

# 江西省自然资源保护检查中心 2025 年矿业权人常态化监测巡查 项目技术要求

## 1、工作目标

对江西省内矿业权开采行为进行监测和定期巡查，确保矿业开采行为符合相关法律法规，并及时纠正违规行为。同时，通过监测数据的分析和利用，为政策制定提供依据，促进矿业经济的健康发展。

## 2、执行标准

### 2.1 技术标准与依据

- (1) 《中华人民共和国矿产资源法》；
- (2) 《自然资源违法行为查处工作规程》；
- (3) 《地质矿产勘查测量规范》（GB/T18341-2021）；
- (4) 《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》CH/T2009-2010
- (5)《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》GB/T 20257.1-2007
- (6) 《低空数字航空摄影测量内业规范》CH/Z 3003-2010
- (7) 《低空数字航空摄影测量外业规范》CH/Z 3004-2010
- (8) 《数字测绘成果质量检查与验收》GB/T 18316-2008
- (9) 《测绘成果质量检查与验收》GB/T24356-2009
- (10) 《测绘作业人员安全规范》（CH/T1016-2008）；
- (11) 《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T 13908-2002）；
- (12) 《固体矿产资源/储量分类》（GB/T 17766-1999）

(13) 其他土地管理、矿产资源管理相关法律、法规、规章和国务院、自然资源部制定的规范性文件。

### 3、数学基础

#### 3.1 坐标系统

采用“2000 国家大地坐标系”。

#### 3.2 投影方式

投影方式采用高斯-克吕格投影，按 3° 分带。

#### 3.3 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

数据格式：数字线划图 (\*.dwg)。

#### 3.4 成果规格

3.4.1 图幅分幅：2000 国家大地坐标系下的 1:2000 分幅；

3.4.2 数据格式：中国地球空间数据交换格式 (CNSDTF-RAS)，文件名后缀 \*.dwg。

#### 3.5 工作方法

3.5.1 以全省县级发证、市级发证、省部级发证矿业权数据为基础，经过矿权编号、坐标统一、矿权拐点矢量化等处理后形成矢量矿权范围，对于露天开采的矿业权，利用地理信息技术将矿业权范围与国家卫星遥感影像成果作空间叠置分析，提取全省矿业权疑似违法开采情况监测图斑，并下发给市县核查。

3.5.2 组织专业技术人员对市、县矿业权储量年报、三合一方案成果进行审核，并对疑似问题开展外业核查。

3.5.3 对于市县核查提交的成果进行分析，并对核查成果存疑的开展外业复核。

**注：**以上所有技术服务要求为本项目实质性要求，供应商须完全满足或优于，否则视为无效响应。

