

标段编号：2511-440310-04-01-122569004001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：盛波光电1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设
备采购及安装

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市卓越电梯工程有限公司

日期：2026年08月06日

投标人垂直电梯供货业绩表

投标人垂直电梯 供货业绩表 (上限 3 项))	1	项目名称：广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目 合同金额：1919300.00 合同时间：2021.3.5 验收时间：2023.5.11 电梯数量：11 台 供货型号：LTHW 洁净梯 技术参数：3000KG、1.0m/s、11 层/11 站 11 门
	2	项目名称：集成电路制造线项目 F12A 货梯及洁净工程（标段二） 合同金额：1255770.00 合同时间：2022.6.20 验收时间：2023.6.28 电梯数量：6 台 供货型号：LTHW 技术参数：5000KG、0.5m/s、5 层/5 站 5 门
	3	项目名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目 S2 地块绑定车间及成品仓库 合同金额：5088000.00 合同时间：2020.4.30 验收时间：2021.4.30 电梯数量：10 台 供货型号：LTHX 技术参数：7000KG、0.5m/s、2 层/2 站 2 门

投标品牌产品自 2021 年 1 月 1 日至今（以政府相关部门电梯专项验收合格时间或结算时间为准）洁净电梯供货业绩。提供合同关键页扫描件。（按业绩标书内容和顺序审查，不超过 3 项，如超过 3 项，只审查前 3 项，以提供的合同先后顺序为准。）

证明材料：

- （1）合同关键页扫描件（须体现洁净电梯技术参数、合同时间、供货产品型号）、政府相关部门电梯专项验收合格证明扫描件（须体现验收合格时间）；
- （2）以政府相关部门电梯专项验收合格时间或结算时间为准。

注 1、业绩时间以政府相关部门电梯专项验收合格时间或结算时间为准，提供的业绩证明材料未体现日期的，或未在有效期内（2021 年 1 月 1 日至今）的，将不予认可。

广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目

GL0121030500301



设备采购与安装合同

合同编号: ZB202100533

甲方: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

联系地址: 广州市白云区人和镇东华工业区华盛路2号之3

乙方: 菱王电梯有限公司

联系地址: 佛山市南海区狮山镇兴业北路狮山工业园北园

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定,甲乙双方在平等自愿、互利互惠的基础上,经友好协商,就甲方向乙方购买11台货梯(以下简称“设备”),并由乙方公司负责安装、保修等事宜达成如下合同条款,以资双方共同遵守。

第一条、设备及服务清单

乙方提供的设备明细及服务(包括但不限于型号、规格、数量、设备组成部分等)详见本合同附件一:设备报价表。

第二条、合同总额

本合同含税总额为2,599,100.00(大写:人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整),合同总额分为两部分,分别是设备价款以及设备安装款。其中11台电梯设备价款金额为¥1,919,300.00,税额为¥220,804.42;设备安装款金额为¥679,800.00,税额为¥19,800.00。乙方向甲方开具税率为13%的设备款和税率为3%的安装款的增值税专用发票。前述合同总额包括但不限于设备价款、运费、安装调试费、人工费、技术培训费、包装费、售后服务费、知识产权费、税费等乙方履行本合同所需的一切费用(不包含总包配合费),除非双方另有书面约定,否则乙方无权要求甲方支付其它额外费用。

上述含税总金额是基于目前国家税收政策而定,如在完成本合同全部或部分款项结算之前遇国家相关税收政策调整,在符合税法及其相关法律法规的情况下,双方同意按照约定的不含税金额及最新税率结算合同未付款项和开具增值税专用发票。

第三条、结算条款

本合同价款结算分两部分进行,分别是设备价款结算和设备安装款结算,具体约定如下:

1. 设备价款分五笔支付:

1.1 预付款: 本合同签订后,甲方在收到乙方提供的合法等额且有效的增值税专用发票后





至少提前 5 个工作日以书面形式告知乙方，合同自甲方书面通知乙方的第 6 个工作日开始视为已经终止，不视为甲方违约，甲方无需承担任何责任。合同终止后，甲方应支付乙方已实际执行部分对应的费用（乙方应提供相关凭证），对于剩余未执行部分费用甲方不再支付，若有甲方已支付但尚未实际执行的项目费用，乙方应当退还给甲方。

3. 通知与送达：

3.1 甲乙双方根据本合同需要发出的任何文件及通知，均应采取书面形式。甲乙双方任何一方需变更本合同列明联络信息的应在变更前 3 日书面通知对方，否则，另一方按变更方原指定联络信息发出的通知，仍按本合同约定视为送达，因此导致的责任和损失，由变更方承担。

3.2 甲乙双方发出的任何文件或通知，如以邮寄的方式，在寄出后第三日将被视为已送达，邮政局出具的挂号投送收据，将作为有效证明；如以传真的方式，则发出时视作已送达，对方传真机收到的传真报告将作为有效证明。

4. 本合同于 2021 年 3 月 5 日签订，合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

5. 附件作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件如下：

附件一：设备报价表

附件二：技术规格（货梯）

附件三：工作范围

【以下为双方签章，无其他正文内容】

甲方（签章）：

签字代表：



乙方（签章）：

签字代表：



GL0121030500301



附件一：设备报价表

楼号	电梯编号	用途	设计载重 (t)	层/站/门	备注	电梯井道尺寸及电梯型号	设备价格(含税: 元)	运输价格(含税: 元)	安装价格(含税: 元)	含税合价(元)
1#	1-H-1	货梯	3	13/13/13		3650*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
	1-H-2	货梯	3	13/13/13		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
2-1#	2-H-1	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	2-H-4	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	152000	2800	61200	216000
2-2#	3-H-1	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	3-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
2-4#	5-H-2	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	5-H-3	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	151500	2800	61200	215500
2-5#	6-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	6-H-3	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600
	6-H-4	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600



GL0121030500301



2. 安 全文 明施 工费				注：具体明 细请按《安 全文明施工 清单》进行 详细报价		1888500	30800	679800	2599100
总价（含税）：人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整（小写：¥2, 599, 100. 00）									



GL0121030500301



附件二：技术规格（货梯）

楼号	梯号	图号	型号	载重 (kg)	速度 (m/s)	台数	控制 方式	层/站/门	停站层	基站	井道尺寸 (mm)	底坑 深度 (mm)	顶层 高度 (mm)	提升高 度 (mm)	轿厢尺寸 (mm)	开口尺寸 (mm)	开口方式
1#	1-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 E	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
	1-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 F	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
2-1#	2-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	2-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-2#	3-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	3-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-4#	5-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	5-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-5#	6-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3900*3900	1700	5000	按标准	2300*2300*2500	1700*2400	旁开门
	6-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
	6-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
	1	☐ 是 ☐ 否 (用户自理) ☐ 否 (蒙王公司配发)															
备注	2	☒ 三相 380V ☐ 单相 220V															
	3	☒ 单机 ☐ 一拖一 主机 1 个 (☐ 总线制 ☐ 多局式 ☐ 无线五方通话)															
		☒ 五方通话 (乙方只负责井道与机房内的线缆)															





附件三：工作范围

工作范围

I. 工程概述

A. 本工作范围定义了广州卡迪蔻化妆品科技有限公司生产基地项目中十一台载货电梯的采购与安装工作内容，此项目为交钥匙工程，包括但不限于整套电梯制作、运输、安装、调试及验收等。本工作范围与设计院提供的图纸、业主的技术规范、国家技术标准规范及相关技术文件一起构成此项目的招标文档。

B. 承包商应根据甲方提供的工作范围、图纸和技术要求进行报价。此外对承包商的工作范围只是一个大致的说明，并不包括一切细节，承包商在投标前应详细确认现场的工况条件、尺寸、标高、位置、材料等，并充分考虑业主公司对于施工材料与施工规范的具体内容，以便确认工程量。

II. 承包商工作范围：

A. 初期需提交工作

1. 电梯功能规格描述说明书；
2. 电梯井道与机房图纸（特别是井道尺寸，设计院需进行总平面图预留）；
3. 电梯安装基础上建技术要求及相关图纸；
4. 提供设备的载荷图，包括空重、运行重量、荷载的分布等；
5. 现场施工场地要求及电源负荷要求，含配电柜位置、穿线管位置及尺寸；
6. 细节施工进度及施工人员组织计划；
7. 细节的现场施工方案；
8. 施工质量控制计划；
9. 洁净电梯设计方案；
10. 电梯操作面板功能清单
11. 维保方案及年限
12. 可选装修清单
13. 以上图纸及计划方案应在合同签订之后 15 个工作日内提交给业主。

B. 供货范围

1. 承包商负责提供 3000kg 级载货电梯十一套，牵引电机为变频工作方式，无机房电梯；其中货梯编号 6-H-3、6-H-4 在一楼做成货梯门，6-H-3 与 6-H-4 为南北两侧对向贯通。
2. 承包商提供井道、底坑和机房的制技术要求，包括但不限于开孔尺寸、预埋件要求，我司提供图纸仅作为电梯布置及数量参考，并提供相关技术需求给设计院；
3. 承包商负责电梯货物的运输、吊装、现场安装等全部工作，电梯安装根据平面布置图位置；
4. 业主负责按照承包商提供的图纸和资料完成电梯安装前的土建准备工作；
5. 承包商应考虑各电梯电缆布线接线。从电梯自带配电箱后，由承包商负责，配电箱前弱电部分由业主另行委托，但承包商需提供详细的电缆型号等技术要求，以满足消防要求和电梯验收要求，没有桥架的地方，要求采用厚壁热镀锌钢管和防爆接头进行敷设。
6. 承包商应提供井道照明，照明灯具要求采用节能灯或荧光灯，灯具开关安装在机房内。井道内的照明电缆同样采用热镀锌钢管进行敷设。
7. 电梯安装、调试期间所需的人工、机具等均由承包商负责提供，电梯门与墙体的收口收边及负责井道的土建工程，包括按钮箱孔、厅外指层灯箱孔、厅外报站钟孔的预留；牛腿、顶层曳引机承重梁、控制柜座、缓





报告编号:0101-2023J-08682

电梯监督检验报告

使用单位名称: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

设备代码: 3230-440111-202209-0017 (J2022027990, 14809441)

设备类别: 载货电梯

设备品种: 无机房货梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 广东菱王电梯工程有限公司

检验机构名称: 广州特种机电设备检测研究院

检验日期: 2023-04-11 (完成时间: 2023-05-09)



广州特种机电设备检测研究院

QC103-2017/01 实施日期: 2020 年 01 月 01 日

注 意 事 项

- 1、本报告依据《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）制定，适用于曳引驱动电梯安装、改造、重大修理监督检验。
- 2、本报告书无检验、编制、审核、批准人员签字和检验机构的核准证号、检验检测专用章或者公章无效。
- 3、本报告应经计算机系统输出，由检验机构、使用单位、维护保养单位分别保存，修改无效。
- 4、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。
- 5、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书。

661111

- 检验机构地址：广州市六榕路 65 号六榕大厦六楼（总部）
- 邮政编码：510180
- 联系电话：83275272(业务) 83275351（电梯）
- 各办事处联系地址详见办事指南

电梯监督检验报告

报告编号: 0101-2023J-08682

设备品种		无机房货梯		型号		LTHW	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		21H000905		制造日期		2022-07-01	
施工单位名称		广东菱王电梯工程有限公司					
施工单位许可证明文件编号		TS3344450-2024		施工类别		安装	
安装地点		广州市白云区江高镇凤翔南路2号		使用登记编号		---	
使用单位名称		广州卡迪莲化妆品科技有限公司					
维护保养单位名称		广州铎通电梯工程有限公司					
设备技术参数	额定载重量	3000kg		额定速度		1.00m/s	
	层站门数	11层 11站 11（层门）门		控制方式		集选控制	
检验依据	《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009）						
主要检验仪器设备	(DT-39) 转速表(DT-1226)；钢直尺(DT-769)；照度计(DT-1132)；钳形电流表(DT-1048)；钢卷尺(DT-768)；绝缘电阻表(DT-762)；数显推拉力计(DT-758)；报警温湿度表(DT-763)；斜塞尺(DT-767)；激光测距仪(DT-970)；游标卡尺(DT-765)；						
检验结论	合格						
备注	---						
检验日期		2023-04-11		下次检验日期		2024年05月	
检验人员		龙志健 黄敬龙					
编制：龙志健		日期：2023-05-09					
审核：陈永		日期：2023-05-10					
批准：陈永		日期：2023-05-11					

【验证】

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1) 制造许可证明文件	符合	合格
				(2) 整机型式试验证书	符合	
				(3) 产品质量证明文件	符合	
				(4) 安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合	
				(5) 电气原理图	符合	
				(6) 安装使用维护说明书	符合	
2	A		1.2 安装资料	(1) 安装许可证明文件和告知书	符合	合格
				(2) 施工方案	符合	
				(3) 机房（机器设备间）和井道布置图或者勘测图	符合	
				(4) 施工过程记录和自检报告	自检报告:21H000905	
				(5) 变更设计证明文件	无此项	
				(6) 安装质量证明文件	符合	
3	A		1.3 改造、重大修理资料	(1) 改造（修理）许可证明文件和告知书	无此项	---
				(2) 改造（重大修理）清单和施工方案	无此项	
				(3) 加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料	无此项	
				(4) 自动救援操作装置、能量回馈节能装置、IC卡系统的资料	无此项	
				(5) 特种设备作业人员证件	无此项	
				(6) 施工过程记录和自检报告	No:---	
				(7) 改造（重大修理）质量证明文件	无此项	
4	B		1.4 使用资料	(1) 使用登记资料	无此项	合格
				(2) 安全技术档案	符合	
				(3) 管理规章制度	符合	
				(4) 日常维护保养合同	符合	
				(5) 特种设备作业人员证	符合	
5	C	2 机房（机器设备间）及相关设备	2.1 通道与通道门	(1) 通道设置	资料确认符合	合格
				(2) 通道照明	资料确认符合	
6	C		2.2 机房（机器设备间）专用		资料确认符合	合格
7	C		2.3 安全空间	(1) 控制柜前的净空面积	资料确认符合	合格
				(2) 维修、操作处的净空面积	资料确认符合	
8	C		2.5 照明与插座	(1) 照明、照明开关	资料确认符合	合格
				(2) 电源插座	资料确认符合	
				(3) 井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合	
9	B		2.6 主开关	(1) 主开关设置	符合	合格
				(2) 与照明等电路的控制关系	符合	
				(3) 防止误操作装置	符合	
10	B		2.7 驱动主机	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 工作状况	符合	
				(3) 轮槽磨损	符合	
				(4) 制动器动作情况	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
11	B	2 机房 (机器设备 间)及 相关设备	2.8 控制柜、紧急 操作和动态测试装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 断错相保护	符合	
				(3) 制动器电气装置设置	符合	
				(4) 紧急电动运行装置	符合	
				(5) 紧急操作和动态测试装置	符合	
				(6) 层门和轿门旁路装置	符合	
				(7) 门回路检测功能	符合	
				(8) 制动器故障保护	符合	
				(9) 自动救援操作装置	无此项	
				(10) 分体式能量回馈节能装置	无此项	
				(11) IC 卡系统	无此项	
12	B		2.9 限速器	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
				(3) 封记及运转情况	符合	
				(4) 动作速度校验	无此项	
13	C		2.10 接地	(1) 中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
				(2) 接地连接	资料确认符合	
14	C		2.11 电气绝缘		资料确认符合	合格
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
17	C	3 井道及 相关设备	3.1 井道封闭		资料确认符合	合格
18	C		3.2 曳引驱动电梯 顶部空间	(1) 当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件	0.28m; 1.94m; 0.82m; 0.34m	合格
				(2) 对重导轨制导行程	压缩后 0.25m	
19	C		3.4 井道安全门	(1) 安全门设置	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
20	C		3.5 井道检修门	(1) 门的尺寸	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
21	C		3.6 导轨	(1) 支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2) 支架安装	资料确认符合	
				(3) 导轨工作面铅垂度	资料确认符合	
				(4) 导轨顶面距离偏差	资料确认符合	
22	B		3.7 轿厢与井道壁距离		间距: ---m; 高度: ---m; 机械锁: 有	合格
23	C		3.8 层门地坎下端的井道壁		资料确认符合	合格
24	C		3.9 井道内防护	(1) 对重(平衡重)运行区域防护	资料确认符合	合格
				(2) 多台电梯运动部件之间的防护	无此项	

凡
又
方
一
制
考
一

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
25	B	3 井道及 相关设 备	3.10 极限开关		符合	合格
26	C		3.11 井道照明		资料确认符合	合格
27	C		3.12 底坑设施与 装置	(1) 底坑底部	资料确认符合	合格
				(2) 进入底坑的装置	资料确认符合	
				(3) 停止装置	资料确认符合	
				(4) 电源插座与井道灯开关	资料确认符合	
28	C		3.13 底坑空 间	(1) 底坑空间尺寸	符合	合格
				(2) 底坑底面与轿厢部件距离	0.97m; 0.64m; 0.87m	
				(3) 轿厢最低部件与底坑最高部件距离	压缩后---m	
29	B		3.14 限速器绳张紧装置	(1) 张紧形式、导向装置	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
30	B		3.15 缓冲器	(1) 缓冲器选型	符合	合格
				(2) 铭牌或者标签	符合	
				(3) 固定和完好情况	符合	
				(4) 液位和电气安全装置	符合	
				(5) 对重越程距离	符合	
31	B		3.16 井道下方空间的防护		无此项	---
32	C	4.1 轿顶电气 装置	(1) 检修装置	资料确认符合	合格	
			(2) 停止装置	资料确认符合		
			(3) 电源插座	资料确认符合		
33	C	4.2 轿顶护栏	(1) 护栏的组成	资料确认符合	合格	
			(2) 扶手高度	资料确认符合		
			(3) 装设位置	资料确认符合		
			(4) 警示标志	资料确认符合		
34	C	4.3 安全窗 (门)	(1) 手动上锁装置	无此项	---	
			(2) 安全门(窗)开启	无此项		
			(3) 电气安全装置	无此项		
35	C	4 轿厢 与对 重(平 衡重)	4.4 轿厢和对重(平衡重)间距		190.0mm	合格
36	B		4.5 对重(平衡重)块	(1) 固定	符合	合格
				(2) 识别数量的措施	62 块; 高度---m	
37	C		4.6 轿厢面积	(1) 有效面积	5.60 m²	合格
				(2) 轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项	
38	C		4.7 轿厢内铭牌和标识	(1) 铭牌	资料确认符合	合格
				(2) 出口层选层按钮标识	无此项	
39	B		4.8 紧急照明和报警装置	(1) 紧急照明	符合	合格
				(2) 紧急报警装置	符合	
40	C		4.9 地坎护脚板		资料确认符合	合格
41	C		4.10 超载保护装置		资料确认符合	合格
42	B	4.11 安全钳	(1) 铭牌	符合	合格	
			(2) 电气安全装置	符合		

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论	
43	C	5	5.1 悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2 端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1) 绳（链）端固定	资料确认符合	合格	
				(2) 电气安全装置	无此项		
				(3) 补偿绳防跳装置	无此项		
46	B	5.5 松绳（链）保护			无此项	---	
47	C	5.6 旋转部件的防护			资料确认符合	合格	
48	C	6	6.1 门地坎距离		资料确认符合	合格	
49	C		6.2 门标识		资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1) 门扇间隙	资料确认符合	合格	
				(2) 人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合		
51	C		6.4 玻璃门防拖曳措施		无此项	---	
52	B		6.5 防止门夹人的保护装置		符合	合格	
53	B		6.6 门的运行与导向		符合	合格	
54	B		6.7 自动关闭层门装置		符合	合格	
55	B		6.8 紧急开锁装置		符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1) 层门门锁装置	符合	合格	
				(2) 轿门门锁装置	符合		
57	B		6.10 门的闭合	(1) 机电联锁	符合	合格	
				(2) 电气安全装置	符合		
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1) 轿门开门限制装置	符合	合格	
				(2) 轿门的开启	符合		
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙		资料确认符合	合格	
60	C	7	7.1 轿顶上或者轿厢内的作业场地	(1) 机械锁定装置	符合	合格	
				(2) 检查机械锁定装置工作位置的电气安全装置	符合		
				(3) 轿厢检修门（窗）的设置	无此项		
				(4) 检修门（窗）开启时从轿内移动轿厢的要求	无此项		
61	C		7.2 底坑内的作业场地	(1) 机械制停装置	无此项	---	
				(2) 检查机械制停装置工作位置的电气安全装置	无此项		
				(3) 井道外电气复位装置	无此项		
62	C		7.3 平台上的作业场地	(1) 平台设置	无此项	---	
				(2) 平台进（出）装置与电气安全装置	无此项		
				(3) 机械锁定装置与电气安全装置	无此项		
				(4) 活动式机械止挡装置	无此项		
				(5) 检查机械止挡装置工作位置的电气安全装置	无此项		
63	C		7.4 附加检修控制装置	(1) 附加检修控制装置设置	无此项	---	
				(2) 与轿顶检修的互锁	无此项		
64	B		8	8.1 平衡系数试验		0.453	合格
65	C		试验	8.2 轿厢上行超速保护装置试验		资料确认符合	合格

2023/10/27 章

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论		
66	B	8 试验	8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1) 制停情况 (2) 自监测功能	符合 符合	合格	
67	B		8.4 轿厢限速器—安全钳试验	(1) 监督检验 (2) 定期检验	符合 无此项	合格	
68	B		8.5 对重（平衡重）限速器-安全钳试验		无此项	---	
69	C		8.6 运行试验		资料确认符合	合格	
70	B		8.7 应急救援试验	(1) 救援程序 (2) 救援通道 (3) 救援操作	符合 符合 符合	合格	
71	C			8.8 电梯速度		资料确认符合	合格
72	B			8.9 空载曳引检查		符合	合格
73	B		8.10 上行制动工况曳引检查		符合	合格	
74	A		8.11 下行制动工况曳引检查		符合	合格	
75	A		8.12 静态曳引试验		无此项	---	
76	A		8.13 制动试验		符合	合格	

注：以下空白。



深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司 集成电路制造线项目 F12A货梯及洁净梯工程（标段二） 协议书		
本分包协议书		
由		
总承包方：中建八局第一建设有限公司		
注册地址：济南市工业南路89号		
和		
分包方：菱王电梯有限公司		
注册地址：佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园		
所订立。		
附属于		
发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司		
注册地址：深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道160号山厦大厦727		
与总承包方签署之总承包合同。		
鉴于		
发包方—“深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司”计划于广东省深圳市龙岗区开发名为“集成电路制造线项目”的发展项目。		
发包方委托了总承包方负责上述发展项目的总承包工程的建设（“总承包工程”）。		
总承包方及发包方希望将总承包工程所需的F12A货梯及洁净梯工程的深化设计提醒：按情况选择、供应、安装、调试及保修（“本分包工程”）另行委托专业单位执行，并向分包方提供了绘述本分包工程整个要求的招标文件。而上述分包工程乃按总承包合同进行之总承包工程的一部分。		
集成电路制造线项目 F12A货梯及洁净梯工程（标段二）	合同协议书正文	-AG/1-

	由
--	---

注册地址：济南市工业南路89号

和

分包方: 菱王电梯有限公司

注册地址：佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

所订立。

附属于

发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道160号山厦大厦727

与总承包方签署之总承包合同。

鉴于

发包方——“深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司”计划于广东省深圳市龙岗区开发名为“集成电路制造线项目”的发展项目。

发包方委托了总承包方负责上述发展项目的总承包工程的建设（“总承包工程”）。总承包方及发包方希望将总承包工程所需的F12A货梯及洁净梯工程的深化设计提醒：按情况选择、供应、安装、调试及保修（“本分包工程”）另行委托专业单位执行，并向分包方提供了绘述本分包工程整个要求的招标文件。而上述分包工程乃按总承包合同进行之总承包工程的一部分。

分包方按上述招标文件进行了投标。

发包方/总承包方通过对所有投标文件的详细评审，决定将本分包工程委托给分包方执行及完成。

分包方在签订本合同前已经有合适的机会和时间去阅读、了解并明白总承包合同文件（或副本）中除了工程单价表内涉及具体报价外的全部内容。

各方同意达成如下条件：

1、 合同标的

发包方及总承包方同意委托分包方按照和根据中标通知书及其附件、合同文件规定及合同图纸和技术规范所示的工程完成本分包工程，分包方同意接受此委托。

2、 分包合同价款

分包合同总价（不含3年质保期内维保费用）：¥ 1,552,060.00，大写：人民币壹佰伍拾伍万贰仟零陆拾元整。其中供应部分含税金额：¥ 1,255,770.00，增值税税率为13%；安装部分含税金额：¥ 296,290.00，增值税税率为3%。维保合同将另行签署

有关合同总价的具体约定详见中标通知书及其附件。

3、 分包合同工期

详见中标通知书约定。

4、 分包合同条件

- 1) 承包范围：见中标通知书及其它合同文件；
- 2) 付款条件：见中标通知书及其它合同文件；
- 3) 履约保函：见中标通知书及其它合同文件；
- 4) 保险：见中标通知书及其它合同文件；
- 5) 工期延误赔偿：见中标通知书及其它合同文件；
- 6) 工程保修：见中标通知书及其它合同文件，本协议保修期起计时间为自工程竣工之日起开始计算，最晚不超过取得运营许可证之后 6 个月，保修期

7、 分包合同文件及解释顺序。

详见中标通知书。

8、 本协议文件一式玖份，发包方执陆份，总承包方执壹份，分包方执贰份，每份具有同等法律效力。

9、 与本协议有关的任何争议，各方应友好协商解决。如协商不成，任何一方应且只能向合同签约地有管辖权的人民法院以诉讼的方式解决。

各方于 2022 年 6 月 20 日盖章/签署于深圳市龙岗区。发包方之盖章/签署仅为同意履行本分包合同中有关付款之责任，发包方的盖章/签署并不会减免总承包方对分包方或分包方对总承包方的责任。

发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

总承包方：中建八局第一建设有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

分包方：菱王电梯有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

集成电梯制造项目货物及服务报价表-附表2

集成仓储物搬运项目货物及油料单价表-续表2																									
序	区域	电梯编号	电梯类型	机房类型	洁净等级	基本参数				供货单价(含13%税)					供货单价(含13%税)	在装单价(含13%税)				续租单价(含13%税)				续租单价(含13%税)	
						载重/kg	速度m/s	层站/门	提升高度/m	数量	设置费	功能费	装饰运费	运费		小计	第一年	第二年	第三年	三年小计	第一年	第二年	第三年		三年小计
1	仓库5	W5-EV01	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	3/3/3	16.20	1.00	100,080	9,250	19,840	1,850.00	131,020.00	41,260.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	
2	仓库5	W5-EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	3/3/3	16.20	1.00	200,140	9,175	14,360	3,150.00	226,815.00	53,560.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	
3	仓库6	W6-EV01	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	1.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	
4	仓库6	W6-EV02	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	5/5/5	18.00	1.00	110,800	9,340	22,180	1,850.00	144,170.00	36,380.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	
5	仓库7	W7-EV01、EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	2.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030.00	110,060.00	9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00	9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00
	总计									6.00	852,780.00	47,415.00	91,170.00	13,150.00	1,004,515.00	1,255,770.00	28800.00	28,800.00	28,800.00	86,400.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	86,400.00	



功能、装饰选配功能报价表-标段2

序号	电梯类别	机房类别	速度	载重	层站门	提升高度	电梯编号	功能选配费			装饰选配费		
			(m/s)	(kg)		(m)		功能选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1	装饰选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1
1	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	3/3/3	16.2	W5-EV01	到站钟+增加牛腿	1,125.00	9,250.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	19,840.00	19840
								空调+停电应急	8,125.00				
2	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	3/3/3	16.2	W5-EV02	到站钟+增加牛腿	1,050.00	9,175.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	14,350.00	14350
								空调+停电应急	8,125.00				
3	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W6-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
4	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	5/5/5	18.0	W6-EV02	到站钟+增加牛腿	1,215.00	9,340.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	22,180.00	22180
								空调+停电应急	8,125.00				
5	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
6	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV02	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				



表 1 配电柜技术参数及主要材料表

序号	柜型	名称	数量	单位	基本参数 (参考值)				主要材料 (参考值)				其他参数				备注
					额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定短路电流 (kA)	柜体尺寸 (mm)	柜体重量 (kg)	柜体材料	柜体颜色	柜体表面处理	柜体内部结构	柜体外部结构	柜体附件	柜体安装	
1	GGD	GGD-1001	1	台	10.00	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	
2	GGD	GGD-1002	1	台	10.00	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	
3	GGD	GGD-1003	1	台	10.00	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	
4	GGD	GGD-1004	1	台	10.00	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	
5	GGD	GGD-1005	1	台	10.00	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	
6	GGD	GGD-1006	1	台	10.00	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	





中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0153

报告编号: TA2023006888

工作编号: AA2023002816

电梯监督检验报告

使用单位名称: 深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司

设备代码: 312010151202300520

特种设备编号: 312010151202300520

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动载货电梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 菱王电梯有限公司

检验机构名称: 深圳市质量安全检验检测研究院

检验日期: 2023年06月25日



深圳市质量安全检验检测研究院

电梯监督检验报告

报告编号: TA2023006888

第1页 共7页

设备名称		曳引驱动载货电梯		型号		LTHX	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		22H3614263		制造日期		2023年02月22日	
施工单位名称		菱王电梯有限公司					
施工单位许可证明文件编号		/		施工类别		安装	
使用单位内部编号		/		使用登记证编号		/	
安装地点		广东省深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道80号仓库W6-2#					
使用单位名称		深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司					
维护保养单位名称		/					
设备技术参数	额定载重量	5000 kg		额定速度		0.50 m/s	
	层站门数	5层5站5门		控制方式		集选	
检验环境条件		环境温度 32℃ 电压 400V					
检验依据		《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009，含第1号、第2号和第3号修改单）					
主要检验仪器设备		[AE/J3/0453 万用表]、[AM/J5/0230 转速表]、[AE/J3/0349 钳形表]、[AL/J1/0320 游标卡尺]、[AE/J2/0123 绝缘电阻测试仪]、[AL/J5/1109 角度尺]、[AL/J5/0408 水平尺]、[AM/J5/0151 推拉力计]、[AT/J5/0141 秒表]、[AG/J3/0153 照度计]、[AL/J3/1217 钢直尺]、[AS/J3/0139 声级计]、[AL/J5/0656 斜塞尺]、[AL/J3/1074 钢卷尺]、[AL/J3/1109 激光测距仪]、[AW/J3/0337 温湿度计]					
检验结论		合格					
备注		轿厢地面已装修，轿顶未装设空调。					
检验日期		2023年06月25日		下次检验日期		2024年06月	
检验人员		郭启 钟宏强					
编制：		郭启		日期：2023年06月27日		机构核准证 TSH102572026 检验检测专用章 2023年06月28日 检验检测专用章	
审核：		李永成		日期：2023年06月28日			
批准：		陈冲		日期：2023年06月28日			

检验材料



序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1)制造许可证明文件	符合	合格	
				(2)整机型式试验证书	符合		
				(3)产品质量证明文件	符合		
				(4)安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合		
				(5)电气原理图	符合		
				(6)安装使用维护说明书	符合		
2	A		1.2 安装资料	(1)安装许可证明文件和告知书	符合	合格	
				(2)施工方案	符合		
				(3)机房和井道布置图或者勘测图	符合		
				(4)施工过程记录和自检报告	符合		
				(5)变更设计证明文件	无此项		
				(6)安装质量证明文件	符合		
3	B		1.4 使用资料	(2)安全技术档案	符合	合格	
				(3)管理制度	符合		
				(4)日常维护保养合同	符合		
				(5)特种设备作业人员证	符合		
4	C	2 机房及相关设备	2.1 通道与通道门	(1)通道设置	资料确认符合	合格	
				(2)通道照明	资料确认符合		
				(3)通道门	资料确认符合		
5	C		2.2机房专用			资料确认符合	合格
6	C		2.3 安全空间	(1)控制柜前的净空面积	符合	合格	
				(2)维修、操作处的净空面积	符合		
				(3)楼梯（台阶）、护栏	无此项		
7	C		2.4地面开口			资料确认符合	合格
8	C		2.5 照明与插座	(1)照明、照明开关	资料确认符合	合格	
				(2)电源插座	资料确认符合		
				(3)井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合		
9	B		2.6 主开关	(1)主开关设置	符合	合格	
				(2)与照明等电路的控制关系	符合		
				(3)防止误操作装置	符合		
				(4)标志	无此项		
10	B		2.7 驱动主机	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)工作状态	符合		
				(3)轮槽磨损	符合		
				(4)制动器动作情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
10	B	2 机房及相关设备	2.7 驱动主机	(5)手动紧急操作装置	符合	合格	
11	B		2.8 控制柜、紧急操作和动态测试装置	(1)控制柜铭牌	符合	合格	
				(2)断错相保护	符合		
				(3)制动器电气装置设置	符合		
				(4)紧急电动运行装置	无此项		
				(6)层门和轿门旁路装置	符合		
				(7)门回路检测功能	符合		
				(8)制动器故障保护	符合		
				(9)自动救援操作装置	符合		
				(10)分体式能量回馈节能装置	无此项		
				(11)IC卡系统	无此项		
12	B		2.9 限速器	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)电气安全装置	符合		
				(3)封记及运转情况	符合		
13	C		2.10 接地	(1)中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格	
				(2)接地连接	资料确认符合		
14	C		2.11 电气绝缘	动力电路	资料确认符合	合格	
				照明电路	资料确认符合		
				电气安全装置电路	资料确认符合		
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)试验方法	符合		
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)试验方法	符合		
17	C		3 井道及相关设备	3.1井道封闭		资料确认符合	合格
18	C	3.2 曳引驱动电梯顶部空间		(1)当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件： ①轿厢导轨制导行程		0.605m	合格
				②轿顶可站人水平面的自由距离		1.825m	
				③a轿顶最高部件至井道顶的自由距离		0.635m	
				b 导靴或滚轮、曳引绳附件等至井道顶的距离		0.625m	
				④轿顶上方空间		符合	
				(2)对重导轨制导行程		0.965m	
19	C	3.4 井道安全门		(1)安全门设置		无此项	—
				(2)门的开启方向		无此项	
			(3)门锁		无此项		
			(4)电气安全装置		无此项		

全检



检测

(1)

14191

序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
20	C	3 井道及相关设备	3.5 井道检修门	(1)门的尺寸(高×宽)	—	
				(2)门的开启方向		无此项
				(3)门锁		无此项
				(4)电气安全装置		无此项
21	C		3.6 导轨	(1)支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2)支架安装	资料确认符合	
				(3)轿厢导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				对重导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				(4)轿厢导轨顶面间距离的偏差: a)上部	资料确认符合	
				b)中部	资料确认符合	
		c)下部		资料确认符合		
		对重导轨顶面间距离的偏差: a)上部		资料确认符合		
		b)中部		资料确认符合		
		c)下部		资料确认符合		
22	B	3.7轿厢与井道壁距离	符合	合格		
23	C	3.8层门地坎下端的井道壁	资料确认符合	合格		
24	C	3.9 井道内防护	(1)对重运行区域防护	符合	合格	
			(2)多台电梯运动部件之间防护	无此项		
25	B	3.10极限开关	符合	合格		
26	C	3.11井道照明	资料确认符合	合格		
27	C	3.12 底坑设施与装置	(1)底坑底部	资料确认符合	合格	
			(2)进入底坑通道	资料确认符合		
			(3)停止装置	资料确认符合		
			(4)电源插座与井道灯开关	资料确认符合		
28	C	3.13 底坑空间	(1)底坑空间尺寸	符合	合格	
			(2)底坑底面与轿厢部件距离	0.52m		
			(3)轿厢最低部件与底坑最高部件距离	无此项		
29	B	3.14 限速绳张紧装置	(1)张紧形式、导向装置	符合	合格	
			(2)电气安全装置	符合		
30	B	3.15 缓冲器	(1)缓冲器选型	符合	合格	
			(2)铭牌或者标签	符合		
			(3)固定和完好情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
30	B	3 井道及 相关 设备	3.15 缓冲器	(4)液位和电气安全装置	符合	合格	
	(5)对重越程标识距离			450mm			
31	B		3.16井道下方空间的防护			无此项	—
32	C	4 轿厢 与 对重	4.1 轿顶电气装 置	(1)检修装置	符合	合格	
	(2)停止装置			符合			
	(3)电源插座			符合			
33	C		4.2 轿顶护栏	(1)护栏的组成	资料确认符合	合格	
	(2)扶手高度			资料确认符合			
	(3)装设位置			资料确认符合			
	(4)警示标志			资料确认符合			
34	C		4.3 安全窗(门)	(1)手动上锁装置	无此项	—	
	(2)安全门(窗)开启			无此项			
	(3)电气安全装置			无此项			
35	C		4.4轿厢和对重间距			180mm	合格
36	B		4.5 对重块	(1)固定	符合	合格	
	(2)识别数量的措施			符合			
37	C	4.6 轿厢面积	(1)有效面积	8.90m²	合格		
	(2)轿厢超面积载货电梯的控制条件		无此项				
38	C	4.7 轿厢内铭牌 和标识	(1)铭牌	符合	合格		
	(2)出口层选层按钮标识		无此项				
39	B	4.8 紧急照明 和报警装置	(1)紧急照明	符合	合格		
	(2)紧急报警装置		符合				
40	C	4.9地坎护脚板			符合	合格	
41	C	4.10轿厢超载保护装置			资料确认符合	合格	
42	B	4.11 安全钳	(1)铭牌	符合	合格		
	(2)电气安全装置		符合				
43	C	5 悬挂装 置、补 偿装置 及 旋转部 件防护	5.1悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1)绳(链)端固定	无此项	—	
				(2)电气安全装置	无此项		
				(3)补偿绳防跳装置	无此项		
46	B		5.5松绳(链)保护			无此项	—
47	C	5.6旋转部件的防护			资料确认符合	合格	



序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
48	C	6 轿 门 与 层 门	6.1门地坎距离	资料确认符合	合格	
49	C		6.2门标识	资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1)门扇间隙	资料确认符合	合格
				(2)人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合	
51	C		6.4玻璃门防拖曳措施	无此项	—	
52	B		6.5防止门夹人的保护装置	符合	合格	
53	B		6.6门的运行与导向	符合	合格	
54	B		6.7自动关闭层门装置	符合	合格	
55	B		6.8紧急开锁装置	符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1)层门锁装置	符合	合格
				(2)轿门锁装置	符合	
57	B		6.10 门的闭合	(1)机电连锁	符合	合格
				(2)电气安全装置	符合	
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1)轿门开门限制装置	符合	合格
				(2)轿门的开启	符合	
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙	门刀与地坎间隙	资料确认符合	合格
				门锁滚轮与地坎间隙	资料确认符合	
60	B	8 试 验	8.1平衡系数试验	0.46	合格	
61	C		8.2轿厢上行超速保护装置试验	资料确认符合	合格	
62	B		8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1)制停情况	符合	合格
				(2)自监测功能	符合	
63	B		8.4(1)轿厢限速器—安全钳试验	符合	合格	
64	B		8.5对重限速器—安全钳试验	无此项	—	
65	C		8.6运行试验	资料确认符合	合格	
66	B		8.7 应急救援试验	(1)救援程序	符合	合格
				(2)救援通道	符合	
				(3)救援操作	符合	
67	C		8.8电梯速度偏差	资料确认符合	合格	
68	B		8.9空载曳引检查	符合	合格	
69	B		8.10上行制动工况曳引检查	符合	合格	
70	A		8.11下行制动工况曳引检查	符合	合格	
71	A		8.12静态曳引检查	无此项	—	
72	A		8.13制动试验	符合	合格	
73	B	接地故障保护	G14.1.1.3电气安全装置电路接地故障保护	符合	合格	

注：1. “检验项目及其内容”栏中所表述的具体项目和内容前面的条文序号（如1、1.1、（1）），与《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009，含第1号、第2号和第3号修改单）的附件A《曳引与强制驱动电梯监督检验和定期检验内容、要求与方法》中的条文序号一致；

2. 项目编号前部带“G”时，其后面的数字序号为《电梯制造与安装安全规范》（GB7588-2003）条款号。



惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目 S2 地块绑定车间及成品仓库

惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

电梯设备（货梯）买卖合同

NO: BID20200317000007-1

工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）

S2 地块绑定车间及成品仓库

工程地点：广西北海工业园区北至新竹路、南至科锦路、西至辽宁路、东至西南大道范围内

采购方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

注册地址：北海市工业园区北海大道东延线 336 号广西惠科科技有限公司二期 A 座四楼 A-423

法定代表人：雷健

项目经理：罗艳兰

固定电话：0779-2286192

手机号：13197798795

电子邮箱：tangrunfang@163.com（唐润芳）

供货方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

地 址：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

企业资质等级：A 级（特种设备制造许可证，安装改造维修许可证）

证书编号：TS2310151-2021（特种设备制造许可证）

TS3344091-2021（安装改造维修许可证）

法定代表人：梁永标

联 系 人：董宗德

电 话：0757-66827828

手 机 号：15677153467

邮 箱：3232735814@qq.com

帐 号：4400 1667 2450 5250 3143

开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山狮山支行

2020 年 4 月 30 日

电梯设备（货梯）买卖合同

采购方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

供货方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

电梯安装工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

设备交货地址：广西北海工业园区汇江大道以南、北海大道以东、东北大道以北、辽宁路以西范围内

根据《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯投标文件(资信标、商务标、技术标)》、《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯设备供货及安装报价表》，《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建设工程质量管理条例》、《电梯制造与安装安全规范》、《特种设备安全监察管理条例》及国家、项目所在地、工程行业相关的法律法规、规程、规范、规定、标准，经双方协商，达成本次电梯设备买卖合同，双方信守执行。

第一条、设备概况与价款【货币单位：人民币/元】

序号	电梯类型	编号	型号	曳引方式	载重 KG	速度 (米/秒)	停站层数	提升高度	顶层高度	暂定数量 (台)	设备固定单价 (万元)	所在地块/单体	备注
1	货梯	01、02-HT	LTHX	永磁同步	10000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	2	57	绑定车间	有机房
2	货梯	03-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.35m	1	49	绑定车间	有机房
3	洁净货梯	04-JHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	1	83	绑定车间	有机房、洁净等级 10000
4	货梯	05、06、07-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.3m	3	50	绑定车间	有机房
5	货梯	08-HT	LTHW	永磁同步	2000	0.5	1F~2F	8.5m	8.5m	1	14.8	绑定车间	无机房
6	货梯	01、02-AHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	9.0m	8.5m	2	49	成品仓库	有机房

