

# DB23

## 黑龙江省地方标准

DB23/T 4002—2026

### 自然资源地籍调查成果核查技术规程

2026-04-07 发布

2026-05-06 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

# 目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 前期准备	3
6 成果核查	3
7 质量评定	6
8 成果提交及要求	11
附录 A（资料性） 成果组织与汇交	13
附录 B（资料性） 自然资源地籍成果核查记录表	20
附录 C（规范性） 量化指标与要求	46
附录 D（资料性） 成果质量整改通知书	49
参考文献	50

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江自然资源厅提出。

本文件由黑龙江省自然资源标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：黑龙江省自然资源权益调查监测院、佳木斯孟家岗林场、黑龙江省林业科学研究所、南京农业大学。

本文件主要起草人：王波、张传玉、于宝贵、邵忠文、陈宝刚、刘国权、李伟、郎博宇、揣杰琦、王刚、高璐璐、王福德、袁显磊、吴瑶、张建英、吴国庆、全卓、赵文琪、孙全伶、张可鑫、吴铭、刘易达、刘陆、于桂滨、刁兴东、刘正。

# 自然资源地籍调查成果核查技术规程

## 1 范围

本文件规定了自然资源地籍调查成果核查技术的总则、前期准备、核查方法和内容、质量评定、成果提交及要求等内容。

本文件适用于自然保护地、森林、湿地、河流、草原等全民所有自然资源确权登记地籍调查成果核查。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 13989—2012 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 42547—2023 地籍调查规程

TD/T 1055—2019 第三次全国国土调查技术规程

TD/T 1015.2—2024 地籍数据库 第2部分：自然资源

TD/T 1016—2003 国土资源信息核心元数据标准

CH/T 1007—2023 基础地理信息数字产品元数据

CH/T 9009.2—2010 基础地理信息数字成果 1:5000、1:10000、1:25000、1:50000、1:100000 数字高程模型

DB23/T 2645—2020 测绘地理信息成果质量检查与验收 第3部分：地籍测绘

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 自然资源地籍调查成果

自然资源地籍调查过程中形成的权属调查资料、测绘数据、图件、报告等各类成果的总称，包括文字资料、表格、矢量数据、栅格数据、影像资料等。

### 3.2

#### 寒区特殊区域

黑龙江省境内季节性冻土区、多年冻土区等受冻胀融沉影响的区域，其中季节性冻土区冻融深度0.5 m~3.0 m，多年冻土区主要分布于大小兴安岭北部47° N以北区域。

### 3.3

#### 季节性冻土区

冬季冻结、夏季融化，冻土深度多为1.5 m~2 m的区域，特殊区域可根据实测数据界定。

### 3.4

#### 寒区界址点标志

适应严寒环境，采用深埋钢钎+C30抗冻混凝土固定，具备抗冻、防位移特性的界址点专用标识。

## 4 总则

### 4.1 目的

规范自然资源地籍调查成果核查行为，统一技术标准与操作流程，保障地籍调查成果真实、准确、完整、规范，消除各类因素对成果质量的不利影响，为自然资源确权登记、权属争议调处、资源开发利用提供可靠的成果支撑。

### 4.2 原则

遵从以下原则：

- a) 客观公正原则：核查工作独立开展，不受任何单位或个人干预，全程留痕可追溯；
- b) 核心导向原则：以成果核心质量指标为导向，聚焦权属核实、界址点准确性等关键内容；
- c) 科学量化原则：采用专业技术手段与设备，通过量化评定成果质量；
- d) 批次评定原则：以同一调查任务、同一作业区域的成果为一个评定批次；
- e) 地域适配原则：寒区特殊区域核查结合地域环境特点，在核查各环节落实针对性要求。

### 4.3 依据

主要依据为：

- a) 调查任务委托书、技术设计书、权属证明文件、权属争议认定书（如有）等相关资料；
- b) 寒区特殊区域核查参照黑龙江省寒区冻土分区相关基础数据。

### 4.4 组织

#### 4.4.1 分级核查

自然资源地籍调查成果核查以自然资源登记单元为基本单元，实行地籍调查单位自查、质检部门核查的分级制度。地籍调查单位完成成果自查并出具自查报告（含寒区专项自查内容，若涉及），自查合格后报质检部门开展核查工作，自查报告作为核查申请的必备资料。

#### 4.4.2 实施主体

核查工作由自然资源主管部门或其委托的具备测绘乙级及以上资质的机构实施。

#### 4.4.3 核查人员

核查人员应具备地籍调查、测绘相关专业背景；涉及寒区特殊区域核查的，应配备熟悉寒区地质环境的专业人员。

#### 4.4.4 质量保证

核查机构应建立质量保证体系，明确核查岗位职责、操作流程及质量控制节点，确保核查工作规范开展。

## 5 前期准备

### 5.1 人员准备

核查人员准备：

- a) 组建核查工作组，明确组长、技术负责人及各岗位人员职责；
- b) 开展岗前培训，内容覆盖本文件技术要求、寒区作业要点（若涉及）、简化评分公式应用等；
- c) 寒区特殊区域核查人员应掌握冻土环境特性、低温设备操作及防寒防护知识。

### 5.2 设备准备

#### 5.2.1 通用设备

配备 GNSS 接收机、全站仪、计算机、绘图设备、存储设备等，所有测量设备应经检定合格并在有效期内。

#### 5.2.2 寒区专用设备

寒区特殊区域核查应额外配备：

- a) 耐低温（ $\leq -30^{\circ}\text{C}$ ）测量设备（GNSS 接收机、全站仪等）；
- b) 防寒防护用品（防寒服、防滑鞋、保暖装备等）；
- c) 冻土检测设备（轻便动探仪、钻孔设备等）；
- d) 低温适配存储介质。

### 5.3 资料准备

资料准备主要包括：

- a) 调查成果资料：权属证明文件、地籍调查原始记录、图件、数据库、自查报告等；
- b) 基础参考资料：黑龙江省冻土分区图、2000 国家大地坐标系控制资料、1985 国家高程基准资料等；
- c) 技术文件：本文件、相关标准、调查任务委托书、技术设计书等；
- d) 特殊资料：权属争议认定书（如有）；
- e) 核查用表：附录表中的各类记录表、交接单等。

### 5.4 方案准备

核查机构应编制核查实施方案，明确核查范围、内容、方法、抽样比例、进度安排、质量控制要求及寒区专项核查细则（若涉及）。

## 6 成果核查

### 6.1 成果内容

成果内容应齐全规范，组织方式符合自然资源地籍调查成果组织格式，成果移交填写自然资源地籍调查成果汇交交接单（见表 A.2）。寒区特殊区域成果应额外包含冻土类型分布图、冻融层厚度测量数据、冻胀融沉影响评估报告。

### 6.2 内业核查

### 6.2.1 资料完整性核查

核查权属证明文件、地籍调查原始记录、自查报告、权属争议认定书（如有）等资料的完整性及签字盖章情况；寒区特殊区域额外核查冻土相关分析资料（冻土类型判定依据、冻融层厚度测量记录、冻胀融沉评估报告）的完备性。核查结果填入综合核查记录表（见表 B.6）。

### 6.2.2 数据准确性核查

数据准确性核查包括：

- a) 坐标系统合规性：核查界址点、地类图斑等坐标应采用 2000 国家大地坐标系，高程应采用 1985 国家高程基准，符合 GB/T 42547—2023 要求；
- b) 界址点偏差符合性：通过数据验算核查界址点坐标精度，偏差限值符合 GB/T 42547—2023 要求；寒区特殊区域额外比对冻融期两次复测偏差数据，具体限值按界址点偏差限值标准执行（见表 C.2）；
- c) 地类面积准确性：核查地类划分是否符合 GB/T 21010—2017 要求，面积量算方法规范，结果误差是否在允许范围内；寒区应核查冻土类型与地类划分的匹配性；
- d) 属性与图形一致性：核查宗地、界址点等属性数据与图形数据是否完全一致，重点核查权属、地类、面积等关键属性；寒区应额外核查“冻土类型”“冻融影响等级”等专项属性与图形数据的一致性。

### 6.2.3 图件规范性核查

图件规范性核查包括：

- a) 基础规范核查：核查地籍图、宗地图的比例尺、图例、注记规范，数学精度是否符合 GB/T 42547—2023 要求；
- b) 专题图层核查：核查地籍图是否叠加国有林场边界、公益林范围等林区专题图层，编码规范；寒区应额外核查冻土分区图、冻融影响范围线叠加情况及冻土区界址点稳定性标注（含辅助界标位置）的清晰度、准确性；
- c) 图幅拼接核查：核查图幅拼接准确，无重叠、缝隙；寒区应额外核查冻土分区边界与图幅拼接的协调性。

### 6.2.4 登记单元划分合理性核查

核查登记单元划分是否遵循“权属清晰、边界明确、范围完整”原则，是否与自然资源类型、管理权限相匹配；跨行政区域登记单元划分是否经相关区域自然资源主管部门协商确认；寒区特殊区域应重点核查登记单元划分，应考虑冻土分布、冻融影响范围及界址点稳定性需求。核查结果填入登记单元划分情况核查记录表（见表 B.3）。

