**鄂尔多斯市189号边角资源**

**区块简介**

**鄂尔多斯市自然资源局**

**2021年5月17日**

**内蒙古自治区东胜煤田三界沟煤矿西侧**

**186号区块区块简介**

**一、位置与交通**

186号区块位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗阿勒腾席热镇东南（方位角 130°）直距63km处，行政区划属伊金霍洛旗纳林陶亥镇， 2000国家大地地理坐标:

东经110°23′01″～110°24′45″；

北纬 39°19′09″～ 39°20′52″；

186号区块西侧约2km处有南北向通行的S214省道（即包府公路），其间有柏油公路相通，沿S214省道向北约60km可抵达鄂尔多斯市的东胜区、向南约20km可抵达陕西省榆林市府谷县的大柳塔镇。核实区西南距包（头）～神（木）铁路大柳塔集装站约15km、西北距G18(荣乌)高速公路康巴什出入口53km，交通方便。

**表1-1 186号区块拐点坐标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 拐 点编 号 | 2000国家大地地理坐标 | | 2000国家大地直角坐标（3°带） | |
| 东 经 | 北 纬 | X(m) | Y(m) |
| 1 | 110°23′01″ | 39°19′09″ | 4354098.6338 | 37446853.4698 |
| 2 | 110°23′53″ | 39°19′44″ | 4355168.6480 | 37448113.4852 |
| 3 | 110°23′54″ | 39°20′27″ | 4356488.6634 | 37448153.4856 |
| 4 | 110°24′45″ | 39°20′17″ | 4356198.6620 | 37449343.4904 |
| 5 | 110°24′45″ | 39°20′19″ | 4356276.1423 | 37449355.4905 |
| 6 | 110°23′30″ | 39°20′52″ | 4357305.2269 | 37447574.6333 |
| 7 | 110°23′17″ | 39°20′33″ | 4356706.6644 | 37447253.4819 |
| 8 | 110°23′05″ | 39°19′54″ | 4355523.6496 | 37446948.4705 |
| 拐 点编 号 | 1980年西安地理坐标 | | 1980年西安直角坐标（3°带） | |
| 东 经 | 北 纬 | X(m) | Y(m) |
| 1 | 110°22′57″ | 39°19′09″ | 4354092.58 | 37446738.52 |
| 2 | 110°23′48″ | 39°19′44″ | 4355162.59 | 37447998.53 |
| 3 | 110°23′49″ | 39°20′27″ | 4356482.60 | 37448038.53 |
| 4 | 110°24′40″ | 39°20′17″ | 4356192.60 | 37449228.53 |
| 5 | 110°24′40″ | 39°20′19″ | 4356270.08 | 37449240.53 |
| 6 | 110°23′26″ | 39°20′52″ | 4357299.16 | 37447459.68 |
| 7 | 110°23′13″ | 39°20′33″ | 4356700.60 | 37447138.53 |
| 8 | 110°23′00″ | 39°19′54″ | 4355517.59 | 37446833.52 |
| 面积：2.86km2。 | | | | |

**二、以往地质工作概况**

（一）186号区块勘查工作

1、以往勘查工作

1994年11月内蒙古自治区煤田地质局117勘探队提交了《内蒙古自治区东胜煤田勃牛川普查地质报告》，1994年12月1日内蒙古自治区煤田地质局以“内煤地地发（1994）第173号”文批准，该报告共获得B+C+D级储量162844万吨，其中6号煤层批准的资源储量为658万吨，该报告是本报告编制的依据之一，也是资源储量变化对比依据之一，二者重叠面积0.044km2，本报告占用其资源量为零，因为该报告在重叠区内未估算资源量。本报告利用其2个钻孔。

2006年1月内蒙古自治区煤田地质局151勘探队提交了《内蒙古自治区东胜煤田勃牛川普查区李家梁煤矿富华井煤炭资源储量核实报告》，2006年7月19日内蒙古自治区矿产资源储量评审中心以“内国土资储评字[2006]048号”文评审通过，2006年8月11日内蒙古自治区国土资源厅以“内国土资储备字[2006]197号”文备案，本报告利用其6个钻孔成果、1：1万地形地质图2.86km2、探槽见煤点4个、煤芯煤样8件、简选样2件、岩样6件、水样1件。该报告是本报告主要编制依据。

