

## 地质勘查资质管理条例

### 第一章 总 则

**第一条** 为了加强对地质勘查活动的管理,维护地质勘查市场秩序,保证地质勘查质量,促进地质勘查业的发展,制定本条例。

**第二条** 从事地质勘查活动的单位,应当依照本条例的规定,取得地质勘查资质证书。

**第三条** 国务院国土资源主管部门和省、自治区、直辖市人民政府国土资源主管部门依照本条例的规定,负责地质勘查资质的审批颁发和监督管理工作。

市、县人民政府国土资源主管部门依照本条例的规定,负责本行政区域地质勘查资质的有关监督管理工作。

**第四条** 地质勘查资质分为综合地质勘查资质和专业地质勘查资质。

综合地质勘查资质包括区域地质调查资质,海洋地质调查资质,石油天然气矿产勘查资质,液体矿产勘查资质(不含石油),气体矿产勘查资质(不含天然气),煤炭等固体矿产勘查资质和水文地质、工程地质、环境地质调查资质。

专业地质勘查资质包括地球物理勘查资质、地球化学勘查资质、航空地质调查资质、遥感地质调查资质、地质钻(坑)探资质和地质实验测试资质。

**第五条** 区域地质调查资质、海洋地质调查资质、石油天然气矿产勘查资质、气体矿产勘查资质(不含天然气)、航空地质调查资质、遥感地质调查资质和地质实验测试资质分为甲级、乙级两级;其他地质勘查资质分为甲级、乙级、丙级三级。

**第六条** 任何单位和个人对违反本条例规定从事地质勘查活动的行为,都有权向国土资源主管部门进行举报。

接到举报的国土资源主管部门应当依法调查处理,并为举报人保密。

### 第二章 申请与受理

**第七条** 申请地质勘查资质的单位,应当具备下列基本条件:

- (一)具有企业或者事业单位法人资格;
- (二)有与所申请的地质勘查资质类别和资质等级相适应的具有资格的勘查技术人员;
- (三)有与所申请的地质勘查资质类别和资质等级相适

应的勘查设备、仪器;

(四)有与所申请的地质勘查资质类别和资质等级相适应的质量管理体系和安全生产管理体系。

不同地质勘查资质类别和资质等级的具体标准与条件,由国务院国土资源主管部门规定。

**第八条** 下列地质勘查资质,由国务院国土资源主管部门审批颁发:

(一)海洋地质调查资质、石油天然气矿产勘查资质、航空地质调查资质;

(二)其他甲级地质勘查资质。

本条第一款规定之外的地质勘查资质,由省、自治区、直辖市人民政府国土资源主管部门审批颁发。

**第九条** 申请地质勘查资质的单位,应当向审批机关提交下列材料:

(一)地质勘查资质申请书;

(二)法人资格证明文件;

(三)勘查技术人员名单、身份证明、资格证书和技术负责人的任职文件;

(四)勘查设备、仪器清单和相应证明文件;

(五)质量管理体系和安全生产管理体系的有关文件。

申请单位应当对申请材料的真实性负责。

**第十条** 地质勘查资质申请的受理,依照《中华人民共和国行政许可法》的有关规定办理。

### 第三章 审查与决定

**第十一条** 审批机关应当自受理地质勘查资质申请之日起20个工作日内完成审查。

经审查符合条件的,审批机关应当予以公示,公示期不少于10个工作日。公示期满无异议的,予以批准,并在10个工作日内颁发地质勘查资质证书;有异议的,应当在10个工作日内通知申请单位提交相关说明材料。

经审查不符合条件的,审批机关应当书面通知申请单位,并说明理由。

**第十二条** 审批机关应当将颁发的地质勘查资质证书及时向社会公告,并为公众查阅提供便利。

**第十三条** 地质勘查资质证书主要包括下列内容:

(一)单位名称、住所和法定代表人;

(二)地质勘查资质类别和资质等级;

(三)有效期限;

