杨家沟镇	110.3 023	37.72 1988	米脂县杨家沟镇西侧山坡上
591	米脂县	杜家石沟镇	110.0 70041	37.76 232	米脂县杜家石沟镇南侧山坡上

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
592	米脂县	沙家店镇	110.1 93001	37.91 3031	米脂县沙家店镇东侧山坡上
593	米脂县	乔河岔便民服务中心	110.2 49108	37.77 9118	米脂县乔河岔南侧山坡上
594	米脂县	郭兴庄镇	109.8 96698	37.85 6499	米脂县郭兴庄镇南侧山坡上
595	米脂县	杨家沟革命纪念馆	110.3 29833	37.75 6487	米脂县杨家沟东侧山坡上景区内
596	米脂县	高西沟农业示范园	110.1 86486	37.86 4823	米脂高西沟村南侧
597	米脂县	万佛洞景区	110.1 30253	37.80 7841	米脂县银州镇镇子湾村
598	米脂县	红云山庙会	110.0 25703	37.88 8952	米脂马湖峪村
599	米脂县	南沟水库	109.9 09521	37.83 8661	米脂县李石畔村北侧
600	米脂县	城区佳米路易积水点	110.1 81265	37.75 6827	米脂县东大街与佳米路路口东侧
601	米脂县	无定河	110.1 88031	37.71 9208	米脂县城郊镇镇政府南侧楼顶
602	米脂县	无定河	110.1 6929	37.75 367	米脂县城郊镇九龙桥桥头
603	米脂县	滨河公园	110.1 66629	37.75 8545	米脂县滨河公园里面
604	米脂县	一中	110.1 59885	37.75 9856	米脂县一中楼顶
605	米脂县	无定河	110.1 56819	37.76 3555	米脂县精神病院后边空地
606	米脂县	体育场	110.1 62439	37.76 7298	米脂县中心体育场东南
607	米脂县	无定河	110.1 23075	37.81 7951	米脂县城郊镇高石碛村南侧山坡上
608	米脂县	印斗镇	110.3 14461	37.88 5791	米脂县印斗镇南侧山坡上
609	米脂县	姬岔镇	110.4 16933	37.79 5537	米脂县姬岔镇南侧山坡上
610	米脂县	无定河	110.2 32299	37.77 1387	米脂县印斗镇七里庙村南侧山坡上
611	米脂县	无定河	110.2 86889	37.82 388	米脂县印斗镇惠家沟小学东侧山顶
612	米脂县	无定河	110.3 48722	37.86 1215	米脂县桃镇枣旱沟村西侧山顶
613	米脂县	无定河	110.2 01378	37.67 8264	米脂县城郊镇冯庄村
614	佳县	王家砭中桥	110.2	38.24	佳县王家砭中桥东侧山上

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			39994	4569	
615	佳县	康崖窑 1 号桥	110.2 34996	38.24 8182	佳县康崖窑 1 号桥东侧山上
616	佳县	朱官寨桥	110.2 84103	38.11 4553	佳县朱官寨南侧山上
617	佳县	幸福桥	110.2 96075	38.02 0278	榆林市佳县金明寺镇田峁东北侧山上
618	佳县	柴岔桥	110.3 481	37.89 385	榆林市佳县乌镇咀儿则西南侧山上
619	佳县	李家圪台前桥	110.5 77612	37.72 7141	榆林市佳县螭镇虎家峁东北侧山上
620	佳县	曹硷桥	110.1 384	38.27 47	榆林市佳县王家砭镇康家湾东南约 372 米
621	佳县	沙坪桥	110.5 8744	37.70 97	佳县康乡沙坪上村附近山上
622	佳县	泥河沟桥	110.4 9404	38.18 991	佳县泥河沟小学北侧山顶
623	佳县	大会坪 1 号	110.5 024	38.11 025	佳县大会坪村南侧沿黄公路旁山顶
624	佳县	佳芦河桥	110.4 7257	38.02 066	佳县吕家坪村北侧山顶
625	佳县	佳临黄河大桥	110.5 0304	38.00 562	佳县白云山景区白云佳苑山顶
626	佳县	申家湾大桥	110.4 7709	38.03 716	佳县暴家圪村西区西北山顶
627	佳县	木头峪 1 号	110.5 81478	37.92 2989	佳县木头峪古镇景区北侧沿黄公路边
628	佳县	木头峪 2 号	110.5 8445	37.91 76	佳县木头峪镇中心小学东南侧山顶
629	佳县	荷叶坪桥	110.6 7282	37.77 635	佳县荷叶坪村南侧山顶
630	佳县	通镇街桥、通镇南桥	110.3 8492	38.13 562	佳县通镇派出所北侧山顶
631	佳县	孙家峁桥	110.2 9935	38.19 6101	佳县孙家峁村南侧山顶
632	佳县	方塌北桥、方塌南桥	110.1 0336	38.27 154	佳县方塌乡政府南侧附近山上
633	佳县	四合沟桥	110.1 8502	38.26 664	佳县旧寨村西南侧山坡上
634	佳县	螭镇桥 1、螭镇桥 2	110.6 9162	37.71 502	佳县刘家坪村螭镇河南侧山顶
635	佳县	白家沟桥	110.3 8555	38.13 972	佳县通镇村东北侧山顶
636	佳县	秃尾河桥	110.5 01707	38.21 4231	佳县武家峁村东南侧山顶

