

# 煤田地质报告编制提纲

中国煤田地质总局

中国煤田地质总局文件

中煤总地地字[1991]第380号

## 关于颁发《煤田地质报告编制提纲》的通知

各煤田地质公司(局、队):

《精查地质报告编制提纲》由原煤炭部地质局颁发试行以来,对于统一地质报告内容,提高地质报告编制质量,起到了良好的作用。

为适应形势的发展,按照地质报告改革“三性”、“三化”目标的要求和“煤田地质技术管理的若干规定”的精神,在认真总结实践经验和广泛征求意见的基础上,对试行的报告编制提纲进行了修订。现将修订后的《煤田地质报告编制提纲》正式颁发执行。执行中遇到的问题和意见,请随时报局。

附:煤田地质报告编制提纲

中国煤田地质总局

一九九一年十月十日

## 煤田地质报告编制提纲

### 一、精查地质报告编制提纲

#### 文字说明

报告的文字说明共为10章35节。

#### 第一章 概况

##### 第一节 目的和任务

扼要记述本次勘探的立项依据,上级下达的任务相要求(包括煤矿设计部门的设计方案及对地质工作的要求)。记述本次勘探的地质任务,勘探工作简要经过及其他有关情况。

##### 第二节 位置和交通

叙述井田的地理位置、地理座标、井田边界、四邻、长、宽和勘探面积、勘探深度。

叙述经过井田或附近的主要水陆交通线(包括拟建的)。井田至邻近主要城市或交通枢纽的距离。(插图:交通位置图)

##### 第三节 自然地理

叙述井田的地形地貌特征、水文、气象及地震情况等。

##### 第四节 矿井及小窑

叙述井田内及邻近的生产、在建、停闭矿井(露天)、小煤矿及老窑的生产情况及其他有关情况,包括井型能力、开采煤层、开采水平(或深度)、开采范围及面积、采煤方法、通风、排水、照明情况、灾害及停采原因等。

##### 第五节 以往地质工作

扼要叙述本井田以往地质工作情况,包括历次工作的单位、时间、性质、内容、使用的方法手段、主要工作量及质量状况、主要成果及审批、利用情况,存在的主要问题,当时和现时的评价等。

### 第二章 勘探工作



## 第一节 勘探方法

叙述本次所采用的勘探方法,包括勘探手段的选择依据,构造复杂程度和煤层稳定程度的确定,基本线距的选择,各种工程密度的确定及工程布置原则,各项工程的施工原则,相互配合和效果等。

## 第二节 勘探工程及质量评述

列表说明本次勘探所使用的主要勘探工程的数量。分别扼要评述各主要勘探工程的质量情况,包括:地形图的来源及质量;控制测量和工程测量的工作方法及其质量;地质填图的比例尺、工作量及质量;山地工程的工作量及质量;地面物探的工作方法、工作量及质量;钻探工程的工作量及质量;测井的工作方法、工作量及质量;水文地质工作(包括水文地质测绘、动态观测、抽水试验及其他)的工作方法、工作量及质量;各种样品(包括各种煤样、水样、岩土样、有益矿产样及其他)的采取方法、数量及质量;各种测试、鉴定、分析试验工作的方法、数量和质量。

## 第三章 井田地质

### 第一节 地层

简述井田内地层层序、时代、厚度、岩性及其变化、古生物组合等。(附表:区域地层简表)叙述井田内含煤地层的厚度、岩性、物性、古生物、岩相、沉积特征及其在走向和倾向上的变化。评价含煤地层的划分及其依据。评价对含煤地层的认识程度。

### 第二节 构造

扼要说明井田所处的构造位置。

详细叙述井田的基本构造形态、地层产状及变化。叙述井田内各种构造发育的一般规律,结合区域构造特点,评价井田构造复杂程度及对煤层、煤质、水文地质及其他开采技术条件的影响。