(四)发证机关、发证日期和证书编号。

地质勘查资质证书式样,由国务院国土资源主管部门规定。

**第十四条** 地质勘查单位变更单位名称、住所或者法定代表人,应当自工商变更登记或者事业单位变更登记之日起20个工作日内,到原审批机关办理地质勘查资质证书变更手续。

地质勘查单位因合并、分立或者其他原因变更地质勘查资质证书规定的资质类别或者资质等级的,应当依照本条例的规定重新申请资质。

**第十五条** 地质勘查单位因解散或者其他原因终止从事地质勘查活动的,应当自终止之日起10个工作日内,到原审批机关办理地质勘查资质证书注销手续。逾期不办理的,审批机关予以注销。

**第十六条** 取得甲级地质勘查资质的单位,可以从事本类别所有的地质勘查活动。

取得乙级和丙级地质勘查资质的单位,可以从事的地质勘查活动的范围由国务院国土资源主管部门规定。

**第十七条** 地质勘查资质证书有效期为5年。

地质勘查资质证书有效期届满,地质勘查单位继续从事地质勘查活动的,应当于地质勘查资质证书有效期届满3个月前,向原审批机关提出延续申请。

审批机关应当在地质勘查资质证书有效期届满前做出是否准予延续的决定;逾期未做决定的,视为准予延续。

#### 第四章 监督管理

**第十八条** 县级以上人民政府国土资源主管部门应当加强对地质勘查活动的监督检查。

县级以上人民政府国土资源主管部门进行监督检查,可以查阅或者要求地质勘查单位提供与地质勘查资质有关的材料。

地质勘查单位应当如实提供有关材料,不得拒绝和阻碍监督检查。

**第十九条** 监督检查人员进行监督检查,应当出示证件,为被检查单位保守技术秘密和业务秘密,并对监督检查的内容、发现的问题以及处理情况做出记录,由监督检查人员和被检查单位的有关负责人签字确认。被检查单位的有关负责人拒绝签字的,监督检查人员应当将有关情况记录在案。

**第二十条** 审批机关应当建立、健全地质勘查单位的执业档案管理制度。执业档案应当记录地质勘查单位的执业经历、工作业绩、职业信誉、检查评议、社会投诉和违法行为

等情况。

**第二十一条** 审批机关在监督检查中发现地质勘查单位不再符合地质勘查资质证书规定的资质类别或者资质等级相应条件的,应当责令其限期整改。

**第二十二条** 有下列情形之一的,审批机关应当撤销地质勘查资质证书:

(一)审批机关工作人员滥用职权、玩忽职守颁发地质勘查资质证书的;

(二)超越法定职权颁发地质勘查资质证书的;

(三)违反法定程序颁发地质勘查资质证书的;

(四)对不符合本条例规定条件的申请单位颁发地质勘查资质证书的。

**第二十三条** 地质勘查单位遗失地质勘查资质证书的,应当在全国范围内公告,公告期不少于30日。公告期满后,方可到原审批机关办理补证手续。

**第二十四条** 地质勘查单位不得超越地质勘查资质证书规定的资质类别或者资质等级从事地质勘查活动,不得出具虚假地质勘查报告。

地质勘查单位不得转包其承担的地质勘查项目,不得允许其他单位以本单位的名义从事地质勘查活动。

地质勘查单位在委托方取得矿产资源勘查许可证、采矿许可证前,不得为其进行矿产地质勘查活动。

任何单位和个人不得伪造、变造、转让地质勘查资质证书。

#### 第五章 法律责任

**第二十五条** 县级以上人民政府国土资源主管部门及其工作人员违反本条例规定,有下列情形之一的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分;直接负责的主管人员和其他直接责任人员构成犯罪的,依法追究刑事责任:

(一)对不符合本条例规定条件的申请单位颁发地质勘查资质证书,或者超越法定职权颁发地质勘查资质证书的;

(二)对符合本条例规定条件的申请单位不予颁发地质勘查资质证书,或者不在法定期限内颁发地质勘查资质证书的;

