

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：霍林郭勒市富泽投资有限责任公司

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
轮胎式装载机	1	安德 KZZJ25/D-0731066	SEM650	矿区停车场	2025.07.31	2026.07.30	合格
轮胎式装载机	1	安德 KZZJ25/D-0731067	LG855N	矿区停车场	2025.07.31	2026.07.30	合格
轮胎式装载机	1	安德 KZZJ25/D-0731068	SEM655D	矿区停车场	2025.07.31	2026.07.30	合格
轮胎式装载机	1	安德 KZZJ25/D-0731069	LG855N	矿区停车场	2025.07.31	2026.07.30	合格
液压挖掘机	1	安德 YYWJ25/D-0731021	329DL	矿区停车场	2025.07.31	2026.07.30	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0731113	S11-M-500/6.3/0.4	变压器台	2025.07.31	2026.07.30	合格
绝缘工器具(绝缘手套)	1	安德 JYGJ25/D-0731680	12kV	配电室	2025.07.31	2026.01.30	合格
绝缘工器具(绝缘手套)	1	安德 JYGJ25/D-0731681	12kV	配电室	2025.07.31	2026.01.30	合格
绝缘工器具(绝缘靴)	1	安德 JYGJ25/D-0731682	20kV	配电室	2025.07.31	2026.01.30	合格
绝缘工器具(绝缘靴)	1	安德 JYGJ25/D-0731683	20kV	配电室	2025.07.31	2026.01.30	合格
绝缘工器具(绝缘杆)	1	安德 JYGJ25/D-0731684	10kV	配电室	2025.07.31	2026.07.30	合格

赤峰安德检测检验有限公司

注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。

2. 此表复印无效

检测检验报告

委托单位：_____霍林郭勒市富泽投资有限责任公司_____

受检单位：_____霍林郭勒市富泽投资有限责任公司_____

检测检验类别：_____定期检测检验_____

检测检验日期：_____2025年07月31日_____

赤峰安德检测检验有限公司



检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	检测报告编号
1	轮胎式装载机	SEM650	安德 KZZJ25/D-0731066
2	轮胎式装载机	LG855N	安德 KZZJ25/D-0731067
3	轮胎式装载机	SEM655D	安德 KZZJ25/D-0731068
4	轮胎式装载机	LG855N	安德 KZZJ25/D-0731069
5	液压挖掘机	329DL	安德 YYWJ25/D-0731021
6	电力变压器	S11-M-500/6.3/0.4	安德 DBYQ25/D-0731113
7	绝缘工器具(绝缘手套)	12kV	安德 JYGJ25/D-0731680
8	绝缘工器具(绝缘手套)	12kV	安德 JYGJ25/D-0731681
9	绝缘工器具(绝缘靴)	20kV	安德 JYGJ25/D-0731682
10	绝缘工器具(绝缘靴)	20kV	安德 JYGJ25/D-0731683
11	绝缘工器具(绝缘杆)	10kV	安德 JYGJ25/D-0731684
合计	共计 11 份检测报告		

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731066

金属非金属矿山在用装载机 安全检测检验报告

委托单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
受检单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
被检对象名称：	轮胎式装载机
型号规格：	SEM650
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 31 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”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日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731066

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
	地址	霍林郭勒市矿山公路北侧内蒙古宝生机电设备制造有限公司		
设备名称		轮胎式装载机	型号规格	SEM650
制造单位		山东山工机械有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		矿区停车场	检测检验日期	2025-07-31
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
检测检验项目		一般要求，保护结构，发动机与传动系，气、液压系统，照明、报警与电气系统，司机室、操纵装置与制动系统。		
检测检验依据		JB 6030—2001 《工程机械 通用安全技术要求》 GB 16710-2010 《土方机械 噪声限值》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		根据 JB6030 — 2001 《工程机械 通用安全技术要求》、GB 16710-2010 《土方机械 噪声限值》，对该装载机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王浩奇 肖文轩 李承杰		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王浩奇

日期：2025.8.7

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731066

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
钢卷尺	CSB-361	±1mm	0HJ240804530004
矿用胶轮车无线多参数测试仪	CSB-067	大气压力 (hPa) ±0.40 环境温度 (C) ±0.20 环境湿度 (%RH) ±4.0%RH 温度 (°C) ±0.2 ±0.5 压力 ±0.2%FS 启动时间 ±0.001 距离 1 (mm) +1.0 ±2.0 距离 2 (m) ±0.2 速度 1 (m/s) ±0.2 速度 2 (km/h) ±0.2 制动距离 (m) ±0.04 制动力 (kN) ±0.5% CO (ppm) ±3%FS CH4 (VOL%) ±3%FS NO (ppm) ±3%FS 角度 (°) -±0.5 踏板力 (N) ±0.4 手刹力 (N) ±0.4 转向力 (N) ±0.4 转向角 (°) ±1	24KA01D2330024

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	18.6
环境湿度 (%RH)	44.2

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731066

共 6 页 第 3 页

轮胎式装载机基本信息

设备型号	SEM650	出厂日期	2009
制造单位	山东山工机械有限公司	产品识别代码	A0005114AH0905100
整机质量 (kg)	17050	额定载质量 (kg)	5000
发动机型号	WD10HG220E11	发动机功率 (kW)	162
外形尺寸 长×宽×高 (mm)	7934×3066×3476	最高设计车速 (km/h)	46
铲斗容量 (m ³)	/	矿方编号	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。		