设备暂定合同总价	人民币大写：伍佰零捌万捌仟元整（¥5088000 元），税率 13%（税率应按国家税务总局发布的适用规定调整）。
----------	--

特别说明：

- 1、供货方在投标报价时已清楚本项目建设存在边征地、边平场、边勘察、边施工、边设计、边报建的客观事实，采购方提供的招标资料并不完全。供货方清楚这些客观事实会在实际履约时带来可以预测和不可预测的风险，供货方已制订抗风险的措施，以保证按约定履行合同。
- 2、具体型号与数量以采购方发出的实际需货通知单为准，分批次供货。
- 3、上述设备载货电梯采用“LTHW-2000kg-0.5WIN1000-IV、LTHX7000kg-0.5WIN1000-VII、LTHX10000kg-0.5WIN1000-VII”，技术要求、具体参数详见附件。
- 4、上述设备价格与安装合同价格包含但不限于电梯设备生产制造费、运费、电梯安装费、井道层门钢牛腿制作安装费、包装、装卸及货物保险费、吊装费、现场卸车费、搭棚架费、保险费、质保期保养费、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、管理费、施工用水用电费、配套资料费、培训费用、检测费及抵扣增值税（设备税率 13 %、安装税率 3%）等一切费用，税率应按国家税务总局发布的适用规定调整。
- 5、款项的收付以银行转账凭证为准。
- 6、电梯层、站、门及提升高度以现场实际为准。
- 7、电梯井道层门开启方式详见附件《电梯设备技术统计表》和《电梯设备技术规格书》。

第二条、付款及货款结算方式

- 2.1 按采购方（买方）发出的需货通知之日起 15 天内，采购方（买方）向供货方（卖方）支付设备暂定总价的 5%，即人民币大写贰拾伍万肆仟肆佰元整（25.44 万元）作为该批次货款的定金。交货结算时，定金转作货款的一部分。
- 2.2 设备投产前 15 天内，采购方（买方）须向供货方（卖方）支付合同总价的 20%作为设备排产款，即人民币大写壹佰零壹万柒仟陆佰元整（101.76 万元）。
- 2.3 采购方（买方）应在收到付款发货通知单之日，向供货方（卖方）支付合同总价的 60%，即人民币大写叁佰零伍万贰仟捌佰元整（305.28 万元）。供货方（卖方）将在收到该笔款项之日起 15 天内发出货物，货物发出后 5 天内运输到工地。
- 2.4 安装完毕通过电梯安全监督部门验收合格并取得相关部门颁发的使用证之日起 20

知识产权）均属于供货方（卖方）。供货方（卖方）允许采购方（买方）为自身使用电梯而免费使用上述软件，但采购方（买方）对上述软件不享有其他利益，不可对其进行复制、逆向工程或买卖。

8.3 本合同全文打印，手写内容须经双方签字和盖章确认。合同内容如有变更，双方应签署书面变更协议。

8.4 采购方的招标文件、供货方的投标文件及其《电/扶梯技术规格表》、《主要部件产地清单》和《电/扶梯土建总体布置图》，本合同附件一～九，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。凡合同组成文件之间不清晰、不一致、相互矛盾的，以有利于采购方（买方）的内容为准。

8.5 合同未列入之条款，应按照《中华人民共和国合同法》处理。

8.6 本合同一式陆份，采购方执肆份，供货方执贰份，具有同等法律效力，自双方签字并盖章后生效。

附件一 工程质量及技术规格配置标准

附件二 货梯功能表

附件三 主要部件配置表

附件四 供货方营业执照

附件五 供货方资质证书

附件六 报价汇总表

附件七 中标通知书

附件八 包定义文件

附件九 技术规格书

买（采购）方：（盖公章）

有权人签署：



雷健

卖（供货）方：（盖公章）

有权人签署：



签订时间与地点：2020年4月30日于广西壮族自治区北海市工业园区

附件一

工程质量及技术规格配置标准

1、工程质量标准：

供货方所完成的电梯供货及安装工程的质量必须达到国家验收规范合格标准，并通过电梯安全管理部门的专项验收，同时工程完工时供货方需向采购方提供下列资料但不限于：

- 1.1 设备、材料出厂合格证明及合格的检验报告；
- 1.2 电梯安装调试记录及综合配线图；
- 1.3 电梯安全管理部门出具的电梯验收合格证明材料；
- 1.4 电梯安装过程完整的施工资料；
- 1.5 设备质保期维修保养协议；
- 1.6 与总承包签署的交接验收证明；
- 1.7 其他应予以归档保存的文件。

生产区域电梯需求统计表

栋别	货梯						
	绑定车间						成品仓库
电梯编号	01, 02-HT	03-HT	04-JHT	05-HT	06, 07-HT	08-HT	01、02-AHT
轴线位置	H-K 轴, 1-7 轴	H-K 轴, 1-7 轴	B-C 轴, 35-36 轴	E-F 轴, 50-51 轴	H-J 轴, 50-51 轴	C-D 轴, 1-2 轴	L-M 轴, 1-2 轴
数量	2	1	1	1	2	1	2
用途	货梯	货梯	洁净货梯	货梯	货梯	货梯	货梯
洁净需求	N	N	洁净等级 10000	N	N	N	N
载重	10000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	2000 Kg	7000 Kg
速度	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒
停数	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F
电源	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ
出口方式	3C0 六片中央对开密闭式自动门	3C0 六片中央对开密闭式自动门	3C0 六片中央对开密闭式自动门	3C0 六片中央对开密闭式自动门 二层贯穿门	3C0 六片中央对开密闭式自动门 二层贯穿门	C0 二片中央对开密闭式自动门	3C0 六片中央对开密闭式自动门

开门宽 (mm)	3800	3300	3300	3300	3300	1500	3300
开门高 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	2800	3300
轿厢宽 (mm)	4000	3300	3300	3300	3300	2200	3300
轿厢深 (mm)	4200	3600	3600	3600	3600	2200	3600
轿厢顶板高 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	2800	3300
井道宽 (mm)	5600	5600	4800	4800	4800	3200	4800
井道深 (mm)	5000	5000	4400	4400	4400	2450	4400
顶部距离 OH	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥6000mm	≥6000mm
底坑深度	2000mm	2000mm	1800mm	1800mm	1800mm	1800mm	1800mm
轿厢壁板	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT
厢门材质	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT
内外门坎	一体式型钢 刨制	一体式型钢 刨制	一体式型钢 刨制	一体式型钢 刨制	一体式型钢 刨制	一体式型钢 刨制	一体式型钢 刨制
地板	304 不锈钢 花纹板 5.0mmT	304 不锈钢 花纹板 5.0mmT	304 不锈钢 花纹板 5.0mmT	304 不锈钢 花纹板 5.0mmT	304 不锈钢 花纹板 5.0mmT	304 不锈钢 花纹板 5.0mmT	304 不锈钢 花纹板 5.0mmT
天花板	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT	304 发纹不 锈钢 1.5mmT
车厢防撞板	304 不锈钢 防撞板 1.5mmT, 高 度 500mm	304 不锈钢 防撞板 1.5mmT, 高 度 500mm	304 不锈钢 防撞板 1.5mmT, 高 度 500mm	304 不锈钢 防撞板 1.5mmT, 高 度 500mm	304 不锈钢 防撞板 1.5mmT, 高 度 500mm	304 不锈钢 防撞板 1.5mmT, 高 度 500mm	304 不锈钢 防撞板 1.5mmT, 高 度 500mm
层门门口防护 钢板	201 不锈钢 花纹板 3mmT	201 不锈钢 花纹板 3mmT	201 不锈钢 花纹板 3mmT	201 不锈钢 花纹板 3mmT	201 不锈钢 花纹板 3mmT	201 不锈钢 花纹板 3mmT	201 不锈钢 花纹板 3mmT
机房高度	吊钩梁下净 高 3000mm	吊钩梁下净 高 3000mm	吊钩梁下净 高 3000mm	吊钩梁下净 高 3000mm	吊钩梁下净 高 3000mm	无机房	吊钩梁下净 高 3000mm
型式	牵引式货用 电梯	牵引式货用 电梯	牵引式货用 电梯	牵引式货用 电梯	牵引式货用 电梯	牵引式货用 电梯	牵引式货用 电梯
电梯耐火极限	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时

文件编号: GXTJ-B-T01-B/2

报告编号: TJ/E-2021-00476

电梯监督检验报告

本报告适用于曳引驱动电梯（有机房）

使用单位名称: 广西惠科智能显示有限公司

设备代码: 312010151202003170

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动载货电梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 菱王电梯股份有限公司

检验机构名称: 广西壮族自治区特种设备检验研究院

检验日期: 2021年04月30日

广西壮族自治区特种设备检验研究院



文件编号: GXTJ-B-T01-B/2

报告编号: TJ/E-2021-00476

曳引驱动电梯(有机房)监督检验报告

设备品种	曳引驱动载货电梯		型 号	LTHX
制造单位名称	菱王电梯股份有限公司			
产品编号	20H001567	制造日期	2020年07月	
施工单位名称	菱王电梯股份有限公司			
施工单位许可证明文件编号	TS3344091-2021	施工类别	安装	
安装地点	北海市北海工业园区江江大道以南、北海大道以东、东北大道以北、辽宁路以西范围内成品仓库		使用登记证编号	无
使用单位名称	广西惠科智能显示有限公司			
维护保养单位名称	广东菱王电梯工程有限公司			
设备技术参数	额定载重量	7000 kg	额定速度	0.50 m/s
	层站门数	2 层 2 站 2 门	控制方式	集选控制
检验依据	《电梯监督检验和定期检验规则-曳引与强制驱动电梯》(TSG T7001-2009)及第1、2、3号修改单			
主要检验仪器设备	本次检验使用的仪器设备箱编号: E-G15-0002。			
检验结论	合格			
备注	特种设备在投入使用前或者投入使用后30日内,使用单位应当申请办理使用登记和《特种设备使用标志》。			
检验日期	2021年04月30日		下次检验日期	2022年04月
检验人员	罗必升 莫懿			
编制	罗必升	日期	2021年04月30日	
审核	廖文耀	日期	2021年04月30日	
批准	郭方文	日期	2021年04月30日	
			检验机构核准证号: TS7110338-2024  2021年04月30日	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论		
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1) 制造许可证明文件	符合	合格	
				(2) 整机型式试验证书	符合		
				(3) 产品质量证明文件	符合		合格
				(4) 安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合		
				(5) 电气原理图	符合		
				(6) 安装使用维护说明书	符合		
2	A		1.2 安装资料	(1) 安装许可证明文件和告知书	符合	合格	
				(2) 施工方案	符合		
				(3) 机房和井道布置图或者勘测图	符合		
				(4) 施工过程记录和自检报告	符合		
				(5) 变更设计证明文件	无此项		
				(6) 安装质量证明文件	符合		
3	A		1.3 改造、重大修理资料	(1) 改造（修理）许可证明文件和告知书	无此项	-	
				(2) 改造(重大修理)清单和施工方案	无此项		
				(3) 加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料	无此项		
				(4) 自动救援操作装置、能量反馈节能装置、IC卡系统的资料	无此项		
				(5) 特种设备作业人员证	无此项		
				(6) 施工过程记录和自检报告	无此项		
				(7) 改造（重大修理）质量证明文件	无此项		
4	B		1.4 使用资料	(1) 使用登记资料	无此项	合格	
				(2) 安全技术档案	符合		
				(3) 管理规章制度	符合		
				(4) 日常维护保养合同	符合		
				(5) 特种设备作业人员证	符合		
5	C	2 机房及相关设备	2.1 通道与通道门	(1) 通道设置与通畅	资料确认符合	合格	
				(2) 通道照明	资料确认符合		
				(3) 通道门	资料确认符合		
6	C		2.2机房专用	资料确认符合	合格		
7	C		2.3 安全空间	(1) 控制屏（柜）前的净空面积	资料确认符合	合格	
				(2) 维修、操作处的净空面积	资料确认符合		
				(3) 楼梯（台阶）、护栏	无此项		

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
8	C	2.4	地面开口	资料确认符合	合格
9	C	2.5 照明与插座	(1) 照明、照明开关	资料确认符合	合格
			(2) 电源插座	资料确认符合	
			(3) 井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合	
10	B	2.6主开关	(1) 主开关设置	符合	合格
			(2) 与照明等电路的控制关系	符合	
			(3) 防止误操作装置	符合	
			(4) 标志	符合	
11	B	2.7驱动主机	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 工作状态	符合	
			(3) 轮槽磨损	符合	
			(4) 制动器动作情况	符合	
			(5) 手动紧急操作装置	符合	
12	B	2.8控制柜、紧急操作和动态测试装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 断错相保护	符合	
			(3) 制动器电气装置的设置	符合	
			(4) 紧急电动运动装置	符合	
			(6) 层门和轿门旁路装置	符合	
			(7) 门回路检测功能	符合	
			(8) 制动器故障保护	符合	
			(9) 自动救援操作装置	无此项	
			(10) 分体式能量回馈节能装置	无此项	
			(11) IC卡系统	无此项	
13	B	2.9限速器	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	
			(3) 封记及运转情况	符合	
			(4) 动作速度校验	无此项	
14	C	2.10接地	(1) 中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
			(2) 接地连接	资料确认符合	
15	C	2.11电气绝缘		资料确认符合	合格
16	B	2.12轿厢上行超速保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 试验方法	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
17	B	2.13 轿厢意外移动保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 试验方法	符合	
18	C	3.1井道封闭		资料确认符合	合格
19	C	3.2 曳引驱动电梯顶部空间	(1) 当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件	符合	合格
			(2) 对重导轨制导行程	符合	
20	C	3.4井道安全门	(1) 安全门设置	无此项	-
			(2) 门的开启方向	无此项	
			(3) 门锁	无此项	
			(4) 电气安全装置	无此项	
21	C	3.5井道检修门	(1) 门的尺寸	无此项	-
			(2) 门的开启方向	无此项	
			(3) 门锁	无此项	
			(4) 电气安全装置	无此项	
22	C	3.6导轨	(1) 支架个数与间距	资料确认符合	合格
			(2) 支架安装	资料确认符合	
			(3) 导轨工作面铅垂度	资料确认符合	
			(4) 导轨顶面距离偏差	资料确认符合	
23	B	3.7轿厢与井道壁距离		有符合要求的轿门机械锁	合格
24	C	3.8层门地坎下端井道壁		资料确认符合	合格
25	C	3.9井道内防护	(1) 对重运行区域防护	资料确认符合	合格
			(2) 多台电梯运动部件之间防护	无此项	
26	B	3.10极限开关		符合	合格
27	C	3.11井道照明		资料确认符合	合格
28	C	3.12底坑设施与装置	(1) 底坑底部	资料确认符合	合格
			(2) 进入底坑装置	资料确认符合	
			(3) 停止装置	资料确认符合	
			(4) 电源插座与井道灯开关	资料确认符合	
29	C	3.13底坑空间	(1) 底坑空间尺寸	符合	合格
			(2) 底坑底面与轿厢部件距离	符合	
			(3) 轿厢最低部件与底坑最高部件距离	无此项	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
30	B	3.14限速绳张紧装置	(1) 张紧形式、导向装置	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	
31	B	3.15缓冲器	(1) 缓冲器选型	符合	合格
			(2) 铭牌或者标签	符合	
			(3) 固定和完好情况	符合	
			(4) 液位和电气安全装置	无此项	
			(5) 对重越程距离	对重 320 mm 最大值 350 mm	
32	B	3.16井道下方空间的防护		无此项	-
33	C	4.1轿顶电气装置	(1) 检修装置	资料确认符合	合格
			(2) 停止装置	资料确认符合	
			(3) 电源插座	资料确认符合	
34	C	4.2轿顶护栏	(1) 护栏的组成	资料确认符合	合格
			(2) 扶手高度	资料确认符合	
			(3) 装设位置	资料确认符合	
			(4) 警示标志	资料确认符合	
35	C	4.3安全窗(门)	(1) 手动上锁装置	无此项	-
			(2) 安全门(窗)开启	无此项	
			(3) 电气安全装置	无此项	
36	C	4.4轿厢和对重间距		符合	合格
37	B	4.5对重块	(1) 固定	符合	合格
			(2) 识别数量的措施	符合	
38	C	4.6轿厢面积	(1) 有效面积	符合	合格
			(2) 轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项	
39	C	4.7轿厢内铭牌和标识	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 出口层选层按钮标识	符合	
40	B	4.8紧急照明和报警装置	(1) 紧急照明	符合	合格
			(2) 紧急报警装置	符合	
41	C	4.9 地坎护脚板		资料确认符合	合格
42	C	4.10 轿厢超载保护装置		资料确认符合	合格
43	B	4.11安全钳	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论	
44	C	5 悬挂装置、补偿装置及旋转部件防护	5.1悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况	资料确认符合	合格	
45	C		5.2端部固定	资料确认符合	合格	
46	C		5.3 补偿装置	(1) 绳（链）端固定	无此项	—
				(2) 电气安全装置	无此项	
				(3) 补偿绳防跳装置	无此项	
47	B		5.5松绳（链）保护	无此项	—	
48	C		5.6旋转部件的防护	资料确认符合	合格	
49	C	6 轿门与层门	6.1门地坎距离	资料确认符合	合格	
50	C		6.2门标识	资料确认符合	合格	
51	C		6.3 门间隙	(1) 门扇间隙	资料确认符合	合格
				(2) 人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合	
52	C		6.4玻璃门防拖曳措施	无此项	—	
53	B		6.5防止门夹人的保护装置	符合	合格	
54	B		6.6门的运行和导向	符合	合格	
55	B		6.7自动关闭层门装置	符合	合格	
56	B		6.8紧急开锁装置	符合	合格	
57	B		6.9门的锁紧	(1) 层门门锁装置	符合	合格
				(2) 轿门锁紧装置	符合	
58	B		6.10门的闭合	(1) 机电连锁	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
59	B		6.11轿门开门限制装置及轿门的开启	(1) 轿门开门限制装置	符合	合格
				(2) 轿门的开启	符合	
60	C		6.12门刀、门锁滚轮与地坎间隙	资料确认符合	合格	
61	B(C)	8 试验	8.1平衡系数试验	0.42	合格	
62	C		8.2轿厢上行超速保护装置试验	资料确认符合	合格	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
63	B	8.3 轿厢意外 移动保护 装置试验	(1) 制停情况	符合	合格
			(2) 自监测功能	符合	
64	B	8.4轿厢限速器—安全钳试验		符合	合格
65	B	8.5对重限速器—安全钳试验		无此项	-
66	C	8.6运行试验		资料确认符合	合格
67	B	8.7应急 救援试验	(1) 救援程序	符合	合格
			(2) 救援通道	符合	
			(3) 救援操作	符合	
68	C	8.8电梯速度		资料确认符合	合格
69	B	8.9空载曳引检查		符合	合格
70	B	8.10上行制动工况曳引检查		符合	合格
71	A (B)	8.11下行制动工况曳引检查		符合	合格
72	A (B)	8.12静态曳引检查		无此项	-
73	A (B)	8.13制动试验		符合	合格

注: 检验报告中的“检验项目及其内容”一栏中所表述具体项目和内容前面的条文序号(如1、1.1、(1))与《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》(TSGT7001—2009)附件A《曳引与强制驱动电梯监督检验和定期检验内容、要求与方法》中的条文序号一致。

垂直电梯安装业绩

(不超过 3 项，如超过 3 项，按提供资料顺序审查前 3 项，以业绩标书内容和顺序为准。)

投标人所投品牌垂直电梯安装业绩表

投标人垂直电梯 安装业绩表 (上限 3 项))	1	项目名称: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目 合同金额: 679800.00 合同时间: 2021.3.5 验收时间: 2023.5.11 电梯数量: 11 台 供货型号: LTHW 洁净梯 技术参数: 3000KG、1.0m/s、11 层/11 站 11 门 是否为安装单位 (非维保单位): ☐ 是 ☒ 否
	2	项目名称: 集成电路制造线项目 F12A 货梯及洁净工程 (标段二) 合同金额: 296290.00 合同时间: 2022.6.20 验收时间: 2023.6.28 电梯数量: 6 台 供货型号: LTHW 技术参数: 5000KG、0.5m/s、5 层/5 站 5 门 是否为安装单位 (非维保单位): ☐ 是 ☒ 否
	3	项目名称: 惠科电子北海产业新城一期项目 (智能电视机项目 S2 地块绑定车间及成品仓库 合同金额: 1912000.00 合同时间: 2020.4.30 验收时间: 2021.4.30 电梯数量: 10 台 供货型号: LTHX 技术参数: 7000KG、0.5m/s、2 层/2 站 2 门 是否为安装单位 (非维保单位): ☐ 是 ☒ 否

投标品牌产品自 2021 年 1 月 1 日至今 (以政府相关部门电梯专项验收合格时间为准) 洁净电梯安装业绩。提供合同关键页扫描件。(按业绩标书内容和顺序审查, 不超过 3 项, 如超过 3 项, 只审查前 3 项, 以提供的合同先后顺序为准。)

证明材料:

(1) 合同关键页扫描件 (须体现洁净电梯技术参数、合同时间、供货产品型号)、政府相关部门电梯专项验收合格证明扫描件 (须体现验收合格时间);

(2) 以政府相关部门电梯专项验收合格时间或结算时间为准;

注 1、业绩时间以政府相关部门电梯专项验收合格时间或结算时间为准, 提供的业绩证明材料未体现日期的, 或未在有效期内 (2021 年 1 月 1 日至今) 的, 将不予认可。

广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目

GL0121030500301



设备采购与安装合同

合同编号: ZB202100533

甲方: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

联系地址: 广州市白云区人和镇东华工业区华盛路2号之3

乙方: 菱王电梯有限公司

联系地址: 佛山市南海区狮山镇兴业北路狮山工业园北园

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定,甲乙双方在平等自愿、互利互惠的基础上,经友好协商,就甲方向乙方购买11台货梯(以下简称“设备”),并由乙方公司负责安装、保修等事宜达成如下合同条款,以资双方共同遵守。

第一条、设备及服务清单

乙方提供的设备明细及服务(包括但不限于型号、规格、数量、设备组成部分等)详见本合同附件一:设备报价表。

第二条、合同总额

本合同含税总额为2,599,100.00(大写:人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整),合同总额分为两部分,分别是设备价款以及设备安装款。其中11台电梯设备价款金额为¥1,919,300.00,税额为¥220,804.42;设备安装款金额为¥679,800.00,税额为¥19,800.00。乙方向甲方开具税率为13%的设备款和税率为3%的安装款的增值税专用发票。前述合同总额包括但不限于设备价款、运费、安装调试费、人工费、技术培训费、包装费、售后服务费、知识产权费、税费等乙方履行本合同所需的一切费用(不包含总包配合费),除非双方另有书面约定,否则乙方无权要求甲方支付其它额外费用。

上述含税总金额是基于目前国家税收政策而定,如在完成本合同全部或部分款项结算之前遇国家相关税收政策调整,在符合税法及其相关法律法规的情况下,双方同意按照约定的不含税金额及最新税率结算合同未付款项和开具增值税专用发票。

第三条、结算条款

本合同价款结算分两部分进行,分别是设备价款结算和设备安装款结算,具体约定如下:

1. 设备价款分五笔支付:

1.1 预付款: 本合同签订后,甲方在收到乙方提供的合法等额且有效的增值税专用发票后





至少提前 5 个工作日以书面形式告知乙方，合同自甲方书面通知乙方的第 6 个工作日开始视为已经终止，不视为甲方违约，甲方无需承担任何责任。合同终止后，甲方应支付乙方已实际执行部分对应的费用（乙方应提供相关凭证），对于剩余未执行部分费用甲方不再支付，若有甲方已支付但尚未实际执行的项目费用，乙方应当退还给甲方。

3. 通知与送达：

3.1 甲乙双方根据本合同需要发出的任何文件及通知，均应采取书面形式。甲乙双方任何一方需变更本合同列明联络信息的应在变更前 3 日书面通知对方，否则，另一方按变更方原指定联络信息发出的通知，仍按本合同约定视为送达，因此导致的责任和损失，由变更方承担。

3.2 甲乙双方发出的任何文件或通知，如以邮寄的方式，在寄出后第三日将被视为已送达，邮政局出具的挂号投送收据，将作为有效证明；如以传真的方式，则发出时视作已送达，对方传真机收到的传真报告将作为有效证明。

4. 本合同于 2021 年 3 月 5 日签订，合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

5. 附件作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件如下：

附件一：设备报价表

附件二：技术规格（货梯）

附件三：工作范围

【以下为双方签章，无其他正文内容】

甲方（签章）：

签字代表：



乙方（签章）：

签字代表：



GL0121030500301



附件一：设备报价表

楼号	电梯编号	用途	设计载重 (t)	层/站/门	备注	电梯井道尺寸及电梯型号	设备价格(含税: 元)	运输价格(含税: 元)	安装价格(含税: 元)	含税合价(元)
1#	1-H-1	货梯	3	13/13/13		3650*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
	1-H-2	货梯	3	13/13/13		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
2-1#	2-H-1	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	2-H-4	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	152000	2800	61200	216000
2-2#	3-H-1	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	3-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
2-4#	5-H-2	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	5-H-3	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	151500	2800	61200	215500
2-5#	6-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	6-H-3	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600
	6-H-4	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600



GL0121030500301



2. 安 全文 明施 工费				注：具体明 细请按《安 全文明施工 清单》进行 详细报价		1888500	30800	679800	2599100
总价（含税）：人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整（小写：¥2, 599, 100. 00）									



GL0121030500301



附件二：技术规格（货梯）

楼号	梯号	图号	型号	载重 (kg)	速度 (m/s)	台数	控制 方式	层/站/口	停站层	基 站	井道尺寸 (mm)	底坑 深度 (mm)	顶层 高度 (mm)	提升高 度 (mm)	轿厢尺寸 (mm)	开口尺寸 (mm)	开门方式
1#	1-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 E	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
	1-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 F	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
2-1#	2-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	2-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-2#	3-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	3-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-4#	5-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	5-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-5#	6-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3900*3900	1700	5000	按标准	2300*2300*2500	1700*2400	旁开门
	6-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
	6-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
现场是否有土建牛腿 ☐ 是 ☐ 否 (用户自理) ☒ 否 (蒙王公司配发)																	
备注	1	动力电源 ☒ 三相 380V ☐ 单相 220V															
	2	三方通话 (乙方只负责井道与机房内的线缆)															
	3	主机 1 个 (☐ 总线制 ☐ 多局式 ☐ 无线五方通话)															





附件三：工作范围

工作范围

I. 工程概述

A. 本工作范围定义了广州卡迪蔻化妆品科技有限公司生产基地项目中十一台载货电梯的采购与安装工作内容，此项目为交钥匙工程，包括但不限于整套电梯制作、运输、安装、调试及验收等。本工作范围与设计院提供的图纸、业主的技术规范、国家技术标准规范及相关技术文件一起构成此项目的招标文档。

B. 承包商应根据甲方提供的工作范围、图纸和技术要求进行报价。此外对承包商的工作范围只是一个大致的说明，并不包括一切细节，承包商在投标前应详细确认现场的工况条件、尺寸、标高、位置、材料等，并充分考虑业主公司对于施工材料与施工规范的具体内容，以便确认工程量。

II. 承包商工作范围：

A. 初期需提交工作

1. 电梯功能规格描述说明书；
2. 电梯井道与机房图纸（特别是井道尺寸，设计院需进行总平面图预留）；
3. 电梯安装基础上建技术要求及相关图纸；
4. 提供设备的载荷图，包括空重、运行重量、荷载的分布等；
5. 现场施工场地要求及电源负荷要求，含配电柜位置、穿线管位置及尺寸；
6. 细节施工进度及施工人员组织计划；
7. 细节的现场施工方案；
8. 施工质量控制计划；
9. 洁净电梯设计方案；
10. 电梯操作面板功能清单
11. 维保方案及年限
12. 可选装修清单
13. 以上图纸及计划方案应在合同签订之后 15 个工作日内提交给业主。

B. 供货范围

1. 承包商负责提供 3000kg 级载货电梯十一套，牵引电机为变频工作方式，无机房电梯；其中货梯编号 6-H-3、6-H-4 在一楼做货梯门，6-H-3/6-H-4 为南北两侧对向货梯。
2. 承包商提供井道、底坑和机房的制技术要求，包括但不限于开孔尺寸、预埋件要求，我司提供图纸仅作为电梯布置及数量参考，并提供相关技术需求给设计院；
3. 承包商负责电梯货物的运输、吊装、现场安装等全部工作，电梯安装根据平面布置图位置；
4. 业主负责按照承包商提供的图纸和资料完成电梯安装前的土建准备工作；
5. 承包商应考虑各电梯电缆布线接线。从电梯自带配电箱后，由承包商负责，配电箱前弱电部分由业主另行委托，但承包商需提供详细的电缆型号等技术要求，以满足消防要求和电梯验收要求，没有桥架的地方，要求采用厚壁热镀锌钢管和防爆接头进行敷设。
6. 承包商应提供井道照明，照明灯具要求采用节能灯或荧光灯，灯具开关安装在机房内。井道内的照明电缆同样采用热镀锌钢管进行敷设。
7. 电梯安装、调试期间所需的人工、机具等均由承包商负责提供，电梯门与墙体的收口收边及负责井道的土建工程，包括按钮箱孔、厅外指层灯箱孔、厅外报站钟孔的预留；牛腿、顶层曳引机承重梁、控制柜座、缓





报告编号:0101-2023J-08682

电梯监督检验报告

使用单位名称: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

设备代码: 3230-440111-202209-0017 (J2022027990, 14809441)

设备类别: 载货电梯

设备品种: 无机房货梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 广东菱王电梯工程有限公司

检验机构名称: 广州特种机电设备检测研究院

检验日期: 2023-04-11 (完成时间: 2023-05-09)



广州特种机电设备检测研究院

QC103-2017/01 实施日期: 2020 年 01 月 01 日

注 意 事 项

- 1、本报告依据《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）制定，适用于曳引驱动电梯安装、改造、重大修理监督检验。
- 2、本报告书无检验、编制、审核、批准人员签字和检验机构的核准证号、检验检测专用章或者公章无效。
- 3、本报告应经计算机系统输出，由检验机构、使用单位、维护保养单位分别保存，修改无效。
- 4、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。
- 5、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书。

661111

- 检验机构地址：广州市六榕路 65 号六榕大厦六楼（总部）
- 邮政编码：510180
- 联系电话：83275272(业务) 83275351（电梯）
- 各办事处联系地址详见办事指南

电梯监督检验报告

报告编号: 0101-2023J-08682

设备品种		无机房货梯		型号		LTHW	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		21H000905		制造日期		2022-07-01	
施工单位名称		广东菱王电梯工程有限公司					
施工单位许可证明文件编号		TS3344450-2024		施工类别		安装	
安装地点		广州市白云区江高镇凤翔南路2号		使用登记编号		---	
使用单位名称		广州卡迪莲化妆品科技有限公司					
维护保养单位名称		广州铎通电梯工程有限公司					
设备技术参数	额定载重量	3000kg		额定速度	1.00m/s		
	层站门数	11层 11站 11（层门）门		控制方式	集选控制		
检验依据	《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009）						
主要检验仪器设备	(DT-39) 转速表(DT-1226); 钢直尺(DT-769); 照度计(DT-1132); 钳形电流表(DT-1048); 钢卷尺(DT-768); 绝缘电阻表(DT-762); 数显推拉力计(DT-758); 报警温湿度表(DT-763); 斜塞尺(DT-767); 激光测距仪(DT-970); 游标卡尺(DT-765);						
检验结论	合格						
备注	---						
检验日期		2023-04-11		下次检验日期		2024年05月	
检验人员		龙志健 黄敬龙					
编制：龙志健		日期：2023-05-09		特种设备检验检测机构核准证 核准证号：TS7110210-2025 (检验机构公章或检验检测专用章) 有效期至：2025年05月11日			
审核：陈松		日期：2023-05-10					
批准：陈松		日期：2023-05-11					

第 1 页 共 6 页

【修·验】

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1) 制造许可证明文件	符合	合格
				(2) 整机型式试验证书	符合	
				(3) 产品质量证明文件	符合	
				(4) 安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合	
				(5) 电气原理图	符合	
				(6) 安装使用维护说明书	符合	
2	A		1.2 安装资料	(1) 安装许可证明文件和告知书	符合	合格
				(2) 施工方案	符合	
				(3) 机房（机器设备间）和井道布置图或者勘测图	符合	
				(4) 施工过程记录和自检报告	自检报告:21H000905	
				(5) 变更设计证明文件	无此项	
				(6) 安装质量证明文件	符合	
3	A		1.3 改造、重大修理资料	(1) 改造（修理）许可证明文件和告知书	无此项	---
				(2) 改造（重大修理）清单和施工方案	无此项	
				(3) 加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料	无此项	
				(4) 自动救援操作装置、能量回馈节能装置、IC卡系统的资料	无此项	
				(5) 特种设备作业人员证件	无此项	
				(6) 施工过程记录和自检报告	No:---	
				(7) 改造（重大修理）质量证明文件	无此项	
4	B		1.4 使用资料	(1) 使用登记资料	无此项	合格
				(2) 安全技术档案	符合	
				(3) 管理规章制度	符合	
				(4) 日常维护保养合同	符合	
				(5) 特种设备作业人员证	符合	
5	C	2 机房（机器设备间）及相关设备	2.1 通道与通道门	(1) 通道设置	资料确认符合	合格
				(2) 通道照明	资料确认符合	
6	C		2.2 机房（机器设备间）专用		资料确认符合	合格
7	C		2.3 安全空间	(1) 控制柜前的净空面积	资料确认符合	合格
				(2) 维修、操作处的净空面积	资料确认符合	
8	C		2.5 照明与插座	(1) 照明、照明开关	资料确认符合	合格
				(2) 电源插座	资料确认符合	
				(3) 井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合	
9	B		2.6 主开关	(1) 主开关设置	符合	合格
				(2) 与照明等电路的控制关系	符合	
				(3) 防止误操作装置	符合	
10	B		2.7 驱动主机	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 工作状况	符合	
				(3) 轮槽磨损	符合	
				(4) 制动器动作情况	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
11	B	2 机房 (机器设备 间)及相关设备	2.8 控制柜、紧急 操作和动态测试装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 断错相保护	符合	
				(3) 制动器电气装置设置	符合	
				(4) 紧急电动运行装置	符合	
				(5) 紧急操作和动态测试装置	符合	
				(6) 层门和轿门旁路装置	符合	
				(7) 门回路检测功能	符合	
				(8) 制动器故障保护	符合	
				(9) 自动救援操作装置	无此项	
				(10) 分体式能量回馈节能装置	无此项	
				(11) IC 卡系统	无此项	
12	B		2.9 限速器	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
				(3) 封记及运转情况	符合	
				(4) 动作速度校验	无此项	
13	C		2.10 接地	(1) 中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
				(2) 接地连接	资料确认符合	
14	C		2.11 电气绝缘		资料确认符合	合格
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
17	C	3 井道及 相关设备	3.1 井道封闭		资料确认符合	合格
18	C		3.2 曳引驱动电梯 顶部空间	(1) 当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件	0.28m; 1.94m; 0.82m; 0.34m	合格
				(2) 对重导轨制导行程	压缩后 0.25m	
19	C		3.4 井道安全门	(1) 安全门设置	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
20	C		3.5 井道检修门	(1) 门的尺寸	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
21	C		3.6 导轨	(1) 支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2) 支架安装	资料确认符合	
				(3) 导轨工作面铅垂度	资料确认符合	
				(4) 导轨顶面距离偏差	资料确认符合	
22	B		3.7 轿厢与井道壁距离		间距: ---m; 高度: ---m; 机械锁: 有	合格
23	C		3.8 层门地坎下端的井道壁		资料确认符合	合格
24	C		3.9 井道内防护	(1) 对重(平衡重)运行区域防护	资料确认符合	合格
				(2) 多台电梯运动部件之间的防护	无此项	

凡
又
对
一

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
25	B	3 井道及 相关设 备	3.10 极限开关		符合	合格
26	C		3.11 井道照明		资料确认符合	合格
27	C		3.12 底坑设施与 装置	(1) 底坑底部	资料确认符合	合格
				(2) 进入底坑的装置	资料确认符合	
				(3) 停止装置	资料确认符合	
				(4) 电源插座与井道灯开关	资料确认符合	
28	C		3.13 底坑空 间	(1) 底坑空间尺寸	符合	合格
				(2) 底坑底面与轿厢部件距离	0.97m; 0.64m; 0.87m	
				(3) 轿厢最低部件与底坑最高部件距离	压缩后---m	
29	B		3.14 限速器绳张紧装置	(1) 张紧形式、导向装置	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
30	B		3.15 缓冲器	(1) 缓冲器选型	符合	合格
				(2) 铭牌或者标签	符合	
				(3) 固定和完好情况	符合	
				(4) 液位和电气安全装置	符合	
				(5) 对重越程距离	符合	
31	B		3.16 井道下方空间的防护		无此项	---
32	C	4.1 轿顶电气 装置	(1) 检修装置	资料确认符合	合格	
			(2) 停止装置	资料确认符合		
			(3) 电源插座	资料确认符合		
33	C	4.2 轿顶护栏	(1) 护栏的组成	资料确认符合	合格	
			(2) 扶手高度	资料确认符合		
			(3) 装设位置	资料确认符合		
			(4) 警示标志	资料确认符合		
34	C	4.3 安全窗 (门)	(1) 手动上锁装置	无此项	---	
			(2) 安全门(窗)开启	无此项		
			(3) 电气安全装置	无此项		
35	C	4 轿厢 与对 重(平 衡重)	4.4 轿厢和对重(平衡重)间距		190.0mm	合格
36	B		4.5 对重(平衡重)块	(1) 固定	符合	合格
				(2) 识别数量的措施	62 块; 高度---m	
37	C		4.6 轿厢面积	(1) 有效面积	5.60 m²	合格
				(2) 轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项	
38	C		4.7 轿厢内铭牌和标识	(1) 铭牌	资料确认符合	合格
				(2) 出口层选层按钮标识	无此项	
39	B		4.8 紧急照明和报警装置	(1) 紧急照明	符合	合格
				(2) 紧急报警装置	符合	
40	C		4.9 地坎护脚板		资料确认符合	合格
41	C	4.10 超载保护装置		资料确认符合	合格	
42	B	4.11 安全钳	(1) 铭牌	符合	合格	
			(2) 电气安全装置	符合		

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论	
43	C	5	5.1 悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2 端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1) 绳（链）端固定	资料确认符合	合格	
				(2) 电气安全装置	无此项		
				(3) 补偿绳防跳装置	无此项		
46	B	5.5 松绳（链）保护		无此项	---		
47	C	5.6 旋转部件的防护		资料确认符合	合格		
48	C	6	6.1 门地坎距离		资料确认符合	合格	
49	C		6.2 门标识		资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1) 门扇间隙	资料确认符合	合格	
				(2) 人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合		
51	C		6.4 玻璃门防拖曳措施		无此项	---	
52	B		6.5 防止门夹人的保护装置		符合	合格	
53	B		6.6 门的运行与导向		符合	合格	
54	B		6.7 自动关闭层门装置		符合	合格	
55	B		6.8 紧急开锁装置		符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1) 层门门锁装置	符合	合格	
				(2) 轿门门锁装置	符合		
57	B		6.10 门的闭合	(1) 机电联锁	符合	合格	
				(2) 电气安全装置	符合		
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1) 轿门开门限制装置	符合	合格	
				(2) 轿门的开启	符合		
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙		资料确认符合	合格	
60	C	7	7.1 轿顶上或者轿厢内的作业场地	(1) 机械锁定装置	符合	合格	
				(2) 检查机械锁定装置工作位置的电气安全装置	符合		
				(3) 轿厢检修门（窗）的设置	无此项		
				(4) 检修门（窗）开启时从轿内移动轿厢的要求	无此项		
61	C		7.2 底坑内的作业场地	(1) 机械制停装置	无此项	---	
				(2) 检查机械制停装置工作位置的电气安全装置	无此项		
				(3) 井道外电气复位装置	无此项		
62	C		7.3 平台上的作业场地	(1) 平台设置	无此项	---	
				(2) 平台进（出）装置与电气安全装置	无此项		
				(3) 机械锁定装置与电气安全装置	无此项		
				(4) 活动式机械止挡装置	无此项		
				(5) 检查机械止挡装置工作位置的电气安全装置	无此项		
63	C		7.4 附加检修控制装置	(1) 附加检修控制装置设置	无此项	---	
				(2) 与轿顶检修的互锁	无此项		
64	B		8	8.1 平衡系数试验		0.453	合格
65	C		试验	8.2 轿厢上行超速保护装置试验		资料确认符合	合格

2023/11/16

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论		
66	B	8 试验	8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1) 制停情况 (2) 自监测功能	符合 符合	合格	
67	B		8.4 轿厢限速器—安全钳试验	(1) 监督检验 (2) 定期检验	符合 无此项	合格	
68	B		8.5 对重（平衡重）限速器-安全钳试验		无此项	---	
69	C		8.6 运行试验		资料确认符合	合格	
70	B		8.7 应急救援试验	(1) 救援程序 (2) 救援通道 (3) 救援操作	符合 符合 符合	合格	
71	C			8.8 电梯速度		资料确认符合	合格
72	B			8.9 空载曳引检查		符合	合格
73	B		8.10 上行制动工况曳引检查		符合	合格	
74	A		8.11 下行制动工况曳引检查		符合	合格	
75	A		8.12 静态曳引试验		无此项	---	
76	A		8.13 制动试验		符合	合格	

注：以下空白。



集成电路制造线项目 F12A 货梯及洁净工程（标段二）

深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司
集成电路制造线项目
F12A货梯及洁净梯工程（标段二）

协议书

本分包协议书

由
总承包方：中建八局第一建设有限公司
注册地址：济南市工业南路89号

和
分包方：菱王电梯有限公司
注册地址：佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

所订立。

附属
发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司
注册地址：深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道160号山厦大厦727

与总承包方签署之总承包合同。

鉴于

发包方—“深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司”计划于广东省深圳市龙岗区开发名为“集成电路制造线项目”的发展项目。

发包方委托了总承包方负责上述发展项目的总承包工程的建设（“总承包工程”）。
总承包方及发包方希望将总承包工程所需的F12A货梯及洁净梯工程的深化设计提醒：
按情况选择、供应、安装、调试及保修（“本分包工程”）另行委托专业单位执行，并向
分包方提供了绘述本分包工程整个要求的招标文件。而上述分包工程乃按总承包合同
进行之总承包工程的一部分。

