

北翼轨道大巷抽采达标评判技术要求

一、总体要求

根据《河南省煤矿瓦斯防治管理办法》等相关规定的要求，为准确考察北翼轨道大巷掘进工作面瓦斯抽采效果，公司需委托具有相关工作经验的第三方机构测定煤层残余瓦斯含量、压力数据，根据瓦斯参数测定情况，并结合抽采钻孔的控制范围、均匀程度、抽采量等内容对北翼轨道大巷掘进工作面进行抽采达标评判，北翼轨道大巷掘进工作面抽采达标评判范围涵盖剩余煤段长度，并出具北翼轨道大巷掘进工作面抽采达标评判报告。

二、技术要求

1、采用直接法测定煤层瓦斯含量和瓦斯压力指标，临界值分别为 $6.00\text{m}^3/\text{t}$ 、 0.60MPa 。实测的煤层瓦斯含量和瓦斯压力两个指标必须同时小于临界值，且无突出预兆，则判定工作面为无突出危险区，否则，即为突出危险区。

2、了解、观察施工测试钻孔等作业时是否有喷孔、顶钻、夹钻以及其他明显突出预兆。若施工测试钻孔期间发现了喷孔、顶钻、夹钻以及其他明显突出预兆时，无论实测煤层瓦斯含量和瓦斯压力指标是否超标，直接认定该区域为突出危险区。

3、煤样采集要求

采用直接测定煤层残余瓦斯含量和残余瓦斯压力参数进行检验时，测定残余瓦斯含量按照“一孔多点”原则每3m取样一次，每次取

样长度不小于 0.4m。

4、采集煤样期间要加强过程管控，取样过程必须实施视频监控。

5、测定煤层残余瓦斯压力指标时，采用主动测压法。

6、乙方按照要求购买、使用符合国家、行业标准的测压管、压力表、球阀等相关器具。

7、乙方需具有近三年内在河南省从事煤层瓦斯参数测试及工作面抽采达标评判科研项目的业绩，熟悉相关法律法规及地方规章。

8、煤样采集完成后，需在 48 小时内出具加盖单位公章的瓦斯含量测试报告单。

9、煤层瓦斯含量测试需采用密闭保压取样装置采集煤样，实现定点取样。

10、按照《防治煤与瓦斯突出细则》、《煤矿瓦斯抽采达标暂行规定》、《河南省煤矿瓦斯防治管理办法》等相关规定的要求，编制《北翼轨道大巷掘进工作面抽采达标评判报告》。

中煤河南新能开发有限公司

2024 年 1 月 1 日