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731066

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
1	一般要求	工程机械产品的噪声限值应符合 GB 16710-2010 的规定。 司机位置发射声压级限值 II 阶段 86dB(A)	司机位置发射声压级 72.1dB (A)	合格
		工程机械产品上设置的安全标志应符合 JB6028 的规定。	有安全标志	合格
2	保护结构	为防止和减少对司机或操作人员可能出的危险，工程机械产品上可以安装翻车保护结构或落物保护结构。安装的保护结构不能阻碍司机操作人员的正常操作活动。	可以安装相应的 保护结构	合格
3	发动机与 传动系	发动机的排气系统和冷却系统的气流布置应充分考虑到司机或操作人员的舒适和健康。	发动机排气系统和冷却系统的气流布置合理	合格
		发动机的燃油箱和加油装置应设置在合适的位置，并保证其外溢或渗漏的油滴只能滴、流到地面上。	位置合适，其外溢和渗漏的油滴只能滴、流到地面上	合格
		燃油箱和燃油管路应可靠，并位于受到损坏或由其产生危险可能性最小的地方。	燃油箱和燃油管路可靠、合理、安全。	合格
		传动系的旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，尽可能安装在护板或护罩内。外露的表面，边或角应避免尖锐、毛刺。	旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，已安装在护板和护罩内。外露的表面、边和角没有尖锐、毛刺。	合格
4	气、液压 系统	气、液压系统中的软管、硬管和管接头应有足够的强度。管路布置应便于检查和维修，管路的安装位置应使其不会受到发动机或其他高温零部件的影响。	具有一定强度，布置便于维修，安装位置合理	合格
		气、液压系统中应安装压力安全阀。如安全阀是可调的，则应具有防松和防止任何人随意调整的措施。	气、液压系统中安装了压力安全阀；具有防松和防止任何人随意调整的措施。	合格

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731066

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
5	照明、报警与电气系统	工程机械产品上设置的外部照明和信号装置应符合使用工况的要求。	已设外部照明和信号装置	合格
		有关重要零部件的气、液压压力和温度以及燃油和机油的容量位置的显示信息,司机应能随时观察或了解。	司机可以随时观察到(仪表盘显示)。	合格
		工程机械产品上的电气系统应有足够安全可靠的保护措施,在正常的工况下,其应能可靠地预防和减少直接由电发生的危险。	电气系统有保护措施,有电气保险。	合格
		蓄电池应固定牢固,以防在正常作业工况中的颠簸移位和接线柱松开。其上盖应具有足够的刚度,不得在正常作业工况中由于盖的扭曲变形导致短路。	蓄电池固定牢固,上盖为铁质金属板。	合格
		工程机械产品应设置性能可靠的起步音响报警装置。	有起步倒车音响报警装置。	合格
		工程机械产品上应设置后视镜,其安装位置和角度应使司机在操作过程中能看清其后部的运行情况,并且镜中的影像应清晰。	有后视镜,后视镜设置角度利于司机观察。	合格
6	司机室、操纵装置与制动系统	司机座椅附近的电线和压力管路应遮盖好,保证在线路损坏时或管路破裂时不能伤害到司机。(JB6030—2001 第 8.3 条)	司机座椅附近的电线和压力管路有防护板,能够保证线路损坏和管路破裂时减少伤害。	合格
		高原地区作业的工程机械产品,其司机室门、窗上的玻璃应采取减少紫外线射人的措施,以防灼伤司机。	该矿位于非高原地区。	/
		工程机械产品上应设置彼此独立的行车制动系统和停车制动系统。当在正常作业工况和行驶过程中,制动系统不应产生自行制动现象。	被检装载机有独立的行车制动系统、停车制动系统。正常作业和行驶中,未发现有自行制动现象。	合格
		轮胎式工程机械产品上应设置不需司机持续施力即可紧急制动的辅助制动系统,该系统一经启动必须由人工恢复到正常位置后方能再启动。	该装载机为低配置产品,未设置可紧急制动的辅助制动系统。	/

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731066

共 6 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定												
6	司机室、操纵装置与制动系统	操纵手柄与相邻最小净宽距应符合表 1 的规定,司机手控范围的其他部件之间的相对间距应不小于 80mm, 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距应符合表 2 的规定。 表 1 <table><tr><td>操纵力/N</td><td>≤150</td><td>>150</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥25</td><td>≥50</td></tr></table> 表 2 <table><tr><td>踏板位置</td><td>踏板前方</td><td>踏板两侧</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥100</td><td>≥50</td></tr></table>	操纵力/N	≤150	>150	最小净宽距/mm	≥25	≥50	踏板位置	踏板前方	踏板两侧	最小净宽距/mm	≥100	≥50	操纵手柄与相邻最小净宽距: 操纵力 151.3N 最小净宽距: 62mm 手控范围的其他部件之间的相对间距: 114mm 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距。 脚踏板前方: 112mm 脚踏板两侧: 87mm	合格
操纵力/N	≤150	>150														
最小净宽距/mm	≥25	≥50														
踏板位置	踏板前方	踏板两侧														
最小净宽距/mm	≥100	≥50														

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731067

金属非金属矿山在用装载机 安全检测检验报告

委 托 单 位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
受 检 单 位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
被检对象名称：	轮胎式装载机
型 号 规 格：	LG855N
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 31 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总则 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”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日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731067

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
	地址	霍林郭勒市矿山公路北侧内蒙古宝生机电设备制造有限公司		
设备名称		轮胎式装载机	型号规格	LG855N
制造单位		龙工（上海）机械制造有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		矿区停车场	检测检验日期	2025-07-31
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
检测检验项目		一般要求，保护结构，发动机与传动系，气、液压系统，照明、报警与电气系统，司机室、操纵装置与制动系统。		
检测检验依据		JB 6030—2001 《工程机械 通用安全技术要求》 GB 16710-2010 《土方机械 噪声限值》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		根据 JB6030 — 2001 《工程机械 通用安全技术要求》、GB 16710-2010 《土方机械 噪声限值》，对该装载机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王浩奇		
备注		/		

批准：
日期：2025.8.7

审核：张振宇
日期：2025.8.7

主检：王浩奇
日期：2025.8.7

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731067

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1\text{mm}$	0HJ240804530004
矿用胶轮车无线多参数测试仪	CSB-067	大气压力 (hPa) ± 0.40 环境温度 (C) ± 0.20 环境湿度 (%RH) $\pm 4.0\%$ 温度 (C) $\pm 0.2 \pm 0.5$ 压力 $\pm 0.2\%$ FS 启动时间 ± 0.001 距离 1 (mm) $+1.0 \pm 2.0$ 距离 2 (m) ± 0.2 速度 1 (m/s) ± 0.2 速度 2 (km/h) ± 0.2 制动距离 (m) ± 0.04 制动力 (kN) $\pm 0.5\%$ CO (ppm) $\pm 3\%$ FS CH4 (VOL%) $\pm 3\%$ FS NO (ppm) $\pm 3\%$ FS 角度 (°) ± 0.5 踏板力 (N) ± 0.4 手刹力 (N) ± 0.4 转向力 (N) ± 0.4 转向角 (°) ± 1	24KA01D2330024