分包方按上述招标文件进行了投标。

发包方/总承包方通过对所有投标文件的详细评审，决定将本分包工程委托给分包方执行及完成。

分包方在签订本合同前已经有合适的机会和时间去阅读、了解并明白总承包合同文件（或副本）中除了工程单价表内涉及具体报价外的全部内容。

各方同意达成如下条件：

1、 合同标的

发包方及总承包方同意委托分包方按照和根据中标通知书及其附件、合同文件规定及合同图纸和技术规范所示的工程完成本分包工程，分包方同意接受此委托。

2、 分包合同价款

分包合同总价（不含3年质保期内维保费用）：¥ 1,552,060.00，大写：人民币壹佰伍拾伍万贰仟零陆拾元整。其中供应部分含税金额：¥ 1,255,770.00，增值税税率为13%；安装部分含税金额：¥ 296,290.00，增值税税率为3%。维保合同将另行签署

有关合同总价的具体约定详见中标通知书及其附件。

3、 分包合同工期

详见中标通知书约定。

4、 分包合同条件

- 1) 承包范围：见中标通知书及其它合同文件；
- 2) 付款条件：见中标通知书及其它合同文件；
- 3) 履约保函：见中标通知书及其它合同文件；
- 4) 保险：见中标通知书及其它合同文件；
- 5) 工期延误赔偿：见中标通知书及其它合同文件；
- 6) 工程保修：见中标通知书及其它合同文件，本协议保修期起计时间为自工程竣工之日起开始计算，最晚不超过取得运营许可证之后 6 个月，保修期

7、 分包合同文件及解释顺序。

详见中标通知书。

8、 本协议文件一式玖份，发包方执陆份，总承包方执壹份，分包方执贰份，每份具有同等法律效力。

9、 与本协议有关的任何争议，各方应友好协商解决。如协商不成，任何一方应且只能向合同签约地有管辖权的人民法院以诉讼的方式解决。

各方于 2022 年 6 月 20 日盖章/签署于深圳市龙岗区。发包方之盖章/签署仅为同意履行本分包合同中有关付款之责任，发包方的盖章/签署并不会减免总承包方对分包方或分包方对总承包方的责任。

发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

总承包方：中建八局第一建设有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

分包方：菱王电梯有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

集成电梯制造项目货物及服务报价表-附表2

序	区域	电梯编号	电梯类型	机房类型	轿净等级	基本参数				供货单价(含13%税)					安装单价(含13%税)	供货单价(含13%税)				供货单价(含13%税)	三年小计	三年小计(含13%税)	
						载重/kg	速度/m/s	层站/门	提升高度/m	数量	设置费	功能费	装饰费	运费		小计	第一年	第二年	第三年				三年小计
1	仓库5	W5-EV01	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	3/3/3	16.20	1.00	100,080	9,250	19,840	1,850.00	131,020.00	41,260.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00		
2	仓库5	W5-EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	3/3/3	16.20	1.00	200,140	9,175	14,360	3,150.00	226,815.00	53,560.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00		
3	仓库6	W6-EV01	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	1.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00		
4	仓库6	W6-EV02	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	5/5/5	18.00	1.00	110,800	9,340	22,180	1,850.00	144,170.00	36,380.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00		
5	仓库7	W7-EV01L-EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	2.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030.00	9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00	57,600.00		
总计										6.00	852,780.00	47,415.00	91,170.00	13,150.00	1,004,515.00	1,255,770.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	86,400.00	115,200.00		



功能、装饰选配功能报价表-标段2

序号	电梯类别	机房类别	速度	载重	层站门	提升高度	电梯编号	功能选配费			装饰选配费		
			(m/s)	(kg)		(m)		功能选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1	装饰选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1
1	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	3/3/3	16.2	W5-EV01	到站钟+增加牛腿	1,125.00	9,250.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	19,840.00	19840
								空调+停电应急	8,125.00				
2	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	3/3/3	16.2	W5-EV02	到站钟+增加牛腿	1,050.00	9,175.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	14,350.00	14350
								空调+停电应急	8,125.00				
3	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W6-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
4	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	5/5/5	18.0	W6-EV02	到站钟+增加牛腿	1,215.00	9,340.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	22,180.00	22180
								空调+停电应急	8,125.00				
5	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
6	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV02	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				



表 1 配电柜技术参数及主要材料表

序号	柜型	名称	数量	单位	基本参数 (参考值)				主要材料 (参考值)				其他参数				备注
					额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定功率 (kW)	额定短路电流 (kA)	柜体尺寸 (mm)	柜体重量 (kg)	柜体材料	柜体颜色	柜体结构	柜体材料	柜体颜色	柜体结构	
1	GGD	GGD-1001	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	白色	GGD	白色	GGD	白色	
2	GGD	GGD-1002	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	白色	GGD	白色	GGD	白色	
3	GGD	GGD-1003	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	白色	GGD	白色	GGD	白色	
4	GGD	GGD-1004	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	白色	GGD	白色	GGD	白色	
5	GGD	GGD-1005	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	白色	GGD	白色	GGD	白色	
6	GGD	GGD-1006	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	白色	GGD	白色	GGD	白色	





中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0153

报告编号: TA2023006888

工作编号: AA2023002816

电梯监督检验报告

使用单位名称: 深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司

设备代码: 312010151202300520

特种设备编号: 312010151202300520

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动载货电梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 菱王电梯有限公司

检验机构名称: 深圳市质量安全检验检测研究院

检验日期: 2023年06月25日



深圳市质量安全检验检测研究院

电梯监督检验报告

报告编号: TA2023006888

第 1 页 共 7 页

设备名称		曳引驱动载货电梯		型号		LTHX	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		22H3614263		制造日期		2023年02月22日	
施工单位名称		菱王电梯有限公司					
施工单位许可证明文件编号		/		施工类别		安装	
使用单位内部编号		/		使用登记证编号		/	
安装地点		广东省深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道80号仓库W6-2#					
使用单位名称		深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司					
维护保养单位名称		/					
设备技术参数	额定载重量	5000 kg		额定速度		0.50 m/s	
	层站门数	5层5站5门		控制方式		集选	
检验环境条件		环境温度 32℃ 电压 400V					
检验依据		《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009，含第1号、第2号和第3号修改单）					
主要检验仪器设备		[AE/J3/0453 万用表]、[AM/J5/0230 转速表]、[AE/J3/0349 钳形表]、[AL/J1/0320 游标卡尺]、[AE/J2/0123 绝缘电阻测试仪]、[AL/J5/1109 角度尺]、[AL/J5/0408 水平尺]、[AM/J5/0151 推拉力计]、[AT/J5/0141 秒表]、[AG/J3/0153 照度计]、[AL/J3/1217 钢直尺]、[AS/J3/0139 声级计]、[AL/J5/0656 斜塞尺]、[AL/J3/1074 钢卷尺]、[AL/J3/1109 激光测距仪]、[AW/J3/0337 温湿度计]					
检验结论		合格					
备注		轿厢地面已装修，轿顶未装设空调。					
检验日期		2023年06月25日		下次检验日期		2024年06月	
检验人员		郭启 钟宏强					
编制：		郭启		日期：2023年06月27日		机构核准证 TSH102572026 检验检测专用章 2023年06月28日 检验检测专用章	
审核：		李永成		日期：2023年06月28日			
批准：		陈冲		日期：2023年06月28日			

检验材料



序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1)制造许可证明文件	符合	合格	
				(2)整机型式试验证书	符合		
				(3)产品质量证明文件	符合		
				(4)安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合		
				(5)电气原理图	符合		
				(6)安装使用维护说明书	符合		
2	A		1.2 安装资料	(1)安装许可证明文件和告知书	符合	合格	
				(2)施工方案	符合		
				(3)机房和井道布置图或者勘测图	符合		
				(4)施工过程记录和自检报告	符合		
				(5)变更设计证明文件	无此项		
				(6)安装质量证明文件	符合		
3	B		1.4 使用资料	(2)安全技术档案	符合	合格	
				(3)管理制度	符合		
				(4)日常维护保养合同	符合		
				(5)特种设备作业人员证	符合		
4	C	2 机房及相关设备	2.1 通道与通道门	(1)通道设置	资料确认符合	合格	
				(2)通道照明	资料确认符合		
				(3)通道门	资料确认符合		
5	C		2.2机房专用			资料确认符合	合格
6	C		2.3 安全空间	(1)控制柜前的净空面积	符合	合格	
				(2)维修、操作处的净空面积	符合		
				(3)楼梯（台阶）、护栏	无此项		
7	C		2.4地面开口			资料确认符合	合格
8	C		2.5 照明与插座	(1)照明、照明开关	资料确认符合	合格	
				(2)电源插座	资料确认符合		
				(3)井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合		
9	B		2.6 主开关	(1)主开关设置	符合	合格	
				(2)与照明等电路的控制关系	符合		
				(3)防止误操作装置	符合		
				(4)标志	无此项		
10	B		2.7 驱动主机	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)工作状态	符合		
				(3)轮槽磨损	符合		
				(4)制动器动作情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论
10	B	2 机房及相关设备	2.7 驱动主机	(5)手动紧急操作装置	符合	合格
11	B		2.8 控制柜、紧急操作和动态测试装置	(1)控制柜铭牌	符合	合格
				(2)断错相保护	符合	
				(3)制动器电气装置设置	符合	
				(4)紧急电动运行装置	无此项	
				(6)层门和轿门旁路装置	符合	
				(7)门回路检测功能	符合	
				(8)制动器故障保护	符合	
				(9)自动救援操作装置	符合	
				(10)分体式能量回馈节能装置	无此项	
				(11)IC卡系统	无此项	
12	B		2.9 限速器	(1)铭牌	符合	合格
				(2)电气安全装置	符合	
				(3)封记及运转情况	符合	
13	C		2.10 接地	(1)中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
				(2)接地连接	资料确认符合	
14	C		2.11 电气绝缘	动力电路	资料确认符合	合格
				照明电路	资料确认符合	
				电气安全装置电路	资料确认符合	
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1)铭牌	符合	合格
				(2)试验方法	符合	
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1)铭牌	符合	合格
				(2)试验方法	符合	
17	C		3 井道及相关设备	3.1井道封闭		资料确认符合
18	C	3.2 曳引驱动电梯顶部空间		(1)当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件： ①轿厢导轨制导行程	0.605m	合格
				②轿顶可站人水平面的自由距离	1.825m	
				③a轿顶最高部件至井道顶的自由距离	0.635m	
				b导靴或滚轮、曳引绳附件等至井道顶的距离	0.625m	
				④轿顶上方空间	符合	
				(2)对重导轨制导行程	0.965m	
19	C	3.4 井道安全门		(1)安全门设置	无此项	—
				(2)门的开启方向	无此项	
			(3)门锁	无此项		
			(4)电气安全装置	无此项		

全检



检测

(1)

14191

序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
20	C	3 井道及相关设备	3.5 井道检修门	(1)门的尺寸(高×宽)	—	
				(2)门的开启方向		无此项
				(3)门锁		无此项
				(4)电气安全装置		无此项
21	C		3.6 导轨	(1)支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2)支架安装	资料确认符合	
				(3)轿厢导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				对重导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				(4)轿厢导轨顶面间距离的偏差: a)上部	资料确认符合	
				b)中部	资料确认符合	
		c)下部		资料确认符合		
		对重导轨顶面间距离的偏差: a)上部		资料确认符合		
		b)中部		资料确认符合		
		c)下部		资料确认符合		
22	B	3.7轿厢与井道壁距离	符合	合格		
23	C	3.8层门地坎下端的井道壁	资料确认符合	合格		
24	C	3.9 井道内防护	(1)对重运行区域防护	符合	合格	
			(2)多台电梯运动部件之间防护	无此项		
25	B	3.10极限开关	符合	合格		
26	C	3.11井道照明	资料确认符合	合格		
27	C	3.12 底坑设施与装置	(1)底坑底部	资料确认符合	合格	
			(2)进入底坑通道	资料确认符合		
			(3)停止装置	资料确认符合		
			(4)电源插座与井道灯开关	资料确认符合		
28	C	3.13 底坑空间	(1)底坑空间尺寸	符合	合格	
			(2)底坑底面与轿厢部件距离	0.52m		
			(3)轿厢最低部件与底坑最高部件距离	无此项		
29	B	3.14 限速绳张紧装置	(1)张紧形式、导向装置	符合	合格	
			(2)电气安全装置	符合		
30	B	3.15 缓冲器	(1)缓冲器选型	符合	合格	
			(2)铭牌或者标签	符合		
			(3)固定和完好情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
30	B	3 井道及 相关 设备	3.15 缓冲器	(4)液位和电气安全装置	符合	合格	
				(5)对重越程标识距离	450mm		
31	B		3.16井道下方空间的防护			无此项	—
32	C	4 轿厢 与 对重	4.1 轿顶电气装 置	(1)检修装置	符合	合格	
				(2)停止装置	符合		
				(3)电源插座	符合		
33	C		4.2 轿顶护栏	(1)护栏的组成	资料确认符合	合格	
				(2)扶手高度	资料确认符合		
				(3)装设位置	资料确认符合		
				(4)警示标志	资料确认符合		
34	C		4.3 安全窗(门)	(1)手动上锁装置	无此项	—	
				(2)安全门(窗)开启	无此项		
				(3)电气安全装置	无此项		
35	C		4.4轿厢和对重间距			180mm	合格
36	B		4.5 对重块	(1)固定	符合	合格	
				(2)识别数量的措施	符合		
37	C		4.6 轿厢面积	(1)有效面积	8.90m²	合格	
				(2)轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项		
38	C		4.7 轿厢内铭牌 和标识	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)出口层选层按钮标识	无此项		
39	B		4.8 紧急照明 和报警装置	(1)紧急照明	符合	合格	
				(2)紧急报警装置	符合		
40	C		4.9地坎护脚板			符合	合格
41	C		4.10轿厢超载保护装置			资料确认符合	合格
42	B		4.11 安全钳	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)电气安全装置	符合		
43	C	5 悬挂装 置、补 偿装置 及 旋转部 件防护	5.1悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1)绳(链)端固定	无此项	—	
				(2)电气安全装置	无此项		
				(3)补偿绳防跳装置	无此项		
46	B		5.5松绳(链)保护			无此项	—
47	C		5.6旋转部件的防护			资料确认符合	合格



序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
48	C	6 轿 门 与 层 门	6.1门地坎距离	资料确认符合	合格	
49	C		6.2门标识	资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1)门扇间隙	资料确认符合	合格
				(2)人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合	
51	C		6.4玻璃门防拖曳措施	无此项	—	
52	B		6.5防止门夹人的保护装置	符合	合格	
53	B		6.6门的运行与导向	符合	合格	
54	B		6.7自动关闭层门装置	符合	合格	
55	B		6.8紧急开锁装置	符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1)层门锁装置	符合	合格
				(2)轿门锁装置	符合	
57	B		6.10 门的闭合	(1)机电连锁	符合	合格
				(2)电气安全装置	符合	
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1)轿门开门限制装置	符合	合格
				(2)轿门的开启	符合	
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙	门刀与地坎间隙	资料确认符合	合格
				门锁滚轮与地坎间隙	资料确认符合	
60	B	8 试 验	8.1平衡系数试验	0.46	合格	
61	C		8.2轿厢上行超速保护装置试验	资料确认符合	合格	
62	B		8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1)制停情况	符合	合格
				(2)自监测功能	符合	
63	B		8.4(1)轿厢限速器—安全钳试验	符合	合格	
64	B		8.5对重限速器—安全钳试验	无此项	—	
65	C		8.6运行试验	资料确认符合	合格	
66	B		8.7 应急救援试验	(1)救援程序	符合	合格
				(2)救援通道	符合	
				(3)救援操作	符合	
67	C		8.8电梯速度偏差	资料确认符合	合格	
68	B		8.9空载曳引检查	符合	合格	
69	B		8.10上行制动工况曳引检查	符合	合格	
70	A		8.11下行制动工况曳引检查	符合	合格	
71	A		8.12静态曳引检查	无此项	—	
72	A		8.13制动试验	符合	合格	
73	B	接地故障保护	G14.1.1.3电气安全装置电路接地故障保护	符合	合格	

注：1. “检验项目及其内容”栏中所表述的具体项目和内容前面的条文序号（如1、1.1、（1）），与《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009，含第1号、第2号和第3号修改单）的附件A《曳引与强制驱动电梯监督检验和定期检验内容、要求与方法》中的条文序号一致；

2. 项目编号前部带“G”时，其后面的数字序号为《电梯制造与安装安全规范》（GB7588-2003）条款号。



惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目 S2 地块绑定车间及成品仓库

惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

电梯设备（货梯）安装承包合同

NO: BID20200317000007-2

工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）
S2 地块绑定车间及成品仓库

工程地点：广西北海工业园区科锦路以南，北海大道以东，新竹路
以北，西南大道以西范围内

发包方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

注册地址：北海市工业园区台湾路 6 号新元科技园内 4 号、5 号、12
号、13 号、14 号厂房

法定代表人：雷健

项目经理：罗艳兰

固定电话：0779-2286192

手机号：13197798795

电子邮箱：tangrunfang@163.com（唐润芳）

安装方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

地 址：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

企业资质等级：A 级（特种设备制造许可证，安装改造维修许可证）

证书编号：TS2310151-2021（特种设备制造许可证）

TS3344091-2021（安装改造维修许可证）

法定代表人：梁永标

联 系 人：董宗德

电 话：0757-66827828

手 机 号：15677153467

邮 箱：3232735814@qq.com

帐 号：4400 1667 2450 5250 3143

开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山狮山支行

2020 年 4 月 30 日

电梯设备（货梯）安装承包合同

发包方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

安装方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

电梯安装工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

设备安装地址：广西北海工业园区汇江大道以南、北海大道以东、东北大道以北、辽宁路以西范围内

根据安装方与发包方签订的《电梯设备（货梯）买卖合同》及《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯投标文件(资信标、商务标、技术标)》、《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯设备供货及安装报价表》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建设工程质量管理条例》、《电梯制造与安装安全规范》、《特种设备安全监察管理条例》及国家、项目所在地、工程行业相关的法律法规、规程、规范、规定、标准，经双方协商，达成本次电梯设备（货梯）安装承包合同，双方信守执行。

第一条、电梯设备安装概况与价款【货币单位：人民币/元】

序号	电梯类型	编号	型号	曳引方式	载重 KG	速度（米/秒）	停站层数	提升高度	顶层高度	暂定数量（台）	设备安装固定单价（万元）	所在地块/单体	备注
1	货梯	01、02-HT	LTHX	永磁同步	10000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	2	24	绑定车间	有机房
2	货梯	03-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.35m	1	19	绑定车间	有机房
3	洁净货梯	04-JHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	1	22.5	绑定车间	有机房、洁净等级 10000
4	货梯	05、06、07-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.3m	3	19	绑定车间	有机房
5	货梯	08-HT	LTHW	永磁同步	2000	0.5	1F~2F	8.5m	8.5m	1	4.7	绑定车间	无机房
6	货梯	01、02-AHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	9.0m	8.5m	2	20	成品仓库	有机房

合同总价已包含交总包方的配合、管理费（安装费的 2.0%，即 38240 元）	
设备安装暂定合同总价	人民币大写：壹佰玖拾壹万贰仟元整（¥1912000 元），税率 3%（税率应按国家税务总局发布的适用规定调整）。

特别说明：

1、具体型号与数量以发包方发出的实际需货通知单为准，分批次安装。

2、上述设备载货电梯采用“LTHW-2000kg-0.5WIN1000-IV、LTHX7000kg-0.5 WIN1000-VII、LTHX10000kg-0.5 WIN1000-VII”，技术要求、具体参数详见附件。

3、上述设备安装价格与设备买卖合同价格包含但不限于电梯设备生产制造费、运费、电梯安装费、井道层门钢牛腿制作安装费、包装、装卸及货物保险费、吊装费、现场卸车费、搭棚架费、保险费、质保期保养费、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、管理费、施工用水用电费、配套资料费、培训费用、检测费及抵扣增值税（设备税率 13%、安装税率 3%）等一切费用，税率应按国家税务总局发布的适用规定调整。

4、上述设备安装价格与设备买卖合同价格也包含总包配合管理费、井道孔洞回填等费用。

5、款项的收付以银行转账凭证为准。

第二条、工程承包方式、质量标准与周期

2.1 承包方式：包工包料，包质量，包安全文明，包进度，包报备、检测、验收通过，包二年免费保养，必要的深化设计。

2.2 安装方严格执行电梯技术标准安装：

■ 电梯安装执行《电梯制造与安装安全规范（GB7588-2003）》、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）；

2.3 承包方须保证在 2020 年 7 月 15 日前取得电梯检验合格证，并正式投入使用。

2.4 发包方应在每批次设备发货前 30 天，书面通知并配合安装方进行安装前电梯井道、机房（如有）勘查，并向安装方提供报装所需资料。否则，该批次进场、工期均应顺延。

2.5 每批次施工周期为：若届时满足第 2.3 项情形及每批次设备货到安装地点且现场具备安装条件后，安装方自电梯设备到货之日起 25 天内完成安装并使电梯设备达到特种设备检测院验收合格状态，待特种设备检测院验收合格 10 天内取证且移交资料、合格证、钥匙并交付使用。如设备实际有分批到货、安装情形的，则届时安装方参照上述约定流程安装完成单批次设备（因安装方原因导致的除外）。如遇停电或土建不配合或不可抗力或发包方原因造成停工的，施工周期予以顺延（质保期除外）或中止，且安装方无需为此担

字并盖章之日起生效。

12.3 本合同所有附件，均为本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等法律效力，如有抵触，以本合同为准。

12.4 附件：

- 附件一 安装方营业执照
- 附件二 安装方资质证书
- 附件三 报价汇总表
- 附件四 中标通知书
- 附件五 工程监管
- 附件六 工程施工现场管理奖罚细则
- 附件七 发包人指定分包工程配合、管理协议

发包方：

（盖公章）

有权人签署：

合同专用章

安装方：

（盖公章）

有权人签署：

合同专用章

地址：佛山市南海区狮山镇

狮山科技工业园北园

电话：0757-66827888

签订时间与地点：2020年4月30日于广西壮族自治区北海市工业园区

附件一

工程质量及技术规格配置标准

1、工程质量标准：

供货方所完成的电梯供货及安装工程的质量必须达到国家验收规范合格标准，并通过电梯安全监管部门的专项验收，同时工程完工时供货方需向采购方提供下列资料但不限于：

- 1.1 设备、材料出厂合格证明及合格的检验报告；
- 1.2 电梯安装调试记录及综合配线图；
- 1.3 电梯安全监管部门出具的电梯验收合格证明材料；
- 1.4 电梯安装过程完整的施工资料；
- 1.5 设备质保期维修保养协议；
- 1.6 与总承包签署的交接验收证明；
- 1.7 其他应予以归档保存的文件。

生产区域电梯需求统计表

栋别	货梯						
	绑定车间						成品仓库
电梯编号	01, 02-HT	03-HT	04-JHT	05-HT	06, 07-HT	08-HT	01、02-AHT
轴线位置	H-K 轴, 1-7 轴	H-K 轴, 1-7 轴	B-C 轴, 35-36 轴	E-F 轴, 50-51 轴	H-J 轴, 50-51 轴	C-D 轴, 1-2 轴	L-M 轴, 1-2 轴
数量	2	1	1	1	2	1	2
用途	货梯	货梯	洁净货梯	货梯	货梯	货梯	货梯
洁净需求	N	N	洁净等级 10000	N	N	N	N
载重	10000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	2000 Kg	7000 Kg
速度	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒
停数	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F
电源	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ
出口方式	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门 二层贯穿门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门 二层贯穿门	C0 二片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门

开门宽 (mm)	3800	3300	3300	3300	3300	1500	3300
开门高 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	2800	3300
轿厢宽 (mm)	4000	3300	3300	3300	3300	2200	3300
轿厢深 (mm)	4200	3600	3600	3600	3600	2200	3600
轿厢顶板高 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	2800	3300
井道宽 (mm)	5600	5600	4800	4800	4800	3200	4800
井道深 (mm)	5000	5000	4400	4400	4400	2450	4400
顶部距离 OH	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥6000mm	≥6000mm
底坑深度	2000mm	2000mm	1800mm	1800mm	1800mm	1800mm	1800mm
轿厢壁板	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT
厢门材质	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT
内外门坎	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制
地板	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT
天花板	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT
车厢防撞板	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm
层门门口防护钢板	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT
机房高度	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	无机房	吊钩梁下净高 3000mm
型式	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯
电梯耐火极限	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时

文件编号: GXTJ-B-T01-B/2

报告编号: TJ/E-2021-00476

电梯监督检验报告

本报告适用于曳引驱动电梯（有机房）

使用单位名称: 广西惠科智能显示有限公司

设备代码: 312010151202003170

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动载货电梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 菱王电梯股份有限公司

检验机构名称: 广西壮族自治区特种设备检验研究院

检验日期: 2021年04月30日

广西壮族自治区特种设备检验研究院



文件编号: GXTJ-B-T01-B/2

报告编号: TJ/E-2021-00476

曳引驱动电梯(有机房)监督检验报告

设备品种	曳引驱动载货电梯		型 号	LTHX
制造单位名称	菱王电梯股份有限公司			
产品编号	20H001567	制造日期	2020年07月	
施工单位名称	菱王电梯股份有限公司			
施工单位许可证明文件编号	TS3344091-2021	施工类别	安装	
安装地点	北海市北海工业园区江江大道以南、北海大道以东、东北大道以北、辽宁路以西范围内成品仓库		使用登记证编号	无
使用单位名称	广西惠科智能显示有限公司			
维护保养单位名称	广东菱王电梯工程有限公司			
设备技术参数	额定载重量	7000 kg	额定速度	0.50 m/s
	层站门数	2 层 2 站 2 门	控制方式	集选控制
检验依据	《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》(TSG T7001-2009)及第1、2、3号修改单			
主要检验仪器设备	本次检验使用的仪器设备箱编号: E-G15-0002。			
检验结论	合格			
备注	特种设备在投入使用前或者投入使用后30日内,使用单位应当申请办理使用登记和《特种设备使用标志》。			
检验日期	2021年04月30日		下次检验日期	2022年04月
检验人员	罗必升 莫懿			
编制	罗必升	日期	2021年04月30日	
审核	廖文耀	日期	2021年04月30日	
批准	郭方文	日期	2021年04月30日	
			检验机构核准证号: TS7110338-2024  2021年04月30日	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论			
		1 技术资料	1.1 制造资料	(1) 制造许可证明文件	符合	合格		
				(2) 整机型式试验证书	符合			
1	A			(3) 产品质量证明文件	符合			
				(4) 安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合			
				(5) 电气原理图	符合			
				(6) 安装使用维护说明书	符合			
			2	A	1.2 安装资料	(1) 安装许可证明文件和告知书	符合	合格
						(2) 施工方案	符合	
(3) 机房和井道布置图或者勘测图	符合							
(4) 施工过程记录和自检报告	符合							
(5) 变更设计证明文件	无此项							
(6) 安装质量证明文件	符合							
3	A		1.3 改造、重大修理资料	(1) 改造（修理）许可证明文件和告知书	无此项	-		
				(2) 改造(重大修理)清单和施工方案	无此项			
				(3) 加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料	无此项			
				(4) 自动救援操作装置、能量反馈节能装置、IC卡系统的资料	无此项			
				(5) 特种设备作业人员证	无此项			
				(6) 施工过程记录和自检报告	无此项			
				(7) 改造（重大修理）质量证明文件	无此项			
4	B		1.4 使用资料	(1) 使用登记资料	无此项	合格		
				(2) 安全技术档案	符合			
				(3) 管理规章制度	符合			
				(4) 日常维护保养合同	符合			
				(5) 特种设备作业人员证	符合			
5	C	2 机房及相关设备	2.1 通道与通道门	(1) 通道设置与通畅	资料确认符合	合格		
				(2) 通道照明	资料确认符合			
				(3) 通道门	资料确认符合			
6	C		2.2机房专用	资料确认符合	合格			
7	C	2.3 安全空间	(1) 控制屏（柜）前的净空面积	资料确认符合	合格			
			(2) 维修、操作处的净空面积	资料确认符合				
			(3) 楼梯（台阶）、护栏	无此项				

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
8	C	2.4	地面开口	资料确认符合	合格
9	C	2.5 照明与插座	(1) 照明、照明开关	资料确认符合	合格
			(2) 电源插座	资料确认符合	
			(3) 井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合	
10	B	2.6主开关	(1) 主开关设置	符合	合格
			(2) 与照明等电路的控制关系	符合	
			(3) 防止误操作装置	符合	
			(4) 标志	符合	
11	B	2.7驱动主机	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 工作状态	符合	
			(3) 轮槽磨损	符合	
			(4) 制动器动作情况	符合	
			(5) 手动紧急操作装置	符合	
12	B	2.8控制柜、紧急操作和动态测试装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 断错相保护	符合	
			(3) 制动器电气装置的设置	符合	
			(4) 紧急电动运动装置	符合	
			(6) 层门和轿门旁路装置	符合	
			(7) 门回路检测功能	符合	
			(8) 制动器故障保护	符合	
			(9) 自动救援操作装置	无此项	
			(10) 分体式能量回馈节能装置	无此项	
			(11) IC卡系统	无此项	
13	B	2.9限速器	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	
			(3) 封记及运转情况	符合	
			(4) 动作速度校验	无此项	
14	C	2.10接地	(1) 中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
			(2) 接地连接	资料确认符合	
15	C	2.11电气绝缘		资料确认符合	合格
16	B	2.12轿厢上行超速保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 试验方法	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
17	B	2.13 轿厢意外移动保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 试验方法	符合	
18	C	3.1井道封闭		资料确认符合	合格
19	C	3.2 曳引驱动电梯顶部空间	(1) 当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件	符合	合格
			(2) 对重导轨制导行程	符合	
20	C	3.4井道安全门	(1) 安全门设置	无此项	-
			(2) 门的开启方向	无此项	
			(3) 门锁	无此项	
			(4) 电气安全装置	无此项	
21	C	3.5井道检修门	(1) 门的尺寸	无此项	-
			(2) 门的开启方向	无此项	
			(3) 门锁	无此项	
			(4) 电气安全装置	无此项	
22	C	3.6导轨	(1) 支架个数与间距	资料确认符合	合格
			(2) 支架安装	资料确认符合	
			(3) 导轨工作面铅垂度	资料确认符合	
			(4) 导轨顶面距离偏差	资料确认符合	
23	B	3.7轿厢与井道壁距离		有符合要求的轿门机械锁	合格
24	C	3.8层门地坎下端井道壁		资料确认符合	合格
25	C	3.9井道内防护	(1) 对重运行区域防护	资料确认符合	合格
			(2) 多台电梯运动部件之间防护	无此项	
26	B	3.10极限开关		符合	合格
27	C	3.11井道照明		资料确认符合	合格
28	C	3.12底坑设施与装置	(1) 底坑底部	资料确认符合	合格
			(2) 进入底坑装置	资料确认符合	
			(3) 停止装置	资料确认符合	
			(4) 电源插座与井道灯开关	资料确认符合	
29	C	3.13底坑空间	(1) 底坑空间尺寸	符合	合格
			(2) 底坑底面与轿厢部件距离	符合	
			(3) 轿厢最低部件与底坑最高部件距离	无此项	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
30	B	3.14限速绳张紧装置	(1) 张紧形式、导向装置	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	
31	B	3.15缓冲器	(1) 缓冲器选型	符合	合格
			(2) 铭牌或者标签	符合	
			(3) 固定和完好情况	符合	
			(4) 液位和电气安全装置	无此项	
			(5) 对重越程距离	对重 320 mm 最大值 350 mm	
32	B	3.16井道下方空间的防护		无此项	-
33	C	4.1轿顶电气装置	(1) 检修装置	资料确认符合	合格
			(2) 停止装置	资料确认符合	
			(3) 电源插座	资料确认符合	
34	C	4.2轿顶护栏	(1) 护栏的组成	资料确认符合	合格
			(2) 扶手高度	资料确认符合	
			(3) 装设位置	资料确认符合	
			(4) 警示标志	资料确认符合	
35	C	4.3安全窗(门)	(1) 手动上锁装置	无此项	-
			(2) 安全门(窗)开启	无此项	
			(3) 电气安全装置	无此项	
36	C	4.4轿厢和对重间距		符合	合格
37	B	4.5对重块	(1) 固定	符合	合格
			(2) 识别数量的措施	符合	
38	C	4.6轿厢面积	(1) 有效面积	符合	合格
			(2) 轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项	
39	C	4.7轿厢内铭牌和标识	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 出口层选层按钮标识	符合	
40	B	4.8紧急照明和报警装置	(1) 紧急照明	符合	合格
			(2) 紧急报警装置	符合	
41	C	4.9 地坎护脚板		资料确认符合	合格
42	C	4.10 轿厢超载保护装置		资料确认符合	合格
43	B	4.11安全钳	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论	
44	C	5 悬挂装置、补偿装置及旋转部件防护	5.1悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况	资料确认符合	合格	
45	C		5.2端部固定	资料确认符合	合格	
46	C		5.3 补偿装置	(1) 绳（链）端固定	无此项	—
				(2) 电气安全装置	无此项	
				(3) 补偿绳防跳装置	无此项	
47	B		5.5松绳（链）保护	无此项	—	
48	C		5.6旋转部件的防护	资料确认符合	合格	
49	C	6 轿门与层门	6.1门地坎距离	资料确认符合	合格	
50	C		6.2门标识	资料确认符合	合格	
51	C		6.3 门间隙	(1) 门扇间隙	资料确认符合	合格
				(2) 人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合	
52	C		6.4玻璃门防拖曳措施	无此项	—	
53	B		6.5防止门夹人的保护装置	符合	合格	
54	B		6.6门的运行和导向	符合	合格	
55	B		6.7自动关闭层门装置	符合	合格	
56	B		6.8紧急开锁装置	符合	合格	
57	B		6.9门的锁紧	(1) 层门门锁装置	符合	合格
				(2) 轿门锁紧装置	符合	
58	B		6.10门的闭合	(1) 机电连锁	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
59	B		6.11轿门开门限制装置及轿门的开启	(1) 轿门开门限制装置	符合	合格
				(2) 轿门的开启	符合	
60	C		6.12门刀、门锁滚轮与地坎间隙	资料确认符合	合格	
61	B(C)	8 试验	8.1平衡系数试验	0.42	合格	
62	C		8.2轿厢上行超速保护装置试验	资料确认符合	合格	

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论	
63	B	8 试验	8.3 轿厢意外 移动保护 装置试验	(1) 制停情况	符合	合格	
				(2) 自监测功能	符合		
64	B		8.4轿厢限速器-安全钳试验			符合	合格
65	B		8.5对重限速器—安全钳试验			无此项	-
66	C		8.6运行试验			资料确认符合	合格
67	B		8.7应急 救援试验	(1) 救援程序		符合	合格
				(2) 救援通道		符合	
				(3) 救援操作		符合	
68	C		8.8电梯速度			资料确认符合	合格
69	B		8.9空载曳引检查			符合	合格
70	B		8.10上行制动工况曳引检查			符合	合格
71	A (B)		8.11下行制动工况曳引检查			符合	合格
72	A (B)		8.12静态曳引检查			无此项	-
73	A (B)	8.13制动试验			符合	合格	

注: 检验报告中的“检验项目及其内容”一栏中所表述具体项目和内容前面的条文序号(如1、1.1、(1))与《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》(TSGT7001—2009)附件A《曳引与强制驱动电梯监督检验和定期检验内容、要求与方法》中的条文序号一致。

项目负责人安装业绩

(不超过 2 项, 如超过 2 项, 按提供资料顺序审查前 2 项, 以业绩标书内容和顺序为准。)

项目负责人安装业绩表

项目负责人安装业绩表 (上限 2 项))	1	项目名称: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目 合同金额: 679800.00 合同时间: 2021.3.5 验收时间: 2023.5.11 电梯数量: 11 台 供货型号: LTHW 技术参数: 3000KG、1.0m/s、11 层/11 站 11 门 是否为项目负责人: ☐ 是 ☒ 否 拟派单位: ☒ 投标人 ☐ 安装单位 6 个月社保: ☐ 有 ☒ 无
	2	项目名称: 集成电路制造线项目 F12A 货梯及洁净工程 (标段二) 合同金额: 296290.00 合同时间: 2022.6.20 验收时间: 2023.6.28 电梯数量: 6 台 供货型号: LTHW 技术参数: 5000KG、0.5m/s、5 层/5 站 5 门 是否为项目负责人: ☐ 是 ☒ 否 拟派单位: ☒ 投标人 ☐ 安装单位 6 个月社保: ☐ 有 ☒ 无

拟派项目负责人由投标人或安装单位委派均可 (提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件) 投标品牌产品自 2021 年 1 月 1 日至今 (以政府相关部门电梯专项验收合格时间为准) 洁净电梯安装业绩。提供合同关键页扫描件。(按业绩标书内容和顺序审查, 不超过 2 项, 如超过 2 项, 只审查前 2 项, 以提供的合同先后顺序为准。)

证明材料:

(1) 合同关键页扫描件 (须体现洁净电梯技术参数、合同时间、供货产品型号)、政府相关部门电梯专项验收合格证明扫描件 (须体现验收合格时间);

(2) 以政府相关部门电梯专项验收合格时间或结算时间为准。

注 1、业绩时间以政府相关部门电梯专项验收合格时间或结算时间为准, 提供的业绩证明材料未体现日期的, 或未在有效期内 (2021 年 1 月 1 日至今) 的, 将不予认可。

广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目

GL0121030500301



设备采购与安装合同

合同编号: ZB202100533

甲方: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

联系地址: 广州市白云区人和镇东华工业区华盛路2号之3

乙方: 菱王电梯有限公司

联系地址: 佛山市南海区狮山镇兴业北路狮山工业园北园

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定,甲乙双方在平等自愿、互利互惠的基础上,经友好协商,就甲方向乙方购买11台货梯(以下简称“设备”),并由乙方公司负责安装、保修等事宜达成如下合同条款,以资双方共同遵守。

第一条、设备及服务清单

乙方提供的设备明细及服务(包括但不限于型号、规格、数量、设备组成部分等)详见本合同附件一:设备报价表。

第二条、合同总额

本合同含税总额为2,599,100.00(大写:人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整),合同总额分为两部分,分别是设备价款以及设备安装款。其中11台电梯设备价款金额为¥1,919,300.00,税额为¥220,804.42;设备安装款金额为¥679,800.00,税额为¥19,800.00。乙方向甲方开具税率为13%的设备款和税率为3%的安装款的增值税专用发票。前述合同总额包括但不限于设备价款、运费、安装调试费、人工费、技术培训费、包装费、售后服务费、知识产权费、税费等乙方履行本合同所需的一切费用(不包含总包配合费),除非双方另有书面约定,否则乙方无权要求甲方支付其它额外费用。

上述含税总金额是基于目前国家税收政策而定,如在完成本合同全部或部分款项结算之前遇国家相关税收政策调整,在符合税法及其相关法律法规的情况下,双方同意按照约定的不含税金额及最新税率结算合同未付款项和开具增值税专用发票。

第三条、结算条款

本合同价款结算分两部分进行,分别是设备价款结算和设备安装款结算,具体约定如下:

1. 设备价款分五笔支付:

1.1 预付款: 本合同签订后,甲方在收到乙方提供的合法等额且有效的增值税专用发票后





至少提前 5 个工作日以书面形式告知乙方，合同自甲方书面通知乙方的第 6 个工作日开始视为已经终止，不视为甲方违约，甲方无需承担任何责任。合同终止后，甲方应支付乙方已实际执行部分对应的费用（乙方应提供相关凭证），对于剩余未执行部分费用甲方不再支付，若有甲方已支付但尚未实际执行的项目费用，乙方应当退还给甲方。

3. 通知与送达：

3.1 甲乙双方根据本合同需要发出的任何文件及通知，均应采取书面形式。甲乙双方任何一方需变更本合同列明联络信息的应在变更前 3 日书面通知对方，否则，另一方按变更方原指定联络信息发出的通知，仍按本合同约定视为送达，因此导致的责任和损失，由变更方承担。

3.2 甲乙双方发出的任何文件或通知，如以邮寄的方式，在寄出后第三日将被视为已送达，邮政局出具的挂号投送收据，将作为有效证明；如以传真的方式，则发出时视作已送达，对方传真机收到的传真报告将作为有效证明。

4. 本合同于 2021 年 3 月 5 日签订，合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

5. 附件作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件如下：

附件一：设备报价表

附件二：技术规格（货梯）

附件三：工作范围

【以下为双方签章，无其他正文内容】

甲方（签章）：

签字代表：



乙方（签章）：

签字代表：



GL0121030500301



附件一：设备报价表

楼号	电梯编号	用途	设计载重 (t)	层/站/门	备注	电梯井道尺寸及电梯型号	设备价格(含税: 元)	运输价格(含税: 元)	安装价格(含税: 元)	含税合价(元)
1#	1-H-1	货梯	3	13/13/13		3650*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
	1-H-2	货梯	3	13/13/13		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
2-1#	2-H-1	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	2-H-4	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	152000	2800	61200	216000
2-2#	3-H-1	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	3-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
2-4#	5-H-2	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	5-H-3	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	151500	2800	61200	215500
2-5#	6-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	6-H-3	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600
	6-H-4	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600



GL0121030500301



2. 安 全文 明施 工费				注：具体明 细请按《安 全文明施工 清单》进行 详细报价		1888500	30800	679800	2599100
总价（含税）：人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整（小写：¥2, 599, 100. 00）									



GL0121030500301



附件二：技术规格（货梯）

楼号	梯号	图号	型号	载重 (kg)	速度 (m/s)	台数	控制 方式	层/站/口	停站层	基 站	井道尺寸 (mm)	底坑 深度 (mm)	顶层 高度 (mm)	提升高 度 (mm)	轿厢尺寸 (mm)	开口尺寸 (mm)	开门方式
1#	1-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 E	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
	1-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 F	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
2-1#	2-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	2-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-2#	3-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	3-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-4#	5-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	5-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-5#	6-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3900*3900	1700	5000	按标准	2300*2300*2500	1700*2400	旁开门
	6-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
	6-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
现场是否有土建牛腿 ☐ 是 ☐ 否 (用户自理) ☒ 否 (蒙王公司配发)																	
备注	1	动力电源 ☒ 三相 380V ☐ 单相 220V															
	2	三方通话 (乙方只负责井道与机房内的线缆)															
	3	主机 1 个 (☐ 总线制 ☐ 多局式 ☐ 无线五方通话)															





附件三：工作范围

工作范围

I. 工程概述

A. 本工作范围定义了广州卡迪蔻化妆品科技有限公司生产基地项目中十一台载货电梯的采购与安装工作内容，此项目为交钥匙工程，包括但不限于整套电梯制作、运输、安装、调试及验收等。本工作范围与设计院提供的图纸、业主的技术规范、国家技术标准规范及相关技术文件一起构成此项目的招标文档。

