



分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理等等。

首页 >> 地球与环境 工程技术 >> 矿山工程 >>

ME >> Vol. 2 No. 2 (April 2014)

单层井壁新工艺在门克庆煤矿风井的研究与应用

The Research and Application of New Technology of Single-Wall in Menkeqing Minefield

全文免费下载:(605KB) PP.15-21 DOI: 10.12677/ME.2014.22004

作者:

陈德明:内蒙古鄂尔多斯中天合创门克庆煤矿, 内蒙古鄂尔多斯;

段谷新:内蒙古鄂尔多斯中天合创门克庆煤矿, 内蒙古鄂尔多斯

关键词:

富水性; 单层井壁; 预期效果; Water Abundance; Monolayer Side Wall; Desired Effect

摘要:

门克庆井田各煤层埋藏较深,一号回风立井深度达749.5 m, 穿过各层富水性较强, 为保证井筒施工质量、进度、投资等指标达到要求, 采用单层井壁新技术、新工艺, 经过现场管控及工艺优化, 顺利施工到底, 并根据井帮解冻情况及时进行壁后注浆, 达到预期效果。

The burial depth of all coal seams in Menkeqing minefield is high. The depth of 1st vertical shaft for ventilation is 749.5 m and the water-abundance of each stratum that the shaft penetrates is stronger. To ensure that the construction quality, progress, investment and other indicators of the shaft meet the demand, the new technology of monolayer side wall is adopted. After field control and process optimization, the construction successfully reached the bottom. Moreover, backfilling grouting was conducted timely according to the unfreeze condition of side wall and the desired effect was achieved.

参考文献

[1] 王凤娇, 姚直书 (2012) 含水不稳定基岩段新型单层冻结井壁结构及抗渗研究. 中国煤炭, 6, 56-58, 76.

[2] 周晓敏, 陈建华, 罗晓青 (2009) 孔隙型含水基岩段竖井井壁厚度拟行设计研究. 煤炭学报, 9, 1174-1178.

推荐文章

兼并重组矿井机电系统设计

[Design on Mechatron System of Merger and Restructuring Coal Mines](#)

栗川铜矿复杂地层钻进跟管钻具研制

[Development of Casing Drilling Bit in Complicated Stratum of Molybdenum Minerals in Luanchuan](#)

基于FLUENT的长抽短压强制通风技术数值模拟

[Numerical Simulation of the Long Duct Exhaust and Short Duct Forced Ventilation Model Based on Software FLUENT](#)

推荐给个人

推荐给图书馆

分享到:

更多

加入审稿人 创办特刊

☆ 当前期刊访问量 13,805

当前期刊下载量 1,740

友情链接

尔湾阅读

科研出版社

开放图书馆

千人杂志

教育杂志

• [基于球团三大主机热力学计算的研究](#)

• [Study on Thermodynamics Calculation of Pellet Three-Big-Main-Machine](#)

• [彰武断陷钻头优选及应用](#)

• [Application of Bit Optimization in Zhangwu Fault Depression](#)

版权所有：汉斯出版社 (Hans Publishers)

Copyright © 2014 Hans Publishers Inc. All rights reserved.  RSS