

报告编号：02QD220240028

## 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

设备代码：/

使用登记证编号：/

检验类别：定期检验

检验日期：2024-10-23



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](mailto:tejiansuo@163.com)

# 塔式起重机定期检验报告

报告编号：02QD220240028

|              |  |  |         |                |
|--------------|--|--|---------|----------------|
| 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   | 王锦      |                |
| 联系电话         | 18581408574  | 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   | 设备代码   | /       |                |
| 产品编号         | XUG0250PJLPC17567  | 单位内编号  | 无       |                |
| 投入使用日期       | 2020-11-26   | 设计使用年限   | 不明      |                |
| 使用地点         | 十巫南高速C匝道1#桥7#塔吊  |  |         |                |
| 性能参数         | 最大起重量  | 10 t   | 最大工作幅度  | 65 m           |
|              | 起升高度   | 40 m   | 起升速度    | 80/40/20 m/min |
|              | 最大起重力矩   | 250 t·m  | 整机工作级别  | /              |
| 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。详见存档资料。 |  |         |                |
| 下次定期检验日期:    | 2025年10月   | 检验机构核准证号: TS7II10002-2028  |         |                |
| 检验: 李祥 张原昌   | 日期: 2024-10-23   |  |         |                |
| 审核: 徐梁       | 日期: 2024-10-25   |  |         |                |
| 批准: 雷坤       | 日期: 2024-10-28   |  |         |                |

## 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 | 电气设备元件的选择和防护 | 3.11.1    | 电气设备元件的选择和防护，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<br>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 |            | 3.11.3(9) | 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        | 无此项            | 无此项 |
| 37 |            | 3.12.4.12 | 轨道清扫器         | 无此项            | 无此项 |
| 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<br>32.4MΩ | 合格  |

续报告编号：02QD220240028

| 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<br>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：                                     | 李丁祥 张厚昌    |         | 日期：2024-10-23    | 校核人员： | 张厚昌 | 日期：2024-10-23 |