B. 承包商应根据甲方提供的工作范围、图纸和技术要求进行报价。此外对承包商的工作范围只是一个大致的说明，并不包括一切细节，承包商在投标前应详细确认现场的工况条件、尺寸、标高、位置、材料等，并充分考虑业主公司对于施工材料与施工规范的具体内容，以便确认工程量。

II. 承包商工作范围：

A. 初期需提交工作

1. 电梯功能规格描述说明书；
2. 电梯井道与机房图纸（特别是井道尺寸，设计院需进行总平面图预留）；
3. 电梯安装基础上建技术要求及相关图纸；
4. 提供设备的载荷图，包括空重、运行重量、荷载的分布等；
5. 现场施工场地要求及电源负荷要求，含配电柜位置、穿线管位置及尺寸；
6. 细节施工进度及施工人员组织计划；
7. 细节的现场施工方案；
8. 施工质量控制计划；
9. 洁净电梯设计方案；
10. 电梯操作面板功能清单
11. 维保方案及年限
12. 可选装修清单
13. 以上图纸及计划方案应在合同签订之后 15 个工作日内提交给业主。

B. 供货范围

1. 承包商负责提供 3000kg 级载货电梯十一套，牵引电机为变频工作方式，无机房电梯；其中货梯编号 6-H-3、6-H-4 在一楼做贯通门，6-H-3/6-H-4 为南北两侧对向贯通。
2. 承包商提供井道、底坑和机房的制做技术要求，包括但不限于开孔尺寸、预埋件要求，我司提供图纸仅作为电梯布置及数量参考，并提供相关技术需求给设计院；
3. 承包商负责电梯货物的运输、吊装、现场安装等全部工作，电梯安装根据平面布置图位置；
4. 业主负责按照承包商提供的图纸和资料完成电梯安装前的土建准备工作；
5. 承包商应考虑各电梯电缆布线接线。从电梯自带配电箱后，由承包商负责，配电箱前弱电部分由业主另行委托，但承包商需提供详细的电缆型号等技术要求，以满足消防要求和电梯验收要求，没有桥架的地方，要求采用厚壁热镀锌钢管和防爆接头进行敷设。
6. 承包商应提供井道照明，照明灯具要求采用节能灯或荧光灯，灯具开关安装在机房内。井道内的照明电缆同样采用热镀锌钢管进行敷设。
7. 电梯安装、调试期间所需的人工、机具等均由承包商负责提供，电梯门与端体的收口收边及负责井道的土建工程，包括按钮箱孔、厅外指层灯箱孔、厅外报站钟孔的预留；牛腿、顶层曳引机承重梁、控制柜座、缓





报告编号:0101-2023J-08682

电梯监督检验报告

使用单位名称: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

设备代码: 3230-440111-202209-0017 (J2022027990, 14809441)

设备类别: 载货电梯

设备品种: 无机房货梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 广东菱王电梯工程有限公司

检验机构名称: 广州特种机电设备检测研究院

检验日期: 2023-04-11 (完成时间: 2023-05-09)



广州特种机电设备检测研究院

QC103-2017/01 实施日期: 2020 年 01 月 01 日

注 意 事 项

- 1、本报告依据《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）制定，适用于曳引驱动电梯安装、改造、重大修理监督检验。
- 2、本报告书无检验、编制、审核、批准人员签字和检验机构的核准证号、检验检测专用章或者公章无效。
- 3、本报告应经计算机系统输出，由检验机构、使用单位、维护保养单位分别保存，修改无效。
- 4、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。
- 5、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书。

661111

- 检验机构地址：广州市六榕路 65 号六榕大厦六楼（总部）
- 邮政编码：510180
- 联系电话：83275272(业务) 83275351（电梯）
- 各办事处联系地址详见办事指南

电梯监督检验报告

报告编号: 0101-2023J-08682

设备品种		无机房货梯		型号		LTHW	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		21H000905		制造日期		2022-07-01	
施工单位名称		广东菱王电梯工程有限公司					
施工单位许可证明文件编号		TS3344450-2024		施工类别		安装	
安装地点		广州市白云区江高镇凤翔南路2号		使用登记编号		---	
使用单位名称		广州卡迪莲化妆品科技有限公司					
维护保养单位名称		广州铎通电梯工程有限公司					
设备技术参数	额定载重量	3000kg		额定速度		1.00m/s	
	层站门数	11层 11站 11（层门）门		控制方式		集选控制	
检验依据	《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009）						
主要检验仪器设备	(DT-39) 转速表(DT-1226)；钢直尺(DT-769)；照度计(DT-1132)；钳形电流表(DT-1048)；钢卷尺(DT-768)；绝缘电阻表(DT-762)；数显推拉力计(DT-758)；报警温湿度表(DT-763)；斜塞尺(DT-767)；激光测距仪(DT-970)；游标卡尺(DT-765)；						
检验结论	合格						
备注	---						
检验日期		2023-04-11		下次检验日期		2024年05月	
检验人员		龙志健 黄敬龙					
编制：龙志健		日期：2023-05-09		 检验机构核准证号：TS7110210-2025 （检验机构公章或检验检测专用章） 签发日期：2023年05月11日			
审核：陈永		日期：2023-05-10					
批准：陈永		日期：2023-05-11					

第 1 页 共 6 页

【修·验】

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1) 制造许可证明文件	符合	合格
				(2) 整机型式试验证书	符合	
				(3) 产品质量证明文件	符合	
				(4) 安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合	
				(5) 电气原理图	符合	
				(6) 安装使用维护说明书	符合	
2	A		1.2 安装资料	(1) 安装许可证明文件和告知书	符合	合格
				(2) 施工方案	符合	
				(3) 机房（机器设备间）和井道布置图或者勘测图	符合	
				(4) 施工过程记录和自检报告	自检报告:21H000905	
				(5) 变更设计证明文件	无此项	
				(6) 安装质量证明文件	符合	
3	A		1.3 改造、重大修理资料	(1) 改造（修理）许可证明文件和告知书	无此项	---
				(2) 改造（重大修理）清单和施工方案	无此项	
				(3) 加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料	无此项	
				(4) 自动救援操作装置、能量回馈节能装置、IC卡系统的资料	无此项	
				(5) 特种设备作业人员证件	无此项	
				(6) 施工过程记录和自检报告	No:---	
				(7) 改造（重大修理）质量证明文件	无此项	
4	B		1.4 使用资料	(1) 使用登记资料	无此项	合格
				(2) 安全技术档案	符合	
				(3) 管理规章制度	符合	
				(4) 日常维护保养合同	符合	
				(5) 特种设备作业人员证	符合	
5	C	2 机房（机器设备间）及相关设备	2.1 通道与通道门	(1) 通道设置	资料确认符合	合格
				(2) 通道照明	资料确认符合	
6	C		2.2 机房（机器设备间）专用		资料确认符合	合格
7	C		2.3 安全空间	(1) 控制柜前的净空面积	资料确认符合	合格
				(2) 维修、操作处的净空面积	资料确认符合	
8	C		2.5 照明与插座	(1) 照明、照明开关	资料确认符合	合格
				(2) 电源插座	资料确认符合	
				(3) 井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合	
9	B		2.6 主开关	(1) 主开关设置	符合	合格
				(2) 与照明等电路的控制关系	符合	
				(3) 防止误操作装置	符合	
10	B		2.7 驱动主机	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 工作状况	符合	
				(3) 轮槽磨损	符合	
				(4) 制动器动作情况	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
11	B	2 机房 (机器设备 间)及 相关设备	2.8 控制柜、紧急 操作和动态测试装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 断错相保护	符合	
				(3) 制动器电气装置设置	符合	
				(4) 紧急电动运行装置	符合	
				(5) 紧急操作和动态测试装置	符合	
				(6) 层门和轿门旁路装置	符合	
				(7) 门回路检测功能	符合	
				(8) 制动器故障保护	符合	
				(9) 自动救援操作装置	无此项	
				(10) 分体式能量回馈节能装置	无此项	
				(11) IC 卡系统	无此项	
12	B		2.9 限速器	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
				(3) 封记及运转情况	符合	
				(4) 动作速度校验	无此项	
13	C		2.10 接地	(1) 中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
				(2) 接地连接	资料确认符合	
14	C		2.11 电气绝缘		资料确认符合	合格
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
17	C	3 井道及 相关设备	3.1 井道封闭		资料确认符合	合格
18	C		3.2 曳引驱动电梯 顶部空间	(1) 当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件	0.28m; 1.94m; 0.82m; 0.34m	合格
				(2) 对重导轨制导行程	压缩后 0.25m	
19	C		3.4 井道安全门	(1) 安全门设置	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
20	C		3.5 井道检修门	(1) 门的尺寸	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
21	C		3.6 导轨	(1) 支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2) 支架安装	资料确认符合	
				(3) 导轨工作面铅垂度	资料确认符合	
				(4) 导轨顶面距离偏差	资料确认符合	
22	B		3.7 轿厢与井道壁距离		间距: ---m; 高度: ---m; 机械锁: 有	合格
23	C		3.8 层门地坎下端的井道壁		资料确认符合	合格
24	C		3.9 井道内防护	(1) 对重(平衡重)运行区域防护	资料确认符合	合格
				(2) 多台电梯运动部件之间的防护	无此项	

凡
又
对
一

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
25	B	3 井道及 相关设 备	3.10 极限开关		符合	合格
26	C		3.11 井道照明		资料确认符合	合格
27	C		3.12 底坑设施与 装置	(1) 底坑底部	资料确认符合	合格
				(2) 进入底坑的装置	资料确认符合	
				(3) 停止装置	资料确认符合	
				(4) 电源插座与井道灯开关	资料确认符合	
28	C		3.13 底坑空 间	(1) 底坑空间尺寸	符合	合格
				(2) 底坑底面与轿厢部件距离	0.97m; 0.64m; 0.87m	
				(3) 轿厢最低部件与底坑最高部件距离	压缩后---m	
29	B		3.14 限速器绳张紧装置	(1) 张紧形式、导向装置	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
30	B		3.15 缓冲器	(1) 缓冲器选型	符合	合格
				(2) 铭牌或者标签	符合	
				(3) 固定和完好情况	符合	
				(4) 液位和电气安全装置	符合	
				(5) 对重越程距离	符合	
31	B		3.16 井道下方空间的防护		无此项	---
32	C	4.1 轿顶电气 装置	(1) 检修装置	资料确认符合	合格	
			(2) 停止装置	资料确认符合		
			(3) 电源插座	资料确认符合		
33	C	4.2 轿顶护栏	(1) 护栏的组成	资料确认符合	合格	
			(2) 扶手高度	资料确认符合		
			(3) 装设位置	资料确认符合		
			(4) 警示标志	资料确认符合		
34	C	4.3 安全窗 (门)	(1) 手动上锁装置	无此项	---	
			(2) 安全门(窗)开启	无此项		
			(3) 电气安全装置	无此项		
35	C	4 轿厢 与对 重(平 衡重)	4.4 轿厢和对重(平衡重)间距		190.0mm	合格
36	B		4.5 对重(平衡重)块	(1) 固定	符合	合格
				(2) 识别数量的措施	62 块; 高度---m	
37	C		4.6 轿厢面积	(1) 有效面积	5.60 m²	合格
				(2) 轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项	
38	C		4.7 轿厢内铭牌和标识	(1) 铭牌	资料确认符合	合格
				(2) 出口层选层按钮标识	无此项	
39	B		4.8 紧急照明和报警装置	(1) 紧急照明	符合	合格
				(2) 紧急报警装置	符合	
40	C		4.9 地坎护脚板		资料确认符合	合格
41	C		4.10 超载保护装置		资料确认符合	合格
42	B		4.11 安全钳	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论	
43	C	5	5.1 悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2 端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1) 绳（链）端固定	资料确认符合	合格	
				(2) 电气安全装置	无此项		
				(3) 补偿绳防跳装置	无此项		
46	B	5.5 松绳（链）保护			无此项	---	
47	C	5.6 旋转部件的防护			资料确认符合	合格	
48	C	6	6.1 门地坎距离		资料确认符合	合格	
49	C		6.2 门标识		资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1) 门扇间隙	资料确认符合	合格	
				(2) 人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合		
51	C		6.4 玻璃门防拖曳措施		无此项	---	
52	B		6.5 防止门夹人的保护装置		符合	合格	
53	B		6.6 门的运行与导向		符合	合格	
54	B		6.7 自动关闭层门装置		符合	合格	
55	B		6.8 紧急开锁装置		符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1) 层门门锁装置	符合	合格	
				(2) 轿门门锁装置	符合		
57	B		6.10 门的闭合	(1) 机电联锁	符合	合格	
				(2) 电气安全装置	符合		
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1) 轿门开门限制装置	符合	合格	
				(2) 轿门的开启	符合		
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙		资料确认符合	合格	
60	C	7	7.1 轿顶上或者轿厢内的作业场地	(1) 机械锁定装置	符合	合格	
				(2) 检查机械锁定装置工作位置的电气安全装置	符合		
				(3) 轿厢检修门（窗）的设置	无此项		
				(4) 检修门（窗）开启时从轿内移动轿厢的要求	无此项		
61	C		7.2 底坑内的作业场地	(1) 机械制停装置	无此项	---	
				(2) 检查机械制停装置工作位置的电气安全装置	无此项		
				(3) 井道外电气复位装置	无此项		
62	C		7.3 平台上的作业场地	(1) 平台设置	无此项	---	
				(2) 平台进（出）装置与电气安全装置	无此项		
				(3) 机械锁定装置与电气安全装置	无此项		
				(4) 活动式机械止挡装置	无此项		
				(5) 检查机械止挡装置工作位置的电气安全装置	无此项		
63	C		7.4 附加检修控制装置	(1) 附加检修控制装置设置	无此项	---	
				(2) 与轿顶检修的互锁	无此项		
64	B		8	8.1 平衡系数试验		0.453	合格
65	C		试验	8.2 轿厢上行超速保护装置试验		资料确认符合	合格

2023/11/16

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论		
66	B	8 试验	8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1) 制停情况 (2) 自监测功能	符合 符合	合格	
67	B		8.4 轿厢限速器—安全钳试验	(1) 监督检验 (2) 定期检验	符合 无此项	合格	
68	B		8.5 对重（平衡重）限速器-安全钳试验		无此项	---	
69	C		8.6 运行试验		资料确认符合	合格	
70	B		8.7 应急救援试验	(1) 救援程序 (2) 救援通道 (3) 救援操作	符合 符合 符合	合格	
71	C			8.8 电梯速度		资料确认符合	合格
72	B			8.9 空载曳引检查		符合	合格
73	B		8.10 上行制动工况曳引检查		符合	合格	
74	A		8.11 下行制动工况曳引检查		符合	合格	
75	A		8.12 静态曳引试验		无此项	---	
76	A		8.13 制动试验		符合	合格	

注：以下空白。

2023.10.10

深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司 集成电路制造线项目 F12A货梯及洁净梯工程（标段二） 协议书		
本分包协议书		
由		
总承包方：中建八局第一建设有限公司		
注册地址：济南市工业南路89号		
和		
分包方：菱王电梯有限公司		
注册地址：佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园		
所订立。		
附属于		
发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司		
注册地址：深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道160号山厦大厦727		
与总承包方签署之总承包合同。		
鉴于		
发包方—“深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司”计划于广东省深圳市龙岗区开发名为“集成电路制造线项目”的发展项目。		
发包方委托了总承包方负责上述发展项目的总承包工程的建设（“总承包工程”）。		
总承包方及发包方希望将总承包工程所需的F12A货梯及洁净梯工程的深化设计提醒：按情况选择、供应、安装、调试及保修（“本分包工程”）另行委托专业单位执行，并向分包方提供了绘述本分包工程整个要求的招标文件。而上述分包工程乃按总承包合同进行之总承包工程的一部分。		
集成电路制造线项目 F12A货梯及洁净梯工程（标段二）	合同协议书正文	-AG/1-

	由	
--	---	--

注册地址：济南市工业南路89号

和

分包方: 菱王电梯有限公司

注册地址：佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

所订立。

附属于

发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道160号山厦大厦727

与总承包方签署之总承包合同。

鉴于

发包方——“深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司”计划于广东省深圳市龙岗区开发名为“集成电路制造线项目”的发展项目。

发包方委托了总承包方负责上述发展项目的总承包工程的建设（“总承包工程”）。总承包方及发包方希望将总承包工程所需的F12A货梯及洁净梯工程的深化设计提醒：按情况选择、供应、安装、调试及保修（“本分包工程”）另行委托专业单位执行，并向分包方提供了绘述本分包工程整个要求的招标文件。而上述分包工程乃按总承包合同进行之总承包工程的一部分。

分包方按上述招标文件进行了投标。

发包方/总承包方通过对所有投标文件的详细评审，决定将本分包工程委托给分包方执行及完成。

分包方在签订本合同前已经有合适的机会和时间去阅读、了解并明白总承包合同文件（或副本）中除了工程单价表内涉及具体报价外的全部内容。

各方同意达成如下条件：

1、 合同标的

发包方及总承包方同意委托分包方按照和根据中标通知书及其附件、合同文件规定及合同图纸和技术规范所示的工程完成本分包工程，分包方同意接受此委托。

2、 分包合同价款

分包合同总价（不含3年质保期内维保费用）：¥ 1,552,060.00，大写：人民币壹佰伍拾伍万贰仟零陆拾元整。其中供应部分含税金额：¥ 1,255,770.00，增值税税率为13%；安装部分含税金额：¥ 296,290.00，增值税税率为3%。维保合同将另行签署

有关合同总价的具体约定详见中标通知书及其附件。

3、 分包合同工期

详见中标通知书约定。

4、 分包合同条件

- 1) 承包范围：见中标通知书及其它合同文件；
- 2) 付款条件：见中标通知书及其它合同文件；
- 3) 履约保函：见中标通知书及其它合同文件；
- 4) 保险：见中标通知书及其它合同文件；
- 5) 工期延误赔偿：见中标通知书及其它合同文件；
- 6) 工程保修：见中标通知书及其它合同文件，本协议保修期起计时间为自工程竣工之日起开始计算，最晚不超过取得运营许可证之后 6 个月，保修期

7、 分包合同文件及解释顺序。

详见中标通知书。

8、 本协议文件一式玖份，发包方执陆份，总承包方执壹份，分包方执贰份，每份具有同等法律效力。

9、 与本协议有关的任何争议，各方应友好协商解决。如协商不成，任何一方应且只能向合同签约地有管辖权的人民法院以诉讼的方式解决。

各方于 2022年 6 月 20 日盖章/签署于深圳市龙岗区。发包方之盖章/签署仅为同意履行本分包合同中有关付款之责任，发包方的盖章/签署并不会减免总承包方对分包方或分包方对总承包方的责任。

发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

总承包方：中建八局第一建设有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

分包方：菱王电梯有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

集成电梯制造项目货物及服务报价表-附表2

集成电路测试项目物料及治具材料报价表-表2																									
序	区域	电梯编号	电梯类型	机房类型	洁净等级	基本参数				供货单价(含13%税)					安装单价(含13%税)	供货单价(含13%税)				三年小计	三年合计	综合单价(含税)			
						载重/kg	速度/m/s	层站/门	提升高度/m	数量	设备费	功能费	装饰费	运费		小计	第一年	第二年	第三年				第一年	第二年	第三年
1	仓库5	W5-EV01	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	3/3/3	16.20	1.00	100,080	9,250	19,840	1,850.00	131,020.00	41,260	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	41,260.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00
2	仓库5	W5-EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	3/3/3	16.20	1.00	200,140	9,175	14,360	3,150.00	226,815.00	53,560	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	53,560.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00
3	仓库6	W6-EV01	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	1.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	55,030.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00
4	仓库6	W6-EV02	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	5/5/5	18.00	1.00	110,800	9,340	22,180	1,850.00	144,170.00	36,380	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	36,380.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	14,400.00
5	仓库7	W7-EV01、EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	2.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030	9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00	110,060.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00	57,600.00
合计						6.00	852,780.00	47,415.00	91,170.00	13,150.00	1,004,515.00			1,255,770.00	248,360.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	86,400.00	115,200.00				115,200.00	



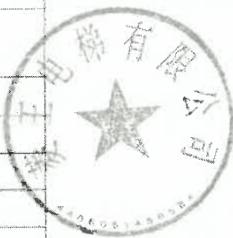
功能、装饰选配功能报价表-标段2

序号	电梯类别	机房类别	速度	载重	层站门	提升高度	电梯编号	功能选配费			装饰选配费		
			(m/s)	(kg)		(m)		功能选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1	装饰选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1
1	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	3/3/3	16.2	W5-EV01	到站钟+增加牛腿	1,125.00	9,250.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	19,840.00	19840
								空调+停电应急	8,125.00				
2	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	3/3/3	16.2	W5-EV02	到站钟+增加牛腿	1,050.00	9,175.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	14,350.00	14350
								空调+停电应急	8,125.00				
3	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W6-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
4	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	5/5/5	18.0	W6-EV02	到站钟+增加牛腿	1,215.00	9,340.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	22,180.00	22180
								空调+停电应急	8,125.00				
5	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
6	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV02	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				



基本参数 (Basic Parameters)										详细参数 (Detailed Parameters)										备注 (Remarks)	
序	位置 (Location)	名称 (Name)	规格 (Spec)	数量 (Qty)	单位 (Unit)	尺寸 (Size)	重量 (Weight)	材料 (Material)	备注 (Remarks)	门框尺寸 (mm)	门扇尺寸 (mm)	玻璃厚度 (mm)	玻璃类型 (Glass Type)	密封条 (Sealant)	五金件 (Hardware)	开启方式 (Opening Method)	防护方式 (Protection Method)	控制方式 (Control Method)	安装方式 (Installation Method)	验收标准 (Acceptance Standard)	备注 (Remarks)
1	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	无框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	无框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
2	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
3	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
4	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
5	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
6	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口

基本参数 (Basic Parameters)										详细参数 (Detailed Parameters)										备注 (Remarks)	
序	位置 (Location)	名称 (Name)	规格 (Spec)	数量 (Qty)	单位 (Unit)	尺寸 (Size)	重量 (Weight)	材料 (Material)	备注 (Remarks)	门框尺寸 (mm)	门扇尺寸 (mm)	玻璃厚度 (mm)	玻璃类型 (Glass Type)	密封条 (Sealant)	五金件 (Hardware)	开启方式 (Opening Method)	防护方式 (Protection Method)	控制方式 (Control Method)	安装方式 (Installation Method)	验收标准 (Acceptance Standard)	备注 (Remarks)
1	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	无框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	无框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
2	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
3	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
4	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
5	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口
6	大堂	玻璃门	W1500*H2100	1	樘	1500*2100	18.20	钢化玻璃	有框	1500*2100	1500*2100	1000	钢化玻璃	三元乙丙	不锈钢	手动	有框	手动	手动	符合GB 17565-2008	大堂入口





中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0153

报告编号: TA2023006888

工作编号: AA2023002816

电梯监督检验报告

使用单位名称: 深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司

设备代码: 312010151202300520

特种设备编号: 312010151202300520

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动载货电梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 菱王电梯有限公司

检验机构名称: 深圳市质量安全检验检测研究院

检验日期: 2023年06月25日



深圳市质量安全检验检测研究院

电梯监督检验报告

报告编号: TA2023006888

第 1 页 共 7 页

设备名称		曳引驱动载货电梯		型号		LTHX	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		22H3614263		制造日期		2023年02月22日	
施工单位名称		菱王电梯有限公司					
施工单位许可证明文件编号		/		施工类别		安装	
使用单位内部编号		/		使用登记证编号		/	
安装地点		广东省深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道80号仓库W6-2#					
使用单位名称		深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司					
维护保养单位名称		/					
设备技术参数	额定载重量	5000 kg		额定速度		0.50 m/s	
	层站门数	5层5站5门		控制方式		集选	
检验环境条件		环境温度 32℃ 电压 400V					
检验依据		《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009，含第1号、第2号和第3号修改单）					
主要检验仪器设备		[AE/J3/0453 万用表]、[AM/J5/0230 转速表]、[AE/J3/0349 钳形表]、[AL/J1/0320 游标卡尺]、[AE/J2/0123 绝缘电阻测试仪]、[AL/J5/1109 角度尺]、[AL/J5/0408 水平尺]、[AM/J5/0151 推拉力计]、[AT/J5/0141 秒表]、[AG/J3/0153 照度计]、[AL/J3/1217 钢直尺]、[AS/J3/0139 声级计]、[AL/J5/0656 斜塞尺]、[AL/J3/1074 钢卷尺]、[AL/J3/1109 激光测距仪]、[AW/J3/0337 温湿度计]					
检验结论		合格					
备注		轿厢地面已装修，轿顶未装设空调。					
检验日期		2023年06月25日		下次检验日期		2024年06月	
检验人员		郭启 钟宏瑞					
编制：		郭启		日期：2023年06月27日		机构核准证 有效期：2023年06月28日至2026年06月28日 检验检测专用章	
审核：		李永成		日期：2023年06月28日			
批准：		陈冲		日期：2023年06月28日			

检验材料



序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1)制造许可证明文件	符合	合格	
				(2)整机型式试验证书	符合		
				(3)产品质量证明文件	符合		
				(4)安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合		
				(5)电气原理图	符合		
				(6)安装使用维护说明书	符合		
2	A		1.2 安装资料	(1)安装许可证明文件和告知书	符合	合格	
				(2)施工方案	符合		
				(3)机房和井道布置图或者勘测图	符合		
				(4)施工过程记录和自检报告	符合		
				(5)变更设计证明文件	无此项		
				(6)安装质量证明文件	符合		
3	B		1.4 使用资料	(2)安全技术档案	符合	合格	
				(3)管理规章制度	符合		
				(4)日常维护保养合同	符合		
				(5)特种设备作业人员证	符合		
4	C	2 机房及相关设备	2.1 通道与通道门	(1)通道设置	资料确认符合	合格	
				(2)通道照明	资料确认符合		
				(3)通道门	资料确认符合		
5	C		2.2机房专用			资料确认符合	合格
6	C		2.3 安全空间	(1)控制柜前的净空面积	符合	合格	
				(2)维修、操作处的净空面积	符合		
				(3)楼梯（台阶）、护栏	无此项		
7	C		2.4地面开口			资料确认符合	合格
8	C		2.5 照明与插座	(1)照明、照明开关	资料确认符合	合格	
				(2)电源插座	资料确认符合		
				(3)井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合		
9	B		2.6 主开关	(1)主开关设置	符合	合格	
				(2)与照明等电路的控制关系	符合		
				(3)防止误操作装置	符合		
				(4)标志	无此项		
10	B		2.7 驱动主机	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)工作状态	符合		
				(3)轮槽磨损	符合		
				(4)制动器动作情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
10	B	2 机房及相关设备	2.7 驱动主机	(5)手动紧急操作装置	符合	合格	
11	B		2.8 控制柜、紧急操作和动态测试装置	(1)控制柜铭牌	符合	合格	
				(2)断错相保护	符合		
				(3)制动器电气装置设置	符合		
				(4)紧急电动运行装置	无此项		
				(6)层门和轿门旁路装置	符合		
				(7)门回路检测功能	符合		
				(8)制动器故障保护	符合		
				(9)自动救援操作装置	符合		
				(10)分体式能量回馈节能装置	无此项		
				(11)IC卡系统	无此项		
12	B		2.9 限速器	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)电气安全装置	符合		
				(3)封记及运转情况	符合		
13	C		2.10 接地	(1)中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格	
				(2)接地连接	资料确认符合		
14	C		2.11 电气绝缘	动力电路	资料确认符合	合格	
				照明电路	资料确认符合		
				电气安全装置电路	资料确认符合		
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)试验方法	符合		
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)试验方法	符合		
17	C		3 井道及相关设备	3.1井道封闭		资料确认符合	合格
18	C	3.2 曳引驱动电梯顶部空间		(1)当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件： ①轿厢导轨制导行程		0.605m	合格
				②轿顶可站人水平面的自由距离		1.825m	
				③a轿顶最高部件至井道顶的自由距离		0.635m	
				b 导靴或滚轮、曳引绳附件等至井道顶的距离		0.625m	
				④轿顶上方空间		符合	
				(2)对重导轨制导行程		0.965m	
19	C	3.4 井道安全门		(1)安全门设置		无此项	—
				(2)门的开启方向		无此项	
				(3)门锁		无此项	
			(4)电气安全装置		无此项		

全检



检测

(1)

14191

序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
20	C	3 井道及相关设备	3.5 井道检修门	(1)门的尺寸(高×宽)	—	
				(2)门的开启方向		无此项
				(3)门锁		无此项
				(4)电气安全装置		无此项
21	C		3.6 导轨	(1)支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2)支架安装	资料确认符合	
				(3)轿厢导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				对重导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				(4)轿厢导轨顶面间距离的偏差: a)上部	资料确认符合	
				b)中部	资料确认符合	
		c)下部		资料确认符合		
		对重导轨顶面间距离的偏差: a)上部		资料确认符合		
		b)中部		资料确认符合		
		c)下部		资料确认符合		
22	B	3.7轿厢与井道壁距离	符合	合格		
23	C	3.8层门地坎下端的井道壁	资料确认符合	合格		
24	C	3.9 井道内防护	(1)对重运行区域防护	符合	合格	
			(2)多台电梯运动部件之间防护	无此项		
25	B	3.10极限开关	符合	合格		
26	C	3.11井道照明	资料确认符合	合格		
27	C	3.12 底坑设施与装置	(1)底坑底部	资料确认符合	合格	
			(2)进入底坑通道	资料确认符合		
			(3)停止装置	资料确认符合		
			(4)电源插座与井道灯开关	资料确认符合		
28	C	3.13 底坑空间	(1)底坑空间尺寸	符合	合格	
			(2)底坑底面与轿厢部件距离	0.52m		
			(3)轿厢最低部件与底坑最高部件距离	无此项		
29	B	3.14 限速绳张紧装置	(1)张紧形式、导向装置	符合	合格	
			(2)电气安全装置	符合		
30	B	3.15 缓冲器	(1)缓冲器选型	符合	合格	
			(2)铭牌或者标签	符合		
			(3)固定和完好情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
30	B	3 井道及 相关 设备	3.15 缓冲器	(4)液位和电气安全装置	符合	合格	
				(5)对重越程标识距离	450mm		
31	B		3.16井道下方空间的防护			无此项	—
32	C	4 轿厢 与 对重	4.1 轿顶电气装 置	(1)检修装置	符合	合格	
				(2)停止装置	符合		
				(3)电源插座	符合		
33	C		4.2 轿顶护栏	(1)护栏的组成	资料确认符合	合格	
				(2)扶手高度	资料确认符合		
				(3)装设位置	资料确认符合		
				(4)警示标志	资料确认符合		
34	C		4.3 安全窗(门)	(1)手动上锁装置	无此项	—	
				(2)安全门(窗)开启	无此项		
				(3)电气安全装置	无此项		
35	C		4.4轿厢和对重间距			180mm	合格
36	B		4.5 对重块	(1)固定	符合	合格	
				(2)识别数量的措施	符合		
37	C		4.6 轿厢面积	(1)有效面积	8.90m²	合格	
				(2)轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项		
38	C		4.7 轿厢内铭牌 和标识	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)出口层选层按钮标识	无此项		
39	B		4.8 紧急照明 和报警装置	(1)紧急照明	符合	合格	
				(2)紧急报警装置	符合		
40	C		4.9地坎护脚板			符合	合格
41	C		4.10轿厢超载保护装置			资料确认符合	合格
42	B		4.11 安全钳	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)电气安全装置	符合		
43	C	5 悬挂装 置、补 偿装置 及 旋转部 件防护	5.1悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1)绳(链)端固定	无此项	—	
				(2)电气安全装置	无此项		
				(3)补偿绳防跳装置	无此项		
46	B		5.5松绳(链)保护			无此项	—
47	C	5.6旋转部件的防护			资料确认符合	合格	



序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
48	C	6 轿 门 与 层 门	6.1门地坎距离	资料确认符合	合格	
49	C		6.2门标识	资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1)门扇间隙	资料确认符合	合格
				(2)人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合	
51	C		6.4玻璃门防拖曳措施	无此项	—	
52	B		6.5防止门夹人的保护装置	符合	合格	
53	B		6.6门的运行与导向	符合	合格	
54	B		6.7自动关闭层门装置	符合	合格	
55	B		6.8紧急开锁装置	符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1)层门锁装置	符合	合格
				(2)轿门锁装置	符合	
57	B		6.10 门的闭合	(1)机电连锁	符合	合格
				(2)电气安全装置	符合	
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1)轿门开门限制装置	符合	合格
				(2)轿门的开启	符合	
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙	门刀与地坎间隙	资料确认符合	合格
				门锁滚轮与地坎间隙	资料确认符合	
60	B	8 试 验	8.1平衡系数试验	0.46	合格	
61	C		8.2轿厢上行超速保护装置试验	资料确认符合	合格	
62	B		8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1)制停情况	符合	合格
				(2)自监测功能	符合	
63	B		8.4(1)轿厢限速器—安全钳试验	符合	合格	
64	B		8.5对重限速器—安全钳试验	无此项	—	
65	C		8.6运行试验	资料确认符合	合格	
66	B		8.7 应急救援试验	(1)救援程序	符合	合格
				(2)救援通道	符合	
				(3)救援操作	符合	
67	C		8.8电梯速度偏差	资料确认符合	合格	
68	B		8.9空载曳引检查	符合	合格	
69	B		8.10上行制动工况曳引检查	符合	合格	
70	A		8.11下行制动工况曳引检查	符合	合格	
71	A		8.12静态曳引检查	无此项	—	
72	A		8.13制动试验	符合	合格	
73	B	接地故障保护	G14.1.1.3电气安全装置电路接地故障保护	符合	合格	

注：1. “检验项目及其内容”栏中所表述的具体项目和内容前面的条文序号（如1、1.1、（1）），与《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009，含第1号、第2号和第3号修改单）的附件A《曳引与强制驱动电梯监督检验和定期检验内容、要求与方法》中的条文序号一致；
2. 项目编号前部带“G”时，其后面的数字序号为《电梯制造与安装安全规范》（GB7588-2003）条款号。



项目负责人委派函

项目负责人委派函

致：深圳市盛波光电科技有限公司 / 深圳国际招标咨询有限公司

本单位 菱王电梯有限公司（统一社会信用代码：91440600736162184J，持有电梯安装 A 级特种设备许可证），与 深圳市卓越电梯工程有限公司 就 盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设备采购及安装 项目达成安装合作。现正式委派下述人员为本项目唯一施工项目负责人：

姓名：陈俊武；身份证号：440582198910240936；

注册建造师证：机电工程二级，注册编号：粤 2442016201701469；

任职说明：该同志为本公司在职正式员工，全权负责本项目电梯安装、调试、现场安全管理、特检验收全流程工作，全程驻场，对施工质量、安全生产负全部责任。本单位承诺以上资料真实有效，不存在挂靠、虚假委派，自愿承担一切虚假材料法律责任。

委派单位（盖章）：菱王电梯有限公司

日期：2026 年 8 月 6 日



委托协议

(投标人委托电梯安装单位进行电梯安装维修时提供本证明)

投标人：深圳市卓越电梯工程有限公司
安装单位：菱王电梯有限公司
致：深圳市卫光生物制品股份有限公司
深圳市卓越电梯工程有限公司参与投标的 <u>盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）</u>
<u>电梯设备采购及安装</u> 中所投设备由深圳市卓越电梯工程有限公司提供。深圳市卓越电梯工
程有限公司同意由上述安装单位承接安装维修工作，深圳市卓越电梯工程有限公司承诺对安
装单位的安装维修工作（包括不限于安装质量、安装全过程安全、安装进度、维修质量、井
道改造等）承担连带责任，深圳市卓越电梯工程有限公司认可安装单位的安装维修能力，菱
王电梯有限公司承诺具备承接电梯安装维修工程的资格，承担本项目安装维修工作。拟派从
事电梯安装、维修、保养工作的作业人员承诺具备相应的作业资格。
(后附安装单位的安装维修资质证书)
承诺方：深圳市卓越电梯工程有限公司；
日期：2026 年 8 月 6 日
(安装单位盖章) 菱王电梯有限公司。

(后附安装单位的安装维修资质证书)

承诺书

致：深圳市盛波光科技有限公司

我司（深圳市卓越电梯工程有限公司）承诺中标后按照招标文件规定的资格条件确定安装工程承接单位和项目负责人。若我司未按此承诺执行，招标人有权取消我司的中标资格。特此承诺。

承诺方：（投标人盖章）：深圳市卓越电梯工程有限公司



合作安装单位营业执照、电梯安装许可证、安全生产许可证



照
执
业
证

统一社会信用代码

91440600736162184J

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

名称 菱王电梯有限公司

注册资本 贰亿零贰佰万元人民币

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2002年02月08日

法定代表人 管金伟

佛山南海区狮山镇狮山科技园北园

许可项目：特种设备安装改造修理；特种设备检验检测。
（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：五金产品研发；五金产品制造；五金产品批发；五金产品销售；机械设备的研发、普通机械设备的销售；机械设备租赁；机械设备的维修、维护；通用机械设备安装服务；电子产品、机械设备的维护（不含特种设备）；货物进出口；技术进出口；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备进口；通用设备修理；建筑用金属配件制造；金属结构制造；金属结构销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）自主开展经营活动。

登记机关

2023 年 12 月 21 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局



副本

中华人民共和国
特种设备生产许可证

Production License of Special Equipment
People's Republic of China

编号：TS2310151-2029

单位名称： 菱王电梯有限公司
住 所： 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园
制造地址： 1. 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园
2. 广东省佛山市南海区狮山镇五星社区小塘工业大道东88号
经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

许可项目	许可子项目	许可参数	备注
电梯制造（含安装、修理、改造）	曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
	曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
	自动扶梯与自动人行道	—	限制制造地址1；具体产品范围见型式试验证书
	杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书

发证机关： 国家市场监督管理总局

有效期至： 2029年04月06日

发证日期： 2025年02月19日





统一社会信用代码：91440600736162184J



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]002736

企业名称：菱王电梯有限公司

法定代表人：韩征

单位地址：佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

经济类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许可范围：建筑施工

有效期：2026年06月04日 至 2028年12月07日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月04日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

机电二级建造师身份证、注册证书

仅供业主投标使用 仅供业主投标使用 仅供业主投标使用

姓名 陈俊武

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 10 月 24 日

住址 广东省汕头市潮阳区棉北
街道白竹东竹路华竹园16
幢3号

公民身份号码 440582198910240936

仅供业主投标使用 仅供业主投标使用 仅供业主投标使用

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局

有效期限 2016.02.02-2036.02.02

机电工程注册建造师



使用有效期：2026年05月
06日-2026年11月02日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：陈俊武



性 别：男

出生日期：1989-10-24

注册编号：粤2442016201701469

聘用企业：菱王电梯有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2026-05-11至2029-05-11）

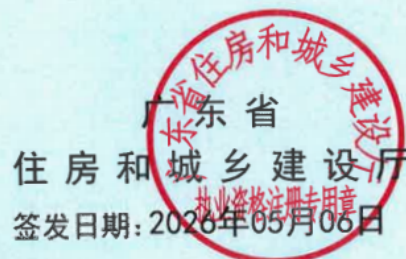
水利水电工程（有效期：2026-05-11至2029-05-11）



陈俊武

个人签名：陈俊武

签名日期：2026.5.6



住房和城乡建设厅
签发日期：2026年05月06日

售后服务机构和备件库

1. 制造商 菱王电梯有限公司情况介绍

1.1 制造商 菱王电梯有限公司简介

企业简介

菱王电梯有限公司是集电/扶梯研发、设计、制造和销售、安装、维保于一体的AAAA级大型专业电梯制造企业，注册资金2.02亿元，公司拥有国家级绿色工厂、CNAS国家认可认证实验室、广东省企业技术中心、广东省工程技术研究中心等平台。菱王电梯试验塔综合测试能力位列电梯行业前列，拥有一流的技术设计能力，是国家电梯标准起草单位，在核心技术领域累计获国家专利300多项。**属于世界500强企业美的集团旗下品牌电梯产品公司。**

注册地址	广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园		邮政编码	528225
成立时间	2002 年 2 月 8 日		企业资质等级	A1 级
营业执照号	91440600736162184J		员工总人数：792 人	
注册资金	贰亿零贰佰万元		其中	管理人员：91 人
开户银行	中国工商银行股份有限公司佛山北滘支行			技术人员：134 人
账号	2013013919201348905			一线人员：567 人
组织架构	电梯产品公司 财务中心 品质中心 研发中心 工程中心 运营中心 销售 会计核算 预算与经营分析 成本管理 电气开发 客梯研发 技术管理 合同工程 货梯开发 部件研发 售后服务 服务发展 安装运营 技术质量 狮山分厂 小塘分厂 生产制造 供应链 数字化 营运			
两大生产基地	可满足各类电梯年生产能力 30000 台			
▲（总部）菱王电梯佛山南海生产基地，占地 100 亩，整梯生产线。		▲菱王电梯佛山小塘生产基地，占地 150 亩，整梯及核心部件生产。		



■ 发展历程

菱王公司始终坚持高起点、高品质的发展战略，产品以稳定、可靠、高性价比在业内声名远扬，并在众多国内外知名企业和著名工程项目中得到广泛的实施应用，经过多年的拼搏奋进与积累，菱王以跨越式的发展步伐，成长为电梯行业内最具发展潜力的企业之一。

年份	发展历程大事记
2023 年	被评为“国家级绿色工厂”
2022 年	被评为“2021 年度政府采购电梯服务十强供应商”
2021 年	获得佛山市政府质量奖
2020 年	中标新建川藏铁路拉萨至林芝段工程、佛山地铁三号线（3337 标），同年成为美的集团旗下品牌公司更名为“菱王电梯有限公司”
2019 年	获额定超大载重量 18000kg 载货电梯制造许可
2018 年	被评为“广东省智能制造试点示范项目承担单位”
2017 年	获得 CNAS 国家实验室认证
2016 年	获额定载重量 12000kg 载货电梯、自动人行道与高度 12.96m 自动扶梯制造许可
2015 年	成立企业博士后工作站，获额定载重量 2000kg、速度 8.0m/s 超高速客梯制造许可
2014 年	被认定为国家火炬计划重点高新技术企业、广东省制造企业 500 强，中标广州地铁七号线、十三号线电梯项目
2013 年	公司更名为“菱王电梯股份有限公司”，荣获“广东省名牌产品”称号
2012 年	被选为全国电梯标准化技术委员会委员单位并参与制订电梯国家标准
2011 年	企业技术中心被认定为“广东省企业技术中心”
2010 年	被广东省政府确定为广东省现代产业 500 强项目承担单位
2009 年	认定为“高新技术企业”，广东省建设现代化产业体系技术创新滚动计划项目计划“环保节能能源再生电梯关键技术研发及产业化项目”承担单位
2008 年	公司狮山新工厂正式奠基并成功当选为广东省电梯技术学会理事单位

