

塔式起重机定期检验报告

文件编号：HBSEI/BG/ZYWJ40.02-01-2/2

使用单位：四川众合领德建设工程有限公司

设备类别：塔式起重机

设备品种：普通塔式起重机

设备型号规格：QTZ型250t.m (XGT7022-12S)

设备代码：/

使用登记证编号：/

检验类别：定期检验

检验日期：2025-04-16

湖北特种设备检验检测研究院



注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51—2023)，对起重机械进行定期检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验专用章(或者公章)无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况负责。

检验机构地址： 十堰市汉江南路69号

联系电话： 0719-8497859

电子邮箱： tejiansuo@163.com



塔式起重机定期检验报告

报告编号：02QD120251148

| | | | | |
|---|---|---|---------|------------------------|
| 使用单位 | 四川众合领德建设工程有限公司 | | | |
| 使用单位地址 | 四川省雅安市雨城区大众路62号 | | | |
| 使用单位统一社会信用代码 | 91510703MA68E4UU90 | 使用单位安全管理人员 | 向月发 | |
| 联系电话 | 15310043231 | 邮政编码 | / | |
| 制造单位 | 徐州建机工程机械有限公司 | | | |
| 改造(重大修理)单位 | / | | | |
| 设备类别 | 塔式起重机 | 设备品种 | 普通塔式起重机 | |
| 型号规格 | QTZ型250t.m (XGT7022-12S) | 设备代码 | / | |
| 产品编号 | XUG0250PPLPC10390 | 单位内编号 | 无 | |
| 投入使用日期 | 2021-10-15 | 设计使用年限 | / | |
| 使用地点 | 十巫南高速SWYZ-2项目经理部紫金洞2#桥2#墩 | | | |
| 性能参数 | 最大起重量 | 12 t | 最大工作幅度 | 55 m |
| | 起升高度 | 52.5 m | 起升速度 | 0-22.5/0-32/0-45 m/min |
| | 最大起重力矩 | 250 t·m | 整机工作级别 | A4 |
| 检验依据 | 《起重机械安全技术规程》(TSG51—2023) | | | |
| 检验结论 | 合格 | | | |
| 备注 | 本次检验结果仅反映该设备检验时的情况，该设备在今后使用过程中，要特别注意加强使用、维修、保养过程的安全检查与管理。 | | | |
| 下次定期检验日期： | 2026年04月 | 检验机构核准证号：TS71110002-2028 | | |
| 检验：   | 日期： 2025-04-16 |  | | |
| 审核：  | 日期： 2025-04-27 | | | |
| 批准：  | 日期： 2025-04-27 | | | |



塔式起重机定期检验报告附页

| 序号 | 检验项目及内容和要求 | | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|---------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|-----|
| | 检验项目及编号 | 检验内容和要求 | | | |
| 1 | 资料 和文件 | 2.2.8 | 使用过程技术资料 | 符合要求 | 合格 |
| 2 | 附设装置 | 3.4 | 起重机械上附着的用于维修等使用的起重设备 | 无此项 | 无此项 |
| 3 | 结构型式、主要配置和标志 | 3.5.3 | 标记、产品铭牌与安全警示标志 | 符合要求 | 合格 |
| 4 | 金属结构检查 | 3.7.3 | 起重机械的金属结构应符合要求 | 符合要求 | 合格 |
| 5 | 门、梯子、走台和栏杆 | 3.7.4 | 按要求设置了梯子、扶手、护圈、平台、走台、踢脚板和栏杆等通道与平台 | 符合要求 | 合格 |
| 6 | 主要零部件一般要求 | 3.8.1(1) | 钢丝绳、链条与链轮 | 符合要求 | 合格 |
| 7 | | 3.8.1(2) | 吊具 | 符合要求 | 合格 |
| 8 | | 3.8.1(3) | 滑轮防钢丝绳脱槽装置 | 符合要求 | 合格 |
| 9 | 液压和气动 | 3.9 | 液压系统和气动系统 | 符合要求 | 合格 |
| 10 | 司机室 | 3.10 | 是否按照要求配置司机室及其防护措施 | 符合要求 | 合格 |
| 11 | 电气设备 及元件的 选择和 防护 | 3.11.1 | 电气设备及元件的选择和防护, 电气设备功能是否齐全 | 符合要求 | 合格 |
| 12 | 电气保护 | 3.11.3(1) | 电动机保护 | 符合要求 | 合格 |
| 13 | | 3.11.3(2) | 线路保护 | 符合要求 | 合格 |
| 14 | | 3.11.3(3) | 错相和缺相保护 | 符合要求 | 合格 |
| 15 | | 3.11.3(4) | 零位保护 | 符合要求 | 合格 |
| 16 | | 3.11.3(5) | 失压保护 | 符合要求 | 合格 |
| 17 | | 3.11.3(6) | 超速保护 | 无此项 | 无此项 |
| 18 | | 3.11.3(7) | 接地 | 符合要求 3.1Ω | 合格 |