逐个地描述井田内重要的褶曲和断层(包括井田边界断层)的基本特征、延展情况、各种勘探工程(包括物探)对构造的控制和研究程度。

### 第三节 岩浆岩

井田内岩浆岩的时代、种类、名称、产状、分布规律、控制研究程度,它们与井田构造的关系以及对煤层、煤质的影响程度。

## 第四章 煤层

### 第一节 含煤性

叙述含煤地层中煤层的分布及组合特征,煤层的层数及可采煤层(全区可采、局部可采等)层数,煤层总厚度、可采总厚度、含煤系数、煤层间距及变化特征。

### 第二节 可采煤层

自上而下逐层描述可采煤层的层位、间距、厚度(全层厚度、可采厚度的两极值和一般或平均值)、结构(夹矸层数、岩性、厚度及稳定性)等的变化特点及原因分析。煤层的可采范围、顶底板岩性及其变化。评价煤层的稳定性及控制研究程度。

### 第三节 煤层对比

详细叙述煤层对比的方法和依据。

逐层描述所采用的对比标志。评价各可采煤层的对比可靠程度。对于复煤层,还应叙述其分层对比的依据及对比可靠程度。

## 第五章 煤质

### 第一节 物理性质和煤岩特征

综述各可采煤层的物理性质、宏观和微观煤岩特征、显微硬度、镜质组反射率等。叙述煤的变质阶段、变化规律及原因分析。

### 第二节 化学性质、工艺性能及煤类

叙述各可采煤层的化学性质、工艺性能及主要煤质指标在水平和垂向上的变化规律。叙述各可采煤层的煤类及其确定依据,煤类和煤质变化界线确定的可靠性。

### 第三节 可选性

综述各可采煤层的可选性试验成果,并结合选煤设计要求和邻近生产矿井(露天)的有关资料,评价煤的可



选性。

#### 第四节 煤的风化和氧化

叙述煤的风化、氧化带的分布范围，确定风、氧化带的方法和可靠程度。风、氧化煤的一般煤质特征，评述其利用的可能性。

叙述井田内煤层燃烧对煤层、煤质的影响程度，评述燃烧残留煤的煤质特征和可能用途。

#### 第五节 煤质及工业用途评价

综合以上各节，对各可采煤层的煤质及其研究程度进行总的评价，对煤的工业用途和综合利用前景作出评述。

### 第六章 水文地质

#### 第一节 区域水文地质概况

扼要说明区域内与井田水文地质条件有关的含(隔)水层的岩性、厚度、与煤层的相互关系，含水层的富水性、导水性、水量、水质、水温等水文地质特征；区域地下水的补给、迳流、排泄等。

当区域水文地质条件有明显分区时，应扼要说明分区的原则和依据，井田在区域水文地质条件分区中的位置及分区的水文地质特征。

#### 第二节 井田水文地质条件

叙述直接充水含水层和间接充水含水层及有关隔水层的岩性、厚度、埋藏条件、分布范围及其变化，裂隙与岩溶的发育程度及分布规律，含水层的富水性、导水性、水位标高、水量、水质、水温、地下水的埋藏类型、水力性质。评述隔水层的隔水条件。

叙述断层、破碎带的性质、富水性、导水性及对矿床充水的影响。

叙述井田地下水、地表水的动态变化，地下水、地表水与大气降水之间的关系，地下水的补给排泄条件，直接充水含水层的补给途径和部位。

评价井田水文地质类型及其复杂程度。

#### 第三节 充水因素分析

根据井田水文地质条件，结合邻近生产矿井(露天)的水文地质特征和充水因素，对本井田的充水因素进行分析评述。

#### 第四节 矿井涌水量

根据井田水文地质条件及充水因素分析，叙述确定涌水量计算范围、计算方法、选择公式和确定参数的依据。叙述涌水量计算的结果并评述其可靠程度。

#### 第五节 供水水源

扼要叙述井田内及邻近生产矿井的供水水源情况。对井田内可供利用的地下水的水量、水质作出评阶。对需要进行专门供水水源勘探工作的井田，应指出水源勘探方向，并简述可能作为供水含水层的水文地质情况。

### 第七章 其他开采技术条件

#### 第一节 生产矿井(露天)的开采技术条件

叙述井田内或邻近的生产矿井(露天)、小煤矿有关开采技术条件方面的资料，并进行分析评价。其中应包括煤层顶底板的工程地质特征、瓦斯、煤尘、煤的自燃、地温及其他对开采有影响的地质因素的基本情况。

