



今天是2009年11月23日 星期一 站点首页 机构设置 地调动态 地调项目 地调政策 地调成果 地质风光 反馈留言

站内搜索:

您现在的位置是: [首页](#) -> [地调政策](#) -> [详细信息](#)

地质调查项目质量检查要求

作者: 发布时间: 2007-4-4 阅读: 795次

【打印本页】 字体: 【大】 【中】 【小】 【关闭本页】

- 一、为保证地调项目原始资料真实、可靠，提高成果报告的质量，特制定本要求。
- 二、本要求规定检查的地调项目原始资料的范围包括：区域地质、矿产地质、水文地质、工程地质、环境地质、地球物理、地球化学、遥感地质、探矿工程、测绘印制、实验测试、信息技术等专业。
- 三、地调项目原始资料的检查工作依据国家的有关技术标准、技术要求、项目设计和地调局的有关要求进行。
- 四、地调局负责组织地质调查项目质量检查工作的管理、组织与协调。组织监审专家对局属单位承担的计划项目和工作项目、行业地勘单位承担的计划项目、国土资源部有关直属单位承担的计划项目和工作项目进行检查。质量抽查的工作项目比例一般不低于当年地质调查工作项目总数的5%。
- 五、大区地调中心负责组织监审专家对本单位和辖区内地方地调单位承担的计划项目及其工作项目、行业地勘单位和院校承担的工作项目进行质量抽查。组织抽查的工作项目比例一般不低于当年辖区内地质调查工作项目总数的20%。
- 六、承担单位对所承担的工作项目野外原始资料组织进行项目组自检（100%）、互检（100%）和承担单位的抽检（30%）。野外原始资料须结合野外实地检查，并做好质量检查记录。提倡承担单位按照GB/T 19000标准的要求，建立完善质量管理体系，把原始资料的经常性检查工作纳入质量体系运行过程中，建立健全严格的质量责任制和检查验收制。
- 七、地调局、大区地调中心每年定期组织监审专家对原始资料进行质量检查，检查组一般由3-5名专家组成，实行组长负责制。
- 八、原始资料检查的重点放在野外。根据不同专业、不同工作精度，野外实地检查比例不低于被检查资料的5~10%。相关的专题研究及信息工程项目也应进行原始资料的检查。
- 九、原始资料检查的内容包括工作部署和工作量的使用是否合理得当；搜集、记录到的原始资料是否真实、齐全、清晰、符合野外地质实际情况；原始资料的管理是否规范，日常整理、登记是否规范及时；阶段性的综合整理是否及时、完整等。
- 十、地调项目原始资料的检查实行打分制。检查结果分四个等级：优秀≥90分； 90>良好≥75分； 75>合格≥60分； <60分为不合格。

优秀：原始资料经检查完全符合技术标准及要求；

良好：原始资料经检查符合技术标准及要求；

合格：原始资料经检查无重大质量问题，基本符合技术标准及要求；

不合格：原始资料经检查存在严重质量问题，不符合技术标准及要求，必须返工重作。

各专业原始资料检查的具体内容和评分标准见附表。
- 十一、专家组对原始资料检查结束后，及时向组织检查单位提交检查报告或专题报告，如实反映检查的情况。对不符合质量要求的原始资料，提出修改补充意见；对存在重大质量问题的原始资料，在查清原因后，写出专题报告，提出处理意见。
- 十二、原始资料检查后，被检查单位应按照专家组提出的意见进行修改补充，工作完成后，应及时向地调局或大区地调中心提交修改、落实情况的书面报告。

被检查单位对原始资料检查中提出的重大质量问题应及时以专报形式报告地调局或大区地调中心。

原始资料的检查报告或专题报告等作为技术资料归档保存。
- 十三、大区地调中心及时将年度原始资料质量检查结果上报地调局，同时通报辖区内各相关地勘单位。地调局对集中组织的检

