

报告编号:07QJ220230001

塔式起重机安装改造重大修理 监督检验报告

文件编号: HBSEI/BG/ZYWJ40.01-02-2/0

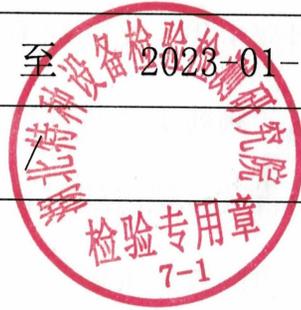
施工单位: 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司

使用单位: 芜湖市立信劳务有限责任公司

分支机构: /

监检日期: 2022-12-06 至 2023-01-10

监察标识码:



湖北特种设备检验检测研究院

地址(Add.): 湖北省鄂州市滨湖北路 15 号

电话(Tel.): 027-60670320 传真(Fax): / 邮政编码: 436000

网址(Website): 电子邮箱(E-Mail):



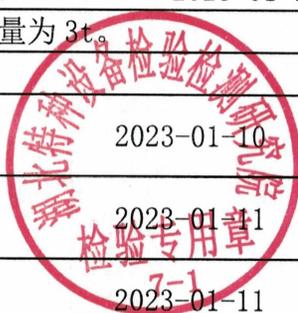
注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》（TSG Q7016-2016），对起重机进行安装改造重大修理监督检验的报告。
2. 报告书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. 本报告书或复制报告书无检验、审核、批准人员的签字和检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。
4. 报告一式三份，由检验机构、施工单位和使用单位分别保存。
5. 受检单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起 15 个工作日内，向检验机构提出书面意见。
6. 根据《中华人民共和国特种设备安全法》，使用单位应于下次检验日期届满前 1 个月向检验机构提出定期检验申请。
7. 本报告对检验时的设备状况负责。
8. 有关检测数据未经允许，委托单位不得擅自向社会发布信息。

塔式起重机安装改造重大修理监督检验报告

报告编号: 07QJ220230001

| | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------|--|-------|
| 设备 基本 信息 | 使用 单位 | 名称 | 芜湖市立信劳务有限责任公 司 | | 设备类别 | 塔式起重机 | |
| | | 地址 | 芜湖市镜湖万达广场 8#楼 16 室 | | 设备品种 | 普通塔式起重机 | |
| | | 规格型号 | | | 产品编号 | XGT360-20S1 型 315t. m XUG0360PCNPC17783 | |
| | 分支 机构 | 名称 | / | | 起升高度 (检验时) | 51 | m |
| | | 地址 | / | | 最大起重量 | 20 | t |
| | | 起升速度 | / | | 制造日期 | 0-63、0-44、0-21 m/min 2021-10-19 | |
| | 联系人 | | 王洪亮 | | 工作级别 | / | |
| | 电话 | | 18727750990 | | 幅度 | 30 | m |
| | 邮编 | | / | | 回转速度 | 0.7 | r/min |
| | 使用登记证编号 | | / | | 最大起重力矩 | 3150 | KN·m |
| | 单位内编号 | | / | | 设计使用年限 | 不明 | |
| | 使用地点 | | 鄂州市燕矶长江大桥 YJTJ-3 项目主塔 | | | | |
| | 检验类别 | | 安装监检 | | 使用单位安全管理人员 | 王洪亮 | |
| | 检验设备号 | | 4207Q6009 | | 设备代码 | 431032326202117783 | |
| | 制造单位 | | 徐州建机工程机械有限公司 | | | | |
| 制造许可证编号(型式试验备案号) | | | TS2432326-2024 | | | | |
| 检验依据 | | 起重机械安装改造重大修理监督检验规则 (TSG Q7016-2016) | | | | | |
| 施工前设备情况 | | 设备外观良好, 各部件无明显脱漆现象 | | | | | |
| 施工 单位 | 资质 情况 | 施工单位名称 | | 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司 | | | |
| | | 施工许可证(受理决定书)编号 | | TS3450145-2025 | | | |
| | 许可范围 | | 塔式起重机安装(含修理) | | | | |
| | 施工 组织 | 施工单位负责人 | | 刘云祥 | | | |
| 质量体系责任人员 | | 吴静 | | | | | |
| 施工 情况 | 施工类别 | | 新装 | | | | |
| | 开工告知 | | 施工告知日期: | | 2022-11-28 | | |
| | 施工内容 | | 安装起重机械 | | | | |
| 现场进行无损检测 等内容的单项报告 | | 无 | | | | | |
| 检验 结论 | 合格 | | | 机构核准证号: TS7110215-2025 | | | |
| | | | | (检验机构检验专用章) 签发日期: 2023-01-11 | | | |
| 备 注 | 该塔式起重机起升倍率为 2 倍率, 最大起重量为 3t。 | | | | | | |
| | 下次检验日期 | | 2024 年 01 月 | | | | |
| 监检: | | | | 日期: | 2023-01-10 | | |
| 审核: | | | | 日期: | 2023-01-11 | | |
| 批准: | | | | 日期: | 2023-01-11 | | |



