CMA
2012100693R

# 塔式起重机安装质量检验报告书

报告编号：B00434091400023c

安装单位：江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司

使用单位：江苏隆亿建设工程有限公司

使用地点：二泉路

检测日期：2014-01-15

无锡市建筑工程质量检测中心制

江苏省建筑工程管理局印制

# 无锡市建筑工程质量检测中心

## 塔式起重机安装质量检验报告书

报告编号 B00434091400023c　　安装合格证编号 T023

委托单位 江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司　　委托单编号 tj20140115001c

检测日期 2014-01-15　天气 晴　湿度 50%　温度 2 度　风速 3 级

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程名称 | 竹苑南区安置房工程 16# | 施工地点 | 二泉路 |
| 使用单位 | 江苏隆亿建设工程有限公司 | 安装单位 | 江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司 |
| 设备名称 | 塔式起重机 | 安装负责人 | 戴苏宁 |
| 设备型号 | QTZ40 | 设备编号 | 苏 B8-T-I-465 |
| 设备生产厂 | 泰州市腾达建筑工程机械有限公司 | 出厂日期 | 2010.7.21 |
| 设备生产制造许可证 | TS2410485-2012 | 出厂编号 | 2010510 |
| 检验高度 | 25 m | 检验幅度 | 47 m |
| 检测依据 | 《塔式起重机安全规程》GB5144-2006<br>《建筑工程施工机械安装质量检验规程》DGJ32/J 65-2008 | | |

| 主要检验仪器设备 | 仪器工具名称 | 型号 | 主要性能 | 仪器状况 | 仪器工具名称 | 型号 | 主要性能 | 仪器状况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 光学经纬仪 | LP212 | 垂直度测量 | 正常 | 绝缘电阻表 | 3005 | 绝缘电阻测量 | 正常 |
| | 吊称 | OCS-S | 重量测量 | 正常 | 游标卡尺 | 0-200mm | 长度测量 | 正常 |
| | 接地电阻测试仪 | AD2000Grand | 接地电阻测量 | 正常 | 皮卷尺 | 30m | 长度测量 | 正常 |
| | 力矩扳手 | OP-80 | 力矩测量 | 正常 | 钢丝绳探伤仪 | MRT10-S | 钢丝绳探伤 | 正常 |
| | 温湿度计 | TES-1360A | 环境测量 | 正常 | 转速表 | DM6234P | 转速测量 | 正常 |
| | 水准仪 | AT-G2 | 水平测量 | 正常 | 钳型电流表 | 303 | 电测量 | 正常 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 检验结果 | 复检合格<br>（检验机构检验专用章） | | | | |
| | 签发日期：2014-01-20 | | | | |
| 批准： | 张孝峰 | 审核： | 华菱 | 检验： | 许依勤 |

| 序号 | 项目类别 | 项目编号 | 检 验 项 目 | 检验结果 | 结 论 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.证件及技术资料 | *1.1 | 安装单位资质证书及等级 | 符合 | 合格 |
| 2 | | *1.2 | 安装单位安全生产许可证 | 符合 | 合格 |
| 3 | | *1.3 | 生产厂家特种设备制造（生产）许可证、出厂合格证 | 符合 | 合格 |
| 4 | | *1.4 | 监督检验合格证书 | 符合 | 合格 |
| 5 | | *1.5 | 安装人员操作上岗证 | 符合 | 合格 |
| 6 | | 1.6 | 使用说明书 | 符合 | 合格 |
| 7 | | 1.7 | 基础地耐力报告 | 符合 | 合格 |
| 8 | | 1.8 | 基础隐蔽工程检验单 | 符合 | 合格 |
| 9 | | 1.9 | 基础混凝土试压块报告 | 符合 | 合格 |
| 10 | | 1.10 | 基础检验报告 | 符合 | 合格 |
| 11 | | 1.11 | 安装前检查表 | 符合 | 合格 |
| 12 | | 1.12 | 安装合同或任务书 | 符合 | 合格 |
| 13 | | 1.13 | 安装方案 | 符合 | 合格 |
| 14 | | 1.14 | 安装自检记录表 | 符合 | 合格 |
| 15 | | 1.15 | 更换液压油记录 | 符合 | 合格 |
| 16 | 2.基本要求 | *2.1 | 起重机与建筑物之间等的安全距离 | 2.0m | 合格 |
| 17 | | *2.2 | 起重机之间的最小架设距离 | 5.0m | 复检合格 |
| 18 | | 2.3 | 红色障碍灯 | 无此项 | 无此项 |
| 19 | | *2.4 | 自由端高度 | 25.0m | 合格 |
| 20 | | 2.5 | 风速仪 | 无此项 | 无此项 |
| 21 | | 2.6 | 起重机与输电线的安全距离 | 无此项 | 无此项 |
| 22 | | *2.7 | 超年限性能与结构应力测试 | 无此项 | 无此项 |