2006 年	“WINONE” 商标获国家商标局正式注册
2005 年	公司获国家质监总局颁发 A 级电梯制造、安装改造维修许可证
2004 年	公司更名为“广东菱王电梯有限公司”，开始系统地推广含永磁同步技术的新型节能环保电梯
2003 年	公司全面通过 ISO9001 质量管理体系认证
2002 年	南海市菱王电梯有限公司成立，开始生产销售“菱王”牌电梯

■ 经营规模及服务理念

公司自成立以来主要从事电梯的生产、研发及销售、安装维保，产品主要涵盖乘客电梯、观光电梯、医用电梯、别墅电梯、载货电梯、自动扶梯及人行道、杂物电梯等产品系列，具有国家市场管理总局颁发的电梯制造、安装、改造和维修保养的 A1 级资质。

菱王电梯已建立完善的全球化销售网络体系，在全国各省、市设有销售服务网点，产品远销东南亚、中东、欧洲、南美洲和非洲等 40 多个国家和地区。

“有用户的满意才有企业的发展！”是菱王电梯坚定的服务理念。完善的维修保养和贴身的售后服务跟踪，为电梯的安全运行提供可靠的保障；专业维修保养队伍，为优质售后服务奠定坚实的基础；行之有效的维修、保养、技术质询、用户专访、投诉反馈及事故处理售后服务管理体系，及时为客户排忧解难。

■ 技术力量

菱王公司推行现代企业管理模式，已相继通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系以及省级计量体系的认证。菱王公司坚持自主创新，积极与清华大学等多所高等院校进行产学研合作，开展广泛而深入的技术交流，曾获得“广东省高新技术企业”、“广东省著名商标”、“广东省民营科技企业”、“广东省创新型试点企业”、“佛山市节能及高速电梯工程技术研究开发中心”等多项认定，并承担广东省现代产业 500 强项目“环保节能及能源再生电梯产业化技术改造项目”、广东省建设现代产业体系技术创新滚动计划项目等重要科研课题。

菱王电梯有限公司，拥有一支高效的优秀设计研发团队，引进和借鉴国外科学严谨的管理体制，凝聚了公司各部门的浑厚实力。

我们的研发：菱王功夫 匠心智造；众多经验丰富的高素质设计研发人才，结合发达的科技手段和电子化信息系统，利用和学习德国的尖端技术，研发出能完全满足用户各种不同需求的电梯产品；菱王自主研发的主机、控制柜、门机等处于国内领先水平。

我们的制造：锲而不舍、精益求精；众多兢兢业业的技师技工，采用标准化流水线作业，配备萨瓦尼尼柔性生产线、电梯机器人（安川 ELDER-RD350）、精密数控激光切割机（东正 LGK8-40）、空气等离子切割机（得星 LGKS-40）、多工位数控冲压机（亚威

HPH-3048-26LA2(B))、400 吨数控折弯机（亚威 PBB-110/3100-4C）、自动焊机以及全自动喷涂流水线等一流的机器设备，同时引进国际先进的国外工艺工装程序，让我们具有精密完善的电梯及电梯配件制造能力。

电梯由众多的零部件组成，因此，电梯性能除了整机技术集成和装配能力外，高质量的核心部件研发制造能力也尤为重要。公司研发中心潜心研究电梯整机集成技术的同时，经过多年沉淀研发，开发出一系列具有自主知识产权的核心部件。公司拥有完善成熟的电梯整机生产线、控制柜生产线、大提升高度自动扶梯生产线、具有行业先进水平的永磁同步无齿轮曳引机生产线等等。

萨瓦尼尼	 钣金自动粘接线，连成一条线体；实现钣金从材料到成品下线的自动化生产；摒弃传统人工检测工序，产线装配品质检测设备，集成检测功能，工序转化成自动检测，提升品质稳定性；	 运输更加高效，车间实现了无叉车运转，提高物流效率不仅节省了叉车和叉车工，同时降低了安全风险；机器人折弯效率更高，提效高达 100%生产速度更快；
智能型车间		

我们的服务：公司建立了自己的营销及服务队伍，通过销售、安装、维保一体化发展策略，推行品质和服务战略，实现为用户提供系统解决方案，让用户享受终身服务，确保产品品质。“懂服务·更懂您”是菱王品牌自成立以来一直践行的服务理念。售前服务着重于为客户定制经济合理的解决方案；后续服务着重于维修、保养、配件供应、应急处理、及时排除故障等综合服务；延伸服务着重于电梯更新、改造方案设计等。

众多技术高超的服务工程师及安装技师，通过统一培训学习取得国家相应的上岗证书，结合高科技技术辅助设备及深厚的技术功底、积极负责的工作态度，使我们能提供安全、及时的安装及售后服务；菱王服务从心开始；服务目标：“顾客满意 100 分”；服务标准：“认真做足 100 分”；服务宗旨：“顾客永远第一位”。

我们的质量：公司非常重视产品品质，视品质为产品的生命；而对于电梯产品来说，产

品品质，尤其是安全性，代表的就是生命。公司提出“民族品牌，世界品质”的经营理念，把对产品品质的管理提升到公司发展战略的高度，贯彻到售前、售中、售后各个阶段，覆盖电梯产品全部寿命周期。

众多认真负责的质量工程师及检验人员，配备精密的检验设备，完善的质量控制程序，先进的检测调试手段，加上严谨认真的工作态度，我们能提供安全可靠的高品质产品；

菱王为出厂的每部电梯投保了产品责任保险，每次事故最高赔付达 6000 万元。

■ 技术研发检验能力强，产品稳定性的关键！

菱王电梯技术力量雄厚，自有的华南超高型电梯试验塔高达 125.8 米（含装饰）及自动扶梯试验塔（提升高度 25 米），能为产品的检测试验提供有力的保障。

在电/扶梯试验塔平台支撑下，菱王电梯在大载重、高速、节能等领域掌握多项领先的核心技术，成为当前关注安全、专注品质、重视服务的智能电梯的行业倡导者。目前已累计获得 21 项省高新技术产品、4 项广东省自主创新产品认定，多次荣获市、区科技进步奖，近几年连续荣获“佛山市南海区科技工作优秀单位”。公司现为全国电梯标委会委员单位，电梯国家标准制修订的主要电梯企业之一。

菱王电梯坚持技术创新。2004 年起系统性地推广永磁同步技术的新型节能环保电梯，相继推出“菱王牌永磁同步无齿轮曳引式节能型小机房乘客电梯”、“菱王牌交流变频调速无机房乘客电梯”、“大载重高速载货电梯”、“高效平稳斜轮式家用电梯”等，成为菱王电梯利润的主要增长点，亦得到政府和行业专家很高评价，其技术水平居于国内领先水平。

目前，菱王电梯已研发出“2000kg、8.0m/s 超高速乘客电梯”和“10000kg、1.5m/s 超重载快速电梯”、“18000kg、0.5m/s 超重载电梯”、“5000kg、3.0m/s 重载高速货梯”等众多系列新产品，并成功地投入批量生产，这些产品的成功研发，标志着菱王电梯技术水平居于国内外同行业的前沿，有效打破了国外品牌在中高端电梯技术上的垄断，为公司产品不断发展提供了重要支撑。目前公司正积极在电梯物联网技术、电梯智能候梯技术、电梯多媒体技术、电梯智能群控技术等方面开展研发，使菱王电梯技术朝着智能化、便利化和人性化的需求方向发展。

1.2 制造商 菱王电梯有限公司营业执照



统一社会信用代码
91440600736162184J

营业执照

扫描二维码
承“国家企业信用
信息公示系统”了
解更多登记、各
案、许可、监管信
息。



名称
菱王电梯有限公司

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人
韩征

经营范围
许可项目：特种设备安装改造修理；特种设备检验检测；特种设备设计；特种设备制造；电气安装服务。
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：特种设备销售；五金产品制造；五金产品批发；五金产品研发；五金产品零售；机械设备的租赁；机械设备的维护(不含特种设备)；货物进出口；技术进出口；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；通用设备修理；建筑用金属配件制造；金属结构制造；金属结构销售。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

注册资本
贰亿零贰佰万元人民币

成立日期
2002年02月08日

住所
佛山市南海区狮山镇狮山科技园北园

登记机关
2026年02月13日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

1.3 制造商 菱王电梯有限公司的电梯制造（含安装、修理、改造）证

	中华人民共和国 特种设备生产许可证 Production License of Special Equipment People's Republic of China 编号：TS2310151-2029 单位名称：菱王电梯有限公司 住 所：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园 制造地址：1. 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园 2. 广东省佛山市南海区狮山镇五星社区小塘工业大道东88号 经审查，获准从事以下特种设备生产活动： <table border="1"><thead><tr><th>许可项目</th><th>许可子项目</th><th>许可参数</th><th>备注</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">电梯制造（含安装、修理、改造）</td><td>曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）</td><td>—</td><td>具体产品范围见型式试验证书</td></tr><tr><td>曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）</td><td>—</td><td>具体产品范围见型式试验证书</td></tr><tr><td>自动扶梯与自动人行道</td><td>—</td><td>限制造地址1；具体产品范围见型式试验证书</td></tr><tr><td>杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）</td><td>—</td><td>具体产品范围见型式试验证书</td></tr></tbody></table> 发证机关：国家市场监督管理总局 有效期至：2029年04月06日 发证日期：2025年02月17日 	许可项目	许可子项目	许可参数	备注	电梯制造（含安装、修理、改造）	曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书	曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书	自动扶梯与自动人行道	—	限制造地址1；具体产品范围见型式试验证书	杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书
许可项目	许可子项目	许可参数	备注															
电梯制造（含安装、修理、改造）	曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书															
	曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书															
	自动扶梯与自动人行道	—	限制造地址1；具体产品范围见型式试验证书															
	杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）	—	具体产品范围见型式试验证书															

菱王电梯有限公司生产企业，具备国家市场监督管理总局颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，许可内容为电梯制造（含安装、维修、改造），包含：①曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯），②曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯），③自动扶梯与自动人行道，④杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯），特此说明。

1.3.1 关于生产单位许可证等级和参数的说明

国家市场监督管理总局于 2019 年 5 月 13 日颁布《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07-2019），于 2019 年 6 月 1 日起实施，实施依据【市场监管总局办公厅关于特种设备行政许可有关事项的实施意见（市监特设[2019]32 号）文】（附件一）及【市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告（附件二）】。我司于 2025 年 2 月通过换证评审取得了新的特种设备生产许可证（编号：TS2310151-2029），其中曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）许可级别为 A1 级。

现就我司特种设备生产许可证的 A1 级别根据《特种设备生产单位许可目录》、《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07-2019）作出如下说明：

- 为什么电梯类的许可证书不体现“许可级别”，以什么方式体现：

TSG 07-2019 附件 A 特种设备生产许可证样式，其特种设备生产许可证填写说明中的第 8 条：对于电梯，仅填写电梯参数，不填写许可级别。

所以，电梯的特种设备制造许可证书不体现“许可级别”，仅在证书中的“许可参数”栏体现相应的许可参数范围。

- 电梯许可级别如何分级

见下表：《特种设备生产单位许可目录》的 注四：电梯许可参数级别

设备类别	许可参数			备注
	A1	A2	B	
曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	额定速度 ≥6.0m/s	2.5m/s<额定 速度≤6.0m/s	额定速度 ≤2.5m/s	A1 级覆盖 A2 和 B 级，A2 级覆盖 B 级
曳引驱动载货电梯和强制驱动载货 电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	不分级			
自动扶梯与自动人行道	不分级			
液压电梯	不分级			
杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电 梯）	不分级			

- 我司特种设备生产许可证 A1 许可级别

我司为生产单位，现更换的新许可证书《特种设备生产许可证》，许可项目包含电梯制造（含安装、修理、改造）为国家最高级别，是原许可证书《特种设备制造许可证》和《特种设备安装改造维修许可证》的合一版（详见附件三）。

我司的特种设备制造许可证书（编号：TS2310151-2029）中，“许可参数”栏填写为“-”，其含义为“不限参数”，即表示不存在限制的最高级别，其中曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）为 A1 许可级别（详见【附件四：客梯整机型式试验证书（速度 10m/s）】），其它设备类别不分级。

后附：

附件一：市场监管总局办公厅关于特种设备行政许可有关事项的实施意见

附件二：市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告

附件三：原《特种设备制造许可证》和《特种设备安装改造维修许可证》

附件四：客梯整机型式试验证书（速度 10m/s）

附件一：市场监管总局办公厅关于特种设备行政许可有关事项的实施意见

加 急

国家市场监督管理总局办公厅文件

市监特设〔2019〕32号

市场监管总局办公厅关于特种设备行政许可有关事项的实施意见

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团市场监管局（厅、委），
有关单位：

根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（2019 第 3 号）、《市场监管总局关于发布〈特种设备生产和充装单位许可规则〉的公告》（2019 年第 22 号），《特种设备生产单位许可目录》《特种设备作业人员资格认定分类与项目》《特种设备检验检测人员资格认定项目》《特种设备生产和充装单位许可规则》等许可要求（以下称新许可要求）将于 2019 年 6 月 1 日起实施。经市场监管总局同意，现就有关事项提出以下意见。

一、关于新旧生产许可实施的过渡

1.生产单位许可。2019年5月31日前（含5月31日，下同）发放的特种设备生产和充装单位许可证书继续在原许可范围和有效期内有效，许可到期前按新许可要求进行换证。

2.已经受理的许可事项。2019年5月31日前已经完成现场鉴定评审（包括完成评审工作尚未出具报告或已在整改中）的许可事项（包括取证、换证、增项、变更下同），6月1日后应当按新许可要求进行许可，对于受理项目符合《新旧生产单位许可项目对应表》（见附件1）中规定的原许可级别项目，可按表中新许可级别项目进行发证，否则发证机关应当根据具体情况对许可范围进行限制。对发证机关发生变动的许可项目，原受理机关应当将评审报告和许可建议结论书面通知变动后的许可实施机关，并通知申请单位向变动后的许可实施机关按新的许可要求补交申请。

对已经受理但未开展现场鉴定评审的且2019年6月1日后按规定仍由原许可实施机关实施的许可项目，应当按新许可要求进行评审和发证，发证要求同上。许可实施机关发生变化的，申请单位应当向变动后的许可实施机关重新申请，原许可程序终止。

3.未受理的许可事项。对2019年5月31日前已经递交申请但未受理的许可事项，在6月1日后申请单位应当按新许可要求重新申请。其中，符合附件1规定项目的持证单位，可按换证申请，否则应当按新取证（或增项）申请。

4.2019年6月1日后的申请。6月1日起，所有许可的申请、

受理及许可证书的发放均应当按新许可要求执行。换证时如改换比原许可级别参数高的或许可范围变宽的，应当按新取证（或增项）进行申请。同一单位申请不同产品类别（或不同环节）的许可，应当分别向对应的许可实施机关提出申请。申请不同许可机关实施的锅炉、固定式压力容器、管子和阀门、安全阀和紧急切断阀、电梯和起重机械（桥式、门式、流动式、门座式）制造许可项目中的多个子项目时，可一并向层级高的许可实施机关提出申请。

5. 许可变更。原许可有效期内的同一产品类别、同一许可项目需增项的（含 2019 年 6 月 1 日后申请和 6 月 1 日前未完成鉴定评审的），应当按新许可要求办理，原许可证应当一并换证。其中如有总局实施的，符合上款要求的申请单位应当向总局一并提出申请；对原由总局实施、按新许可要求由省级市场监管部门实施的许可项目，申请单位应当向省级市场监管部门提交增项与换证申请，并在取得证书后向总局提出注销有效期内的原证书。

对超大型起重机械、特殊类型电梯整机型式试验备案以及单位许可证中没有涵盖新的产品品种，且已经通过型式试验的，生产单位可将原许可证（包括备案证书）和型式试验资料一并向许可实施机关提出变更申请。许可实施机关依据新旧许可目录对应关系，对原许可证书进行变更。

6. 压力容器设计许可。2019 年 6 月 1 日后，压力容器制造单位提交制造许可取证（换证、增项）申请时，应当在申请书中明确是否设计压力容器。对不从事压力容器设计和仅设计本单位压力容器产品

可继续从事相应制造活动。

- 附件：1. 新旧生产单位许可项目对应表
2. 特种设备作业人员证书换发对应表



（此件公开发布）

附件 1

新旧生产单位许可项目对应表

许可种类	原许可级别	新许可级别
锅炉制造	A	A
	B	B
锅炉安装	锅炉安装改造 1 级	A
	锅炉安装改造 2 级	B
压力容器设计	SAD	压力容器分析设计
	A1	固定式压力容器规则设计 (同时具备 A1、A2、A3, 允许以自我声明承诺的方式换为固定式压力容器规则设计项目。)
	A2	
	A3	
	A4	
	D1	
	D2	
	C1	移动式压力容器规则设计 (同时具备 C1、C2、C3, 允许以自我声明承诺的方式换为移动式压力容器规则设计项目。)
	C2	
	C3	
压力容器制造	A1 超高压容器	A6
	A1 高压容器	A1
		A2
	A2、D1、D2	D
	A3	A3
	A4	A4
	A5	A5
	C1	C1
	C2 汽车罐车	C2 汽车罐车
	C2 长管拖车	C3 长管拖车
	C3 罐式集装箱	C2 罐式集装箱
	C3 管束式集装箱	C3 管束式集装箱

许可种类	原许可级别	新许可级别
压力管道元件制造 (压力管道管件)	无缝钢管 A1	无缝钢管 A
	聚乙烯管 A1	聚乙烯管 A
	其他非金属材料管 A	其他非金属材料管 B
	钢制无缝管件 (包括工厂预制弯管、有缝管坯制管件) A (1)、A (2) 或 A (3)	无缝管件 B1
	钢制无缝管件 (包括工厂预制弯管、有缝管坯制管件) B	无缝管件 B2
	钢制有缝管件 (钢板制对焊管件) B1 (1) 或 B1 (2)	有缝管件 B1
	钢制有缝管件 (钢板制对焊管件) B2	有缝管件 B2
	锻制管件 B	锻制管件 B
	聚乙烯管件 A1 (1) 或 A1 (2)	聚乙烯管件 B
压力管道元件制造 (压力管道法兰)	钢制锻造法兰 B	钢制锻造法兰 B
压力管道元件制造 (补偿器)	金属波纹膨胀节 A (1)	金属波纹膨胀节 B1
	金属波纹膨胀节 A (2) 或 B	金属波纹膨胀节 B2
压力管道元件制造 (元件组合装置)	燃气调压装置 A	燃气调压装置 B
	减温减压装置 B	减温减压装置 B
电梯制造	曳引驱动乘客电梯 A	曳引驱动乘客电梯 (含消防员电梯) A1、A2
	曳引驱动乘客电梯 B、C	曳引驱动乘客电梯 (含消防员电梯) B
	曳引驱动载货电梯 B、C	曳引驱动载货电梯和 强制驱动载货电梯 (含防爆电梯中的载货电梯)
	强制驱动载货电梯 B、C	
	自动扶梯 B、C	自动扶梯与自动人行道
	自动人行道 B、C	
	液压乘客电梯 B、C	液压驱动电梯
	液压载货电梯 B、C	
	杂物电梯 C	杂物电梯 (含防爆电梯中的杂物电梯)

许可种类	原许可级别	新许可级别
电梯安装	A 级安装	曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)A2、曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯(含防爆电梯中的载货电梯)、自动扶梯与自动人行道、液压驱动电梯、杂物电梯(含防爆电梯中的杂物电梯)
	A 级改造	
	A 级维修	
	B、C 级安装	曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)B、曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯(含防爆电梯中的载货电梯)、自动扶梯与自动人行道、液压驱动电梯、杂物电梯(含防爆电梯中的杂物电梯)
	B、C 级改造	
	B、C 级维修	
大型游乐设施制造	观览车类 A	滑行和旋转类 A
	滑行车类 A	
	架空游览车类 A	
	陀螺类 A	
	飞行塔类 A	
	自控飞机类 A	
	转马类 A	
	滑道类 A	
	观览车类 B	滑行和旋转类 B
	滑行车类 B	
	架空游览车类 B	
	陀螺类 B	
	飞行塔类 B	
	自控飞机类 B 级	
	转马类 B	
	滑道类 B	
	赛车类	游乐车辆和无动力类
	小火车类	
	碰碰车类	
	水上游乐设施	水上游乐设施

中华人民共和国

国家市场监督管理总局公告

2019 年第 3 号

市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告

为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》及国务院在全国推行“证照分离”改革的要求，推进《特种设备安全监管改革顶层设计方案》实施，有效降低企业制度性交易成本，加强特种设备监管，经广泛征求意见，市场监管总局对现行特种设备生产许可项目、特种设备作业人员和检验检测人员资格认定项目进行了精简整合，制定了《特种设备生产单位许可目录》（附件 1）、《特种设备作业人员资格认定分类与项目》（附件 2）、《特种设备检验检测人员资格认定项目》（附件 3），现予公告。

以上目录和项目自 2019 年 6 月 1 日起实施。

市场监管总局

2019 年 1 月 16 日

附件 1

特种设备生产单位许可目录

许可类别	项目	由总局实施的子项目	总局授权省级市场监管部门实施或由省级市场监管部门实施的子项目	备注
设计单位许可	压力容器设计	1.压力容器分析设计(SAD) 2.固定式压力容器规则设计 3.移动式压力容器规则设计		1.压力容器制造单位的设计许可纳入制造许可(压力容器分析设计除外),并在制造许可证上注明。 2.压力容器制造单位设计本单位制造的压力容器,无需单独取得设计许可。无设计能力的压力容器制造单位应当将设计分包至持有相应设计许可的设计单位。 3.取得分析设计的单位必须同时取得规则设计许可资格。
	压力管道设计	长输管道 (GA1、GA2)	1.公用管道(GB1、GB2) 2.工业管道(GC1、GC2、GCD)	许可参数级别及覆盖关系见注一。
制造单位许可	锅炉制造(含安装[散装锅炉除外]、修理、改造)	锅炉(A)	锅炉(B)	许可参数级别及覆盖关系见注二。
	压力容器制造(含安装、修理、改造)	1.固定式压力容器 (1)大型高压容器(A1) (2)球罐(A3) (3)非金属压力容器(A4) (4)超高压容器(A6) 2.移动式压力容器 (1)铁路罐车(C1) (2)汽车罐车、罐式集装箱(C2) (3)长管拖车、管束式集装箱(C3) 3.氧舱(A5) 4.气瓶 (1)无缝气瓶(B1) (2)焊接气瓶(B2) (3)特种气瓶	固定式压力容器 (1)其他高压容器(A2) (2)中、低压容器(D)	1.固定式压力容器压力分级方法按照《固定式压力容器安全技术监察规程》执行(下同)。 2.大型高压容器指内径大于或者等于2米的高压容器(下同)。 3.超大型压力容器是指因直径过大无法通过公路、铁路运输的压力容器。专门从事超大型中低压非球形压力容器分片现场制造的单位,应取得相应级别的压力容器制造许可(许可证书注明超大型中低压非球形压力容器现场制造),持有A3级压力容器制造许可证的制造单位可以从事超大型中低压非球形压力容器现场制造。 4.特种气瓶包括纤维缠绕气瓶(B3)、低温绝热气瓶(B4)、内装填料气瓶(B5)。 5.覆盖关系:A1级覆盖A2、D级,A2、C1、C2级覆盖D级。 6.取得A5级压力容器制造许可的单位可以制造与其产品配套的中低压压力容器。

许可类别	项目	由总局实施的子项目	总局授权省级市场监管部门实施或由省级市场监管部门实施的子项目	备注
制造单位许可	安全附件制造	1.安全阀(A) 2.爆破片装置 3.紧急切断阀(A) 4.气瓶阀门	1.安全阀(B) 2.紧急切断阀(B)	1.安全阀、紧急切断阀许可参数级别见注三 2.气瓶阀门许可范围不包括无毒不可燃非强氧化介质用气瓶阀门以及无国家标准的气瓶阀门(非许可范围内气瓶阀门只需要通过型式试验)
	压力管道元件制造	1.压力管道管子(A) 2.压力管道阀门(A1、A2)	1.压力管道管子(B) 2.压力管道阀门(B) 3.压力管道管件(无缝管件(B1、B2)、有缝管件(B1、B2)、锻制管件、聚乙烯管件) 4.压力管道法兰(钢制锻造法兰) 5.补偿器(金属波纹膨胀节(B1、B2)) 6.元件组合装置	1.同品种A级覆盖B级。 2.主要压力管道元件许可参数级别见注三。
	境外特种设备制造	境外承压类特种设备实施制造许可制度: 1.锅炉 2.压力容器 3.气瓶 4.安全附件(安全阀、爆破片装置、紧急切断阀、气瓶阀门) 5.压力管道元件(压力管道管子、压力管道阀门)	无	1.境外承压类特种设备制造许可参数级别与境内相同。 2.进口境外机电类特种设备(电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场(厂)内专用机动车辆)及其部件,在投入使用前应通过型式试验。
	电梯制造(含安装、修理、改造)	曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(A1、A2)	1.曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(B) 2.曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯(含防爆电梯中的载货电梯) 3.自动扶梯与自动人行道 4.液压驱动电梯 5.杂物电梯(含防爆电梯中的杂物电梯)	许可参数级别见注四。
	起重机械制造(含安装、修理、改造)	1.桥式、门式起重机(A) 2.流动式起重机(A) 3.门座式起重机(A)	1.桥式、门式起重机(B) 2.流动式起重机(B) 3.门座式起重机(B) 4.机械式停车设备 5.塔式起重机、升降机 6.缆索式起重机 7.桅杆式起重机	许可参数级别见注五。

许可类别	项目	由总局实施的子项目	总局授权省级市场监管部门实施或由省级市场监管部门实施的子项目	备注
制造单位许可	客运索道制造(含安装、修理、改造)	1.客运架空索道(脱挂抱索器索道、双线往复式索道、单线固定抱索器索道) 2.客运缆车 3.客运拖牵索道	无	
	场(厂)内专用机动车辆制造(含修理、改造)	机动工业车辆(叉车)	非公路用旅游观光车辆(观光车、观光列车)	观光车:额定载客人数(含驾驶人员)6~23人、且最大运行速度 $\leq 30\text{Km/h}$; 观光列车:额定载客人数(含驾驶人员和安全员) ≤ 72 人、且最大运行速度 $\leq 20\text{Km/h}$ 。
	大型游乐设施制造(含安装、修理、改造)	1.滑行和旋转类(含游乐车辆和无动力类)(A、B) 2.游乐车辆和无动力类 3.水上游乐设施	无	许可参数级别见注六。
安装改造修理单位许可	承压类特种设备安装、修理、改造	长输管道安装(GA1、GA2)	1.锅炉安装(含修理、改造)(A、B) 2.公用管道安装(GB1、GB2) 3.工业管道安装(GC1、GC2、GCD)	1.锅炉安装许可参数级别见注二。 2.管道安装许可参数级别见注一。 3.固定式压力容器安装不单独进行许可,各类气瓶安装无需许可。 4.压力容器制造单位可以设计、安装与其制造级别相同的压力容器和与该级别压力容器相连接的工业管道(易燃易爆有毒介质除外,且不受长度、直径限制);任一级别安装资格的锅炉安装单位或压力管道安装单位均可以进行压力容器安装。 5.压力容器改造和重大修理由取得相应级别制造许可的单位进行,不单独进行许可。
	电梯安装(含修理)	无	1.曳引驱动乘客电梯(含消防员电梯)(A1、A2、B) 2.曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯(含防爆电梯中的载货电梯) 3.自动扶梯与自动人行道 4.液压驱动电梯 5.杂物电梯(含防爆电梯中的杂物电梯)	许可参数级别见注四。

注四：电梯许可参数级别

设备类别	许可参数级别			备注
	A1	A2	B	
曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）	额定速度 > 6.0m/s	2.5m/s < 额定速度 ≤ 6.0m/s	额定速度 ≤ 2.5m/s	A1 级覆盖 A2 和 B 级，A2 级覆盖 B 级。
曳引驱动载货电梯和强制驱动载货电梯（含防爆电梯中的载货电梯）	不分级			
自动扶梯与自动人行道	不分级			
液压驱动电梯	不分级			
杂物电梯（含防爆电梯中的杂物电梯）	不分级			

注五：起重机械许可参数级别

设备类别	许可参数级别		备注
	A	B	
桥式、门式起重机	200t 以上	200t 及以下（注）	A 级覆盖 B 级，岸边集装箱起重机、装卸桥纳入 A 级许可。
流动式起重机	100t 以上	100t 及以下（注）	A 级覆盖 B 级
门座式起重机	40t 以上	40t 及以下（注）	A 级覆盖 B 级
机械式停车设备	不分级		
塔式起重机、升降机			
缆索式起重机			
桅杆式起重机			

注：t 是指额定起重量(吨)。

注六：大型游乐设施许可参数级别

设备类别	许可参数级别		备注
	A	B	
滑行为和旋转类（含游乐车辆和无动力类）	1.滑行车类：运行速度≥50km/h，或轨道高度≥10m 2.架空游览车类：轨道高度≥10m，或单车（列）承载人数≥40 人 3.滑道类长度≥800m 4.观览车类：高度≥50m，或单舱承载人数≥38 人 5.陀螺类：倾角≥70°，或回转直径≥12m 6.飞行塔类：运行高度≥30m，或承载人数≥40 人 7.转马类：回转直径≥14m，或承载人数≥90 人 8.自控飞机类：回转直径≥14m，或承载人数≥40 人	A 级以外的其他滑行为和旋转类大型游乐设施。	A 级覆盖 B 级，滑行为和旋转类许可可以覆盖游乐车辆和无动力类大型游乐设施许可。
游乐车辆和无动力类	赛车、小火车、碰碰车和无动力大型游乐设施，不分级。		
水上游乐设施	不分级		

附件三：原《特种设备制造许可证》和《特种设备安装改造维修许可证》

中华人民共和国 特种设备制造许可证

Manufacture License of Special Equipment
People's Republic of China
(电 梯)

编号：TS2310151-2021

单位名称：菱王电梯股份有限公司

单位地址：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

制造地址：1. 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

2. 广东省佛山市三水工业园区大塘园天泰路9号

经审查，获准从事下列电梯的制造：

级别	类别	品种	备注
A 级	曳引与强制驱动电梯	曳引驱动乘客电梯	限曳引式客梯：V≤8.0m/s
			限无机房客梯：V≤4.0m/s
			限观光电梯：V≤4.0m/s
			限病床电梯：V≤4.0m/s
B 级	曳引与强制驱动电梯	曳引驱动载货电梯	限曳引式货梯：Q≤18000kg
			限无机房货梯：Q≤5000kg
			限汽车电梯：Q≤6000kg
	自动扶梯与自动人行道	自动扶梯	H≤12.96m
		自动人行道	L≤32.0m
A 级	其它类型电梯	消防员电梯	限消防电梯：V≤4.0m/s
C 级		杂物电梯	Q≤300kg

审批机关：国家市场监督管理总局

有效期至：2021年8月14日

发证机关：

发证日期：2017年8月15日

变更日期：2019年5月31日



国家市场监督管理总局制

中华人民共和国 特种设备安装改造维修许可证

Installation, Alteration, Repair & Maintenance License of Special Equipment
People's Republic of China
(电梯)

编号: TS3344091-2021

单位名称: 菱王电梯股份有限公司

单位地址: 佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

经审查, 获准从事下列电梯安装、改造、维修:

类型	施工类别	级别	备注
自动人行道、乘客电梯、自动扶梯、载货电梯、杂物电梯	安装、改造、维修	A	
液压电梯	安装、维修	A	

审批机关: 广东省质量技术监督局
有效期至: 2021年9月3日

发证机关:

发证日期: 2017年7月24日



国家质量监督检验检疫总局制

附件四：有机房乘客电梯型式试验证书（10m/s）



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0942
(A-1)



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号：TSX 311005620240222

申请单位名称：菱王电梯有限公司

申请单位住所：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

制造单位名称：菱王电梯有限公司

制造单位住所：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

设备类别：曳引与强制驱动电梯

设备品种：曳引驱动乘客电梯

产品名称：曳引驱动乘客电梯

产品型号：MLVEL-RMR

型式试验报告编号：见表3

经型式试验，确认该样机符合以下安全技术规范和标准的规定：

《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）

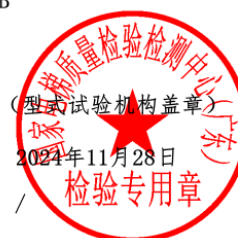
GB/T 7588.1—2020（条款5.10.1.1.3除外）、GB/T 7588.2—2020

ISO 8100-1:2019（条款5.10.1.1.3除外）、ISO 8100-2:2019

EN 81-20:2020（条款5.10.1.1.3除外）、EN 81-50:2020

本证书适用的产品型号：MLVEL-RMR、MLVEL-RMR-G、MLVEL-RMR-B

本证书适用的产品参数范围和配置见证书附图。



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心（广东）

注：申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定，以及与型式试验样机质量安全性能的一致性。

表1 适用的产品参数范围和配置表

设备类别	曳引与强制驱动电梯		
设备品种	曳引驱动乘客电梯		
产品名称	曳引驱动乘客电梯		
产品型号	MLVEL-RMR、MLVEL-RMR-G、MLVEL-RMR-B		
额定速度（m/s）	上行： ≤ 10.0 下行： ≤ 10.0		
额定载重量（kg）	≤ 2000		
设备保护级别	不适用		
防爆等级	不适用		
调速方式	交流变频调速	驱动方式	曳引驱动
调速装置制造单位	见表2		
控制装置制造单位	见表2		
驱动主机布置方式	机房内		
驱动主机制造单位	见表2		
悬挂比（绕绳比）	1:1	绕绳方式	复绕
轿厢数量	1 个	轿厢导轨列数	≥ 2 列
紧急和测试操作装置设置区域	/		
多轿厢之间的连接方式	/		
轿厢上行超速保护装置型式	曳引机制动器		
轿厢意外移动保护装置型式	作用于曳引轮或只有两个支撑的曳引轮轴上（曳引机制动器）		
防爆环境	/		
防爆型式	不适用		

表1 适用的产品参数范围和配置表（续）

PESSRAL设置		可有，详见PESSRAL功能页
特殊用途产品		观光电梯,病床电梯
包覆带/包覆钢丝绳型号		/
包覆带/包覆钢丝绳规格		/
包覆带/包覆钢丝绳	制造单位	/
	外包覆层材质	/
曳引轮节圆直径（mm）		/
导向轮节圆直径（mm）		/
反绳轮节圆直径（mm）		/

表2 控制装置、调速装置与驱动主机制造单位

调速装置 制造单位	01	菱王电梯有限公司
	02	/
	03	/
	04	/
	05	/
	06	/
	07	/
	08	/
	09	/
	10	/
控制装置 制造单位	01	菱王电梯有限公司
	02	/
	03	/
	04	/
	05	/
	06	/
	07	/
	08	/
	09	/
	10	/

表2 控制装置、调速装置与驱动主机制造单位（续）

驱动主机 制造单位	01	菱王电梯有限公司
	02	/
	03	/
	04	/
	05	/
	06	/
	07	/
	08	/
	09	/
	10	/

PESSRAL功能页

功能	检测门开启情况下轿厢的意外移动（最低SIL 2）
	检查减行程缓冲器的减速状况（最低SIL 3）
	检查平层、再平层和预备操作（最低SIL 2）
制造单位名称	ELGO BatscaleAG

表3 本证书对应的各型式试验报告的内容说明

报告编号	报告内容说明
TSX 3110T5620240222	产品首次型式试验

启信宝

Qixin.com

企业信用档案数据国际参编单位
大数据技术标准推进委员会成员

菱王电梯有限公司

Q 搜索

移动版

数据服务

合作入口

应用

V 成为VIP

VIP团队版 满5送1

立即抢>>

SALE

VIPABLE

广告

基本信息

司法涉诉 530

投融资 22

经营风险 1

经营信息 999+

知识产权 882

历史信息 280

启信图谱

工商信息

股东信息 2

间接股东

主要人员 7

分支机构 22

变更记录 80

企业年报 12

财务数据

参保人数

关联企业/人员

协同股东

疑似实控人

最终受益人

实际控制企业 6

集团/族群

同业分析

疑似关系 2

多证合一

启信图谱

启信宝

企业图谱

高管

公司

分公司

历史沿革

股权结构

人员

持股 100%

人员

34% 2345R

企业受益股东⑦

实际控制人

受益人

受益股份

股东

高管

高管

公司

关联方认定图

董事长

董事

公司

公司

集团图谱

持股 74.2%

持股 43.24%

公司

公司

关联关系

董事长

董事

公司

公司

股权穿透图

公司

人员

公司

人员

公司

专利相关方图谱

代理分析

联合申请分析

发明人团队分析

工商信息

工商信息

历史工商信息

文字介绍

导出

统一社会信用代码	91440600736162184J	企业名称	菱王电梯有限公司 曾用名 菱王电梯股份有限公司 (2013-06-05 至 2020-11-12)		
法定代表人	韩征	经营状态	存续	成立日期	2002-02-08
组织机构代码	736162184	注册资本	20200 万元 历史变动	实缴资本	20200 万元
进出口企业代码	4400736162184	工商注册号	440682000087658	纳税人识别号	91440600736162184J
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	海关注册编码	4428960889	纳税人资质	一般纳税人
企业规模	大型	营业期限	2002-02-08 至 无固定期限	登记机关	佛山市市场监督管理局
		员工数量	789人 (2024年工商年报社保人数)	社保人数	789 (2024年报)

电梯的质保期为3年即电梯安装调试完毕竣工并通过深圳市技术监督管理局验收合格30个日历天之内乙方向甲方移交电梯，如若非乙方原因甲方未接受移交，质保期不延长）并移交甲方后 36 个月。免费维修保养 12 个月

1.5.2 制造商 菱王电梯有限公司售后服务机构基本情况

菱王电梯售后服务机构基本情况

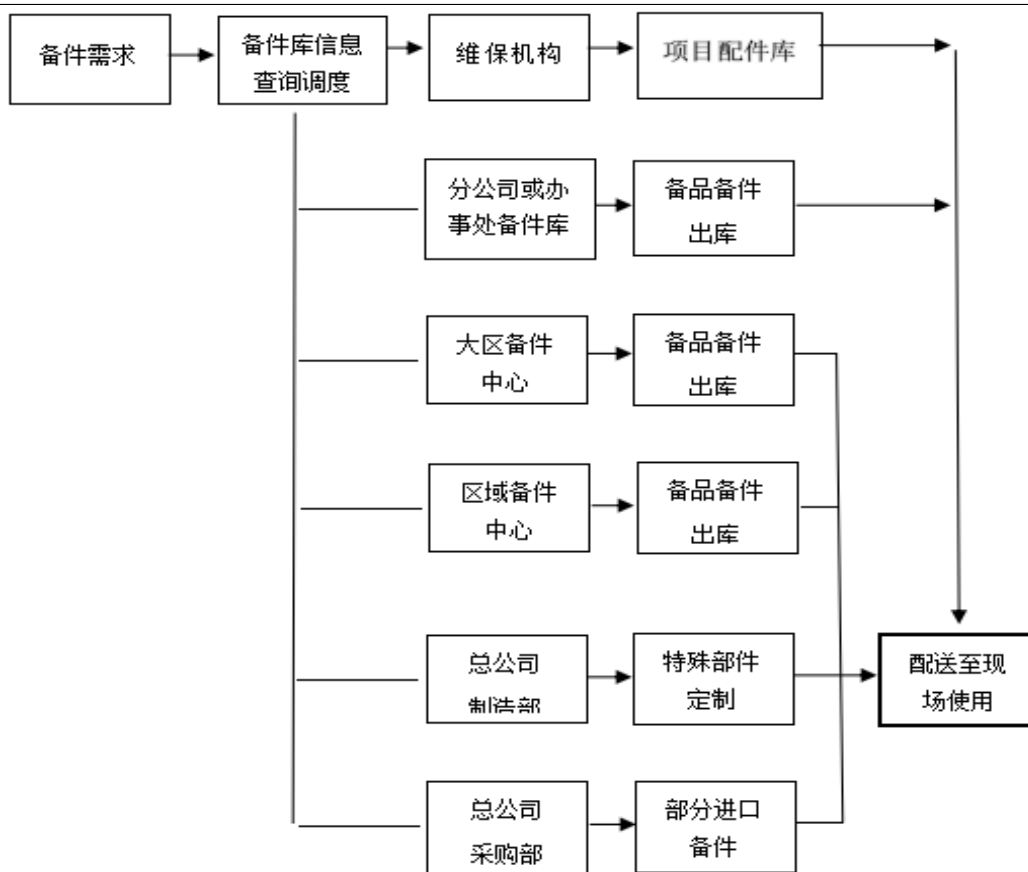
制造商售后服务机构名称	菱王电梯有限公司
资质等级	电梯安装、维修（A级）
售后服务总负责人及电话	唐莉 13806192067
服务机构技术力量情况	服务机构技术人员数量≥200人，维保技术人员均具有3年以上电扶梯维保工作经验（ 派驻到本项目的维保团队均具备供货所在地的三个公建项目电梯维保经验 ），其中均具有机电工程师或以上职称13人。
拟投入本项目的服务人数	根据项目需求配置足够售后服务人员
售后组织结构图	<pre> graph TD A[项目售后服务总负责] --> B[文员] A --> C[维保工程师] A --> D[维保工程师] A --> E[急修员] C --> C1[1组] C --> C2[2组] C --> C3[3组] C --> C4[4组] D --> D1[1组] D --> D2[2组] D --> D3[3组] D --> D4[4组] D --> D5[5组] </pre>
售后服务体系示意图	电扶梯移交 电扶梯安装完毕检验合格 → 移交售后机构 → 建立电梯档案 人员配件进场 设置定点项目备件柜 → 人员确定 → 安全技术交底 维保过程 机房卫生 → 电气调整 → 井道卫生、厅轿门调整轿厢对重、靴衬、调整 → 各安全开关调整 → 灯光信号、检查 → 底坑开关试验 → 补偿装置调整 → 检查底坑卫生清理 → 安全钳试验 → 根据上述等情况填写报告、表格 → 用户确认 整机试验 维修工作完成 → 整机试验 → 平衡试验 → 载荷试验 → 停车精确度试验 → 填写相关报告 → 自检 内部检验 内部检验 → 提出整改 → 整改 → 复查、备案
配件供应支持体系	菱王，在全国设立大区备件中心、区域备件中心、直属分公司、直属办事处及遍布全国各地的品牌经销商，均设有配件销售点和备品备件供应仓库，售后配件供应网络覆盖全国各地，具备了一个集电梯维保服务及备品备件、易损易耗件、专用工具供货支持的服务网络体系，有效地保障了电梯配件的售后服务供应。