### 6.2.5 权属状况合规性核查

核查权属主体、性质、权利来源等信息是否准确，权属证明文件（含权属争议认定书，如有）是否完整有效；核查权属界线是否清晰；林区宗地重点核验公益林权属边界一致性，明确生态保护限制属性；寒区应额外核查因冻胀融沉导致的权属边界变更记录是否完整。核查结果填入登记单元内权属状况核查记录表（见表 B.5）。

### 6.2.6 公共管制属性标注准确性核查

核查生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界等公共管制区域内宗地的属性标注是否准确，重点核查“不可商业开发”等限制属性的标注情况；核查特殊保护自然资源（如珍稀物

种栖息地)的属性标注是否完整,符合相关政策要求;寒区应额外核查冻土敏感区内“生态保护优先”“限制大型工程建设”等特殊管制属性标注是否准确。

### 6.2.7 数据库质量核查

数据库质量核查主要为以下四个方面:

- a) 完整性核查:核查数据库是否包含矢量数据、属性数据、栅格数据及元数据等全部内容,数据层完整;寒区应额外核查是否包含冻土类型、冻融层厚度、冻融周期、界址点冻融稳定性等专项数据层;
- b) 规范性核查:核查数据库命名、字段定义、数据类型等是否符合 TD/T 1015.2—2024 要求;寒区专项数据字段定义是否符合该标准补充要求;
- c) 准确性核查:核查数据库数据与图件、文字资料是否一致,数据逻辑是否正确;寒区应额外核查冻土相关数据与黑龙江省冻土分区基础数据的一致性,冻融期界址点坐标变化数据逻辑合理;
- d) 元数据核查:矢量数据元数据是否符合 TD/T 1016—2003 要求,栅格数据元数据是否符合 CH/T 1007 要求;寒区专项数据元数据是否补充冻土核查技术参数、复测时间等信息。核查结果填入地籍调查数据库核查主要内容(见表 B.7)。

## 6.3 外业核查

### 6.3.1 核查方法

采用实地测量法、现状核实法、走访询问法等,对抽样样本进行核查;利用 GNSS 接收机等设备实地测量界址点坐标,与内业成果进行比对;走访权利人、当地村委会或相关管理部门,核实权属界线及地类现状。寒区特殊区域核查应避开冻融活跃期,选择春季或冬季地表冻融稳定时段开展。

### 6.3.2 抽样原则与比例

抽样原则与比例要求如下:

- a) 抽样原则:遵循“随机抽样与重点抽样相结合”,重点覆盖寒区冻土区、权属复杂区域、地类变化频繁区域、边界争议敏感区域等;
- b) 抽样比例按外业核查抽样比例执行(见表 C.1);
- c) 样本量参考综合核查记录表相关要求(见表 B.6)。

### 6.3.3 界址点核查

界址点核查要求:

- a) 坐标吻合度:实地测量界址点坐标,与内业成果比对,偏差符合 GB/T 42547—2023 及界址点偏差限值标准要求(见表 C.2),抽查合格率 $\geq 90\%$ ;寒区应同步记录测量时段冻融状态;
- b) 冻融稳定性:寒区界址点应采用深埋钢钎+C30 抗冻混凝土固定,采用 GNSS 接收机进行冻融前后各 1 次周期性复测,森林/草原类冻融前后偏差 $\leq 0.3\text{m}$ ,湿地/河流类 $\leq 0.5\text{m}$ ,多年冻土区特殊界址点 $\leq 1.0\text{m}$ ;
- c) 界标现状与适配性:核查界标无倾斜、移位、缺失;寒区界址点是否采用深埋钢钎+C30 抗冻混凝土固定,深埋式界标埋设深度 $\geq$ 当地冻融层厚度+0.5m,耐低温 $\leq -30^\circ\text{C}$ ;冻胀融沉风险较高区域应核查是否增设辅助界标;

- d) 记录要求：详细记录实地测量数据、界标现状，对偏差超标或界标异常情况拍照取证；寒区应额外记录冻融状态、界标埋设深度检测数据。核查结果填入自然资源登记单元界线核查记录表（见表 B.4）。

#### 6.3.4 地类与权属核查

具体内容如下：

- a) 地类核实吻合度：核查实地地类与内业标注是否一致，特殊地类划分是否准确；冰雪覆盖期地类判读应结合非雪季影像和冻土分布数据；
- b) 冻土类型核实：结合黑龙江省冻土分区数据，实地核实冻土类型（季节性/多年冻土）及分布范围，采用钻孔或轻便动探仪测量冻土层厚度，测量误差 $\leq \pm 0.2\text{m}$ ，与基础数据一致性 $\geq 90\%$ ；
- c) 权属界线核实：走访权利人确认权属界线现状，已签订权属争议认定书且有明确处理方案的，不认定为权属争议；无争议认定书或无处理方案的争议区域，详细记录并取证。核查结果填入登记单元内权属状况核查记录表（见表 B.5）。

#### 6.3.5 公共管制属性与冻胀融沉影响评估

公共管制属性与冻胀融沉影响评估：

- a) 公共管制属性标注：核查生态保护红线等公共管制区域内宗地属性标注是否准确，重点核查“不可商业开发”等限制属性；
- b) 冻胀融沉影响评估：评估冻胀融沉对界址点精度、权属界线的影响，明确影响等级（轻微/中等/严重）；核查调查成果中冻胀融沉影响评估报告的科学性，是否提出界标维护、成果更新等针对性措施。寒区专项核查技术指标按寒区专项核查技术指标标准执行（见表 C.3），核查结果填入综合核查记录表（见表 B.6）。

#### 6.3.6 其他外业核查内容

其它外业核查内容包括：

- a) 通告发布情况核查：核查调查过程中是否按规定发布权属核查通告，通告发布范围、方式、期限是否符合要求；核查通告发布记录、照片等资料是否完整。结果填入通告发布情况核查记录表（见表 B.2）；
- b) 资料收集处理利用核查：核查调查过程中收集的权属证明、规划许可、生态保护、权属争议认定书（如有）等资料是否真实有效，资料处理利用是否规范，资料归档是否完整。结果填入资料收集处理利用核查记录表（见表 B.1）；
- c) 技术培训核查：核查调查单位是否开展技术培训，培训内容是否覆盖调查技术标准、寒区作业要点等；通过询问调查人员、查阅培训记录等方式验证培训效果。结果填入外业核查询问笔录表（见表 B.8）。

## 7 质量评定

### 7.1 量化打分和关键项否决

质量评价采用“总分量化核算+核心否决项”模式，总分=内业核查得分（60分）+外业核查得分（40分），满分100分。得分作为等级判定依据，核心否决项直接判定成果不合格，不参与量化核算。

### 7.2 核心否决项

存在下列任意一项即不合格：

- a) 界址点合格率（合格界址点数÷抽查总数×100%）<90%（寒区专项界址点单独核算，<90%同样触发）；
- b) 存在跨行政区域/跨权属主体未解决纠纷，且未签订《权属争议认定书》或无明确处理方案；
- c) 存在伪造测量数据、权属证明文件，或篡改调查成果、数据库信息的造假行为（应实证支撑）；
- d) 寒区特殊区域未开展冻融稳定性核查、冻土类型核实等核心工作，且无整改条件。

### 7.3 内业核查得分

#### 7.3.1 资料完整性

资料完整性计算按公式（1）计算，标准分值：12分。

$$S_1=12-5a-2b-3c \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$a$ ——关键资料缺项数（ $0 \leq a \leq 3$ ，缺1项计1，最多3项）；

$b$ ——非关键资料缺项数（ $b \geq 0$ ，缺1项计1，无上限）；

$c$ ——寒区专项资料缺项数（寒区： $0 \leq c \leq 3$ ，缺1项计1；非寒区： $c=0$ ）；

约束条件： $S_1 \geq 0$ （扣完12分为止）。

#### 7.3.2 数据准确性

数据准确性计算按公式（2）计算，标准分值：18分。

$$S_2=18-5d-\min\left(6,\frac{e}{f} \times 6\right)-\min\left(4,\frac{g}{h} \times 4\right)-3i-4j \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$d$ ——坐标系统合规性判定（合规计0，不合规计1）；

$e$ ——抽查不合格界址点数（ $e \geq 0$ ）；

$f$ ——界址点抽查总数（ $f \geq 3$ ）；

$g$ ——抽查不合格地类图斑数（ $g \geq 0$ ）；

$h$ ——地类图斑抽查总数（ $h \geq 20$ ）；

$i$ ——属性与图形一致性判定（一致计0，不一致计1）；

$j$ ——寒区冻融偏差判定（寒区：符合限值计0，不符合计1；非寒区： $j=0$ ）；

约束条件： $S_2 \geq 0$ 。

7.3.3 图件规范性

图件规范性按分值公式（3）计算，标准分值：12分。

$$S_3=12-4k-3l-3m-2n \dots\dots\dots(3)$$

式中：

- k——基础规范合规性判定（合规计0，不合规计1）；
  - l——专题图层完整性判定（完整计0，缺失计1）；
  - m——图幅拼接准确性判定（准确计0，异常计1）；
  - n——寒区标注规范性判定（寒区：规范计0，不规范计1；非寒区：n=0）；
- 约束条件： $S_3 \geq 0$ 。

