

附件

## 2024 年实景三维赋能高质量发展创新应用典型案例

### 一、支撑自然资源管理应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	全国地质灾害实景三维关键技术与应用	中国地质环境监测院（自然资源部地质灾害技术指导中心），武汉地大信息工程股份有限公司，四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院，雅安市自然资源和规划局	中国地质调查局
2	国土空间规划实景三维智能可视化分析平台研发及应用	广西壮族自治区自然资源遥感院	广西壮族自治区自然资源厅
3	实景三维助力工程建设项目智慧选址	湖南省自然资源厅	湖南省自然资源厅 湖南省数据局
4	实景三维数据赋能的自然资源精细化管理创新	深圳市规划和自然资源局	广东省自然资源厅 广东省政务服务和数据管理局
5	实景三维数据赋能江苏省露天矿山安全风险监测预警	江苏省测绘工程院，江苏省自然资源厅矿产资源保护监督处，国家矿山安全监察局江苏局监察执法二处，天地（常州）自动化股份有限公司	江苏省自然资源厅 江苏省数据局

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
6	实景三维赋能山地城镇数字化规划	重庆市规划和自然资源局，重庆市测绘科学技术研究院，重庆高新技术产业开发区管理委员会规划和自然资源局，重庆两江新区规划和自然资源局，重庆市涪陵区规划和自然资源局，酉阳土家族苗族自治县规划和自然资源局	重庆市规划和自然资源局 重庆市大数据应用发展管理局
7	三维立体自然资源“一张图”	自然资源部信息中心	自然资源部信息中心
8	“实景三维+”赋能危岩地灾风险管控高质量发展创新应用	重庆市规划和自然资源局，重庆市地理信息和遥感应用中心，巫山县人民政府	重庆市规划和自然资源局 重庆市大数据应用发展管理局
9	透明雄安三维地质信息管理与可视化系统	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心，中国地质科学院水文地质环境地质研究所	中国地质调查局
10	北京市泥石流沟精细调查与评价项目	建设综合勘察研究设计院有限公司	北京市规划和自然资源委员会
11	实景三维海南赋能国土空间智慧治理	自然资源部海南基础地理信息中心，自然资源部第七地形测量队，自然资源部第四航测遥感院	海南省自然资源和规划厅 海南省测绘地理信息局
12	实景三维赋能武汉城市规划建设立体审批	武汉市测绘研究院（自然资源部实景三维建设与城市精细化治理工程技术创新中心），中国测绘科学研究院	湖北省自然资源厅
13	广东省自然资源三维时空数据建设与应用	广东省自然资源厅，广东省政务服务和数据管理局，广东省国土资源技术中心	广东省自然资源厅 广东省政务服务和数据管理局

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
14	基于三维地籍的全生命周期一码管地	榆林市自然资源和规划局，榆林市不动产登记中心，榆林市测绘地理信息中心，长沙市规划信息服务中心，中煤航测遥感集团有限公司	陕西省自然资源厅 陕西省数据和政务服务局 陕西省测绘地理信息局
15	实景三维在四川强震扰动区地质灾害隐患识别监测中的应用	自然资源部第三地理信息制图院，四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院	四川省自然资源厅 四川省测绘地理信息局 四川省发展和改革委员会
16	自然资源和不动产三维立体调查登记	黄山市自然资源和规划局	安徽省自然资源厅
17	实景三维在建设工程项目规划、审批、建设和管理全流程智慧化应用系统	广州市规划和自然资源局，广州市规划和自然资源自动化中心，广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	广东省自然资源厅 广东省政务服务和数据管理局
18	南极考察站及周边区域实景三维模型建设及成果应用	黑龙江测绘地理信息局劳动服务管理中心（极地测绘工程中心）	国家海洋局极地考察办公室
19	实景三维支持“政府决策和企业看地”	鹤壁市自然资源和规划局	河南省自然资源厅
20	赣江新区三维辅助规划决策辅助系统	赣江新区自然资源局	江西省自然资源厅

## 二、赋能政府决策应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维赋能超大城市现代化治理	重庆市规划和自然资源局，重庆市大数据应用发展管理局，重庆市测绘科学技术研究院，重庆市规划和自然资源信息中心，重庆市数字化城市运行和治理中心，中共重庆市委组织部信息管理中心，数字重庆大数据应用发展有限公司，重庆市九龙坡区规划和自然资源局	重庆市规划和自然资源局 重庆市大数据应用发展管理局
2	实景三维数据赋能天津市城市设计编制实施创新实践	天津市测绘地理信息研究中心，星际空间（天津）科技发展有限公司	天津市规划和自然资源局
3	实景三维南京赋能江北国家新区城市“智”理	南京市规划和自然资源局，南京江北新区管理委员会规划和自然资源局，南京市城市规划编制研究中心，南京市城市地下管线数字化管理中心，南京江北新区城市数字治理中心，南京江北新区规划国土发展中心，吉奥时空信息技术股份有限公司	江苏省自然资源厅 江苏省数据局
4	数字街区时空信息融合服务应用	中国测绘科学研究院	中国测绘科学研究院
5	实景三维辅助重大项目选址决策	山东省自然资源厅，山东省国土测绘院	山东省自然资源厅 山东省大数据局
6	基于实景三维时空底座的杭州城市景观风貌全周期管理应用	杭州市规划和自然资源局	浙江省自然资源厅
7	实景三维赋能高效能治理的“徐汇范例”	上海市测绘院	上海市规划和自然资源局

