

起重机械定期检验报告

使用单位名称:	四川科斗文智能装备有限公司-厦门第三东通道工程A1标段西塔项目部
设备类别:	塔式起重机
设备品种:	普通塔式起重机
设备型号规格:	XGT3100-160S型3100t.m
设备代码:	431032326202303348
使用登记证编号:	/
检验类别:	定期检验
检验日期:	2025-07-03
监察识别码:	QD19525
设备号:	Q085831

厦门市特种设备检验检测院

XIAMEN SPECIAL EQUIPMENT INSPECTION INSTITUTE

地址(Add.): 厦门市思明区湖滨南路170号之一

电话(Tel.): 0592-2699313

传真(Fax): 0592-2699324 邮政编码: 361004

网址(Website):

www.xmaj.com

电子邮箱(E-Mail): xmaj@xmaj.com

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》(TSG 51-2023)，对起重机进行定期检验的结论报告。
2. 报告书应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，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、检验专用章或者公章无效。
4. 报告一式两份，由检验机构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个工作日内，向检验机构提出书面意见。
6. 本报告对检验时的设备状况负责。
7. 有关检测数据未经允许，受检单位不得擅自向社会发布信息。
8. 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。

起重机械定期检验报告

报告编号: QD2025-01932

使用单位名称	四川科斗文智能装备有限公司-厦门第三东通道工程A1标段西塔项目部			
使用单位地址	四川省成都市温江区来凤路268号1栋1单元20层2011号			
使用地点	厦门市思明区第三东通道工程A1标段西塔			
使用单位统一社会信用代码	91510115MA630JFX84	使用单位 安全管理人员	李婷	
使用单位 联系电话	17783507100	使用单位 邮政编码	/	
制造单位名称	徐州建机工程机械有限公司			
改造(重大修理) 单位名称	/			
设备类别	塔式起重机	设备品种	普通塔式起重机	
型号规格	XGT3100-160S型3100t.m	设备代码	431032326202303348	
产品编号	XUG3100TPPC03348	单位内编号	2#	
投入使用日期	2023-11-25	设计使用年限(年)	不详	
性能 参数	额定起重力矩	31000 kN·m	起升速度	4倍率: 46 8倍率: 23 m/min
	最大起升高度	331.16 m	最大起重量	160 t
	工作幅度	5~85 m	回转速度	0~0.35 r/min
	变幅速度	0~40 m/min	整机工作级别	A4
检验 依据	《起重机械安全技术规程(含第1号修改单)》(TSG 51-2023)			
检验 结论	合格			
	下次定期检验日期: 2026年7月			
备注	现场检验时安装高度26米, 幅度47米, 起升倍率8倍率。			
检验:	黄国川 日期: 2025-07-03	机构核准证号: TS7110166-2026 (检验机构检验专用章) 起重检验专用章 2025年7月4日		
审核:	日期: 2025-07-04			
批准:	日期: 2025-07-04			

起重机械定期检验报告附页

报告编号：QD2025-01932

序号	检验项目及其内容				检验结果	结论	备注	
1	C3 设备 检查	C2.2	C2.2.8	使用过程技术资料	符合要求	合格		
2		C3.5	C3.5.3	标记、产品铭牌与安全警示标志	符合要求	合格		
3		C3.7	C3.7.3	金属结构检查	符合要求	合格		
4			C3.7.4	门、梯子、走台和栏杆	符合要求	合格		
5		C3.8	C3.8.1 一般要求	(1) 钢丝绳、链条与链轮	符合要求	合格		
		主要零部件检查		(2) 吊具	符合要求			
				(3) 滑轮防钢丝绳脱槽装置	符合要求			
6		C3.9	液压和气动系统检查		符合要求	合格		
7		C3.10	司机室检查		符合要求	合格		
8		C3.11.1	电气设备及元件的选择和防护		符合要求	合格		
9		C3.11.2	无线遥控		无此项	无此项		
10		C3.11.3	电气保护		(1) 电动机保护	符合要求	合格	
		C3.11.3			(2) 线路保护	符合要求		
		C3.11.3			(3) 错相和缺相保护	符合要求		
		C3.11.3			(4) 零位保护	符合要求		
		C3.11.3			(5) 失压保护	符合要求		
	C3.11.3	(6) 电动机定子异常失电保护			无此项			
	C3.11.3	(7) 超速保护			符合要求			
	C3.11.3	(8) 接地与防雷			符合要求			
	C3.11.3	(9) 失磁保护			无此项			
	C3.11.3	(10) 联锁保护			符合要求			
11	C3.11.4	隔离开关和总断路器		符合要求	合格			
12	C3.11.5	急停开关		符合要求	合格			
13	C3.11.6	照明设备		符合要求	合格			
14	C3.12 安全保 护和 防护装 置检查	C3.12.3	C3.12.3.2	控制	符合要求	合格		
15			C3.12.3.3	零件状况	符合要求	合格		
16		除制动装置之外的安全		(1) 起重量限制器	符合要求	合格		

