

报告编号：07QD220230004

# 塔式起重机定期检验报告

文件编号：HBSEI/BG/ZYWJ40.02-02-2/0

使用单位名称：湖北燊通联建筑工程有限公司

分支机构：/

检验类别：定期检验

设备品种：普通塔式起重机

规格型号：XGT7528C-18S1 型 315t.m

设备注册代码：43105001022022114054

使用登记证编号：起 31 渝 AEZ3007(22)

检验日期：2023-09-15

设备号：4207Q5946



湖北特种设备检验检测研究院



## 注意事项

1. 本报告书适用于塔式起重机定期检验。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹应当工整，修改无效。
3. 本报告及复制报告书无检验、编制、审核、批准人员签字和检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。
4. 本报告书一式二份，由检验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 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. 有关检测数据未经允许，施工、使用单位不得擅自向社会发布信息。
8. 本报告对检验时的设备状况负责。

检验机构地址：湖北省鄂州市滨湖北路 15 号

邮政编码：436000

联系电话：027-60670320

# 塔式起重机定期检验报告

报告编号：07QD220230004

设备品种	普通塔式起重机	设备注册代码	43105001022022114054			
使用单位名称	湖北桑通联建筑工程有限公司					
分支机构	/					
设备使用地点	鄂州市燕矶长江大桥 YJTJ-3 项目锚定					
使用单位统一社会信用代码	91420112MA4K48C53G	使用单位内编号	3#			
安全管理人员	刘杰	制造日期	2022-09-19			
制造单位名称	徐州建机工程机械有限公司					
产品编号	XUG0315PCNPC05480	规格型号	XGT7528C-18S1 型 315t.m			
投入使用日期	2022-10-19	设计使用年限	不明			
设备 技术 参数	最大起重量	18 t	工作级别	/		
	最大起重力矩	3150 kNm	作业环境	室外		
	起升高度	48 m	起升速度	50, 37.5, 17 m/min		
	回转速度	0.7 r/min	幅度	3.5-70 m		
检验依据	《起重机械定期检验规则》（TSG Q7015-2016）					
主要 检验 仪器 设备	序号	仪器名称	仪器编号	序号	仪器名称	仪器编号
	1	工具箱	1 号	2	绝缘电阻仪	EZTJ-JC-019
	3	接地电阻仪	EZTJ-JC-061	4		
	5			6		
	7			8		
	9			10		
	11			12		
	13			14		
检验结论	合格					
备注	该塔式起重机起升倍率为 4 倍率，最大起重量为 18t。					
检验日期	2023-09-15	下次检验日期	2024 年 10 月			
检验人员	王祥 田昇					
编制：	王祥	日期：	2023-09-15	检验机构核准证号：TS7110215-2025 （检验机构公章或检验专用章） 签发日期：2023-09-21  7-1		
审核：	李浩	日期：	2023-09-21			
批准：	李浩	日期：	2023-09-21			

序号	检验项目及其内容		检验结果	结论	
1	1 技术资料 审查	检验报告及使用登记证、使用记录	符合要求	合格	
2	2 作业环境和 外观检查	2.1 起重量或者起重力矩标志	符合要求	合格	
3		2.2 安全距离	符合要求 距离：≥0.6m 距离：≥2m 距离：6m	合格	
4		2.3 起重机运行轨道	无此项	无此项	
5	3 金属结构 检查	主要受力结构件	符合要求	合格	
6	4 主要零部件 检查	4.1 一般要求（磨损、变形、缺损、证明文件等）	符合要求	合格	
7		4.2 吊具	(1) 吊具的悬挂	符合要求	合格
8			(2) 吊钩的防脱钩装置	符合要求	合格
9			(3) 吊钩焊补、铸造起重机钩口防磨保护鞍座	符合要求	合格
10		4.3 钢丝绳	4.3.1 钢丝绳配置	符合要求	合格
11			4.3.2 钢丝绳固定	符合要求	合格
12		4.4 导绳器	符合要求	合格	
13	5 安全保护和 防护装置检 查	5.1.1 制动器设置与控制	符合要求	合格	
14		5.1 制动器 零件检 查	5.1.3 制动器 (1) 制动器的零件无裂纹、过度磨 损、塑性变形、缺件等缺陷，液压 制动器无漏油现象	无此项	无此项
15			(2) 制动轮与摩擦片摩擦、缺陷和 油污情况	无此项	无此项
16			(3) 制动器推动器无漏油现象	无此项	无此项
17		5.2 起升高度(下降深度)限位器	符合要求	合格	
18		5.3 运行行程限位器	无此项	无此项	
19		5.4 起重量限制 器	5.4.1 设置	符合要求	合格
20			5.4.3 定期检验专项要求	符合要求	合格
21		5.5 起重力矩限 制器	5.5.1 设置	符合要求	合格
22			5.5.3 定期检验专项要求	符合要求	合格
23	5.6 抗风防滑装 置	(1) 抗风防滑装置设置	无此项	无此项	
24		(2) 动作试验	无此项	无此项	
25		(3) 零件无缺损	无此项	无此项	
26	5.7 防碰撞装置	无此项	无此项		
27	5.8 报警装置	符合要求	合格		
28	5.9 缓冲器和端部止挡	符合要求	合格		
29	5.10 紧（应）急停止开关	符合要求	合格		
30	5 安全保护和 防护装置检	5.11 轨道清扫器	无此项 距轨面距离：/mm	无此项	
31		5.12 联锁保护装置	无此项	无此项	