各配件供应网点均要求设立备品备件仓库，仓库常备的配件不低于人民币 100 万元，且要求设立项目“专用”配件柜，做到随用随补充。



另外，根据项目要求驻场时，我厂要求各驻场服务点亦应设立项目“专用”配件柜，且要求备品备件存放数量充足，做到随用随补充。以保障菱王电梯产品的售后服务备品备件供应快速化。

维修配件保障流程图



1.5.3 制造商拟投入本项目维保人员配置

为了保障本项目电扶梯设备的后续正常使用，我司所配备的资深维保技师均有丰富的维保经验。

1.5.3.1 制造商维保人员简历及证书

序号	人员	技术职称	工作年限	服务响应时间	工作职责
1	赖善龙	服务工地经理	11 年工作经验	30 分钟	电扶梯的日常维护保养、预防性修理、紧急召修、年检、重大活动的保驾工作、配合使用单位完成应急救援方案的演练。
2	凌建	高级服务站长	8 年工作经验	30 分钟	
3	郑填河	高级服务站长	9 年工作经验	30 分钟	
4	沈子强	资深维保技师	13 年工作经验	30 分钟	
5	卢均	资深维保技师	11 年工作经验	30 分钟	

赖善龙特种设备作业人员操作证



考试合格作业项目(取证)		
项目 代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
自	年 月	年 月 日
至	年 月	
自	年 月	年 月 日
至	年 月	
自	年 月	年 月 日
至	年 月	
自	年 月	年 月 日
至	年 月	

复 审 记 录	
复审项目代号:	T
有效期至:	2026年 07月
发证机关(章):	广州市市场监督管理局特种设备作业人员(印章1)
复审日期:	2022年 05月 16日
复审项目代号:	
有效期至:	年 月
发证机关(章):	
复审日期:	年 月 日

凌建特种设备作业人员操作证

说 明	
1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章, 否则无效。	 
2. 有效期届满的1个月以前, 持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格, 作业项目到期失效。	
3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。	
姓 名	凌建
证件编号	440982198708081638
发证机关	广州市市场监督管理局

考试合格作业项目(取证)			
项目 代号	有效期		发证机关(章)
			批准日期
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	

复审记录	
复审项目代号:	T
有效期至:	2026年 06月
发证机关(章):	广州市市场监督管理局特种设备作业人员复审专用章(1)
复审日期:	2023年 04月 11日
复审项目代号:	
有效期至:	年 月
发证机关(章):	
复审日期:	年 月 日

郑填河特种设备作业人员操作证

说 明	
1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章, 否则无效。 2. 有效期届满的1个月以前, 持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格, 作业项目到期失效。 3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。	
 	
姓 名	郑填河
证件编号	440582199206204514
发证机关	广州市市场监督管理局

考试合格作业项目(取证)			
项目 代号	有效期		发证机关(章)
			批准日期
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	
	自	年 月	年 月 日
	至	年 月	

复审记录	
复审项目代号:	T
有效期至:	2026年 08月
发证机关(章):	广州市市场监督管理局特种作业人员复审专用章(1)
复审日期:	2023年 09月 22日
复审项目代号:	
有效期至:	年 月
发证机关(章):	
复审日期:	年 月 日

郑逸风特种设备作业人员操作证

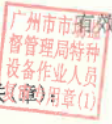
说明	
1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章, 否则无效。	 
2. 有效期届满的1个月以前, 持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格, 作业项目到期失效。	
3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。	
姓 名 <u>郑逸风</u> 证件编号 <u>431124199511303635</u> 发证机关 <u>广州市市场监督管理局</u>	

考试合格作业项目(取证)			复审记录	
项目 代号	有效期	发证机关(章)	复审项目代号:	有效期至: 2026年 09月
		批准日期		
	自 年 月 至 年 月	年 月 日	 发证机关(章): 复审日期: 2025年 0月 28日	复审项目代号: 有效期至: 年 月 发证机关(章): 复审日期: 年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日		
	自 年 月 至 年 月	年 月 日		
	自 年 月 至 年 月	年 月 日		

卢均平特种设备作业人员操作证

说 明		持证人信息	
1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章, 否则无效。 2. 有效期届满的1个月以前, 持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格, 作业项目到期失效。 3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。		 	姓 名 卢均平 证件编号 440222199007250312 发证机关 广州市市场监督管理局

考试合格作业项目(取证)		
项目 代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

复 审 记 录	
复审项目代号:	T
有效期至:	2026年 05月
发证机关(章):	
复审日期:	2022年 05月 16日
复审项目代号:	
有效期至:	年 月
发证机关(章):	
复审日期:	年 月 日

2、投标人 深圳市卓越电梯工程有限公司售后服务情况介绍

2.1、售后服务机构基本情况

1	机构名称：深圳市卓越电梯工程有限公司	
2	营业地址： 深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1221 号天成大厦 106	
3	负责人： 曹锋	电话：18818580128
4	传真： /	电子邮箱：1069358277@qq.com
5	技术服务人员数量	10 人
6	售后服务保障说明包括但不限于下列内容： （1）提供的服务承诺； （2）可向用户提供的优惠条件； （3）质保期前后招标人在使用时，出现故障的处理（如响应时间、费用负担等）； （4）质保期前后对货物进行跟踪保养、维护维修的工作等；	
7	其他需要说明的情况	

2.2、本地化售后服务支持能力

服务网点情况说明

	服务网点
营业地址	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1221 号天成大厦 106
售后服务人数	2 人
技术人员人数	10 人
业务和技术负责人	崔连勇
联系电话	13609629740
备注	

工作业绩					
姓 名	崔连勇	年 龄	42	技术职称	特种设备作业证
职 务	维保员	本工程中拟任职	维保负责人	工作年限	13 年
学 历	高中				
2. 经 历：从业 13 年，经验丰富，维保过坪山会展中心、东部英郡广场、名巨山水城、文锦渡口岸、名巨新城、银湖二小未来学校、华盛科技园、江碧环保产业园等项目					

2.3、应急维修响应时间承诺

到场时间	困人故障	≤30 分钟
故障修	一般故障	≤240 分钟

复时间	重大故障(涉及大型、核心部件更换)	≤36 小时
-----	-------------------	--------

2.4、维保人员配置

为了保障本项目电扶梯设备的后续正常使用，我司会配备专业人员进行服务；以下是我司的资深维保技师介绍。

序号	人员	技术职称	工作经历	服务响应时间	联系电话
1	崔连勇	资深维保技师	15 年工作经验	30 分钟	13609629740
2	廖金龙	维保技师	14 年工作经验	30 分钟	18928468426

以下附专业人员的特种设备操作许可证书：

1. 崔连勇操作证：

中华人民共和国			
特种设备安全管理和作业人员电子证书			
姓 名：崔连勇			
证件编号：441781198309162717			
			
作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2026-11-27	深圳市市场监督管理局龙岗监管局
			

2. 廖金龙操作证：

中华人民共和国			
特种设备安全管理和作业人员电子证书			
姓 名：廖金龙			
证件编号：445381198806186017			
作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2027-11-30	深圳市市场监督管理局龙华监管局
			

3、直梯备品备件及易损件清单

序号	零部件名称	厂家或产地 (注明生产城市)	型号、规格、参数、材质	单位	不含人工费、 含税单价(元)
1	主接触器	佛山	LC1-D25F7C	个	214.00
2	层门外召唤板	上海	MCTC-HCB(S)-B	块	150.00
3	层门通讯板 (如有)	上海	SM-04	块	195.00
4	轿顶风扇	上海	_FB-1042B	个	230.00
5	轿内显示板	上海	MCTC-HCB	块	171.00
6	副锁门	上海	展鹏 (顶针/插针)	只	88.00
7	泊梯锁(外呼基站锁)	上海	贝斯特	只	75.00
8	圆筒锁 (控制柜锁)	上海	贝斯特	只	75.00
9	三角锁芯	上海	展鹏	只	75.00
10	按钮	上海	贝斯特 BAS181-J	只	50.00
11	滚轮	上海	MJCO-17F1	只	45.00
12	皮带轮	上海	展鹏	只	103.00
13	凸轮开关	佛山	TKB-1A	只	75.00
14	对重靴衬聚氨酯 13K	佛山	_YGDT-023	只	48.00
15	限位开关	浙江	HD-1370-J	只	75.00
16	拉力弹簧	佛山	419	条	44.00
17	蜂鸣器	佛山	RKE12	只	30.00
18	急停开关	佛山	NP2-BS542	只	31.00
19	轿厢控制盒开关	佛山	呼梯控制盒	只	150.00
20	门球	上海	展鹏	只	35.00
21	轿顶检修开关	佛山	NP2-BA45	只	30.00
22	超载开关	佛山	HD-MV01A	只	249.00
23	偏心轮	上海	展鹏	只	30.00
24	接触器辅助触头	佛山	UA-1	只	75.00
25	吸油棉	佛山	大油盅	块	17.00
26	滑块	佛山	Z 型门滑块	只	10.00
27	主轨靴衬	河北	16*200	只	28.00
28	重锤轴承	上海	展鹏	只	120.00
29	厅门锁	上海	FEL-161A	个	207.00
30	筒形保险丝	佛山	4A/6A	只	3.00
31	轿厢导靴靴衬	河北	16*200	个	28.00
32	对重用尼龙导靴	河北	YGDT-023	个	48.00
33	安全触板开关	佛山	LXW5-11G1	只	24.00
34	微动开关	深圳市中智控	XCJ110C	只	150.00

35	极限开关	广州	_HD-1370-D-J	只	90.00
36	缓冲器动作开关	佛山	UKS	只	28.00
37	门锁弹簧连座	佛山	0502 型轿门锁拉簧	只	5.00
38	导轨油	佛山	润滑油_30 号	KG	27.00
39	黄油	佛山	黄油弹_耐磨_400g/支	支	23.00
40	楼层贴片	上海	按钮字片	片	10.00
41	棉纱团	佛山	小油盅	块	16.00
42	油毛毡	佛山	集油盒_YGDT-073	片	9.00
43	滑块	佛山	11.5	只	9.00
44	副轨靴衬	佛山	聚氨酯 13K	只	30.00
45	应急照明	上海	BAS12F	只	53.00
46	油盅	佛山	/	只	19.00
47	主机油尺	佛山	塞尺	把	30.00
48	厅门钢丝绳（层门钢丝绳）	上海	展鹏	条	190.00
49	转换开关	佛山	/	只	30.00
50	滑块垫片	佛山	48*15*1.0	块	5.00
51	保险丝	佛山	4A/6A	条	3.00
52	检修柜应急灯	上海	贝斯特	套	80.00
53	井道照明灯具（LED 井道灯）	佛山	_FQ-JDH-5W	套	14.00
54	井道照明底坑控制开关	佛山	照明开关盒_带双联双控开关_面板	套	15.00
55	平层感应器	宁波	YG-1	套	181.00
56	平层感应器	上海	TNC-121	套	150.00
57	厅外到站铃（电子到站钟）	上海	BD131/DC24V	个	68.00
58	门机皮带 PJ457	上海	展鹏	条	100.00
59	层门门锁组件	上海	展鹏/申菱	套	160.00
60	轿门门锁组件	上海	展鹏/申菱	套	160.00
61	光幕电源盒	宁波	微科	个	90.00
62	厅门三角锁组件	上海	展鹏/申菱	件	30.00
63	接触器	佛山	MC-9b_AC110V	个	104.00
64	透镜（显示器亚克力）	上海	L1302A	件	18.00
65	门滑块	佛山	轿门_ZJM01.5_1	个	8.00
66	隔磁板	佛山	_240*75*30	个	18.00
67	小支架底码	佛山	780*75*75_组合焊件	个	80.00
68	大支架底码	佛山	400*75*75_组合焊件	个	50.00
69	安全钳拉杆	佛山	L=3450/Φ10_两头 M10 螺纹	个	30.00
70	油盅	佛山	大方型	个	25.00
71	油盅	佛山	小方型	个	20.00

72	六角螺栓	佛山	M6*16_GB/T 5782_1	个	1.00
73	U 型固定螺母	佛山	M6	个	1.30
74	弹簧垫圈	佛山	_6_GB/T 93_1	个	1.00
75	平垫圈	佛山	_6_GB/T 95_1	个	1.00
76	十字槽盘头螺钉	佛山	_M6*16	个	0.50
77	十字槽盘头螺钉	佛山	_M6*25	个	0.50
78	集油盒	佛山	YGDT-073_1	个	10.00
79	中号防护圈	佛山	开叉型	个	2.88
80	按钮	佛山	黑, 1 常开	个	30.00
81	按钮_(绿, 1 常开)	佛山		个	30.00
82	对讲机_A	佛山		台	90.00
83	应急灯_DC12V	佛山		个	15.00
84	轿顶控制板_	江苏	SM.02/H-C(S)	块	259.74
85	导靴	佛山	尼龙 13K	件	42.59
86	门电机编码器 PG 卡	江苏	_CIR-CODER-A5_适用于展鹏门机系统	套	102.27
87	对讲机	珠海	NKT12(1-1)B8	台	82.38
88	挂锁	佛山		个	14.09
89	接线奶嘴	佛山	Φ5	个	0.16
90	风扇	江苏	恒达 HD/BRB	台	254.93
91	制停开关	江苏	ZR231-11Y	个	28.89
92	显示板_	江苏	_SM-04-LW01(S)	块	155.30
93	频闪声光装置	江苏	DC24V_黄色闪光_间断声输出大于55dB_圆形_安装尺寸 φ22	只	27.77
94	感应器	浙江	YG-1	个	54.00
95	LED 井道灯	佛山	FQ-JDH-5W_白光透明盖 2.0 版本	个	8.93
96	急停开关	佛山	SB2-ES542(1NC)	个	12.33
97	LED 筒灯	佛山	开孔尺寸 Φ100_3.5 寸 4W_白色	个	26.43
98	自动复位限位开关	佛山	XCKN2121P20C	个	79.33
99	稳压电源	上海	施耐德_ABL2REM24045H	台	176.61
100	浪涌抑制器	中山	US-2_AC110V	个	54.13
101	辅助触头	中山	UA-2_2NO	个	39.19
102	中间继电器	中山	MR-4_3a1b_AC110V	个	130.80
103	中间继电器	中山	CAD32F7C_AC110V	个	118.21
104	浪涌抑制器	中山	LAD-4RCU_110-220V	个	53.09
105	辅助触头	中山	LAD-8N11	个	49.76

106	安全继电器	上海	HF_HFA4/24-3H1DTG_带 A4-4Z-C2-D24 底座	个	203.20
107	继电器	上海	OMRON_MY4N-GS_AC220V_带夹 _带 PYFZ-14-E 底座	个	75.97
108	断路器	中山	BK63N-1P-4A	个	19.77
109	断路器	中山	NXB-63H_C10_1P	个	19.84
110	熔断芯	佛山	1A	个	0.78
111	熔断芯	佛山	4A	个	1.17
112	断路器	佛山	BK63N-1P-10A	个	26.81
113	断路器	佛山	BKH-B-3P-100A	个	262.36
114	漏电开关	佛山	RKP-D10A_30mA	个	78.56
115	整流桥	佛山	35A	个	9.46
116	转换开关	佛山	NP2-BD25	个	23.81
117	检修盒	江苏	4-1 型_停止、慢上、慢下、正常	个	21.54
118	按钮	江苏	NP2-BA33	个	23.09
119	按钮	江苏	NP2-BA31(绿,1 常开)	个	14.34
120	检修盒	江苏	4-2 型_启动、松闸、限速器动作/ 复位	个	19.63
121	按钮	江苏	NP2-BA41(红,1 常开)	个	15.08
122	按钮辅助触头	江苏	NP2_NO	个	5.64
123	LED 软灯条	江苏	DC12V_170mm_白光_带背胶	条	9.45
124	对讲机	珠海	NKT12(1-1)A	台	74.75
125	继电器	江苏	OMRON_MY4N-GS_DC24V_带 PYFZ-14-E 底座	个	53.05
126	按钮	江苏	NP2-BA21(黑,1 常开)	个	14.34
127	手持式移动照明	佛山	220V-5W-5M	套	77.35
128	浪涌抑制器	佛山	LG_AS-12_AC110V	个	32.04
129	辅助触头	佛山	AU-100	个	85.48
130	熔断芯	佛山	2A	个	1.26
131	熔断芯	佛山	3A	个	1.26
132	门滑块	佛山	门滑块_11.5mm_菱王摆臂门	个	6.59
133	门滑块	佛山	门滑块_MJWG-01-16(包尼龙)	个	6.59
134	门滑块	佛山	门滑块_轿门_ZJM01.5_1	个	6.59
135	导靴	佛山	聚氨酯 13K_弯板型	件	50.52

136	导靴	佛山	聚氨酯 13K_直板型	件	59.74
137	小方型油盅	佛山		件	16.14
138	大方型油盅	佛山	客梯用	件	25.30
139	超满载开关	佛山	LXW5-11M	个	16.44
140	频闪声光装置	佛山	AD16L-22SM	只	14.92
141	感应器	江苏	SH-GS3A4	个	58.82
142	消防盒	江苏	BF100-F	个	67.12
143	浪涌抑制器	中山	LA4-DA2U_110-220V	个	75.66
144	辅助触头	中山	LAD-N11C	个	21.73
145	接触器	中山	LC1-D09F7C-09A_AC110V	个	112.30
146	中间继电器	中山	CAD50F7C_AC110V	个	127.63
147	浪涌抑制器	中山	LAD-4RC3U_110-220V	个	72.25
148	辅助触头	中山	LAD-8N20	个	50.25
149	紧急电动按钮板	中山	JX 板_V1.2	块	215.28
150	对讲机	中山	NKT12(1-1)A8	台	100.18
151	接触器	中山	LC1-D32F7C-32A_AC110V	个	246.03
152	断路器	中山	BK63N-3P-40A	个	88.24
153	限速器按钮板	中山	XQ 板_V1.2	块	92.69
154	菱王专用接口板(新时达 AS380C 专用)	上海	N810-IO-A_带 AMP 焊接插座	块	285.05
155	口型导向装置	佛山	383*120_口宽 108*108	件	152.55
156	导靴	上海	YGDT-019_8K	件	162.99

制造商产品技术先进性

美的楼宇科技-数智电梯品牌 LINVOL，依托美的楼宇科技在全球智慧楼宇领域、建筑数字化服务平台的持续研发创新和服务实践能力，与传统设备硬件制造及生产能力基础，深度聚焦电梯控制技术、电子安全技术、数字化梯控平台及智能运维服务平台，为客户实现从用户定制、方案设计、技术研发、维护保养、服务运营“管家+专家”式的电梯全生命周期管理，提供智能化、数字化、低碳化的人行物流整体解决方案。

一、电梯产品系列

- LINVOL 云领 EVIK 有机房电梯
- LINVOL 云航 EVIN 无机房电梯
- WINONE 有机房/无机房乘客电梯
- WINONE 有机房/无机房载货电梯
- LINVOL/WINONE 自动扶梯
- LINVOL 别墅电梯

二：载货电梯的性能说明

产品型号	LTH	品牌产地	菱王、广东
电梯整体特点	▲噪音低、载重大 ▲绿色环保、高效节能 ▲安全可靠 ▲易操作、易安装维护 ▲运行和维护成本低		
产品型号规格字符的涵义	LTHX5000/1.0-VF 菱王汉语拼音头一个字母 梯字汉语拼音头一个字母 电梯种类： H—货梯 2：1 结构 HX--小机房货梯 HW—无机房货梯 载重量 Kg 速度 m/s 驱动方式简写： 交流变频 VVVF		
适应工作环境	自然条件：温度：-10-40 oC；最大湿度：96%以上。 地震：地震烈度不超过 7 度。 电源：三相 380V±10%，单相 220V±10%，50HZ±2%。		
设计使用寿命	电梯设计使用寿命>25 年，大修间隔期>5 年。		
安全可靠	(1) 连续工作时间: 具备连续工作每天 24 小时，全年 365 天; 正常使用寿命期 10 万小时以上; 曳引机整机寿命大于 25 年。材质、工艺水平先进，外观质量和舒适感在产品中表现优越，性价		

	比高。 (2) 安全设施: 符合 GB/T10058《电梯技术条件》的规定, 及 GB7588《电梯制造与安装安全规范》的规定, 且符合《特种设备安全监察条例》。 (3) 电气安全: 符合 GB/T10058《电梯技术条件》的规定。 (4) 货梯可靠性: 可靠性达到 GB/T10058《电梯技术条件》的要求。 (5) 安生运行测试: 产品经严格测试, 产品每小时启动运行次数≥ 180次, 每天工作 24 小时, 全年能保持安全连续运行。
--	---

产品噪音指标	 菱王电梯产品经实测噪音值比行业平均标准下降 10%以上		
	运行噪声	行业标准	产品指标
	额定速度	$\leq 2.5\text{m/s}$	$\leq 2.5\text{m/s}$
	机房内平均噪声值	$\leq 80\text{dB}$	$\leq 60\text{dB}$
	轿内运行最大噪声值	$\leq 55\text{dB}$	$\leq 50\text{dB}$
	开关门最大噪声值	$\leq 65\text{dB}$	$\leq 55\text{dB}$
运行速度偏离率	指标项	行业标准	产品指标
	货梯厅门关闭连锁打开瞬间至货梯起动瞬间的间隔时间	<10 秒	<7 秒
平层精度	注: 平层精度指轿厢到站停靠后, 其地坎上平面对层门地坎上平面垂直方向的误差值。误差值越小, 人或货物通过门厅时就会更平顺。		
	指标项	国标准	产品指标
	平层精确度	$\leq \pm 10\text{mm}$	$\leq \pm 3\text{mm}$


 多项专利技术完美地运用在产品上, 使产品更安全可靠、噪音更低、震动更微。

 重型载货高速电梯的轿厢减振结构技术的应用	
产品应用的专利名称	技术特点
专利号: ZL 2015 2 0594544.5 	本实用新型是一种重型载货高速电梯的轿厢减振结构, 包括有轿厢和吊装轿厢的轿架,轿厢包括有轿顶和轿底, 轿底包括有上轿底和下轿底, 上轿底和下轿底的横框之间采用螺纹紧固, 上轿底和下轿底的横框之间的螺纹紧固处隔垫有减振胶,减振胶的两侧夹装有夹板, 轿顶的两侧分别通过一凹形件钳住轿架的立柱,凹形件包括有固定。在轿顶的底板以及固定在底部上的侧构件和中构件,侧构件设有两件, 分置于中构件的两端, 侧构件和中构件的向着立柱的侧面均固定有减振胶。本实用新型在轿厢的上轿底和下轿底之间隔垫有减振胶,可提高轿厢的载重缓冲作用; 在凹形件钳住立柱的接触面固定有减振胶,可减小和改变来自轿架的振动,使电梯运行更加平稳舒适。

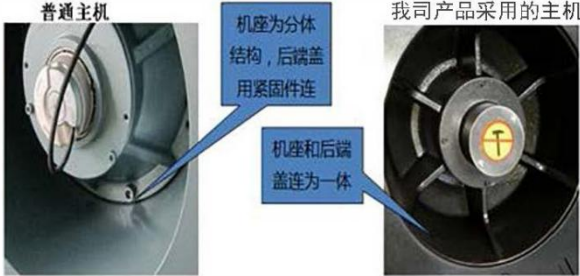
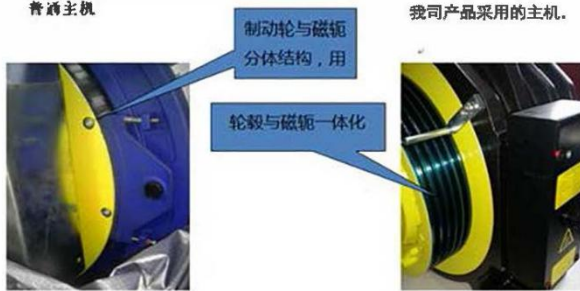
 电梯轿门层门检测系统技术的应用	
产品应用的专利名称	技术特点
专利号: ZL 2017 2 0105687.4	采用本实用新型所带来的有益效果: 本实用新型通过在轿门和层门的感应装置和电梯的处理控制系统上分别加装有 ZigBee 智能通信模块,实现感应装置和处理控制系统之间的无线通信,能点对点地, 对每个电梯轿门、层门进行一对, 一的检测,能有效检测到电梯轿门、层门状态, 并处理控制系统

	对数据比较分析,判断轿门、层门状态是否存在异常,且能准确地分析出,是哪一个轿门、层状态存在异常。当电梯在运行中或是门区时,轿门、层门异常打开时,电梯处理控制系统接收到感应装置传送过来的信息,通过电梯门区信息,电梯运行信息的对比,分析出异常情况,将异常状态信息存储,可及时对异常的轿门、层门的 ZigBee 通信模块,传送警示信号,由轿门、层门的 ZigBee 通信模块发出声光警示信号,以阻止危险的发生。
---	---

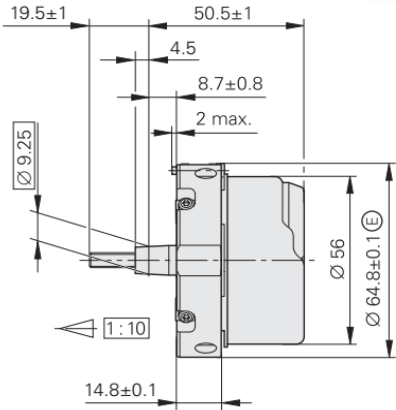
 防止电梯意外移动的抱绳器控制电路技术的应用	
产品应用的专利名称	技术特点
专利号: ZL 2017 2 0105273.1 	本实用新型是一种防止电梯意外移动的抱绳器控制电路,包括有检测电路、抱绳器触发电路、抱绳器复位电路以及安全回路。本实用新型可控制抱绳器除了轿厢意外移动外其它的因素如安全回路动作、停电等都不能使抱绳器执行抱绳动作,当动作完后需要复位时能方便的操作复位,使电梯恢复运行,使抱绳器具有可靠的保护动作和远程电动复位功能。

2.1 曳引系统的性能和特点

↓↓↓产品曳引驱动系统↓↓↓	
驱动方式	采用国际最先进的永磁同步无齿曳引机，交流变频变压调速器（VVVF）驱动方式。
驱动系统性能	 永磁同步电机采用永久磁铁代替励磁绕组，由于磁通固有，因此不再需要励磁电流，建立转矩平衡仅需数十毫秒，使系统响应时间更快，实现了高效率、低能耗。  永磁同步电机能抑制谐波和转矩振动、电机转速低、采用进口高精度轴承，无齿轮传动，曳引机扭振降至“0”，特殊的定转子结构设计使电机转矩脉振降低了80%以上，整机噪音50～55db，低于有齿轮10db以上，减少了电梯运行时机房、轿内的噪音和振动，使乘客的舒适感更好。  PM无齿轮曳引机采用双制动器结构，使得抱闸制动更加安全、可靠。断电释放的双侧独立控制制动臂制动力矩可达1.25倍额定转矩。制动器带有上行超速保护和防止轿厢意外移动的功能，结构设计加大了安全裕量，曳引机轴负荷能力完全满足要求，自发电式能耗制动，溜车无危险。即使其中一个制动器发生故障，另一个制动器也能安全可靠地制停，从而保证电梯的安全运行。完全满足国家标准GB7588和国际先进的欧洲标准EN81中的相关要求。
主机特点	■高效、节能 电梯采用的无齿曳引机同传统蜗轮蜗杆曳引机相比，重量仅为传统的曳引机的1/3～1/2，采用这种马达和VVVF调速系统可以免去体积庞然的变速箱，因此传动效率提高到90%以上（传统仅为65%），功率因数高达0.914以上，同时因为采用新型永磁材料，平均节约能源约40%。 ■节省空间，环保 曳引机结构紧凑、体积小、重量轻，充分利用了建筑空间，而且为用户节省土建成本的同时使您的建筑外观更趋完美，同时该曳引机不需要变速箱，没有了漏油的烦恼，避免了废旧齿轮的更换，不愧为绿色环保产品。 ■安全可靠，平稳舒适 更高的安全性：断电释放的双侧独立控制制动器制动力矩可达2.5倍额定转矩，制动器引出线设计为内置结构，可有效避免主机在搬运或者吊装过程中碰伤电源引出线而发生漏电现象。 ■低转速：经测试电梯在2.5m/s的速度下运行时，曳引机最高转速只有240rpm，而传统有齿曳引机通常要1500rpm转速下才能运行；低转速实现低能耗。

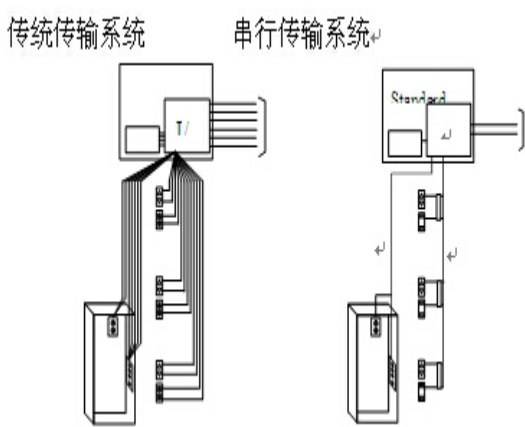
	■低能耗: 它的转子无绕组, 热能损耗亦大幅度减少, 如常规 1000 kg/1.0 永磁同步无齿轮主机功率为 6.7 千瓦, 传统的蜗轮蜗杆同规格主机为 11 千瓦。永磁同步主机比传统的蜗轮蜗杆主机节能 39%以上。 平稳舒适: 由于只有一个转动部件和一个非常低速的马达, 加之网络化的通讯系统、智能化的矢量型控制系统, 所以电梯的舒适程度得到明显改善, 电梯的启动、制动平稳安静, 噪音水平低于 55db (正常运行状态下), 远低于国家标准 13 分贝, 会给您带来良好的乘坐感觉。 ■免维护: 采用“全密封式低噪音专用轴承”, 可以避免因轴承漏油而带来的风险。 ■寿命长: 维修保养次数大幅度降低, 寿命远远超过传统曳引机。
同类主机对比优势 (1)	 普通主机 机座为分体结构, 后端盖用紧固件连 机座和后端盖连为一体 我司产品采用的主机 优点 1、前后轴承位一次装夹加工, 同心度高 2、对提高曳引轮绳槽和制动轮跳动有明显效果 3、强度好, 安全可靠 一体化结构可以提高在“加工和装配”上的精度, 降低电梯运行时候的晃动。(提高电梯的舒适感和安全可靠)  普通主机 制动轮与磁轭分体结构, 用 轮毂与磁轭一体化 我司产品采用的主机 优点 - 无螺钉松动的危险, 安全可靠 - 一次性工艺加工, 转子同心度高 3. 制动轮和曳引轮跳动精度可达到0.1mm 一体化结构可以提高在“加工和装配”上的精度, 降低电梯运行时候的晃动。(提高电梯的舒适感和安全可靠)
同类主机对比优势 (2)	 普通主机 我司产品采用的主机 通过特殊的设计方案和先进的制造工艺使“制动器工作噪音”控制在55分贝以内, 远低于国家标准13分贝。 (国家标准为68分贝, 提高舒适感) 采用“全密封式低噪音专用轴承”, 可以避免因轴承漏油而带来的风险。 (免维护, 绿色环保)

同类主机对比优势 (3)	普通主机  我司产品主机  制动器引出线 外置结构 制动器引出线 内置结构 其他牌子缺点 1 帮运或吊装时容易碰伤 2 不美观 菱王优点 1、避免碰伤风险，安全可靠 2、外形美观 可有效避免主机在搬运或者吊装过程中碰伤电源引出线而发生漏电现象。 (提高安全性和美观度)
旋转编码器的性能和特点	

零件名称	光电编码器
安装位置	电梯曳引机
描述: 光电编码器，是一种通过光电转换将输出轴上的机械几何位移量转换成脉冲或数字量的传感器。光电编码器是由光栅盘和光电检测装置组成。光栅盘是在一定直径的圆板上等分地开通若干个长方形孔。由于光电码盘与电动机同轴，电动机旋转时，光栅盘与电动机同速旋转，经光电发射和接收管和电子元件组成的检测装置检测输出若干脉冲信号,通过计算每秒光电编码器输出脉冲的个数就能反映当前电动机转速。此外，为判断旋转方向，码盘还可提供相位相差。 功能: 光电编码器在电梯的应用是：检测电梯的曳引电机转速实现控制电梯运行速度（该信号的每秒脉冲数便可计算当前电动机的转速）和测量电梯轿厢运行的位置（根据曳引轮的周长和一转输出多少个脉冲可计算每个脉冲代表移动多少米）。 样品图:  	

2.2 控制系统的性能和特点（控制系统原理）

↓↓↓ 控制系统 ↓↓↓	
控制方式	一体化控制系统，采用双 32 位电脑系统，由先进的 32 位 MCU 和高性能的 32 位 DSP 共同完成电梯操作功能和驱动控制。微机控制单元，电脑集选，串行数据传输。
控制系统性能	 该系列控制柜的控制功能由全串行控制系统实现，根据实际需要可选配并联、群控、远程监控等功能。采用微机串行通信系统(CAN BUS/MOD BUS 总线控制技术)，串行通讯是采用数字技术传递信号，层站显示和层站召唤仅仅需要四根线就能满足使用要求特征采用两根电源线，两根信号线进行通讯。串行通讯的应用大大减少了电缆的芯数降低了布线成本有效提高了数据处理速度和抗干扰能力,使整机可靠性大幅度提高，使电梯运行更加安全可靠。优越的 VVVF 调速系统，提高运行舒适感提供多种救援装置选择，为安全运行提供保障。电磁兼容性、信息技术设备安全通过 CE 认证。服务楼层可以任意设置。 特点： 1) 采用一体化控制系统，展现卓越的性能 2) 选择著名品牌的接触器、继电器，保证使用可靠性 3) 布线合理，避免干扰 4) 电梯无需安装称重装置，起动舒适 5) 直接停靠，电梯运行效率更高 6) EMC 电磁兼容性、信息技术设备安全性，通过欧盟 CE 认证 7) 服务层可任意设置 8) 柜体设计灵活，可以挂墙安装 9) 经过国家型式试验，确保符合安全规范  电梯采用全数字化交流变压变频(VVVF)驱动控制，融合了最新的技术发展,使电梯的运行性能获得了更进一步的提高，其主要特点如下：



(1) 采用变频器，其逆变部分采用了 IPM 智能模块（自带过电流保护），其体积小，性能高。IPM 智能模块的开关频率达到 10KHZ 以上，可获得完美的电压波形，提高了电机运行的精确性，同时大大降低运行时的噪音。

(2) 运用矢量变换控制技术，按照人体生理适应要求，利用经验数据和电脑优化设计而成理想运行速度曲线，通过变压变频技术根据理想速度曲线精确地进行调速控制，从而使运行极其平稳，而无任何人体不舒适的感觉。

(2)采用全数字化驱动控制，提高了控制可靠性和精确性。双32位CPU+系统专用集成电路ASIC 构成分散电脑控制，处理能力强、运算精度高、速度快。

(4) 电气控制系统高度集成化设计

大规模采用表面贴装技术（SMT）及大规模集成电路（LSI）专用芯片，其制造技术提高，集成度更高，因此大大缩小了控制等电路的印板面积，减少了功耗，延长了使用寿命。部分硬件线路采用印板化、模块化设计，使控制屏尺寸大为减小（控制屏的厚度仅为 300mm），同时也减少占用的机房空间，保证机房留有足够的维修空间。

(5) 采用数据网络信号串行通信传输系统

1、 此数据网络把微机分散在电梯机房控制屏、轿顶站、轿厢操纵箱、各个层站等部位，各台微机之间的通讯以计算机串行通讯方式连接成一个网络，从而实现大规模、高可靠性的数据传送。并且每台微处理器都是为特定的要求而专门设计的，保证了整个系统的高效、可靠运行。

2、 所用电线数量减少，在与层站的通讯中，用于数据通讯的电线仅二根，其余均为电源线和接地线。在与轿厢通讯中，因为与轿厢侧有关的大部分信号都由轿顶站内的 CPU 及时处理，通过串行通讯方式与控制屏中的 CPU 交换数据，因此电缆芯数大大减少。

3、 在电线数量减少的情况下，功能反而有所扩展。由于分布在电梯各部分（轿顶站，轿厢操纵箱，各个层站）的局部 CPU 功能强大，使得控制屏内的主控 CPU 只需利用通讯协议发送指令，通知局部 CPU 做什么，而具体如何做可由局部 CPU 实时处理。因此尽管功能可以不断增加，配置可以不断扩展，而电线数量却能保持不变，系统功能和操作的调整简便易行，能随时迎合乘客不断变化的需求。 数据传送速率提高，大大降低了由于接线而带来的故障。

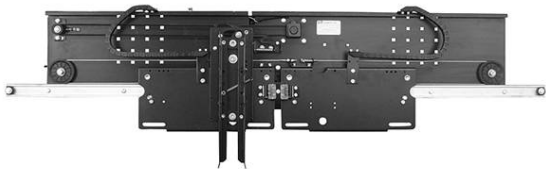
4、 故障率低。在以前的某种传送系统中，如线路有一个断点，系统还能带故障运行，若线路



	有两个断点，则在两个断点之间的召唤都不能工作，即使这些召唤都是完好的，某些情况下，一个有故障的召唤会引起整个召唤系统不能正常工作。而在数据网络系统中，如某个召唤损坏，则仅仅是该召唤不能工作，其余的都能正常运行，且能从控制屏中找出哪个层站的电梯召唤发生故障。这样，在电梯的故障率大大降低的同时也降低了维修保养的工作强度，提高了工作效率。
控制系统特点	采用第四代一体化控制器，它将电梯控制与电机驱动有机的结合在一起，是新一代智能化矢量型电梯一体化控制器。控制系统主要包括电梯一体化控制器、轿顶控制板、显示控制板、轿内指令板、群控板、短消息控制板。主要特点如下： ■更先进 电梯一体化控制器是集计算机技术、自动控制技术、网络通讯技术、电机矢量驱动技术于一体的智能控制系统，具有国际先进水平： ✓ 真正以距离控制为原则的直接停靠技术，N 条曲线（无段速）自动生成 ✓ 基于模糊控制理论的 8 台以下电梯群控算法 ✓ 多 CPU 冗余控制、集成先进的 Canbus、Modbus、GSM 通讯技术 ✓ 内置精准实时时钟，提供丰富的分时控制功能，方便实现楼宇智能管理 ✓ 灵活的 220VAC 电源输入停电救援方案 ✓ 短层站自动识别运行 ✓ 匹配同步电机时具备静态自学习功能，实现免脱负载调谐 ■更易用 控制驱动一体，结构紧凑，方便实现小机房、无机房设计 ✓ 傻瓜式功能参数设计，最大限度方便调试 ✓ 贴心小键盘设计，使电梯的检验、维修、调试简单易行 ✓ 实现无需称重补偿功能，无需称重装置就能得到良好的启制动舒适感 ✓ 支持多种调试手段：计算机监控软件、PDA 监控、操作面板 ■更安全可靠 ✓ 多重安全保护，紧扣 GB7588-2003 标准 ✓ 硬件、软件的容错设计；多类别的故障处理；最大限度杜绝事故（蹲底、冲顶）发生，保证安全运行 ✓ 欧盟 MP 试验室提供专业测试，全面对抗电磁干扰

	✓ 专业驱动器制造技术、强大的环境适应能力，全面对抗电网波动、粉尘、高温和雷电 ■更 舒 适 ✓ 实现无需称重补偿功能，无需称重装置就能得到良好的启制动舒适感 ✓ 高性能的矢量控制，充分发挥电机性能，从而获得更佳的舒适感！ ■更 经 济 ✓ 真正的一体化，系统更简单，大大减少了外围接线，经济易用，提高了电梯的安全性和稳定性 ✓ Canbus、Modus 通讯完美结合，最大程度减少随行电缆数量 ✓ 灵活丰富的模块化的增值配件 ✓ 全系列内置直流电抗器和制动单元 ✓ 根线轻松实现并联，仅需 3 根连接线，无需额外配置群控板
--	--

2.3 电梯门机的控制原理简介、光幕保护装置线数

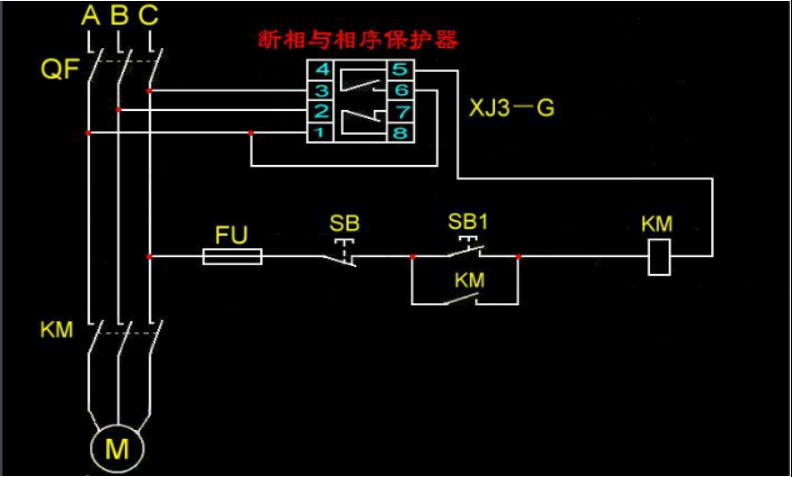
↓↓↓门安全系统↓↓↓		
门机 优点	图样	
		
	 门机采用闭环矢量控制，精度高，运行舒适，驱动转矩大，不同阻力平稳运行。门机结构紧凑，单级驱动，运行噪音低，能实现 S 型多速度曲线运行，设置曲线可独立调试。噪音低，运行效率高，故障率低。独有同步门刀控制技术保证了电梯轿门与厅门的同速开关门，轿门和厅门始终保持在同一水平线上。	
层门锁 优点	 符合国标 GB7588 中层门锁的设计规范要求，通过 100 万次寿命测试，并取得 CE 认证。其机构简单可靠，调试方便，可靠用多种开锁方式开锁。	
轿门锁 优点	 公司电梯一体式轿门锁是将门刀与轿门锁功能集于一体设计，机构巧妙合理，直接利用层门门球开锁，无需层门附加装置，而且在平层区域厅内、厅外均可开锁，非平层区域厅内不可开锁，而厅外可实施救援开锁。故障率极低，调试方便，完全符合国际中的相关要求。	
光幕 优点	采用先进的红外线光幕	红外光电发射接收管排了在垂直线两对侧，发射接收形成一个光射线的一个全覆盖的平面。任何大小的物体进入这个面都可被检测到。

