报告编号: 2020ZQ098

检测 报告

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)

大人

1000年

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	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》		

测 报 检

				11	
测	定	结	果		
全硫(%)		$S_{t,a}$	_{ad} =0.47 %		
挥发份(%)		V _{daf} =37.17%			
真相对密度(g/cm³)	$TRD_{20}^{20} = 1.67 \text{ g/cm}^3$				
煤的吸氧量(cm³/g)	$V_d = 0.54 \text{ cm}^3/\text{g}$				
自燃倾向性等级	□类			= 10 1	
自燃倾向性	自燃				

检测单位:

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用)

签发日期: 2020年11

检验员

常永华、纪晨润、刘秉新

备注:

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(℃)/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(℃)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(℃)/湿度(RH%)	20/50	
吸氧量测试室大气压力(kPa)	101.5	

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
				Mad±0.01%	
1	Lmws026	5 全自动工业分析仪	nws026 全自动工业分析仪 5E-MAG6700	Aad±0.01%	
			5 1	Vadf±0.14%	
			KZD1 0A	测硫分辨率:	
2	Lmws056	mws056 —体化测硫仪 KZDL—8A	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%	



报告编号: 2019ZQ055

检测播

报告编号: 2019ZQ055 委托单位: 双鸭山市双城煤矿有限公司

煤自燃倾向性鉴定

检测类型: 委托检验

检测项目:

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

检测括告

报告编号	2019ZQ055		
检测类别	季托检验		
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》		

测 报

测	定 结 果
全硫(%)	S _{t,ad} = 0.39 %
挥发份(%)	V _{daf} = 22.40 %
真相对密度(g/cm³)	$TRD_{20}^{20} = 1.79 \text{ g/cm}^3$
煤的吸氧量(cm³/g)	$V_d = 0.62 \text{ cm}^3/\text{g}$
自燃倾向性等级	工类
自燃倾向性	自燃

检测单位:

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司

签发日期: 2019年04月17日

检验员

常永华、纪晨润、刘秉新

备注:

批准: 3/3/3/3

审核: 纪念以3

主检:光彩4.17

日期: 219.417

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(℃)/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(℃)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(℃)/湿度(RH%)	20/44
吸氧量测试室大气压力(kPa)	99.3

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
				Mad±0.01%	
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Aad±0.01%	4
				Vadf±0.14%	
2	Lmws056	――/木/レミロリエオハツ	V7DI 0A	测硫分辨率:	
	LITIWSUSO	一体化测硫仪	KZDL—8A	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%	

报告编号: 2019ZQ405

检测播

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 据告

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 -2007 下#煤层		
检测依据	GB/T20104-2006《煤自燃倾向性色谱吸氧鉴定法》		

检测括告

测	定	结	果	
全硫(%)	S _{t,ad} = 0.46 %			
挥发份(%)	V _{daf} = 39.55 %			
真相对密度(g/cm³)		TRD_{20}^{20}	$=1.62 \text{ g/cm}^3$	
煤的吸氧量(cm³/g)		V _d =	0.52 cm ³ /g	
自燃倾向性等级	工类			
自燃倾向性			自燃	

检测单位:

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)

签发日期:2019年04月25日

检验员

常永华、纪晨润、刘秉新

备注:

+44.56

和21号区

审核:

纪号

主检: 第分学

日期:

201942

田期:2018421

日期: 20,91

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(℃)/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(℃)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(℃)/湿度(RH%)	20/48
吸氧量测试室大气压力(kPa)	100.3

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
				Mad±0.01%	
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Aad±0.01%	
				Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率:	
_	LITIVVSUJU	アキールグリカバス	KZDL—OA	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%	

报告编号: 2019ZQ056

检测播

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

检测括告

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》

报

测	定	结	果	
全硫(%)		S _{t,a}	d =0.39 %	
挥发份(%)		V _{daf}	=21.94 %	
真相对密度(g/cm³)		TRD_{20}^{20}	$= 1.71 \text{ g/cm}^3$	
煤的吸氧量(cm³/g)		V _d =	0.56 cm ³ /g	
自燃倾向性等级	工类			
自燃倾向性			自燃	

检测单位:

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用章)

签发日期: 2019年04月17日

检验员

常永华、纪晨润、刘秉新

备注:

审核: 纪念印到

主检:多多多年日期:からより

日期:~19.4.17

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	21/50				
全硫测证	大室大	气压;	力(kPa)		99.2	
煤质分析/真相对密	度测记	式室温	l度(℃);	显度(RH%)	20/44	
煤质分析/真相对	密度	99.3				
吸氧量测试图	室温度	ξ(°C)/	20/44			
吸氧量测	试室に	大气圧	99.3			

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
				Mad±0.01%	
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Aad±0.01%	-
				Vadf±0.14%	
2	Lmws056	一体化测硫仪	KZDL—8A	测硫分辨率:	
	LITIVVSOSO	14100000000000000000000000000000000000	KZDL—OA	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%	

报告编号: 2019ZQ057

检测播

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

检测括告

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》		

告 报 测

定	结	果	
	S _{t,a}	d =0.39 %	
	V _{daf}	=22.08 %	
	TRD_{20}^{20}	$= 1.74 \text{ g/cm}^3$	
	V _d =	$0.52 \text{ cm}^3/\text{g}$	
		工类	
		自燃	
	定	$V_{ m daf}$	$S_{t,ad} = 0.39 \%$ $V_{daf} = 22.08 \%$ $TRD_{20}^{20} = 1.74 \text{ g/cm}^3$ $V_{d} = 0.52 \text{ cm}^3/\text{g}$ 耳类

检测单位:

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专

签发日期: 2019年04月17日

检验员

常永华、纪晨润、刘秉新

备注:

批准: 2/3/3/3

审核约引动

主检:多りまり、4.7

日期: で19.4.17

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(℃)/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(℃)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(℃)/湿度(RH%)	20/44
吸氧量测试室大气压力(kPa)	99.3

序号	编号	名称	规格型号	准确度/误差	备注
				Mad±0.01%	
1	Lmws026	全自动工业分析仪	5E-MAG6700	Aad±0.01%	
				Vadf±0.14%	
2	I move OF 6		KZDL—8A	测硫分辨率:	
2	2 Lmws056 — 体化测硫仪		KZDL—oA	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%	

报告编号: 2019ZQ058

检测播

 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

检测括告

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》

报 测

测	定	结	果	
全硫(%)		, S _{t,a}	ad =0.41 %	
挥发份(%)		V _{da}	f = 24.03 %	
真相对密度(g/cm³)		TRD_{20}^{20}	$^{0} = 1.66 \text{ g/cm}^{3}$	
煤的吸氧量(cm³/g)		V _d =	0.54 cm ³ /g	
自燃倾向性等级			工类	
自燃倾向性			自燃	

检测单位:

龙煤集团佳木斯瓦斯地质研究院有限公司(检测专用

签发日期: 2019年04月17日

检验员 常永华、纪晨润、刘秉新 备注:

审核纪念证

主检: 海外半日期: 2019.0.17

日期:219,4,17

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(℃)/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(℃)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(℃)/湿度(RH%)	20/44		
吸氧量测试室大气压力(kPa)	99.3		

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%	