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	17.3
环境湿度 (%RH)	44.2

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731067

共 6 页 第 3 页

轮胎式装载机基本信息

设备型号	LG855N	出厂日期	2021
制造单位	龙工（上海）机械制造有限公司	产品识别代码	LSH0855NHMB302638
整机质量 (kg)	17200	额定载质量 (kg)	5000
发动机型号	WP10G220E341	发动机功率 (kW)	170
外形尺寸 长×宽×高 (mm)	8311×3000×3380	最高设计车速 (km/h)	39
铲斗容量 (m ³)	/	矿方编号	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。		

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731067

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
1	一般要求	工程机械产品的噪声限值应符合 GB 16710-2010 的规定。 司机位置发射声压级限值 II 阶段 86dB(A)	司机位置发射声压级 76.2dB (A)	合格
		工程机械产品上设置的安全标志应符合 JB6028 的规定。	有安全标志	合格
2	保护结构	为防止和减少对司机或操作人员可能出的危险，工程机械产品上可以安装翻车保护结构或落物保护结构。安装的保护结构不能阻碍司机操作人员的正常操作活动。	可以安装相应的 保护结构	合格
3	发动机与传动系	发动机的排气系统和冷却系统的气流布置应充分考虑到司机或操作人员的舒适和健康。	发动机排气系统和冷却系统的气流布置合理	合格
		发动机的燃油箱和加油装置应设置在合适的位置，并保证其外溢或渗漏的油滴只能滴、流到地面上。	位置合适，其外溢和渗漏的油滴只能滴、流到地面上	合格
		燃油箱和燃油管路应可靠，并位于受到损坏或由其产生危险可能性最小的地方。	燃油箱和燃油管路可靠、合理、安全。	合格
		传动系的旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，尽可能安装在护板或护罩内。外露的表面，边或角应避免尖锐、毛刺。	旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，已安装在护板和护罩内。外露的表面、边和角没有尖锐、毛刺。	合格
4	气、液压系统	气、液压系统中的软管、硬管和管接头应有足够的强度。管路布置应便于检查和维修，管路的安装位置应使其不会受到发动机或其他高温零部件的影响。	具有一定强度，布置便于维修，安装位置合理	合格
		气、液压系统中应安装压力安全阀。如安全阀是可调的，则应具有防松和防止任何人随意调整的措施。	气、液压系统中安装了压力安全阀；具有防松和防止任何人随意调整的措施。	合格

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731067

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
5	照明、报警与电气系统	工程机械产品上设置的外部照明和信号装置应符合使用工况的要求。	已设外部照明和信号装置	合格
		有关重要零部件的气、液压压力和温度以及燃油和机油的容量位置的显示信息，司机应能随时观察或了解。	司机可以随时观察到（仪表盘显示）。	合格
		工程机械产品上的电气系统应有足够安全可靠的保护措施，在正常的工况下，其应能可靠地预防和减少直接由电发生的危险。	电气系统有保护措施，有电气保险。	合格
		蓄电池应固定牢固，以防在正常作业工况中的颠簸移位和接线柱松开。其上盖应具有足够的刚度，不得在正常作业工况中由于盖的扭曲变形导致短路。	蓄电池固定牢固，上盖为铁质金属板。	合格
		工程机械产品应设置性能可靠的起步音响报警装置。	有起步倒车音响报警装置。	合格
		工程机械产品上应设置后视镜，其安装位置和角度应使司机在操作过程中能看清其后部的运行情况，并且镜中的影像应清晰。	有后视镜，后视镜设置角度利于司机观察。	合格
6	司机室、操纵装置与制动系统	司机座椅附近的电线和压力管路应遮盖好，保证在线路损坏时或管路破裂时不能伤害到司机。（JB6030—2001 第 8.3 条）	司机座椅附近的电线和压力管路有防护板，能够保证线路损坏和管路破裂时减少伤害。	合格
		高原地区作业的工程机械产品，其司机室门、窗上的玻璃应采取减少紫外线射人的措施，以防灼伤司机。	该矿位于非高原地区。	/
		工程机械产品上应设置彼此独立的行车制动系统和停车制动系统。当在正常作业工况和行驶过程中，制动系统不应产生自行制动现象。	被检装载机有独立的行车制动系统、停车制动系统。正常作业和行驶中，未发现有自行制动现象。	合格
		轮胎式工程机械产品上应设置不需司机持续施力即可紧急制动的辅助制动系统，该系统一经启动必须由人工恢复到正常位置后方能再启动。	该装载机为低配置产品，未设置可紧急制动的辅助制动系统。	/

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731067

共 6 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定												
6	司机室、操纵装置与制动系统	操纵手柄与相邻最小净宽距应符合表 1 的规定,司机手控范围的其他部件之间的相对间距应不小于 80mm, 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距应符合表 2 的规定。 表 1 <table><tr><td>操纵力/N</td><td>≤150</td><td>>150</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥25</td><td>≥50</td></tr></table> 表 2 <table><tr><td>踏板位置</td><td>踏板前方</td><td>踏板两侧</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥100</td><td>≥50</td></tr></table>	操纵力/N	≤150	>150	最小净宽距/mm	≥25	≥50	踏板位置	踏板前方	踏板两侧	最小净宽距/mm	≥100	≥50	操纵手柄与相邻最小净宽距: 操纵力 154.1N 最小净宽距: 67mm 手控范围的其他部件之间的相对间距: 111mm 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距。 脚踏板前方: 119mm 脚踏板两侧: 85mm	合格
操纵力/N	≤150	>150														
最小净宽距/mm	≥25	≥50														
踏板位置	踏板前方	踏板两侧														
最小净宽距/mm	≥100	≥50														

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731068

金属非金属矿山在用装载机 安全检测检验报告

委托单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
受检单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
被检对象名称：	轮胎式装载机
型号规格：	SEM655D
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 31 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”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日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

委托单位	名称	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
	地址	霍林郭勒市矿山公路北侧内蒙古宝生机电设备制造有限公司		
设备名称		轮胎式装载机	型号规格	SEM655D
制造单位		山东山工机械有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		矿区停车场	检测检验日期	2025-07-31
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
检测检验项目		一般要求，保护结构，发动机与传动系，气、液压系统，照明、报警与电气系统，司机室、操纵装置与制动系统。		
检测检验依据		JB 6030—2001《工程机械 通用安全技术要求》 GB 16710-2010《土方机械 噪声限值》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		根据 JB6030 — 2001《工程机械 通用安全技术要求》、GB 16710-2010《土方机械 噪声限值》，对该装载机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王浩奇 肖文轩 李承杰		
备注		/		

