



升降机定期检验报告

使用单位:	中交一公局第四工程有限公司
设备类别:	升降机
设备品种:	施工升降机
设备型号规格:	SC160
设备代码:	486013001202300169
使用登记编号:	起86渝AE52783 (23)
检验类别:	定期检验
检验日期:	2024年11月04日



注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安全技术规程》（TSG 51-2023）（含第1号修改单），对升降机进行定期检验的结论报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的签字以及检验机构的核准证号和检验专用章（或者公章）无效。
4. 本报告一式二份，由检验机构和使用单位分别保存。
5. 本报告对检验时的设备状况和检验工况负责。
6. 对本检验报告结论如有异议，请在取得本报告后 15 个工作日内，向检验机构提出书面意见。

机构地址：广西南宁市邕宁区仁信路25号

邮政编码：530200

联系地址：贵港市丽江街125号六楼

邮政编码：537100

联系电话：0775-4356613, 0775-4356632

升降机定期检验报告

使用单位	中交一公局第四工程有限公司			
使用单位地址	广西壮族自治区南宁市南宁经济技术开发区洪历路2-8号			
使用单位统一社会信用代码	914501007884094338	使用单位安全管理人员	杨冬	
联系电话	15881926252	邮政编码	530000	
制造单位	廊坊凯博建设机械科技有限公司			
改造(重大修理)单位	/			
设备类别	升降机	设备品种	施工升降机	
型号规格	SC160	设备代码	486013001202300169	
产品编号	CABR/M0223169	单位内编号	一标段32#墩右幅	
投入使用日期	2023年11月	设计使用年限	不详	
设备使用地点	广西贵港市平南县丹竹镇广西平容高速公路项目一标段32#墩右幅			
性能参数	额定起重量	1.6 t	额定提升速度	0-54 m/min
	最大提升高度	不详 m	检验时吊笼最大行程	180 m
	人货或者货用	人货	吊笼数量	单笼
	防坠安全器动作速度	1.30 m/s	防坠安全器编号	B562750
	整机工作级别	/	操纵方式	司机室
	其他主要参数	/		
检验依据	《起重机械安全技术规程》（TSG 51-2023）			
检验结论	合格			
备注	1、本设备为流动作业的起重机械。 2、本次检验有效期内，如出现移装、重要零部件更换及其它与检验时状态不符情况时，本报告自然失效。			
下次定期检验日期：		2025年11月		
检验：	日期：2024年11月04日		检验机构核准证号： TS7110338-2025 (检验机构检验专用章) 2024年11月06日	
审核：	日期：2024年11月06日			
批准：	日期：2024年11月06日			

升降机定期检验报告附页

序号	检验项目及内容和要求			检验结果	结论	备注
1	C2 资料 and 文件审查	C2.2 技术资料和文件审查	C2.2.8 使用过程技术资料	符合	合格	/
2	C3 设备检查	C3.4 附设装置检查		无此项	无此项	/
3		C3.5 结构形式、主要配置和标志检查	C3.5.3 标志、产品铭牌与安全警示标志	符合	合格	/
4		C3.7 材料和结构件检查	C3.7.3 金属结构检查	(1) 主要受力结构件的连接焊缝 (2) 主要受力结构件断面有效厚度 (3) 螺栓和销轴等连接	符合 符合 符合	合格 /
5			C3.7.4 门、梯子、走台和栏杆	符合	合格	/
6		C3.8 主要零部件检查	3.8.2 升降机专项要求	C3.8.2.1 悬挂系统	无此项	无此项
7				C3.8.2.2 高强度螺栓副、齿轮齿条副	符合	合格
8		C3.9 液压和气动系统检查		无此项	无此项	/
9		C3.10 司机室检查		符合	合格	/
10		C3.11 电气系统检查	C3.11.1 电气设备及元件的选择与防护	(1) 电气设备及元件的选择和防护	符合	合格
11			C3.11.2 无线遥控	无线遥控装置的设置	无此项	无此项
12			C3.11.3 电气保护	(1) 电动机保护	符合	合格
13				(2) 线路保护	符合	合格
14				(3) 错相和缺相保护	符合	合格