7.3.4 数据库质量

数据库质量分值按公式（4）计算，标准分值：10分。

$$S_4=10-3p-2q-3r-2s \dots\dots\dots(4)$$

式中：

- p——数据库完整性判定（完整计0，缺失计1）；
  - q——数据库规范性判定（规范计0，不规范计1）；
  - r——数据库准确性判定（准确计0，错误计1）；
  - s——元数据合规性判定（合规计0，不合规计1）；
- 约束条件： $S_4 \geq 0$ 。

7.3.5 登记单元与权属合规性

登记单元与权属合规性分值按公式（5）计算，标准分值：8分。

$$S_5=8-3t-3u-2v \dots\dots\dots(5)$$

式中：

- t——登记单元划分合理性判定（合理计0，不合理计1）；

u —— 权属状况合规性判定（合规计 0，不合规计 1）；

v —— 公共管制属性标注准确性判定（准确计 0，不准确计 1）；

约束条件：S<sub>5</sub>≥0。

7.3.6 内业总得分

内业总得分按公式（6）计算。

$$S_{内} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 \dots\dots\dots(6)$$

式中：

约束条件：0≤S<sub>内</sub>≤60。

7.4 外业核查得分

7.4.1 界址点核查

界址点核查分值按公式（7）计算。（标准分值：15分）

$$S_6 = 15 - \min(8, (1-w) \times 8) - 3x - 4y \dots\dots\dots(7)$$

式中：

w —— 界址点合格率（w =  $\frac{\text{合格界址点数}}{\text{抽查界址点总数}} \times 100\%$ ，0≤w≤1）；

x —— 界标现状符合性判定（符合计 0，不符合计 1）；

y —— 寒区冻融稳定性判定（寒区：符合限值计 0，不符合计 1；非寒区：y=0）；

约束条件：S<sub>6</sub>≥0。

7.4.2 地类与权属核实

地类与权属核实分值按公式（8）计算，标准分值：12分。

$$S_7 = 12 - \min(6, (1-z) \times 6) - 4aa - 2bb \dots\dots\dots(8)$$

式中：

z —— 地类吻合率（z =  $\frac{\text{吻合地类图斑数}}{\text{抽查地类图斑总数}} \times 100\%$ ，0≤z≤1）；

aa —— 权属界线争议判定（无争议计 0，有未解决争议计 1）；

bb——寒区冻土类型核实一致性判定（寒区：一致性 $\geq 90\%$ 计 0，否则计 1；非寒区： $bb=0$ ）；  
约束条件： $S_7 \geq 0$ 。

#### 7.4.3 公共管制与专项核查

公共管制与专项核查分值按照公式（9）计算，标准分值：8 分。

$$S_8 = 8 - 4cc - 4dd \quad \dots\dots\dots(9)$$

式中：

cc——公共管制属性标注准确性判定（准确计 0，不准确计 1）；

dd——寒区冻胀融沉影响评估合理性判定（寒区：合理计 0，不合理计 1；非寒区： $dd=0$ ）；  
约束条件： $S_8 \geq 0$ 。

#### 7.4.4 其他外业项

其他外业项分值按公式（10）计算，标准分值：5 分。

$$S_9 = 5 - 2ee - 2ff - 1gg \quad \dots\dots\dots(10)$$

式中：

ee——通告发布合规性判定（合规计 0，不合规计 1）；

ff——资料利用规范性判定（规范计 0，不规范计 1）；

gg——技术培训有效性判定（有效计 0，无效计 1）；

约束条件： $S_9 \geq 0$ 。

#### 7.4.5 外业总得分

外业总得分按公式（11）计算。

$$S_{\text{外}} = S_6 + S_7 + S_8 + S_9 \quad \dots\dots\dots(11)$$

式中：

约束条件： $0 \leq S_{\text{外}} \leq 40$ 。

## 7.5 总分与等级判定

### 7.5.1 总分

总得分按照公式（12）计算。

$$S_{\text{总}} = S_{\text{内}} + S_{\text{外}} \dots\dots\dots(12)$$

式中：

约束条件： $0 \leq S_{\text{总}} \leq 100$ 。

### 7.5.2 等级判定标准

量化指标与要求等级判断标准见表 1。

表 1 量化指标与要求

等级	判定条件（非寒区）	判定条件（寒区）
优秀	$S_{\text{总}} \geq 90$ ，无核心否决项	$S_{\text{总}} \geq 90$ ，无核心否决项，寒区专项指标均达标
良好	$80 \leq S_{\text{总}} < 90$ ，无核心否决项	$80 \leq S_{\text{总}} < 90$ ，无核心否决项，寒区专项指标达标率 $\geq 85\%$
合格	$70 \leq S_{\text{总}} < 80$ ，无核心否决项	$70 \leq S_{\text{总}} < 80$ ，无核心否决项，寒区专项指标达标率 $\geq 80\%$
不合格	$S_{\text{总}} < 70$ 或触发任意核心否决项	$S_{\text{总}} < 70$ 或触发任意核心否决项

## 7.6 评价结果处理

评价结果处理方法：

- 核查机构根据简化公式计算结果及核心否决项判定，出具成果质量评价报告，明确成果等级；
- 合格及以上等级成果按规定提交后续成果；不合格成果启动整改程序。

## 7.7 整改与复核

整改与复核要求：

- 核查机构出具成果质量整改通知书（见附录 D），明确整改内容及时限（自送达之日起最长 30 个工作日）；
- 整改后成果重新复核，复核仍不合格的，判定该批次成果无效，应重新开展地籍调查；
- 存在重大质量问题的，上报属地自然资源主管部门备案。

## 8 成果提交及要求

### 8.1 提交主体与对象

提交主体与对象：

- a) 提交主体：核查机构或自然资源主管部门；
- b) 提交对象：项目委托单位、上级自然资源主管部门及相关管理部门。

## 8.2 提交内容

提交内容如下：

- a) 核查报告：包括核查概况、核查依据、核查内容与方法、核查结果、质量评定（含公式计算摘要）、整改建议等内容；
- b) 核查记录表：附录中的各类资料性附表，按要求完整填写并签字盖章；
- c) 佐证资料：外业核查照片、询问笔录、偏差测量数据、权属争议认定书（如有）、整改佐证材料等；
- d) 原始资料：调查单位提交的全套成果资料及核查过程中形成的各类原始记录。

## 8.3 提交要求

提交要求如下：

- a) 纸质成果：一式3份，A4纸张，装订规范，签字盖章完整；寒区专项核查资料、权属争议认定书（如有）应单独装订成册；
- b) 电子版资料：矢量数据采用.MDB格式，可附加.GDB格式作为备选，适配不同技术场景，文档采用PDF格式，影像采用JPG或TIFF格式；存储介质选用防磁、防潮的固态硬盘，寒区特殊区域归档介质应适配低温存储环境；
- c) 保管期限的相关规定见《中华人民共和国档案法》及《黑龙江省自然资源档案管理办法》，永久保管资料应异地备份；
- d) 涉密资料的归档、查阅严格执行《中华人民共和国保守国家秘密法》及国家涉密文件管理规定。

附录 A  
(资料性)  
成果组织与汇交

A.1 自然资源地籍调查成果组织格式如下：

××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果

- |--- ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果清单表.PDF
- |--- ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果清单表（区县名称）.PDF
- |--- ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果清单表（带号）.PDF
- |--- 矢量及属性表
  - | 登记单元数据库
    - | ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果.GDB
    - | ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果.VCT
    - | ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果.MDB
  - | 分县数据库
    - | ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果（区县名称）.GDB
    - | ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果（区县名称）.VCT
    - | ××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果（区县名称）.MDB
- |--- 栅格数据
  - | ××××登记单元（登记单元号）SZHKZSYXTDOM+县代码+县名称.IMG
  - | ××××登记单元（登记单元号）SZHTZSYXTDOM+县代码+县名称.IMG
  - | ××××登记单元（登记单元号）DEM+县代码+县名称.IMG
- |--- 元数据
  - | ×××× 登记单元（登记单元号）地籍调查（自然资源）数据库元数据.XML
  - | ×××× 登记单元（登记单元号）地籍调查（自然资源）数据库元数据（区县名称）.XML
- |--- 图件成果（登记单元/区县名称）
  - | ××××登记单元（登记单元号）自然资源地籍图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）自然资源登记单元图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）自然资源登记单元图（遥感影像）.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）登记单元内自然资源现状图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）登记单元权属界线专题图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）公共管制和特殊保护关联图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）国有土地使用权/海域使用权专题图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）采矿权专题图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）探矿权专题图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）排污权专题图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）取水权专题图.PDF
  - | ××××登记单元（登记单元号）+其他作为补充的图件名称.PDF
- |--- 文件成果（登记单元/区县名称）
- |--- 自然资源地籍调查表

