

广西煤炭工业协会文件

桂煤协会办字[2021] 23 号

关于水埠煤矿 2021 年度矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定审核结果的报告

自治区工业和信息化厅：

根据《自治区工业和信息化厅关于组织开展 2021 年度煤矿瓦斯涌出量测定工作的通知》（桂工信能源〔2021〕159 号）的安排，广西煤炭工业协会组织专家对审核区域内的高瓦斯煤矿 2021 年度矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定工作进行审核。审核采用资料审查和现场核查的方式进行，此项工作现已完成，现将审核结果报告如下：

一、审核区域内高瓦斯矿井情况

广西煤炭工业协会负责审核百色市、南宁市、崇左市核区内的煤矿。截止 2020 年 12 月底止，审核区内共保有煤矿 10 处，其中高瓦斯矿井 1 处，即广西右江矿务局有限公司水埠煤矿（简称：水埠煤矿，下同）。水埠煤矿已于 2021 年 7 月开展了矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定工作，形成《水埠煤矿 2021 年度矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定报告》，并于 2021 年 8 月 17 日申请本协会到矿井现场进行核查。

二、水埠煤矿瓦斯（二氧化碳）涌出量测定工作开展情

况

1、7 月份是百色市天气最炎热的月份之一，水埠煤矿选择在天气最炎热、瓦斯活动最活跃且生产正常的 7 月份开展矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定工作，测定时间合适、符合规定。

2、鉴定前，矿井制订有《矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定工作方案》；测定工作方案中测点布置、人员和仪器配置合理；配置的瓦斯检查员、瓦斯抽放工均持有特种作业资格证，且特种作业资格证全部都在有效期内；鉴定所用仪器全部经检验合格，且在检验合格有效期内；鉴定工作开始前，由矿总工程师组织所有参加鉴定人员学习《矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定工作方案》。测定准备工作充分。

3、水埠煤矿瓦斯（二氧化碳）数据测定时间为 7 月 8、18、27 日，每天分三班测定，每班测定三次。测定时间间隔、测定办法、测定次数符合要求。

4、对测定数据、计算办法、计算过程的选取合理；计算结果正确。

5、对《水埠煤矿 2021 年瓦斯（二氧化碳）涌出量测定报告》进行了内部评审，内审内容全面，内审结论为：合格。

三、核查结果

水埠煤矿 2019 年度已鉴定为高瓦斯矿井，按照《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监技装〔2018〕9 号）第十条规定，该矿不用进行周期性瓦斯等级鉴定，但应当每年测定和计算矿井、采区、工作面瓦斯（二氧化碳）涌出量。经核查其测定结果如下：

矿井瓦斯绝对和相对涌出量分别为 $19.47\text{m}^3/\text{min}$ 、 $32.32\text{m}^3/\text{t}$ ，二氧化碳绝对和相对涌出量分别为 $3.87\text{m}^3/\text{min}$ 、

6.42m³/t；二采区瓦斯绝对和相对涌出量分别为16.87m³/min、28m³/t，二氧化碳绝对和相对涌出量分别为2.24m³/min、3.72m³/t；24402回采工作面瓦斯绝对和相对涌出量分别为14.14m³/min、29.68m³/t，二氧化碳绝对和相对涌出量分别为1.15m³/min、2.41m³/t；掘进工作面最大瓦斯绝对涌出量为0.97m³/min，最大二氧化碳绝对涌出量为0.33m³/min。

四、意见和建议

1、请水埠煤矿按规定及时将修改完善后的《水埠煤矿2021年度矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定报告》报自治区工业和信息化厅和广西煤矿安全监察局。

2、建议对水埠煤矿矿井、采区、工作面瓦斯（二氧化碳）涌出量的测定和计算结果进行公示。

特此报告，

妥否？请批示！

附件1：水埠煤矿2021年矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定审核专家名单表；

附件2：水埠煤矿2021年矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定主要技术参数表。



主题词：煤矿 瓦斯 涌出量 测定 审核结果 报告

抄送：水埠煤矿、本会会长、存档。

广西煤炭工业协会办公室印发

共印5份

附件 1

水埠煤矿 2021 年度矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定审核

专家组名单表

序号	姓名	单位	专业	职务/职称	签名	备注
1	杨新华	广西煤炭工业协会	采矿	副会长/高级工程师		项目负责人
3	劳高松	广西煤炭工业协会	采矿	高级工程师		
4	梁 雨	广西煤炭工业协会	计算机	平面设计师		

附件 2:

水埠煤矿 2021 年矿井瓦斯（二氧化碳）涌出量测定主要技术参数表

填报单位（公章）

2021 年 8 月 23 日

矿井名称	井类型	生产能力 (t/a)	井最大深 (m)	瓦斯等级	瓦斯涌出量测定年度	矿井瓦斯		工作面最大瓦斯涌出量		矿井二氧化碳		瓦斯抽采量 (m ³ /m)	月产煤量 (t)	月平均日 产煤量 (t/d)	自然发火倾向性	煤尘爆炸性	备注
						绝对涌出量 (m ³ /m)	相对涌出量 (m ³ /t)	回采 (m ³ /m)	掘进 (m ³ /m)	绝对涌出量 (m ³ /min)	相对涌出量 (m ³ /t)						
一、国有重点煤矿																	
二、地方国有煤矿																	
广西右江矿务局有限公司水埠煤矿	A	45	420	高瓦斯	2021	19.47	32.32	14.14	0.97	3.87	6.42	10.72	21690	867.6	II 类	有	非周期性瓦斯等级鉴定
三、乡镇煤矿																	

注：1. 矿井类型栏：分生产矿井、新建矿井、技改矿井、资源整合矿井，分别用 A、B、C、D 表示。

2. 生产能力栏：生产矿井为核定生产能力，新建和技改矿井按矿井设计能力，资源整合矿井按整合后矿井的设计能力。

3. 其他各栏：生产矿井按最近一次瓦斯等级鉴定内容填写，新建和技改矿井按矿井设计确定的瓦斯等级等内容填写，资源整合矿井按整合主体矿井和被整合矿井中的最高瓦斯等级等内容填写