

序号	软件名称	一级模块	二级模块	三级模块	功能描述
1		三维模型数据	倾斜摄影数据		本项目涉及的倾斜摄影数据范围涵盖神木市建成区，面积约30Km ² ，分辨率优于3cm，三维模型成图比例尺为：1：1000，三维模型成果格式为.obj、osgb，LOD级别不小于7级。对这部分采集和收集的倾斜摄影数据进行处理建库
2			三维模型精修		本项目涉及的精模数据为神木市建成区范围的精细化建模数据。对获取的精模数据进行整合与时空化处理建库，针对数据进行统一编码，建立与二维建筑物的关联关系，并按对象添加时间属性
3			三维渲染		使三维空间的物体生成具有色彩、纹理、阴影、层次等真实感图形的技术。其目的是对于空间的各种物体和自然景物，利用计算机图形生成技术生成恰如拍照片一样的真实感效果
4	党建管理子系统	党建管理			系统支持多种信息录入方式，如手动输入、批量导入等，方便管理员快速建立基层党员信息数据库。具体包含党员名称、类型（正式党员、预备党员、积极分子）、入党时间等信息
5		学习中心			管理员可以定期更新学习资源，确保党员能够获取到最新的学习材料。具体内容包含学习资料名称、类型、发布时间、发布人、详细内容、视频、附件等信息
6		活动中			发布各类党建活动信息，包括活动主题、时间、地点、参与人员等。系统支持多种发布方式，如文字描述、图片展示等
7		数据基	数据		对组织内部各个部门共用的、与组织核心业务密切相关的数据进行收集、存储、维护和分发，以确保数据的可靠性和一致性的过程
8			数据		对数据中心的原始数据进行元数据管理、数据清洗、质量优化和质量管控
9			数据共享		建立一个信息交换、信息共享的方式与环境，按照统一标准和规范，建立信息资源整合机制，规范数据采集口径、采集方式、规范数据的服务方式，建立统一的资源整合与交换机制
10			基础数据仓库		存储神木市数字乡村示范项目相关的各类基础性数据，该类包括人口、房屋、乡村基础设施、农业、产业数据、物联网智能设备采集数据、土壤监测数据、气象环境数据等
11			治理专题		包含多种类型的数据，如乡村基础数据、政策文件、治理案例、统计数据等

12	数据仓库	农业专题	包括农业生产数据、农产品销售数据、农业生态环境数据等
13		养殖专题	涵盖养殖场的规模、分布、养殖种类、产品销售情况等数据
14		服务专题	包括乡村基础设施信息、公共服务设施运行情况、教育资源分布、医疗卫生服务状况、文化体育设施利用情况等
15		防返贫监测与	包括脱贫不稳定户和边缘易致贫户的基本信息，如家庭人口、收入状况、致贫原因；各类监测对象的动态变化信息，如收入波动、健康状况变化；帮扶措施和成效的记录，包括帮扶政策、帮扶项目、帮扶资金的使用情况以及帮扶效果评估
16		管理数据库建设	管理元数据的数据分类、数据表、数据字段、数据源、数据字典信息；管理系统维护数据的功能菜单信息、接口信息、用户信息、角色权限信息、系统日志
17	数据资产应用	人口管理	对村辖区内所有人员资料的记录与管理。通过这一模块，可以建立起村委所有常住人口、流动人口、外出人口、空挂人口、未落户人口、劳动力资源等详细的信息库。实现人口信息的新增、修改与删除，从而确保人口信息数据库的准确性和完整性
18		人口卡片管理	采用卡片属性对乡村人员的记录，便于直观清晰的对人员进行区分和管理。人口卡片通常包含了丰富的个人信息，如姓名、性别、年龄、民族、职业、居住地址等。通过这些信息，可以对辖区内的人口进行全面的记录和管理，有助于提升乡村治理的效率和水平
19		房屋管理	对农村地区的房屋进行全面、细致的管理，包括房屋信息的录入、查询、更新、是否危房标记、统计以及与其他模块的联动等功能
20		企业管理	通过收集和整理企业的基本信息，如企业信息（企业名称、法人代表、经营范围、注册资本）、年度目标、营业台账、支出台账等，建立起乡村企业的数据库
21		产业管理	通过产业信息新增、修改和删除操作，详细记录乡村地区的产业分布情况，包括各产业的数量、规模、分布区域等