(三)发现违反本条例规定的行为不予查处,或者接到举报后不依法处理的;

(四)在地质勘查资质审批颁发和监督管理中有其他违法行为的。

**第二十六条** 地质勘查单位在资质申请过程中隐瞒真实情况或者提供虚假材料的,审批机关不予受理或者不予颁发地质勘查资质证书,并给予警告。

地质勘查单位以欺骗、贿赂等不正当手段取得地质勘查资质证书的,由原审批机关予以撤销,处2万元以上10万元以下的罚款;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

**第二十七条** 未取得地质勘查资质证书,擅自从事地质勘查活动,或者地质勘查资质证书有效期届满,未依照本条例的规定办理延续手续,继续从事地质勘查活动的,由县级以上人民政府国土资源主管部门责令限期改正,处5万元以上20万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得。

**第二十八条** 地质勘查单位变更单位名称、住所或者法定代表人,未依照本条例规定办理地质勘查资质证书变更手续的,由原审批机关责令限期改正;逾期不改正的,暂扣或者吊销地质勘查资质证书。

**第二十九条** 地质勘查单位有下列行为之一的,由县级以上人民政府国土资源主管部门责令限期改正,处5万元以上20万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得;逾期不改正的,由原审批机关吊销地质勘查资质证书:

- (一)不按照地质勘查资质证书规定的资质类别或者资质等级从事地质勘查活动的;
- (二)出具虚假地质勘查报告的;
- (三)转包其承担的地质勘查项目的;
- (四)允许其他单位以本单位的名义从事地质勘查活动的;
- (五)在委托方取得矿产资源勘查许可证、采矿许可证前,为其进行矿产地质勘查活动的。

**第三十条** 地质勘查单位在接受监督检查时,不如实提

供有关材料,或者拒绝、阻碍监督检查的,由县级以上人民政府国土资源主管部门责令限期改正;逾期不改正的,由原审批机关暂扣或者吊销地质勘查资质证书。

**第三十一条** 地质勘查单位被责令限期整改,逾期不整改或者经整改仍不符合地质勘查资质证书规定的资质类别或者资质等级相应条件的,由原审批机关暂扣或者吊销地质勘查资质证书。

**第三十二条** 伪造、变造、转让地质勘查资质证书的,由县级以上人民政府国土资源主管部门收缴或者由原审批机关吊销伪造、变造、转让的地质勘查资质证书,处5万元以上20万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得;构成违反治安管理行为的,由公安机关依法给予治安管理处罚;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

**第三十三条** 违反本条例规定被依法吊销地质勘查资质证书的单位,自吊销之日起1年内不得重新申请地质勘查资质。

## 第六章 附 则

**第三十四条** 本条例施行前,已经依法取得地质勘查资质证书的单位,应当在原地质勘查资质证书有效期届满30个工作日前,依照本条例的规定重新申请地质勘查资质。逾期不办理的,不得继续从事地质勘查活动。

**第三十五条** 建设工程勘察资质管理,依照《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定执行。

**第三十六条** 本条例自2008年7月1日起施行。

## 国务院法制办负责人就《地质勘查资质管理条例》 有关问题答记者问

问:为什么制定该条例?

答:制定该条例是为加强地质勘查工作提供法制保障,具有十分重要的意义和作用:一是地质勘查工作自身特性的内在要求。地质勘查工作具有科学性、技术性、风险性强的特点,在设备、人员、技能等方面都有特殊要求,为保证地质勘查工作质量,需要对地质勘查单位实行准入管理。二是矿产资源管理法律法规有效实施的重要条件。《矿产资源法》第三条第四款规定,从事矿产资源勘查必须符合规定的资质条件。《矿产资源勘查区块登记管理办法》第六条也规定,探矿权申请人申请探矿权时,应当提交勘查单位的资格证书复印件。为保证上述法律法规的有效实施,需要明确地质勘查单位的资质管理。三是提高资源保障能力的基础工作。随