| 序号 | 项 类 | 项目 编号 | 监检项目及其内容 | 监检 类别 | 监检结果 | 备注 | |
|----|------------------------|-------|--------------------------------|---|------|--------------------|------|
| 1 | 1 设备选 型检查 | 1.1 | 一般要求 | A | 合格 | / | |
| 2 | 2 | 2.1 | 产品设计文件 | A | 合格 | / | |
| 3 | 产品出厂 | 2.2 | 产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明 | A | 合格 | / | |
| 4 | 资料审查 | 2.3 | 整机型式试验证明 | A | 合格 | / | |
| 5 | 3 | 3.1 | 安装改造修理许可证明 | A | 合格 | / | |
| 6 | 安装改 造修理 | 3.2 | 安装改造重大修理告知书 | A | 合格 | / | |
| 7 | 资格审 查 | 3.3 | 现场安装改造修理作业人员的资格证件 | B | 无此项 | / | |
| 8 | | 3.4 | 主要受力结构件的现场分段组装（焊接）的焊 接作业人员资格证书 | B | 无此项 | / | |
| 9 | 4 施工作业（工艺）资料审查 | | | B | 合格 | / | |
| 10 | 5 安装基 础、附属 设施及安全 距离检 查 | 5.1 | 安装基础 | B | 合格 | / | |
| 11 | | 5.2 | 通道与平台、梯子、栏杆 | B | 合格 | / | |
| 12 | | 5.4 | 安全距离 | B | 合格 | ≥2.5m 2.6m 2.3m | |
| 13 | | 5.5 | 起重机轨道 | B | 无此项 | / | |
| 14 | 6 | 6.1 | 出厂产品、改造和修理用的材料、零部件等检 查确认记录 | B | 合格 | / | |
| 15 | 部件施 工前检 查 | 6.2 | 主要配套件合格证、铭牌 | B | 合格 | / | |
| 16 | | 6.3 | 安全保护装置和电动葫芦合格证、铭牌、型式 试验证明 | B | 合格 | / | |
| 17 | | 6.4 | 主要受力结构件主要几何尺寸的检查记录 | B | 合格 | / | |
| 18 | 7 部件施 工过程 与施工 后检查 | 7.1.1 | 部件 施工 过程 与施 工后 记录 | 主要受力结构件施工现场连接的检查记录 | B | 合格 | / |
| 19 | | 7.1.2 | | 主要受力结构件的主要几何尺寸施工检查记录 | B | 合格 | / |
| 20 | | 7.1.3 | | 吊具、钢丝绳及其连接、滑轮、开式齿 轮、车轮、卷筒、环链、导绳器、小车 轨道等施工检查记录 | B | 合格 | / |
| 21 | | 7.1.4 | | 配重、压重的施工检查记录 | B | 合格 | / |
| 22 | | 7.1.5 | | 主要受力结构件分段制造现场组装的检 查记录、无损检测报告 | B | 无此项 | / |
| 23 | | 7.2 | 起重机的标记、安全标志 | B | 合格 | / | |
| 24 | 8 电气审 查 | 8.1 | 电气设备安装 | B | 合格 | / | |
| 25 | | 8.2.1 | 电气 保护 | 电动机的保护 | B | 合格 | / |
| 26 | | 8.2.2 | | 线路保护 | B | 合格 | / |
| 27 | | 8.2.3 | | 错相与缺相保护 | B | 合格 | / |
| 28 | | 8.2.4 | | 零位保护 | B | 合格 | / |
| 29 | | 8.2.5 | | 失压保护 | B | 合格 | / |
| 30 | | 8.2.6 | | 电动机定子异常失电保护 | B | 无此项 | / |
| 31 | | 8.2.7 | | 超速保护 | B | 无此项 | / |
| 32 | | 8.2.8 | | 接地与防雷 | B | 合格 | 3.2Ω |
| 33 | | 8.2.9 | | 绝缘电阻 | B | 合格 | / |