2008年9月内蒙古自治区煤田地质局151勘探队提交了《内蒙古自治区东胜煤田富华煤矿煤炭资源储量核实报告》，2009年7月27日国土资源部矿产资源储量评审中心以“国土资矿评储字[2009]108号”文评审通过，2009年9月8日国土资源部以“国土资储备字[2009]240号” 文备案。2层计量煤层提交资源储量2144万吨，其中保有资源储量2077 万吨、消耗资源储量67 万吨。该报告为本次资源量变化对比依据之一，二者重叠面积2.762km2，本报告占用其资源储量699万吨，其中保有资源储量676万吨、消耗资源量23万吨。本报告编制利用其巷道见煤点4个。

2015年11月由内蒙古煤炭建设工程（集团）总公司编制完成的《内蒙古自治区东胜煤田煤层气资源评价报告》，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。本报告编制利用其煤层气评价相关成果资料。

**三、煤层及煤质**

一、煤层

186号区块内延安组平均厚度116.05m，煤层总厚度平均值4.72m，含煤系数4%，可采煤层总厚度平均值3.76m，可采含煤系数3%。共含3、4、5、6、6下号编号煤层 5层，其中 3号为不可采计量煤层（不稳定）、6 号为全区可采的较稳定煤层，其它编号煤层为不可采、未计量煤层。煤层勘查类型为较稳定型。各计量煤层主要特征见下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 煤层编号 | 埋藏深度  (m) | 自然厚度(m) 最小～最大平均（点数） | 可采厚度(m) 最小～最大平均（点数） | 煤层间距(m) 最小～最大平均（点数） | 夹矸层数/结构类 型 | 面积可采系数  （%） | 可 采程 度 | 对比可靠程度 | 稳 定程 度 |
| 3 | 29.60～61.25  44.65(3) | 1.95～2.05  1.99(3) | 1.95～2.05  1.99(3) |  | 0～0 简 单 | 12 | 不可采 | 基本可靠 | 不稳定 |
| 101.05～104.95 |
| 6 | 21.25～163.75  79.75(8) | 0.35～2.45  1.46(12) | 1.00～2.45  1.76(9) | 102.68(3) | 0～1 简 单 | 96 | 全区可采 | 可靠 | 较稳定 |
|  |

区内4、5、6下号为不可采煤层，均未参与资源量估算。

二、煤质

区内各计量煤层为特低灰、特低硫、高发热量的不黏煤，为动力用煤、气化用煤和民用煤。各计量煤层主要煤质特征见下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 煤层编号 | 洗选情况 | 工 | 业 分 析（%） | | 发 热 | 量（MJ/kg） | 全硫（%）  St.d |
| 水分Mad | 灰分Ad | 挥发分Vdaf | 发热量Qgr.d | 发热量Qnet.d |
| 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 | 最小-最大平均/点数 |
| 3 | 原煤 | 4.92～7.11  6.02(2) | 5.14～10.95  8.05(2) | 33.44～35.77  34.61(2) | 26.70～32.63  29.67(2) | 26.14～30.19  28.17(2) | 0.28～0.28  0.28 (1) |
| 浮煤 | 10.28～16.05  13.17(2) | 4.30～4.50  4.40(2) | 33.31～32.75  33.03(2) | — | — | 0.21～0.21  0.21(1) |
| 6 | 原煤 | 4.03～8.72  5.50(5) | 5.17～13.07  9.37(5) | 32.08～35.96  34.07(5) | 28.12～33.81  30.05(5) | 27.66～30.08  28.71(5) | 0.24～0.36 031(3) |
| 浮煤 | 7.59～10.78  9.04(5) | 3.48～4.96  4.06(5) | 32.21～35.62  34.19(5) | 30.43～31.82  31.08(2) | 30.41～30.79  30.60(2) | 0.33～0.49  0.40(3) |

3、其他有益矿产：煤层气及其他有益矿产均无工业利用价值。

**三、资源储量**

本次资源量估算的核实区估算面积为2.86km2，估算的总资源量为686万吨。

**五、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详查。

**六、有关说明**

（一）区内目前无煤层气评价方面的专门工程，煤层气评述依据不够直接、充分，望后续工作中加强这些方面的工作。

（二）区内东北部的 3 号煤层有自燃现象存在，火烧区边界确定依据不足，控制程度较差，望后续相关单位引起重视，以免造成浪费。

（三）区内各可采煤层均有煤尘爆炸的危险性、煤层自燃的可能性，虽瓦斯含量较低，但不排除局部聚集的可能性，望相关部门引起注意。

（四）核实区及周边生态环境脆弱，水土流失较为严重，望后续勘查单位及采煤生产单位加强环境保护意识，做到绿色矿山建设。