

检测 报 告

六
三
件

检测项目：煤自燃倾向性鉴定
报告编号：2020ZQ098
委托单位：双鸭山市双城煤矿有限公司
检测类型：委托检验
检测日期：2020年11月25日

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司（公章）



注 意 事 项

- 1、报告检测数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告未加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 4、未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五个自然日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司

检测机构地址：黑龙江省佳木斯市向阳区红旗路9号

邮 政 编 码：154001

电 话：0454-7600230

传 真：0454-8592183


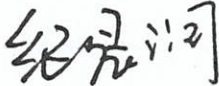
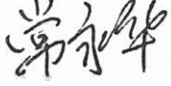
邮 箱：wasiyuan@126.com

龙煤集团
佳木斯瓦斯地质研究院
有限公司

检 测 报 告

报告编号	2020ZQ098
检测类别	委托检验
受检单位	双鸭山市双城煤矿有限公司
送样人	王基良
联系电话	
送样日期	2020年11月25日
送样方式	自送
检测项目	煤自燃倾向性鉴定
样品名称	煤
样品编号	M2020194
样品状态	合格
检测日期	2020年11月25日
采样地点	双鸭山市双城煤矿有限公司6#煤层
检测依据	GB/T20104-2006《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》

检测 报 告

测 定 结 果	
全硫(%)	$S_{t,ad} = 0.47 \%$
挥发份(%)	$V_{daf} = 37.17\%$
真相对密度(g/cm^3)	$TRD_{20}^{20} = 1.67 g/cm^3$
煤的吸氧量(cm^3/g)	$V_d = 0.54 cm^3/g$
自燃倾向性等级	II类
自燃倾向性	自燃
<p>检测单位:</p> <p>龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)</p> <p>签发日期: 2020年11月25日</p>	
检验员	常永华、纪晨润、刘秉新
备注:	
批准: 	审核: 
日期: 2020.11.25	日期: 2020.11.25
主检: 	
日期: 2020.11.25	

检测环境

检测地点	龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司综合实验中心
检测时间	2020年11月25日
全硫测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/50
全硫测试室大气压力(kPa)	101.5
煤质分析/真相对密度测试室温度(°C)湿度(RH%)	21/42
煤质分析/真相对密度测试室大气压力(kPa)	101.5
吸氧量测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/50
吸氧量测试室大气压力(kPa)	101.5

检测用主要设备和仪器、仪表

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Mad±0.01% Aad±0.01% Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率: 0.01%	
3	Lmws038	全自动密度仪	MDMDY-350	±0.08%	
4	Lmws505	煤自燃性测定仪	ZRJ—2000	≤5%	

检 测 报 告

检测项目：煤自燃倾向性鉴定
报告编号：2019ZQ055
委托单位：双鸭山市双城煤矿有限公司
检测类型：委托检验
检测日期：2019年04月16日

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司（公章）



注 意 事 项

- 1、报告检测数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告未加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 4、未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五个自然日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司

检测机构地址：黑龙江省佳木斯市向阳区红旗路9号

邮 政 编 码：154001

电 话：0454-7600230

传 真：0454-8592183

邮 箱：wasiyuan@126.com

检 测 报 告

报告编号	2019ZQ055
检测类别	委托检验
受检单位	双鸭山市双城煤矿有限公司
送样人	王基良
联系电话	
送样日期	2019年04月15日
送样方式	自送
检测项目	煤自燃倾向性鉴定
样品名称	煤
样品编号	M2019232
样品状态	合格
检测日期	2019年04月16日
采样地点	双鸭山市双城煤矿有限公司 -200 7#煤层
检测依据	GB/T20104-2006 《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》

检 测 报 告

测 定 结 果		
全硫(%)	$S_{t,ad} = 0.39 \%$	
挥发份(%)	$V_{daf} = 22.40 \%$	
真相对密度(g/cm^3)	$TRD_{20}^{20} = 1.79 g/cm^3$	
煤的吸氧量(cm^3/g)	$V_d = 0.62 cm^3/g$	
自燃倾向性等级	II类	
自燃倾向性	自燃	
<p>检测单位：</p> <p>龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)</p>  <p>签发日期：2019年04月17日</p>		
检验员	常永华、纪晨润、刘秉新	备注：
批准：	审核：	主检：
日期：	日期：	日期：

批准：张子运

审核：纪晨润

主检：常永华

日期：2019.4.17

日期：2019.4.17

日期：2019.4.17

检测环境

检测地点	龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司综合实验中心
检测时间	2019年04月16日
全硫测试室温度(°C)/湿度(RH%)	21/50
全硫测试室大气压力(kPa)	99.2
煤质分析/真相对密度测试室温度(°C)湿度(RH%)	20/44
煤质分析/真相对密度测试室大气压力(kPa)	99.3
吸氧量测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/44
吸氧量测试室大气压力(kPa)	99.3

