# 煤矿 强制放顶安全技术措施

来源：网络 作者：梦里花落 更新时间：2024-06-17

*神东天隆霍洛湾煤矿安全技术措施措施名称：22108综采工作面初采安全技术措施编制人:杨建军区队长：郭利军施工单位：霍洛湾煤矿综采队编制日期:2024年4月日执行日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日《22108综采工作面初采安全技术措施》审批栏表部门...*

神东天隆霍洛湾煤矿安全技术措施

措施名称：22108综采工作面初采安全技术措施

编

制

人:

杨建军

区

队

长：

郭利军

施

工

单

位：霍洛湾煤矿综采队

编

制

日

期:

2024

年4月

日

执

行

日

期：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

《22108综采工作面初采安全技术措施》

审批栏表

部

门

签

字

部

门

签

字

综

采

队

机

电

科

生

产

办

生产矿长

通

风

队

安全矿长

调

度

室

机电矿长

安

监

站

总工程师

矿

长

审批意见

22108工作面初采安全技术措施

由于22108综采工作面是我矿第一个大采高综采工作面，为了保证本综采工作面初采作业安全顺利进行，特制定本措施。

一、工作面概况

22108综采工作面所在煤层为2-2煤层，该面地质构造较简单，该面位于胶运大巷和回风大巷的南侧，西侧为22108综采面(回采完毕)，东侧为22109面(正在掘进)。

二、施工组织

为保证本工作面在直接顶初次垮落和老顶初次来压期间的安全生产，预防顶板事故的发生，霍洛湾综采队成立22108综采工作面初次放顶及老顶初次来压期间顶板管理领导小组。

组长：郭利军

成员：路长在马小军

冯建军

张国平

饶广

杨建军

李志刚

三、初采安全技术措施

1、所有进入工作面的人员必须派戴劳保及防护用品，且帽带要系好，煤机司机必须戴好专用的头盔，严禁随意取下。机头、机尾及上、下顺槽超前支护的范围内不得有人员滞留；除了煤机司机、支架工、检修工、班长、跟班队长允许在工作面外，其他人员严禁在工作面逗留。上下端头支护工及马蒂尔司机要注意安全，发现来压要及时撤到安全地点。

2、工作面及3顺槽距工作面200m以内工具及其它消防材料必须固定，不要因飓风闪动而伤害人员。

3、工作面支架立柱上必须上防护绳，采用￠18mm尼龙绳，高度要和油缸上棱齐。

4、工作面人员应站在同一支架两立柱之间，禁止站在两支架之间，进入支架立柱前时要紧贴刮板机电缆槽。

5、工作面支架必须达到初撑力（252bar），护帮板必须及时打出。

6、采高应控制在3.6m-4m，既保证足够的活柱行程，又可适当减少采空区体积从而降低飓风强度。

7、抓好设备检修，确保初采期间不出现大的故障。如遇煤机检修，应移至机头进行。检修时尤应注意顶板来压情况，互相提醒。

8、跟班队长及其他作业人员要随时对老塘的顶板垮落情况、发出的响声、扬尘等情况进行监视，当发现顶板大面积垮落征兆时迅速躲避并告知其他人。

9、跟班队长、班长要严密观察工作面煤帮、端面应力显现、变形、破坏、片落情况，尤其在每次移架之后。

10、当发现顶板大面积垮落征兆时，所有人员要就近蹲下，抓好固定物体，防止被飓风扇倒。

11、检查人员要将车停入联巷内，其他移动设备也要尽量放置在联巷内。

12、工作面初采期间必须保证工作面底板平整，严禁出现局部低洼现象，以利于工作面积水的排出。

13、工作面设置排水能力4千瓦的矿用潜水泵6台，机头、机尾各备一台，并在控制台移变列车上备用两台4千瓦的水泵和一定数量的排水管，确保电源可靠，水泵完好。

14、工作面及顺槽照明系统齐全、完好。

15、调度室必须确保工作面瓦斯监控设备可靠、有效。

16、矿通风队在工作面初采期间应派专职瓦检员跟班,加强有害气体的检查并监测工作面的通风情况,发现问题及时处理。安监站配专职安检跟班，发现问题及时处理。

17、所有人员严禁进入支架后面的采空区内，工作面在初采期间谢绝一切与回采无关的人员进行参观。

18、综采队必须对全体职工进行本措施的贯彻学习。同时切实抓好现场的安全和生产技术管理工作，杜绝来压时顶板事故和支架被压死等情况的发生。

19、初采期间综采队派专人（跟班队长）认真填写矿压记录，每刀记录一次，最后由队部技术员整理并汇报矿调度室。

20、初次放顶由生产办组织人员进行强制放顶。

两顺槽超前支护

1、在初采期间工作面上下两顺槽超前支护为30米。

2、在主运顺槽打一排单体，从端头架侧帮板前1.0m处打起，单体距副帮0.5m,单体间距1.3m；在回顺打2排单体，从机尾挡煤板前1.0m处打起，单体距副帮0.5m,单体间排距1.5m。当出口距离大于1.0m时，在出口补打单体，单体从端头架侧帮板前1.0m打起，单体间距1.3m。

3、在距工作面50m范围内的联巷口打单体，单体间距1.5m，单体距联巷口0.5m。

4、严格按措施规定间排距进行超前支护，间排距误差不得超过±100mm。

5、单体活塞行程不得小于300mm。

6、单体必须打直，打正，不得有歪斜现象。

7、安全警示带必须上好，两端钩住单体上部手把，每排首、尾要互相连接，并系在帮网上。

8、超前支护单体采用人工回柱，并严格执行三人工作制度。

9、回柱工作必须每割一刀进行一次，严禁提前回柱。

10、及时将端头头架超前拉出，以减少顺槽空顶距离。

11、回撤单体时要观察好顶板、煤帮和周围的安全情况，发现有片帮和磷皮及时处理掉。

以上未尽事宜按>及其他有关规定执行。

安全技术措施学习签名表

措施名称

主持人

学习地点

学习时间

学习人员签名

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！