

我省印发“十五五”基础测绘规划 未来五年建成新型基础测绘体系

近日,经河北省人民政府同意,河北省自然资源厅印发了《河北省“十五五”基础测绘规划》(以下简称《规划》)。

《规划》总结了河北省“十四五”期间基础测绘工作成效。基本建成现代测绘基准体系,增建20座北斗卫星导航定位基准站,升级全部107座基准站实施支持北斗三号数据接收与处理;布设并观测解算全省一等、二等水准网,构建了精度优于3厘米的似大地水准面模型。加快卫星遥感影像数据资源建设,实现全省2米分辨率卫星遥感影像数据月度覆盖、亚米级卫星遥感影像数据季度覆盖;获取覆盖全省陆地及主要岛屿的优于0.2米分辨率倾斜航空影像数据、11个地级市城镇开发边界范围内优于0.05米分辨率倾斜航空影像数据。持续丰富基础地理信息资源,更新了1:10000比例尺数字线划图地物要素,制作了5米格网间距数字高程模型和数字表面模型,采集了1:10000比例尺数字正射影像图,更新了省级、市级、县级行政地图。初步建成实景三维河北,制作完成全省0.2米分辨率地形级地理场景数据,转换生产全省地形级基础地理实体数据,完成11个地级市城镇开发边界范围内城市三维模型(LOD1.3级)构建,持续推进城市级基础地理实体数据制作。深化地理信息公共赋能,做好省地理信息公共服务平台公众版、政务版和涉密版的运行维护、数据更新和功能优化等工作;研发地理信息资源共享系统,对接省一体化政务服务平台,为约30个厅局业务系统提供在线地理信息服务。大力提升测绘科技创新能力,成立“国土资源遥感技术与应用河北省工程研究中心”“地图制作及大数据处理河北省工程研究中心”等,印发实施5项测绘地理信息类地方标准,建立高层次测绘科技创新人才工程名单。稳步抓好地理信息安全,逐步完善地理信息安全监管系统涉密数据使用情况;

率先开发上线“河北省地理信息安全保密培训系统”,申请注册单位达1600余家。

《规划》明确了“十五五”期间的发展目标,要以建设时空信息新型基础设施为战略方向,以夯实基础、赋能全局、强化能力、优化环境作为主攻方向,全面推进基础测绘转型升级,加快构建新型智能化测绘体系,持续丰富地理信息数据资源,提升测绘地理信息服务保障能力,积极培育安全可控的地理信息应用生态。到2030年,建成河北省新型基础测绘体系,空间基准服务能力显著提升,基础地理信息要素供给能力全面增强,地理信息应用生态基本形成,测绘地理信息智能化水平大幅提升,基础测绘管理更加高效安全,地理信息安全治理能力显著增强。

《规划》制定了2项预期性指标,到“十五五”期末,要完成全省地形级实景三维数据更新、“一张图”地理底图应用场景≥20个。

《规划》明确了7项主要任务,细化了24项重点任务。7项主要任务是:建成新型基础测绘体系;升级现代测绘基准体系;强化测绘地理信息数据要素保障;拓展测绘地理信息赋能应用;加强科技创新和人才队伍建设;加强测绘行业管理;构建测绘地理信息新安全格局。

其中,“建成新型基础测绘体系”主要任务细化为6项重点任务。一是建立横向协同采集机制,以“一张图”建设和“多测合一”改革为突破口,优化基础地理信息数据采集策略,充分利用相关行业和企业数据资源,建立跨部门基础地理信息数据共享和协同更新机制。二是建立纵向联动更新机制,探索新型分级管理模式,形成省市县分级、分区域、分粒度基础地理信息数据协同更新的新型生产模式。省级负责全省农业空间和生态空间的地形级数据资源建设,市县级着重负责城镇空间的城镇级数据资源建设。三是建立精准定位更新机制,充分利用大数据、人工智能等技术,分析研判变化规律,确定地理信息更新的重点区域、热点区域、易变区域,变革传统批量化作业向“即采即检即用”模式转变,加快由地毯式全面更新向精准动态按需更新转变。四是重塑工艺流程,落实“只测一次”制度,实现不同精度产品、不同要素产品、不同密级产品并行采集更新;探索建立基本比例尺基础地理信息数据、实景三维数据、“一张图”地理底图等任务统筹规划、协同处理、联动更新工作机制。五是丰富产品形式,做精做优标准产品,更好满足共性需求,推进“按需组装”的定制化产品和知识化服务;推动产品服务由供给驱动转向需求牵引;推进公众版地理信息成果制作和社会化应用。六是探索众源测绘,开展众源测绘生产模式研究,完善众源地理信息资源获取技术路线,探索建立众源地理信息更新业务体系,推动基础测绘数据生产由依靠专业力量采集为主向专业采集与编辑加工共享汇聚相结合转变。

“升级现代测绘基准体系”主要任务细化为2项重点任务。一是测绘基准框架维



测绘人员在比对和记录测绘数据。

护与更新,做好坐标参考框架CGCS2000(2025)的启用工作,提升测绘基准数字化产品供给能力。统筹整合全省测绘基准资源,持续推进测绘基准常态化维护,实施测量标志数智化监管。打造全省稳定可靠的测绘基准基础设施,建立重点区域高精度现代测绘基准体系。二是持续完善省级北斗导航定位基准站网,优化省级北斗导航定位基准站网空间布局,持续开展测绘基准框架动态更新,实现北斗实时正常高发布服务,构建高精度海量用户数量的北斗智能化服务平台,探索北斗系统与自然资源业务融合创新,提升测绘基准公共服务能力和北斗产业化应用水平。

《规划》还制定了“河北省北斗卫星导航定位基准站网运行维护、河北省高等级控制网建设、卫星遥感影像获取、倾斜航空影像获取基本比例尺基础地理信息数据更新、实景三维数据更新”等8项重大工程。

测绘人员在完成大比例尺地形图编辑成图。



测绘人员在完成大比例尺地形图编辑成图。

换外汇 找中行

EXCHANGE FOREIGN CURRENCY WITH BOC

USD 美元 UNITED STATES DOLLAR

A\$ AUD 澳元 AUSTRALIAN DOLLAR

£ GBP 英镑 BRITISH POUND STERLING

₩ KRW 韩元 원화

HK\$ HKD 港币 港幣

更多币种 MORE CURRENCIES

EXCHANGE 货币兑换

瑞士法郎 CHF

新元 SGD SINGAPORE DOLLAR

加元 CAD CANADIAN DOLLAR

泰铢 THB

欧元 EUR EURO

扫一扫 去换汇

币种多 Multiple Currencies

网点广 Widespread Branches

常优惠 Attractive Offers

易操作 Simple Usage

中国银行境内各网点实际开办的外币现钞/现汇币种, 请咨询当地网点或95566。

银行 | 证券 | 保险

客户热线: 95566 www.boc.cn

中国银行

BANK OF CHINA

■社址:石家庄市裕华西路186号 邮编:050081 ■24小时值班电话:0311-89867910 广告投放热线:0311-89867669 89867935 传真:0311-89867916 ■广告经营许可证:冀工商广字省直第018号 ■定价:528元/年 每月44元 ■印刷:长城新印刷(河北)有限公司(石家庄市裕华西路186号)