

报告编号2300000793

黑 龙 江 省 双 鸭 山 市

矿井瓦斯等级鉴定报告

矿 井 名 称：双鸭山市新兴煤矿

鉴 定 年 度：二零一二年度

鉴 定 单 位：双鸭山市煤安煤炭技术咨询公司

编 制 日 期：2012 年 9 月 6 日

报告编号2300000793

黑龙江 省 双鸭山 市

矿井瓦斯等级鉴定报告 (2012年度)

矿 井 名 称 (公章): 双鸭山市新兴煤矿

鉴 定 机 构 (公章): 双鸭山市煤安煤炭技术咨询公司

鉴定单位负责人 (签字): _____

鉴 定 负 责 人 (签字): _____

鉴 定 审 核 人 (签字): _____

报 告 审 批 人 (签字): _____

编 制 日 期: 2012 年 9 月 6 日

新兴煤矿 井 2012 年度瓦斯等级鉴定人员表

鉴定岗位	姓名	职称	专业	主要工作	签字
组 长	王明军	工程师	通风	材料审核录入	王明军
副组长	马长发	工程师	地质	瓦斯测定	马长发
组 员	杨宝江	工程师	机电	风量测定	杨宝江
组 员					
组 员					
组 员					
组 员					
组 员					
组 员					

1 矿井基本情况

矿井交通位置、隶属关系:

双鸭山市新兴煤矿位于双鸭山市四方台区,北距四方台区 14 委 0.3km,南距双丰煤矿 3.0km,东距嘉和煤矿 1.0km,西距秀山煤井 2.0km,从矿井双七公路均有沙石路面的公路相连接,距离四方台火车站仅 5.0km,交通较为方便。行政区划属于双鸭山市四方台区管辖,地面均是四新村的农田。

矿井煤层、地质构造概况:

本矿批准开采煤层为 40 号、50 号共二个煤层。矿井可采煤层共 2 层,其中 40[#]层煤平均倾角 8°,夹石较少,煤质为气煤,40[#]层煤平均厚度为 0.65m,顶底板是灰白色细砂岩,同细砂岩互层,目前开采 40 号层煤层;40 号煤层水分为 0.80%,灰分为 15.36%,挥发分为 30.96%。火焰长度>400mm,抑制煤尘爆炸最低岩粉量为 80%,煤尘具有爆炸性,煤的自然倾向性为 II 级自燃。

矿井核定生产能力: 6 万 t/a

矿井开拓、开采概况:

矿井开拓方式为斜井片盘,共有两条井筒,主井入风,风井回风。目前开采 40 号层煤层,回采标高+83 米,采煤工作面为二段左二片,采煤方法为走向长壁后退式,落煤方式为爆破落煤,单体支护,采空区处理方式全部自然垮落法;40 号层布置一个掘进工作面,正在开拓巷道掘进方法采用炮掘,锚杆支护。

矿井通风、瓦斯概况:

矿井通风方式为中央并列式,通风方法为抽出式,共有两条井筒,主井入风,风井回风,风井安装有两台 FBCDZ-14-45KW×2 扇风机,一台工作,一台备用,均为轴流对旋式风机,矿井反风方法为主扇反转反风。矿井总入风量 910m³/min,总回风量 950 m³/min。安装使用了长春东高生产的 KJ19N 型煤矿安全监控系统,实现了三层四级联网,井下监控分站 5 台,瓦斯传感器、CO 传感器、风速传感器、设备开停传感器、风门开关传感器、负压传感器等各类传感器共计 15 台,半煤巷及岩巷掘进工作面实现了“三专两闭锁”。通风设施齐全,矿井通风系统合理、稳定、可靠,通风能力能满足生产需要,局部通风合理,不存在串联风、循环风等不合理通风现象。瓦斯涌出量较低。

矿井历年瓦斯等级鉴定和审批情况:

近三年来, 该矿井瓦斯等级鉴定工作均由双鸭山市煤安煤炭技术咨询公司承担, 经现场测定, 数据统计、分析, 鉴定结果均为低瓦斯矿井。2011 年度矿井瓦斯等级鉴定, 矿井沼气绝对涌出量为 $0.183\text{m}^3/\text{min}$, 相对涌出量为 $1.48\text{m}^3/\text{t}$, 二氧化碳绝对涌出量为 $0.275\text{m}^3/\text{min}$, 相对涌出量为 $2.22\text{m}^3/\text{t}$, 并经双鸭山市煤炭生产安全监督管理局初审, 报送黑龙江省煤炭生产安全监督管理局核准, 核准结果均为低瓦斯矿井。