22		土地管理	通过土地信息新增、修改和删除操作，建立起完善的土地信息数据库。这包括对土地的位置、面积、类型、权属等基本信息的记录，以及对土地利用、流转等动态信息的监测
23		村容村貌	对乡村的整体面貌、环境状况、建筑特色等进行全面、直观地展示。支持村容村貌数据的新增、修改和删除操作。
24		村规民约	将村规民约的内容进行在线发布和更新，支持数据的新增、修改、删除、查看操作
25	防返贫监测数据中心	户情	按户为度量，从时间、镇街维度规整全部农户、一般农户、脱贫户、监测户、脱贫不稳定户、边缘易致贫户、突发严重困难户、销户、风险消除户、风险未消除户。支持数据下钻至具体农户。
26		村情	按照时间、镇街、规整出列村、非出列村、重点帮扶村、全市乡村治理示范村度量，包含行政区划、村支书姓名村主任姓名规划方向、经度、公益岗位个数、村级集体经济收入(万元)、村支书电话、村主任电话、地形地貌、纬度、自然村数(村民小组数)、是否兵支书、是否出列村、脱贫退出基础信息。
27		镇情	行政区划、经度、地形地貌自然村(村民小组数)、公益岗位个数、纬度、行政村个数、规划方向已出列贫困村个数、驻村工作队人数、是否是省级乡村振兴示范镇。
28		县情	县级防返贫数据，人后信息、生产条件等由镇、村逐级上卷汇总
29	行业监测管理		覆盖医保、卫健、教体、应急管理、农业农村、公安交警、残联、民政、乡村振兴、住建、水利、其他行业部门的数据。所有行业数据通过系统对应功能进行数据导入导出，系统根据各行业上传数据类型设置对应带有校验格式的Excel模板
30	研判预警管		对行业检测数据进行汇总，按户将数据进行合并，导入数据自动进入事件中心进行防返贫入户任务派发。如果农户数据没有精确到村，无法进行自动派发，这些数据需要由上级指派到下级行政区划
31	入	入户核实列表	对平台上报的需要入户核实的数据进行整合。入户核实信息支持新增，省平台发布的入户核实任务可通过系统进行新增，系统支持入户核实数据导入；系统中的入户核实数据支持数据导出，导出数据可上报至省平台。
32		进度查询	入户核实列表页面直观显示区划下的数据核实流程进度。可支持该列表数据导出，可支持数据驳回以供重新填写；

33	防返贫监测子系统	户核实管理	村审核	村管理人员对入户核实结果进行民主评议审核，并将审核结果在系统中进行维护。审核需选择审核意见，选择纳入户类别，填写审核说明，添加审核附件。审核结果为审核通过/不通过
34			镇复核	镇管理人员对村审核通过纳入户信息进行复核，并将审核结果在系统中进行维护。审核需选择审核意见，填写审核说明，添加审核附件。审核结果为审核通过/不通过
35			县（市）批准	县（市）管理人员对镇复核的纳入户信息进行批准审核，并将审核结果在系统中进行维护。审核需选择审核意见，填写审核说明，添加审核附件。审核结果为审核通过/不通过
36	监测对象管理	监测对象管理	防返贫监测台账	基于数据中心人口数据及防返贫监测系统中的登记监测人员数据，进行数据整合为数据台账。将全部农户根据农户属性不同分类为监测对象、脱贫不稳定户、边缘易致贫户、突发严重困难户、一般农户、脱贫户、销户、风险消除户、风险未消除户进行分类。支持数据导入、导出。
37			帮扶信息	根据监测对象对应的帮扶需求，组织行业部门制定帮扶措施，系统支持帮扶信息录入，村负责人活驻村干部进行反馈帮扶措施实施情况，形成帮扶台账
38			风险消除管理	提供风险消除列表、风险消除上报、风险消除核查确认、风险消除复核评定、风险消除确认功能。
39	防返贫监测“工作通”应用	防返贫监测“工作通”应用	走访上报	村管理人员可使用该功能，在上户走访农户时填报防贫监测户申请基本信息，拍照或上传照片等附件，手写签名。采集完如上信息后，上报平台等待村级核实走访申请信息
40			入户核查	村管理人员可使用该功能，实时查询所属区域省平台同步下来的扫码待核实任务、行业单位待核实任务。点击任务列表项，进入入户核查页面，补充必填信息、入户核查附件、签名后，上报平台等待村级核实走访申请信息
41			进度查询	进度查询支持走访上报进度和入户核查进度查询，包含走访上报进度和入户核查进度
42			数据统计	数据统计功能支持查询管辖区域内防返贫监测数据信息，包含农户自主申报统计、干部走访统计、入户核实统计、防返贫人口分类统计等维度数据
43	防返贫监测“居	防返贫监测“居	农户填报	农户通过居民通移动端应用进行困难上报，上报内容包含户主姓名、身份证、联系方式、困难描述等信息；支持查看上报事件受理进度和处理结果
44			帮扶台账	监测户用户可查看本户帮扶台账信息，包含基本信息，收入情况，帮扶责任人，享受措施等详细情况