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
637	佳县	康崖窑 2 号桥	110.2 20752 7	38.25 54932 4	佳县康崖窑村西侧 200 米
638	佳县	坑镇前街 1 号桥	110.5 68415 2	37.79 03918 2	佳县坑镇西
639	佳县	坑镇前街 2 号桥	110.5 73701 9	37.79 01162 7	佳县坑镇东
640	佳县	乌镇后街桥	110.3 48113 3	37.93 70085 8	佳县乌镇
641	佳县	秦家沟桥	110.2 51109 9	38.12 22516 2	佳县秦家沟村北侧
642	佳县	窑湾桥	110.1 54648 3	38.27 87759 4	佳县窑湾村南侧
643	佳县	兔沟桥	110.4 23905 9	38.11 62017 7	佳县佳大阳湾村村西
644	佳县	倍甘桥	110.6 28074 3	37.85 33944 5	佳县金龙山沿黄公路路旁
645	佳县	火神庙桥	110.2 05595 5	38.26 28941 4	佳县火神山村南侧 500 米
646	佳县	佳芦河	110.4 93513	38.00 7587	佳县白云山张西畔村山顶
647	佳县	白云山景区	110.5 03567	38.00 0534	佳县白云山景区山顶
648	佳县	白云山景区	110.5 11283	37.99 6951	佳县白云山景区山坡
649	佳县	黄河	110.6 04294	37.88 2401	佳县木头峪乡叶则坪村山顶
650	佳县	赤牛坬民俗文化村 3A	110.5 73107	37.84 0224	佳县赤牛坬村南侧山顶
651	佳县	佳芦河	110.3 76354	38.14 0799	佳县通镇中学楼顶
652	佳县	佳县佳芦镇潘家畔村庙会	110.4 7533	38.07 755	佳县佳芦镇潘家畔村
653	佳县	大美石窑 3A	110.4 20986	38.33 5274	佳县王家砭镇王家庄园度假村
654	佳县	王家砭工业园社区	110.2 07997	38.30 9539	林佳县王家砭工业园社区

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
655	佳县	刘国具乡政府	110.3 57852	38.27 2968	佳县刘国具乡东北侧
656	佳县	黄河	110.7 19098	37.73 5671	佳县螭镇乡任家里村黄河 边山顶
657	佳县	坑镇	110.5 6547	37.79 0533	佳县坑镇西南侧山上
658	佳县	店镇	110.4 84147	37.85 5247	佳县店镇西北侧山上
659	佳县	黄河	110.5 17788	37.94 9365	佳县佳州街道峪口村沿黄 公路边
660	佳县	黄河	110.5 149	37.98 356	佳县佳州街道谭山村沿黄 公路边
661	佳县	黄河	110.5 08672	37.96 9081	佳县佳州街道谭家坪村
662	佳县	神泉堡革命纪念馆 3A	110.4 3865	38.00 1768	佳县神泉堡山上
663	佳县	乌镇	110.3 5756	37.93 3339	佳县乌镇南侧山上
664	佳县	官庄乡	110.2 22485	38.04 2811	佳县官庄乡南侧山上
665	佳县	高阳湾水库	110.3 34266	38.06 9709	佳县高阳湾村西北侧
666	佳县	朱官寨镇	110.1 601	38.14 0778	佳县朱官寨南侧山上
667	佳县	方塌乡	110.0 95174	38.27 2623	佳县方塌乡南侧山上
668	佳县	上高寨乡	110.3 00353	38.30 6476	佳县上高寨乡南侧山上
669	佳县	朱家坬镇	110.4 01706	38.21 9225	佳县朱家坬镇南侧山上
670	佳县	黄河	110.5 02257	38.13 8628	佳县通镇云石峁村
671	佳县	黄河	110.4 94866	38.06 2097	佳县佳芦镇小会坪村
672	佳县	通镇	110.3 78875	38.13 8254	佳县通镇西南侧山上
673	佳县	大桥 人员密集	110.4 84322	38.02 5025	佳县山城西路黄维蕾中学
674	佳县	王家砭工业园区	110.2 04435	38.28 3973	佳县榆佳工业园区西侧山 上
675	佳县	王家砭工业园区	110.2 46142	38.26 5901	家砭工业园区东侧山上
676	佳县	黄河	110.4 91862	38.02 6377	佳县一中东侧楼顶
677	佳县	佳芦河	110.3	38.18	佳县通镇李家塌村山顶