- |××××登记单元（登记单元号）单元信息表.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）自然状况信息表.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）界址标示表.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）界址说明表.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）调查记事表.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）指界通知书.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）指界委托书.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）权属争议原由书.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）权属界线协议书.PDF
- |××××登记单元（登记单元号）异议处理告知书.PDF
- |---调查成果核实表
  - |××××登记单元（登记单元号）调查成果核实表.PDF
  - |××××登记单元（登记单元号）界线核实情况附表.PDF
  - |××××登记单元（登记单元号）登记单元内权属状况核实情况附表.PDF
- |---成果审核表
  - |××××登记单元（登记单元号）成果审核表.PDF
- |---点之记
  - |××××登记单元（登记单元号）控制点标识码+控制点点之记 .PDF
  - |××××登记单元（登记单元号）界址点标识码+界址点点之记 .PDF
- |---审批文件
  - |国家公园等自然保护地审批相关文件.PDF
  - |其他相关文件(自行命名).PDF
- |---文字材料（登记单元/区县名称）
  - |××××登记单元（登记单元号）地籍调查实施方案.PDF
  - |××××登记单元（登记单元号）地籍调查工作报告.PDF
  - |××××登记单元（登记单元号）地籍调查技术报告.PDF
  - |××××登记单元（登记单元号）地籍调查情况说明.PDF
  - |××××登记单元（登记单元号）地籍调查成果修改说明.PDF
- |---其他数据

说明：“|---”表示文件夹；“|”表示文件夹下的文件；其他资料自行命名。

## A.2 自然资源地籍调查成果汇交交接单

自然资源地籍调查成果汇交交接单见表A.2。

表 A.2 自然资源地籍调查成果汇交交接单

成果名称	XXXX 登记单元/XX 省（市、县）（行政区代码）XXXX 年度自然资源地籍调查成果					
成果载体	U 盘 <input type="checkbox"/> 硬盘 <input type="checkbox"/> 光盘 <input type="checkbox"/>	数据量：GB	登记单元界址线数量：条	登记单元界址点数量：个		
单元数量及类型	共 个自然资源登记单元，其中： <input type="checkbox"/> 自然保护区类个， <input type="checkbox"/> 水流类 个， <input type="checkbox"/> 湿地类 个， <input type="checkbox"/> 森林类 个， <input type="checkbox"/> 草原类 个， <input type="checkbox"/> 荒地类 个， <input type="checkbox"/> 探明储量的矿产资源类 个， <input type="checkbox"/> 国务院确定的重点国有林区类 个。					
清单 明细	内 容		格 式	数 量	提 交 状 态	备 注
	(成果名称) 地籍调查成果汇交交接单		PDF		<input type="checkbox"/>	
	定位基础	测量控制点	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
		行政区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	到村一级
	境界与政区	行政区界线	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	到村一级
		行政区注记	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
		地籍分区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
	地籍分区	地籍子区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
		登记单元	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
	权属分区	全民所有区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	宗地个数
		集体所有区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
		争议区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
		不动产信息关联点	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	关联点数量
		取水许可信息关联点	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
		排污许可信息关联点	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
		探矿许可信息关联点	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	
采矿许可信息关联点	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
自然资源状况分区	水流资源斑块	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	国土调查图斑个数	
	湿地资源斑块	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>		

表 A.2 自然资源地籍调查成果汇交交接单（续）

			森林资源斑块	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>	各分区数量		
			草原资源斑块	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			荒地资源斑块	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			探明储量矿产资源斑块	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
		公共管制分区	生态保护红线	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			国土空间规划用途管制	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			特殊保护区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			其他公共管制要素	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
		界址线	界址线	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>		登记单元界址线数量	
		界址点	界址点	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>		登记单元界址点数量	
		专项要素	批准单元范围	批准单元范围	GDB及VCT			<input type="checkbox"/>	国土调查图斑个数 宗地个数 专项调查图斑个数
			土地利用要素	地类图斑	GDB及VCT			<input type="checkbox"/>	
			土地权属要素	集体土地所有权	GDB及VCT			<input type="checkbox"/>	
	自然资源专项调查		水流资源调查	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			湿地资源调查	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			森林资源调查	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			草原资源调查	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
	公共管制要素		矿产资源利用现状调查	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			生态保护红线	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
			国土空间规划分区	GDB及VCT		<input type="checkbox"/>			
特殊保护			GDB及VCT		<input type="checkbox"/>				
寒区专项	永久基本农田		GDB及VCT		<input type="checkbox"/>				
	其它公共管制要素		GDB及VCT		<input type="checkbox"/>				
	冻土类型分布图	GDB 及 VCT		<input type="checkbox"/>					
	冻融层厚度测量数据	GDB 及 CSV		<input type="checkbox"/>					
	界址点冻融稳定性监测数据	GDB 及 Excel		<input type="checkbox"/>					

表 A.2 自然资源地籍调查成果汇交交接单（续）

	全民所有自然资源权利主体	全民所有自然资源权利主体	MDB	<input type="checkbox"/>		
		自然资源地籍调查表	基本状况	MDB	<input type="checkbox"/>	
			权属状况	MDB	<input type="checkbox"/>	
			自然状况	MDB	<input type="checkbox"/>	
			公共管制关联信息	MDB	<input type="checkbox"/>	
			不动产权利关联信息	MDB	<input type="checkbox"/>	
			矿业权关联信息	MDB	<input type="checkbox"/>	
			取水权关联信息	MDB	<input type="checkbox"/>	
			排污权关联信息	MDB	<input type="checkbox"/>	
			自然状况信息表	MDB	<input type="checkbox"/>	
			界址标示说明表	MDB	<input type="checkbox"/>	
		调查记事表	MDB	<input type="checkbox"/>		
		调查成果核实表	调查成果核实表	MDB	<input type="checkbox"/>	
			登记单元界线核实情况	MDB	<input type="checkbox"/>	
	登记单元内权属状况核实情况		MDB	<input type="checkbox"/>		
	成果审核表	成果审核表	MDB	<input type="checkbox"/>		
	栅格数据	数字正射影像图	数字航空正射影像图	IMG	<input type="checkbox"/>	优先提交非雪季影像
			数字航天正射影像图	IMG	<input type="checkbox"/>	优先提交非雪季影像
	元数据	数据库元数据	地籍数据库 第2部分:自然资源元数据	XML	<input type="checkbox"/>	
	图件成果	调查成果图件	自然资源地籍图	PDF	<input type="checkbox"/>	
自然资源登记单元图（登记单元内自然资源现状图、登记单元权属界线图、公共管制和特殊保护关联图）			PDF	<input type="checkbox"/>		
自然资源登记单元图（遥感影像）			PDF	<input type="checkbox"/>		
管理范围图			PDF	<input type="checkbox"/>	仅多个自然保护地重叠时制作	
		全省（市、县）登记单元分布图	PDF	<input type="checkbox"/>		

表 A.2 自然资源地籍调查成果汇交交接单（续）

			其他作为补充的图片	PDF	<input type="checkbox"/>	
文件 成果	自然资源地籍调查表		单元信息表	PDF	<input type="checkbox"/>	
			自然状况信息表	PDF	<input type="checkbox"/>	
			界址标示说明表	PDF	<input type="checkbox"/>	
			调查记事表	PDF	<input type="checkbox"/>	
			指界通知书	PDF	<input type="checkbox"/>	
			指界委托书	PDF	<input type="checkbox"/>	
			权属争议原由书	PDF	<input type="checkbox"/>	
			权属界线协议书	PDF	<input type="checkbox"/>	
			异议处理告知书	PDF	<input type="checkbox"/>	
		调查成果核实表	调查成果核实表	PDF	<input type="checkbox"/>	
			界线核实情况	PDF	<input type="checkbox"/>	
			登记单元内权属状况核实情况	PDF	<input type="checkbox"/>	
		成果审核表	成果审核表	PDF	<input type="checkbox"/>	
		点之记	控制点标识码+控制点点之记	PDF	<input type="checkbox"/>	
			界址点标识码+界址点点之记	PDF	<input type="checkbox"/>	
		审批文件	国家公园等自然保护区审批相关文件	PDF	<input type="checkbox"/>	
			其他相关文件（可加行扩展，备注细化具体内容）	PDF	<input type="checkbox"/>	
	寒区专项	冻胀融沉影响评估报告	PDF	<input type="checkbox"/>		
		寒区界址点埋设检测报告	PDF	<input type="checkbox"/>		
文字 材料	实施方案	地籍调查实施方案	PDF	<input type="checkbox"/>	页码	
	技术设计书	地籍调查技术设计书	PDF			
	工作报告	地籍调查工作报告	PDF	<input type="checkbox"/>		
	技术报告	地籍调查技术报告	PDF	<input type="checkbox"/>		
	核查报告	地籍调查成果自检报告	PDF	<input type="checkbox"/>		
		地籍调查成果核查报告	PDF	<input type="checkbox"/>		
其他	（其他资料填写名称应与成果文件命名、格式、数量对应一致，可加行扩展）			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