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
8	“实景三维+北斗”服务低空经济高质量发展	湖南省测绘科技研究所	湖南省自然资源厅 湖南省数据局
9	实景三维助力“天府粮仓”高水平建设	四川省国土科学技术研究院（四川省卫星应用技术中心）	四川省自然资源厅 四川省测绘地理信息局 四川省发展和改革委员会
10	雄安新区实景三维赋能新区大规模开发建设的创新应用	雄安新区建设指挥部，雄安新区改革发展局，雄安雄创数字技术有限公司	河北省自然资源厅
11	实景三维赋能海宁市地下管线综合智管应用	浙江省测绘科学技术研究院，浙江海数科技有限公司，海宁市住房和城乡建设局，海宁市自然资源和规划局	浙江省自然资源厅
12	数字孪生引洮供水工程	甘肃水务节水科技发展有限责任公司，甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司，泰瑞数创科技（北京）股份有限公司	甘肃省自然资源厅 甘肃省人民政府办公厅（甘肃省数据局）
13	锦州市数字孪生可视化防汛系统关键技术与应用	锦州市大数据管理中心，锦州市自然资源局	辽宁省自然资源厅
14	实景三维赋能智慧城市时空基础设施建设	北京市测绘设计研究院，北京市大数据中心，中国测绘科学研究院	北京市规划和自然资源委员会
15	面向城市运行“一网统管”的实景三维常州示范应用	常州市自然资源和规划局，常州市大数据管理中心，常州市城市运行管理中心	江苏省自然资源厅 江苏省数据局
16	实景三维数据赋能光伏新能源产业发展用地潜力分析	宁夏回族自治区自然资源厅	宁夏回族自治区自然资源厅
17	串联全域动态感知 赋能基层社会治理——海曙区“地、房、人、用、管”数智治理应用	宁波市自然资源和规划局，宁波市海曙区数据局，宁波市自然资源和规划局海曙分局	浙江省自然资源厅

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
18	实景三维赋能长宁智慧公安建设	上海市测绘院	上海市规划和自然资源局
19	实景三维夯实数字乡村孪生底座，联动数字乡村全链条创新服务	山西远大纵横科技有限公司、北京建筑大学	山西省自然资源厅
20	实景三维赋能数“治”福州	福州市自然资源和规划局，福州市大数据发展管理委员会，福州新区生态环境与城市建设管理局，福州市城乡建设局，福州市城区水系联排联调中心，福州市勘测院有限公司	福建省自然资源厅 福建省数据管理局
21	基于实景三维的城市公共服务资源管理与知识服务研究示范应用	西安市自然资源和规划局，中国测绘科学研究院	陕西省自然资源厅 陕西省数据和政务服务局 陕西省测绘地理信息局
22	吐鲁番市地质灾害应急测绘信息管理平台	新疆维吾尔自治区吐鲁番市国土资源勘测规划院	新疆维吾尔自治区自然资源厅

### 三、助力数字经济发展应用场景的典型案列

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	全球首创构建基于实景三维的港口信息模型（PIM）实践	山东港口青岛港集团有限公司，青岛市勘察测绘研究院，山东港口科技集团青岛有限公司	山东省自然资源厅 山东省大数据局
2	鹤岗市实景三维建设及应用服务	鹤岗市自然资源局，自然资源部第二地理信息制图院	黑龙江省测绘地理信息局
3	实景三维赋能数字龙华高质量发展	深圳市龙华区政务服务和数据管理局	广东省自然资源厅 广东省政务服务和数据管理局

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
4	厦门电力大数据智慧调度指挥平台	厦门市自然资源和规划局	福建省自然资源厅 福建省数据管理局
5	实景三维“云踏勘”	北京市测绘设计研究院	北京市规划和自然资源委员会

#### 四、服务百姓美好生活应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	以数赋能实景三维创新“科技+文旅”	湖南省第一测绘院，张家界市自然资源和规划局，郴州市自然资源和规划局	湖南省自然资源厅 湖南省数据局
2	“北斗+实景三维”双领跑，助力株洲全域社会治理	株洲市自然资源和规划局，株洲市公安局	湖南省自然资源厅 湖南省数据局
3	三维元游宁夏—沉浸式文旅元宇宙平台	宁夏回族自治区自然资源厅	宁夏回族自治区自然资源厅

#### 五、服务数字文化建设应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维创新赋能绍兴古城保护利用	绍兴市自然资源和规划局，绍兴市历史文化名城保护办公室，绍兴市勘察测绘院，宝略科技（浙江）有限公司	浙江省自然资源厅
2	实景三维：北京中轴线	北京市测绘设计研究院，首规委办历史文化名城保护处	北京市规划和自然资源委员会
3	实景三维数据赋能南粤古驿道保护利用	广东省地图院	广东省自然资源厅 广东省政务服务和数据管理局
4	智慧园区：实景三维部件级成果的构建及创新应用	广西壮族自治区自然资源遥感院	广西壮族自治区自然资源厅

## 六、支撑数字生态文明应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维数据赋能生态审计筑牢南方生态安全屏障	广西壮族自治区地理信息测绘院	广西壮族自治区自然资源厅
2	长三角生态绿色一体化发展示范区智慧大脑	上海市测绘院	上海市规划和自然资源局
3	长江经济带（重庆段）数字生态底座构建及生态保护修复实践	重庆市规划和自然资源局，重庆市测绘科学技术研究院	重庆市规划和自然资源局 重庆市大数据应用发展管理局
4	实景三维赋能森林防灭火指挥调度智慧化	烟台市自然资源和规划局，烟台市地理信息中心	山东省自然资源厅 山东省大数据局
5	实景三维开启秦岭保护与发展新篇章	自然资源部第一地理信息制图院	陕西省自然资源厅 陕西省数据和政务服务局 陕西省测绘地理信息局
6	实景三维助力四川智慧水利建设	自然资源部第三地理信息制图院，四川省河湖保护和监管事务中心	四川省自然资源厅 四川省测绘地理信息局 四川省发展和改革委员会