（蒙 矿管 24 01）

报告编号：NMJAJY-M/DHO2CBG/26-0017

煤矿用电化学式氧气传感器

安全检测检验报告

委托单位：内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿

受检单位：内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿

样品名称：氧气传感器

检验类别：委托检测检验

检验日期：2026 年 07 月 22 日

建议下次检验日期：2027 年 01 月 21 日

久安检验检测 JIU AN TEST

内蒙古久安检验检测技术有限公司

扫码查询真伪

注 意 事 项

一、检测检验报告中数据仅对被检样品当时安全状态负责。

二、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效。

三、检测检验报告未加盖本公司“公章”或“检验检测专用章”、“资质章”、“骑缝章”无效。

四、除全文复制外,未经实验室批准不得部分复制报告。

五、检测检验报告涂改无效。

六、若对检测检验报告有异议，请于收到检测检验报告之日起，十五日内向本公司提出处理，逾期视为认可。

七、被检样品到检测检验周期时，应再次进行检测检验。

八、被检样品大修后，可能影响其安全性能，建议再次进行检测检验。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

地址：内蒙古自治区包头市稀土开发区阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

邮政编码：014030

电话（传真）：0472-6910989

场所 1：☐阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

场所 2：☑鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室。

煤矿用电化学式氧气传感器安全检测检验报告

<table>
<tr><td rowspan="2">受检单位</td><td>名称</td><td colspan="3">内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿</td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="3">内蒙古自治区伊旗乌兰木伦镇呼和乌素</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验类别</td><td>委托检测检验</td><td>样品名称</td><td>氧气传感器</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验地点</td><td colspan="3">鄂尔多斯市东胜区铜川镇捷通机电城实验室</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验依据</td><td colspan="3">MT/T 447-1995《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验项目</td><td colspan="3">
<table>
<tr><th>序号</th><th>项目/参数</th><th>依据标准条款要求</th></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构检查</td><td>显示清晰完好，表面涂、镀层均匀、牢固、颜色一致，结构合理，有悬挂或支撑结构。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>基本误差测定</td><td>
<table>
<tr><td>测量范围，%O_2</td><td>基本误差，%O_2</td></tr>
<tr><td>0.0～25.0</td><td>±3%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>响应时间测定</td><td>响应时间≤60s。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>报警功能试验</td><td>报警误差≤±0.5%O_2。
报警声级强度≥80dB(A)；
光信号应能在黑暗环境中 20m 处清晰可见。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验组成员</td><td colspan="3">孙志超　　乌云娜</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验结论</td><td colspan="3">依据 MT/T 447-1995《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》对氧气传感器进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。
结论：所检项目合格。
签发日期 2026年03月05日</td></tr>
<tr><td colspan="2">备注</td><td colspan="3">/</td></tr>
</table>

批准：　　审核：　　主检：

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（23.1～24.4）℃ 相对湿度：（61～65）% 大气压力：（84.1～84.4 ）kPa				
检测检验用主要设备、仪器和仪表					
名称	**管理编号**	**规格型号**	**准确度等级/最大允许误差/不确定度**	**检定/校准证书编号**	**有效期至**
氧气传感器检定配套装置	JASB-S166	JZC-III	流量等级：2.5级 压力等级：2.5级 频率等级：0.2级 电流等级：0.5级	SZGJ56672507041302	2027.07.03
声级计	JASB-S187	AWA5636	$U=0.3\text{dB}\ k=2$	SKhx25-04097	2026.10.21
空盒气压表	JASB-S186	DYM3	±2.0hPa	524046104	2026.11.09
温湿度表	JASB-S362	WS-A1	温度：±2.0℃ 相对湿度：±5%	KLF202534664	2026.08.26
标准气体	JASB-B300	15.06%O_2	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-0388132	2027.03.19
	JASB-B302	25.10%O_2		260316-22516027	2027.03.18
	JASB-B303	99.999%N_2	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-L194206066	2027.03.18
电子秒表	JASB-S193	DM1-001	0.01s	KW24097010001	2026.11.07
钢卷尺	JASB-S093	5m	$U=0.2mm\ k=2$	C20260104455	2027.01.25

检测检验结果表

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程，%O_2	项目/参数							
							外观及结构检查	基本误差测定，%O_2			响应时间，s	报警功能		
								标准气体物质	15.06	25.10		报警误差，%O_2	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
DHO2CD-260097	GYH25(B)	0062300101	MFB100306	煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司	2023.03	0～25	符合要求	示值误差	0.8	0.8	24.3	0.0	83.6	暗处，20m可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
DHO2CD-260098	GYH25(B)	00623008 3	MFB100306	煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司	2023.03	0～25	符合要求	示值误差	0.0	1.2	24.0	0.0	82.9	暗处，20m可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
DHO2CD-260099	GYH25(B)	0062300091	MFB100306	煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司	2023.03	0～25	符合要求	示值误差	0.4	1.2	24.0	0.0	83.6	暗处，20m可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程，%O_2	项目/参数							
							外观及结构检查	基本误差测定，%O_2			响应时间，s	报警功能		
								标准气体物质	15.06	25.10		报警误差，%O_2	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
DHO2CD-260100	GYH25(B)	0062300087	MFB100306	煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司	2023.03	0～25	符合要求	示值误差	0.4	1.2	24.6	0.0	85.1	暗处，20m可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
DHO2CD-260101	GYH25(B)	0062300113	MFB100306	煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司	2023.03	0～25	符合要求	示值误差	1.2	0.8	24.0	0.0	84.6	暗处，20m可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格
DHO2CD-260102	GYH25(B)	0062200488	MFB100306	煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司	2022.05	0～25	符合要求	示值误差	0.4	0.8	24.3	0.0	84.2	暗处，20m可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程，%O_2	项目/参数							
							外观及结构检查	基本误差测定，%O_2			响应时间，s	报警功能		
								标准气体物质	15.06	25.10		报警误差，%O_2	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
DHO2CD-260103	GYH25(B)	0062200489	MFB100306	煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司	2022.05	0～25	符合要求	示值误差	0.4	0.0	24.0	0.0	83.9	暗处，20m可见红光
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格

现场检测检验影像