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			22914	2274	
678	佳县	佳芦河	110.4 54225	38.06 0414	佳县佳州街道崔家河底村 东侧山顶
679	佳县	佳芦河	110.4 29907	38.10 1692	佳县通镇高家塬大桥旁
680	佳县	高家园则大桥	110.3 98624	38.13 1792	佳县通镇程家坵村西
681	佳县	佳芦河	110.3 51624	38.15 6476	佳县通镇中沟村东南侧山 顶
682	佳县	佳芦河	110.1 70921	38.28 8532	靖边县王渠则镇古城壕梁
683	佳县	黄河	110.6 45716	37.83 0407	佳县坑镇张家岩村
684	吴堡县	苏园桥	110.6 6505	37.47 796	榆林市吴堡县宋家川街道 高粱上西北约 92 米
685	吴堡县	于家沟中桥	110.6 5073	37.63 773	榆林市吴堡县郭家沟镇于 家沟村西南山坡上
686	吴堡县	清河桥	110.6 81703	37.46 3045	榆林市吴堡县宋家川街道 吴堡出口东北山坡上
687	吴堡县	政和桥	110.6 6526	37.50 751	吴堡县任家山村西北侧山 上
688	吴堡县	岔上桥	110.7 0772	37.69 223	吴堡县公安局岔上派出所 南侧山顶
689	吴堡县	清河沟大桥	110.6 7962	37.44 807	吴堡县歧银线北侧山头
690	吴堡县	景家山桥	110.6 25662	37.66 7705	吴堡县景家山村南
691	吴堡县	龙王庙桥	110.7 08692	37.66 2721	吴堡县佳刘路和佳吴线交 叉口
692	吴堡县	李畔咀桥	110.6 15603	37.64 1432	吴堡县宋家坡村北
693	吴堡县	郭家沟便民服务中心	110.7 15367	37.61 9761	吴堡县郭家沟南侧山上
694	吴堡县	辛家沟镇	110.6 34064	37.56 9515	吴堡县辛家沟镇镇区
695	吴堡县	吴堡毛主席东渡黄河纪念公园	110.7 24537	37.68 5901	吴堡县岔上乡川口村
696	吴堡县	寇家园便民服务中心	110.7 14783	37.52 6892	吴堡县寇家园村中
697	吴堡县	辛庄课堂景区	110.6 16496	37.69 9189	吴堡县张家山镇辛庄村
698	吴堡县	黄河	110.6 94935	37.44 6393	吴堡县黄河大桥下楼顶
699	吴堡县	吴堡山头村庙会	110.6 70078	37.62 6259	吴堡县山头村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
700	吴堡县	黄河	110.7 46862	37.48 1944	吴堡县宋家川街道下高家庄村东侧
701	吴堡县	黄河	110.7 60568	37.52 3175	吴堡县寇家塬镇冉家湾村
702	吴堡县	黄河	110.7 883	37.65 83	吴堡县岔上镇秦家崖村
703	吴堡县	张家山集会	110.6 0093	37.69 2615	吴堡张家山村
704	吴堡县	黄河二碛 (3A)	110.7 7813	37.64 994	吴堡县丁家畔村山顶
705	吴堡县	黄河	110.7 41962	37.45 5178	吴堡县吴堡中学对面楼顶
706	吴堡县	吴堡广场	110.7 34368	37.45 2068	吴堡县文体广电广场
707	吴堡县	吴堡城区易涝点	110.7 41712	37.46 0997	吴堡县安居小区南侧
708	吴堡县	吴堡城区泥石流易涝点	110.7 26269	37.45 2543	吴堡县白家沟村西侧
709	子洲县	高渠桥	109.9 89885	37.63 0447	子洲县高渠袁家砭附近山上
710	子洲县	曹家沟桥-1	109.8 44799	37.37 5346	子洲县曹家沟村附近山上
711	子洲县	寺家坪大桥	110.0 92499	37.40 1299	子洲县寺家坪村附近山上
712	子洲县	裴家湾中桥	110.0 31875 3	37.38 11200 7	子洲县前小沟村附近山上
713	子洲县	封家岔中桥	109.9 22135	37.37 2607	子洲县老君殿封家岔村附近山上
714	子洲县	巡检司桥	109.8 55282	37.60 0628	榆林市子洲县马蹄沟镇张家港东南约 169 米
715	子洲县	梁家沟桥	109.7 68341 6	37.58 51926 3	子洲县钟家沟岔村东南侧山顶
716	子洲县	加家塔桥	109.9 651	37.36 93	子洲县贺家湾村南侧对面山顶
717	子洲县	淮宁河大桥	109.8 30895	37.34 4817	子洲县玉皇岔村东侧寨子山顶
718	子洲县	何家集桥	109.8 3671	37.34 623	子洲县何家集村对面山顶
719	子洲县	高家塔桥	109.8 38771	37.35 4045	子洲县何家集村北侧山顶
720	子洲县	吴岔中桥	109.6 94395 2	37.57 02110 1	子洲县张家沟 G307 北侧路边

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
721	子洲县	党家坪桥	109.6 76271 7	37.48 36843 6	子洲县阳湾坪山顶
722	子洲县	梁杜庄桥	109.7 83564 8	37.58 45223 1	子洲县后湾村南侧青银高速路南
723	子洲县	前湾桥	109.8 11142	37.58 82407 8	子洲县段家湾村西侧
724	子洲县	光裕沟中桥	109.8 28128 9	37.59 03904 7	子洲县郭家坟村东南大理河边
725	子洲县	满堂沟桥	109.8 90778 8	37.59 88693 4	子洲县水烧湾村南侧黄山线南
726	子洲县	枣树硷桥	109.7 92667 8	37.51 31161 8	子洲县枣树硷村东侧
727	子洲县	砖庙 2 号桥	109.7 78607	37.48 7308	子洲县砖庙镇中心小学西侧山顶
728	子洲县	冯甫渠中桥	109.8 16498	37.55 0198	子洲县砖庙沟阳坪对面山顶
729	子洲县	吉利坪桥	109.8 78695 7	37.64 02965 7	子洲县吉利坪村老疙瘩山顶
730	子洲县	杜家河 2 号桥	109.8 57601 5	37.66 18865 9	子洲县田家坪山顶
731	子洲县	三眼泉 2 号中桥	109.8 42408 5	37.59 32399 9	子洲县老眼泉村老坟沟山顶
732	子洲县	闫家沟过水桥	109.9 10075 7	37.60 05742 3	子洲县马蹄沟镇东侧
733	子洲县	三姜平安中桥、吴家沟过水桥	109.9 34683	37.60 1245	子洲县吴家沟村东南侧山顶
734	子洲县	栗家沟桥	109.9 88384 5	37.62 39263 7	子洲县栗家沟村后川山顶
735	子洲县	大堡岔中桥	109.6 57813 5	37.55 77119 8	子洲县大堡岔村东侧河边
736	子洲县	槐树岔 3 号桥	109.6 28641	37.49 88659 5	子洲县槐树岔村杜家坪