批准：
日期：2025.8.7

审核：张振宇
日期：2025.8.7

主检：王浩奇
日期：2025.8.7

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731068

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1\text{mm}$	0HJ240804530004
矿用胶轮车无线多参数测试仪	CSB-067	大气压力 (hPa) ± 0.40 环境温度 (C) ± 0.20 环境湿度 (%RH) $\pm 4.0\%RH$ 温度 (°C) $\pm 0.2 \pm 0.5$ 压力 $\pm 0.2\%FS$ 启动时间 ± 0.001 距离 1 (mm) $+1.0 \pm 2.0$ 距离 2 (m) ± 0.2 速度 1 (m/s) ± 0.2 速度 2 (km/h) ± 0.2 制动距离 (m) ± 0.04 制动力 (kN) $\pm 0.5\%$ CO (ppm) $\pm 3\%FS$ CH4 (VOL%) $\pm 3\%FS$ NO (ppm) $\pm 3\%FS$ 角度 (°) ± 0.5 踏板力 (N) ± 0.4 手刹力 (N) ± 0.4 转向力 (N) ± 0.4 转向角 (°) ± 1	24KA01D2330024

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	18.6
环境湿度 (%RH)	44.2

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731068

共 6 页 第 3 页

轮胎式装载机基本信息

设备型号	SEM655D	出厂日期	2009
制造单位	山东山工机械有限公司	产品识别代码	SEM00655CS5508966
整机质量 (kg)	17000	额定载质量 (kg)	5000
发动机型号	WP10G220E343	发动机功率 (kW)	162
外形尺寸 长×宽×高 (mm)	7934×3066×3476	最高设计车速 (km/h)	39
铲斗容量 (m ³)	/	矿方编号	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。		

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731068

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
1	一般要求	工程机械产品的噪声限值应符合 GB 16710-2010 的规定。 司机位置发射声压级限值 II 阶段 86dB(A)	司机位置发射声压级 73.4dB (A)	合格
		工程机械产品上设置的安全标志应符合 JB6028 的规定。	有安全标志	合格
2	保护结构	为防止和减少对司机或操作人员可能出的危险，工程机械产品上可以安装翻车保护结构或落物保护结构。安装的保护结构不能阻碍司机操作人员的正常操作活动。	可以安装相应的 保护结构	合格
3	发动机与传动系	发动机的排气系统和冷却系统的气流布置应充分考虑到司机或操作人员的舒适和健康。	发动机排气系统和冷却系统的气流布置合理	合格
		发动机的燃油箱和加油装置应设置在合适的位置，并保证其外溢或渗漏的油滴只能滴、流到地面上。	位置合适，其外溢和渗漏的油滴只能滴、流到地面上	合格
		燃油箱和燃油管路应可靠，并位于受到损坏或由其产生危险可能性最小的地方。	燃油箱和燃油管路可靠、合理、安全。	合格
		传动系的旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，尽可能安装在护板或护罩内。外露的表面，边或角应避免尖锐、毛刺。	旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，已安装在护板和护罩内。外露的表面、边和角没有尖锐、毛刺。	合格
4	气、液压系统	气、液压系统中的软管、硬管和管接头应有足够的强度。管路布置应便于检查和维修，管路的安装位置应使其不会受到发动机或其他高温零部件的影响。	具有一定强度，布置便于维修，安装位置合理	合格
		气、液压系统中应安装压力安全阀。如安全阀是可调的，则应具有防松和防止任何人随意调整的措施。	气、液压系统中安装了压力安全阀；具有防松和防止任何人随意调整的措施。	合格

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731068

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
5	照明、报警与电气系统	工程机械产品上设置的外部照明和信号装置应符合使用工况的要求。	已设外部照明和信号装置	合格
		有关重要零部件的气、液压压力和温度以及燃油和机油的容量位置的显示信息,司机应能随时观察或了解。	司机可以随时观察到(仪表盘显示)。	合格
		工程机械产品上的电气系统应有足够安全可靠的保护措施,在正常的工况下,其应能可靠地预防和减少直接由电发生的危险。	电气系统有保护措施,有电气保险。	合格
		蓄电池应固定牢固,以防在正常作业工况中的颠簸移位和接线柱松开。其上盖应具有足够的刚度,不得在正常作业工况中由于盖的扭曲变形导致短路。	蓄电池固定牢固,上盖为铁质金属板。	合格
		工程机械产品应设置性能可靠的起步音响报警装置。	有起步倒车音响报警装置。	合格
		工程机械产品上应设置后视镜,其安装位置和角度应使司机在操作过程中能看清其后部的运行情况,并且镜中的影像应清晰。	有后视镜,后视镜设置角度利于司机观察。	合格
6	司机室、操纵装置与制动系统	司机座椅附近的电线和压力管路应遮盖好,保证在线路损坏时或管路破裂时不能伤害到司机。(JB6030—2001 第 8.3 条)	司机座椅附近的电线和压力管路有防护板,能够保证线路损坏和管路破裂时减少伤害。	合格
		高原地区作业的工程机械产品,其司机室门、窗上的玻璃应采取减少紫外线射人的措施,以防灼伤司机。	该矿位于非高原地区。	/
		工程机械产品上应设置彼此独立的行车制动系统和停车制动系统。当在正常作业工况和行驶过程中,制动系统不应产生自行制动现象。	被检装载机有独立的行车制动系统、停车制动系统。正常作业和行驶中,未发现自行制动现象。	合格
		轮胎式工程机械产品上应设置不需司机持续施力即可紧急制动的辅助制动系统,该系统一经启动必须由人工恢复到正常位置后方能再启动。	该装载机为低配置产品,未设置可紧急制动的辅助制动系统。	/