45	乡村治理	土壤治理	系统通过土壤监测设备进行土壤监测治理，这些设备能够收集关于土壤水分、土壤养分以及PH值等关键数据，为土壤治理提供科学依据，全面提升土壤质量，改善土壤环境
46		水质治理	系统通过水质监测设备进行乡村饮用水、地表水的水质监测治理，确保乡村居民能够安全、可靠地获取饮用水，保障其生活健康和生命安全
47		平安乡村治理	系统主要通过视频摄像机回传视频画面、视频回放等数据进行实时监控预警，实现对乡村重点区域的全方位、全天候监控
48		产业治理	系统对乡村基础产业，包括但不限于村内企业、耕地、养殖大户、设施农业等进行区域信息采集，支持产业区块的录入、编辑。建立起完整的乡村产业数据库
49		设备管理	系统系统设备管理功能，支持对视频监控设备、消防设备、水质监测设备、产业监测设备等进行设备的绑定、解绑操作。针对不同设备系统提供设备详细信息查看，包括但不限于设备运行情况、设备参数信息等设备信息
50		告警管理	系统提供告警列表和告警配置两个基础模块，为设备提供的告警数据进行管理和实时监测，保障治理设备的监测指挥发挥作用
51		村务管理	办理指南
52	宣传管理		提供宣传资料的新增、编辑、查询、删除等功能，提供具体的信息标题、信息内容、政策文件、关联部门、发布事件等信息
53	投票管理		提供投票新增、发布、编辑、查看、查询等功能，支持对投票结果进行统计和公示。可维护具体的投票主题、投票选项、起止时间、参与人员等信息
54	民意调研		系统提供调查信息的发布、编辑、删除、查询、查看等功能。可维护具体调研类型、调研事项、参与人员姓名等调研信息
55	会议纪要		支持进行会议纪要的新增、编辑、删除、查询、查看等功能。会议字段包含会议主题、事件、地点、参会人员、发言内容、决策事项等内容
56	村务公开		村务公开内容支持通过管理系统进行发布、编辑、查询、查看；居民可通过移动端应用实时查看已发布的公开内容，支持根据发布时间进行查询
57	巡访管理		系统可灵活配置巡访任务，巡访频次可按需要进行个性化设置，包括日巡查、周巡查、月巡查、年巡查等。支持将巡访计划分配给指定巡访人员，形成个人巡访事件并流转至事件中心