检测用主要设备和仪器、仪表

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Mad±0.01% Aad±0.01% Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率： 0.01%	
3	Lmws038	全自动密度仪	MDMDY-350	±0.08%	
4	Lmws505	煤自燃性测定仪	ZRJ—2000	≤5%	

检 测 报 告

检测项目：煤自燃倾向性鉴定

报告编号：2019ZQ405

委托单位：双鸭山市双城煤矿有限公司

检测类型：委托检验

检测日期：2019年04月24日

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司（公章）



注 意 事 项

- 1、报告检测数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告未加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 4、未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五个自然日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司

检测机构地址：黑龙江省佳木斯市向阳区红旗路9号

邮 政 编 码：154001

电 话：0454-7600230

传 真：0454-8592183

邮 箱：wasiyuan@126.com

检 测 报 告

报告编号	2019ZQ405
检测类别	委托检验
受检单位	双鸭山市双城煤矿有限公司
送样人	王基良
联系电话	
送样日期	2019年04月23日
送样方式	自送
检测项目	煤自燃倾向性鉴定
样品名称	煤
样品编号	M2019422
样品状态	合格
检测日期	2019年04月24日
采样地点	双鸭山市双城煤矿有限公司 -200 7 下#煤层
检测依据	GB/T20104-2006《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》

检 测 报 告

测 定 结 果	
全硫(%)	$S_{t,ad} = 0.46 \%$
挥发份(%)	$V_{daf} = 39.55 \%$
真相对密度(g/cm^3)	$TRD_{20}^{20} = 1.62 g/cm^3$
煤的吸氧量(cm^3/g)	$V_d = 0.52 cm^3/g$
自燃倾向性等级	II类
自燃倾向性	自燃
<p>检测单位：</p> <p style="font-size: 1.2em;">龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)</p>  <p>签发日期：2019年04月25日</p>	
检验员	常永华、纪晨润、刘秉新
备注：	
<p>批准： </p> <p>日期： 2019.4.21</p>	<p>审核： </p> <p>日期： 2019.4.21</p>
<p>主检： </p> <p>日期： 2019.4.21</p>	

检测环境

检测地点	龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司综合实验中心
检测时间	2019年04月24日
全硫测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/50
全硫测试室大气压力(kPa)	100.3
煤质分析/真相对密度测试室温度(°C)湿度(RH%)	20/45
煤质分析/真相对密度测试室大气压力(kPa)	100.4
吸氧量测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/48
吸氧量测试室大气压力(kPa)	100.3

检测用主要设备和仪器、仪表

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Mad±0.01% Aad±0.01% Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率： 0.01%	
3	Lmws038	全自动密度仪	MDMDY-350	±0.08%	
4	Lmws505	煤自燃性测定仪	ZRJ—2000	≤5%	

检 测 报 告

检测项目：煤自燃倾向性鉴定
报告编号：2019ZQ056
委托单位：双鸭山市双城煤矿有限公司
检测类型：委托检验
检测日期：2019年04月16日

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司（公章）



注 意 事 项

- 1、报告检测数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告未加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 4、未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五个自然日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司

检测机构地址：黑龙江省佳木斯市向阳区红旗路9号

邮 政 编 码：154001

电 话：0454-7600230

传 真：0454-8592183

邮 箱：wasiyuan@126.com

检 测 报 告

报告编号	2019ZQ056
检测类别	委托检验
受检单位	双鸭山市双城煤矿有限公司
送样人	王基良
联系电话	
送样日期	2019年04月15日
送样方式	自送
检测项目	煤自燃倾向性鉴定
样品名称	煤
样品编号	M2019233
样品状态	合格
检测日期	2019年04月16日
采样地点	双鸭山市双城煤矿有限公司 -200 8#煤层
检测依据	GB/T20104-2006 《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》

检 测 报 告

测 定 结 果		
全硫(%)	$S_{t,ad} = 0.39 \%$	
挥发份(%)	$V_{daf} = 21.94 \%$	
真相对密度(g/cm^3)	$TRD_{20}^{20} = 1.71 g/cm^3$	
煤的吸氧量(cm^3/g)	$V_d = 0.56 cm^3/g$	
自燃倾向性等级	II类	
自燃倾向性	自燃	
<p>检测单位：</p> <p>龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>签发日期：2019年04月17日</p>		
检验员	常永华、纪晨润、刘秉新	备注：
批准：	审核：	主检：
日期：	日期：	日期：

检测环境

检测地点	龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司综合实验中心
检测时间	2019年04月16日
全硫测试室温度(°C)/湿度(RH%)	21/50
全硫测试室大气压力(kPa)	99.2
煤质分析/真相对密度测试室温度(°C)湿度(RH%)	20/44
煤质分析/真相对密度测试室大气压力(kPa)	99.3
吸氧量测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/44
吸氧量测试室大气压力(kPa)	99.3

检测用主要设备和仪器、仪表

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Mad±0.01% Aad±0.01% Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率： 0.01%	
3	Lmws038	全自动密度仪	MDMDY-350	±0.08%	
4	Lmws505	煤自燃性测定仪	ZRJ—2000	≤5%	