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
737	子洲县	徐家沟桥（子洲）	109.7 67818	37.57 89640 8	子洲县刘家湾村委会东北侧山上
738	子洲县	庙沟桥-2	109.7 95968	37.58 5379	子洲县庙家沟村中庙路西侧山头
739	子洲县	袁家砭桥	109.9 65964	37.61 4726	子洲县马蹄沟镇袁家砭村307国道东侧山头
740	子洲县	楼坪桥	109.9 14891 5	37.72 58294 2	子洲县楼坪村高西路东侧山头
741	子洲县	王崖桥	109.9 66862	37.65 6608	子洲县王崖村高西路东侧
742	子洲县	钟家砭桥	109.9 11001 3	37.68 50380 3	子洲县钟家砭村南侧山头
743	子洲县	庙沟中桥	110.0 66352	37.38 562	子洲县庙沟村子南线南侧
744	子洲县	王岔桥	109.9 66707	37.54 8337	子洲县王岔村南侧大王山
745	子洲县	安家岔桥	110.0 37818	37.44 4075	子洲县安家岔村安家岔小学内
746	子洲县	安家湾大桥	109.9 22096	37.48 1945	子洲县安家湾村南侧苗驼路南侧山头
747	子洲县	驼耳巷中桥	109.9 20163	37.51 9015	子洲县驼耳巷村
748	子洲县	李家渠桥	109.8 72444	37.48 7057	子洲县李家渠村村委会南侧山头
749	子洲县	武家寨桥	109.9 96696 2	37.33 73862 4	子洲县武家寨村东侧山头
750	子洲县	杏咀沟桥-1	109.7 17502	37.62 6657	子洲县杏咀沟村向西 600 米横子路旁
751	子洲县	加家坪大桥	109.8 97543	37.36 952	子洲县加家坪村子南线路旁
752	子洲县	石畔沟桥	109.8 88732	37.36 4458	子洲县王家坪村
753	子洲县	杏咀沟桥-2	109.7 24153	37.62 1312	子洲县杏咀沟村南侧
754	子洲县	赵寨桥	109.7 95007	37.62 4863	子洲县赵家寨村南侧
755	子洲县	庙坪 2 号桥	109.8 05267	37.62 2509	子洲县电市镇庙坪村
756	子洲县	吴家湾 2 号桥	109.8 45394	37.60 7001	子洲县电市镇吴家湾村
757	子洲县	花寺湾大桥	109.9	37.37	子洲县老君殿镇花寺湾村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			49042	592	
758	子洲县	黑泉沟大桥	109.9 14787	37.38 6313	子洲县老君殿镇黑泉沟村
759	子洲县	崔林山桥	109.8 96277	37.50 8246	子洲县驼耳巷乡高家坡附近
760	子洲县	李渠桥	109.9 21569	37.71 5143	子洲县三川口镇
761	子洲县	花寺湾中桥	109.9 45139	37.37 7272	子洲县老君殿镇花寺湾村
762	子洲县	苗家坪大桥	109.8 04016	37.35 4587	子洲县苗家坪村
763	子洲县	蛇沟 2 号桥	109.8 4142	37.32 7715	子洲县蛇沟村
764	子洲县	蛇沟 6 号桥	109.8 41153	37.33 4977	子洲县蛇沟村
765	子洲县	小谷家 1 号桥	109.8 05424	37.30 3692	子洲县何家集镇小谷家河村北
766	子洲县	庙家村桥	109.7 94491	37.59 1885	子洲县周家硷镇前湾村
767	子洲县	庙沟桥-1	109.6 93066	37.52 4639	子洲县周家硷镇庙沟村
768	子洲县	刘家坪桥	109.8 28412	37.56 5863	子洲县马蹄沟镇刘家坪村
769	子洲县	崖窑坪桥-1	109.6 22463	37.47 4468	子洲县马岔镇小湾村
770	子洲县	崖窑坪桥-2	109.6 21205	37.47 1319	子洲县马岔镇小湾村
771	子洲县	杜沟岔桥	109.9 29568	37.70 6857	子洲县三川口镇杜沟岔村
772	子洲县	大沟石畔桥	109.8 34183	37.74 0769	子洲县三川口镇大沟石畔村
773	子洲县	曹家沟桥-2	110.0 82942	37.68 3745	洲县双湖峪街道曹家沟村
774	子洲县	榆林塔中桥	109.9 98716	37.37 1262	子洲县裴家湾镇庞家沟村
775	子洲县	西庄桥-1	109.8 78319	37.74 1934	子洲县三川口镇西庄村
776	子洲县	西庄桥-2	109.8 95357	37.73 7497	子洲县三川口镇西庄村东
777	子洲县	拓家湾桥	110.0 27227	37.45 212	子洲县淮宁湾镇拓家湾村
778	子洲县	前米脂沟桥	109.9 51675	37.69 8905	子洲县三川口镇前米脂村
779	子洲县	后米脂沟桥	109.9 50561	37.69 6303	子洲县三川口镇后米脂村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
780	子洲县	小理河	109.6 32309	37.62 5737	横山高镇李家坵村南侧山脊
781	子洲县	小理河	109.7 03473	37.62 4951	子洲县电市镇瓷窑沟山顶
782	子洲县	苗家坪镇	110.0 62693	37.57 8509	子洲县苗家坪镇北侧山坡上
783	子洲县	裴家湾镇	110.0 4475	37.38 4075	子洲县裴家湾镇北侧山坡上
784	子洲县	三川口镇	109.9 40241	37.68 4659	子洲县三川口镇南侧山坡上
785	子洲县	大理河	109.6 15277	37.55 7698	子洲县服务区南侧山坡上
786	子洲县	大理河	109.8 6124	37.59 4238	子洲县巡检司立交西南山坡上
787	子洲县	清水沟水库	110.0 03848	37.61 86	子洲县姚家砭村大理河西侧
788	子洲县	大理河	109.5 92365	37.55 9802	子洲县马岔镇马石畔村东
789	子洲县	大理河	109.8 33374	37.59 2311	子洲县马蹄沟镇三眼泉村南侧山坡上
790	子洲县	大理河	109.9 47133	37.60 6421	子洲县马蹄沟镇东山石畔村南面山坡上
791	子洲县	小理河	109.8 15804	37.61 7298	子洲县庙台村村委会南侧山坡上
792	子洲县	刘家大院	109.7 60151	37.71 9677	子洲县罗小台村
793	子洲县	大理河	110.0 54096	37.58 9597	子洲县苗家坪镇王庄村西侧隧道上方山脊上
794	子洲县	周家砭镇	109.7 50298	37.57 2899	子洲县周家砭镇南侧山坡上
795	子洲县	马岔镇	109.6 33158	37.55 0957	子洲县马岔镇南侧山坡上
796	子洲县	双湖峪街道	110.0 16901	37.60 7181	子洲县双湖峪街道西侧山坡上
797	子洲县	淮宁河	109.8 06142	37.34 8226	子洲县何家集镇徐家湾西侧山脊上
798	子洲县	淮宁河	109.9 67721	37.36 7792	子洲县老君殿镇刘家湾村村委会西侧山坡上
799	子洲县	大理河	110.0 95384	37.58 0343	子洲县苗家坪镇高家砭村
800	子洲县	大理河	109.5 40548	37.55 5507	横山区魏家楼中桥旁
801	子洲县	大理河	109.5 58648	37.55 2893	横山区魏家楼镇郑寨村南侧山坡上
802	子洲县	老君殿镇	109.9	37.37	子洲县老君殿镇东侧山坡