| 序号 | 检验项目及内容和要求 | | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|----|------------|-----------|---------------|----------------|-----|
| | 检验项目及编号 | 检验内容和要求 | | | |
| 19 | 3.11.3(8) | 防雷 | 符合要求 | 合格 | |
| 20 | | 联锁保护 | 无此项 | 无此项 | |
| 21 | 隔离开关和总断路器 | 3.11.4 | 隔离开关和总断路器的配置 | 符合要求 | 合格 |
| 22 | 急停开关 | 3.11.5 | 急停开关 | 符合要求 | 合格 |
| 23 | 照明设备 | 3.11.6 | 照明设备的照明回路 | 符合要求 | 合格 |
| 24 | 制动装置 | 3.12.3.2 | 制动装置的控制 | 符合要求 | 合格 |
| 25 | | 3.12.3.3 | 制动器零件状况 | 符合要求 | 合格 |
| 26 | 其他安全保护 | 3.12.4.1 | 起重量限制器 | 符合要求 | 合格 |
| 27 | | 3.12.4.2 | 起升高度(下降深度)限制器 | 符合要求 | 合格 |
| 28 | | 3.12.4.3 | 起重力矩限位器 | 符合要求 | 合格 |
| 29 | | 3.12.4.4 | 抗风防滑装置 | 无此项 | 无此项 |
| 30 | | 3.12.4.5 | 幅度限位器 | 符合要求 | 合格 |
| 31 | | 3.12.4.6 | 缓冲器 | 符合要求 | 合格 |
| 32 | | 3.12.4.7 | 防小车坠落装置 | 符合要求 | 合格 |
| 33 | | 3.12.4.8 | 运行行程限位器 | 符合要求 | 合格 |
| 34 | | 3.12.4.9 | 障碍灯 | 符合要求 | 合格 |
| 35 | | 3.12.4.10 | 风速仪及风速报警器 | 符合要求 | 合格 |
| 36 | | 3.12.4.11 | 轨道端部止挡 | 符合要求 | 合格 |
| 37 | | 3.12.4.12 | 轨道清扫器 | 符合要求 | 合格 |
| 38 | | 3.12.4.13 | 防护罩、防护栏 | 符合要求 | 合格 |
| 39 | | 3.12.4.14 | 小车断绳保护装置 | 符合要求 | 合格 |
| 40 | | 3.12.4.15 | 爬升防脱锁定装置 | 符合要求 | 合格 |
| 41 | | 3.12.4.16 | 防止起重臂后倾装置 | 无此项 | 无此项 |
| 42 | | 3.12.4.17 | 回转限位器 | 符合要求 | 合格 |
| 43 | | 3.12.4.18 | 极限力矩限制装置 | 无此项 | 无此项 |
| 44 | 绝缘电阻 | 3.14 | 电气设备绝缘 | 符合要求 25.1MΩ | 合格 |



| 序号 | 检验项目及内容和要求 | | 检验结果 | 结论 | 备注 |
|---|--------------------|---------|------------------|-------|-----|
| | 检验项目及编号 | 检验内容和要求 | | | |
| 45 | 空载 试验 | 4.2.2.1 | 操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况 | 符合要求 | 合格 |
| 46 | | 4.2.2.2 | 限位装置 | 符合要求 | 合格 |
| 47 | | 4.2.2.3 | 液压系统 | 符合要求 | 合格 |
| 48 | | 4.2.2.4 | 运转情况 | 符合要求 | 合格 |
| 49 | 自动化功 能的起重 机械 | 4.9.9 | 具有自动化功能的起重机械专项试验 | 无此项 | 无此项 |
| 备注： | | | | | |
| 注：上述检验内容的要求应符合TSG 51-2023《起重机械安全技术规程》的要求。 | | | | | |
| 检验人员： | 林厚易 | | 日期：2025-04-16 | 校核人员： | 林厚易 |
| | | | 日期：2025-04-16 | | |

