



2013100543A

检测机构核准证编号：TS7G432023-2017

检验编号 T140216

## 塔式起重机安装质量检验报告书

委托单位： 通州建总集团有限公司

使用单位： 通州建总集团有限公司

安装单位： 江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司

使用地点： 江阴市山观镇

检验日期： 2014 年 9 月 29 日



江阴市建安检测服务有限公司制

## 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、报告书无检验、审核、批准人签章和无检验机构公章（或专用章）无效。
- 4、本报告书项目编号中有“\*”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。

# 塔式起重机安装质量检验报告书

受检单位：通州建总集团有限公司

检验编号 T140216

检验日期：2014-9-29 天气 阴 温度 23-29℃ 风速 3 级 湿度 55 % RH 共 7 页 第 1 页

|           |                                  |       |                   |
|-----------|----------------------------------|-------|-------------------|
| 工程名称      | 高脚位集成电路（主厂房）8#                   |       |                   |
| 使用单位      | 通州建总集团有限公司                       | 施工地点  | 江阴市山观镇            |
| 设备名称      | 塔式起重机                            | 安装单位  | 江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司 |
| 设备型号      | QTZ80                            | 安装负责人 | 戴苏宁               |
| 生产厂       | 中联重工科技股份有限公司                     | 设备编号  | 0201W843          |
| 特种设备制造许可证 | TS2410614-2012                   | 出厂日期  | 2011 年 5 月 23 日   |
| 检验高度      | 33.6m                            | 产权编号  | 苏备 BJT14070218    |
| 检验幅度      | 56m                              | 检验类别  | 安装质量定期检验          |
| 检验依据      | 《建筑工程施工机械安装质量检验规程》DGJ32/J65-2008 |       |                   |

## 主要检验仪器设备

| 序号   | 仪器名称  | 型号      | 编号     | 状态 | 序号                                                                                                                                                | 仪器名称          | 型号      | 编号      | 状态 |
|------|-------|---------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------|----|
| 1    | 经纬仪   | DJD2A   | JAYQ01 | 完好 | 16                                                                                                                                                | 风速仪           | 826A    | JAYQ16  | 完好 |
| 2    | 水准仪   | DSZ3    | JAYQ02 | 完好 | 17                                                                                                                                                | 红外测温仪         | ST630   | JAYQ17  | 完好 |
| 3    | 电子吊秤  | DCXZ-02 | JAYQ03 | 完好 | 18                                                                                                                                                | 管形测力计         | LTZ-50  | JAYQ20  | 完好 |
| 4    | 接地电阻仪 | AD-2001 | JAYQ04 | 完好 | 19                                                                                                                                                | 磁力线锤          | /       | JAYQ21  | 完好 |
| 5    | 数字钳形表 | DJ-266  | JAYQ05 | 完好 | 20                                                                                                                                                | 百分表           | 0-100mm | JAYQ23  | 完好 |
| 6    | 绝缘电阻表 | ZC25    | JAYQ06 | 完好 | 21                                                                                                                                                | 数字式转速表        | DM62349 | JAYQ24  | 完好 |
| 7    | 测厚仪   | TT100   | JAYQ07 | 完好 | 22                                                                                                                                                | 照相机           | /       | JAYQ25  | 完好 |
| 8    | 声级计   | AZ8928  | JAYQ08 | 完好 | 23                                                                                                                                                | 手持式激光测距仪      | DLE-70  | JAYQ27  | 完好 |
| 9    | 游标卡尺  | 0-150mm | JAYQ09 | 完好 | 24                                                                                                                                                | 验电常用电动工具      | /       | JAYQ28  | 完好 |
| 10   | 卷尺    | 50m     | JAYQ10 | 完好 | 25                                                                                                                                                | 宽钳口游标卡尺       | 0-150mm | JAYQ30  | 完好 |
| 11   | 扭矩扳手  | ZNB500A | JAYQ11 | 完好 | 26                                                                                                                                                | 压力表           | Y-100   | JAYQ31  | 完好 |
| 12   | 温室度计  | S-88    | JAYQ12 | 完好 | 27                                                                                                                                                | 万用表           | MF-47   | JAYQ032 | 完好 |
| 13   | 塞尺    | /       | JAYQ13 | 完好 | 28                                                                                                                                                | 钢丝绳探伤仪（分包）    | /       | /       | /  |
| 14   | 钢直尺   | 0-300mm | JAYQ14 | 完好 | 29                                                                                                                                                | 便携式磁粉探伤仪（分包）  | /       | /       | /  |
| 15   | 放大镜   | Φ50×10  | JAYQ15 | 完好 | 30                                                                                                                                                | 便携式超声波探伤仪（分包） | /       | /       | /  |
| 检验结论 | 合格    |         |        |    | <div>  <p>（检验机构检验专用章）</p> <p>签发日期 2014 年 9 月 29 日</p> </div> |               |         |         |    |