序号	检验项目及其内容				检验结果	结论	备注
16	C3 设备 检查	C3.12 安全保 护和 防护装 置检查	C3.12.4 除制动装置之外的安全 保护和防护装置	(2) 起重力矩限制器	符合要求	合格	
				(3) 起升高度限制器	符合要求		
				(4) 抗风防滑装置	无此项		
				(5) 下降深度限位器	符合要求		
				(6) 幅度限位器	符合要求		
				(7) 防小车坠落装置	符合要求		
				(8) 小车断绳保护装置	符合要求		
				(9) 爬升防脱锁定装置	符合要求		
				(10) 防止起重臂后倾装置	无此项		
				(11) 缓冲器	符合要求		
				(12) 回转限位装置	符合要求		
				(13) 运行行程限位器	无此项		
				(14) 障碍灯	符合要求		
				(15) 风速仪及风速报警器	符合要求		
				(16) 轨道端部止挡	符合要求		
				(17) 轨道清扫器	无此项		
				(18) 防护罩、防护栏	符合要求		
				(19) 电缆卷筒终端限位装置	无此项		
				17			
18	C4 性能 试验	C4.2 空载 试验	C4.2.2 试验 结果 要求	C4.2.2.1 操纵、控制、联锁、互锁、馈电情况	符合要求	合格	
				C4.2.2.2 限位装置	符合要求		
				C4.2.2.3 液压系统	符合要求		
				C4.2.2.4 运转情况	符合要求		
19	C5 其他检 验和试 验项目						
20							
21							
22							
23							
备注:		/					
检验: 报美民 黄闻江				校核: 报美民			
日期: 2025-07-03				日期: 2025-07-03			

起重机械安全监控管理系统检验报告附页

报告编号： QD2025-01932

序号	检验项目及其内容			检验结果	结论	备注
1	C3 设备 检查	C3.11 电气系统检查	C3.11.9 安全监控管 理系统的系 统功能、信 息采集和存 储	C3.11.9.1 管理权限的设定	符合要求	合格
2				C3.11.9.2 故障自诊断	符合要求	合格
3				C3.11.9.3 报警装置	符合要求	合格
4				C3.11.9.4 文字表达式	符合要求	合格
5				C3.11.9.5 显示信息的清晰度	符合要求	合格
6				C3.11.9.6 历史追溯性	符合要求	合格
7				C3.11.9.7 采样周期	符合要求	合格
8				C3.11.9.8 断电后信息的保存	符合要求	合格
9				C3.11.9.9 存储时间和格式	符合要求	合格
10	C3.12 安全保护和防 护装置检查	C3.12.2	安全监控管理系统信息采集	符合要求	合格	
11	C4 性能 试验	C4.2 空载试验	C4.2.2 试验结果要 求	C4.2.2.5安全监控管理系统专项检 验	符合要求	合格
12		C4.9 其它性能 试验	C4.9.7 安装安全监控管理 系统其他检验	C4.9.7.1 风速	符合要求	合格
13				C4.9.7.3 工作时间	符合要求	合格
14				C4.9.7.4 累计工作时间	符合要求	合格
15				C4.9.7.5 每次工作循环	符合要求	合格
16				C4.9.7.6 抗风防滑状态	无此项	无此项
检验： 报美民 黄阔江				校核： 报美民		
日期： 2025-07-03				日期： 2025-07-03		