**鄂尔多斯市102号边角资源**

**区块简介**

**鄂尔多斯市自然资源局**

**2021年3月18日**

**内蒙古自治区东胜煤田窝兔沟煤矿北侧**

**102号区块简介**

**一、位置与交通**

102号区块位于内蒙古自治区东胜煤田东南部，行政区划隶属于鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇。区块与乌兰木伦镇直线距离约16km，距伊金霍洛旗政府所在地阿拉腾席热镇约30km。南边有阿大线通过，西边有包茂高速G65通过，东边有包神铁路通过。沿阿大线北上可以到达阿拉腾席热镇；沿包茂高速北上可以到达康巴什新区和东胜区，距离康巴什新区约40km，距东胜区约60km。交通十分便利。

**表1-1 102号区块拐点坐标**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拐点编号 | 1980年西安坐标系 | | 2000国家大地坐标 | | | |
| 经纬度坐标 | | 经纬度坐标 | | 直角坐标 | |
| 东经 | 北纬 | 北纬 | 东经 | X | Y |
| 1 | 109°59′32″ | 39°23′51″ | 39.2351305624 | 109.5936792795 | 4363126.8843 | 37413304.3154 |
| 2 | 109°59′31″ | 39°23′50″ | 39.2350305631 | 109.5935792771 | 4363096.3107 | 37413280.0425 |
| 3 | 109°59′19″ | 39°23′31″ | 39.2331305684 | 109.5923792345 | 4362513.5475 | 37412986.3340 |
| 4 | 109°59′56″ | 39°23′21″ | 39.2321305220 | 110.0000792363 | 4362195.2705 | 37413868.3386 |
| 5 | 110°00′45″ | 39°23′17″ | 39.2317304648 | 110.0049792562 | 4362058.9928 | 37415039.6243 |
| 6 | 110°01′45″ | 39°23′44″ | 39.2344304085 | 110.0149793404 | 4362876.1189 | 37416484.4803 |
| 7 | 110°01′41″ | 39°23′52″ | 39.2352304164 | 110.0145793534 | 4363123.8748 | 37416391.4205 |
| 面积2.69km2  估算标高1070-850m | | | | | | |

**二、周边矿权设置情况**

102号区块与中国神华能源股份有限公司布尔台煤矿、伊金霍洛旗蒙泰煤炭有限责任公司窝兔沟煤矿和李家塔煤矿相邻，其

中布尔台煤矿位于核实区北部；窝兔沟煤矿位于核实区南部；李家塔煤矿位于核实区东部。详见下图。



**三、以往地质工作概况**

（一）利用区内及周边地质工作成果资料情况

1、1987年12月，内蒙古自治区煤田地质局151勘探队提交《内蒙古自治区伊克昭盟东胜煤田补连区详查地质报告》，该报告于1988年8月1日以“内煤地测字（1988）16号”文审批通过。本次核实利用了该报告钻孔1个。

2、1991年9月，内蒙古自治区煤田地质局151勘探队提交《内蒙古自治区伊克昭盟伊金霍洛旗东胜煤田补连区呼和乌素井田勘探（精查）地质报告》，该报告于1991年9月经内蒙古储委组织评审，以“内煤储决字（1992）13号”文批准。本次核实利用了该报告钻孔15个。

3、2015年11月，内蒙古煤炭建设工程（集团）总公司提交《内蒙古自治区东胜煤田煤层气资源评价报告》，该报告由内蒙古自治区地质勘查基金管理中心以“内地勘基金评字[2015]MT-19号”文评审通过。本次核实煤层气评价利用该报告相关资料。

（二）质量评述

本区矿核实报告编制利用的煤质分析样品，均按现行规范规程采取；利用的16个钻孔，特级孔2个，甲级孔14个。

**四、煤层及煤质**

1、煤层：核实区含煤地层为侏罗系中下统延安组，含煤10层，煤层总厚度6.16～22.19m，平均15.72m，含煤系数7.88%；含可采煤层8层，编号为2-2中、3-1上、3-1、4、5-1上、5-1下、6-2上、6-2下煤，可采煤层总厚度6.16～16.68m，平均14.14m，可采含煤系数7.08%。其中全区可采煤层6层，编号为2-2中、3-1上、3-1、4、5-1上、6-2上煤层，大部可采煤层2层，编号为5-1下、6-2下煤。各可采煤层特征见表2。

