



无锡市建筑工程质量检测中心  
Wuxi Inspection Center Of Architectural Quality



2008101037R

## 塔式起重机安装质量检验报告书

检验编号: B00434091200237c

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: 南京市第六建筑安装工程有限公司

使用地点: 老机场路

检测日期: 2012-5-7

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

受检单位  
江阴市欣明起重机械安装租赁有限公司

安装合格证编号:  
T231

检测日期  
2012-5-7

天气  
晴

温度  
30 度

风速  
3 级

|                                  |                                                                      |              |         |       |                   |         |         |      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|-------------------|---------|---------|------|
| 工程名称                             | 生命科技园总部研发区 GMP 载体一期 1#                                               |              |         | 施工地点  | 老机场路              |         |         |      |
| 使用单位                             | 南京市第六建筑安装工程有限公司                                                      |              |         | 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                             | QTZ5012                                                              |              |         | 设备编号  | 苏 B8-T-III-985    |         |         |      |
| 设备生产厂                            | 安徽省建筑机械厂                                                             |              |         | 出厂日期  | 2005. 4. 8        |         |         |      |
| 设备生产制造许可证                        | TS2410573-2008                                                       |              |         | 出厂编号  | 2005177           |         |         |      |
| 检验高度                             | 25 米                                                                 |              |         | 检验幅度  | 50 米              |         |         |      |
| 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<br>检<br>验<br>仪<br>器<br>设<br>备 | 仪器工具名称                                                               | 型号           | 编号      | 仪器状况  | 仪器工具名称            | 型号      | 编号      | 仪器状况 |
|                                  | 光学经纬仪                                                                | J2-2         | LA15001 | 正常    | 绝缘电阻表             | 3005    | ER64004 | 正常   |
|                                  | 吊称                                                                   | OCS-S        | FW52065 | 正常    | 游标卡尺              | 0-200mm | LS07027 | 正常   |
|                                  | 接地电阻测试仪                                                              | AD2000 Grand | ER73008 | 正常    | 皮卷尺               | 30m     | LS01037 | 正常   |
| 检<br>验<br>结<br>果                 | 所检项目符合安装质量验收要求<br><div>（检验机构检验专用章）</div> <div>签发日期： 2012-05-09</div> |              |         |       |                   |         |         |      |

批准: 王军

审核: 许耀升

检验: 张孝峰

# 无锡市建筑工程质量检测中心

| 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             | 无此项    | 无此项 |
| 2  |            | *1.2 | 安装单位安全生产许可证             | 无此项    | 无此项 |
| 3  |            | *1.3 | 生产厂家特种设备制造（生产）许可证、出厂合格证 | 无此项    | 无此项 |
| 4  |            | *1.4 | 监督检验合格证书                | 无此项    | 无此项 |
| 5  |            | *1.5 | 安装人员操作上岗证               | 无此项    | 无此项 |
| 6  |            | 1.6  | 使用说明书                   | 有      | 合格  |
| 7  |            | 1.7  | 基础地耐力报告                 | 有      | 合格  |
| 8  |            | 1.8  | 基础隐蔽工程检验单               | 有      | 合格  |
| 9  |            | 1.9  | 基础混凝土试压块报告              | 有      | 合格  |
| 10 |            | 1.10 | 基础检验报告                  | 有      | 合格  |
| 11 |            | 1.11 | 安装前检查表                  | 有      | 合格  |
| 12 |            | 1.12 | 安装合同或任务书                | 无此项    | 无此项 |
| 13 |            | 1.13 | 安装方案                    | 无此项    | 无此项 |
| 14 |            | 1.14 | 安装自检记录表                 | 有      | 合格  |
| 15 |            | 1.15 | 更换液压油记录                 | 无此项    | 无此项 |
| 16 | 2. 基本要求    | *2.1 | 起重机与建筑物之间等的安全距离         | 符合     | 合格  |
| 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                   | 无此项    | 无此项 |
| 19 |            | *2.4 | 自由端高度                   | 符合     | 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 |

## 无锡市建筑工程质量检测中心

| 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                 | 有                  | 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 | 有                  | 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        | 东西 3.2‰<br>南北 2.2‰ | 合格  |
| 29 |         | 4.5  | 斜梯的尺寸与固定               | 符合                 | 合格  |
| 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               | 有                  | 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             | 有                  | 合格  |
| 34 |         | 5.2  | 吊钩缺陷及危险断面磨损            | 无                  | 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                | 有                  | 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 |