58	乡村综合管理子系统	民生服务	谏言献策	主要功能包含意见查询、意见反馈处理、意见分类等系统功能，重点意见流转至事件中心进行反馈流转。管理人员可以登录系统后台，查看所有上报的事件列表，根据事件类型、紧急程度等条件进行筛选和排序	
59			志愿服务	主要功能包含志愿活动发布、查询、查看、编辑等系统功能，志愿活动发布后村民通过移动端应用了解活动并参与报名	
60			通知公告	主要功能包含通知公告发布、搜索预览、编辑管理等功能，发布信息包含公告标题、内容、发布时间等信息。居民通过移动端应用查看通知公告内容，随时随地了解村内公告内容	
61			困难帮扶	主要对困难事项进行申请审核处理，联系帮扶人员进行定点帮扶同时登记帮扶过程。支持查询、查看帮扶记录内容	
62			红白事	事件信息包括活动类型（如婚礼、葬礼等）、时间、地点、参与人数等关键信息。系统支持多种发布形式，如文字描述、图片展示等，以满足不同信息展示的需求。管理系统提供对红白事信息的整体管理，包含事项的查询、查看、违规屏蔽等功能	
63			智慧养老	幸福院	为村幸福院入住人员进行系统管理，记录老年人的基本信息，如姓名、年龄、性别、联系方式、紧急联系人、关联网格员等详细信息
64				手环监	主要对监测手环编号、对应老人进行查询和查看功能。支持查看手环定位追踪信息、健康监测信息（血压、血氧等）、紧急求助记录等信息
65				供需信息	居民可通过移动应用进行供需信息发布，包括物品出售、求购、求职、招聘、房屋租赁等，管理员通过供需信息可查看居民上传的全部供需信息内容，支持进行查询、查看、违规屏蔽等功能
66	乡村文化	好人好事	管理人员提交好人好事信息，包括文字描述、图片、视频等多种形式。通过系统进行发布，同时系统支持好人好事查询、查看、编辑、删除等功能		
67		好儿媳	管理人员提交好儿媳信息，包含包括文字描述、图片、视频等，展示儿媳在家庭中的优秀表现，同时系统支持好儿媳查询、查看、编辑、删除等功能		
68		乡风展馆	展示乡村的传统风俗、节庆活动、民间艺术、优秀党员、道德模范、劳动模范、历史沿革、发展变迁等。系统支持上传图片、视频等多媒体素材，以生动直观的方式呈现乡村风俗的魅力和特色。支持资料编辑、发布、查询、查看等操作		

69	产业生态	农业产业管理	管理人员可以进行农业产业数据采集、田块分布录入，物联网设备信息关联。对农业数据进行系统性的整理。支持新建、编辑、关联设备、删除、查看详情等操作	
70		养殖产业管理	管理人员可以进行养殖数据采集、养殖户规模录入、视频监控设备关联。对养殖数据进行系统性管理。支持新建、编辑、关联设备、删除、查看详情等操作	
71		电商直播管理	直播排班	通过直播排班，精细化安排电商直播的时间表，确保直播活动有序进行。系统支持设置直播的日期、时间段、直播主题、直播时间、主播安排等信息，并根据主播的可用时间和资源情况，进行排班优化，支持直播排班的新建录入、编辑、排班表导入等功能
72			主播信息	系统可以记录主播的基本信息、直播经验、特长技能等，以便管理详细的主播介绍，同时为排班信息提供数据支撑。系统支持主播信息的新增、编辑、查询、查看等功能
73			直播数据	管理员根据每场直播的数据进行后台记录，包含直播观看人次、点赞数、评论数、转化率、销售金额、销售数量、销售产品清单等信息，做到直播结果实时收集。系统支持直播数据的的新增、编辑、查询、查看等功能
74	工作台	我的看板	当前登录者工单处理综合展示页面，包含待办工单、待办审批、即将逾期、延时工单、逾期工单统计；快速建单快捷入口；消息通知；操作日志；代办工单、待办审批	
75		我的工单	可以完成创建工单、编辑、延时、升级、转移、备注、详情、完成、挂账处置	
76		我的审批	以查看工单详情、对流转由登录者审批的工单进行审批	
77		我的问题	对于问题工单进行延时、详情、转交、挂账、完成	
78		我的挂账	对挂账工单进行恢复、详情查看	
79		我的计划	制定计划、编辑、详情、转工单、删除	
80		服务台	工单派发	创建工单、编辑、派发、详情、删除
81	工单管理		督办、转移、详情、完成、评价	
82	挂账管理		恢复、详情	
83	问题管理		督办、转交、详情、完成、评价	
84	服务目录		服务目录-新建、服务目录-修改、服务目录-删除、新增服务、服务项目-编辑、服务项目-删除	