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			22531	2276	上
803	子洲县	大理河	110.0 44859	37.59 6876	子洲县实验中学南
804	子洲县	子米路	110.0 46592	37.60 3625	子洲县子米路口
805	子洲县	子洲城区街道	110.0 327	37.61 1599	子洲县档案馆北侧山坡上
806	子洲县	西沟村水库	109.6 11182	37.52 4519	子洲县西沟村大理河西南侧
807	子洲县	淮宁河	109.7 82245	37.34 5219	子洲县何家集镇何家坪村南侧山坡
808	清涧县	店则沟小学桥、育才大桥	110.3 48999	37.25 4002	清涧县店则沟镇中心小学附近山上
809	清涧县	李家塔桥	110.2 84038	37.19 5577	清涧县李家塔附近山上
810	清涧县	大舍古桥	110.2 46268	37.19 9409	清涧县大舍古村附近山上
811	清涧县	寺塔里桥、石盘二桥	110.5 90667	37.29 0954	清涧县寺塔里村附近山上
812	清涧县	陈家塌桥	110.1 94853	37.13 669	清涧县程家塔村附近山上
813	清涧县	老舍古桥、老舍古2号大桥	110.3 13963	37.13 04	清涧县老舍巢村附近山上
814	清涧县	川口中桥、邢家塌小桥、王宿里桥	110.4 20075	37.10 8218	清涧县川口村附近山上
815	清涧县	八斗岔桥	110.0 88099	37.02 0268	清涧县八斗岔村附近山上
816	清涧县	刘家硷桥	110.0 96772	37.08 0426	清涧县刘家硷村附近山上
817	清涧县	梨家湾桥、张家坪桥	110.1 42456	37.00 1144	清涧县张家坪村附近山上
818	清涧县	下七里湾大桥	110.1 28678	37.06 5165	清涧县下七里湾村附近山上
819	清涧县	上十里铺桥	110.1 28284	37.13 1083	清涧县上十里铺村附近山上
820	清涧县	韩家硷跨线桥	110.1 68367	37.06 482	清涧县韩家硷村附近山上
821	清涧县	龙坪小桥	110.3 23336	37.02 176	清涧县双庙河乡龙坪村附近山上
822	清涧县	梅家坪大桥	110.2 55913	37.11 6537	清涧县前梅家坪附近山上
823	清涧县	下刘家川桥	110.0 66173	37.03 9873	清涧县上刘家川附近山上
824	清涧县	双凤桥	110.1 4958	36.98 7197	清涧县下二十里铺附近山上