若井田内及邻近没有生产矿井(露天)、小煤矿时，本节可省略。

#### 第二节 岩石工程地质特征

叙述井田内松散覆盖层和各可采煤层顶底板的岩性、厚度、节理裂隙发育情况，物理力学性质及其变化。叙述水平运输巷、主要石门等可能遇到的工程地质问题。评价工程地质条件的复杂程度。

露天勘探地质报告应详细叙述露天开采的最下一层可采煤层以上和其下50米范围内的岩层的岩性、厚度、物理力学性质及其变化规律。评价露天边坡工程地质条件和影响边坡稳定的各种地质、水文地质因素。评价露天剥离物的剥离难易程度。评述与开采工艺和设备选型有关的工程地质条件。

#### 第三节 瓦斯、煤尘和煤的自燃倾向

叙述瓦斯、煤尘和煤的自燃倾向等方面的测试结果，结合井田地质条件和井田内或邻近生产矿井、小煤矿的有关资料，分析其变化规律，评述其对未来矿井建设生产可能的影响。



#### 第四节 地温

叙述井田内地温状况、恒温带深度、温度、地温梯度及变化,高温区的分布范围,结合井田地质、水文地质条件,对地温背景及变化规律进行分析,并结合井田内或邻近生产矿井的有关资料进行评述。

#### 第五节 环境地质

在综合分析区域和井田地质、水文地质、工程地质资料的基础上,简述地质环境质量及矿床开采后可能产生的变化。包括:

叙述自然状态下滑坡、崩塌、泥石流等不良地质现象的分布和强度。

评述煤层和岩层中有害元素分布特征及对环境可能产生的影响。

依据地下水、地表水资源分布特征,预测矿井疏排地下水对井泉的影响及矿山开采后对水质的影响,提出水资源保护的建议。

预测矿山开采和疏排地下水可能引起的地面塌陷、地裂、滑坡、崩塌的分布范围,提出防治建议。对矿区地下水的排供结合、综合利用提出建议。

### 第八章 储量计算

#### 第一节 储量计算范围及指标

叙述计算储量的各煤层的计算边界、垂深(标高)和面积,工业指标及其确定的依据。

#### 第二节 计算方法

叙述储量计算的方法和确定计算参数的方法及依据。

#### 第三节 储量级别划分

叙述储量级别划分的条件,并说明与一般原则不同的特殊情况的处理方法。说明划分暂不能利用储量的条件。

#### 第四节 储量计算结果

记述储量计算结果,各级储量数及其比例关系。附分煤层、分煤类、分水平的储量汇总统计表。

在露天勘探地质报告中,本章应按下述内容编写。

### 第八章 储量和剥离量计算

#### 第一节 储量计算

叙述计算储量各煤层的计算边界、垂深(标高)、面积、工业指标的确定及依据。

叙述储量计算方法、计算参数的确定及依据。

叙述储量级别划分条件,并说明与一般原则不同的特殊情况的处理方法,划分暂不能利用储量的条件。

记述储量计算结果,各级储量数及其比例关系并根据需要附分煤层、分煤类、分水平、分块段的储量汇总统计表。

#### 第二节 剥离量计算

叙述剥离量计算的对象、计算边界和面积,计算方法、指标及计算参数的确定和依据。

记述计算结果,并根据需要分别汇总统计上覆松散覆盖层、基岩、可采煤层之间和煤层下伏岩层的剥离量。

叙述近似剥采比的计算情况及结果。

### 第九章 其他有益矿产

综述井田内各种有益矿产和稀散、放射性元素的赋存情况。

分别叙述品位较高并达到工业要求的矿种,包括其层位、厚度、品位、赋存深度、实际达到的勘探研究程度、储量计算方法及结果。评述其开发利用的可能性,并提出进一步工作意见。

### 第十章 结论

#### 第一节 勘探成果评价

对本次勘探成果进行总的评价。评述实际达到的勘探研究程度(勘探设计所确定的各项地质任务的完成情况),勘探的技术经济效益,指出存在的主要问题。

#### 第二节 煤炭资源技术经济评价

根据井田煤炭资源的数量和质量,对国家建设规划和本地或区域经济发展的资源需求的适应程度,以及矿井开发对国民经济的意义,从煤炭资源的内部条件和开发建设的外部条件,进行宏观的定性的评价。