85	运营中心管理系统	文档管理		提供文档的全生命周期管理，包括目录列表：目录-新建、目录-修改、目录-删除、子目录-新建、子目录-编辑；子目录-删除；文档列表：上传文档、下载、编辑、删除功能	
86		任务管理	计划任务	计划任务可自由根据需要进行任务的制定，并指派任务的处置	
87		任务管理	定时任务	对于例行的周期性的任务可以配置定时任务，自动触发并提醒处置，避免遗漏	
88		配置	组织管理	组织-新建、组织-删除、设置负责人、新增成员、删除成员功能	
89		事件处置过程	事件管理		管理乡村中各类事件的上报、确认、受理、处置、延期、回退、核查和归档。通过数字化手段，实现对乡村事件的全面掌控和高效处理
90			事件上报		村民、网格员或其他相关人员将拍摄现场照片或视频，并附上简短的文字描述，通过手机、电脑等终端，将乡村中发生的各类事件，如安全隐患、环境卫生问题、公共设施损坏等，迅速上报至乡村管理平台，启动事件处置流程，供相关人员查阅和处理
91			事件确认		乡村管理员或网格员会在系统中对事件进行确认操作。他们会根据核实结果，填写事件确认表单，包括事件的性质、原因、影响范围等信息，并上传现场照片和记录作为附件
92			受理派遣		系统会根据事件的性质、紧急程度、影响范围等因素，智能分析并确定最佳的处理方案。系统还会通过短信、邮件或APP推送等方式，实时通知相关人员，确保信息的及时传达
93			人员接收		相应的责任人员就会接收到事件信息，并开始着手处理
94			任务核查		任务核查通常由专门的核查人员或团队负责，他们具备丰富的乡村治理经验和专业知识
95	办理完结			负责处理事件的责任人员会在数字乡村平台上提交办理完结申请，并附上相关的处理报告和证据材料	
96	延期审核			当事件处理过程中出现不可预见的情况，如需要额外调查、资源调配困难、涉及多个部门协调等，导致事件无法在规定时间内完成时，责任人员可以提出延期申请	
97	事件汇总			对收集到的事件记录进行整理和分析。通过统计事件的数量、类型、发生地点、处理时长等指标，可以揭示事件的整体分布情况和处理效率	
98	我上报的事件			查看事件的处理记录和反馈。平台会提供实时更新的信息，方便您随时了解事件的最新情况	
99	退回事件		事件在处理过程中遇到了某些问题或不符合相关要求，需要进一步调整或补充信息，回退事件时需要提供退回原因		

100		超时事件	当事件处理超过预定时间限制时，它会被视为超时事件，超时提醒，对于特别紧急或重要的超时事件，可能需要启动应急响应机制，采取特殊措施来确保事件得到及时处理	
101		终止事件	当该事件的处理或实施将不再继续时可以种植事件，结束事件继续跟进，同时需要提交具体终止的原因说明	
102	工作通移动端应用	事件	涉及到个人的工单移动端处理入口，完成事件的处置工作	
103		通讯录	包括村民的姓名、性别、年龄、联系方式等基本信息，方便村民之间的日常沟通	
104		巡访任务	经寻访管理分派的巡访任务处置入口	
105		设备告警	系统提供告警列表和告警配置两个基础模块，为设备提供的告警数据进行管理和实时监测，保障治理设备的监测指挥发挥作用	
106		民意调研	收集与分析乡村居民的意见与需求。通过该模块，居民可便捷地参与调研，表达观点。调研结果将用于政策制定与优化，促进乡村治理现代化，提升居民满意度与幸福感	
107		会议纪要	记录并整理会议内容，实现信息共享与快速查阅，提升乡村治理效率与决策水平	
108		信息	收集乡村经济、社会、环境等多维度数据，为决策提供有力数据支撑，推动乡村数字化发展	
109		基层	移动端完成数字党建任务，提升党员管理效率，促进党建活动与乡村发展的深度融合	
110		防返贫监测	入户排查	实地走访，精准识别返贫风险，确保及时采取帮扶措施，有效防止返贫现象发生
111			收支采集	记录和分析农户的收支数据，帮助政府精准掌握农村经济状况，为制定扶贫政策提供有力支持
112			农户采集	收集农户信息，包括家庭状况、经济状况、生产情况等，为农村政策制定提供数据支撑
113	判例判别		通过多方数据对收集上来的信息进行研判核实	
114	居民通移动端	村容村	对乡村的整体面貌、环境状况、建筑特色等进行全面、直观地展示。支持村容村貌数据的新增、修改和删除操作。	
115		村规	将村规民约的内容进行在线发布和更新，支持数据的新增、修改、删除、查看操作	
116		防返贫	基层工作人员在防返贫申报模块完成进度查询、申报政策查询、帮扶查询	
117		乡村	乡村文化展示，包括好人好事、好儿媳、乡风展览馆	
118		政务	包括三务公开、乡村公告、投票管理、投诉建议	

