



2023-04

塔式起重机检验报告

使用单位: 中交路桥建设有限公司

工程名称: 城投鹏程家园建设项目

设备型号: XGT6013-6S1

备案编号: 渝FL-T01312

检验日期: 2023年04月03日



重庆品智建设工程质量检测有限公司

注意事项

2023-04

1. 本报告是根据《建筑施工升降设备设施检验标准》（JGJ305-2013）编制，适用于该标准涉及的塔式起重机检验。
2. 报告书应当由计算机打印输出，涂改无效。
3. 本报告书无检验、审核、批准人员的签字和检验机构的核准证号、检验专用章或公章无效。
4. 报告一式三份，检验机构存档一份、两份交受检单位。
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日内，向检验机构提出书面意见。
6. 未经本公司书面批准，部分复印本报告无效。
7. 本报告的检验结果与检验结论仅对检验时的设备状况负责。

重庆品智建设工程质量检测有限公司

检验机构地址：重庆市渝北区回兴街道翠屏一支巷5号

联系电话：023-62657961

邮政编码：401120

塔式起重机检验报告

检验日期: 2023年04月03日 天气: 晴 温度: 28℃ 风速: 1.0m/s

工程名称	城投鹏程家园建设项目		
施工地点	重庆市南川区东城街道花山居委1社		
使用单位	中交路桥建设有限公司		
监理单位	重庆华大工程管理有限公司		
安装单位	重庆钱桥建筑设备租赁有限公司		
生产厂家	徐州建机工程机械有限公司	塔机型号	XGT6013-6S1
出厂日期	2023年03月17日	起重力矩	1000 (kN·m)
出厂编号	XUG0100PENPC53096	最大额定起重量	6 (t)
备案编号	渝FL-T01312	最大幅度/安装幅度	60/60 (m/m)
安装告知日期	2023年03月24日	检验时安装高度	40.0 (m)
使用年限	2038-03-17	检验时安装附着数	0 (道)
最大安装高度	199.6 (m)		

检验依据 《建筑施工升降设备设施检验标准》 JGJ 305-2013

主要 检验 仪器 设备	仪器(工具) 名称	型号	编号	仪器 选用	仪器(工具) 名称	型号	编号	仪器 选用
		数字多用表	DT9505	175928	正常	游标卡尺	0-150mm/ 0.02mm	20082523
	激光测距仪	SW-TG50	20E134337	正常	经纬仪	DJD2-JCL	2200355	正常
	钢卷尺	10m	697109284 3421/11	正常	接地电阻仪	4105B	98308404	正常
	绝缘电阻仪	VC60B+	98363368	正常	温湿度计	UT333	C20211885 3	正常
	风速仪	UT363	C20289325 7	正常				