| 序号 | 项目类别 | 项目编号 | 检 验 项 目 | | 检验结果 | 结 论 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 3.基础 | 3.1 | 基础排水设施 | | 符合 | 合格 |
| 24 | | *3.2 | 基础制作应符合说明书要求或有专项基础设计方案 | | 符合 | 合格 |
| 25 | 4.结构件 | *4.1 | 主要结构件状况 | | 符合 | 合格 |
| 26 | | 4.2 | 主要结构件连接件 | | 符合 | 合格 |
| 27 | | 4.3 | 平衡重、压重的安装数量位置及固定情况 | | 符合 | 合格 |
| 28 | | *4.4 | 塔身轴心线对支承面的侧向垂直度 | 自由端高度 25.0m | 偏西 2.8‰<br>偏南 0.4‰ | 合格 |
| | | | | 附墙以下高度 | 无此项 | 无此项 |
| 29 | | 4.5 | 斜梯的尺寸与固定 | | 无此项 | 无此项 |
| 30 | | 4.6 | 直立梯及其护圈的尺寸与固定 | | 符合 | 合格 |
| 31 | | 4.7 | 休息小平台、走台 | | 符合 | 合格 |
| 32 | | 4.8 | 附着装置的布置与连接状况 | | 无此项 | 无此项 |
| 33 | 5.吊钩 | *5.1 | 吊钩标记和防脱钩装置 | | 符合 | 合格 |
| 34 | | 5.2 | 吊钩缺陷及危险断面磨损 | | 符合 | 合格 |
| 35 | | 5.3 | 挂绳断面磨损量 | | 符合 | 合格 |
| 36 | | *5.4 | 滑轮防跳绳装置 | | 符合 | 合格 |
| 37 | | 5.5 | 心轴固定 | | 符合 | 合格 |
| 38 | 6.行走系统 | 6.1 | 大车行走限位 | | 无此项 | 无此项 |
| 39 | | 6.2 | 轨道终端缓冲装置 | | 无此项 | 无此项 |
| 40 | | 6.3 | 轨道终端端部挡架 | | 无此项 | 无此项 |
| 41 | | 6.4 | 行走防护挡板 | | 无此项 | 无此项 |
| 42 | | 6.5 | 防风夹轨器 | | 无此项 | 无此项 |

