

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：内蒙古华域明科矿业有限责任公司

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
液压挖掘机	1	安德 YYWJ25/D-0717007	374	矿区	2025.07.17	2026.07.16	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：内蒙古华域明科矿业有限公司
受检单位：内蒙古华域明科矿业有限公司
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 07 月 17 日



赤峰安德检测检验有限公司



安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 YYWJ25/D-0717007

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：	内蒙古华域明科矿业有限公司
受检单位：	内蒙古华域明科矿业有限公司
被检对象名称：	液压挖掘机
型号规格：	374
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 17 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

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-0717007

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古华域明科矿业有限公司		
	地址	乌拉特前旗小余太东五分寸		
设备名称		液压挖掘机	型号规格	374
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	检测检验日期	2025-07-17
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		内蒙古华域明科矿业有限公司		
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 7 月 21 日		
检测检验组成员		王宇 陈立超 赵生辉 雷宇昕		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2025.7.21

日期：2025.7.21

日期：2025.7.21

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-0717007

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-255	2 级	WH25D0507074071
测温仪	CSB-368	-50℃ (-58° F) 至 -32℃ (-25.6° F) ±3℃ -32℃ (-25.6° F) 至 0℃ (32° F) ±2℃ 0℃ (32° F) 至 100℃ (212° F) ±2℃ 100℃ 以上 ±2% (假定工作环境 23℃ ±3℃)	OYM240804530011
照度计	CSB-242	±5%rdg+10dgt (<10.000Lux) ±10%rdg+10dgt (>10.000Lux)	WH25D0507074079
钢卷尺	CSB-362	±1mm	OHJ240804530005
工程机械多参数测试仪	CSB-198	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%FSCH4 (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	JH20252201225008

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	27.8
环境湿度 (%RH)	53.4

液压挖掘机基本参数表

设备型号	374	出厂日期	2025
制造单位	卡特彼勒 徐州 有限公司		
矿方编号	/	产品识别代码	CAT00374JXDZ00184
标准斗容 (m ³)	4.6	最大设计时速 (km/h)	4.1
发动机型号	C18IIIIN	发动机功率 (kw)	569
铲斗形式	反铲	整机重量 (Kg)	74500
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-0717007

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 27.8℃	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 38.4℃ 温升 10.6℃	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 54%	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 2.2m	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 81Lx	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)	74.8dB(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

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-0717007

共 5 页 第 5 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																																								
5	操纵装置	挖掘机的操纵力应符合下表： <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">操作动作</th><th colspan="3">操纵力/N</th></tr><tr><th>最大</th><th>正常 (频繁操作)</th><th>最小</th></tr><tr><td rowspan="3">手</td><td>杆（前/后）</td><td>230</td><td>80</td><td>20</td></tr><tr><td>杆（侧向）</td><td>100</td><td>60</td><td>15</td></tr><tr><td>制动杆（向上）</td><td>400</td><td>60</td><td>15</td></tr><tr><td rowspan="2">脚</td><td>踏板</td><td>450</td><td>120</td><td>30</td></tr><tr><td>中间铰接踏板</td><td>230</td><td>50</td><td>30</td></tr><tr><td>脚尖</td><td>踏板</td><td>90</td><td>50</td><td>12</td></tr><tr><td>手指尖</td><td>杆或开关</td><td>20</td><td>10</td><td>2</td></tr></table> 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。	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	手 杆（前/后）最大：116.2N 杆（侧向）最大：77.6N 脚 踏板最大：205.7N	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																																								

本报告结束



16:02 | 2025-07-17
星期四 晴 28°C

乌拉特前旗·东头分

今日水印
相机 真实可验

验证: PKNXGNPD66WKS5K



16:00 | 2025-07-17
星期四 晴 28°C

乌拉特前旗·东头分

今日水印
相机 真实可验

验证: TUHD2M43U1UCUY