119	应用	生活		通讯录、便民资讯、红白事、老年人康养手环监测
120		产业		根据各村特点推送农业、养殖业的新政策和农科培训
121		公益服务	志愿服务	发布乡村公益支援服务信息，推广宣传微志愿，拓宽帮扶场景
122			困难帮扶	发布困难求助和主动帮扶信息，促成帮扶结对
123	基层驾驶舱	综合治理一张图		综合各系统现有关键指标数据，对乡村基层档案信息、应急告警信息、设施设备等乡村治理核心数据进行态势检测和可视化分析，全面描绘乡村综合治理现状。中心交互区采用中心底图设计，其中纳林采当村进行三维模型底图，河湾村和石角塔村为地理地图作为底图。可分类查看乡村房屋、乡村户籍、治理物联网设施等治理详细数据。有助于工作人员快速了解乡村现状，及时发现并解决治理告警问题。通过地图、图表等形式直观地了解各项指标的变化趋势和影响因素，从而做出更科学、精准的决策。
124		村情分析		基于数据资产系统对于村人口、房屋、企业、土地等信息进行汇总分析，通过图表、文字表述、类比等展现形式，详细展示乡村村情现状。
125		产业分布		分析产业数据提供乡村一二三产汇总数据、三维地图的产业分布、种植品种分布、特色养殖分布、监控设备分布、物联网设备、实时天气、年产值分析分布等数据；
126		乡村农业一张图		乡村农业一张图主要为经济作物种植规模区提供全方位的农业作业数据监测，提供监测设备状态、种植品种分布、产量趋势、视频监控等信息。为种植规模区提供农业生产决策支持。 单个种植规模区汇总分析包含产值、产量、品种规模、占比、各品种产量、各品种产值、年销售额等； 设备监测趋势包含物联网设备运行趋势、数据采集趋势等 销售途径分布包含销售额度类比、销售价格比对等
127		乡村养殖		乡村养殖一张图主要为养殖大户提供全方位养殖作业数据汇总，提供养殖户视频监控、养殖品种分布、销售趋势等信息，为养殖大户提供养殖生产决策支持。

128		防返贫监测一张图		<p>利用大数据分析汇总技术，通过可视化方的方式呈现低收入农户群里的帮扶情况和返贫风险情况。</p> <p>信息可视化整合包含乡村一般农户、监测户、脱贫户数据统计，对监测户根据监测类型分类为脱贫不稳定户、边缘易致贫户、突发严重困难户数量进行汇总统计，方便管理人员了解村内防返贫监测情况</p>
129		综合总览一张图		<p>依托市区级数据库和数据智能分析能力，聚焦乡村治理、便民服务、村务管理、防返贫监测、数字化精细管理等功能应用，是集全域在线、智能可控、数字管理于一体的综合性系统，以神木市城市三维倾斜摄影建模作为数据底图；并与数字乡村综合管理、工作通、居民通等应用互联，实现数据同屏分享，共同构成了乡村数字管理平台</p>
130	综合驾驶舱	村情分析		<p>基于数据资产系统对于村人口、房屋、企业、土地等信息进行汇总分析，通过图表、文字表述、类比等展现形式，详细展示乡村村情现状。总览全神木市乡村信息可下钻查看各村数据。</p>
131		产业分布一		<p>分析产业数据提供乡村一二三产汇总数据、三维地图的产业分布、种植品种分布、特色养殖分布、监控设备分布、物联网设备、实时天气、年产值分析分布等数据；总览全神木市乡村信息可下钻查看各村数据。</p>
132		防返贫监测一张图		<p>利用大数据分析汇总技术，通过可视化方的方式呈现低收入农户群里的帮扶情况和返贫风险情况。总览全神木市乡村信息可下钻查看各村数据。</p> <p>信息可视化整合包含乡村一般农户、监测户、脱贫户数据统计，对监测户根据监测类型分类为脱贫不稳定户、边缘易致贫户、突发严重困难户数量进行汇总统计，方便管理人员了解村内防返贫监测情况</p>