检验：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]

| 序号 | 项目类别              | 项目编号 | 检 验 项 目           | 检 验 结 果 | 结 论 |
|----|-------------------|------|-------------------|---------|-----|
| 1  | 1、<br>证件及<br>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  |
|    |                   | *1.3 | 安装告知书             | 符合      | 合格  |
|    |                   | *1.4 | 产权证               | 符合      | 合格  |
|    |                   | *1.5 | 生产厂家特种设备制造(生产)许可证 | 符合      | 合格  |
| 3  |                   | *1.6 | 出厂合格证             | 符合      | 合格  |
| 4  |                   | *1.7 | 监督检验合格证书          | 符合      | 合格  |
| 5  |                   | *1.8 | 安装人员操作上岗证         | 符合      | 合格  |
| 6  |                   | 1.9  | 使用说明书             | 符合      | 合格  |
| 7  |                   | 1.10 | 基础地耐力报告           | 符合      | 合格  |
| 8  |                   | 1.11 | 基础隐蔽工程检验单         | 符合      | 合格  |
| 9  |                   | 1.12 | 基础砼试压块报告          | 符合      | 合格  |
| 10 |                   | 1.13 | 基础检验报告            | 符合      | 合格  |
| 11 |                   | 1.14 | 安装前检查表            | 符合      | 合格  |
| 12 |                   | 1.15 | 安装合同或任务书          | 符合      | 合格  |
| 13 |                   | 1.16 | 安装方案              | 符合      | 合格  |
| 14 |                   | 1.17 | 安装自检记录表           | 符合      | 合格  |
| 15 |                   | 1.18 | 更换液压油记录           | 符合      | 合格  |
| 16 | 2、<br>基本<br>要求    | *2.1 | 起重机与建筑物之间等的安全距离   | /       | /   |
| 17 |                   | *2.2 | 起重机之间的最小架设距离      | 符合      | 合格  |
| 18 |                   | 2.3  | 红色障碍灯             | 符合      | 合格  |
| 19 |                   | *2.4 | 自由端高度             | 符合      | 合格  |
| 20 |                   | 2.5  | 风速仪               | /       | /   |
| 21 |                   | 2.6  | 起重机与输电线的安全距离      | /       | /   |
| 22 |                   | *2.7 | 超年限性能与结构应力测试      | /       | /   |

| 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        | 偏西 0.59/1000<br>偏北 0.59/1000 | 合格  |
| 29 |        | 4.5  | 斜梯的尺寸与固定               | /                            | /   |
| 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情况           | /                            | /   |
| 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                 | /                            | /   |
| 39 |        | 6.2  | 轨道终端缓冲装置               | /                            | /   |
| 40 |        | 6.3  | 轨道终端端部挡架               | /                            | /   |
| 41 |        | 6.4  | 行走防护挡板                 | /                            | /   |
| 42 |        | 6.5  | 防风夹轨器                  | /                            | /   |
| 43 |        | 6.6  | 钢轨接头位置                 | /                            | /   |
| 44 |        | 6.7  | 钢轨接头间隙、高差              | /                            | /   |

| 序号 | 项目类别   | 项目编号 | 检 验 项 目     | 检验结果  | 结论 |
|----|--------|------|-------------|-------|----|
| 45 | 6、行走系统 | 6.8  | 轨道倾斜度       | /     | /  |
| 46 |        | 6.9  | 左右钢轨接头错开    | /     | /  |
| 47 |        | 6.10 | 轨距拉杆        | /     | /  |
| 48 |        | 6.11 | 轨距偏差        | /     | /  |
| 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     | 符合    | 合格 |
| 51 |        | 7.3  | 钢丝绳选用、安装、润滑 | Φ13mm | 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  | 符合    | 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 |
| 63 |        | 7.15 | 制动器调整       | 符合    | 合格 |