检 测 报 告

检测项目：煤自燃倾向性鉴定

报告编号：2019ZQ057

委托单位：双鸭山市双城煤矿有限公司

检测类型：委托检验

检测日期：2019年04月16日

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司（公章）



注 意 事 项

- 1、报告检测数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告未加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 4、未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五个自然日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司

检测机构地址：黑龙江省佳木斯市向阳区红旗路9号

邮 政 编 码：154001

电 话：0454-7600230

传 真：0454-8592183

邮 箱：wasiyuan@126.com

检 测 报 告

报告编号	2019ZQ057
检测类别	委托检验
受检单位	双鸭山市双城煤矿有限公司
送样人	王基良
联系电话	
送样日期	2019年04月15日
送样方式	自送
检测项目	煤自燃倾向性鉴定
样品名称	煤
样品编号	M2019234
样品状态	合格
检测日期	2019年04月16日
采样地点	双鸭山市双城煤矿有限公司 -200 9#煤层
检测依据	GB/T20104-2006 《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》

检 测 报 告

测 定 结 果		
全硫(%)	$S_{t,ad} = 0.39 \%$	
挥发份(%)	$V_{daf} = 22.08 \%$	
真相对密度(g/cm^3)	$TRD_{20}^{20} = 1.74 g/cm^3$	
煤的吸氧量(cm^3/g)	$V_d = 0.52 cm^3/g$	
自燃倾向性等级	II类	
自燃倾向性	自燃	
<p>检测单位：</p> <p>龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>签发日期：2019年04月17日</p> </div>		
检验员	常永华、纪晨润、刘秉新	备注：
<p>批准： 审核： 主检：</p> <p>日期：2019.4.17 日期：2019.4.17 日期：2019.4.17</p>		

检测环境

检测地点	龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司综合实验中心
检测时间	2019年04月16日
全硫测试室温度(°C)/湿度(RH%)	21/50
全硫测试室大气压力(kPa)	99.2
煤质分析/真相对密度测试室温度(°C)湿度(RH%)	20/44
煤质分析/真相对密度测试室大气压力(kPa)	99.3
吸氧量测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/44
吸氧量测试室大气压力(kPa)	99.3

检测用主要设备和仪器、仪表

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Mad±0.01% Aad±0.01% Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率： 0.01%	
3	Lmws038	全自动密度仪	MDMDY-350	±0.08%	
4	Lmws505	煤自燃性测定仪	ZRJ—2000	≤5%	

检 测 报 告

检测项目：煤自燃倾向性鉴定

报告编号：2019ZQ058

委托单位：双鸭山市双城煤矿有限公司

检测类型：委托检验

检测日期：2019年04月16日

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司（公章）



注 意 事 项

- 1、报告检测数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告未加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 4、未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖“龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司”公章、检测专用章和骑缝章者无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五个自然日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司

检测机构地址：黑龙江省佳木斯市向阳区红旗路9号

邮 政 编 码：154001

电 话：0454-7600230

传 真：0454-8592183

邮 箱：wasiyuan@126.com

检 测 报 告

报告编号	2019ZQ058
检测类别	委托检验
受检单位	双鸭山市双城煤矿有限公司
送样人	王基良
联系电话	
送样日期	2019年04月15日
送样方式	自送
检测项目	煤自燃倾向性鉴定
样品名称	煤
样品编号	M2019235
样品状态	合格
检测日期	2019年04月16日
采样地点	双鸭山市双城煤矿有限公司 -200 10#煤层
检测依据	GB/T20104-2006 《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》

检 测 报 告

测 定 结 果		
全硫(%)	$S_{t,ad} = 0.41 \%$	
挥发份(%)	$V_{daf} = 24.03 \%$	
真相对密度(g/cm^3)	$TRD_{20}^{20} = 1.66 g/cm^3$	
煤的吸氧量(cm^3/g)	$V_d = 0.54 cm^3/g$	
自燃倾向性等级	II类	
自燃倾向性	自燃	
<p>检测单位：</p> <p>龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2019年04月17日</p>		
检验员	常永华、纪晨润、刘秉新	备注：
批准：	审核：	主检：
日期：	日期：	日期：

检测环境

检测地点	龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司综合实验中心
检测时间	2019年04月16日
全硫测试室温度(°C)/湿度(RH%)	21/50
全硫测试室大气压力(kPa)	99.2
煤质分析/真相对密度测试室温度(°C)湿度(RH%)	20/44
煤质分析/真相对密度测试室大气压力(kPa)	99.3
吸氧量测试室温度(°C)/湿度(RH%)	20/44
吸氧量测试室大气压力(kPa)	99.3

检测用主要设备和仪器、仪表

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Mad±0.01% Aad±0.01% Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率： 0.01%	
3	Lmws038	全自动密度仪	MDMDY-350	±0.08%	
4	Lmws505	煤自燃性测定仪	ZRJ—2000	≤5%	