着我国经济社会的快速发展,矿产资源的需求不断增长,面对矿产资源勘查滞后,重要资源可采储量下降,难以满足现代化建设需要的局面,迫切需要通过完善资质条件,提升地质勘查单位的能力,提高地质勘查的资源保障能力。四是规范矿产资源勘查秩序的重要举措。随着矿产资源开发活动的升温,一些不具备条件的单位也开始从事地质勘查活动,导致勘查工作质量大幅度下降,由此引发的安全事故也时有发生,迫切需要规范地质勘查单位的资质管理。五是规范行政审批权的重要手段。当前,地质勘查资质在申请条件、审批程序等方面都不够明确和规范,导致资质审批随意性较大。确定资质管理的法律制度,是实施《行政许可法》,保障资质审批权正确行使的重要手段。

问:地质勘查资质分为哪些类别和等级?

答:根据地质勘查专业性质和特点,对地质勘查资质进行分类与分级,是实现科学管理的基础和前提。总结现行地质勘查资质分类与分级管理的经验,参考《国民经济行业分类》(GB/T4754—2002)中对地质勘查业的分类,条例规定,地质勘查资质分为综合地质勘查资质和专业地质勘查资质。综合地质勘查资质包括区域地质调查资质,海洋地质调查资质,石油天然气矿产勘查资质,液体矿产勘查资质(不含石油),气体矿产勘查资质(不含天然气),煤炭等固体矿产勘查资质和水文地质、工程地质、环境地质调查资质;专业地质勘查资质包括地球物理勘查资质、地球化学勘查资质、航空地质调查资质、遥感地质调查资质、地质钻(坑)探资质和地质实验测试资质。

同时,条例还规定,区域地质调查资质、海洋地质调查资质、石油天然气矿产勘查资质、气体矿产勘查资质(不含天然气)、航空地质调查资质、遥感地质调查资质和地质实验测试资质分为甲级、乙级两级;其他地质勘查资质分为甲级、乙级、丙级三级。

问:申请地质勘查资质的单位应当具备的条件有哪些?

答:条例规定,申请地质勘查资质的单位应当具备下列基本条件:(一)具有企业或者事业单位法人资格;(二)有与所申请的资质类别和资质等级相适应的具有资格的勘查技术人员;(三)有与所申请的资质类别和资质等级相适应的勘查设备、仪器;(四)有与所申请的资质类别和资质等级相适应的质量管理体系和安全生产管理体系。

同时,考虑到不同地质勘查资质类别和资质等级需要具备的具体条件各不相同,条例还规定,不同地质勘查资质类别和资质等级的具体标准与条件,由国务院国土资源主管部门规定。

问:条例关于地质勘查资质的审批颁发机关是如何规定的?

答:为了明确地质勘查资质的审批颁发机关,方便地质勘查资质申请单位,条例规定,海洋地质调查资质、石油天然气矿产勘查资质、航空地质调查资质,以及其他甲级地质勘查资质由国务院国土资源主管部门审批颁发;其他的地质勘查资质,由省、自治区、直辖市人民政府国土资源主管部门审批颁发。

问:条例对地质勘查资质的审查与决定程序有哪些规定?

答:规范的审查与决定程序,是有效制约审批机关的审批权,保证资质审批依法进行的重要手段。为此,条例作了以下规定:

一是,明确审查期限。条例规定,审批机关应当自受理

地质勘查资质申请之日起20个工作日内完成审查。

二是,明确审查后的决定程序。条例规定,经审查符合条件的,审批机关应当予以公示,公示期不少于10个工作日;公示期满无异议的,予以批准,并在10个工作日内颁发地质勘查资质证书;有异议的,审批机关应当在10个工作日内通知申请单位提交相关说明材料;经审查不符合条件的,审批机关应当书面通知申请单位,并说明理由。

三是,建立公告制度。条例规定,审批机关应当将颁发的地质勘查资质证书及时向社会公告,并为公众查阅提供便利。

问:条例关于地质勘查资质的变更有哪些规定?