保证项目
不合格数

0

一般项目
不合格数

0

合格

检验机构核准证号: TS7450001-2025



批准: 张学伦

审核: 陈武

检验: 王雪岩 王彦辉

续 表

序号	项目类别	检验内容及要求	检验方法	检验结果	检验结论					
1	资料 复核	产品出厂证、监督检验证明、特种设备制造许可证、备案证明	查阅资料	符合	合格					
2		安装告知手续	查阅资料	符合	合格					
3		安装合同及安全协议	现场查对	符合	合格					
4		专项施工方案	查阅资料	符合	合格					
5		地基承载力勘察报告	查阅资料	符合	合格					
6		基础验收及其隐蔽工程资料	查阅资料	符合	合格					
7		基础混凝土强度报告	查阅资料	符合	合格					
8		预埋件或地脚螺栓产品合格证	查阅资料	符合	合格					
9		塔式起重机安装前检查表	查阅资料	符合	合格					
10		安装自检记录	查阅资料	符合	合格					
*11	使用 环境	塔式起重机尾部与周围建筑物及其外围施工设施之间的安全距离不应小于0.6m	目测检查 必要时测量	符合	合格					
*12		两台塔式起重机之间的最小架设距离，处于低位的塔式起重机的臂架端部与任意一台塔式起重机塔身之间的距离不应小于2m，处于高位塔式起重机的最低位置的部件与低位塔式起重机处于最高位置的部件之间的垂直距离不应小于2m	目测检查 必要时测量	符合	合格					
*13		塔式起重机独立高度或自由端高度不应大于使用说明书的允许高度	目测检查 查阅资料	符合	合格					
*14		有架空输电线的场所，塔式起重机的任何部位与架空线路边线的最小安全距离应符合下表规定	目测检查 必要时测量	符合	合格					
安全距离 (m)		电压 (kV)								
	<1	10				35	110	220	330	500
	沿垂直方向	1.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.5		
	沿水平方向	1.5	2.0	3.5	4.0	6.0	7.0	8.5		
*15	基础	基础应符合使用说明书的要求	查阅资料	符合	合格					
16		基础应有排水设施，不得积水	目测检查	符合	合格					
*17	结构 件	主要结构件应无明显塑性变形、裂纹、严重锈蚀和可见焊接缺陷	目测检查 必要时测量	符合	合格					
*18		结构件、连接件的安装应符合使用说明书的要求	与使用说明书比对	符合	合格					
*19		销轴轴向定位应可靠	目测检查	符合	合格					
*20		高强螺栓连接应按说明书要求预紧，应有双螺母防松措施且螺栓高出螺母顶平面的3倍螺距	目测检查 必要时测量	符合	合格					

续 表

序号	项目类别	检验内容及要求	检验方法	检验结果	检验结论	
*21	结构件	平衡重、压重的安装数量、位置与臂长组合及安装应符合使用说明书的要求, 平衡重、压重吊点应完好	目测检查 与使用说明书 比对	符合	合格	
*22		塔式起重机安装后, 在空载、风速不大于3m/s状态下, 独立状态塔身(或附着状态下最高附着点以上塔身)轴心线的侧向垂直度允许偏差不应大于4/1000, 最高附着点以下塔身轴心线的垂直度允许偏差不应大于2/1000	测量核查	符合 附着以下: ——/1000 独立状态或附着以上: 1.9/1000	合格	
23		塔式起重机的斜梯、直立梯、护圈和各平台应位置正确, 安装应齐全完整, 无明显可见缺陷, 并应符合使用说明书的要求	目测检查 与使用说明书 比对	符合	合格	
24		平台钢板网不得有破损	目测检查	符合	合格	
25		休息平台应设置在不超过12.5m的高度处, 上部休息平台的间隔不应大于10m	目测检查	符合	合格	
*26		塔身高度超过使用说明书规定的最大独立高度时, 应设有附着装置, 附着装置应符合标准要求。	查阅资料 目测检查 测量核实	无此项	无此项	
*27	行走系统	轨道应通过垫块与轨枕可靠地连接, 每间隔6m应设一个轨距拉杆。钢轨接头处应有轨枕支承, 不应悬空, 在使用过程中轨道不应移动	目测检查 测量核查	无此项	无此项	
28		轨距允许误差不应大于公称值的1/1000, 其绝对值不应大于6mm	测量核查	无此项	无此项	
29		钢轨接头间隙不应大于4mm, 与另一侧钢轨接头的错开距离不应小于1.5m, 接头处两轨顶高度差不应大于2mm	测量核查	无此项	无此项	
*30		塔机安装后, 轨道顶面纵横方向上的倾斜度, 对于上回转塔机不应大于3/1000; 对于下回转塔机不应大于5/1000。在轨道全程中, 轨道顶面任意两点的高度差应小于100mm	测量核查	无此项	无此项	
31		轨道行程两端的轨顶高度不宜低于其余部位中最高点的轨顶高度	测量核查	无此项	无此项	
*32	起升机构	钢丝绳	钢丝绳的规格、型号应符合使用说明书的要求, 并应正确穿绕。钢丝绳润滑应良好, 与金属结构无摩擦	目测检查 资料查阅	符合	合格
*33			钢丝绳绳端固结应符合使用说明书的要求	目测检查 资料查阅	符合	合格
*34			钢丝绳应符合现行国家标准《起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废》GB/T5972的规定	目测检查 必要时测量	符合	合格