表 A.2 自然资源地籍调查成果汇交交接单（续）

说明					
成 果 交 接	提交方	提交单位		汇交人  (签字)	汇交单位  (公章)  年月日
		通信地址			
		邮编			
		电话			
		E-mail			
	接收方	接受单位		接收人  (签字)	接收单位  (公章)  年月日
		通信地址			
		邮编			
		电话			
		E-mail			

附录 B  
(资料性)  
自然资源地籍成果核查记录表

B.1 资料收集处理利用核查记录表

资料收集处理利用核查记录表见表B.1。

表 B.1 资料收集处理利用核查记录表

序号	资料	是否收集	收集版本是否符合要求	数据是否处理及处理是否符合要求	未收集是否备注原因	核查情况
1	全国国土调查，水、林、草、湿等自然资源专项调查及年度变更成果数据					
2	农村集体土地所有权确权登记成果					
3	国有土地使用权确权登记发证数据					
4	土地、房屋、林地等不动产登记资料					
5	永久基本农田划定成果					
6	土地利用总体规划数据库、国土空间规划成果					
7	矿产资源储量数据库、储量利用现状调查数据库；探矿权登记数据库、采矿权登记数据库、国家矿产地储量空间数据库。					
8	矿产资源储量审批认定和备案文件、矿产资源储量评审文件、审查合格的历年的矿山储量年度报告及其审核意见。					
9	主体功能区规划成果					
10	生态保护红线成果					

表 B.1 资料收集处理利用核查记录表（续）

11	水质监测成果、排污许可资料					
12	水流、湖泊等统计资料					
13	水利普查、水资源调查评价等历史资料					
14	河流、湖泊堤防、水域岸线和管理范围资料					
15	取水许可资料					
16	全国森林资源清查、森林资源现状调查的历史资料，国家公益林区划落界成果，林地“一张图”					
17	林地保护等级评定报告及图件成果					
18	国家公园等自然保护地审批范围及功能区划成果					
19	全国湿地资源调查的历史资料					
20	全国草地资源保护、规划等成果					
21	寒区环境专题资料（如冻土图、冰情资料等）					
21	寒区界址点技术参数资料（埋设深度、耐低温指标）					
22	冻融期界址点复测记录					
其他情况及问题综述：						
核查人员签字：			核查时间： 年 月 日			



## B.3 登记单元划分情况核查记录表

登记单元划分情况核查记录表见表B.3。

表 B.3 登记单元划分情况核查记录表

序号	核查内容		核查情况
1	共性核查内容	登记单元划分顺序是否正确	
2		登记单元编码是否正确	
3		登记单元命名是否规范	
4		不同登记单元编码是否重复，同一自然资源登记单元号支号是否重复	
5		同一个登记单元内的国有自然资源，是否只含一个所有权直接行使主体或代理行使主体	
6		区域内登记单元是否应划尽划、不重不漏	区域内/任务批次内登记单元已划分个，实际应划分 个， 遗漏个，重复 个。 其他情况：
7		区域内登记单元是否接边正确	
8		“登记单元界线核实情况中的“纠正意见和建议”及“证明材料”是否符合登记单元划分要求	
9		“登记单元界线核实情况”中符合登记单元划分要求的“纠正意见和建议”是否按要求修改	
10	自然生态空间管理保护审批范围	收集的自然生态空间管理保护审批范围是否经依法批准	
11		引用的自然生态空间管理保护审批范围数据是否与批准范围一致	
12		转绘的自然资源管理界线精度是否超限	
13		相关属性描述是否与审批材料或已有资料一致	
14		因精度调整的管理界线是否备注清楚，并经相关部门认可	
15		自然生态空间管理保护审批范围是否完整，是否存在遗漏	
16	差异性核查内容	自然保护地登记单元	自然保护地登记单元划分依据是否为自然保护地管理或保护审批部门提供的管理或保护审批范围界线

表 B.3 登记单元划分情况核查记录表（续）

17	水流登记单元	自然保护地管理或保护审批范围界线为非矢量数据时，界线精度是否符合标准要求		
18		多个独立不相连的自然保护地是否划定为一个登记单元		
19		同一区域内存在管理或保护审批范围界线交叉或重叠时，是否按照整合优化后的自然保护地审批范围界线划定登记单元，无整合优化审批范围界线的，是否将其合并后取最大的管理或保护范围界线划定登记单元，并在数据库中保留原审批的各相关范围线		
20		河流、湖泊、水库划定为水流登记单元时，是否在水流部门提供的河湖名录内		
21		水流登记单元依据是否全国国土调查成果和水资源专项调查成果		
22		在处理全国国土调查成果和水资源专项调查成果界线与堤防和护堤地的关系时，处理是否正确		
23		水流登记单元划分时，避让城镇开发边界红线、永久基本农田保护红线、集体土地、合法建设用地等特定对象时，是否符合规范要求		
24		河流干流与支流、支流与支流的交界处的处理是否符合规范要求		
25		水流与自然保护地登记单元关系处理时，是否规范、合理		
26		划分水流登记单元时，处理与滩涂、湿地自然资源的关系是否正确		
27		重点国有林区登记单元	登记单元内容全部森林资源是否均为中央政府直接行使所有权	

表 B.3 登记单元划分情况核查记录表（续）

28			登记单元内自然保护区、水流等是否一并并入重点国有林区登记单元	
29			重点国有林区登记单元划分依据是否为国家批准的范围界线	
30			登记单元与自然保护区发生重叠时，地籍调查表中记载的所有权行使主体层级是否为最高的	
31		湿地	湿地登记单元划分依据是否为全国国土调查成果和湿地专项调查成果，湿地登记单元是否在《黑龙江省湿地名录》范围内	
32			考虑冻融作用是否对湿地边界和生态特征的季节性产生影响	
33			划分湿地登记单元时，处理与滩涂、水流自然资源的关系是否正确	
34		森林、草原、荒地等自然资源登记单元	登记单元划分依据是否是国家土地所有权权属界线封闭的空间	
35		探明储量的矿产资源登记单元	探明储量的矿产资源登记单元划分依据是否符合规范要求	
36			自然保护区登记单元内的矿产资源，与自然保护区代表或代理行使主体不一致的，是否单独划分登记单元	
37		寒区专项核查	登记单元划分是否避开冻融活跃区、考虑界址点稳定性需求	
38			跨冻土分区的登记单元，是否在数据库中保留冻土分区边界及衔接说明	

表 B.3 登记单元划分情况核查记录表（续）

39	其他核查情况		
其他情况及问题综述：			
核查者(签字)：     年   月   日			
<p>注 1：此表可根据登记单元类型进行拆分，选择所需要的核查内容。</p> <p>注 2：可根据实际情况，开展其他核查情况，并做好核查记录。</p> <p>注 3：保护地、水流每一登记单元填写一个记录表，其他可根据综合填写。</p>			

## B.4 自然资源登记单元界线核查记录表

自然资源登记单元界线核查记录表见表B.4。

表B.4 自然资源登记单元界线核查记录表

序号	核实对象	核查情况记录	是否正确	备注
核查人员签字：            核查时间： 年 月 日				
注1：核实对象：核实对象描述应具体，如界址点 J089,界址线 J089-J090。 注2：核查情况记录核实真实情况。 注3：外业核实无误，“是否正确”中填写“是”；外业核实有误，“是否正确”中填写“否”。 注4：寒区因素影响说明，用于记录如“冻融状态”、“寒区界址点被积雪覆盖”、“冻土区域标志物微位移”等情况。				

## B.5 登记单元内权属状况核查记录表

登记单元内权属状况核查记录表见表B.5。

表 B.5 登记单元内权属状况核查记录表

序号	核实对象	核查情况记录	是否正确	备注
核查人员签字：_____ 核查时间： 年 月 日 注 1：以宗地为单位进行核查。 注 2：核查情况记录核实真实情况。 注 3：外业核实无误，“是否正确”中填写“是”；外业核实有误，“是否正确”中填写“否”。 注 4：寒区因素影响说明，记录如“因积雪覆盖导致的山谷、山脊等完全掩盖、水体冻结导致水域等界线不明；或因季节寒冷，难以组织相关权利方到达偏远、艰苦的现场，协调难度大”等问题。				

## B.6 综合核查记录表

综合核查记录表见表B.6。

表 B.6 综合核查记录表

成果名称：			
核查对象：成果总体完整性 <input type="checkbox"/> 自然资源类型、公共管制一致性 <input type="checkbox"/> 数据库 <input type="checkbox"/> 图件 <input type="checkbox"/> 文字报告 <input type="checkbox"/> 档案扫描 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			
登记单元号	核查内容	核查情况	备注
核查人员签字：                    核查时间：    年    月    日			
<p>注1：综合核查记录表用于记录自然资源类型、公共管制一致性、数据库、图件、文字报告、档案扫描等核查情况。</p> <p>注2：错误对象能够到具体要素的，应该尽可能详细描述，如描述到具体图层、具体要素、具体字段。</p> <p>注3：对于因寒区条件限制调查的区域，其‘调查记事表’中是否对限制原因、范围及替代方案进行了规范记录。</p>			

