



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 山东肯石重工机械有限公司

样品名称: 轮履两用挖掘机 KS170TC

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250901A16101

样品名称	: 轮履两用挖掘机	型号规格	: KS170TC
商标	: 犀牛牌	样品数量	: 1 pcs
委托单位	: 山东肯石重工机械有限公司		
委托单位地址	: 山东省聊城市冠县定远寨镇 309 国道南侧变电所东临		
生产单位	: 山东肯石重工机械有限公司		
生产单位地址	: 山东省聊城市冠县定远寨镇 309 国道南侧变电所东临		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 08 月 20 日-2025 年 09 月 01 日
签发日期	: 2025 年 09 月 01 日		
检验依据	: GB/T 7586-2008 《液压挖掘机 试验方法》 GB/T 9139-2008 《液压挖掘机 技术条件》 GB 16710-2010 《土方机械 噪声限值》 GB 25684.1-2010 《土方机械 安全 第 1 部分: 通用要求》 GB 25684.5-2010 《土方机械 安全 第 5 部分: 液压挖掘机的要求》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250901A16101

序号	检验项目	检验内容和相对基准	方法及工具	检查结果	单项判定
1	整机外观	1. 整机外观不得有磕碰伤, 以及部件生锈等问题	目视	符合要求	合格
		2. 覆盖件、驾驶室周围贴花是否正确	目视	符合要求	合格
		3. 有无漏涂漆部位	目视	符合要求	合格
		4. 工作装置大灯是否可以正常工作, 照射角是否正确	目视手感	符合要求	合格
		5. 各黄油孔处是否有橡胶帽、黄油嘴是否齐全	目视	符合要求	合格
		6. 工作装置油漆有无漏涂漆处、有无焊瘤存在	手感目视	符合要求	合格
		7. 有无漏贴花, 贴花是否整齐, 是否有气泡	目视手感	符合要求	合格
		8. 各销轴部位黄油有溢出, 两侧垫片均匀添加, 无异响	目视手感	符合要求	合格
2	驾驶室安装	1. 驾驶室内部清洁, 内饰板无明显挫伤, 无油污	目视手感	符合要求	合格
		2. 显示屏内部数据是否正确, 必须逐档进行检验, 是否每个档位均达标, 有无跳档等现象。	目视	符合要求	合格
		3. 各电气开关以及空调是否正常出风(制冷制热效果良好)。	手感试听	符合要求	合格
		4. 雨刮器固定螺栓是否拧紧, 工作时有无异响, 可正常归位	手感试听	符合要求	合格
		5. 安全喇叭工作是否正常, 不应有杂音嘶哑	听觉	符合要求	合格
		6. 检查前窗钢丝拉绳是否有损伤, 拉放是否灵活	目视手感	符合要求	合格
		7. 先导手柄操作时力度是否一致, 角度是否一致	手感	符合要求	合格
		8. 方向机角度调整灵活, 转向无卡滞, 工作小时数 $\leq 20h$	手感目视	符合要求	合格
3	整机性能	1. 胶管有无折弯、与尖角干涉、破损等现象	目视	符合要求	合格
		2. 胶管接头有无漏油生锈等现象	目视	符合要求	合格
		3. 主阀周围不得有杂物生锈等现象	目视	符合要求	合格
		4. 各管路均无漏油、明显扭曲现象	目视手感	符合要求	合格
		5. 回转接头胶管螺母处是否漏油	目视手感	符合要求	合格
		6. 回转马达和旋转接头油漆是否完好	目视	符合要求	合格
		7. 轮外外观良好, 无缺气、磨损、鼓包等缺陷	目视	符合要求	合格
		8. 履带行走速度是否在 3.2-5.2km/h 范围内	计时器	符合要求	合格
		9. 轮胎最大行驶速度 13-20km/h 是否达到要求	计时器	符合要求	合格
		10.			

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



4	安全性能	1. 各电气系统是否连接完好, 功能可靠	多功能万用表	符合要求	合格
		2. 行走制动是否安全可靠, 无异响。	行车制动仪	符合要求	合格
		3. 整机噪声是否达标	声级计	符合要求	合格
		4. 整车安全标识是否齐全	目视	符合要求	合格
5	外形尺寸 (mm)	运输高度	卷尺	3290	合格
		运输长度	卷尺	8030	合格
		运输宽度	卷尺	2516	合格
		配重离地间隙 (轮式)	卷尺	1230	合格
		配重离地间隙 (履带)	卷尺	918	合格
		总高 (履带至驾驶室顶部)	卷尺	2770	合格
		总高 (轮式至驾驶室顶部)	卷尺	3105	合格
		转台宽度	卷尺	2330	合格
		驾驶室高度	卷尺	1920	合格
		驾驶室全宽	卷尺	1010	合格
		导向轮和驱动轮中心距离	卷尺	2905	合格
		履带长度	卷尺	3617	合格
		总宽	卷尺	2525	合格
		履带宽度	卷尺	600	合格
		轴距 (前后桥行走状态/运输状态)	卷尺	5542/5556	合格
		轮间距	卷尺	1915	合格
		履带高度	卷尺	820	合格
		轮胎直径	卷尺	780	合格
最小离地间隙	卷尺	276	合格		
轮胎宽度	卷尺	515	合格		
履带离地高度 (轮胎行走时)	卷尺	335	合格		
6	作业范围 (mm)	最大挖掘半径	卷尺	7570	合格
		在地面的最大挖掘半径	卷尺	7440	合格
		最大挖掘深度	卷尺	4750	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250901A16101

		最大装载高度	卷尺	5600	合格
		铲斗销轴最大高度	卷尺	6800	合格
		最大挖掘高度	卷尺	7930	合格
		最大垂直臂挖掘深度	卷尺	3295	合格
		最小回转半径	卷尺	2909	合格
		尾部回转半径	卷尺	2331	合格
7	发动机	型号	/	潍柴 WP4.6NG	合格
		吸气方式	/	涡轮增压+中冷	合格
		排量	/	4.58L	合格
		缸径	/	108mm	合格
		活塞行程	/	125mm	合格
		额定功率	/	110KW/2000rpm	合格
		最大扭矩	/	604Nm/1500rpm	合格
8	驱动装置和制动器	转向控制	/	脚踏板及操作杆一体式控制	合格
		驱动方式	/	液压驱动	合格
		行走马达	/	轴向柱塞液压马达	合格
9	工作装置	工作重量	/	17.4ton	合格
		铲斗	/	0.6m <sup>3</sup>	合格
		动臂	/	4400mm	合格
		斗杆	/	2100mm	合格
10	液压系统	类型	/	双泵双回路负流量控制	合格
		最大流量	/	2×160L/min	合格
11	回转系统	驱动方式	/	液压驱动	合格
		回转操作制动	/	湿式多盘制动器	合格
		回转速度	/	12 rpm	合格
12	安全阀设定值	工作装置液压回路	/	350/370kg/cm <sup>2</sup>	合格
		行走液压回路	/	370kg/cm <sup>2</sup>	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250901A16101

		回转液压回路	/	250kg/cm <sup>2</sup>	合格
13	最大挖掘力 (ISO)	铲斗	/	9.16ton	合格
		斗杆	/	7.1ton	合格

## 样品照片



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告持有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com