| 序号 | 项类 | 项目编号 | 监检项目及其内容 | | 监检类别 | 监检结果 | 备注 |
|----|--|---------|-------------------------|------------------|------|------|----|
| 34 | | 8.2.10 | | 照明与信号 | B | 合格 | / |
| 35 | 9 液压系 统检查 | 9.1 | 平衡阀和液压锁与执行机构的刚性连接 | | B | 无此项 | / |
| 36 | | 9.2 | 液压回路无漏油现象 | | B | 无此项 | / |
| 37 | | 9.3 | 液压缸安全限位装置、防爆阀（或者截止阀）无损坏 | | B | 无此项 | / |
| 38 | 10 司机室检查 | | | | B | 合格 | / |
| 39 | 11 安全保 护和防 护装置 检查与 现场监 督 | 11.1.1 | 制 动 器 | 制动器设置与控制 | A | 合格 | / |
| 40 | | 11.1.2 | | 制动器零件 | A | 合格 | / |
| 41 | | 11.2 | 起重量限制器 | | A | 合格 | / |
| 42 | | 11.3 | 起重力矩限制器 | | A | 合格 | / |
| 43 | | 11.4 | 极限力矩限制器 | | A | 无此项 | / |
| 44 | | 11.5 | 起升高度（下降深度）限位器 | | A | 合格 | / |
| 45 | | 11.6 | 运行机构行程限位器 | | A | 无此项 | / |
| 46 | | 11.7 | 缓冲器和端部止挡 | | A | 合格 | / |
| 47 | | 11.8 | 紧（应）急停止开关 | | A | 合格 | / |
| 48 | | 11.9 | 联锁保护装置 | | A | 无此项 | / |
| 49 | | 11.11 | 轨道清扫器 | | B | 无此项 | / |
| 50 | | 11.12 | 抗风防滑装置 | | A | 无此项 | / |
| 51 | | 11.13 | 风速仪 | | B | 合格 | / |
| 52 | | 11.14 | 防护罩、防护栏、隔热装置 | | B | 合格 | / |
| 53 | | 11.15 | 防碰撞装置 | | A | 无此项 | / |
| 54 | | 11.16 | 报警装置 | | B | 合格 | / |
| 55 | | 11.17 | 防止臂架向后倾翻装置 | | A | 无此项 | / |
| 56 | | 11.18 | 电缆卷筒终端限位装置 | | B | 无此项 | / |
| 57 | | 11.19 | 回转限位装置 | | A | 合格 | / |
| 58 | | 11.20 | 幅度限位器 | | A | 合格 | / |
| 59 | 11.24.1 | 防小车坠落保护 | | A | 合格 | / | |
| 60 | 11.24.2 | 强迫换速装置 | | A | 合格 | / | |
| 61 | 12 大型起重机械安全监控系统试验验证 | | | | A/B | 无此项 | / |
| 62 | 13 性能 试验现 场监督 | 13.1.1 | 空 载 试 验 | 操纵机构、控制系统、安全防护装置 | A | 合格 | / |
| 63 | | 13.1.2 | | 各机构动作 | A | 合格 | / |
| 64 | | 13.1.3 | | 液压系统、润滑系统 | A | 无此项 | / |
| 65 | | 13.2.1 | 额 载 试 验 | 制动下滑量 | A | 合格 | / |
| 66 | | 13.2.2 | | 塔身静刚度 | A | 合格 | / |