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定												
6	司机室、操纵装置与制动系统	操纵手柄与相邻最小净宽距应符合表 1 的规定,司机手控范围的其他部件之间的相对间距应不小于 80mm, 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距应符合表 2 的规定。 表 1 <table><tr><td>操纵力/N</td><td>≤150</td><td>>150</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥25</td><td>≥50</td></tr></table> 表 2 <table><tr><td>踏板位置</td><td>踏板前方</td><td>踏板两侧</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥100</td><td>≥50</td></tr></table>	操纵力/N	≤150	>150	最小净宽距/mm	≥25	≥50	踏板位置	踏板前方	踏板两侧	最小净宽距/mm	≥100	≥50	操纵手柄与相邻最小净宽距: 操纵力 153.7N 最小净宽距: 63mm 手控范围的其他部件之间的相对间距: 117mm 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距。 脚踏板前方: 117mm 脚踏板两侧: 82mm	合格
操纵力/N	≤150	>150														
最小净宽距/mm	≥25	≥50														
踏板位置	踏板前方	踏板两侧														
最小净宽距/mm	≥100	≥50														



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731069

金属非金属矿山在用装载机 安全检测检验报告

委托单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
受检单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
被检对象名称：	轮胎式装载机
型号规格：	LG855N
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 31 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”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日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731069 共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
	地址	霍林郭勒市矿山公路北侧内蒙古宝生机电设备制造有限公司		
设备名称		轮胎式装载机	型号规格	LG855N
制造单位		龙工（上海）机械制造有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		矿区停车场	检测检验日期	2025-07-31
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
检测检验项目		一般要求，保护结构，发动机与传动系，气、液压系统，照明、报警与电气系统，司机室、操纵装置与制动系统。		
检测检验依据		JB 6030—2001《工程机械 通用安全技术要求》 GB 16710-2010《土方机械 噪声限值》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		根据 JB6030—2001《工程机械 通用安全技术要求》、GB 16710-2010《土方机械 噪声限值》，对该装载机进行了分项检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王浩奇 肖文轩 李承杰		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王浩奇

日期：2025.8.7



金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731069

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1\text{mm}$	0HJ240804530004
矿用胶轮车无线多参数测试仪	CSB-067	大气压力 (hPa) ± 0.40 环境温度 (C) ± 0.20 环境湿度 (%RH) $\pm 4.0\%$ 温度 (C) $\pm 0.2 \pm 0.5$ 压力 $\pm 0.2\%$ FS 启动时间 ± 0.001 距离 1 (mm) $+1.0 \pm 2.0$ 距离 2 (m) ± 0.2 速度 1 (m/s) ± 0.2 速度 2 (km/h) ± 0.2 制动距离 (m) ± 0.04 制动力 (kN) $\pm 0.5\%$ CO (ppm) $\pm 3\%$ FS CH4 (VOL%) $\pm 3\%$ FS NO (ppm) $\pm 3\%$ FS 角度 (°) ± 0.5 踏板力 (N) ± 0.4 手刹力 (N) ± 0.4 转向力 (N) ± 0.4 转向角 (°) ± 1	24KA01D2330024

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	17.3
环境湿度 (%RH)	44.2

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731069

共 6 页 第 3 页

轮胎式装载机基本信息

设备型号	LG855N	出厂日期	2021
制造单位	龙工（上海）机械制造有限公司	产品识别代码	/
整机质量 (kg)	17200	额定载质量 (kg)	5000
发动机型号	WP10G220E341	发动机功率 (kW)	170
外形尺寸 长×宽×高 (mm)	8311×3000×3380	最高设计车速 (km/h)	39
铲斗容量 (m ³)	/	矿方编号	/
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。		

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731069

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
1	一般要求	工程机械产品的噪声限值应符合 GB 16710-2010 的规定。 司机位置发射声压级限值 II 阶段 86dB(A)	司机位置发射声压级 74.3dB (A)	合格
		工程机械产品上设置的安全标志应符合 JB6028 的规定。	有安全标志	合格
2	保护结构	为防止和减少对司机或操作人员可能出的危险，工程机械产品上可以安装翻车保护结构或落物保护结构。安装的保护结构不能阻碍司机操作人员的正常操作活动。	可以安装相应的保护结构	合格
3	发动机与传动系	发动机的排气系统和冷却系统的气流布置应充分考虑到司机或操作人员的舒适和健康。	发动机排气系统和冷却系统的气流布置合理	合格
		发动机的燃油箱和加油装置应设置在合适的位置，并保证其外溢或渗漏的油滴只能滴、流到地面上。	位置合适，其外溢和渗漏的油滴只能滴、流到地面上	合格
		燃油箱和燃油管路应可靠，并位于受到损坏或由其产生危险可能性最小的地方。	燃油箱和燃油管路可靠、合理、安全。	合格
		传动系的旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，尽可能安装在护板或护罩内。外露的表面，边或角应避免尖锐、毛刺。	旋转、摆动、平移及啮合等活动零部件，已安装在护板和护罩内。外露的表面、边和角没有尖锐、毛刺。	合格
4	气、液压系统	气、液压系统中的软管、硬管和管接头应有足够的强度。管路布置应便于检查和维修，管路的安装位置应使其不会受到发动机或其他高温零部件的影响。	具有一定强度，布置便于维修，安装位置合理	合格
		气、液压系统中应安装压力安全阀。如安全阀是可调的，则应具有防松和防止任何人随意调整的措施。	气、液压系统中安装了压力安全阀；具有防松和防止任何人随意调整的措施。	合格

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731069

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
5	照明、报警与电气系统	工程机械产品上设置的外部照明和信号装置应符合使用工况的要求。	已设外部照明和信号装置	合格
		有关重要零部件的气、液压压力和温度以及燃油和机油的容量位置的显示信息,司机应能随时观察或了解。	司机可以随时观察到(仪表盘显示)。	合格
		工程机械产品上的电气系统应有足够安全可靠的保护措施,在正常的工况下,其应能可靠地预防和减少直接由电发生的危险。	电气系统有保护措施,有电气保险。	合格
		蓄电池应固定牢固,以防在正常作业工况中的颠簸移位和接线柱松开。其上盖应具有足够的刚度,不得在正常作业工况中由于盖的扭曲变形导致短路。	蓄电池固定牢固,上盖为铁质金属板。	合格
		工程机械产品应设置性能可靠的起步音响报警装置。	有起步倒车音响报警装置。	合格
		工程机械产品上应设置后视镜,其安装位置和角度应使司机在操作过程中能看清其后部的运行情况,并且镜中的影像应清晰。	有后视镜,后视镜设置角度利于司机观察。	合格
6	司机室、操纵装置与制动系统	司机座椅附近的电线和压力管路应遮盖好,保证在线路损坏时或管路破裂时不能伤害到司机。(JB6030—2001 第 8.3 条)	司机座椅附近的电线和压力管路有防护板,能够保证线路损坏和管路破裂时减少伤害。	合格
		高原地区作业的工程机械产品,其司机室门、窗上的玻璃应采取减少紫外线射人的措施,以防灼伤司机。	该矿位于非高原地区。	/
		工程机械产品上应设置彼此独立的行车制动系统和停车制动系统。当在正常作业工况和行驶过程中,制动系统不应产生自行制动现象。	被检装载机有独立的行车制动系统、停车制动系统。正常作业和行驶中,未发现有自行制动现象。	合格
		轮胎式工程机械产品上应设置不需司机持续施力即可紧急制动的辅助制动系统,该系统一经启动必须由人工恢复到正常位置后方可再启动。	该装载机为低配置产品,未设置可紧急制动的辅助制动系统。	/