查结果予以通报。

十四、地调局负责地质调查项目的重大质量事故的查处，也可委托大区地调中心或有关单位组成调查组进行查处。

十五、未列入检查要求和评分标准的，比照相关专业的要求执行。

附件6-1 区域地质调查野外原始资料检查要求

附件6-2 矿产资源调查评价野外项目原始资料检查要求

附件6-3 地下水资源调查野外原始资料检查要求

附件6-4 区域环境地质调查野外原始资料检查要求

附件6-5 区域重力调查野外原始资料检查要求

附件6-6 大比例尺地面磁测、高精度磁测野外原始资料检查要求

附件6-7 电法野外原始资料检查要求

附件6-8 航空物探测量野外原始资料检查要求

附件6-9 地球化学调查野外原始资料检查要求

附件6-10 实验测试质量检查要求

附件6-1

区域地质调查野外原始资料检查要求

区域地质调查野外原始资料检查工作，是保证区域地质调查成果质量的重要环节。通过野外原始资料检查，可及时发现存在的问题，找出解决问题的办法，并做出阶段性的评价。检查过程中除严格按各检查项作出评价和打分外，填写区域地质调查项目野外原始资料检查评议意见，并由检查人签字。

野外原始资料检查按区域地质调查有关的技术规范、要求进行。

一、野外原始资料检查的主要资料

1. 检查野外工作对设计和年度工作计划完成情况。

2. 野外原始资料的检查应侧重于野外实地检查与野外编录资料的检查。重点检查野外地质路线、实测剖面、手图、实际材料图、野外地质草图的工作质量；检查野外地质路线、实测剖面控制程度和主要测试样品采集、工程布置的合理性以及物化遥资料的利用程度。

通过检查及时发现问题，解决问题，提出合理建议，并给予技术指导，协助项目组解决实际问题，以进一步提高填图研究程度和质量。

二、野外地质调查资料质量标准

1. 地质观察路线的布置，以解决地质问题为原则。根据地质复杂程度、航卫片解译程度以及重点与非重点区，布置不同密度的观察路线。路线布置以穿越路线为主，追索路线为辅。路线所通过的地质界线均应有地质点控制。

2. 野外地质观察记录格式要统一，点位准确，记录与手图一致。记录内容丰富，真实可靠。地质现象观察仔细、描述准确，依据充分可靠；除详细描述岩性外，沉积岩的基本层序、火山岩的相序特征、侵入岩的组构特征、变质岩的改造特征及各类产状要素，构造特征、接触关系、矿化蚀变等均要详细描述，并要有相应的照片或素描图；路线地质观察要有连续的记录描述；各种记录描述要有米距控制。主要（干）路线要有信手剖面，每条路线均要有路线小结。记录字迹要工整、清晰。各种注记、批注要规范、合理。

3. 野外手图与实际材料图要表示观测线、观测点及地质剖面的位置与编号，各种地质界线及地质体代号，断层、韧性剪切带、面理、线理及地层产状，山地工程、各类化石和样品采集地、矿点、矿化蚀变带等、地质界线的勾绘要真实合理，符合制图原则，标绘要准确无误，与记录一致，要及时着墨。

4. 剖面图编绘方法正确，精度、图示、图例符合要求；分层（或分界）、采样位置及各种地质要素齐全，与编录一致。图面要整洁、美观，并及时着墨。

三、野外地质调查资料质量评价及评分

使用附表4 野外工作阶段质量检查登记卡（100分）

1. 野外路线实地检查：检查地质路线2-4条，评分原则同室内抽查野外记录簿地质点评分表（附表1 野外记录地质观察点登记表）打分相同；（15分）
2. 野外记录簿室内检查：每幅1:50000图幅检查地质点数不得少于100个，每幅1:250000图幅检查地质点数不得少于200个，使用野外记录地质点评分表（附表1 野外记录地质观察点登记表）打分相同；（15分）
3. 实测剖面野外实地检查：抽查2-4条。用相应剖面评分卡（附表2 实测剖面（主要指地层剖面）抽样检查记录卡）、（附表3 侵入岩实测剖面抽样检查记录卡）打分，并求平均分；（15分）
4. 实测剖面室内检查：抽查剖面原始编录资料不得少于5条，三大岩类均应有代表性剖面。用相应剖面评分卡附表2：实测剖面（主要指地层剖面）抽样检查记录卡（附表3 侵入岩实测剖面抽样检查记录卡）打分，并求平均分；（15分）
5. 野外地质草图：地质界线（体）控制程度及结构合理性、勾绘合理性；（20分）
6. 记录与手图、野外地质草图、实际材料图吻合程度。（20分）