| 序号 | 项目类别       | 项目编号  | 检 验 项 目     | 检 验 结 果                      | 结 论 |
|----|------------|-------|-------------|------------------------------|-----|
| 64 | 7、<br>起升系统 | *7.16 | 高度限位器       | 距小车最底部 1m 动作                 | 合格  |
| 65 |            | 7.17  | 起重量限制器      | 二倍率 3020kg 动作                | 合格  |
| 66 |            | *7.18 | 力矩限制器       | 距臂架端部 0.9m 处<br>吊重 1330kg 动作 | 合格  |
| 67 | 8、<br>回转系统 | 8.1   | 回转限制        | 动作                           | 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、<br>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     | 符合                           | 合格  |
| 72 |            | 9.3   | 钢丝绳选用、安装、润滑 | Φ7.7mm                       | 合格  |
| 73 |            | 9.4   | 钢丝绳缺陷       | 符合                           | 合格  |
| 74 |            | 9.5   | 钢丝绳直径及磨损    | 符合                           | 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  |
| 83 |            | 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  |

| 序号  | 项目类别        | 项目编号  | 检 验 项 目       | 检验结果          | 结论 |
|-----|-------------|-------|---------------|---------------|----|
| 86  | 9、<br>变幅系统  | 9.17  | 小车检修吊蓝        | 符合            | 合格 |
| 87  |             | *9.18 | 小车变幅限位        | 距臂架端部 0.4m 动作 | 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         | /             | /  |
| 91  | 10、<br>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  |             | *10.3 | 齿轮齿条爬升上下限位器   | /             | /  |
| 94  |             | 10.4  | 齿轮齿条啮合        | /             | /  |
| 95  |             | 10.5  | 油压表有效期        | 符合            | 合格 |
| 96  | 11、<br>司机室  | 11.1  | 司机室结构及固定      | 符合            | 合格 |
| 97  |             | 11.2  | 司机室室内设施       | 符合            | 合格 |
| 98  |             | 11.3  | 升降司机室防断绳坠落装置  | /             | /  |
| 99  |             | 11.4  | 升降司机室上下限位     | /             | /  |
| 100 |             | 11.5  | 升降司机室缓冲装置     | /             | /  |
| 101 | 12、<br>电气系统 | 12.1  | 绝缘电阻          | 170 MΩ        | 合格 |
| 102 |             | *12.2 | 专用电源箱、安装高度与距离 | 1.5m          | 合格 |
| 103 |             | 12.3  | 接地装置          | 符合            | 合格 |
| 104 |             | 12.4  | 接地电阻          | 2.1 Ω         | 合格 |
| 105 |             | 12.5  | 动力照明分开        | 符合            | 合格 |
| 106 |             | 12.6  | 电气柜隔离开关、熔断器   | 符合            | 合格 |
| 107 |             | 12.7  | 报警电铃          | 符合            | 合格 |

| 序号  | 项目类别                    | 项目编号  | 检 验 项 目  | 检验结果 | 结论 |
|-----|-------------------------|-------|----------|------|----|
| 108 | 12、<br>电<br>气<br>系<br>统 | 12.8  | 总电源指示    | 符合   | 合格 |
| 109 |                         | 12.9  | 保护零线     | 符合   | 合格 |
| 110 |                         | 12.10 | 电气柜防雨及门锁 | 符合   | 合格 |
| 111 |                         | 12.11 | 行走式电缆走线  | /    | /  |
| 112 |                         | 12.12 | 紧急断电开关   | 符合   | 合格 |
| 113 |                         | 12.13 | 零位和相序保护  | 符合   | 合格 |
| 114 | 其他                      |       | /        | /    | /  |

注：本检测报告项目编号中有“\*”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，则该设备判定为不合格。  
符合要求“√”、不符合要求“×”或用文字说明，无此项“/”。

以下空白

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: TS7G432023-2017

单位名称: 江阴市建安检测服务有限公司

单位地址: 江苏省江阴市朝阳路 55 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<br>地、市政工程工地<br>用起重机械检验 |

审批机关: 江苏省质量技术监督局

有效期至: 2017 年 04 月 02 日

发证机关:

发证日期: 2013 年 04 月 03 日