金属非金属矿山在用装载机安全检测检验报告

报告编号：安德 KZZJ25/D-0731069

共 6 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定												
6	司机室、操纵装置与制动系统	操纵手柄与相邻最小净宽距应符合表 1 的规定,司机手控范围的其他部件之间的相对间距应不小于 80mm, 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距应符合表 2 的规定。 表 1 <table><tr><td>操纵力/N</td><td>≤150</td><td>>150</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥25</td><td>≥50</td></tr></table> 表 2 <table><tr><td>踏板位置</td><td>踏板前方</td><td>踏板两侧</td></tr><tr><td>最小净宽距/mm</td><td>≥100</td><td>≥50</td></tr></table>	操纵力/N	≤150	>150	最小净宽距/mm	≥25	≥50	踏板位置	踏板前方	踏板两侧	最小净宽距/mm	≥100	≥50	操纵手柄与相邻最小净宽距: 操纵力 152.4N 最小净宽距: 61mm 手控范围的其他部件之间的相对间距: 115mm 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距。 脚踏板前方: 113mm 脚踏板两侧: 81mm	合格
操纵力/N	≤150	>150														
最小净宽距/mm	≥25	≥50														
踏板位置	踏板前方	踏板两侧														
最小净宽距/mm	≥100	≥50														

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 YYWJ25/D-0731021

金属非金属矿山在用液压挖掘机 安全检测检验报告

委托单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
受检单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
被检对象名称：	液压挖掘机
型号规格：	329DL
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 31 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总迎 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”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日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山在用挖掘机安全检测检验报告

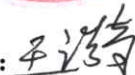
报告编号：安德 YYWJ25/D-0731021

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
	地址	霍林郭勒市矿山公路北侧内蒙古宝生机电设备制造有限公司		
设备名称		液压挖掘机	型号规格	329DL
制造单位		卡特彼勒徐州有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		矿区停车场	检测检验日期	2025-07-31
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		霍林郭勒市富泽投资有限责任公司		
检测检验项目		基本要求，舒适性及外观要求，环保节能要求，安全要求，操纵装置。		
检测检验依据		GB/T 9139-2018《土方机械 液压挖掘机 技术条件》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		根据 GB/T 9139-2018《土方机械 液压挖掘机 技术条件》对该液压挖掘机进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日		
检测检验组成员		王浩奇 肖文轩 李承杰		
备注		/		

批准：
日期：2025.8.7

审核：张振宇
日期：2025.8.7

主检：
日期：2025.8.7



金属非金属矿山在用挖掘机安全检测检验报告

报告编号：安德 YYWJ25/D-0731021

共 5 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
声级计	CSB-254	2 级	24KA110001675
矿用本安型红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067
照度计	CSB-241	$\pm 5\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$ s ($< 10.000 \text{Lux}$) $\pm 10\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$ s ($> 10.000 \text{Lux}$)	WH25D0507074078
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1 \text{mm}$	OHJ240804530004
矿用胶轮车无线多参数测试仪	CSB-067	大气压力 (hPa) ± 0.40 环境温度 (C) ± 0.20 环境湿度 (%RH) $\pm 4.0\% \text{RH}$ 温度 (°C) $\pm 0.2 \pm 0.5$ 压力 $\pm 0.2\% \text{FS}$ 启动时间 ± 0.001 距离 1 (mm) $+1.0 \pm 2.0$ 距离 2 (m) ± 0.2 速度 1 (m/s) ± 0.2 速度 2 (km/h) ± 0.2 制动距离 (m) ± 0.04 制动力 (kN) $\pm 0.5\%$ CO (ppm) $\pm 3\% \text{FS}$ CH4 (VOL%) $\pm 3\% \text{FS}$ NO (ppm) $\pm 3\% \text{FS}$ 角度 (°) ± 0.5 踏板力 (N) ± 0.4 手刹力 (N) ± 0.4 转向力 (N) ± 0.4 转向角 (°) ± 1	24KA01D2330024

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	17.9
环境湿度 (%RH)	43.5

液压挖掘机基本参数表

设备型号	329DL	出厂日期	2009
制造单位	卡特彼勒徐州有限公司		
矿方编号	/	产品识别代码	CAT0329DCDJF00215
标准斗容 (m³)	/	最大设计时速 (km/h)	/
发动机型号	C7ACERT	发动机功率 (kW)	152
铲斗形式	反铲	整机重量 (kg)	29240
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。		