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
825	清涧县	鲍家沟桥、双引桥	110.1 33199	37.05 2425	清涧县下十里铺附近山上
826	清涧县	大岔则中桥、大岔桥、贺家硷中桥	110.1 70407	37.11 9809	清涧县大岔附近山顶
827	清涧县	徐家沟桥（清涧）	110.1 55104	37.11 1935	清涧县刘家湾村附近山上
828	清涧县	惠家园则三号桥	110.2 38803	37.26 1163	清涧县惠家园则村西南侧山上
829	清涧县	王家堡桥	110.1 68717	37.35 6337	清涧县王家堡村东南侧山上
830	清涧县	石咀驿大桥	110.1 59393	37.31 827	清涧县石咀驿村东北侧山上
831	清涧县	李家川桥	110.2 68333	37.22 5925	清涧县李家川北侧山上
832	清涧县	高柳树二号桥、高柳树桥	110.2 55397	37.22 9443	清涧县高柳树村南侧山上
833	清涧县	后马兰岔桥	110.2 46248	37.30 9003	清涧县马兰岔北侧山上
834	清涧县	双扶大桥	110.2 47361	37.34 3473	清涧县郝家焉村东侧附近山上
835	清涧县	康家圪台小桥	110.1 04509	37.11 9782	清涧县康家圪台东北侧附近山上
836	清涧县	小牛家沟桥	110.0 84948	37.12 7639	清涧县牛家湾村侧东北侧
837	清涧县	西山里桥	110.2 79466	37.24 8092	清涧县郝家石硷村东北侧
838	清涧县	清涧河桥、岔口桥	110.1 08985	37.10 5443	清涧县岔口东侧山上
839	清涧县	马家沟桥	110.1 30474	37.15 0172	清涧县二十里铺东北侧山上
840	清涧县	花岩寺桥-2	110.4 98551	37.24 6583	清涧县花岩寺村东南侧山上
841	清涧县	盘石岔桥	110.0 97598	37.32 3566	清涧县盘石岔村北侧山顶
842	清涧县	宋家坪桥	110.0 8777	37.30 543	清涧县宋家坪呼家塔村
843	清涧县	折淮六号桥	110.1 1589	37.35 086	清涧县二郎岔村东侧山顶上
844	清涧县	折淮四号桥	110.1 0864	37.37 404	清涧县郝家南沟村北侧榆蓝高速西侧山顶
845	清涧县	折淮七号桥、二郎岔纵向桥、二郎岔桥	110.1 12631	37.34 6398	清涧县二郎岔村南侧山顶上
846	清涧县	小陈家沟桥	110.0 25238	37.16 1557	清涧县王家崖则村北侧山顶
847	清涧县	西马家沟 3#特大桥	110.0	37.16	清涧县陈家涧沟村西侧榆

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			86948	8704	蓝高速东侧山顶
848	清涧县	徐家河 3#特大桥	110.1 31786	37.30 9373	清涧县惠家河村东侧山顶
849	清涧县	清涧河	110.0 55137	37.15 4365	清涧县折家坪镇滴水涯村 北侧山上
850	清涧县	葫芦坝桥、C242 二桥	110.3 4416	37.01 076	清涧县双庙河乡徐家畔村
851	清涧县	东沟桥 (清涧)	110.0 44709	37.20 5421	清涧县冯家沟白家岔村东 南侧山顶
852	清涧县	梁家渠大桥	110.4 16496	37.23 266	清涧县阳曲山村东北侧山 顶
853	清涧县	清涧大桥	110.1 21699	37.08 01	清涧县五台寺村北侧山顶
854	清涧县	大陈家河大桥	110.1 26206	37.18 8406	清涧县寨则湾村南侧
855	清涧县	定边大桥	110.1 00436	37.11 683	清涧县九座花园小区楼顶
856	清涧县	高家硷桥	110.1 87396	37.01 9145	清涧县高家硷村南侧山头
857	清涧县	张家硷中桥	110.1 32172	37.03 0757	清涧县张家硷村山头
858	清涧县	楼沟大桥	110.3 34415	37.07 0076	清涧县王家河镇西侧山头
859	清涧县	前河村桥	110.2 80664	37.05 5655	清涧县前河村南侧山头
860	清涧县	石盘大桥	110.5 77980 6	37.30 17662 9	榆林市清涧县石盘村
861	清涧县	花岩寺桥-1	110.5 08946 7	37.25 68410 2	清涧县花岩寺村
862	清涧县	白草寺隧道	110.5 07095	37.25 24410 2	清涧县花岩寺石清路路旁
863	清涧县	学武村桥	110.4 41882 7	37.21 83573 9	清涧县渠则噶台村村委会 北侧 300 米石清路路旁
864	清涧县	楚家山桥	110.3 99053	37.23 3153	清涧县陈刘家山村
865	清涧县	陈家河桥	110.3 29870 6	37.25 81973 5	清涧县陈家河村石清路路 旁
866	清涧县	老舍古 1 号大桥	110.3 11889 6	37.13 85374	清涧县邢家沟村东南 2 公 里 340 国道路旁