序号	检验项目及内容和要求				检验结果	结论	备注
15	C3 设备 检查	C3.11 电气 系统 检查	C3.11.3 电气保护	(4) 零位保护	无此项	无此项	/
16				(5) 失压保护	符合	合格	/
17				(6) 超速保护	无此项	无此项	/
18				(7) 接地与防雷	符合	合格	/
19				(8) 联锁保护	符合	合格	/
20			C3.11.4 隔离开关和总断路器		符合	合格	/
21			C3.11.5 急停开关		符合	合格	/
22			C3.11.6 照明设备		符合	合格	/
23			C3.11.8 升降机的联络、控制、联锁装置		符合	合格	/
24			C3.11.9 具有安全监控管理系统的起重机械（见“起重机械安全监控系统检验报告附页”）		无此项	无此项	/
25		C3.12 安全 保护和 防护装 置检 查	C3.12.3 制动器装 置	C3.12.3.2 控制	符合	合格	/
26				C3.12.3.3 零件状况	无此项	无此项	/
27			C3.12.4 除制动器 之外的安 全保护和 防护装置	(1) 缓冲器	符合	合格	/
28				(2) 防坠安全器	符合	合格	/
29				(3) 防脱轨装置	符合	合格	/
30				(4) 超载检测装置	符合	合格	/
31				(5) 吊笼上行超速保护装置	无此项	无此项	/
32				(6) 运载装置的超速保护装置和停层保护装置	符合	合格	/
33				(7) 障碍灯	符合	合格	/
34				(8) 防护罩和防护栏	符合	合格	/
35				(9) 安全钩	符合	合格	/
36				(10) 防松绳和断绳保护	无此项	无此项	/
37				(11) 施工升降机限位开关、极限开关和防松绳开关	符合	合格	/
38				(12) 防运行阻碍保护装置	无此项	无此项	/
39				(13) 简易升降机限位、极限开关	无此项	无此项	/
40				(14) 停止装置	无此项	无此项	/
41				(15) 检修运行装置	无此项	无此项	/

序号	检验项目及内容和要求				检验结果	结论	备注
42				(16) 液压管路限流或切断装置	无此项	无此项	/
43		C3.14 绝缘电阻检查			符合	合格	/
44	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	合格	/
45				C4.2.2.2 限位装置	符合	合格	/
46				C4.2.2.3 液压系统	无此项	无此项	/
47				C4.2.2.4 运转情况	符合	合格	/
48		C4.3 额定载荷试验（施工升降机适用）	C4.3.2 试验结果要求	C4.3.2.1 各机构速度	符合	合格	/
49				C4.3.2.2 制动器性能	符合	合格	/
50				C4.3.2.3 各机构同步性能	符合	合格	/
51				C4.3.2.4 主要零部件	符合	合格	/
52		C4.9 其他性能试验	C4.9.8 采用永磁直驱电动机作为起升机构的起重机专项试验	C4.9.8.1 漏磁检查	无此项	无此项	/
53				C4.9.8.2 紧急制动试验	无此项	无此项	/
54				C4.9.8.3 冗余超速保护试验	无此项	无此项	/
55				C4.9.8.4 过热保护功能试验	无此项	无此项	/
56				C4.9.8.5 过流保护功能试验	无此项	无此项	/
57				C4.9.8.6 单制动试验	无此项	无此项	/
58				C4.9.8.7 采用永磁直驱电动机作为起升机构的起重机械禁用要求	无此项	无此项	/
59			C4.9.9 具有自动化功能的起重机械(见“具有自动化功能的起重机械附加检验报告附页”	无此项	无此项	/	
60	C5 其他检验和试验项目				无此项	无此项	/
61	以下空白				无此项	无此项	/
备注： /							
检验人员： 姜胜 郑康远 日期： 2024年11月04日				校核人员： 郑康远 日期： 2024年11月05日			