序号	检验项目及其内容		检验结果	结论		
32	查	5.13 风速仪	无此项	无此项		
33		5.14 防护罩、防护栏、隔热装置	符合要求	合格		
34		5.15 防止臂架向后倾翻装置隔热装置	无此项	无此项		
35		5.16 电缆卷筒终端限位装置	无此项	无此项		
36	5 安全保护和 防护装置检 查	5.17 回转限位装置	符合要求	合格		
37		5.18 幅度限位器	符合要求	合格		
38		5.20 极限力矩限制装置	无此项	无此项		
39		5.24 塔式起重机专项安 全保护和防护装置	5.24.1 防小车坠落保护	符合要求	合格	
40	5.24.2 强迫换速装置		符合要求	合格		
41	6 液压系统检查	(1) 平衡阀和液压锁与执行机构连接	无此项	无此项		
42		(2) 液压回路无漏油现象	无此项	无此项		
43		(3) 液压缸安全限位装置、防爆阀(截止阀)	无此项	无此项		
44	7 司机室检查	(1) 灭火器、地板覆盖材料、标志	符合要求	合格		
45		(2) 固定牢固, 无明显缺陷, 露天工作的司机室有防护装置	符合要求	合格		
46	8 电气检查	8.1 电气设备	(1) 电气设备功能有效	符合要求	合格	
47		8.2 电动机的保护		符合要求	合格	
48		8.3 线路保护		符合要求	合格	
49		8.4 错相与缺相保护		符合要求	合格	
50		8.5 零位保护(机构运行采用自动复位按钮控制的除外)		符合要求	合格	
51		8.6 失压保护		符合要求	合格	
52		8.7 电动机定子异常失电保护		无此项	无此项	
53		8.8 超速保护装置		无此项	无此项	
54		8.9 起重机 机械接地	8.9.1 电气设备接地	(1) 电气设备接地	符合要求	合格
55				(2) 外壳、金属导线管、金属支架及金属线槽接地	符合要求	合格
56	8.9.2 金属结构接地		8.9.2.1 接地线	符合要求	合格	
57		8.9.2.2 接地电阻	符合要求 零线重复接地: 3.6Ω 接地电阻: /Ω 接地电阻: /Ω	合格		
58	8 电气检查	8.10 电气线路对地绝缘电阻	(1) 额定电压不大于 500V 的绝缘电阻(或者防爆起重机的绝缘电阻, MΩ)	符合要求 绝缘电阻: 34.7MΩ	合格	
59			(2) 绝缘型起重机械绝缘电阻(MΩ)	无此项 绝缘电阻: /Ω	无此项	

续报告编号：07QD220230004

序号	检验项目及其内容		检验结果	结论	
60	8.11 照明	(1) 可移动式照明安全电压(V)	无此项 电压: /v	无此项	
61		(2) 禁用金属结构做照明线路的回路	符合要求	合格	
62	8.12 信号指示	(1) 总电源开关状态的信号指示	符合要求	合格	
63		(2) 警示音响信号	符合要求	合格	
64	9 大型起重机械安全监控管理系统检查		符合要求	合格	
65	10 性能试验	10.1 空载试 验	(1) 运转、制动情况	符合要求	合格
66			(2) 操纵系统、电气控制系统工作情况	符合要求	合格
67			(3) 沿轨道全长运行无啃轨现象	无此项	无此项
68			(4) 各种安全装置和防护装置工作情况	符合要求	合格
69	12 其他项目	根据实际情况由检验机构确定	无此项	无此项	