答:条例规定,地质勘查单位变更单位名称、住所或者法定代表人的,应当自工商变更登记或者事业单位变更登记之日起20个工作日内,到原审批机关办理地质勘查资质证书变更手续;地质勘查单位因合并、分立或者其他原因变更地质勘查资质证书规定的资质类别或者资质等级的,应当依照条例的规定重新申请资质。

问:条例对地质勘查资质证书的延续是如何规定的?

答:条例规定,地质勘查资质证书有效期为5年;地质勘查资质证书有效期届满,地质勘查单位继续从事地质勘查活动的,应当于地质勘查资质证书有效期届满3个月前,向原审批机关提出延续申请;审批机关应当在地质勘查资质证书有效期届满前作出是否准予延续的决定;逾期未作决定的,视为准予延续。

问:对条例施行前已经依法取得的地质勘查资质证书该如何处理?

答:根据《行政许可法》第八条第一款规定的“公民、法人或者其他组织依法取得的行政许可受法律保护,行政机关不得擅自改变已经生效的行政许可”的精神,条例规定,本条例施行前,已经依法取得地质勘查资质证书的单位,应当在原地质勘查资质证书有效期届满30个工作日前,依照本条例的规定重新申请地质勘查资质。逾期不办理的,不得继续从事地质勘查活动。

问:条例对强化地质勘查活动的监督管理有哪些规定?

答:有效的监督管理是确保地质勘查活动规范进行的重要手段。为了进一步强化对地质勘查活动的监管,条例作了以下规定:

一是,建立职业档案管理制度。条例规定,审批机关应当建立、健全地质勘查单位的执业档案管理制度。执业档案应当记录地质勘查单位的执业经历、工作业绩、职业信誉、检查评议、社会投诉和违法行为等情况。

二是,规范地质勘查单位的日常活动。条例规定,地质勘查单位不得超越资质证书规定的资质类别或者资质等级从事地质勘查活动,不得出具虚假地质勘查报告;不得转包



其承担的地质勘查项目和允许其他单位以本单位的名义从事地质勘查活动;在委托方未取得矿产资源勘查许可证、采矿许可证前,不得为其进行矿产地质勘查活动。

问:违反条例规定要承担怎样的法律责任?

答:严格的法律责任是法律有效贯彻执行的最终保障。为了增强对违法行为的震慑力,加大处罚力度,条例作了以下规定:

一是,明确有关国家机关工作人员的责任。条例规定,县级以上国土资源主管部门及其工作人员,对不符合条件的申请单位颁发资质证书或者超越法定职权颁发资质证书,对符合条件的申请单位不予颁发资质证书或者不在法定期限内颁发资质证书,发现违法行为不予查处或者接到举报后不依法处理,在资质审批颁发和监督管理中有其他违法行为的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

二是,明确地质勘查单位的责任。条例规定,地质勘查单位以欺骗、贿赂等不正当手段取得资质证书的,撤销资质

证书并处罚款;构成犯罪的,依法追究刑事责任。地质勘查单位不按照资质证书规定的资质类别或者资质等级从事地质勘查活动,出具虚假地质勘查报告,转包其承担的地质勘查项目,允许其他单位以本单位的名义从事地质勘查活动,在委托方取得矿产资源勘查许可证、采矿许可证前为其进行矿产地质勘查活动的,责令限期改正,处5万元以上20万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得;逾期不改正的,吊销资质证书。同时,条例还规定,被吊销资质证书的单位,自吊销之日起1年内不得重新申请地质勘查资质。

三是,明确其他主体的责任。条例规定,未取得资质证书擅自从事地质勘查活动的,责令限期改正,处5万元以上20万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得。此外,条例规定,伪造、变造、转让资质证书的,予以收缴或者吊销,处5万元以上20万元以下的罚款;有违法所得的,没收违法所得;构成违反治安管理行为的,由公安机关依法给予治安管理处罚;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