核实区可采煤层特征一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 煤层  编号 | 埋藏深度(m) | 自然厚度(m) | 采用厚度(m) | 煤层间距(m) | 夹矸层数 | 可采面积(Km2) | 面积可采系数（％） | 可采情况 | 煤层稳定性 | 对比  可靠  程度 |
| 最小－最大  平均(点数) | 最小－最大  平均(点数) | 最小－最大  平均(点数) | 最小－最大  平均(点数) | 最小－最大  平均(点数) |
| 2-2中 | 149.89～261.41  209.56（15） | 1.56～4.55  3.49（15） | 1.56～4.55  3.45（15） | 11.81～28.64  20.74（15） | 0～1  0（15） | 2.65 | 99 | 全区可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |
| 3-1上 | 173.98～284.42  234.15（16） | 0.74～2.30  1.37（16） | 0.81～2.30  1.37（15） | 0 | 2.69 | 100 | 全区可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |
| 12.10～35.34  22.07（16） |
| 3-1 | 193.27～311.16  257.59（16） | 0.69～3.10  2.19（16） | 1.31～3.10  2.30（15） | 0 | 2.69 | 100 | 全区可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |
| 24.23～36.99  29.09（15） |
| 4 | 222.91～341.13  291.91（15） | 0.75～2.56  1.60（15） | 0.81～2.56  1.65（14） | 0 | 2.69 | 100 | 全区可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |
| 12.10～25.88  20.29（15） |
| 5-1上 | 253.67～362.94  313.80（15） | 1.22～2.96  2.24（15） | 1.22～2.96  2.24（15） | 0 | 2.69 | 100 | 全区可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |
| 12.22～19.17  15.72（15） |
| 5-1下 | 271.27～381.01  331.80（15） | 0.63～1.44  1.01（15） | 0.89～1.29  1.02（10） | 0～1  0（15） | 1.98 | 74 | 大部可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |
| 27.91～36.21  31.16（15） |
| 6-2上 | 308.38～410.75  364.00（15） | 2.64～4.62  3.16（15） | 2.64～4.05  3.16（15） | 0 | 2.69 | 100 | 全区可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |
| 0.57～5.34  2.87（15） |
| 6-2下 | 312.88～419.06  371.62（15） | 0.65～0.95  0.80（15） | 0.80～0.95  0.91（6） | 0～1  0（6） | 1.37 | 51 | 大部可采 | 较稳定 | 基本  可靠 |

2、煤质：本区煤为特低-低灰、特低-低硫、中高～高发热量煤。确定其利用方向为动力用煤。

根据《中国煤炭分类》(GB/T 5751-2009)分类，煤类为不粘煤（BN31）。

3、其它有益矿产：稀散元素等其它矿产均无工业利用价值。

**五、资源储量**

本次资源量估算的核实区估算面积为2.69km2，估算的总资源量为5498万吨。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别  煤层  编号 | 煤类 | 估算标高  (m) | 资源量类型（编码） | | | |
| （332） | （333） | 小计 | （332）占  总资源量比（%） |
| 2-2中 | 不  黏  煤 | 1070～1000 | 299 | 912 | 1211 | 25 |
| 3-1上 | 1050～980 | 444 | 72 | 516 | 86 |
| 3-1 | 1030～960 | 268 | 571 | 839 | 32 |
| 4 | 1000～930 | 446 | 127 | 573 | 78 |
| 5-1上 | 970～900 | 415 | 430 | 845 | 49 |
| 5-1下 | 950～900 | 0 | 254 | 254 | 0 |
| 6-2上 | 910～860 | 759 | 331 | 1090 | 70 |
| 6-2下 | 910～850 | 0 | 170 | 170 | 0 |
| 合计 | 1070～850 | 2631 | 2867 | 5498 | 48 |

**六、工作程度**

经过对以往地质资料的综合分析，确定核实区的勘查程度为普查。

**七、有关说明**

（一）本次核实未投入新的实物工作量，仅做了地面调查。基于核实区周边均为生产矿井，因此不排除有其它老采空区存在而没有发现的可能，下一步工作时必须采取相应的测量查证，查明其是否有采空区存在或准确圈定采空区范围，确保资源量估算的准确和对未来煤矿生产安全的保证。

（二）区块的周边均为生产矿井，对生产矿井的调查和生产地质资料利用不充分，采空区的位置未明确，下一步工作时要高度重视。

（三）本次核实煤层气评价是利用《内蒙古自治区东胜煤田煤层气资源评价》的结论，下一步工作时要做相应的工作，确保评价的可靠。