	最大光束 194 束，40 对光管。 光束实现原理： 光幕由 40 对红外发射接收管组成，光幕的工作方式为发射管发射红外线，接收管接收发射管发射的红外线。采用动态交叉扫描方式，即在同一时间仅有一个发射管工作，如 3 号管发射，接收 3 号管接收，发射 3 号管发射，接收 2 号管接收，发射 3 号管发射，接收 4 号管接收发射管一一发射 40 束光，当发射接收管间距小于 400mm 时一个发射管发射的光束对直的和相邻上一个和下一个共 3 个接收管可以收到光信号，当发射接收管间距大于 400mm 时一个发射管发射的光束对直的和相邻上两个和下两个共 5 个接收管可以收到光信号。那么，40 对光电管计算， 发射接收管间距小于 400mm 时，$40 \times 3 - 2 = 118$ 束。 头一个和尾一个没有接收管各只有 2 束光，故要减 2。 发射接收管间距大于 400mm 时，$32 \times 5 - 6 = 194$ 束。 头一个和尾一个没有接收管各只有 3 束光故要减 4，头退后一个和尾退后一个各只有 4 束光故要减 2，共要减 6 束光。
--	---

2.4 安全系统和部件的性能和特点

↓↓↓ 产品安全系统和安全部件的配置 ↓↓↓	
安全系统的意义	保证电梯安全使用和正常运行，防止和消除运行中的一切危及人身和设备安全事故的发生。电梯是一种垂直交通运输工具，必须将安全运行放在首位。电梯的安全首先应是对人员的保护，同时也要对电梯本身和所载货物以及电梯所在的建筑物进行保护。 电梯可能发生的危险一般有：人员被挤压、撞击和发生坠落、剪切；人员被点击、轿厢超越极限行程发生撞击；轿厢超速或因断绳造成坠落；由于材料失效、强度丧失而造成结构破坏等。 电梯的安全性除了在结构的合理性、可靠性，电气控制和拖动的可靠性方面充分考虑外，还针对各种可能发生的危险，设置专门的安全装置。 为此，我司为所供电梯产品提供下列安全配置，让使用更安全、更放心。
■ 防超越行程的保护	为防止电梯由于控制方面的故障，轿厢超越顶层或底层端站继续运行，而设置的保护装置以防止发生严重的后果和结构损坏。防止越程的保护装置一般是由设在井道内上下端站附近的强迫换速开关、限位开关和极限开关组成。
■ 防电梯超速和断绳	电梯由于控制失灵、曳引力不足、制动器失灵或制动力不足以及超载拖动绳断裂等原因都会造成轿厢超速和坠落，因此，必须有可靠的保护措施。 防超速和断绳的保护装置是安全钳—限速器系统。安全钳是一种使轿厢（或对重）停止向下

的保护	运动的机械装置，凡是由钢丝绳或链条悬挂的电梯轿厢均应设置安全钳。当底坑下有人能进入的空间时，对重也可设安全钳。安全钳一般都安装在轿架的底梁上，成对地同时作用在导轨上。 限速器是限制电梯运行速度的装置，一般安装在机房。当轿厢上行或下行超速时，通过电气触电使电梯停止运行，当下行超速电气触点动作仍不能使电梯停止，速度达到一定值后，限速器机械动作，拉动安全钳夹住导轨将轿厢制停；当断绳造成轿厢（或对重）坠落时，也由限速器的机械动作拉动安全钳，使轿厢制停在导轨上。安全钳和限速器动作后，必须将轿厢（或对重）提起，并经专业人员调整后方可恢复使用。制动器的上行超速保护和夹绳器的主要作用是当电梯上行超速时，动作使电梯停止。
■ 防 人 员 剪 切 和 坠 落 的 保 护	在电梯事故中人员被运动的轿厢剪切或坠入井道的事故所占的比例较大，而且这些事故后果都十分严重，所以防止人员剪切和坠落的保护十分重要。 防人员坠落和剪切的保护一是由门、门锁、轿门锁和门的电气安全触点联合承担，二是由UCMP系统承担。UCMP的作用是：当轿厢门处于开门状态时，防止轿厢意外移动而发生人员剪切和坠落的危险。
■ 缓 冲 器 装 置	电梯由于控制失灵、曳引力不足或制动失灵等发生轿厢或对重蹲底时，缓冲器将吸收轿厢或对重的动能，提供最后的保护，以保证人员和电梯结构的安全。 我司产品使用的油压缓冲器，具有领先的多项专利技术，产品经过苛刻的环境测试，如沙尘、湿热、盐雾、高低温和振动等，产品可连续承受满负荷冲击试验，无需现场注油，防止了注油量过多或过少，避免了二次污染环境，拥有自动在线监测、自动防错、可追溯功能的装配生产线，产品拥有CE/EAC/CWB认证。
■ 安 全 钳 装 置	产品应用的为现时主流安全钳，拥有领先的专利技术，拥有自动在线监测、自动防错、可追溯功能的全球最先进的装配生产线，安全钳高低速制动摩擦系数的一致性，可以降低顾客的管理成本，安全钳楔块的工作寿命（断绳状态），拥有CE/EAC/CWB认证，其技术先进性国内。居于领先水平
■ 限 速 器 装 置	产品应用的为现时主流限速器，拥有领先的专利技术，设计结构先进、动作可靠、性能稳定、与安全钳协调动作的适应性强，该限速器具有行业内先进的装配生产线及速度调试平台，充分保证了产品的各项技术标准和使用性能，该限速器具有完备的产品追溯体系，通过名牌上标识的出厂编号，可以追溯查询到每台限速器的信息。总之，我司应用的限速器在同行业保持技术领先优势，多年来深受客户好评。
■ 报 警 和 救 援 装 置	电梯发生人员被困在轿厢内时，通过报警或通信装置应能将情况及时通知管理人员并通过救援装置将人员安全救出轿厢。 （1）报警装置。电梯必须安装应急照明和报警装置，并由应急电源供电。 （2）救援装置。随着电梯的发展，采用轿内人员自救的方法不但十分危险而且几乎不可能。因此我司电梯从设计上就确定了救援必须从外部进行。救援装置包括曳引机的紧急手动操作装置、曳引机的盘车装置、紧急电动运行和层门的人工开锁装置。如果轿顶设有安全窗，也应通过外部人员施救。
■ 停 止 开 关 和 检 修 运 行 装 置	（1）停止开关一般称急停开关，按要求在轿顶、底坑和滑轮间必须装设停止开关。 （2）检修运行是便于检修和维护而设置的运行状态，由安装轿顶或其它地方的检修运行装置进行控制。
■ 防 机 械 伤 害 的 保 护	电梯很多运动部分在人接近时可能会发生撞击、挤压、绞碾等危险，在工作场地由于地面的高低差也可能产生摔跌等危险，所以必须采取保护。 人在操作、维护中可以接近的旋转部件，尤其是传动轴上突出的锁销和螺钉；钢带、链条、皮带；齿轮、链轮；电动机的外伸轴；甩球式限速器等必须有安全网罩或栅栏，以防无意中

	触及。曳引轮、盘车手轮、飞轮等光滑圆形部件可不加防护，但应部分或全部涂成黄色以示提醒。 轿顶和对重的反绳轮，必须安装防护罩。防护罩要能防止人员的肢体或衣服被绞入，还要能防止异物落入和钢丝绳脱出。 在底坑中对重运行的区域和装有多台电梯的井道中不同电梯的运动部件之间均应设隔障。 机房地面高度差大于 0.5m 时，在高出应设栏杆并安设梯子。 在轿顶边缘与井道壁水平距离超过 0.32m 时，应在轿顶设护栏，护栏的安设应不影响人员安全和方便地通过入口进入轿顶。
■ 电气安全保护	我司对电梯的电气装置和线路采取安全保护措施，以防止发生人员触电和设备损毁事故。按 GB 7588 的要求，电梯采取以下电气安全保护措施。 (1) 直接接触电保护。(2) 间接触电的防护。(3) 电气故障防护。(4) 电气安全装置。 我司电源均增加有相序保护器，相序保护器是控制继电器的一种，能自动相序判别的保护继电器，避免一些特殊机电设备因为电源相序接反后倒转而导致事故或设备损坏。相序保护器原理 一般情况下，电动机工作的接线顺序是有规定的，如果由于某种原因，导致相序发生错乱，电动机将无法正常工作甚至损坏。相序保护就是为了防止这类事故发生。 相序保护器是一种多功能三相电源系统或三相用电设备的监测和保护仪器。相序保护器可实时显示三相电源电压、并可在电源发生过压保护、欠压保护、缺相保护、不平衡保护、错相保护、PTC 温度保护、负载端保护等故障时通过继电器输出的形式,给用户 提供报警输出和保护电路动作输出的触点控制信号，起到报警和保护作用。集三相电压显示、过电压保护、欠电压保护、缺相保护（断相保护）、电压不平衡保护、相序保护（错相保护）于一体，采用功能强大的微处理器芯片和非易失存储技术，显示采用高清晰超宽温中文液晶，具有功能齐全,性能稳定，显示直观、操作简便的特点。 
■ 钢丝绳	我司的钢丝绳专门采用优质、耐用符合国家标准的产品，具有以下优点： 1、自重重量轻，便于携带和运输，而且能够承受多种载荷及变载荷的作用。 2、相对于其他的钢丝绳具有更高的抗拉强度、抗疲劳强度和抗冲击韧性。 3、在高速工作条件下，耐磨、抗震、运转稳定性好，可以为顾客一直提供安全放心的运行体验。 4、我司选用的都是比重更高、钢丝绳绳芯更结实的钢丝绳，比一般钢丝绳具有更长使用的寿命，安全系统≥ 12。 5、我司选择最合适的具有一定摩擦系数的专用摩擦油脂，是维护钢丝绳延长钢丝绳寿命的重要保证。
■ 导轨	导轨是电梯结构的重要组成部分，我司一直严格选择优质知名品牌的导轨，严格确定轿厢导轨以及对重导轨最优参数，使电梯得到最优最合适的配置，经过每种检验，严格控制 T 型导轨、实心导轨的质量，具有使用耐用时间长，不易损坏而且便于维修保养的特点。

2.5 电梯标准功能描述

(1) 安全保护功能描述

序号	功能定义	功能描述	选项特性
1	安全运行	电梯安全运行条件，满足条件的电梯可启动运行，否则电梯不得启动，运行中的电梯立即停车。	标准功能
2	主接触器触点检测	主接触器驱动输出与触点检测不一致，电梯故障保护。	标准功能
3	抱闸接触器触点检测	抱闸接触器驱动输出与触点检测不一致，电梯故障保护。	标准功能
4	封星接触器触点检测	1) 主接触器断开后，封星接触器延时断开；	标准功能
		2) 封星接触器驱动输出与反馈不一致，电梯故障保护。	标准功能
5	抱闸触点检测	抱闸接触器驱动输出与抱闸开关触点检测不一致，电梯故障保护。	标准功能
6	超速保护	编码器反馈速度值超出给定速度一定范围，电梯立即停车。	标准功能
7	低速保护	编码器反馈速度低于给定速度一定范围，电梯立即停车。	标准功能
8	电机反转保护	电梯运行方向与给定不一致，电梯立即停车保护。	标准功能
9	超载保护	电梯负载超过额定载重 110%，电梯保持开门，轿厢内语音+视觉提示超载，电梯不得启动运行。	标准功能
10	系统通讯故障保护	主控与轿顶控制器出现通讯中断，电梯停车后故障保护。	标准功能
11	变频器通讯故障保护	主控与变频控制器出现通讯中断，电梯故障保护。	标准功能
12	运行中安全回路断开保护	电梯运行中安全回路断开，电梯急停。	标准功能
13	运行中门锁回路断开保护	电梯运行中门锁回路断开，电梯急停。	标准功能
14	打滑保护	自动状态下，电梯连续运行规定时间后，没有平层开关动作，电梯就会报打滑保护。	标准功能
15	电机过热保护	电机温度开关动作，电梯就近平层开门放人。	标准功能
16	平层开关故障保护	平层开关粘连或者平层开关丢失，电梯故障保护。	标准功能
17	门区开关故障检测	门区开关粘连或者门区开关丢失，电梯故障保护。	标准功能

18	轿厢意外移动保护	系统检测到轿厢意外移动时，通过制停子系统输出，制停轿厢进行意外移动保护。	标准功能
19	封星保护功能	短接同步曳引机的三个绕组，防止松闸时电梯速度过快而失控	标准功能
20	端站越程保护	1) 电梯运行中，减速开关动作位置误差超过一定数值，电梯减速平层；	标准功能
		2) 电梯运行方向限位开关动作，电梯急停，该方向不能再启动，但是可反向启动运行；	标准功能
		3) 电梯没有安装限位开关时，可用平层开关和 1 级减速开关组合出软件限位开关，防止电梯端站越程。	标准功能
21	减速开关异常保护	1) 减速开关动作位置误差超过一定数值，电梯停车后找端站修正楼层位置；	标准功能
		2) 电梯在端站减速开关不动作，电梯反向找端站修正位置；	标准功能
		3) 上、下 1 级减速开关同时动作，电梯故障保护。	标准功能
22	错层保护	1) 电梯自动运行停层与显示楼层不一致时，电梯故障保护。	标准功能
23	开门故障保护	连续规定次数后电梯门开不到位，电梯故障保护。	标准功能
24	关门故障保护	连续规定次数后电梯门关不到位，或者关门到位后门锁无法闭合，电梯开门到位，进入故障状态。	标准功能
25	门锁短接检测	自动状态下，电梯在门区开门后分别检测前门厅门锁、前门轿门锁、后门厅门锁、后门轿门锁是否短接。	标准功能
26	开关门到位检测	开、关门到位同时动作，电梯故障保护	标准功能
27	门光幕保护	非检修、非消防状态时，在门尚未关闭状态下，门光幕动作时，电梯会自动开门或保持开门状态，防止夹住乘客。	标准功能
28	抱闸制动力检测保护	1) 抱闸制动力检测轻微不足时，电梯可正常运行，记录故障并提示上报，尽快维修；	标准功能
		2) 抱闸制动力检测严重不足时，电梯关门进入故障保护，需立即维修。	标准功能
29	主控 CPU WDT 保护	WDT 也叫看门狗，是 CPU 上独立于内核运行的外部设备，WDT 用于监视 CPU 的运行状态，如果监视到 CPU 运行异常（各种超时，如死循环），则发出复位信号，CPU 复位。	标准功能
30	AFE 故障检测	当系统配置 AFE 设备，AFE 设备发生故障时，电梯故障保护	标准功能
31	终端开关故障保护	防止在终端开关失效的状态下持续运行导致故障。	标准功能

32	相序保护	当供电电源发生新相、缺相和错相时，停止电梯运行。	标准功能
33	井道自学习失败诊断	井道自学习未能正确完成时，设置了井道自学习失败诊断。	标准功能

(2) 其他标准功能描述

功能类别	序号	功能定义	功能描述	选项特性
乘运服务功能	1	全集选控制	在全自动或司机状态下，系统根据厅外呼梯和轿厢指令的登记，自动响应提供搭乘服务。	标准功能
	2	满载直驶	轿厢满载后，电梯不响应厅外呼唤，直接停靠轿厢指令登记的楼层。	标准功能
	3	司机操作	进入司机操作，由司机控制电梯的运行。	标准功能
	4	独立运行	电梯进入独立运行后，脱离群控和并联，不响应厅外呼唤，轿厢内乘客独立操纵电梯运行。	标准功能
	5	消防迫降功能	火灾返回开关动作后，电梯消除所有指令外呼，立即返回消防基站开门放客。	标准功能
	6	自动返基站	电梯空闲设定时间后，自动返回基站，开门/关门待客。	标准功能
	7	锁梯服务	锁梯开关动作后，电梯消除所有厅外呼唤，响应完所有轿厢指令后返回到锁梯基站，关好门后电梯停止自动运行。	标准功能
	8	换站停靠	电梯发生门开不到位的情况时，电梯关门，自动登记下一个楼层换站停靠尝试开门	标准功能
	9	轿厢照明风扇自动控制	电梯空闲时，自动关闭轿厢照明风扇，节省能源。	标准功能
	10	时钟控制	主控板内部有实时时钟，当故障记录时可记下发生每次故障的确切时间；另外，某些涉及时间控制的功能以此时钟为基准。（断电也计时）。	标准功能
电梯运行功能	1	直接停靠	按照距离原则，计算速度曲线，没有经过爬行使得电梯直接停靠平层。	标准功能
	2	带爬行停靠	电梯减速过程中，速度到达爬行速度后，持续以爬行速度运行至平层区后停车。	标准功能
	3	井道自学习	系统在自动运行前，启动井道自学习，电梯从最底层运行至最高层，自动学习出精到开关安装位置和层楼位置。	标准功能
	4	低速自救	自动状态下，电梯停在非平层区时，自动以低速运行至平层区。	标准功能
	5	转矩自动补偿	电梯运行前，根据轿厢载重自动进行启动转矩补偿，提高电梯舒适感。	标准功能
	6	自动修正楼层位置	1) 井道数据发生偏差时，电梯自动运行到端站修正楼层位置；	标准功能

			2) 电梯在终端平层区, 自动修正轿厢位置信息;	标准功能
			3) 轿厢运行离开平层开关时, 如果偏差小于一定数值, 自动修正轿厢位置信息。	标准功能
	7	前后门设置服务	通过调试操作器可以进行前、后门开关门设置操作。	标准功能
	8	分散待梯	并联/群控运行时, 电梯空闲时电梯分散到各楼层等待乘客。	标准功能
	9	应急电动松闸	按下电动松闸按键, 系统输出电动松闸。通过主板显示速度、方向和门区信息。当反馈速度大于特定数值或者电梯到达门区后停止松闸。	标准功能 (仅无机房配置)
	10	分时间段服务楼层	在特定的时间设定特殊楼层服务。特定的楼层服务指的是可以单独设定服务楼层, 设定的楼层在特定时间内继续服务, 其它楼层不服务。	标准功能
	11	分时间段锁梯	在特定的时间设定锁梯	标准功能
	12	分时间段到站钟	设定开始和结束时间, 时间段内开通到站钟功能, 主要用于夜间取消到站钟鸣响。	标准功能
检修调试功能	1	检修运行	电梯进入检修状态后, 手动控制上/下行按钮操作电梯运行。	标准功能
	2	故障记录	可记录 20 条最近的故障, 包括发生时间、楼层、代码。(断电可保存)。	标准功能
	3	平层微调	通过手持调试设备在一个微小范围内调整每层楼平层位置, 免去调整平层插板位置的繁琐工序	标准功能
	4	电梯运行数据记录	电梯自动记录电梯运行次数、运行时间、无故障运行时间记录等数据。	标准功能
	5	主控板端口自定义	提供端口定义功能, 可根据现场需求定义输入输出端口功能。	标准功能
	6	输入端口类型设定	根据需求设定输入端口的常开/常闭类型。	标准功能
	7	编码器干扰评估	通过调试设备查看检测编码器信号的干扰情况。	标准功能
	8	通讯干扰评估	通过调试设备查看检测通讯信号传输的干扰情况。	标准功能
	9	外呼板查询功能	通过调试设备查询每一层的外呼板是否正常工作。	标准功能
	10	平衡系数的评估监视	通过设置额定载重和测试载重参数值, 分别执行空载测试和载重测试, 电梯自动从底层运行到顶层后显示平衡系数。	标准功能
	11	测试运行	为了检测电梯可靠性, 根据设定的运行方式测试电梯外招、指令运行以及运行次数。	标准功能

	12	平层统调	通过手持调试设备在一个微小范围内一次性调整楼层平层位置(当上行或下行对于各个楼层的偏差都差不多时)	标准功能
门控制功能	1	自动开门	电梯在自动状态下,到了指令楼层或外呼唤层楼后会自动开门	标准功能
	2	开门允许设定	按需求可设定每一楼层前、后门是否允许开门。	标准功能
	3	开门按钮开门	电梯在门区,乘客按下开门按钮可以打开正在关闭或者已经关闭的电梯门。	标准功能
	4	开门时间设定	电梯开门后,各个状态下门保持打开的时间可以按着需求分别设定。	标准功能
	5	本层厅外开门	电梯停在门区,乘客按下本层同向厅外呼梯按钮,电梯门自动打开。	标准功能
	6	关门按钮关门	自动状态下,电梯在保持开门的状态下,按下关门按钮可以提前关门。	标准功能
	7	强迫关门	自动状态下,电梯由于除了安全触板外,如光幕动作或其它原因使电梯连续开着门而没有关门信号时,若电梯有运行指令时(有非本层外呼或指令),电梯强迫关门。	标准功能
	8	重复关门功能	为了防止门机系统的偶然性故障或异物卡在门中间导致的门不能闭合,上述情况发生时,尝试再次关门。	标准功能
	9	延时按钮保持开门	可通过按下延时按钮,使电梯的开门保持时间延长。	标准功能
	10	残疾人开门操作	电梯在响应残疾人操纵箱的指令或开门信号时,开门保持时间延长。	标准功能
	11	开门待梯	现场可根据需求选择设置基站开门待梯或者停梯楼层开门待梯功能。	标准功能
	12	门锁防颤功能	电梯关门到位后延时一段时间,使得门锁闭合稳定后撤销关门输出。	标准功能
	13	门力矩保持	根据需求设定开门到位/关门到位后是否持续输出开/关门指令。	标准功能
	14	门锁旁路功能	为了维护层门、轿门和门锁触点,可以对控制柜侧厅门或轿门锁做旁路处理。当进行门旁路操作时,电梯只能检修运行,同时通过轿顶控制板输出提示信号。	标准功能
指令管理功能	1	错误指令消除	连续快速两次按下轿厢指令可以用来消除错误登记的指令。	标准功能
	2	反向消号	当电梯反向运行时,自动取消所有已经登记的指令。	标准功能
	3	服务层设定	根据需求设定可服务的楼层,非服务层外呼、指令不能登记,电梯不会停靠开门。	标准功能
	4	外呼板地址设定	外呼板上进入楼层设定模式,设定外呼板安装楼层以及服务类型(前、后、残疾人)。	标准功能

	5	按钮粘连脱离	系统自动识别按钮粘连，发生粘连故障后，该按钮的信号不被接受；直到发生粘连故障的按钮触点断开后，系统又重新接纳该按钮信号，该按钮又恢复正常使用。	标准功能
指示管理功能	1	层显字符设置	可通过调试设备设置每一层楼显示的字符。	标准功能
语音安抚功能	1	语音安抚	电梯发生故障后，向乘客播报安抚语音等信息。	标准功能

三：乘客电梯的性能说明

3.1 产品范围与运行环境概述

1) 云航EVIN系列、云航EVIN-E系列

技术型号：MLVEL-RML
型式试验型号：MLVEL-RML

2) 产品适用范围

EVIN 系列与 EVIN-E 系列适用于公共场合的乘客电梯，为多层空间提供垂直交通服务。
应用场景：住宅楼、公寓、写字楼、商场等公共场合。

3) 产品特点

节能环保；
无机房设计；
无承重梁设计；
条型主机设计；
井道利用率高，节省建筑物空间；
物联网在线预防性维护，让用户安全、安心。

4) 整机配置与运行参数

- (1) 系统布置
无机房布置，曳引比 2：1。
- (2) 运行环境参数

环境		要求
环境温度	无机房（顶部空间）	+5℃ ~ +40℃
月平均最大环境相对湿度		不超过 90%
最大海拔高度		2500m
输入电压波动范围		-15%~+10%

适用电网	TN-S/TT
接入线缆要求	三相五线制

3.2 产品技术性能与特点

传统电梯与数智化电梯对比

传统电梯	数智化电梯
乘梯：传统的机械式的交互、不能自定义 管理：不能预测故障，电梯运行状态不可视 维保：定期维保 政府：不直接支持第三方平台连接 楼宇：垂直交通工具（单一设备）	乘梯：数字电梯交互形式多样(手机、电脑、人脸、语音)、自定义； 管理：电梯运行状态可视化，实现故障预判断、全生命周期管理（订单、设计、生产、发运、安装、维保） 维保：按需维保、在线派单、工单管理 政府：云对接（标配智能网关，云数据传输） 楼宇：楼宇设备互联（多维度解决方案-能源/照明/通行）

数智新技术的应用，不仅改变了原有的机械结构，更让用户不再满足于“上上下下”的空间享受。云航 EVIN、EVIN-E 系列无机房乘客电梯，在应用前沿数智电梯技术的基础上，采用新型技术设备和加工工艺，完美融入人性化设计理念，在运行性能、安全功能、装潢设计、节能降耗方面都有出色表现，可广泛应用于酒店、写字楼、住宅/公寓等的建筑场所。



智能楼宇互联引擎--打造大楼全场景数字化应用



适用更多土建、节省建筑成本--井道利用率高达 58.9%



智慧电梯管理系统--实现趋势预判、异常预警



强化安装效率--模块化安装，效率提升 10%



智慧电梯服务系统--提升人员管理效率



场景化装潢设计--装潢多元化，实现完整的配套服务

1) 电梯管理平台

以美的楼宇科技 iBUILDING 数字化平台为中心，全新开发智慧电梯管理平台，打造大楼全场景数字化应用。实现趋势预判、异常预警、将数据转变为有形

的价值优化产品，助力企业数智化决策。

- 楼宇生态 IOT 平台--牵引赋能现有产品，接入大型楼宇工程。
- 智慧电梯管理平台--助力产业发展创新，用数字滋养生命。
- 电梯全生命周期管理--以客户为中心，产品和服务升级。
- 无缝互联楼宇引擎--我们的特色服务依托于物联网和数字生态系统。

2) 智慧电梯管理系统

设备实时状况监控/现场复杂情况&异常情况监测/部件健康度监测/健康算法管理/历史大数据统计分析/趋势预判、异常预警、大数据支撑产品优化，助力企业数智化决策。

- 全网电梯实时监控
- 生命周期数据融合
- 全方位设备健康诊断
- 多维度大数据分析

3) 智慧电梯服务系统

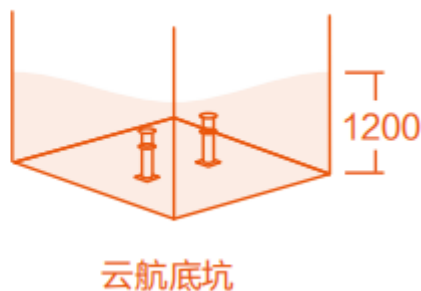
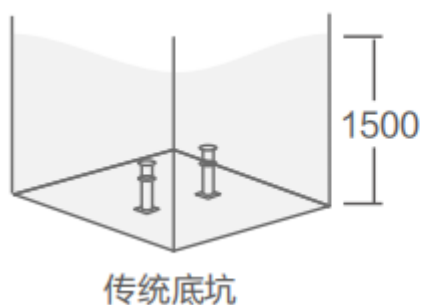
- 全流程服务数字化
- 秒级工单自动派发
- 服务团队数智管理

4) 井道利用率高，节约高效

节省建筑空间，提高建筑物空间利用率，使运行更灵敏可靠，楼宇更优雅美观，云航无机房乘客电梯采用紧凑密集型曳引机和特殊设计控制柜，为您节约宝贵的建筑面积和电能。紧凑结构设计，更小井道实现更大的轿厢尺寸，适用于多种井道情况。井道利用率高达58.9%实现载客最大化。

5) 超浅底坑设计

底坑低至 1200mm，适用于多种场景节省空间，安装效率高。节约制作安装成本。



6) 无机房结构，提高顶层利用率

无机房结构设计，将结构紧凑的条式曳引机灵活安置于井道内，有效节约建筑面积，降低建筑综合成本。

7) MECS 智能控制系统

多项专利技术，使电梯运行调度自主控制。

采用变频一体化控制系统，集合梯联网系统，实现了电梯高度集成化、高精度、高效率控制，为电梯提供了强有力的技术保障。精确的平层技术，给乘客更舒适的乘坐体验。



门光幕保护

当电梯门的中间有物体阻挡时，光幕保护动作，电梯就会开门。



主控 CPU WDT 保护

当检测到 CPU WDT 故障或程序故障时，WDT 回路强行断开主控制器，并使 CPU 复位。



逆向运行/超速保护

检测电梯规定时间内运行方向与指令方向不一致时，立即停车故障报警。



启动转矩自动补偿

电梯在运行前，自动根据轿厢当前载重的情况，进行启动补偿，达到平滑效果，提高电梯舒适感。

8) MECS 控制柜

MECS 2.0 控制柜

- 性能提升--无接触器控制、SIC驱动技术、内置8台群控。
- 便捷使用--分体式无机房、轻: 16kg、薄: 167mm、APP



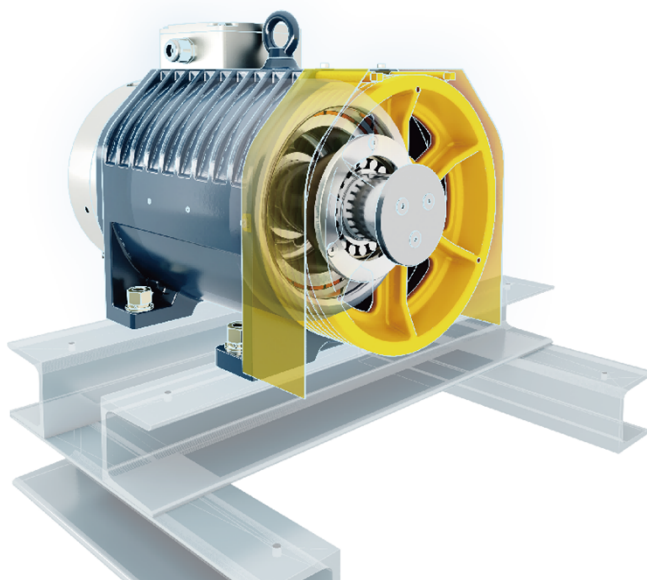
智能调试&OTA。

- 环境适应--宽电压: -20~+20%、宽温度: -10~+45℃、高海拔: 1500mm 不降额。
- 功能扩展--手机目的层呼系统、基于HTML5的呼梯系统、支持16台梯目的群控系统。

9) 自主研发的条形主机

我司自主研发的条形主机已取得多项专利技术。通过特殊的设计方案和先进的制造工艺使“制动器工作噪音”控制在 52 分贝以内，远低于国家标准。整机高度低，机身修长，外形美观大方，采用 2 组双线圈独立免维护双组盘式制动器，制动安全可靠，使用寿命期内，电机轴承及制动器无需维护调整。载荷端采用调心滚子轴承，轴承设计寿命大于 20 年，特殊的结构设计，杜绝了后端轴承漏油到制动盘端面，造成制动力矩失效的安全风险。

- 修长紧凑、节省空间--整机高度 426mm, 机身修长 583mm。
- 高性能/低噪音--二级能效，运行噪音小于 52dB。
- 使用寿命长免维护--设计寿命大于 15 年，电机轴承制动器无需维护。
- 安全、可靠--2 组双线圈，免维护盘式制动器。



10) 门机系统

- 安装便捷、节省工时——标准件规格高度统一，单人安装层门 45 分钟内完成。
- 井道利用率高——厅门空间减小 12%，轿门空间减小 11%。
- 高性能/高标准/预维保——32 位高性能处理器，针对异常提供预维提醒。
- 现场安装容错性好——双浮动同步门刀，可调式门球设计。
- 智能安全——断电防撞、关门保护等，实时检测工况并自适应调整。
- 稳定可靠、工业感强——杜绝二次关门，防夹人保护。

(1) 层门优点：

符合国标 GB7588 中层门锁的设计规范要求，通过 100 万次寿命测试，并取得 CE 认证。其机构简单可靠，调试方便，可靠用多种开锁方式开锁。

(2) 轿门优点：

一体式轿门锁是将门刀与轿门锁功能集于一体设计，机构巧妙合理，直接利用层门门球开锁，无需层门附加装置，而且在平层区域厅内、厅外均可开锁，非平层区域厅内不可开锁，而厅外可实施救援开锁。故障率极低，调试方便，完全符合国际中的相关要求。

(3) 光幕优点：

- 采用先进的红外线光幕
- 红外光电发射接收管排在了垂直线两对侧，发射接收形成一个光射线的一个全覆盖的平面。任何大小的物体进入这个面都可被检测到。
- 最大光束 194 束，40 对光管。
- 光束实现原理：
- 光幕由 40 对红外发射接收管组成，光幕的工作方式为发射管发射红外线，接收管接收发射管发射的红外线。采用动态交叉扫描方式，即在同一时间仅有一个发射管工作，如 3 号管发射，接收 3 号管接收，发射 3 号管发射，接收 2 号管接收，发射 3 号管发射，接收 4 号管接收发射管——发射 40 束光，当发射接收管间距小于 400mm 时一个发射管发射的光束对直的和相邻上一个和下一个共 3 个接收管可以收到光信号，当发射接收管间距大于 400mm 时一个发射管发射的光束对直的和相邻上两个和下两个共 5 个接收管可以收到光信号。那么，40 对光电管计算，
- 发射接收管间距小于 400mm 时， $40 \times 3 - 2 = 118$ 束。
- 头一个和尾一个没有接收管各只有 2 束光，故要减 2。
- 发射接收管间距大于 400mm 时， $32 \times 5 - 6 = 194$ 束。

- 头一个和尾一个没有接收管各只有 3 束光故要减 4，头退后一个和尾退后一个各只有 4 束光故要减 2，共要减 6 束光。

11) 安全系统

为保证电梯安全使用和正常运行，防止和消除运行中的一切危及人身和设备安全事故的发生。菱王电梯的安全性除了在结构的合理性、可靠性，电气控制和拖动的可靠性方面充分考虑外，还针对各种可能发生的危险，设置专门的安全装置。

缓冲器 电梯由于控制失灵、曳引力不足或制动失灵等发生轿厢或对重蹲底时，缓冲器将吸收轿厢或对重的动能，提供最后的保护，以保证人员和电梯结构的安全。

我司产品使用的油压缓冲器，具有领先的多项专利技术，产品经过苛刻的环境测试，如沙尘、湿热、盐雾、高低温和振动等，产品可连续承受满负荷冲击试验，无需现场注油，防止了注油量过多或过少，避免了二次污染环境，拥有自动在线监测、自动防错、可追溯功能的装配生产线，产品拥有 CE/EAC/CWB 认证。

安全钳 拥有领先的专利技术，拥有自动在线监测、自动防错、可追溯功能的全球最先进的装配生产线，安全钳高低速制动摩擦系数的一致性，可以降低顾客的管理成本，安全钳楔块的工作寿命（断绳状态），拥有 CE/EAC/CWB 认证，其技术先进性国内。居于领先水平。

限速器 拥有领先的专利技术，设计结构先进、动作可靠、性能稳定、与安全钳协调动作的适应性强，该限速器具有行业内先进的装配生产线及速度调试平台，充分保证了产品的各项技术标准和使用性能，该限速器具有完备的产品追溯体系，通过名牌上标识的出厂编号，可以追溯查询到每台限速器的信息。总之，我司应用的限速器在同行业保持技术领先优势，多年来深受客户好评。

报警和救援装置 电梯发生人员被困在轿厢内时，通过报警或通信装置应能将情况及时通知管理人员并通过救援装置将人员安全救出轿厢。

(1) 报警装置。电梯必须安装应急照明和报警装置，并由应急电源供电。

(2) 救援装置。随着电梯的发展，采用轿内人员自救的方法不但十分危险而且几乎不可能。因此我司电梯从设计上就确定了救援必须从外部进行。救援装置包括曳引机的紧急手动操作装置、曳引机的盘车装置、紧急电动运行和层门的人工开锁装置。如果轿顶设有安全窗，也应通过外部人员施救。

防机械伤害的保护 电梯很多运动部分在人接近时可能会发生撞击、挤压、绞碾等危险，在工作场地由于地面的高低差也可能产生摔跌等危险，所以必须采取保护。

人在操作、维护中可以接近的旋转部件，尤其是传动轴上突出的锁销和螺钉；钢带、链条、皮带；齿轮、链轮；电动机的外伸轴；甩球式限速器等必须有安全网罩或栅栏，以防无意中触及。曳引轮、盘车手轮、飞轮等光滑圆形部件可不加防护，但应部分或全部涂成黄色以示提醒。

轿顶和对重的反绳轮，必须安装防护罩。防护罩要能防止人员的肢体或衣服被绞入，还要能防止异物落入和钢丝绳脱出。

在底坑中对重运行的区域和装有多台电梯的井道中不同电梯的运动部件之间均应设隔障。

在轿顶边缘与井道壁水平距离超过 0.32m 时，应在轿顶设护栏，护栏的安设应不影响人员安全和方便地通过入口进入轿顶。

12) 导轨和钢丝绳

导轨：导轨是电梯结构的重要组成部分，我司一直严格选择优质知名品牌的导轨，严格确定轿厢导轨以及对重导轨最优参数，使电梯得到最优最合适的配置，经过每种检验，严格控制 T 型导轨、实心导轨的质量，具有使用耐用时间长，不易损坏而且便于维修保养的特点。

- 钢丝绳：**我司的钢丝绳专门采用优质、耐用符合国家标准的产品，具有以下优点：
- (1) 自重重量轻，便于携带和运输，而且能够承受多种载荷及变载荷的作用。
 - (2) 相对于其他的钢丝绳具有更高的抗拉强度、抗疲劳强度和抗冲击韧性。
 - (3) 在高速工作条件下，耐磨、抗震、运转稳定性好，可以为顾客一直提供安全放心的运行体验。
 - (4) 我司选用的都是比重更高、钢丝绳绳芯更结实的钢丝绳，比一般钢丝绳具有更长使用的寿命，安全系统≥12。
 - (5) 我司选择最合适的具有一定摩擦系数的专用摩擦油脂，是维护钢丝绳延长钢丝绳寿命的重要保证。

13) 电梯标准功能描述

(1) 安全保护功能描述

序号	功能定义	功能描述	选项特性
1	安全运行	电梯安全运行条件，满足条件的电梯可启动运行，否则电梯不得启动，运行中的电梯立即停车。	标准功能
2	主接触器触点检测	主接触器驱动输出与触点检测不一致，电梯故障保护。	标准功能
3	抱闸接触器触点检测	抱闸接触器驱动输出与触点检测不一致，电梯故障保护。	标准功能
4	封星接触器触点检测	1) 主接触器断开后，封星接触器延时断开； 2) 封星接触器驱动输出与反馈不一致，电梯故障保护。	标准功能
5	抱闸触点检测	抱闸接触器驱动输出与抱闸开关触点检测不一致，电梯故障保护。	标准功能
6	超速保护	编码器反馈速度值超出给定速度一定范围，电梯立即停车。	标准功能

序号	功能定义	功能描述	选项特性
7	低速保护	编码器反馈速度低于给定速度一定范围，电梯立即停车。	标准功能
8	电机反转保护	电梯运行方向与给定不一致，电梯立即停车保护。	标准功能
9	超载保护	电梯负载查过额定载重 110%，电梯保持开门，轿厢内语音+视觉提示超载，电梯不得启动运行。	标准功能
10	系统通讯故障保护	主控与轿顶控制器出现通讯中断，电梯停车后故障保护。	标准功能
11	变频器通讯故障保护	主控与变频控制器出现通讯中断，电梯故障保护。	标准功能
12	运行中安全回路断开保护	电梯运行中安全回路断开，电梯急停。	标准功能
13	运行中门锁回路断开保护	电梯运行中门锁回路断开，电梯急停。	标准功能
14	打滑保护	自动状态下，电梯连续运行规定时间后，没有平层开关动作，电梯就会报打滑保护。	标准功能
15	电机过热保护	电机温度开关动作，电梯就近平层开门放人。	标准功能
16	平层开关故障保护	平层开关粘连或者平层开关丢失，电梯故障保护。	标准功能
17	门区开关故障检测	门区开关粘连或者门区开关丢失，电梯故障保护。	标准功能
18	轿厢意外移动保护	系统检测到轿厢意外移动时，通过制停子系统输出，制停轿厢进行意外移动保护。	标准功能
19	封星保护功能	短接同步曳引机的三个绕组，防止松闸时电梯速度过快而失控	标准功能
20	端站越程保护	1) 电梯运行中，减速开关动作位置误差超过一定数值，电梯减速平层； 2) 电梯运行方向限位开关动作，电梯急停，该方向不能再启动，但是可反向启动运行； 3) 电梯没有安装限位开关时，可用平层开关和 1 级减速开关组合出软件限位开关，防止电梯端站越程。	标准功能
21	减速开关异常保护	1) 减速开关动作位置误差超过一定数值，电梯停车后找端站修正楼层位置； 2) 电梯在端站减速开关不动作，电梯反向找端站修正位置； 3) 上、下 1 级减速开关同时动作，电梯故障保护。	标准功能
22	错层保护	1) 电梯自动运行停层与显示楼层不一致时，电梯故障保护。	标准功能
23	开门故障保护	连续规定次数后电梯门开不到位，电梯故障保护。	标准功能

序号	功能定义	功能描述	选项特性
24	关门故障保护	连续规定次数后电梯门关不到位，或者关门到位后门锁无法闭合，电梯开门到位，进入故障状态。	标准功能
25	门锁短接检测	自动状态下，电梯在门区开门后分别检测前门厅门锁、前门轿门锁、后门厅门锁、后门轿门锁是否短接。	标准功能
26	开关门到位检测	开、关门到位同时动作，电梯故障保护	标准功能
27	门光幕保护	非检修、非消防状态时，在门尚未关闭状态下，门光幕动作时，电梯会自动开门或保持开门状态，防止夹住乘客。	标准功能
28	AFE 故障检测	当系统配置 AFE 设备，AFE 设备发生故障时，电梯故障保护	标准功能
29	抱闸制动力检测保护	1) 抱闸制动力检测轻微不足时，电梯可正常运行，记录故障并提示上报，尽快维修； 2) 抱闸制动力检测严重不足时，电梯关门进入故障保护，需立即维修。	标准功能
30	主控 CPU WDT 保护	WDT 也叫看门狗，是 CPU 上独立于内核运行的外部设备，WDT 用于监视 CPU 的运行状态，如果监视到 CPU 运行异常（各种超时，如死循环），则发出复位信号，CPU 复位。	标准功能
31	电梯物联网功能	利用现代物联网技术建立电梯远程监测、电子化运维、全生命周期故障分析及健康度智能预判的大数据平台处理系统，将采集的电梯各类报警、事件及故障等信号及综合运行和状态数据及时发送至远端应用平台，经过平台的数据分析处理实现电梯智能化的管理。	标准功能
32	消防开关	用于启动电梯消防迫降到消防基站层的开关	标准功能