(选自:中国政府网)

## 地质勘查资质分类分级标准(一)

第一条 为科学合理地对地质勘查资质进行分类分级,根据《地质勘查资质管理条例》(国务院令第520号)的有关规定,制定本标准。

第二条 勘查技术人员主要包括高、中级勘查技术人员的专业和数量。

(一)高、中级勘查技术人员为单位在编或在册的,事业单位的与其上级主管部门认定的本年度在编或在册“单位职工花名册”一致,企业单位的与其本年度“单位职工花名册”一致。高、中级勘查技术人员须为全职聘用,且仅受聘于该技术人员所在资质申请单位。

(二)申请地质勘查资质时,高、中级勘查技术人员男性年龄不大于60周岁,女性年龄不大于55周岁。

(三)高、中级勘查技术人员具有省部级人事部门颁发或认可(省部级人事部门批准的厅局级人事部门颁发)的专业技术职称/职务资格证书或批准文件。

(四)高、中级勘查技术人员的专业技术职称/职务资格证书或批准文件未填写专业名称、专业名称不明确的,以勘查技术人员的主要勘查工作经历及业绩认定。

(五)高、中级勘查技术人员取得多个专业技术职称/职务资格证书的,在申请地质勘查资质时,只能使用其中一个专业。

(六)同一单位申请多项资质类别时,同一专业的高、中级勘查技术人员可以重复计算。

高、中级勘查技术人员不同地质勘查资质类别和资质等级的具体标准与条件见附件1。

第三条 勘查设备、仪器主要包括种类、数量和技术参数。

(一)规定配备的勘查设备、仪器,须出具购置发票或调拨单;允许租赁的勘查设备、仪器,应出具租赁合同等证明材料。

(二)替代规定配备的勘查设备、仪器,应出具相应的说明书等证明材料。

(三)同一单位申请多项资质类别时,同一勘查设备、仪器可以重复计算。

勘查设备、仪器不同地质勘查资质类别和资质等级的具体标准与条件见附件2。

第四条 质量管理体系主要包括管理机构、管理制度、质量体系认证和勘查质量等。

质量管理体系不同地质勘查资质类别和资质等级的具体标准与条件见附件3。

第五条 安全生产管理体系主要包括管理机构和管理制度。

安全生产管理体系不同地质勘查资质类别和资质等级的具体标准与条件见附件4。

第六条 只申请海洋石油天然气矿产勘查资质的,对规定的陆地石油天然气矿产勘查的高、中级勘查技术人员和勘查设备、仪器不作要求。

只申请陆地石油天然气矿产勘查资质的,对规定的海洋石油天然气矿产勘查的高、中级勘查技术人员和勘查设备、仪器不作要求。

第七条 只申请地质钻探资质的,对规定的高、中级坑探技术人员和坑探设备、仪器不作要求。

只申请地质坑探资质的,对规定的高、中级钻探技术人员和钻探设备、仪器不作要求。

第八条 只申请岩矿鉴定、岩矿测试、岩土试验、选冶试验单项资质的,对规定的该单项以外高、中级地质实验测试技术人员和地质实验测试设备、仪器不作要求。

第九条 本标准自2008年7月1日起施行。

附件:1. 高、中级勘查技术人员条件要求

2. 勘查设备、仪器条件要求

3. 质量管理体系条件要求

4. 安全生产管理体系条件要求

附件 1

高、中级勘查技术人员条件要求

序号	资质类别	专业要求	甲级		乙级		丙级	
			高级(人)	中级(人)	高级(人)	中级(人)	高级(人)	中级(人)
(一)	区域地质调查	区域地质 60%及以上, 固体矿产地质、地球物理、地球化学、遥感地质、水文地质 40%以下	15	30	7	14		
(二)	海洋地质调查	海洋地质	15	30	7	14		
(三)	石油天然气矿产勘查	总数	200/3000	500/5000	100/100	200/200		
		石油地质(海洋/陆地)	70/1300	160/	1500	40/50	70/	100
		地球物理(海洋/陆地)	100/1100	220/	1500	30/20	50/30	
		钻井工程(海洋/陆地)	30/600	120/2000	30/30	80/70		
(四)	液体矿产勘查	水文地质或盐矿地质	15	30	7	14	2	4
(五)	气体矿产勘查	石油地质或煤田地质	15	30	7	14		
(六)	固体矿产勘查	固体矿产地质 60%及以上, 区域地质、地球物理、地球化学、遥感地质、水文地质 40%以下	15	30	7	14	2	4
