（蒙 矿管 24 01）

报告编号：NMJAJY-M/DHO2CDBG/26-0103

煤矿用携带型电化学式氧气测定器

安全检测检验报告

委托单位：浙江天增建设集团有限公司

受检单位：浙江天增建设集团有限公司

样品名称：多参数气体检测报警仪

检验类别：委托检测检验

检验日期：2026 年 09 月 07 日

建议下次检验日期：2027 年 03 月 06 日

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。

煤矿用携带型电化学式氧气测定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">浙江天增建设集团有限公司</td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="3">内蒙古伊金霍洛旗神东察哈素煤矿</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>多参数气体检测报警仪</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 704-2008《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》</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</td><td>显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好；表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥洛和斑点；结构合理、耐用。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>电源及充电检查</td><td>应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机功能；进行充电时，应有充电指示、充电完成关断及指示功能。</td></tr>
<tr><td>3</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>0.0～5.0</td><td>±0.5</td></tr>
<tr><td>＞5.0～25.0</td><td>±0.8</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>4</td><td>响应时间测定</td><td>响应时间≤35s。</td></tr>
<tr><td>5</td><td>报警功能试验</td><td>报警误差≤±0.3%O_2。
报警声级强度≥75dB(A)；光信号在暗处的能见度应不小于 20m 远。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验组成员</td><td colspan="3">王东升　　孙志超</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验结论</td><td colspan="3">依据 MT/T 704-2008《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》对多参数气体检测报警仪进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。
结论：所检项目合格。
签发日期 2026年09月11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：（20.5～22.5）℃ 相对湿度：（46～48）% 大气压力：（85.0～85.1）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	$U=0.4℃\ k=2$ $U=2\%\text{RH}\ k=2$	26AA140590004	2027.08.02
标准气体	JASB-B297	5.06%O_2	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-31719078	2027.03.19
	JASB-B299	12.60%O_2		260316-33702038	2027.03.19
	JASB-B300	15.06%O_2		260316-0388132	2027.03.19
	JASB-B301	21.16%O_2		260316-L20410194	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	电源及充电	基本误差测定，%O_2					响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	5.06	15.06	21.16	25.10		报警误差，%O_2	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
CD-261207	JD4(A)	20260610102	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.3	0.4	0.4	0.6	16.6	0.0	86.2	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	合格	合格	合格
CD-261209	JD4(A)	20260610023	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.1	0.4	0.6	0.7	16.7	0.0	86.3	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	合格	合格	合格
CD-261210	JD4(A)	20260610038	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.2	0.3	0.6	0.4	16.9	0.0	86.4	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	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	电源及充电	基本误差测定，%O_2					响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	5.06	15.06	21.16	25.10		报警误差，%O_2	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
CD-261211	JD4(A)	20260610101	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.2	0.4	0.6	0.5	16.4	0.0	86.6	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	合格	合格	合格
CD-261212	JD4(A)	20260610039	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.2	0.1	0.6	0.7	16.5	0.0	86.4	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	合格	合格	合格
CD-261213	JD4(A)	20260610047	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.3	0.4	0.6	0.7	16.9	0.0	86.4	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	合格	合格	合格
CD-261214	JD4(A)	20260610040	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.1	0.2	0.4	0.5	16.7	0.0	86.4	暗处，20m可见红光

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	电源及充电	基本误差测定，%O_2					响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	5.06	15.06	21.16	25.10		报警误差，%O_2	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
CD-261215	JD4(A)	20260610043	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.0	0.4	0.4	0.4	16.3	0.0	86.6	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	合格	合格	合格
CD-261216	JD4(A)	20260610070	MFA230179	艾科思电子科技（常州）有限公司	2026.06	0～25	符合要求	符合要求	示值误差	0.1	0.3	-0.1	0.4	16.4	0.0	86.2	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	合格	合格	合格

现场检测检验影像