| 序号 | 项目类别 | 项目编号 | 检 验 项 目 | 检验结果 | 结 论 |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 6.行走系统 | 6.6 | 钢轨接头位置 | 无此项 | 无此项 |
| 44 | | 6.7 | 钢轨接头间隙、高差 | 无此项 | 无此项 |
| 45 | | 6.8 | 轨道倾斜度 | 无此项 | 无此项 |
| 46 | | 6.9 | 左右钢轨接头错开 | 无此项 | 无此项 |
| 47 | | 6.10 | 轨距拉杆 | 无此项 | 无此项 |
| 48 | | 6.11 | 轨距偏差 | 无此项 | 无此项 |
| 49 | 7.起升系统 | 7.1 | 钢丝绳绳端固结 | 符合 | 合格 |
| 50 | | 7.2 | 钢丝绳安全圈数 | 36 圈 | 合格 |
| 51 | | 7.3 | 钢丝绳选用、安装、润滑 | 符合 | 合格 |
| 52 | | 7.4 | 钢丝绳缺陷 | 符合 | 合格 |
| 53 | | 7.5 | 钢丝绳直径及磨损情况 | 12.0mm | 合格 |
| 54 | | 7.6 | 钢丝绳断丝数 | 符合 | 合格 |
| 55 | | 7.7 | 卷筒选用 | 符合 | 合格 |
| 56 | | 7.8 | 卷筒缺陷、筒壁厚度 | 符合 | 合格 |
| 57 | | 7.9 | 卷筒钢丝绳尾部固定 | 符合 | 合格 |
| 58 | | 7.10 | 滑轮选用 | 符合 | 合格 |
| 59 | | 7.11 | 滑轮缺陷 | 符合 | 合格 |
| 60 | | 7.12 | 滑轮防脱槽装置 | 符合 | 合格 |
| 61 | | 7.13 | 制动器零部件缺陷 | 符合 | 合格 |
| 62 | | 7.14 | 外露部分防护罩 | 符合 | 合格 |

| 序号 | 项目类别 | 项目编号 | 检 验 项 目 | 检验结果 | 结 论 |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 7.起升系统 | 7.15 | 制动器调整 | 符合 | 合格 |
| 64 | | *7.16 | 高度限位器 | 2.0m | 合格 |
| 65 | | 7.17 | 起重量限制器 | 12m2.0 t | 合格 |
| 66 | | *7.18 | 力矩限制器 | 27m1.4 t | 合格 |
| 67 | 8.回转系统 | 8.1 | 回转限制 | 不符合 | 整改合格 |
| 68 | | 8.2 | 齿轮啮合与缺损 | 符合 | 合格 |
| 69 | | 8.3 | 外露部分防护罩 | 符合 | 合格 |
| 70 | 9.变幅系统 | 9.1 | 钢丝绳绳端固结 | 符合 | 合格 |
| 71 | | 9.2 | 钢丝绳安全圈数 | 7 圈 | 合格 |
| 72 | | 9.3 | 钢丝绳选用、安装、润滑 | 符合 | 合格 |
| 73 | | 9.4 | 钢丝绳缺陷 | 符合 | 合格 |
| 74 | | 9.5 | 钢丝绳直径磨损 | 6.0mm | 合格 |
| 75 | | 9.6 | 钢丝绳断丝数 | 符合 | 合格 |
| 76 | | 9.7 | 卷筒选用 | 符合 | 合格 |
| 77 | | 9.8 | 卷筒缺陷、筒壁厚度 | 符合 | 合格 |
| 78 | | 9.9 | 卷筒钢丝绳尾部固定 | 符合 | 合格 |
| 79 | | 9.10 | 滑轮选用 | 符合 | 合格 |
| 80 | | 9.11 | 滑轮缺陷 | 符合 | 合格 |
| 81 | | 9.12 | 滑轮防脱槽装置 | 符合 | 合格 |
| 82 | | 9.13 | 制动器零部件缺陷 | 符合 | 合格 |

| 序号 | 项目类别 | 项目编号 | 检 验 项 目 | 检验结果 | 结 论 |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 9.变幅系统 | 9.14 | 外露部分防护罩 | 符合 | 合格 |
| 84 | | 9.15 | 制动器调整 | 符合 | 合格 |
| 85 | | *9.16 | 小车断绳保护装置 | 符合 | 合格 |
| 86 | | 9.17 | 小车检修吊篮 | 符合 | 合格 |
| 87 | | *9.18 | 小车变幅前限位（小车前限位与起重臂前端距离） | 2.5m | 合格 |
| | | | 小车变幅后限位（小车后限位与起重臂后端距离） | 1.5m | 合格 |
| 88 | | *9.19 | 小车断轴保护装置 | 符合 | 合格 |
| 89 | | *9.20 | 小车缓冲装置及端部挡架 | 符合 | 合格 |
| 90 | | 9.21 | 防后翻装置 | 无此项 | 无此项 |
| 91 | 10.顶升系统 | *10.1 | 爬爪、支承座及防脱装置状况 | 符合 | 合格 |
| 92 | | 10.2 | 平衡阀或液压锁与油缸连接 | 符合 | 合格 |
| 93 | 11.爬升系统 | *11.1 | 齿轮齿条爬升上下限位器 | 无此项 | 无此项 |
| 94 | | 11.2 | 齿轮齿条啮合 | 无此项 | 无此项 |
| 95 | | 11.3 | 油压表有效期 | 符合 | 合格 |
| 96 | 12.司机室 | 12.1 | 司机室的结构及固定 | 符合 | 合格 |
| 97 | | 12.2 | 司机室室内设施 | 符合 | 合格 |
| 98 | | 12.3 | 升降司机室防断绳坠落装置 | 无此项 | 无此项 |
| 99 | | 12.4 | 升降司机室上下限位 | 无此项 | 无此项 |
| 100 | | 12.5 | 升降司机室缓冲装置 | 无此项 | 无此项 |