(七)	水文地质、工程地质、环境地质调查	水文地质或工程地质、环境地质	15	30	7	14	2	4
(八)	地球物理勘查	地球物理	10	20	5	10	2	4
(九)	地球化学勘查	地球化学	10	20	5	10	2	4
(十)	航空地质调查	总数	15	30	7	14		
		地球物理	8	16	4	8		
		遥感地质	5	10	2	4		
		航空摄影	2	4	1	2		
(十一)	遥感地质调查	遥感地质	5	10	3	6		
(十二)	地质钻(坑)探	总数	7	14	3	6	1	2
		钻探	4	8	2	4	1	1
		坑探	3	6	1	2		1
(十三)	地质实验测试	总数	14	28	6	12		
		岩矿鉴定	2	4	1	2		
		岩矿测试	5	10	2	4		
		岩土试验	2	4	1	2		
		选冶试验	5	10	2	4		

附件 2

勘查设备、仪器条件要求

序号	设备仪器 名称	甲级			乙级			丙级		
		技术参数	数量	单位	技术参数	数量	单位	技术参数	数量	单位
(一)区域地质调查										
1	野外数据采集器	掌上电脑+内置 GPS	24	台	掌上电脑+内置 GPS	12	台			
2	数码照像机	500 万像素及以上	12	台	500 万像素及以上	6	台			
3	便携式计算机		24	台		12	台			
4	双目立体镜		2	台		1	台			
5	偏光显微镜	高精度	3	台	高精度	2	台			
6	反光显微镜	高精度	3	台	高精度	2	台			
7	显微照像设备		1	台						

(续)

序号	设备仪器名称	甲级			乙级			丙级		
		技术参数	数量	单位	技术参数	数量	单位	技术参数	数量	单位
8	区调数据处理软件	中国地质调查局认定	2	套	中国地质调查局认定	1	套			
(二)海洋地质调查										
1	海洋调查船※	适航 1、2 类海区	2	艘	适航 3 类及 3 类以下海区	1	艘			
2	导航 GPS 系统※	中远程独立实时差分	2	套	中远程独立实时差分	1	套			
3	地震仪	48 道及以上;数字缆	1	台						
		单道;数字缆	1	台	单道;模拟缆	1	台			
4	浅层剖面仪	数字;适用深海	2	台	数字;适用浅海	1	台			
5	磁力仪	质子或光泵磁力仪;分辨率 0.1nT 及以下	1	台	分辨率 0.1nT 及以下	1	台			
6	重力仪	精度优于±0.04 毫伽	1	台						
7	测深仪	多波束	1	台						
		单波速	1	台	单波速	1	台			
8	温盐深测量仪	高精度	1	台						
9	声纳	高灵敏度	2	台	高灵敏度	1	台			
10	海洋地质浅钻※	100 米及以上	1	台						
11	柱状取样器	震动活塞、重力活塞、重力	各 1	台	震动活塞、重力活塞、重力	2 类各 1	台			
12	表层沉积物取样器	抓斗、箱式、拖网、自返式	各 1	台	抓斗、箱式、拖网	各 1	台			
13	深海照相系统※	300 万像素及以上	1	套						
(三)石油天然气矿产勘查										
1	地球物理勘查船	4 缆及以上	4	艘	2 缆及以上	4	艘			
2	钻井船	自升式钻井平台,作业能力 6000 米及以上,作业水深 5~120 米	12	艘	自升式或半潜式等,钻井能力 4000 米及以上	6	艘			
		半潜式钻井平台,作业能力 6000 米及以上,作业水深 30~450 米	3	艘						
3	海况调查船	包括工程物探船,工程地质调查船,工程物探/工程地质综合调查船,多功能勘查检测工程船。具 120 米及以上钻孔液压取心和钻孔、CPT 原位测试、水深测量、海底地貌探测、高分辨浅一中深度(0~150 米)地层剖面探测、数字地震探测等能力	4(其中至少有 1 艘深水工程钻探船)	艘						
4	海洋石油工程作业船舶	包括:三用工作船(拖带、起抛锚、供应);平台供应船;油田守护船;倒班船。具有起抛锚、拖航、运输、护航、消防、倒班、油污染作业等能力	80	艘	起抛锚、拖航、运输、护航、消防、倒班、油污染作业等	15	艘			