## 无锡市建筑工程质量检测中心

| 序号 | 项目类别                   | 项目编号 | 检 验 项 目     | 检验结果 | 结 论 |
|----|------------------------|------|-------------|------|-----|
| 43 | 6.<br>行<br>走<br>系<br>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.<br>起<br>升<br>系<br>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 | 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  | 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     | 有    | 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     | 有    | 合格  |

# 无锡市建筑工程质量检测中心

| 序号 | 项目类别                   | 项目编号  | 检 验 项 目     | 检验结果     | 结 论 |
|----|------------------------|-------|-------------|----------|-----|
| 63 | 7.<br>起升<br>系统         | 7.15  | 制动器调整       | 符合       | 合格  |
| 64 |                        | *7.16 | 高度限位器       | 动作       | 合格  |
| 65 |                        | 7.17  | 起重量限制器      | 动作       | 合格  |
| 66 |                        | *7.18 | 力矩限制器       | 47m1.3 t | 合格  |
| 67 | 8.<br>回转<br>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     | 有        | 合格  |
| 70 | 9.<br>变<br>幅<br>系<br>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 | 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     | 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     | 有        | 合格  |
| 82 |                        | 9.13  | 制动器零部件缺陷    | 符合       | 合格  |

# 无锡市建筑工程质量检测中心

| 序号  | 项目类别                    | 项目<br>编号 | 检 验 项 目       | 检验<br>结果 | 结 论 |
|-----|-------------------------|----------|---------------|----------|-----|
| 83  | 9.<br>变<br>幅<br>系<br>统  | 9.14     | 外露部分防护罩       | 有        | 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      | 有        | 合格  |
| 86  |                         | 9.17     | 小车检修吊篮        | 有        | 合格  |
| 87  |                         | *9.18    | 小车变幅限位        | 动作       | 合格  |
| 88  |                         | *9.19    | 小车断轴保护装置      | 有        | 合格  |
| 89  |                         | *9.20    | 小车缓冲装置及端部挡架   | 有        | 合格  |
| 90  |                         | 9.21     | 防后翻装置         | 无此项      | 无此项 |
| 91  | 10.<br>顶<br>升<br>系<br>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.<br>爬<br>升<br>系<br>统 | *10.3    | 齿轮齿条爬升上下限位器   | 无此项      | 无此项 |
| 94  |                         | 10.4     | 齿轮齿条啮合        | 无此项      | 无此项 |
| 95  |                         | 10.5     | 油压表有效期        | 符合       | 合格  |
| 96  | 12.<br>司<br>机<br>室      | 11.1     | 司机室的结构及固定     | 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  | 无此项      | 无此项 |
| 99  |                         | 11.4     | 升降司机室上下限位     | 无此项      | 无此项 |
| 100 |                         | 11.5     | 升降司机室缓冲装置     | 无此项      | 无此项 |

# 无锡市建筑工程质量检测中心

| 序号  | 项目类别                    | 项目<br>编号 | 检 验 项 目       | 检验<br>结果 | 结 论 |
|-----|-------------------------|----------|---------------|----------|-----|
| 101 | 13.<br>电<br>气<br>系<br>统 | 12.1     | 绝缘电阻          | 3.9MΩ    | 合格  |
| 102 |                         | *12.2    | 专用电源箱、安装高度与距离 | 符合       | 合格  |
| 103 |                         | 12.3     | 接地装置          | 符合       | 合格  |
| 104 |                         | 12.4     | 接地电阻          | 1.5Ω     | 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          | 有        | 合格  |
| 108 |                         | 12.8     | 总电源指示         | 有        | 合格  |
| 109 |                         | 12.9     | 保护零线          | 有        | 合格  |
| 110 |                         | 12.10    | 电气柜防雨及门锁      | 有        | 合格  |
|     |                         | 12.11    | 行走式电缆走线       | 无此项      | 无此项 |
|     |                         | 12.12    | 紧急断电开关        | 动作       | 合格  |
|     |                         | 12.13    | 零位和相序保护       | 有        | 合格  |
|     | 14.<br>其它               |          |               |          |     |
|     |                         |          |               |          |     |

## 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。

# 江苏省建筑施工起重机械安装检验机构

## 行业确认书

无锡市建筑工程质量检测中心

根据《江苏省建筑施工起重机械安装检验机构行业确认管理办法》的规定，经江苏省建筑施工起重机械安装检验机构行业确认委员会确认，你单位为建筑施工起重机械安装检验机构，特发此证。

单位法定代表人：许晓峰 技术负责人：王志华

单位地址：无锡新区新辉环路8号

证书号码：苏建检字 021 号

有效期：两年（2011年11月18日到 2013年11月17日止）

发证单位：（盖章）  
2011年11月18日