金属非金属矿山在用挖掘机安全检测检验报告

报告编号：安德 YYWJ25/D-0731021

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
1	基本要求	挖掘机能在-15℃—+40℃工作	环境温度 17.9℃	合格
		挖掘机操纵灵活、准确可靠。	操纵灵活、准确可靠	合格
		挖掘机在正常工作时液压油的温度不得大于 85℃，温升不得大于 50℃。	液压油温 29.6℃ 温升 11.7℃	合格
		挖掘机的电气设备必须保证传动和控制的准确可靠。	电气设备能保证传动和控制的准确可靠。	合格
		轮胎式挖掘机的爬坡能力不小于 35%，履带式挖掘机的爬坡能力不小于 50%。	履带式，爬坡能力 55%	合格
		履带式挖掘机直线行驶的跑偏量不得大于测量距离的 7%。	直线行驶 100m 跑偏距离 3.7m	合格
		回转机构应保证回转、启动和制动平稳。	回转、启动和制动平稳。	合格
2	舒适性及外观要求	司机室内各操纵构件布置应合理，操作方便。仪表盘面、操作台面或操作部位的光照度应不低于 50Lx。	光照度 82Lx	合格
3	节能环保要求	挖掘机的噪声限值应符合 GB16710.1 的规定。如配备全密封司机室其司机位置处的噪声限值不应大于 85dB(A)	76.5dB(A)	合格
4	安全要求	工作质量超过 6t 的挖掘机应安装监控报警装置	已安装监控报警装置	合格
		轮胎式挖掘机应装备符合 GB 19151 规定的三角警告牌，三角警告牌在车上应妥善放置。	履带式	/
		为了防止机器由于液压系统失效而失稳，支腿液压回路应安装带液压锁的支腿液压缸。	履带式	/
		液压管路及燃料管路应固定牢靠，避免因振动和冲击而发生损坏和漏油现象；活动的管路应装有防止磨损的防护装置。	固定牢靠，无损坏和漏油，活动的管路有防护装置	合格
		司机的视野能见度应符合 ISO5006:2006 的规定。为补充直接视野的不足，挖掘机可配备相应的辅助设备，例如，后视镜、超声波装置、监视装置。	有后视镜	合格
		司机室前窗应配置刮水器和清洗器；后窗有要求时，也应配置刮水器和清洗器。	有刮水器和清洗器	合格
		电气控制系统中应有确保安全的过载保护装置。	有过载保护装置	合格

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准要求				检验结果	单项判定	
5	操纵装置	挖掘机的操纵力应符合下表：				手 杆（前/后）最大：115.5N 杆（侧向）最大：75.2N 脚 踏板最大：215.8N	合格	
		操作动作		操纵力/N				
				最大	正常 （频繁操作）			最小
		手	杆（前/后）	230	80			20
			杆（侧向）	100	60			15
			制动杆（向上）	400	60			15
		脚	踏板	450	120			30
			中间铰接踏板	230	50			30
		脚尖	踏板	90	50			12
		手指尖	杆或开关	20	10			2
a) 仅供参考。因为沿着操纵杆的行进，操纵力是可变的，标示值是在动作期间（尤其是接合至棘爪位置之前）预期达到的值。 b) 具有背面支撑时为 150N。								

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBYQ25/D-0731113

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位： 霍林郭勒市富泽投资有限责任公司

受 检 单 位： 霍林郭勒市富泽投资有限责任公司

被检对象名称： 电力变压器

型 号 规 格： S11-M-500/6.3/0.4

检测检验类别： 定期检测检验

检测检验日期： 2025 年 07 月 31 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”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日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0731113

第 1 页共 3 页

委托单位	名称	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
	地址	霍林郭勒市矿山公路北侧内蒙古宝生机电设备制造有限公司
设备名称	电力变压器	
设备状态	在用	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验日期	2025-07-31	
检测检验周期	壹年	
受检单位	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司	
检测检验项目	绕组直流电阻；绕组绝缘电阻(吸收比或极化指数)；绕组连同套管的交流耐压试验。	
检测检验依据	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》	
存在问题及建议	/	
检测检验结论	依据 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 要求，对该矿电力变压器进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日	
检测检验组成员	王浩奇 肖文轩 李承杰	
备注	/	

批准：[Signature]

日期：2025.8.7

审核：张振宇

日期：2025.8.7

主检：王浩奇

日期：2025.8.7

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0731113

第 2 页共 3 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性 编号	准确度（精度）	检定/校准证书 编号
直流电阻测试仪	CSB-143	10A 1mΩ-100mΩ (±0.2%±5 个字) 5A 100mΩ-500mΩ (±0.2%±5 个字) 1A 500mΩ-5Ω (±0.2%±5 个字) 0.1A 5Ω-100Ω (±0.2%±5 个字) 10mA 100Ω-1KΩ (±0.5%±5 个字) 1mA 1KΩ-20KΩ (±0.5%±5 个字)	R525028973-001
绝缘电阻测试仪	CSB-109	1--1999 MΩ (±5%RDG+2d) 2.00--199.9 GΩ (±10%RDG+2d)	06XA41240617014
交流高压发生器	CSB-110	±5	OYM240804530018
电子秒表	CSB-369	±0.02s	OYM240804530012
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃ (Max±0.5℃) 湿度：±2%RH (Max±5%RH)	24KA110001664
矿用本安型红外 测温仪	CSB-057	±2.0±1.5 真值的±2%	WH25D0507074067

本页结束以下空白

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0731113

第 3 页共 3 页

电力变压器基本信息

设备名称		电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号		S11-M-500/6.3/0.4		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）		500	1	6600	45.97	400	721.6
型 式		油浸式	2	6450			
出厂日期		2024-03	3	6300			
阻抗电压（%）		3.94	4	6150			
组 别		DYN11	5	6000			
出厂编号		1810010	/	/			
分接开关位置		3	/	/			
制造单位	沈阳长风电力设备有限公司			器身温度	23.7		
安装地点	变压器台			用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	19.7	环境湿度 (%RH)	46.7
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求		检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%		一次	AB:	1.482 Ω	线间差别 1.4% $\leq$ 2%	合格
					AC:	1.462 Ω		
					BC:	1.463 Ω		
				二次	ao:	1.328m Ω	相间差别 2.9% $\leq$ 4%	合格
					bo:	1.334m Ω		
					co:	1.367m Ω		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值的 70%或 10000M Ω		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	16600	16600	
					1min	25200	25200	
				低压侧	15s	10900	10900	合格
					1min	19400	19400	
	吸收比 (极化指数)	吸收比 (10-30℃ 范围) 不低于 1.3, 极化指数不低于 1.5		$\frac{R_{60}}{R_{15}}$		高压侧: 1.52 $\geq$ 1.3		合格
						低压侧: 1.78 $\geq$ 1.3		
3	绕组连同套管的交流耐压试验	额定电压 (kV)	按出厂试验电压值的 0.8 倍	按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象				合格
		6.3	6.3kV 按 25kV $\times$ 0.8=20kV					

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731680~0731684

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具 电气试验报告

委托单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
受检单位：	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
被检对象名称：	绝缘工器具
型号规格：	见各参数页
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 31 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总则 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”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日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区 5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731680~0731684