### 第三节 下步工作建议

提出在矿井设计和建设中应当注意的问题和建议。

#### 附 图

1. 区域地质图(附地层综合柱状及地质剖面), 比例尺 $1/5$ 万~ $1/20$ 万。
2. 区域水文地质图(区域水文地质条件简单时, 可与区域地质图合并), 比例尺同区域地质图。
3. 井田地形地质图(全掩盖区为基岩地质图), 比例尺 $1/5$ 千或 $1/1$ 万, 露天用  $1/5$ 千。
4. 井田水文地质图(水文地质条件简单的井田, 可与井田地形地质图合并), 比例尺同地形地质图。
5. 井田地层综合柱状图, 比例尺 $1/500$ 或 $1/1000$ 。
6. 煤层对比图, 比例尺 $1/200$ ,  $1/500$ 或 $1/1000$ 。当煤层层数少, 在勘探线剖面图上可以看清对比关系时, 也可以不做。
7. 勘探线剖面图(含走向剖面图), 比例尺 $1/2000$ 或 $1/5000$ 。
8. 水文地质剖面图(条件简单时可与勘探线剖面图合并), 比例尺同勘探线剖面图(第四系剖面图的比例尺可适当放大)。
9. 煤层底板等高线及储量计算图, 比例尺同井田地形地质图。当煤层倾角大于 $60^\circ$  时, 应附煤层立面投影图或立面展开图。
10. 钻孔柱状图, 比例尺 $1/200$ 或 $1/500$ (附简易水文地质观测曲线)。(只附本阶段施工的钻孔)
11. 抽水试验综合成果图。

#### 附 表

1. 工程测量成果表
2. 煤层综合成果汇总表
3. 煤质分析成果汇总表
4. 煤的可选性试验及工艺性能试验成果汇总表
5. 抽水试验成果汇总表
6. 水质分析成果汇总表
7. 煤岩鉴定成果汇总表
8. 岩石及煤的物理力学性质试验成果汇总表
9. 储量计算及汇总统计表