报告编号：　　B00434091400023c

| 序号 | 项目类别 | 项目编号 | 检 验 项 目 | 检验结果 | 结 论 |
|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 13.电气系统 | 13.1 | 绝缘电阻 | 79MΩ | 合格 |
| 102 | | *13.2 | 专用电源箱、安装高度与距离 | 符合 | 合格 |
| 103 | | 13.3 | 接地装置 | 符合 | 合格 |
| 104 | | 13.4 | 接地电阻 | 1.5Ω | 合格 |
| 105 | | 13.5 | 动力照明分开 | 符合 | 合格 |
| 106 | | 13.6 | 电气柜隔离开关、熔断器 | 符合 | 合格 |
| 107 | | 13.7 | 报警电铃 | 符合 | 合格 |
| 108 | | 13.8 | 总电源指示 | 符合 | 合格 |
| 109 | | 13.9 | 保护零线 | 符合 | 合格 |
| 110 | | 13.10 | 电气柜防雨及门锁 | 符合 | 合格 |
| | | 13.11 | 行走式电缆走线 | 无此项 | 无此项 |
| | | 13.12 | 紧急断电开关 | 不符合 | 整改合格 |
| | | 13.13 | 零位和相序保护 | 符合 | 合格 |
| 以下空白 | | | | | |

# 说　明

1、本报告书适用于塔式起重机安装质量检验。

2、本报告书应由计算机打印输出,涂改、复制、复印无效。

3、报告无检验、审核、批准人签章和无检验机构公章（或专用章）无效。

4、本报告项目编号中有“*”记号的项目为保证项目，其余为一般项目。检验时保证项目有一项不合格或一般项目有 5 项不合格，则该设备应判为不合格。

5、在收到检验报告之日起十五日内若无异议向本检验单位提出，则视为同意本报告。

6、检验仅对检验项目及检验时机械状况负责。

7、经安装检验合格后，使用单位仍应按说明书要求对本机进行日常维护保养。每日工作前必须对安全装置、紧固件、钢丝绳、滑轮等部件进行检查，并作试运转，在确认安全、正常、有效后，方可投入使用。

8、严禁超载使用。

地址：无锡市新区新辉环路 8 号
邮编：214044
电话：0510-82612863
传真：0510-82612863
网址：http：//www.wxjc.com.cn

# 中华人民共和国
# 特种设备检验检测机构核准证

**Inspection and Testing Institution Approval Certificate of Special Equipment**
**People's Republic of China**

## （房屋建筑工地和市政工程工地起重机械检验机构）

编号：TS7G432021-2017

单位名称：无锡市建筑工程质量检测中心

单位地址：无锡市新区新辉环路 8 号

经审查，获准从事下列项目的起重机械检验工作：

| 检验检测类型 | 检验检测项目 | 备注 |
|---|---|---|
| 定期检验 | 塔式起重机、施工升降机 | 仅限房屋建筑工地、市政工程工地用起重机械检验 |

审批机关：江苏省质量技术监督局　　发证机关：

有效期至：2017 年 03 月 20 日　　发证日期：2013 年 03 月 21 日

国家质量监督检验检疫总局制