续报告编号：07QJ220230001

| 序号 | 项 类 | 项目 编号 | 监检项目及其内容 | | 监检 类别 | 监检结果 | 备注 |
|----|----------------------|--------------------|--------------------|------------|-------|------|----|
| 67 | | 13.2.3 | | 主要零件 | A | 合格 | / |
| 68 | 13 性能试验 | 13.3.1 | 静载 试验 | 主要受力结构件 | A | 合格 | / |
| 69 | | 13.3.2 | | 主要机构连接处 | A | 合格 | / |
| 70 | | 13.3.3 | | 其他损坏 | A | 合格 | / |
| 71 | | 13.4.1 | 动载 试验 | 机构、零部件工作情况 | A | 合格 | / |
| 72 | 13.4.2 | 机构、结构件损坏、裂纹、永久变形情况 | | A | 合格 | / | |
| 73 | | 13.8 | 其他项目 | A | 无此项 | / | |
| 74 | 14 | 14.1 | 现场施工质量控制系统责任人及任命文件 | | B | 合格 | / |
| 75 | 质量管理 体系运行 情况抽查 | 14.2 | 施工过程中体系运转异常情况的处理 | | B | 合格 | / |

起重机械安装改造重大修理监督检验证书

编号： 07QJ220230001

| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| 施工单位： | 重庆钱桥建筑设备租赁有限公司 | | |
| 安装改造修理许可证编号： | TS3450145-2025 | | |
| 使用单位名称： | 芜湖市立信劳务有限责任公司 | | |
| 使用单位地址： | 芜湖市镜湖万达广场8#楼16室 | | |
| 制造单位名称： | 徐州建机工程机械有限公司 | | |
| 设备品种： | 普通塔式起重机 | 型号规格： | XGT360-20S1型 315t.m |
| 产品编号： | XUG0360PCNPC17783 | 设备代码： | 431032326202117783 |
| 制造日期： | 2021-10-19 | 额定起重量 (起重力矩)： | 3150 KN·m |
| 跨度 (工作幅度)： | 30 m | 起升高度： | 51 m |
| 起升速度： | 0-63、0-44、0-21 m/min | 工作级别： | / |
| 设备所在地点： | 鄂州市燕矶长江大桥 YJTJ-3 项目主塔 | | |
| 施工类别： | 新装 | | |
| 监检日期： | 2022-12-06 | 至 | 2023-01-10 |
| 该起重机械（新装）经我机构依据《起重安装改造重大修理监督检验规则》（TSG Q7016-2016）的要求进行了监督检验，其安全性能符合要求，特发此证书。 | | | |
| 监检人员： | 余昆 田勇 | 日期： | 2023-01-10 |
| 审核： | 李浩 | 日期： | 2023-01-11 |
| 批准： | 鞠华 | 日期： | 2023-01-11 |
| 检验机构： | 湖北特种设备检验检测研究院 | (检验机构检验专用章或公章) | |
| 检验机构核准证号： | TS7110215-2025 | 2023年01月11日 检验专用章 7-1 | |

注：本证书一式三份，一份送安装单位，一份由安装单位交使用（建设）单位，一份检验机构存档。

