



JV70A-7 型液压挖掘机

企业名称：恒天九五重工有限公司

地 址：长沙市经济技术开发区东六线 3 号

邮政编码：410100

电 话：15974146975

传 真：/

联 系 人： 傅强

# 湖南省农业机械鉴定站检验报告

No: JD2013150J

共 4 页第 2 页

## 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
类	项				
A	1	电气设备	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.3.1 中的规定。	+
	2	驾驶室门窗玻璃	/	司机室的门、窗玻璃材料应为安全玻璃。	+
	3	液压管路	/	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。	+
	4	司机防护装置	/	挖掘机应设计并能安装司机防护装置，用户提出要求时制造商可以提供此防护装置。	+
	5	翻车保护装置	/	安装翻车保护结构时，司机室内司机座椅应安装安全带。	+
	6	安全标志、危险图示	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.3.6 的规定。	+
	7	司机视野	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.3.7 中的规定。	+
	8	前后窗刮水器和清洗器	/	司机室前窗应配备刮水器和清洗器；后窗有要求时，也应配置刮水器和清洗器。	+
	9	电气系统过载保护	/	电气控制系统中应有确保安全的过载保护装置。	+
	10	其他安全技术要求	/	发动机排气系统和冷却系统的气流需考虑操作人员；油箱位于不易受到损坏的位置；外露面避免尖角和毛刺；气、液压系统应有压力释放措施；蓄电池应固定牢固。	+
	11	操作装置	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.1.2.1 中 b 的规定。	+
	12	动臂液压缸活塞内部泄漏 10 分钟位移	/	动臂液压缸活塞杆因系统内泄漏引起的位移量不得大于 25mm/10min。	+
	13	电气设备或系统	/	挖掘机的电气设备或系统应保证传动和控制准确可靠。	+
	14	司机室操作条件	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.1.2.2 中的规定。	+

# 湖南省农业机械鉴定站检验报告

No: JD2013150J

共 4 页第 3 页

## 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
类	项				
A	15	机外辐射噪声	dB(A)	$\leq 102$	+
	16	司机位置处噪声	dB(A)	$\leq 83$	+
	17	坡道停车制动	/	挖掘机应能在不小于 50%的坡道上能停车制动。	+
	18	有效度	%	$\geq 97.0$	+
	19	平均生产率	m <sup>3</sup> /h	$\geq 50.0$	+
	20	整机稳定性	/	稳定系数 $K \geq 1.0$	+
	21	照明信号装置	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.3.12 中的规定。	+
	22	装配质量	/	按图样要求。	+
	23	监控装置	/	工作质量 6t 以上的挖掘机应有监控装置。	+
	24	三角警示牌	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.3.14 中的规定。	+
	25	动臂下降控制装置	/	挖掘机反铲作业时,应配有动臂下降控制装置。	+
B	26	挖 掘 力	斗杆	$\geq 27.8$	+
			铲斗	$\geq 42.0$	
	27	操纵装置操纵力	N	$20 \leq \text{杆(前后)} \leq 230$	+
				$15 \leq \text{杆(侧向)} \leq 100$	
				$15 \leq \text{制动杆(向上)} \leq 400$	
				$30 \leq \text{踏板} \leq 450$	
	28	爬坡能力	/	能够通过 50%的坡道。	+
29	行走速度	km/h	慢档为 $2.8 \pm 5\%$	+	
			快档为 $4.4 \pm 5\%$	+	
30	回转制动	/	制动平稳、可靠。	+	

# 湖南省农业机械鉴定站检验报告

№: JD2013150J

共 4 页第 4 页

## 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
类	项					
B	31	液压油温升	/	液压油的最高温度和最大温升应处于挖掘机正常工作允许范围内。液压油的最高温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，最大温升 $\leq 33\text{K}$ 。	+	
	32	操作室光照度	Lx	$\geq 50$	+	
	33	座椅要求	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.2.1.3 中的规定	+	
	34	液压缸移动速度	动臂	m/s	伸出 $\geq 0.10$	+
					收回 $\geq 0.15$	
			斗杆		伸出 $\geq 0.30$	
					收回 $\geq 0.30$	
			铲斗		伸出 $\geq 0.25$	
					收回 $\geq 0.15$	
	35	回转速度	空载	r/min	$\geq 11.5$	+
			满载		$\geq 11.5$	
	36	倾翻力矩	纵向	kN·m	$\geq 60$	+
			横向		$\geq 100$	
	37	最小转弯半径	m	$\leq 3.50$	+	
38	回转力矩	kN·m	$8.5 \pm 5\%$	+		
39	行驶直线性能	%	直线行驶的跑偏量不得大于测量距离的 7%	+		
40	接地比压	kPa	$\leq 33.4$	+		
C	41	焊接质量	/	符合 DG43/T 051-2013 中 4.1.2.1 中 a 的要求。	+	
	42	涂漆质量	/	三处 II 级。	+	
	43	液压系统密封性	/	新机出厂不得出现渗漏。	+	
	44	油箱及油标	/	油标易于观察，油箱安装牢固，紧密连接。工作质量 6t 以上的挖掘机，油箱容量应能保证设备连续运转 10h。	+	
备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”； (2) 若产品无某项检验项目要求，用“/”表示。					