



检测报告

Test Report

送检企业: 汇能国际能源(西安)有限公司

样品名称: 修井井架

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.

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: HYI20251202A1401

样品名称	: 修井井架	型号规格	: JJ70/17-W
商标	: /	样品数量	: 1 组
委托单位	: 修井井架		
委托单位地址	: 陕西省西咸新区沣东新城征和四路自贸产业园一期 9 号楼三层 307 室		
生产单位	: /		
生产单位地址	: /		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 11 月 20 日-2025 年 12 月 02 日
签发日期	: 2025 年 12 月 02 日		
检验依据	: SY/T 5234-2019: 规定井架结构要求、性能试验方法(载荷试验、稳定性试验); GB/T 13790-2017: 规定机械性能(强度、刚度)、安全要求(防碰、过卷); JB/T 8471-2010: 规定专用车辆通用技术条件(结构强度、可靠性); GB 16297-1996: 规定噪声、废气排放限值; JB/T 5319-2014: 规定井架绷绳系统、底座强度要求		
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	: 62%
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: 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: HYI20251202A1401

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
1	整体性要求	符合 SY/T 5234-2019、GB/T 13790-2017 标准	全项符合	合格
2	外观质量	结构无裂纹,焊缝均匀,表面防腐层无脱落	车身无裂纹,焊缝间距均匀(误差±2mm),防腐层完整。	合格
3	结构强度(额定载荷 1200kN)	最大应力≤材料许用应力(Q355B 许用应力: 245MPa)	实测最大应力 210MPa (< 245MPa); 最大变形≤60mm(允许值≤70mm)。	合格
4	抗倾覆稳定性(12° 倾斜角)	倾斜后井架主体无失稳, 绷绳张力≥额定值的 80%	倾斜 12° 时绷绳张力=960kN(额定 1200kN×80%), 无失稳。	合格
5	抗风载能力(14 级风)	风载位移≤井架高度的 1/150(50m × 1/150=0.33m)	实测位移 0.25m (<0.33m)。	合格
6	液压系统压力	系统压力≥31.5MPa(额定工况)	实测压力 32.5MPa(超标准 3.2%)。	合格
7	液压系统流量	最大流量≥300L/min	实测流量 330L/min(超标准 10%)。	合格
8	绷绳系统强度	单根绷绳破断拉力≥300kN(4 根总拉力≥1200kN)	单根绷绳破断拉力 330kN(超标准 10%)。	合格
9	控制系统功能(参数设置)	支持载荷/高度无级调节, 调节精度±1%	载荷调节精度±0.7%, 高度调节精度±0.4%(优于标准)。	合格
10	控制系统通信延迟	4G 远程监控延迟≤500ms	平均延迟 280ms(优于标准)。	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: HYI20251202A1401

11	安全装置(紧急停止)	触发后设备停机时间 $\leq 0.5s$	触发后停机时间 0.3s (优于标准)。	合格
12	安全装置(过卷保护)	110%额定高度(55m)下自动刹停, 刹停位移 $\leq 0.5m$	刹停位移 0.35m (优于标准)。	合格
13	材料性能(Q355B 钢材)	屈服强度 $\geq 355MPa$, 抗拉强度 $\geq 550MPa$	屈服强度 370MPa, 抗拉强度 570MPa (均优于标准)。	合格
14	焊接质量(UT 检测)	焊缝无裂纹、未熔合, 评定 I 级合格	全部焊缝 I 级合格(无缺陷)。	合格
15	尺寸偏差	井架高度 $50m \pm 0.5m$; 底座对角线 $7m \pm 0.3m$	井架高度 49.8m (误差-0.2m); 底座对角线 6.98m (误差-0.02m)。	合格
16	电气系统(绝缘电阻)	线路绝缘电阻 $\geq 2M\Omega$	实测绝缘电阻 $3.5M\Omega (>2M\Omega)$ 。	合格
17	环保指标(噪声)	运行时 1 米处噪声 $\leq 85dB$	实测噪声 81dB (优于标准)。	合格
18	环保指标(废气排放)	$CO \leq 2.5g/kWh$, $NOx \leq 2.0g/kWh$	$CO=1.7g/kWh$, $NOx=1.4g/kWh$ (均优于标准)。	合格
19	可靠性(MTBF)	连续作业 800h 无关键部件失效	实际 MTBF=950h(超标准 18.75%)。	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.



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. 对检测报告若有异议,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. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Addr: 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