## B.7 地籍调查数据库核查主要内容

地籍调查数据库核查主要内容见表B.7。

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容

序号	核查分类	核查项目	核查内容	核查对象	核查方式	备注
1	数据完整性核查	数据有效性	数据文件能否正常打开	所有电子数据	自动	
2		数据格式正确性	图层、元数据、属性（表格）、文档等文件的命名以及目录结构是否符合《汇交交接单》要求	所有电子数据	自动	
3			空间数据、属性（表格）数据、文档数据的格式是否与《汇交交接单》要求一致	所有电子数据	自动	
4		数据完整性	依据《标准》，各类空间数据有无遗漏和多余图层（必选图层不可遗漏、可选图层根据实际情况确定、增加图层应说明）	所有空间数据	自动	
5			依据《标准》，属性数据的数据表、记录和数据项无遗漏和多余；表格数据、制图数据等符合相关要求，无遗漏和多余	所有非空间数据	自动	
		元数据	是否符合《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T1016）要求	元数据	自动	
6	寒区专项	数据库是否包含冻土类型、冻融层厚度、冻融周期、界址点冻融稳定性等专项数据层	元数据	自动		
7	数据准确性核查	数学基础	平面坐标系统是否采用 2000 国家大地坐标系统	所有空间数据	自动	
8			高程系统是否采用“1985 国家高程基准”	所有空间数据	自动	
9			投影方式是否符合要求	所有空间数据	自动	
10		拓扑关系	点层内要素是否有重叠，拓扑参考容差为实地 0.001m	登记单元界址点层、不动产关联信息点层	自动	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

11			线层内要素是否有重叠或自重叠、相交或自相交，拓扑参考容差为实地 0.001m	行政区界线层、登记单元界址线层	自动	
12			面层内要素是否自相交，拓扑参考容差为实地 0.001m	所有面层数据	自动	
13			面层内要素是否重叠、是否闭合，拓扑参考容差为实地 0.001m	所有面层数据	自动	
14			界址点是否落在界址线上	登记单元界址点层和登记单元界址线层	自动	
15			界址点是否落在登记单元边界上	登记单元界址点层和登记单元层	自动	
16			行政区界线是否与行政区边界重合	行政区界线层和行政区层	自动	
17			图层要素是否在登记单元空间范围内	除境界与行政区层外的所有图层和登记单元层	自动	
18			水流资源斑块层是否与其他自然资源状况分区图层重叠	水流资源斑块层和湿地资源斑块层、森林资源斑块层、草原资源斑块层、荒地资源斑块层	自动	
19			湿地资源斑块层是否与其他自然资源状况分区图层重叠	湿地资源斑块层和水流资源斑块层、森林资源斑块层、草原资源斑块层、荒地资源斑块层	自动	
20			森林资源斑块层是否与其他自然资源状况分区图层重叠	森林资源斑块层和水流资源斑块层、湿地资源斑块层、草原资源斑块层、荒地资源斑块层	自动	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

21		草原资源斑块层是否与其他自然资源状况分区图层重叠	草原资源斑块层和流程资源 斑块层、湿地资源斑块层、 森林资源斑块层、荒地资源 斑块层	自动	
22		荒地资源斑块层是否与其他自然资源状况分区图层重叠	荒地资源斑块层和流程资源 斑块层、湿地资源斑块层、 森林资源斑块层、草原资源 斑块层	自动	
23		全民所有区层是否与其他权属分区图层重叠	全民所有区层和其他权属分 区图层	自动	
24		争议区层是否与其他权属分区图层重叠	争议区层和其他权属分区图 层	自动	
25		集体所有区层是否与其他权属分区图层重叠	集体所有区层和其他权属分 区图层	自动	
26		线层内是否存在碎线（长度大于 0.2m）	行政区界线层、登记单元界 址线层	自动	
27		线层内是否存在悬挂线	行政区界线层、登记单元界 址线层	自动	
28		面层内是否存在面积小于 200m <sup>2</sup> 的碎片多边形	除行政区、地籍区、地籍子 区外的所有面层数据	自动	
29		面层内是否存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	所有面层数据	自动	
30		面层内图斑是否存在尖锐角（角度小于 10°）	除行政区、地籍区、地籍子 区以外的所有面层数据	自动	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

31			要素是否存在几何异常	所有矢量图层	自动		
32	数据一致性核查	结构一致性	属性字段的数量、名称和类型是否符合《标准》要求	所有电子数据	自动		
33			属性字段的长度、小数位数是否符合《标准》要求	所有电子数据	自动		
34			字段取值是否符合《标准》规定的值域范围	所有电子数据	自动		
35			必填的字段是否不为空	所有电子数据	自动		
36			代码一致性	字段取值为代码的字段是否符合《标准》的要求	包含字段取值为代码的电子数据	自动	
37		“要素代码”字段的取值是否唯一并符合《标准》的要求		所有电子数据	自动		
38		编号唯一性	“标识码”字段取值是否唯一	所有电子数据	自动		
39			自然资源登记单元号取值是否唯一	登记单元层	自动		
40			斑块号取值是否唯一	水流资源斑块层、湿地资源斑块层、森林资源斑块层、草原资源斑块层、荒地资源斑块层、探明储量矿产资源斑块层	自动		
41			区块编号取值是否唯一	公共管制分区层	自动		
42			同一登记单元内，“界址点统一编号”是否唯一	界址点层	自动		
43			图层内属性一致性	登记单元“总面积”是否为“国有面积”、“集体面积”和“争议区面积”之和	登记单元层	自动	1.当进行面积统计汇总时，先以平方米进行加和汇总，再转换为公顷，下同。

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

						2.面积量算以该矢量数据所在县域的投影信息为准，在完成分县量算后再进行面积汇总核查，避免由于单元跨分度带但统一投影信息所导致的面积量算错误，下同。
44			“自然资源登记单元号”、“自然资源登记单元名称”、“登记单元总面积”、“登记单元类型代码”、“比例尺”与“自然资源登记单元图”记载的信息是否一致	登记单元层	人机交互	
45			“区块编号”第四位表述的公共管制类型应与填写的“公共管制要素类型”字段内容一致	公共管制分区层	自动	
46		表格内数据一致性	总面积是否等于国有面积、集体面积和争议区面积之和	基本状况属性结构表	自动	
47			登记单元总面积是否等于单元内自然资源总面积与单元内耕地、建设用地等非自然资源总面积之和	自然状况属性结构表	自动	面积核准不覆盖地下自然资源面积

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

48			单元内自然资源总面积是否等于水流面积、湿地面积、草原面积、森林面积、荒地面积、其他面积之和	自然状况属性结构表	自动	面积核准不覆盖地下自然资源面积
49			“权利行使方式”为直接行使时，则“代理行使主体”为空，“权利行使方式”为委托代理行使时，则“代理行使主体”不为空	全民所有自然资源权利主体属性结构表、权属状况属性结构表	自动	
50	图层间空间范围一致性		森林资源斑块是否与登记单元内三调地类图斑中乔木林地、灌木林地、竹林地、其他林地的范围一致。	森林资源斑块层与地类图斑层	自动	
51			水流资源斑块是否与登记单元内三调地类图斑河流、湖泊、水库、冰川及永久积雪的范围一致。	水流资源斑块层与地类图斑层	自动	
52			草原资源斑块是否与登记单元内三调地类图斑天然牧草地、人工牧草地、其他草地的范围一致。	草原资源斑块层与地类图斑层	自动	
53			湿地资源斑块是否与登记单元内三调地类图斑红树林地、森林沼泽、灌丛沼泽、沼泽草地、盐田、内陆滩涂、沼泽地的范围一致。	湿地资源斑块层与地类图斑层	自动	
54			荒地资源斑块是否与登记单元内三调地类图斑沙地、裸土地、裸岩石砾地的范围一致。	荒地资源斑块层与地类图斑层	自动	
55			集体所有区层是否与集体土地所有权层边界范围一致。	集体所有区层与集体土地所有权层	自动	
56			森林资源、水流资源、草原资源、湿地资源、荒地资源斑块层中权属性质为集体所有的斑块是否与在集体所有区内。	森林资源、水流资源、草原资源、湿地资源、荒地资源斑块层与集体土地所有区层	自动	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

57	图层间属性一致性	权属分区各图层的“自然资源登记单元号”是否为所在登记单元层的“自然资源登记单元号”	全民所有区层、集体所有区层、争议区层、不动产信息关联点层和登记单元层	自动	
58		自然资源状况分区各图层的“自然资源登记单元号”是否为所在登记单元层的“自然资源登记单元号”	水流资源斑块层、湿地资源斑块层、森林资源斑块层、草原资源斑块层、荒地资源斑块层、探明储量矿产资源斑块层	自动	
59		公共管制分区各图层的“自然资源登记单元号”是否为所在登记单元层的“自然资源登记单元号”	公共管制分区层和登记单元层	自动	
60		具有同一自然资源登记单元号的全民所有区层“总面积”之和是否与对应登记单元层“国有面积”一致	全民所有区层和登记单元层	自动	
61		具有同一自然资源登记单元号的集体所有区层“总面积”之和是否与对应登记单元层“集体面积”一致	集体所有区层和登记单元层	自动	
62		具有同一自然资源登记单元号的争议区层“总面积”之和是否与对应登记单元层“争议区面积”一致	争议区层和登记单元层	自动	
63		不动产信息关联点层中“权属分区标识码”是否与其所在权属分区层的“标识码”一致	不动产信息关联点层和全民所有区层（或集体所有区层或争议区层）	自动	
64		森林资源斑块的地类图斑标识码、自然资源登记单元号、森林类型、斑块号中地类编码部分是否与三调地类图斑层对应图斑的三调标识码、关联登记单元号、地类名称、地类编码一致	森林资源斑块层与地类图斑层	自动	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