附表1 野外记录地质观察点检查登记表

附表2 实测剖面（主要指地层剖面）抽样检查登记卡

附表3 侵入岩实测剖面抽样检查登记卡

附表4 区域地质调查野外验收阶段质量检查登记卡

附表5 野外工作阶段质量检查登记卡

附表1

野外记录地质观察点检查登记表

检查者： 年 月 日 表（ ）

受检单位 技术

负责人 受检者

项目名称 起止时间

路线序号

点号

1 点位（地理位置与坐标）

2 点性与图相符

3 *描述内容 岩性

岩相构造

变形构造

岩体组构

断裂构造

4 各类

关系 性质描述*

依据描述*

5 产状及性质

6 素描图、照片

7 点间记录及连续性*

8 样 品

9 鉴定结果及时登记

10 批注（内容合理性）

11 顺手剖面

12 文图吻合程度*

13 路线小结（终点入分）*

14 着 墨

15 *地质新理论新技术体现 沉积岩

变质岩

花岗岩

火山岩

16 其 它

17 点评级别

（甲、乙、丙、丁）

注：

1. 甲、乙、丙、丁级点：①甲级点指地质点所必须观察记录的要素内容齐全、正确，图文并茂。②乙级点指地质点所必须观察记录的要素内容齐全、正确，文图基本符合，15项中2/3达到要求，其中有*者项目基本全面较详细、完整。③丙级点指地质点所必须观察记录的要素内容缺项较多，描述简单，文图有多处不符，15项中一半未达到详尽要求，有*者过于简单、潦草。④丁级点地质点所必须观察记录的要素内容缺项很多，有*者的内容基本达不到要求的，甚至是错误的，没有意义的地质点。

2. 构造描述包括沉积构造如层面、层理等，变质、变形构造、断裂构造等详细观察与记录。

3. 受查各小项目按数字“5、4、3、2分”（甲、乙、丙、丁）四个等级填入栏内，无此项内容小栏打“+”，此项不参加平均计算，某小栏观察漏记记入“0分”，此项参加平均计算。计算被查地质点的得分，用参加平均计算的栏目数，除以总分，所得分四舍五入，依甲（5分）、乙（4分）、丙（3分）和丁（2分）填入评级栏中。

4. 样品鉴定结果、批注、着墨等项，可根据项目的不同阶段酌情予以评分。

附表2

实测剖面（主要指地层剖面）抽样检查记录卡

受检单位： 技术负责：

表（ ） 剖面作者： 测制时间： 年 月 日

剖面名称及编号

剖面比例尺选择合理

剖面线选择正确

野外自然剖面作否

剖面完整（顶底齐全）

剖面露头比例（%）

分层合理性

分层描述详尽正确

基本层序划分、描述正确

填图单位与地层单位划分合理性

地层单位接触关系查明、描述齐全程度

构造清楚、层序正确

素描图准确程度

剖面测制及作图方法正确

厚度计算准确

登记卡、记录本内容与剖面图吻合程度

剖面图与地质图吻合程度

剖面长度、高程与地形图吻合程度

柱状图要素齐全、岩性描述重点突出

图与记录本、登记卡内容吻合程度

样品采集合理、齐全程度

剖面小结内容齐全程度

资料整理及时、完备程度

评价级别

检查者： 年 月 日

评价：

甲级：剖面线选择合理，露头>50%；掩盖地段有揭露或辅助剖面控制，地层接触关系清楚，测制方法正确，分层合理，基本层序清楚，描述详尽，各要素齐全，作图正确，各项资料完备。

乙级：剖面线选择较合理，露头尚好，测制较正确，分层尚合理，且进行了基本层序划分编录。描述内容较详细，各要素基本齐全，顶底尚完整，作图较正确，各项资料较完备。

丙级：剖面线选择基本合理，但露头达不到30%；分层基本合理，描述较详细；剖面缺少顶底资料。作图基本正确，各项资料基本完备。

丁级：①剖面线选择不妥，欠合理；②测制精度亦达不到该比例尺要求；观察内容不正确、有严重错误；露头不好又没有进行合理揭露。③各项资料不尽完备。

上一篇： 中国地质调查局地质调查项目工作报告编写要求

下一篇： 地质调查项目成果报告编写与审查要求

[站点首页](#) | [机构设置](#) | [地调动态](#) | [地调项目](#) | [地调政策](#) | [地调成果](#) | [地质风光](#) | [反馈留言](#)

当前共有人 **24** 在线

自2007年1月28日起共有**746617**人访问过本站点

制作： 牟Moston

[进入管理](#)

中国地质大学（北京）地调院 © 2007 All Right Reserved

电话：010-82322495 010-82322635

[页面载入78.125 毫秒](#)