

前言

进行储量核实能对煤矿以后的生产设计、矿井开拓延伸及选择合理的开采方法提供指导资料，有助于了解煤矿煤炭资源变化的情况，方便对煤炭资源量的统计以及开发利用。通过收集历年地质勘查资料、储量核实报告，分析 5 煤层的煤层特征、物理性质、化学性质、煤的工艺性能等，进行矿区地质、水文地质、煤质、开采技术条件等综合研究。对风水沟 5 煤层进行储量核实，本次共查明煤炭资源储量 $3375.38 \times 10^4 \text{t}$ ，其中探明的（可研）经济基础储量(111b) $2286.65 \times 10^4 \text{t}$ ，推断的内蕴经济资源量(333) $1088.73 \times 10^4 \text{t}$ 。通过查阅大量的资料，加强了所学的知识，解决了以前学习中遇到的储量核实的问题。提高了解决问题的能力，为以后工作打下基础。

1 概 况

1.1 目的任务

本次储量核实目的是为了内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司风水沟煤矿变更采矿许可证。有助于了解风水沟矿煤炭资源的变化情况,方便对于煤炭资源量的统计以及开发利用。

根据现行《煤、泥炭地质勘查规范》(DZ/T0215-2002)标准及《资源储量核实报告编写提纲》的具体要求,确定本次资源储量核实工作完成主要地质任务如下:

(1)概述矿区的位置、交通现状、矿业权设置、自然地理、地形地貌特征及以往工作等;

(2)叙述矿区的地层及地质构造特征;

(3)详细叙述矿区含煤地层的地质时代、含煤地层特征、含煤性及主要可采煤层赋存情况、煤质特征;

(4)评价矿区水文地质特征及其它开采技术条件;

(5)评价利用的勘查工程质量,进行探采对比;

(6)估算区内可采煤层的保有煤炭资源储量^[1]。

1.2 矿区位置与交通

1) 矿区位置

风水沟煤矿位于赤峰市元宝山区建昌营镇北 6km 处,西距赤峰市 35km,行政区划为赤峰市元宝山区风水沟镇所辖。

地理极值坐标:东经 119° 18' 12" -119 ° 21' 10" ;

北纬 42 ° 21' 36" -42 ° 23' 23" 。

2) 采矿权设置情况

2013年12月，内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司取得了国土资源部颁发的采矿许可证，2011年2月办理了延续；采矿许可证号：C1000002011021120107108；发证机关：中华人民共和国国土资源部；有效期限：叁拾年，自2003年12月15日至2033年12月15日；矿区面积5.949km²，开采方式：地下开采；生产规模：120万吨/年；矿区范围拐点坐标见表1-2-1。风水沟煤矿许可范围见图1-2-1。

风水沟煤矿矿区范围拐点坐标表

表 1-2-1

Table 1-2-1 is the coordinate table of inflection point in fengshuigou coal mine area

点号	1954 北京坐标系		1980 西安坐标系	
	X	Y	X	Y
a	4691925.00	40446118.00	4691887.24	40446062.74
b	4692485.00	40445185.00	4692447.25	40445129.74
c	4692640.00	40445250.00	4692602.25	40445194.74
d	4693561.64	40443509.43	4693523.91	40443454.17
e	4695244.00	40446125.00	4695206.26	40446069.76
f	4694500.00	40446704.00	4694462.25	40446648.76
g	4693772.00	40446500.00	4693734.25	40446444.75
h	4693043.00	40446154.00	4693005.25	40446098.75

开采标高：+350m 至-200m。

3) 交通运输情况

矿区距赤峰市43km，北京—通辽铁路在矿区北200m处通过，元宝山—安庆沟—赤峰公路在井田内工业广场穿过，矿井工业广场内设有平煤公司运煤铁路专用线并设有装煤站，交通十分便利^[2]。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/368061126062007003>