65		水流资源斑块地类图斑标识码、自然资源登记单元号、水流类型、斑块号中地类编码部分是否与三调地类图斑层对应图斑的三调标识码、关联登记单元号、地类名称、地类编码一致	水流资源斑块层与地类图斑层	自动	
66		湿地资源斑块地类图斑标识码、自然资源登记单元号、湿地类型、斑块号中地类编码部分是否与三调地类图斑层对应图斑的三调标识码、关联登记单元号、地类名称、地类编码一致	湿地资源斑块层与地类图斑层	自动	
67		草原资源斑块地类图斑标识码、自然资源登记单元号、草地类型、斑块号中地类编码部分是否与三调地类图斑层对应图斑的三调标识码、关联登记单元号、地类名称、地类编码一致	草原资源斑块层与地类图斑层	自动	
68		荒地资源斑块地类图斑标识码、自然资源登记单元号、荒地类型、斑块号中地类编码部分是否与三调地类图斑层对应图斑的三调标识码、关联登记单元号、地类名称、地类编码一致	荒地资源斑块层与地类图斑层	自动	
69		水流资源斑块的水质等于与其相交的对应的专项调查图层图斑的水质的并集，且按面积大小排列；“水流类型”为“河流”的水流资源斑块，河道等级等于与其相交的对应的专项调查图层图斑的河道等级的并集，罗列填写；水流资源斑块的多年平均径流量、年初蓄水量等于与其相交的对应的专项调查图斑的多年平均径流量、年初蓄水量的面积加权均值。以上属性是否按照要求填写。	水流资源斑块层与水流资源调查层	人机交互	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

70		湿地资源斑块的植被类型、主要优势物种、国家重点保护的主要湿地鸟类、水源补给状况等于与其相交的对应专项调查图层图斑的植被类型、主要优势物种、国家重点保护的主要湿地鸟类、水源补给状况的并集，且按面积大小排列；湿地资源斑块的水质类别等于与其相交的对应的专项调查图层图斑的水质类别的并集，罗列填写。以上属性是否按照要求填写。	湿地资源斑块层与湿地资源调查层	人机交互	
71		森林资源斑块的主导功能、林种等于与其相交的对应的专项调查图层图斑的主导功能、林种的并集，按面积占比罗列填写；森林资源斑块的主要树种等于与其相交的专项调查图层图斑属性值域取并集按重要性或面积多少排序填写；森林资源斑块的总蓄积量等于与其相交的对应的专项调查图斑的平均蓄积量（总蓄积量/面积）与其相交部分面积的乘值之和。以上属性是否按照要求填写。	森林资源斑块层与森林资源调查层	人机交互	
72		草原资源斑块的草原类型等于与其相交的对应专项调查图层图斑的草原类型的并集，且按面积大小排列；草原资源斑块的草原质量等级等于与其相交的对应的专项调查图层图斑的草原质量等级的并集，罗列填写。以上属性是否按照要求填写。	草原资源斑块层与草原资源调查层	人机交互	
73		根据公共管制分区层中填写的“公共管制要素类型”是否与提供的公共管制要素层表示一致。	公共管制分区层与生态保护红线层、国土空间规划分区、特殊保护、其它公共管制要素	人机交互	
74		集体所有区层的权利人名称是否与集体土地所有权层的村民小组名称一致。	集体所有区层与集体土地所有权层	人机交互	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

75			争议区层的权属争议人名称与权属争议原由书一致。	争议区层	人机交互	
76			全民所有权代表行使主体、代理行使主体的内容和审批文件是否一致	全民所有自然资源权利主体表	人机交互	
77		表格间属性一致性	自然资源登记单元号相同的基本状况属性结构表、自然状况属性结构表中“登记单元总面积”是否一致	基本状况属性结构表和自然状况属性结构表	自动	
78			自然资源登记单元号相同的自然状况属性结构表中“水流面积”和水流状况信息表中“水面面积”是否一致	自然状况属性结构表和水流状况信息表属性结构表	自动	
79			自然资源登记单元号相同的自然状况属性结构表中“湿地面积”和湿地状况信息表中“湿地面积”是否一致	自然状况属性结构表和湿地状况信息表属性结构表	自动	
80			自然资源登记单元号相同的自然状况属性结构表中“草原面积”和草原状况信息表中“草原面积”是否一致	自然状况属性结构表和草原状况信息表属性结构表	自动	
81			自然资源登记单元号相同的自然状况属性结构表中“森林面积”和森林状况信息表中“森林面积”是否一致	自然状况属性结构表和森林状况信息表属性结构表	自动	
82			自然资源登记单元号相同的自然状况属性结构表中“荒地面积”和荒地状况信息表中“荒地面积”是否一致	自然状况属性结构表和荒地状况信息表属性结构表	自动	
83			自然登记单元号相同的权属状况属性结构表和自然资源权利主体属性结构描述表中“所有权主体”、“权利行使方式”、“所有权代表行使主体”、“代表行使主体”、“行使内容”字段的信息是否一致	权属状况属性结构表和全民所有自然资源权利主体属性结构表	自动	
84			图表一致性核查	登记单元层中的“国有面积”、“集体面积”、“争议区面积”、“登记单元总面积”是否与关联的基本状况属性结构表中“国有面积”、“集体面积”、“争议区面积”、“登记单元总面积”一致	登记单元层和基本状况属性结构表	自动

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

85		许可证号关联的探明储量矿产资源斑块层中“自然资源登记单元号”、“勘查/矿区面积”、“矿区地址”、“开采矿种”、“权利人”、“发证机关”和矿业权状况属性结构表中的“自然资源登记单元号”、“勘查/矿区面积”、“地址”、“探矿/采矿权人”、“发证机关”字段信息是否一致	探明储量矿产资源斑块层和矿业权关联属性结构表	自动	
86		区块编号关联的公共管制分区层和公共管制状况属性结构表中的“公共管制要素类型”、“面积”、“公共管制内容”、“划定/设定时间”、“设置单位”、“区县代码”字段信息是否一致	公共管制分区层和公共管制状况属性结构表	自动	
87		具有同一自然资源登记单元号的水流资源斑块“水面面积”之和，是否与对应的水流状况信息表中“水面面积”相同	水流资源斑块层和水流状况信息表属性结构表	自动	
88		具有同一自然资源登记单元号的湿地资源斑块“面积”之和，是否与对应的湿地状况信息表中“湿地面积”	湿地资源斑块层和湿地状况信息表属性结构表	自动	
89		具有同一自然资源登记单元号的森林资源斑块“面积”之和，是否与对应的森林状况信息表中“森林面积”相同	森林资源斑块层和森林状况信息表属性结构表	自动	
90		具有同一自然资源登记单元号的草原资源斑块“面积”之和，是否与对应的草原状况信息表中“草原面积”相同	草原资源斑块层和草原状况信息表属性结构表	自动	
91		具有同一自然资源登记单元号的荒地资源斑块“面积”之和，是否与对应的荒地状况信息表中“荒地面积”相同	荒地资源斑块层和荒地状况信息表属性结构表	自动	
92		具有同一自然资源登记单元号的探明储量矿产资源斑块“储量估算范围面积”之和，是否与对应的探明储量矿产资源状况信息表中“储量估算范围面积”相同	探明储量矿产资源斑块层和探明储量矿产资源状况信息表属性结构表	自动	
93		由不动产单元号关联的不动产信息关联点层中的“权利类型”“面积”是否与不动产权利关联信息表中的“不动产权利类型”“面积”字段信息是否一致	不动产关联信息点层和不动产关联信息属性结构表	自动	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