## 二、详查地质报告文字说明章节目录及附图、附表

### 文字说明

#### 第一章 概况

##### 第一节 目的和任务

##### 第二节 位置和交通

##### 第三节 自然地理

##### 第四节 矿井和小窑

##### 第五节 以往地质工作

#### 第二章 勘探工作

##### 第二节 勘探方法

##### 第一节 勘探工程及质量评述

#### 第三章 勘探区地质

##### 第一节 地层

##### 第二节 构造

##### 第三节 岩浆活动

#### 第四章 煤层

##### 第一节 含煤性及煤层对比

##### 第二节 可采煤层



## 第五章 煤质

### 第一节 物理性质和煤岩特征

### 第二节 化学性质、工艺性能、煤类

### 第三节 可选性

### 第四节 工业用途评价

## 第六章 水文地质

### 第一节 区域水文地质概况

### 第二节 勘探区水文地质

### 第三节 充水因素分析

### 第四节 供水水源

## 第七章 其他开采技术条件

### 第一节 工程地质

### 第二节 瓦斯、煤尘及煤的自燃

### 第三节 地温

### 第四节 环境地质评价

## 第八章 储量计算

### 第一节 储量计算范围及指标

### 第二节 计算方法

### 第三节 储量级别划分

### 第四节 储量计算结果

## 第九章 其他有益矿产

## 第十章 结论

### 第一节 勘探成果评价

### 第二节 资源评价

### 第三节 下步工作建议

## 附 图

1. 区域地质图(附地层综合柱状及地质剖面), 比例尺1/5万~1/20万。
2. 区域水文地质图(区域水文地质条件复杂时, 根据实际需要编附。条件简单时, 也可与区域地质图合并), 比例尺同区域地质图。
3. 勘探区地形地质图(全掩盖区为基岩地质图), 比例尺1/5千、1/1万或1/2.5万。
4. 勘探区水文地质图(水文地质条件复杂时, 根据实际需要编附。条件简单时, 可与勘探区地形地质图合并), 比例尺同勘探区地形地质图。
5. 勘探区地层综合柱状图, 比例尺1/500或1/1000。
6. 煤层对比图, 比例尺1/200、1/500或1/1000。当煤层层数少, 在勘探线剖面图上可以看清对比关系时, 可以不做。
7. 勘探线剖面图(含走向剖面图)比例尺1/2000或1/5000。
8. 水文地质剖面图(条件不复杂时可与勘探线剖面图合并), 比例尺同勘探线剖面图。
9. 煤层底板等高线及储量计算图, 比例尺同勘探区地形地质图。当煤层倾角大于60°时, 应附煤层立面投影图或立面展开图。
10. 钻孔柱状图, 比例尺1/200或1/500(只附本阶段施工的钻孔)。

## 附 表

1. 工程测量成果表
2. 煤层综合成果汇总表
3. 煤质分析成果汇总表
4. 煤的可选性试验及工艺性能试验成果汇总表



5. 抽水试验成果汇总表
6. 水质分析成果汇总表
7. 煤岩鉴定成果汇总表
8. 岩石及煤的物理力学性质试验成果汇总表
9. 储量计算汇总统计表

### 三、普查、找煤地质报告文字说明章节目录及附图、附表

#### 文字说明

#### 第一章 概况

##### 第一节 目的和任务

##### 第二节 位置和交通

##### 第三节 自然地理

##### 第四节 矿井和小窑

##### 第五节 以往地质工作

#### 第二章 勘探工作

##### 第一节 勘探方法

##### 第二节 勘探工程及质量评述

#### 第三章 地层

##### 第一节 区域地层

##### 第二节 勘探区地层

#### 第四章 构造

##### 第一节 区域构造

##### 第二节 勘探区构造

##### 第三节 岩浆活动

#### 第五章 煤及其他有益矿产

##### 第一节 煤层

含煤性及煤层对比可采煤层

##### 第二节 煤质

物理性质、煤岩特征、化学性质、工艺性能、煤类、工业用途初步评价

##### 第三节 其他有益矿产

#### 第六章 水文地质及其他开采技术条件

##### 第一节 区域水文地质概况

##### 第二节 勘探区水文地质条件

##### 第三节 其他开采技术条件(工程地质、瓦斯、地温等)

#### 第七章 储量计算

##### 第一节 储量计算范围及指标

##### 第二节 计算方法

##### 第三节 储量级别划分

##### 第四节 储量计算结果

#### 第八章 结论

##### 第一节 勘探成果评价

##### 第二节 资源远景评价

##### 第三节 下步工作建议(本章亦可不分节)

#### 附 图

1. 区域地质图(附地层综合柱状及地质剖面), 比例尺1/5万~1/20万。
2. 勘探区地形地质图(含水文地质), 比例尺1/1万、1/2.5万或1/5万。



3. 勘探区地层综合柱状图, 比例尺1/500或1/1000。
4. 岩煤层对比图, 比例尺1/200、1/500或1/1000。
5. 勘探线剖面图, 比例尺1/5000。
6. 煤层底板等高线及储量计算图, 比例尺同勘探区地形地质图。
7. 钻孔柱状图, 比例尺1/200或1/500(只附本阶段施工的钻孔)。

#### 附表

1. 工程测量成果表
2. 煤层综合成果汇总表
3. 煤质分析成果汇总表
4. 储量计算汇总统计表

#### 四、关于文字说明各章节内容叙述要求的说明

##### 1. 概况(第一章)

这一章的分节和叙述内容要求, 各阶段报告基本一致。详查、普查和找煤报告均可按精查报告提纲的要求编写。找煤、普查、详查阶段一般没有煤矿设计部门的意见要求。详查阶段若有意见要求, 可作扼要叙述。

##### 2. 勘探工作(第二章)

这一章的分节和叙述内容要求, 各阶段基本一致, 详查、普查和找煤报告, 均可按精查报告提纲的要求编写。

各主要勘探工程的数量和质量情况, 宜尽量采用列表方式说明。在各专业技术工作分别编写技术总结报告的情况下, 在本章的第二节中对于工程质量评述, 只须引用技术总结报告中的结论性叙述和一些主要统计数字, 其他内容一般可以少写或不写。