第 1 页共 7 页

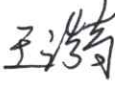
委托单位	名称	霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
	地址	霍林郭勒市矿山公路北侧内蒙古宝生机电设备制造有限公司
设备名称		绝缘工器具
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-07-31
检测检验周期		绝缘手套、绝缘鞋（靴）6 个月，其他壹年。
受检单位		霍林郭勒市富泽投资有限责任公司
检测检验项目		工频耐压试验；工频耐压试验并测泄漏电流。
检测检验依据		KA/T2072-2019《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 KA/T 2072-2019《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》要求，对该矿绝缘工器具进行了电气试验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 7 日
检测检验组成员		王浩奇 肖文轩 李承杰
备注		/

批准：

日期：2025.8.7

审核：

日期：2025.8.7

主检：

日期：2025.8.7



金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731680~0731684

第 2 页共 7 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
交流高压发生器	CSB-110	± 5	OYM240804530018
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	24KA110001664
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1\text{mm}$	OHJ240804530004
交流微安表	CSB-379	Urel=2.5%	DW007-250875865

本页结束以下空白

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731680

第 3 页共 7 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘手套	规格	12kV
件数	1 付	试样编号	J0731680
检测检验（使用）地点	配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.3
环境湿度（%RH）	47.5

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求	实 测 值			结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	泄露电流 (mA)	
J0731680-左	定期检测检验，工频耐压 为 8kV 持续时间为 1min。 无击穿现象，泄露电流不 大于 9mA。	8	1	4.2	合格
J0731680-右		8	1	4.1	合格

本报告结束

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731681

第 4 页共 7 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘手套	规格	12kV
件数	1 付	试样编号	J0731681
检测检验（使用）地点	配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.3
环境湿度（%RH）	47.5

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求	实 测 值			结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	泄露电流 (mA)	
J0731681-左	定期检测检验, 工频耐压 为 8kV 持续时间为 1min。 无击穿现象, 泄露电流不 大于 9mA。	8	1	4.3	合格
J0731681-右		8	1	4.2	合格

本报告结束

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731682

第 5 页共 7 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘靴	规格	20kV
件数	1 双	试样编号	J0731682
检测检验（使用）地点	配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.3
环境湿度（%RH）	47.5

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求					实 测 值			结果
	按下表规定的试验电压值和持续时间进行工频耐压试验，试验持续时间为 1min；无击穿。泄露电流不大于下表规定值。					耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	泄漏电流 (mA)	
	试验类别	电绝缘鞋分类	试验电压 (kV)	持续时间 (min)	泄露电流 (mA)				
J0731682-左	定期检测	全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	2.5	合格
J0731682-右		全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	2.4	合格

本报告结束

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731683

第 6 页共 7 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘靴	规格	20kV
件数	1 双	试样编号	J0731683
检测检验（使用）地点	配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.3
环境湿度（%RH）	47.5

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求					实 测 值			结果
	按下表规定的试验电压值和持续时间进行工频耐压试验，试验持续时间为 1min；无击穿。泄露电流不大于下表规定值。					耐压试验(kV)	持续时间(min)	泄漏电流(mA)	
	试验类别	电绝缘鞋分类	试验电压(kV)	持续时间(min)	泄露电流(mA)				
J0731683-左	定期检测	全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	2.4	合格
J0731683-右		全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	2.3	合格

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0731684

第 7 页共 7 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘杆	规格	10kV
件数	1 组 3 节 5 米	试样编号	J0731684
检测检验（使用）地点	配电室		

检测检验环境数据

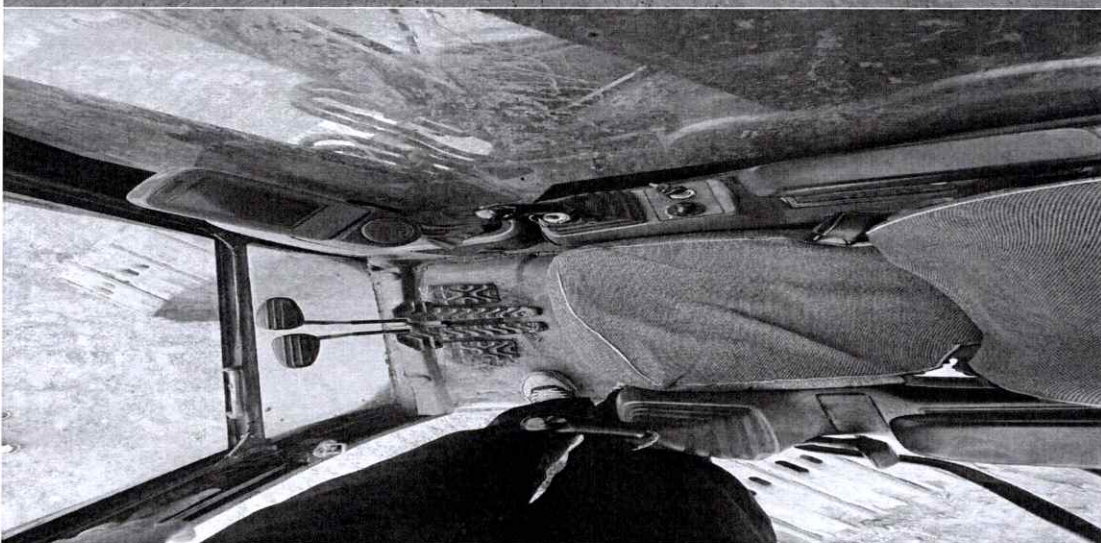
环境温度（℃）	21.3
环境湿度（%RH）	47.5

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	额定电压 (kV)	技术要求				实 测 值			结果
						工频耐压(kV)	试验长度(m)	持续时间(min)	
J0731684-1	10	绝缘杆（拉杆）按下表规定值进行工频耐压试验，持续时间为 1min；无闪络或击穿，试样各部分应无灼伤，无发热现象。				45	0.7	1	合格
						45	0.7	1	合格
J0731684-2	10					45	0.7	1	合格
						45	0.7	1	合格
J0731684-3	10					45	0.7	1	合格
						45	0.7	1	合格

额定电压 (kV)	工频耐压试验电压 (kV)	试验长度 (m)	持续时间 (min)
6~10	45	0.7	1



八七四八ノ

