



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: 轮式挖掘机

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: HYI20250901A0720

样品名称	: 轮式挖掘机	型号规格	: KS150W
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	: 产品特点介绍: 1. 采用双泵双回路系统, 能保证挖掘性能、作业速度、降低油耗; 2. 为满足不同行驶要求, 设置三档行驶速度, 能满足高速行驶, 又能满足爬坡能力, 并且能实现不停车换挡。 3. 主液压系统, 先导液压系统, 转向系统, 制动系统各自独立, 互不干涉, 保证各系统的安全高效运行。		
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

报告签发:

检测专用章

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



报告编号: HYI20250901A0720

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. 传动轴、传动箱装配正常, 无磕碰、无渗漏油	目视	符合要求	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.

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



报告编号: HYI20250901A0720

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
		轮胎直径	卷尺	1010	合格
		最小离地间隙	卷尺	350	合格
		轮胎宽度	卷尺	580	合格
		履带离地高度 (轮胎行走时)	卷尺	400	合格
		回转操作制动	/	湿式多盘制动器	合格
		回转速度	/	10 rpm	合格

序号	检测项目		单位	检测标准	检测结果	单项判定	
5	操作质量		ton	14.49	14.49	合格	
6	驱动方式			四轮液压驱动	四轮液压驱动	合格	
7	铲斗容量	SAE	M3	0.6	0.6	合格	
8	性能参数	行驶速度	前进	Km/h	I 档: 0~4	I 档: 0~4	合格
				Km/h	II 档: 0~11	II 档: 0~11	合格
				Km/h	III 档: 0~39	III 档: 0~39	合格
			后退	Km/h	I 档: 0~4	I 档: 0~4	合格
				Km/h	II 档: 0~11	II 档: 0~11	合格
				Km/h	III 档: 0~39	III 档: 0~39	合格
		最大回转速度	rpm	12	12	合格	
		最大铲斗挖掘力	ton	9.4/10.2	9.4/10.2	合格	
		最大斗杆挖掘力	ton	7.5/8.1	7.5/8.1	合格	
		理论爬坡能力	度	35	35	合格	
最小回转半径	mm	2300	2300	合格			
9	发动机	型号	/	潍柴 WP4.6NG	/	合格	
		形式	/	水冷四缸	水冷四缸	合格	
		额定功率	Kw/rpm	110kw/2000	110kw/2000	合格	
		最大扭矩	Nm/rpm	604/1500	/	合格	
10	液压系统	主系统流量	L/min	2×145	2×145	合格	
		主系统压力	MPa	34.3	34.3	合格	
		先导系统压力	MPa	3.9	3.9	合格	
		转向系统压力	MPa	19	19	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.

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



报告编号: HYI20250901A0720

		制动系统压力	MPa	7.8	7.8	合格
		油箱容量	L	140	140	合格
11	行走装置	驱动方式	/	液压驱动	/	合格
		传动箱速比	/	4.87/1.2	4.87/1.2	合格
		桥总速比	/	16	16	合格
		轮胎规格	/	9.00-20-14 PR	/	合格
		制动方式	/	湿盘式	/	合格
12	整机尺寸	动臂长度	mm	4600	4600	合格
		斗杆长度	mm	2450	2450	合格
		总长	mm	7800	7800	合格
		总宽	mm	2530	2529	合格
		总高	mm	3600	3599	合格
		驾驶室高度	mm	3060	30601	合格
		最小回转半径	mm	2400	2401	合格
		最小离地间隙	mm	350	349	合格
		平台下端高度	mm	1230	1231	合格
		上部平台宽度	mm	2520	2523	合格
		轴距	mm	2800	2800	合格
轮胎间距	mm	1944	1945	合格		
13	工作范围	最大挖掘半径	mm	7930	7935	合格
		最大挖掘深度	mm	4970	4974	合格
		最大挖掘高度	mm	9090	9089	合格
		最大卸载高度	mm	6800	6800	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.

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



样本照片



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



报告编号: HYI20250901A0720

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. 对检测报告如有疑问,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