##### 3. 地层(精查、详查报告第三章第一节, 普查、找煤报告第三章)

找煤和普查报告应在叙述区域地层的基础上, 着重对勘探区地层作详细的叙述, 包括地层层序、时代、厚度、岩性及其变化、古生物组合、地层的划分与对比等。

详查报告: 若经过工作, 对勘探区地层有新资料、新认识时, 可予以适当补充说明外, 一般只对勘探区地层作简要叙述, 而对勘探区含煤地层应详细叙述。区域地层列简表即可。

精查报告: 对井田地层作简要叙述, 对井田内含煤地层的叙述应较为详细, 特别要说明精查阶段的新资料和新认识。区域地层可列简表。

##### 4. 构造(精查、详查报告第三章第二节, 找煤、普查报告第四章第一、二节)

找煤和普查报告要在说明区域构造背景的基础上, 着重说明勘探区构造的基本特征, 说明勘探区构造与区域构造的关系以及对含煤地层和煤层的形成和保存的关系。

详查报告: 要在扼要说明勘探区所处的构造位置的基础上, 着重说明勘探区的基本构造形态、地层产状及变化, 勘探区主要构造特征及一般规律。对可能影响矿区总体设计(规划)中确定井田划分、开发方式及其他主要问题的重要构造, 应分别予以详细说明。评价勘探区构造复杂程度。

精查报告: 在扼要说明井田所处的构造位置后, 着重于详细说明井田的构造轮廓、地层产状及变化、井田内构造发育的一般规律, 评价井田构造复杂程度及其对煤层、煤质、水文地质及其他开采技术条件的影响。逐个描述井田内重要的褶曲和断层, 特别是影响采区布置的褶曲和断层的基本特征及控制研究程度。

##### 5. 岩浆活动(精查、详查报告第三章第三节、普查、找煤报告第四章第三节)

各阶段报告的叙述内容基本一致, 均可按精查报告提纲要求编写。只是由于控制研究程度的不同, 各阶段报告叙述的深度上有所差别。

若勘探区(井田)内没有岩浆岩, 则可视情况在“地层”节中加以说明, “岩浆活动”这一节取消。

##### 6. 煤层(精查、详查报告第四章, 普查、找煤报告第五章第一节)

这一部分的分节略有不同, 各阶段报告的叙述内容基本一致, 只是由于勘探研究程度不同而在叙述的深度上有差别。详查、普查和找煤报告, 均可按照精查报告提纲的有关内容要求编写。

##### 7. 煤质(精查、详查报告第五章, 普查、找煤报告第五章第二节)

各阶段报告对煤质部分的叙述内容要求略有区别, 分节亦略有不同。



各阶段报告的“物理性质、煤岩特征”、“化学性质、工艺性能、煤类”、“工业用途评价”等部分的叙述内容基本相同，只是在不同阶段由于所掌握的资料数量不同、研究程度不同，在叙述的深度上有所差别。

关于“可选性”，普查和找煤报告中没有这一节，若有这方面的资料，可在其他节中叙述。详查和精查报告中的叙述内容基本相同，详查报告可按精查报告提纲要求编写。

关于“煤的风化氧化”，普查和找煤报告中没有这一节，若有少量资料，可在其他节中叙述。精查、详查阶段报告中的叙述内容基本相同，只有工作程度和叙述深度的差别。对风化煤及燃烧残留煤的可能用途评价，主要在精查报告中写，详查报告可根据实际所掌握的资料数据情况进行编写。