(续)

序号	设备仪器名称	甲级			乙级			丙级		
		技术参数	数量	单位	技术参数	数量	单位	技术参数	数量	单位
5	绿色环保无烟燃烧系统	原油处理量 2000 方及以上/天,符合行业防硫标准	10	套						
6	水下试油树	压力 10k 及以上,适用水深 300 米及以上,内径 3" 及以上,符合行业防硫标准	2	套						
7	综合录井仪	采集、处理、传输系统	30	台	采集、处理、传输系统	20	台			
8	DST 井下工具	APR 压力 10k 及以上,温度 170℃ 及以上,适用的套管井,范围包括 13-3/8", 9-5/8", 7", 5-1/2", 5",符合行业防硫标准	6	套	APR 压力 10K 及以上,温度 170℃ 及以上,适用的套管井,范围包括 13-3/8", 9-5/8", 7", 5-1/2", 5",符合行业防硫标准	4	套			
9	试油(气)设备	压力 10k 及以上,气体处理量 170 万方及以上/天,液体处理量 1900 方及以上/天,符合行业防硫标准	10	套	压力 10k 及以上,气体处理量 170 万方及以上/天,液体处理量 1900 方及以上/天,符合行业防硫标准	5	套			
10	综合井下测量系统	数控测井、核磁共振、VSP、成像、随钻测量、地层测试	90	套	数控测井、核磁共振、VSP、成像、随钻测量、地层测试	50	套			
11	数据处理设备	PC 集群(PC-CLUSTER)(海洋/陆地)	1600/10000	个 CPU	PC 集群(PC-CLUSTER)	1000	个 CPU			
		计算机工作站(海洋/陆地)	30/150	个	计算机工作站(海洋/陆地)	20/10	个			
12	地球物理数据处理解释系统	处理、反演、解释(海洋/陆地)	10/50	套	处理、反演、解释(海洋/陆地)	5/3	套			
13	资源/储量数据处理软件	国土资源部认定(海洋/陆地)	2/5	套	国土资源部认定(海洋/陆地)	1/1	套			
14	数字地震仪	2000 道及以上	50	台						
15	震源车		10	套						
16	地震钻机		400	台						
17	钻机	4000 米及以上	300	台	4000 米及以上	3	台			
		1000 米及以上—4000 米以下	260	台	1000 米及以上—4000 米以下	100	台			
		顶驱装置	70	套						
18	随钻测量装置	MWD/LWD	150/30	套		3	套			
19	综合录井	综合录井仪	300	台	综合录井仪	3	台			
		远程数据传输系统(卫星站)	50	套	远程数据传输系统(卫星站)	6	套			
20	测井设备	数控/成像	200/40	套	数控	6	套			
21	测试设备	APR、PCT	20	套	APR、PCT	10	套			
22	酸化、压裂及配套设备	1400 型及以上	20	套	1000 型及以上	6	套			
23	修井设备	4000 米及以上井深	120	套	4000 米及以上井深	3	套			

(续下期表)