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
867	清涧县	龙头山中桥	110.3 27902 8	37.12 63540 4	清涧县 340 国道井黎坪路旁
868	清涧县	龙头山小桥	110.3 38082 7	37.12 65223 6	清涧县龙头山村 340 国道路北山头
869	清涧县	小阳畔大桥	110.3 99575 3	37.11 44823 3	清涧县李家川 340 国道路旁
870	清涧县	韩家硷桥	110.1 63433	37.06 6875	清涧县韩家硷村向西 1 公里双十路路旁
871	清涧县	寺家硷桥	110.1 38574	37.05 7507	清涧县十里铺村向东 0.5 公里双十路路旁
872	清涧县	薛家川桥、薛家楼大桥	110.4 33317 7	37.25 47223 5	清涧县薛家川村
873	清涧县	合石沟桥	110.4 66328 8	37.27 73274 7	清涧县合石沟村北 200 米
874	清涧县	邓家川大桥	110.4 55744	37.26 81657 6	清涧县邓家川村西北 400 米
875	清涧县	峪口一桥	110.4 01984 6	37.28 80156 2	清涧县峪口村南
876	清涧县	石盘一桥	110.5 84045 6	37.29 81579 6	清涧县石盘村东 500 米
877	清涧县	红旗大桥	110.1 32352	37.00 5426	清涧县红旗沟口梨刘路南侧
878	清涧县	驼巷村桥	110.2 62690 1	37.38 33691 7	清涧县驼巷村
879	清涧县	中庄桥	110.1 28007	37.33 1976	清涧县中庄村
880	清涧县	徐家坪桥	110.1 23634	37.34 1027	清涧县中庄村西北 1.5 公里
881	清涧县	连心大桥	110.2 91868	37.18 8218	清涧县樊家岔村
882	清涧县	西里抓大桥	110.2 96339	37.18 2627	清涧县樊家岔村东南 700 米石东路路旁
883	清涧县	蔡家沟特大桥	110.1 23031	36.98 5477	清涧县蔡家沟村
884	清涧县	石咀驿 3#桥	110.1 59497	37.30 81238	清涧县石咀驿镇南侧 500 米

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			9	8	
885	清涧县	桃昌源桥、河口 2 桥	110.3 81049	37.05 2736	清涧县沿黄公路近桃昌源村处
886	清涧县	后坪二桥	110.4 46581 3	37.13 40957 6	清涧县后坪村南侧
887	清涧县	渠则圪台桥	110.4 41201 1	37.21 51007 2	清涧县解家沟镇渠则圪台村
888	清涧县	胡家洼桥	110.4 40777 8	37.20 11773 9	清涧县呼家圪村
889	清涧县	下山里桥	110.4 44321	37.21 45340 6	清涧县解家沟镇下山里村
890	清涧县	苏家塌大桥	110.4 15351 1	37.28 55673 1	清涧县苏家塌村
891	清涧县	杨家沟大桥	110.1 3978	37.21 631	清涧县杨家沟村
892	清涧县	双庙河大桥	110.2 97402	37.03 3576	清涧县下廿里铺镇双庙河村
893	清涧县	下廿里铺桥	110.1 32798	37.01 6323	清涧县下廿里铺镇徐家沟村南
894	清涧县	王李大桥	110.4 0562	37.07 9344	清涧县玉家河镇王宿里村西
895	清涧县	枣林则沟会议旧址 (红色教育基地)	110.1 6666	37.32 5003	清涧县石咀驿镇枣林则沟村西侧山上
896	清涧县	解家沟镇	110.4 89953	37.21 1507	清涧县解家沟镇南侧山坡上
897	清涧县	清涧县笔架山庙会底部与中部	110.1 12249	37.08 2517	清涧县笔架山文化广场南部山上
898	清涧县	黄河	110.6 19955	37.23 4484	清涧县解家沟镇马花坪村
899	清涧县	清涧县北国风光	110.4 73976	37.09 576	清涧县高杰村镇高家圪塄村
900	清涧县	清涧县袁家沟村	110.4 66532	37.16 1319	清涧县袁家沟村南侧山坡上
901	清涧县	清涧县太极圣境 3A	110.3 698	37.03 08	清涧县赵家畔村北侧山顶
902	清涧县	无定河	110.4 16026	37.08 2409	清涧县玉家河镇王宿里村东侧河堤
903	清涧县	黄河	110.6 51502	37.28 0906	绥德县定仙塄镇子房沟村南清涧县界内
904	清涧县	黄河	110.4	37.01	清涧县玉家河镇舍峪里村

序号	区域	覆盖名称	经度	纬度	地址
			22746	7141	
905	清涧县	折家坪镇	109.9 8958	37.16 2418	清涧县折家坪镇南侧山坡上
906	清涧县	清涧河	110.1 25551	37.07 1922	清涧县宽洲镇赤土沟村南侧山坡上
907	清涧县	无定河	110.4 22177	37.15 2141	清涧县高杰村镇崔家塌村
908	清涧县	笔架山后上广场	110.0 92777	37.09 0135	清涧县尚德文化广场东南
909	清涧县	超限站人员聚集、大佛寺河	110.1 48105	37.26 1707	清涧县九里山超限站
910	清涧县	乐堂堡乡	110.1 48128	37.23 174	清涧县乐堂堡乡东侧山坡上
911	清涧县	二郎山乡	110.5 43999	37.18 383	清涧县二郎山乡南侧山坡上
912	清涧县	清涧县柳沟附近积水点	110.1 09373	37.10 0944	清涧县清涧公安局旁
913	清涧县	崔家沟河	110.2 74916	37.38 9859	清涧县石咀驿镇高里寺村西侧山包顶
914	清涧县	石盘乡	110.5 77502	37.29 6827	清涧县石盘乡南侧山坡上
915	清涧县	清涧河	110.0 64636	37.13 5562	清涧县折家坪镇西贺家沟村西侧山脊