94	原始材料一致性核查	森林资源斑块的信息是否与原始资料清单中提交的资料一致	森林资源斑块与提交的原始材料	人机交互		
95		水流资源斑块的信息是否与原始资料清单中提交的资料一致	水流资源斑块与提交的原始材料	人机交互		
96		湿地资源斑块的信息是否与原始资料清单中提交的资料一致	湿地资源斑块与提交的原始材料	人机交互		
97		草原资源斑块的信息是否与原始资料清单中提交的资料一致	草原资源斑块与提交的原始材料	人机交互		
98		采矿权许可、取水权许可、排污权许可资料信息是否与数据库内相关要素的属性字段填写内容相符	采矿权、取水权、排污权关联信息属性结构表	人机交互		
99		自然资源单元界线是否与审批文件相一致	自然资源单元界线和批准文件	人机交互		
100		其他清单中提供的原始材料信息是否与数据库内相关要素的属性字段填写内容相符	与提交原始材料相关的要素	人机交互		
101	图形数据核查	栅格数据与矢量数据内容是否相符	数字正射影像层和登记单元层、数字正射影像和自然资源状况分区各图层	人机交互		
102	数据有效性核查	调查成果核查	对应自然资源登记单元号，报送的自然资源地籍调查表中所记载的水流类型、水流图斑数、水面面积、湿地类型、湿地图斑数、湿地面积、草原类型、草原图斑数、草原面积、森林类型、森林图斑数、森林面积、荒地类型、荒地图斑数、荒地面积、探明储量矿产资源类型、储量估算范围面积与自然状况信息表下属的各类自然资源状况信息表相应字段信息是否相符	水流状况信息表属性结构表、湿地状况信息表属性结构表、森林状况信息表属性结构表、草原状况信息表属性结构表、荒地状况信息表属性结构表、	人机交互	
103			探明储量矿产资源状况信息表属性结构表			

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

104			对应自然资源登记单元号与界址点号，报送的界址标示表中界标类型、界址线类别与数据库中界址标示表属性结构表信息是否相符	界址标示表属性结构表	人机交互	
105			对应自然资源登记单元号，报送的界址说明表中界址点位说明、主要权属界线走向说明与数据库中界址说明表信息是否相符	界址说明表属性结构表	人机交互	
106			对应自然资源登记单元号，报送的调查记事表中调查记事、调查员签名、调查日期、测量记事、测量员签名、测量日期与数据库中调查记事表信息是否相符	调查记事表属性结构表	人机交互	
107			对应自然资源登记单元号，报送的调查成果核实表登记单元名称、区县代码、登记单元界线核实人、登记单元界线核实时间、权属状况核实人、权属状况核实时间、自然资源类型和管制信息错漏情况核实人、自然资源类型和管制信息错漏情况核实时间与数据库中的调查成果核实表信息是否相符	调查成果核实表属性结构表	人机交互	
108			对应自然资源登记单元号，报送的登记单元界线核实情况中区县代码、界址线起点号、界址线中间点号、界址线终点号、界限存在问题、纠正意见和建议、核实人姓名、日期与数据库中的登记单元界线核实情况信息是否相符	登记单元界线核实情况属性结构表	人机交互	
109			对应自然资源登记单元号、宗地号，报送的登记单元内权属状况核实情况中区县代码、起点号、中间点号、终点号、存在问题、纠正意见和建议、核实人姓名、日期与数据库中登记单元内权属状况核实情况信息是否相符	登记单元内权属状况核实情况属性结构表	人机交互	

表 B.7 地籍调查数据库核查主要内容（续）

110			对应自然资源登记单元号，报送的成果审核表中初审意见、初审审核人签名、初审日期、审核意见、审核人签名、审核日期与数据库中成果审核表信息是否相符	成果审核表属性结构表	人机交互	
111			对应自然资源登记单元号，报送的批准文件中的边界落位与数据库中的自然资源登记单元及其关联自然资源登记单元图的界线信息是否相符	自然资源登记单元	人机交互	
112		自然资源登记单元图				
113			对应地籍图幅号，报送的自然资源地籍图中的边界落位与数据库中的登记单元边界是否相符	登记单元层	人机交互	

## B.8 外业核查询问笔录表

外业核查询问笔录表见表B.8。

表 B.8 外业核查询问笔录表

自然资源地籍调查外业核查询问笔录	
询问笔录编号	
时间	
地点	
登记单元名称	
事由	
我们是自然资源地籍成果调查外业核查工作人员，今天采取询问方式了解、核实情况，您应该如实陈述有关情况，我们的谈话将被记录或录音，作为有关情况的书面证明材料。	
被询问人 基本情况	姓名：
	单位及职务：
	联系方式：
	签名：
问 1：	
答 1：	

表 B.8 外业核查询问笔录表（续）

...		
询问人基本情况	姓名（签名）：	
记录人基本情况	姓名（签名）：	
备 注	有必要的应进行现场相关情况说明。	
<p>注 1：询问笔录根据实际情况如实填写,自然资源所在地相关人员与地籍调查队伍所述不一致时，应针对同一事项分别询问，并做好记录。</p> <p>注 2：核查内容应包含寒区适应性措施落实情况。</p>		

附录 C  
(规范性)  
量化指标与要求

C.1 外业核查抽样比例

外业核查抽样比例C.1。

表 C.1 外业核查抽样比例

核查对象	抽样比例要求	特殊情形要求	备注
界址点	≥总数的 5%且每宗地≥3 个	寒区不稳定界址点：100%抽查（样本量<5 个时全查）	不稳定界址点指冻土冻融活跃区、地形复杂区界址点
地类图斑	≥总数的 3%且≥20 个	地类变化频繁区域：抽样比例提高至≥5%	变化频繁区域指近 3 年地类变更≥2 次的区域
寒区专项核查区域	≥该区域核查总面积的 10%且≥10 平方公里	多年冻土区：抽样比例提高至≥15%	按黑龙江省冻土分区图界定范围
权属复杂区域	≥总数的 8%且≥15 个	存在无认定书权属争议历史的区域：100%核查	争议历史指近 5 年有明确无认定书纠纷记录的区域

## C.2 界址点偏差限值标准

界址点偏差限值标准见C.2。

表 C.2 界址点偏差限值标准

区域类型	界址点偏差限值 (cm)	冻融期复测偏差限值 (m)
季节性冻土区 - 森林/草原	≤15	≤0.3
季节性冻土区 - 湿地/河流	≤20	≤0.5
多年冻土区 - 特殊界址点	≤30	≤1.0

注 1：本标准限值基于黑龙江省寒区冻土特性及 GB/T 42547—2023《地籍调查规程》制定，仅适用于本文件覆盖的全民所有自然资源确权登记地籍调查成果核查。

注 2：冻融期复测指同一界址点在冻结稳定期（冬季 12 月—次年 2 月）和融化稳定期（夏季 6 月—8 月）各开展 1 次实测，两次测量结果的偏差应符合表中限值。

注 3：偏差测量采用 GNSS 接收机（精度≥RTK 级）实地采集坐标，与内业成果坐标进行比对计算。

注 4：特殊地形（如陡坡、沼泽边缘、河道变迁区）的界址点偏差，若因自然环境导致超出限值但不影响权属认定的，应在核查记录中专项说明并附影像佐证，可按合格处理。

### C.3 寒区专项核查技术指标标准

寒区专项核查技术指标标准见表C.3。

表 C.3 寒区专项核查技术指标标准

核查项目	技术指标	合格标准
冻土类型核实	测量误差	$\leq \pm 0.2\text{m}$
寒区界标埋设深度	埋设要求	$\geq$ 当地冻融层厚度+0.5m
寒区界标耐低温性能	温度适应性	$\leq -30^\circ\text{C}$
冻胀融沉影响评估	数据完整性	应包含 3 年以上冻融监测数据

注 1：冻土类型核实应采用经检定合格的轻便动探仪或钻孔设备，测量点间距不超过 500m，特殊区域（如冻土类型交界带）加密至 200m 以内。

注 2：当地冻融层厚度以黑龙江省冻土分区基础数据为参考，结合核查区域实测数据确定，埋设深度应现场开挖验证并拍照留存。

注 3：界标耐低温性能应提供生产厂家出具的检测报告，核查时应抽检界标外观无冻裂、变形现象。

注 4：冻融监测数据应包含每年冻融期界址点坐标、冻土层厚度、地表沉降 / 隆起量等指标，数据连续性不足时应补充实测数据或说明原因。

附录 D  
(资料性)  
成果质量整改通知书

D.1 成果质量整改通知书

成果质量整改通知书。

(XXXX) 第XX号

XXXX 调查单位：

你单位提交的 [核查批次编号] 地籍调查成果 (核查区域: [具体市县/冻土区域类型])，经我机构核查，存在以下不符合本文件要求的问题：

问题 1:

问题 2:

问题 3:

...

请你单位于 XXXX 年 XX 月 XX 日前完成上述问题整改，并将整改后的成果及整改说明报送我机构复核。逾期未完成整改或整改后仍不合格的，将按规定判定该批次成果无效。

核查机构 (盖章)：

XXXX 年 XX 月 XX 日

接收单位签字：

接收日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 24356 测绘成果质量检查与验收
  - [2] GB/T 18316 数字测绘成果质量检查与验收
  - [3] TD/T 1095-2024 不动产登记规程
  - [4] 自然资源统一确权登记暂行办法(自然资发[2019]116号)
  - [5] 黑龙江省自然资源统一确权登记总体工作方案(黑政办发[2019]48号)
  - [6] 自然资源确权登记操作指南（试行）(自然资办[2020]9号)
  - [7] 自然资源确权登记数据库标准（试用版）
  - [8] 地籍图编制技术规范（试行）
  - [9] 黑龙江省湿地名录
  - [10] 中华人民共和国保密法（2010年4月29日修订）
  - [11] 中华人民共和国档案法
  - [12] 黑龙江省自然资源档案管理办法
  - [13] 黑龙江省寒区冻土分区图（2024版）
-