#### 8. 区域水文地质条件(精查、详查报告第六章第一节，普查、找煤报告第六章第一节)

找煤报告中只要求对区域水文地质条件作概略的说明，也可将区域水文地质条件与勘探区(找煤区)水文地质条件合并起来作概略说明。

普查报告则要求对反映区域水文地质特征的几个主要方面作扼要叙述，以利于说明勘探区水文地质条件的基本特征和背景。

详查报告要详细叙述区域水文地质条件，其叙述内容可按精查报告提纲的要求。

精查报告在一般情况下，只要求对区域水文地质条件作扼要叙述。若精查阶段获得新的资料和认识，则应作补充说明。

#### 9. 勘探区(井田)水文地质条件(精查、详查报告第六章第二节，普查、找煤报告第六章第二节)

找煤报告只要求对所掌握的资料情况作概略说明，也可以同区域水文地质条件合并起来写。

普查报告要根据所掌握的资料，力求清晰地反映勘探区水文地质条件的基本特征。

详查报告可按精查报告提纲的内容要求编写，但其重点在于对影响矿区规划和开发的主要水文地质条件进行详细叙述，并作出确切的评价。

精查报告按提纲要求内容编写。

#### 10. 充水因素分析、涌水量计算(精查、详查报告第六章第三节)

找煤及普查报告无这部分内容。

详查报告可参照精查报告提纲要求内容编写。

#### 11. 供水水源(精查报告第六章第五节，详查报告第六章第四节)

找煤报告无此内容要求。若有这方面的资料，可在水文地质条件中记述。

普查报告可在“勘探区水文地质条件”中叙述所获得的有关资料，指出供水水源勘探方向。若资料较多时亦可单列一节。

详查报告可参照精查报告提纲要求的内容编写。

#### 12. 其他开采技术条件(精查、详查报告第七章，普查、找煤报告第六章第三节)

找煤报告一般无这方面的内容要求。若在找煤过程获得有关这方面资料时，可分别予以简要记述。

普查报告列为一节，根据普查阶段所做的工作，主要对瓦斯、地温等分别进行叙述。若有其他方面的资料，亦应进行说明。

详查报告的叙述内容与精查报告基本一致，可按精查报告提纲要求的内容编写，但要着重于对可能影响矿区总体设计(规划)的主要方面进行详细的叙述，并作出确切的评价。

#### 13. 储量计算(精查、详查报告第八章，普查、找煤报告第七章)

这一章的分节和叙述内容，各阶段报告基本一致，详查、普查和找煤报告均可按精查报告提纲要求的内容编写。

#### 14. 其他有益矿产(精查、详查报告第九章，普查、找煤报告第五章第三节)

各阶段报告的叙述内容基本相同，详查、普查和找煤报告均可按精查报告提纲要求的内容编写。其中，储量计算及利用可能性评述，应根据实际达到的勘探研究程度确定，普查和找煤报告一般可以不写，详查报告视资料内容确定写或不写。

#### 15. 勘探成果评价(精查、详查报告第十章第一节，普查、找煤报告第八章第一节)

各阶段报告的叙述内容基本一致，均可参照精查报告提纲要求的内容编写。



16. 资源评价(精查、详查报告第十章第二节, 普查、找煤报告第八章第二节)

找煤报告应侧重于对所发现的煤炭资源的自然条件(数量、质量、埋藏条件及其他等)进行分析, 作出有无进行下一阶段勘探工作价值的评价。

普查报告应着重于对煤炭资源的自然条件和开采技术条件进行分析, 作出有无开发利用价值和进行下一阶段勘探工作价值的评价。

详查报告应着重于从矿区开发的内部条件(储量、埋深、煤厚、构造、煤类及煤质、水文地质条件及其他开采技术条件及其他等等)和外部条件(交通运输、电力、水源及其他等等), 对矿区开发的可能性和转入精查勘探的必要性进行宏观的定性的评价。若在详查报告编制之前, 煤矿设计部门已有矿区规划方案(或意见), 应进行了解收集, 以丰富这一节的内容, 但一般不宜照抄煤矿设计部门所提供的资料。

精查报告按提纲要求的内容编写。可以收集和参考矿区总体设计(规划)中的有关资料, 以丰富这一节的内容。若在精查报告编制之前煤矿设计部门已有矿井设计方案(意见), 一般亦应适当收集了解和使用。

17. 下步工作建议(精查、详查报告第十章第三节, 普查、找煤报告第八章第三节)

详查、普查、找煤报告均可参照精查报告提纲要求的内容编写, 但重点在提出进行下一阶段勘探工作时应注意的问题和建议, 而不要重复上一节内容。