附件三：《服务质量考核实施细则》

为明确《高点位视频监控服务项目合同》项下乙方的服务标准，量化考核其履约质量，保障甲乙双方合法权益，特制定本实施细则。

一、总则

1.1 本细则是合同不可分割的组成部分所有定义与合同正文一致。

1.2 考核周期：自服务期初验合格之日起，以季度为单位进行考核。

1.3 考核方式：采用量化评分制，基准分为 100 分。甲方（或甲方委托的第三方机构）根据本细则进行评分，并可根据实际情况留存视频、日志、报告等证据。

1.4 结果应用：季度考核分数与合同付款、违约责任直接挂钩。

二、考核指标及评分标准

考核项目	关键绩效指标 (KPI)	考核标准与评分方法	数据来源
核心运维指标 (60 分)	1. 设备综合在线率 (30 分) 指单路视频设备在考核周期内的正常在线时长占比要求 $\geq 98\%$ 。	计算公式: (季度每路设备正常在线总分钟数之和 / (915 路 $\times$ 季度总分钟数)) $\times$ 100%。 评分: 达到 98% 得 30 分; 每降低 1 个百分点, 扣 1 分。因甲方要求或不可抗力导致的计划内离线, 经甲方书面确认, 可不计入离线时间。	甲方监控平台日志、乙方运维报告。
	2. 故障修复及时率 (30 分) 指乙方在规定时间内完成故障修复的比例要求各级故障修复及时率 $\geq 98\%$ 。	分级标准: • 一级故障: 核心站点/区域大面积离线、平台瘫痪, 响应时限 1 小时, 修复时限 24 小时。 • 二级故障: 单点重要功能 (如夜视、AI 识别) 失效, 响应时限 2 小时, 修复时限 48 小时。 • 三级故障: 轻微异常 (如镜头污渍、非关键告警), 响	

考核项目	关键绩效指标 (KPI)	考核标准与评分 方法	数据来源
服务质量指 标（25分）	3. 视频图像质量 合格率（15分） 指随机抽检视频 画面清晰、流畅、 符合功能要求的 比例要求 $\geq 95\%$ 。	应时限 3 小时，修 复时限 72 小时。 评分：达到 98%得 30 分；每降低 1 个 百分点，扣 3 分。 抽检方法：每季度 由甲方随机抽取 不少于 100 路（约 占总量的 10%）视 频进行实时与回 放检查。 不合格情形：画面 模糊、卡顿、色彩 失真、遮挡、云台 控制失灵、预设巡 航失效、AI 识别功 能未启用等。 评分：合格率 $\geq$ 98%得 15 分；每降 低 1 个百分点，扣 1 分；低于 90%得 0 分。	甲方抽检 记录、截 图/录像 证据。
	4. 日常运维与报 告质量（10分）	评分项： •每日平台巡查记 录完整（2分）； •每周运维统计报 告准时提交（2 分）；	乙方提交 的各类报 告、记录。

考核项目	关键绩效指标 (KPI)	考核标准与评分 方法	数据来源
保障与协作 指标(15分)		•每月运维报告内容详实，包含故障分析、处理详情、巡检记录及改进计划（4分）； •季度现场巡检记录清晰，发现问题有闭环（2分）。每发现一次缺失、延迟或内容敷衍，扣1—2分。	
	5. 应急响应与重大活动保障（10分）	在甲方启动应急响应或举行重大活动期间，乙方需按甲方指令加强保障。 扣分项：未按要求派驻技术支撑人员、未提前进行专项巡检、保障期间发生人为原因导致的设备故障或视频中断，每次扣3—5分。	甲方指令记录、保障期间运行日志。
	6. 配合度与安全性（5分）	扣分项： •未经甲方授权，擅自分配系统权限	甲方工作记录、安全日志。

考核项目	关键绩效指标 (KPI)	考核标准与评分 方法	数据来源
		或导出数据，每次扣 5 分（并触发安全违约条款）； •无正当理由拒绝或拖延甲方合理的协同工作指令，每次扣 2 分； •因乙方操作或管理不当，导致发生网络攻击或数据安全事件，本项得 0 分并触发重大违约。	

三、考核结果应用与费用计算

3.1 季度考核等级与付款关联

优秀（90 分 ≤ 得分 ≤ 100 分）：全额支付当期相关款项。

合格（80 分 ≤ 得分 < 90 分）：甲方有权暂缓支付当期款项，待乙方整改并经甲方确认后支付。

不合格（得分 < 80 分）：甲方有权拒绝支付当期对应款项，并可从应付款项中直接扣除【考核得分低于 80 分的，每低于 1 分扣除 1‰作为违约金】。

3.2 持续不合格处理：连续考核得分低于 80 分，甲方有权依据合同第七条第 7.3 款，视情况启动单方解除合同程序。

3.3 费用扣减：根据本细则扣减的费用，甲方应在付款前向

乙方出具书面通知及计算依据。扣减费用不设上限，直至应付费费用扣完为止。

四、考核流程

4.1 每季度 5 日前，乙方向甲方提交上月度的《服务报告》及相关运行数据。

4.2 每季度 10 日前，甲方依据本细则完成上月度考核评分，形成《月度考核结果通知单》。

4.3 每季度 12 日前，甲方将通知单送达乙方。乙方如有异议，应在收到后 3 个工作日内书面提出并附证据，逾期视为认可。

4.4 甲乙双方对异议进行核对确认，最终考核结果以双方确认或甲方裁定为准。