(2) 其他标准功能描述

功能类别	序号	功能定义	功能描述	选项特性
乘运服务功能	1	全集选控制	在全自动或司机状态下，系统根据厅外召梯和轿厢指令的登记，自动响应提供搭乘服务。	标准功能
	2	满载直驶	轿厢满载后，电梯不响应厅外召唤，直接停靠轿厢指令登记的楼层。	标准功能
	3	司机操作	进入司机操作，由司机控制电梯的运行。	标准功能
	4	独立运行	电梯进入独立运行后，脱离群控和并联，不响应厅外召唤，轿厢内乘客独立操纵电梯运行。	标准功能
	5	消防迫降功能	火灾返回开关动作后，电梯消除所有	标准功能

功能类别	序号	功能定义	功能描述	选项特性
			指令外召，立即返回消防基站开门放客。	
	6	自动返基站	电梯空闲设定时间后，自动返回基站，开门/关门待客。	标准功能
	7	锁梯服务	通过厅外锁梯开关动作后，电梯消除所有厅外召唤，响应完所有轿厢指令后返回到锁梯基站，关好门后电梯停止自动运行。	标准功能
	8	换站停靠	电梯发生门开不到位的情况时，电梯关门，自动登记下一个楼层换站停靠尝试开门	标准功能
	9	轿厢照明风扇自动控制	电梯空闲时，自动关闭轿厢照明风扇，节省能源。	标准功能
	10	时钟控制	主控板内部有实时时钟，当故障记录时可记下发生每次故障的确切时间；另外，某些涉及时间控制的功能以此时钟为基准。（断电也计时）。	标准功能
电梯运行功能	1	直接停靠	按照距离原则，计算速度曲线，没有经过爬行使得电梯直接停靠平层。	标准功能
	2	带爬行停靠	电梯减速过程中，速度到达爬行速度后，持续以爬行速度运行至平层区后停车。	标准功能
	3	井道自学习	系统在自动运行前，启动井道自学习，电梯从最底层运行至最高层，自动学习出精到开关安装位置和层楼位置。	标准功能
	4	低速自救	自动状态下，电梯停在非平层区时，自动以低速运行至平层区。	标准功能
	5	转矩自动补偿	电梯运行前，根据轿厢载重自动进行启动转矩补偿，提高电梯舒适感。	标准功能
	6	自动修正楼层位置	1) 井道数据发生偏差时，电梯自动运行到端站修正楼层位置； 2) 电梯在终端平层区，自动修正轿厢位置信息； 3) 轿厢运行离开平层开关时，如果偏差小于一定数值，自动修正轿厢位置信息。	标准功能
	7	应急电动松闸	按下电动松闸按键，系统输出电动松闸。通过主板显示速度、方向和门区信息。当反馈速度大于特定数值或者电梯到达门区后停止松闸。	标准功能
	8	分时间段服务楼层	在特定的时间设定特殊楼层服务。特定的楼层服务指的是可以单独设定服务楼层，设定的楼层在特定时间内继	标准功能

功能类别	序号	功能定义	功能描述	选项特性
			续服务，其它楼层不服务。	
	9	分时间段锁梯	在特定的时间设定锁梯	标准功能
	10	分时间段到站钟	设定开始和结束时间，时间段内开通到站钟功能，主要用于夜间取消到站钟鸣响。	标准功能
	11	前后门设置服务	通过调试操作器可以进行前、后门开关门设置操作。	标准功能
	12	分散待梯	并联/群控运行时，电梯空闲时电梯分散到各楼层等待乘客。	标准功能
检修调试功能	1	检修运行	电梯进入检修状态后，手动控制上/下行按钮操作电梯运行。	标准功能
	2	测试运行	为了检测电梯可靠性，根据设定的运行方式测试电梯外召、指令运行以及运行次数。	标准功能
	3	故障记录	可记录 20 条最近的故障，包括发生时间、楼层、代码。（断电可保存）。	标准功能
	4	平层统调	通过手持调试设备在一个微小范围内一次性调整楼层平层位置(当上行或下行对于各个楼层的偏差都差不多时)	标准功能
	5	平层微调	通过手持调试设备在一个微小范围内调整每层楼平层位置，免去调整平层插板位置的繁琐工序	标准功能
	6	电梯运行数据记录	电梯自动记录电梯运行次数、运行时间、无故障运行时间记录等数据。	标准功能
	7	主控板端口自定义	提供端口定义功能，可根据现场需求定义输入输出端口功能。	标准功能
	8	输入端口类型设定	根据需求设定输入端口的常开/常闭类型。	标准功能
	9	编码器干扰评估	通过调试设备查看检测编码器信号的干扰情况。	标准功能
	10	通讯干扰评估	通过调试设备查看检测通讯信号传输的干扰情况。	标准功能
	11	外召板查询功能	通过调试设备查询每一层的外召板是否正常工作。	标准功能
	12	平衡系数的评估监视	通过设置额定载重和测试载重参数值，分别执行空载测试和载重测试，电梯自动从底层运行到顶层后显示平衡系数。	标准功能
门控制功能	1	自动开门	电梯在自动状态下，到了指令楼层或外召唤层楼后会自动开门	标准功能
	2	开门允许设定	按需求可设定每一楼层前、后门是否	标准功能

功能类别	序号	功能定义	功能描述	选项特性
			允许开门。	
	3	开门按钮开门	电梯在门区，乘客按下开门按钮可以打开正在关闭或者已经关闭的电梯门。	标准功能
	4	开门时间设定	电梯开门后，各个状态下门保持打开的时间可以按着需求分别设定。	标准功能
	5	本层厅外开门	电梯停在门区，乘客按下本层同向厅外召梯按钮，电梯门自动打开。	标准功能
	6	关门按钮关门	自动状态下，电梯在保持开门的状态下，按下关门按钮可以提前关门。	标准功能
	7	强迫关门	自动状态下，电梯由于除了安全触板外，如光幕动作或其它原因使电梯连续开着门而没有关门信号时，若电梯有运行指令时（有非本层外召或指令），电梯强迫关门。	标准功能
	8	重复关门功能	为了防止门机系统的偶然性故障或异物卡在门中间导致的门不能闭合，上述情况发生时，尝试再次关门。	标准功能
	9	开门保持按钮保持开门	在门开到位后，按一下开门保持按钮，使电梯的开门保持时间延长。	标准功能
	10	残疾人开门操作	电梯在响应残疾人操纵箱的指令或开门信号时，开门保持时间延长。	标准功能
	11	开门待梯	现场可根据需求选择设置基站开门待梯或者停梯楼层开门待梯功能。	标准功能
	12	门锁防颤功能	电梯关门到位后延时一段时间，使得门锁闭合稳定后撤销关门输出。	标准功能
	13	门力矩保持	根据需求设定开门到位/关门到位后是否持续输出开/关门指令。	标准功能
	14	门锁旁路功能	为了维护层门、轿门和门锁触点，可以对控制柜侧厅门或轿门锁做旁路处理。当进行门旁路操作时，电梯只能检修运行，同时通过轿顶控制板输出提示信号。	标准功能
指令管理功能	1	错误指令消除	连续快速两次按下轿厢指令可以用来消除错误登记的指令。	标准功能
	2	反向消号	当电梯反向运行时，自动取消所有已经登记的指令。	标准功能
	3	服务层设定	根据需求设定可服务的楼层；非服务层外召、指令不能登记，电梯不会停靠开门。	标准功能
	4	外召板地址设定	外召板上进入楼层设定模式，设定外召板安装楼层以及服务类型（前、后、残疾人）。	标准功能

功能类别	序号	功能定义	功能描述	选项特性
	5	按钮粘连脱离	系统自动识别按钮粘连，发生粘连故障后，该按钮的信号不被接受；直到发生粘连故障的按钮触点断开后，系统又重新接纳该按钮信号，该按钮又恢复正常使用。	标准功能
指示管理功能	1	层显字符设置	可通过调试设备设置每一层楼显示的字符。	标准功能
语音安抚功能	1	语音安抚	电梯发生故障后，向乘客播报安抚语音等信息。	标准功能

14) 其他技术性能与先进性

(1) 安全智能保障系统

拥有 15 项智能保障检测，制动力监测诊断、钢丝绳移滑监测诊断、轿门锁厅门锁配合监测诊断、空载电流监测诊断、振动检测诊断、温度检测诊断、安全回路动态监测及记录分析诊断、强制终端保护、困人保护、幼童保护、电梯厅门非停层打开警示、物联网安全监测、手机 APP 监测，更好的提高了电梯的安全性。

(2) 绿色节能、运行效果

主机二级能效, 门电机通过 CQC 节能认证、整梯 TUV 能效测试级别为 A+++，大大节约了使用成本。运行噪音小于 52dB，轿厢精准平层达 $\pm 2.3\text{mm}$ ；硬币实验、香烟实验都能运行平稳。

(3) 数字化、智能化

电气功能配置 76 个标配电气功能，39 个选配电气功能，全面保障智能、安全运行

自研电梯维保平台，实现维保可视化，清晰化，确保每个损件能准时更换，延长电梯使用寿命。

自研电梯监管平台，可实时检测电梯整体运行，通过监控数据，平台分析，实现电梯故障预诊断功能。

在 iBUILDING 平台，可以向中国所有地方政府已开放的平台发送信息，更加安全的为电梯保驾护航。

手机呼梯-iLINVOL 乘客版 APP，利用 4/5G 传输技术，达到无接触呼梯、门禁通行自动呼梯、无接触人脸呼梯、手机呼叫目的层，让出行更加方便快捷。

毫米波监视，利用毫米波通过算法，可以识别多个场景动作，乘客摔倒和小朋友乘梯等，通过网关将信息发送至业主，实现电梯更安全可靠运行。

(4) 产品专利技术

自制控制柜，共取得 116 项专利，其中发明专利 57 项、实用新型 51 项、外观设计专利 8 项。

3.3 产品数智化生产

生产线全面升级，通过智能制造、精益生产、工艺替代、柔性制造升级，赋能数智电梯跨越式发展。以先进的技术带来高效的生产效率，整体加工能力行业领先。

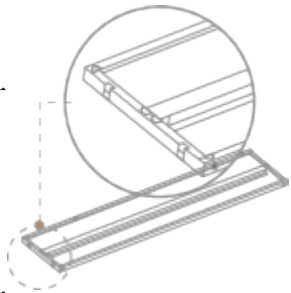


1) 创新结构设计

高效的冲折焊全自动工艺，结合超百种规格柔性加工工艺与材料参数智能自调一致性高。通过四折边新结构、提高连接强度、让品质控制更加安全可靠。

2) 模块化安装

创新结构设计，减少焊接结构，模块化安装，较传统产品安装效率提升 10%。标准配置，即装即用；全生命周期跟踪服务。





3) 创新工艺

进口生产线——萨瓦尼尼 S4+P4 金属板材柔性生产线，拥有先进的钣金柔性加工系统具备全自动、高效率、柔性好、智能化、信息化、易用性等特点和优势。



4) 高效交付

创新结构设计，全新数字产线，新工艺应用，提升交付效率。为客户提供舒适、安心的乘梯服务，从容应对各种需求，提升客户满意度。

附件：电梯曳引机的形式、品牌、产地，曳引轮的槽形、槽数、产地

梯号	电梯曳引机的形式	品牌	产地	曳引轮的槽形	槽数	产地	系统产地	系统型号
3 吨货梯	永磁同步	菱王	佛山	带切口的 U 型槽	8	佛山	佛山	WTD1 系列
5 吨货梯	永磁同步	菱王	佛山	带切口的半圆槽	11	佛山	佛山	FRD52D 系列
2 吨货梯	永磁同步	菱王	佛山	带切口的 U 型槽	6	佛山	佛山	WTD1 系列
1.05 吨客梯	永磁同步	菱王	佛山	带切口的 V 型槽	6	佛山	佛山	MET 系列

附件：导轨产地、材质、承重、截面尺寸及形状、导轨、配重、支架的产地及生产厂

梯号	导轨产地	导轨生产厂家	材质	承重	截面尺寸及形状	配重产地	支架的产地	配重、支架生产厂	备注
3 吨 货梯	江苏/杭州/张家港	马拉兹/保利/润发	Q235 碳/素结构钢		T 型, 截面面积 24.3 cm ²	佛山	佛山	菱王	
5 吨 货梯	江苏/杭州/张家港	马拉兹/保利/润发	Q235 碳/素结构钢		T 型, 截面面积 31.7cm ²	佛山	佛山	菱王	
2 吨 货梯	江苏/杭州/张家港	马拉兹/保利/润发	Q235 碳/素结构钢		T 型, 截面面积 17.9cm ²	佛山	佛山	菱王	
1.05 吨客梯	江苏/杭州/张家港	马拉兹/保利/润发	Q235 碳/素结构钢		T 型, 截面面积 13.0cm ²	佛山	佛山	菱王	

专利证书列表

序号	专利证书名称	授予机构	证书时间
1	一种电梯运行故障预警方法和系统	国家知识产权局	发明专利证书，专利号：Z1202410016492.7;授权公告日：2024 年 04 月 09 日
2	一种星封控制方法及装置	国家知识产权局	发明专利证书，专利号：Z1202211313556.7;授权公告日：2023 年 11 月 28 日
3	电梯及其控制方法、装置及其存储介质	国家知识产权局	发明专利证书，专利号：ZL202310327735.4;授权公告日：2023 年 07 月 07 日

获奖证书列表

序号	专利证书名称	授予机构	证书时间
1	中国载货电梯销量地位认证: WINONE 菱王电梯载货电梯全国销量第一品牌	中金企信（北京）国际信息咨询有限公司	2024 年 8 月 29 日
2	中国大载重货梯市场占有率认证: WINONE 菱王电梯大载重货梯全国占有率第一	中金企信（北京）国际信息咨询有限公司	2024 年 8 月 29 日
3	2024 年度政府采购电梯服务十强供应商	20 届政府采购集采大会、政府采购信息报、政府采购信息网	2024 年

提供制造商获奖。提供的获奖各不超过 3 项，如超过 3 项，只审查前 3 项。

证明材料：提供制造商获奖证书原件扫描件。

注 1：若提供证明材料不齐全或模糊不清，将不予认可。

证书号第6877454号



发明专利证书

发明名称：一种电梯运行故障预警方法和系统

发明人：黄健健;程杰豪

专利号：ZL 2024 1 0016492.7

专利申请日：2024年01月05日

专利权人：菱王电梯有限公司

地址：528225 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园

授权公告日：2024年04月09日

授权公告号：CN 117509347 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6519694号



发明专利证书

发明名称：一种封星控制方法及装置

发明人：严彩忠;张海波;李武

专利号：ZL 2022 1 1313556.7

专利申请日：2022年10月25日

专利权人：菱王电梯有限公司;广东美的暖通设备有限公司

地址：528200 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

授权公告日：2023年11月28日

授权公告号：CN 115490103 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6121770号



发明专利证书

发 明 名 称：电梯及其控制方法、装置及存储介质

发 明 人：程杰豪

专 利 号：ZL 2023 1 0327735.4

专 利 申 请 日：2023年03月30日

专 利 权 人：菱王电梯有限公司

地 址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园

授权公告日：2023年07月07日

授权公告号：CN 116002472 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





中国载货电梯销量地位认证

菱王电梯有限公司

WINONE 菱王电梯

载货电梯全国销量第一品牌

证明日期：2024 年 8 月，WINONE 菱王电梯，全国载货电梯销量第一

中金企信（北京）国际信息咨询有限公司

证明签发日期：2024 年 8 月 29 日

数据来源：中金企信国际咨询，基于载货电梯在工业园区货物仓储物流领域销售量调研统计得出（注：应用领域样本量 78 例，总销量数据官方+协会+调研）。于 2024 年 8 月完成调研。



中国大载重货梯市场占有率认证

菱王电梯有限公司

WINONE 菱王电梯

大载重货梯全国占有率第一

证明日期：2024 年 8 月，WINONE 菱王电梯，全国大载重货梯占有率第一

中金企信（北京）国际信息咨询有限公司

证明签发日期：2024 年 8 月 29 日

数据来源：中金企信国际咨询，基于大载重货梯（限载重 5 吨及以上）在工业园区货物仓储

物流领域销售量调研统计得出（注：应用领域样本量 46 例，总销量数据官方+协会+调研）。

于 2024 年 8 月完成调研。

荣誉证书

菱王电梯有限公司:

鉴于贵公司在政府采购市场上业绩优异，经综合评定，被评为“2024年度政府采购电梯服务十强供应商”。

特发此证，以兹鼓励。

证书编号: ZFCG200311202506



4、投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致： 深圳市盛波光电科技有限公司

我方参加 盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设备采购及安装 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	深圳市卓越电梯工程有限公司	
本次投标产品 品牌名称	菱王	
法定代表人/单位负责人	姓 名	曹锋
	身份证号	43090219820526501X
控股股东/投资人名称 及出资比例	无	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	曹锋 50%、胡青全 50%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注		

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料供招标人参考，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

法定代表人资格证明书

单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司
地址：深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1221 号天成大厦 106
姓名：曹锋 性别：男 年龄：44 岁 身份证号码：43090219820526501X
职务：总经理
系深圳市卓越电梯工程有限公司的法定代表人。
特此证明

投标单位（盖章）：深圳市卓越电梯工程有限公司
日期：2020 年 8 月 6 日

附：法定代表人身份证复印件。

注：必须提供法定代表人（负责人）有效期内身份证（正反面）扫描件（非中国境内居民，可提供公安部门认可的身份证材料），否则将导致投标无效。



投标函

致：深圳市盛波光电科技有限公司

根据贵方的项目编号为2511-440310-04-01-122569004001的盛波光电1.49米幅宽偏光片产线项目（8号线）电梯设备采购及安装项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在40天内完成供货（或者我方保证在100天内完成供货及安装，其中：供货期40日历天，安装期60日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标保证金；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标保证金。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称： 深圳市卓越电梯工程有限公司

投标人代表：  

联系地址： 深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1221 号天成大厦 106

联系电话： 13530587529

日期： 2026 年 8 月 6 日



资信条款响应表

投标人名称： 深圳市卓越电梯工程有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
1	...	...	...	无偏离、完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

合同条款响应表



投标人名称： 深圳市卓越电梯工程有限公司

序号	招标文件条目号	招标文件合同条款	投标文件合同条款	说明
1	...	...	...	无偏离、完全响应

重要提示：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

联合体共同投标协议

本项目投标人采用独立投标方式，未与任何单位组成联合体参与本次投标，本《联合体共同投标协议》无需签订，此页作废。

投标人（盖章）： 深圳市卓越电梯工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：曹峰

日期：2026年8月6日

投标保证保险保险凭证

投标保证保险保险凭证

编号: 1130005302026001266

深圳市盛波光电科技有限公司 (招标人):

鉴于深圳市卓越电梯工程有限公司 (以下简称投标人) 参加盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目 (8 号线) 电梯设备采购及安装项目投标 (标段编号: 2511-440310-04-01-122569004001), 应投标人申请, 根据招标文件, 我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以
保证保险的方式向贵方提供如下保险服务:

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任:

- 1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件;
- 2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同;
- 3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证;
- 4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期 (或延长的投标有效期) 后 28 日历天 (含 28 日), 延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币 100000 元 (大写: 壹拾万元整)。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的, 应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的银行账号, 并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。
我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后, 在 10 个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人 (或其授权代理人) 签字或加盖印章之日起生效。

附: 《大家财产保险有限责任公司投标保证保险条款》及保单

保险人: 大家财产保险有限责任公司深圳分公司 (盖章)
法定代表人或授权代理人: 胡兴果

2026 年 7 月 28 日

投标保证保险单



大家财产保险有限责任公司
Dajia Property & Casualty Insurance Co., Ltd.

95569
全国统一客户服务热线

财险官网: property.djbx.com

大家保险商城网址: e.djbx.com



大家保险官微



大家财险官网



大家财险偿付能力官网



保单保函真伪查询

大家财产保险有限责任公司 投标保证保险单

保费收费确认时间: 2026-07-28 14:30:05

有效保单生成时间: 2026-07-28 14:30:07

单证出具时间: 2026-07-28 14:30:15

保险单号: 1130005302026001266

鉴于投保人已向保险人递交投保申请及相应材料,且声明属实,并同意按约定缴纳保险费,本保险人依照《投标保证保险条款》和特别约定承担保险责任,特立本保险单为凭,与本保险有关的附加条款、特别约定、投保单及批单是本保险单不可分割的组成部分。大家财产保险有限责任公司偿付能力充足率达到监管要求,最近季度的综合偿付能力充足率、风险综合评级等信息已刊登公司官网(<https://t.djbx.com/9ohyrcye>)公开信息披露-专项信息-偿付能力栏目,请登录官网或扫描右上角二维码查阅了解。

投保人	名称	深圳市卓越电梯工程有限公司	统一社会信用代码	91440300MA5FABR65P
	地址	广东省深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路1221号天成大厦106		
	联系人	曹锋	联系电话	13028899084
被保险人	名称	深圳市盛波光电科技有限公司	统一社会信用代码	914403006188770079
	地址	深圳市坪山区坑梓街道金沙社区青松路8号盛波光电厂房1栋101		
	联系人	徐大庆	联系电话	15206212760
招投标情况	招标项目类型	货物采购		
	项目名称	盛波光电1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设备采购及安装		
	招标项目编号	2511-440310-04-01-122569004		
	标段名称	盛波光电1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设备采购及安装		
	标段编号	2511-440310-04-01-122569004001		
	工程地址			
保险金额	人民币（大写）壹拾万元整 （小写）¥100,000.00			
保险费	人民币（大写）贰佰伍拾元整 （小写）¥250.00 （其中：不含税保费235.85元,增值税14.15元）			
保险费率	1.0000%			
保险期间	自2026年08月06日零时起，至2027年05月06日二十四时止。			
免赔率	0.0000%			
保险条款	大家财产保险有限责任公司投标保证保险条款（注册号：C00024231412024073113373）			
争议处理	☒ 诉讼；	☐ 提交	仲裁委员会仲裁。	
特别约定	1、本保证保险的保证期间为该工程的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日（含28日），延长投标有效期无需通知我方。2、在本保证保险的保证期间内，如果投保人出现下列情形之一，被保险人可以向我方提起索赔：（1）投保人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）投保人在投标有效期内收到被保险人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；（3）投保人在投标有效期内收到被保险人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。（4）招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。3、在本保证保险的保证期间内，我方收到被保险人经法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩，不挑剔，不可撤销地立即向被保险人支付本保证保险的保险金额。4、被保险人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证保险的保证期间内以专人送达或者邮寄送达的方式送达我方。5、本保证保险项下的权利不得转			



大家财产保险有限责任公司
Dajia Property & Casualty Insurance Co., Ltd.

95569
全国统一客户服务热线



财险官网: property.djbx.com

大家保险商城网址: e.djbx.com

大家保险官微 大家财险官网 大家财险偿付能力官网 保单保函真伪查询

	让。6、本保证保险的保证期间届满,或我方已向被保险人支付本保证保险的保险金额,我方的保险责任免除。7、本保证保险适用中华人民共和国法律。
重要提示	(1)请详细审阅投保须知内容,相关条款,特别是保险责任、责任免除、特别约定和合同解除等事宜。(2)收到本保险单后,请您详细核对,如有错误或与投保单事实不符,请您在三个工作日内通知保险人进行书面批改更正,其他方式的更改无效。(3)保险单所记载事项如发生变化,请立即向保险人申请办理批改手续,否则,保险人对由此造成的任何后果不负责任。(4)保单查询方式提示:本保险单自签发之日起,可拨打全国统一客服热线95569/4008095569查询保险单信息;并可进入公司官网 https://e.djbx.com/ ,点击官网首页“保单查询”一服务中心“信用险保单查询”,输入保险单号及投保人统一社会信用代码即可查询保险单信息。
保险人	公司名称:大家财产保险有限责任公司深圳分公司
	公司地址:深圳市福田区梅林街道梅林社区东滨路4351号荔源商务大厦A1801A室
	邮政编码: 服务电话: 95569/4008095569 签单日期: 2026年07月28日
	保险人签章:

核保: 陈林赞

制单: 胡兴星

经办: 李明辉

温馨提示: 尊敬的客户,您可扫描右上角的大家财险微信公众号、下载大家保险APP、拨打95569客服电话或附近的营业网点使用查保单、办理赔、申请增值服务等各项保单服务。

大家财产保险有限责任公司

投标保证保险条款

(注册号: C00024231412024073113373)

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证等组成。凡涉及本保险合同的约定、通知、文件等,均采用书面形式。

第二条 本保险合同适用于中华人民共和国境内(不包括港、澳、台地区)投标当事人参与的招标投标项目。

第三条 凡在中华人民共和国境内(不含港、澳、台地区)依法设立,参与项目投标活动的企业可作为本保险合同的投保人。招标投标活动中,招标方(企业或其他组织)可作为本保险合同的被保险人。

保险责任

第四条 在保险期间内,投保人在参与保险单载明的招标项目竞标过程中,发生下列情形之一的,被保险人可向保险人提出索赔,保险人按照本保险合同的约定对被保险人承担赔偿责任。

- (一)投保人在投标有效期内违反招标文件的有关规定擅自修改投标文件;
- (二)在招标文件规定的投标时间截止后撤销投标文件;
- (三)投保人收到被保险人发出的中标通知,未能或拒绝在有效期内签订合同;
- (四)投保人收到被保险人发出的中标通知,未能或拒绝在规定期限内根据招标文件要求提供履约保证金/银行保函/履约保证保险;
- (五)中标后,因投保人的违法行为导致中标被依法确认无效;
- (六)出现法律、法规、招标文件规定的没收保证金的其他情形。

责任免除

第五条 存在以下情形之一的,保险人不负责赔偿:

- (一)被保险人与投保人或其他人串通,虚构基础交易;
- (二)被保险人提交的第三方单据系伪造或内容虚假;
- (三)法院判决或仲裁裁决认定投保人没有付款或赔偿责任;
- (四)被保险人明知其没有付款请求权仍滥用该权利的其他情形。

第六条 下列原因造成的损失、费用和责任,保险人不负责赔偿:

- (一)战争、敌对行为、军事行动、武装冲突、罢工、暴动、民众骚乱、恐怖活动;
- (二)核爆炸、核污染及其他放射性污染;
- (三)地震、海啸、水灾、火灾、暴风或其他不可抗拒的自然灾害。

第七条 对下列损失、费用和责任,保险人不负责赔偿:

- (一) 被保险人的间接损失;
- (二) 根据招标文件应由被保险人承担的责任;
- (三) 罚款、罚金及惩罚性赔偿。

保险金额

第八条 保险金额是保险人承担赔偿责任的最高限额,由投保人和保险人依据招标文件中相关规定协商确定,并在保险单中载明。

保险期间

第九条 保险期间由投保人与保险人依据招标文件有关约定协商确定,具体以保险单载明的约定时间为准,但最长不超过一年。

保险人义务

第十条 订立保险合同时,如采用保险人提供的格式条款的,保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款,保险人应当向投保人说明保险合同的内容。对保险合同中免除保险人责任的条款,保险人在订立合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示,并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明;未作提示或者明确说明的,该条款不产生效力。

第十一条 投保人提出保险要求,经保险人同意承保,保险合同成立,保险人应当及时向投保人签发保险单或者其他保险凭证,并向被保险人通知保险单或者其他保险凭证信息。

第十二条 保险人收到被保险人提交的索赔申请文件后,应当从交单次日起的五个工作日内确定被保险人提供的有关索赔证明和资料是否完整,如不完整应一次性地通知被保险人补充提供。

投保人、被保险人义务

第十三条 投保人应履行如实告知义务,如实回答保险人就有关情况提出的询问,并如实填写投保单。

第十四条 投保人应在保险合同成立时一次性足额交付保费。投保人未按约定交纳保险费,保险合同不生效。

第十五条 投保人、被保险人有义务协助保险人或保险人委托的第三方核查与本保险合同有关的招标投标文件、单证以及往来函电等资料。

第十六条 被保险人在保险单生效后,招标条件发生变化且增加保险人责任的,应当及时通知投保人办理保险单批改手续。投保人应该按要求向保险人申请批改保单,否则保险人有权拒绝承担赔偿责任。

第十七条 被保险人知道保险事故发生后,应当及时通知保险人。故意或者因重大过失未及时通知,致使保险事故的性质、原因、损失程度等难以确定的,保险人对无法确定的部分,不承担赔偿或者给付保险金的责任,但保险人通过其他途径已经及时知道或者应当及时知道保险事故发生的除外。

赔偿处理

第十八条 被保险人申请赔偿时，应向保险人提供下列索赔文件：

- （一）索赔申请书，含对该索赔的声明、说明及意见；
- （二）招投标文件；
- （三）其他所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的证明和资料（如有）。

被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实部分不承担赔偿责任。

第十九条 保险人收到被保险人提交的相符的完整索赔文件后，应当从次日起的五个工作日内完成是否属于保险责任的核定。

（一）对属于保险责任的，保险人应当在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，向被保险人履行赔偿义务；

（二）对不属于保险责任的，保险人应当自做出核定之日起三日内，向被保险人发出拒绝赔偿通知书。

第二十条 发生保险责任范围内的损失，保险人自向被保险人赔偿保险金之日起，在赔偿金额范围内有权向投保人请求赔偿，被保险人就此应当向保险人提供必要的文件和协助。

被保险人已经从投保人处取得赔偿的，保险人赔偿保险金时，应相应扣减被保险人已从投保人处取得的赔偿金额。

争议处理和法律适用

第二十一条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险单载明的仲裁机构仲裁；保险单未载明仲裁机构且争议发生后未达成仲裁协议的，可依法向中华人民共和国人民法院起诉。

第二十二条 本保险合同的争议处理适用保险单载明的法律，保险单未约定的则适用保险人所在地法律。

其他规定

第二十三条 保险人依照本保险合同约定向被保险人支付保险赔偿金后，保险责任自行终止。

第二十四条 除投保人与保险人另有约定，保险责任开始前，投保人要求解除保险合同的，保险人可以退还全额保险费，保险责任开始后，保险合同当事人不得解除保险合同。

释 义

第二十五条 本保险合同涉及下列术语时，适用下列释义：

（一）【投标有效期】指为保证招标方有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投保人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限，该期限由招标方在招标文中载明，从提交招标文件的截止之日起算。

(二) **【履约保证金】**指在招标投标活动中，招标方为督促中标人履行合同，在招标文件中要求中标人以适当的格式或金额采用现金、银行保函、履约保证保险等形式提供的担保。

投标人基本帐户

基本存款账户信息

账户名称: 深圳市卓越电梯工程有限公司

账户号码: 771871197617

开户银行: 中国银行股份有限公司深圳大浪支行

法定代表人:
(单位负责人) 曹锋

基本存款账户编号: J5840209858802



投标保证保险保费支付凭证

 中国银行 BANK OF CHINA		国内支付业务付款回单	
客户号: 0523168414		日期: 2026年07月28日	
付款人账号: 771871197617		收款人账号: 78210180805932818	
付款人名称: 深圳市卓越电梯工程有限公司		收款人名称: 大家财产保险有限责任公司深圳分公司	
付款人开户行: 中国银行深圳大浪支行		收款人开户行: 中国光大银行	
金额: CNY250.00 人民币贰佰伍拾元整			
报文种类: ibps.101-网银贷记业务报文		收支申报号:	
业务类型: C200-汇兑		业务编号: OBSS004490053766GIRO000000000000	
业务标识号: 1041000000042026072818162448		接收行行号: 303100000006	
发起行行号: 17835		接收行名称: 中国光大银行	
发起行名称: 中国银行深圳大浪支行		扣账账号:	
扣账账号:		扣账户名:	
用途: 投标保险费(盛波光电1.49米幅宽偏光片产线项目(8号线)电梯设备采购及安装)			
附言: 投标保险费(盛波光电1.49米幅宽偏光片产线项目(8号线)电梯设备采购及安装)			
如您已通过银行网点取得相应纸质回单, 请仔细核对, 勿重复记账!			
交易机构: 17835		交易流水号: 140696848-219	
回单编号: 992527054767533		回单验证码: 2BWXAG3QRYMT	
打印时间: 2026/07/28		打印次数: 1 次	



中小企业声明函

本企业（联合体）参加深圳市盛波光电科技有限公司的盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设备采购及安装招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

货物名称：有机房载货电梯、型号：LTHX,制造商为（菱王电梯有限公司），从业人员 789 人，营业收入为 160900.00 万元，资产总额为 33718.00 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 工业 行业的中型企业。
货物名称：无机房载货电梯、型号：LTHW,制造商为（菱王电梯有限公司），从业人员 789 人，营业收入为 160900.00 万元，资产总额为 33718.00 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 工业 行业的中型企业。

货物名称：小机房乘客电梯、型号：MLVEL-RMR,制造商为（菱王电梯有限公司），从业人员 789 人，营业收入为 160900.00 万元，资产总额为 33718.00 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 工业 行业的中型企业。

货物名称：无机房乘客电梯、型号：MLVEL-RML,制造商为（菱王电梯有限公司），从业人员 789 人，营业收入为 160900.00 万元，资产总额为 33718.00 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 工业 行业的中型企业。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：深圳市卓越电梯工程有限公司

日期：2026 年 8 月 6 日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人在同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

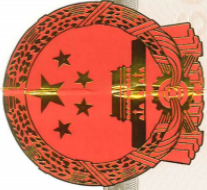
投标人基本情况表

投标人： 深圳市卓越电梯工程有限公司

企业名称	深圳市卓越电梯工程有限公司		主管部门	深圳市市场监督管理局	
经济类型	有限责任公司		资质等级	电梯安装（含修理）A2	
单位简介	深圳市卓越电梯工程有限公司主要代理销售通力等国际知名品牌电梯。公司成立于 2018 年，注册资金 1000 万元，电梯安装 A2 级资质。 卓越是一家集销售、安装、维保于一体的全方位支持的专业电梯经营企业，卓越的产品销售网已经辐射到全国各地。				
单位概况	职工总人数	26 人		工程技术人员	20 人
	生产工人	0 人		经 营 人 员	6 人
	固定	0 万元	资金	生产性	414 万元
	资产		性质	非生产性	386 万元
	流动	1174 万元	资金	自有资金	341 万元
	资金		来源	银行贷款	0 万元
主要资质证书	《中华人民共和国特种设备生产许可证》电梯安装（含修理）A2 级				
质量保证体系	制造商已获取相应质量保证体系认证（ISO9001）				
经济指标	年 份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	2024 年	1164.0268		8.8144	
	2023 年	1632.9527		9.8240	

注：表格不够可另附说明。

经年检的营业执照副本



统一社会信用代码
91440300MA5FABR65P

名称 深圳市卓越电梯工程有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 曹锋

成立日期 2018年09月05日
住所 深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路1221号天成大厦106

二维码

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批后后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，应当在上方的国家企业信用信息公示系统或下列指定的年度报告公示渠道公示。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《市场主体管理条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关 2020年11月18日

深圳市市场监督管理局

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

制造商资格声明

制造商资格声明

- 1、制造商名称及概况：
- A、制造商名称： 菱王电梯有限公司
- B、总部地址： 佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园
传真/电话： 0757-66827831/ 0757-66827888 邮编： 528225
- a.注册资金： 20200 万元
- b.经济性质： 有限责任公司(自然人投资或控股)
- c.网址： www.winone.cn
- d.法定代表人： 韩征 身份证号： 411324198506151510
现住址： 上海市宝山区友谊支路 68 号
- C、成立日期或注册日期： 2002 年 02 月 08 日
- D、实收资本： 20200 万元
- E、最近资产平衡表（到 2025 年 12 月 31 日 时为止）
- (1)非流动资产： 48339.20 万元
- (2)流动资产： 146255.62 万元
- (3)长期债务： 1990.27 万元
- (4)流动债务： 170183.43 万元
- (5)固定资产：
- 原值： 33421.80 万元 净值： 33414.16 万元
- (6)资金来源
- 自有资金： 22421.11 万元 银行贷款： 0 万元
- (7)资金类型：
- 生产资金： -23927.81 万元 非生产资金： 44095.88 万元
- F、企业性质： 有限责任公司(自然人投资或控股)
- G、主要负责人姓名： 韩征
- H、制造商在中华人民共和国的代表姓名和地址、邮编、传真、电话（如有的话）： 韩征、菱王电梯有限公司、佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园、 528225、 0757-66827831、 0757-66827888

投标人名称	菱王电梯有限公司					
注册地址	佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园				邮政编码	528225
法定代表人	姓名	韩征	技术职称	工程师	电话	0757-66827888
技术负责人	姓名	李成	技术职称	工程师	电话	0757-66827835
成立时间	2002 年 2 月 8 日		员工总人数 754 人			
企业资质等级	A1 级		其中	高级职称人员	2 人	
营业执照号	91440600736162184J			中级职称人员	20 人	
注册资金	贰亿零贰佰万元			初级职称人员	36 人	
开户银行	中国工商银行股份有限公司佛山北滘支行			设计研发人员	88 人	
账号	2013013919201348905			技工	356 人	
经营范围	许可项目：特种设备安装改造修理；特种设备检验检测；特种设备设计；特种装备制造；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：特种设备销售；五金产品制造；五金产品批发；五金产品研发；五金产品零售；机械设备销售；机械设备租赁；机械设备研发；普通机械设备安装服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；货物进出口技术进出口；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；通用设备修理；建筑用金属配件制造；金属结构制造；金属结构销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）					

1、获得的资质：

序号	认证（许可）名称	编号	发证单位	有效期	认证（许可）范围	备注
1	中华人民共和国特种设备生产许可证	TS2310151-2029	国家市场监督管理总局	2029.04.06	制造（含安装、维修、改造）： 曳引式客梯 $V \leq 10.0\text{m/s}$ 无机房乘客电梯 $V \leq 2.5\text{m/s}$ 曳引式货梯 $Q \leq 20000\text{kg}$ 无机房货梯 $Q \leq 13000\text{kg}$ 自动扶梯 $H \leq 30\text{m}$ 自动人行道 $L \leq 32.0\text{m}$ 杂物电梯 $Q \leq 300\text{kg}$;	A 1

2、提供响应货物有关情况

A、关于制造商所提供货物的生产设施及其它情况：

工厂名称和厂址	正在生产的货物	年生产能力	职工（雇员）人数
名称：菱王电梯有限公司 地址：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园	乘客电梯、载货电梯、杂物电梯、自动扶梯、自动人行道	30000 台	员工总人数 754 人

B、制造商不生产而从其它生产厂得到的主要零部件：

外购零、部件名称	生产厂名称和地址、邮编
钢丝绳	海城正昌特种钢绳有限公司、海城市正昌路 8 号甲
随行电缆	广州广日电气设备有限公司、广东省广州市番禺区石楼镇国贸大道南 636 号之五
行程开关、超载开关	苏州市恒达电子元件厂、苏州市相城区太平工业园聚金路 58 号

C、制造商生产货物的经历（包括：年限、项目所有人、额定能力、商业营运起始日期等）。

年限	项目所有人	项目名称	额定能力	商业营运起始日期
2024 年	深圳市润宏房地产有限公司	深圳大区光明润宏城明湖智谷产业园一期	50 台	2025.7.21
2023 年	四川省铁路建设有限公司	汉巴南铁路南充至巴中段 HBNZFSG-1 标项目	62 台	2024.6.27
2022 年	广东和康医疗管理有限公司	和祐国际医院项目一期电梯	75 台	2024.6.10
2022 年	泰顺万川机械设备服务有限公司	北滘万洋科创园	128 台	2023.12.10
2021 年	中国铁路成都局集团有限公司重庆建设指挥部	重庆铁路枢纽东环线站后工程	71 台	2022.12.30
2020 年	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司	佛山地铁三号线（3337 标）	45 台	2022.12.28

D、最近三年该类货物在国内外主要用户的名称和地址：

(1) 出口销售

用户名称	用户地址	销售货物名称	数量	交货日期
Request No.14702-Hotel LUCHI Anapa,Druzhby str.1	俄罗斯	载客电梯	50	2025 年
委内瑞拉地铁改造项目	委内瑞拉	自动扶梯	18	2024 年
DAMASCO	委内瑞拉	载客电梯/载货电梯	15	2024 年

Lyubertsy, Gogol 3	俄罗斯	载客电梯	12	2024 年
星迈黎亚柬埔寨轻工业产业园	柬埔寨	载货电梯/载客电梯	25	2023 年
巴沙工厂	马来西亚	载货电梯/载客电梯	12	2023 年

(2) 国内销售

客户名称	销售项目	地址	销售货物名称和数量
美的集团（上海）有限公司	上海美的全球创新园区项目	上海	电梯 101 台
四川省铁路建设有限公司	四川铁路建设有限公司 汉巴南铁路南充至巴中段 HBNZFSG-1 标项目	四川	电梯 62 台
东莞市集智产业园发展有限公司	中集国际数科城项目工业大厦	东莞	电梯 50 台
南京棠盛置业有限公司	六合经济开发区四柳安置房《经济适用房》及其配套一期工程	南京	电梯 45 台
广东德尔玛健康科技有限公司	飞利浦水健康智能家电制造基地	佛山	电梯 69 台

3、近三年的年营业总额：

年份	国内	出口	总额
2025 年	155924 万元	4962 万元	160886 万元
2024 年	138088 万元	2818 万元	140906 万元
2023 年	152564 万元	3272 万元	155836 万元

4、易损件供应商的名称和地址、邮编：

易损零、部件名称	供应商名称、地址、邮编
急停开关(红色园头)	菱王电梯有限公司(广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园) 528225
超载开关	
轿内应急照明及报警	
轿内、轿外呼梯按钮	
门挂轮	
门锁	

5、近三年直接或通过贸易公司向中国提供的响应文件中所提供的货物（如有的话）：

用户名称	签约日期	货物名称	数量	备注
中建三局集团有限公司	2025.6.10	电梯	48	
砀山县天邦建设投资有限公司	2025.2.28	电梯	40	
东莞市集智产业园发展有限公司	2024.6.1	电梯	50	
西成铁路客运专线陕西有限责任公司	2024.4.3	电梯	90	
广东美的厨房电器制造有限公司	2023.3.22	电梯	61	
内蒙古高速铁路有限责任公司	2023.7.27	电梯	36	

6、开户银行名称和地址：中国工商银行股份有限公司佛山北滘支行、佛山市顺德区北滘镇跃进南路 4 号南翠豪庭一号铺 电话：0757-26659915

7、制造商所属集团（如有的话）：美的集团

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有的资料和数据，我方同意根据贵方要求出示有关证明文件。

制造商的名称：菱王电梯有限公司
授权代表签字：张军
授权代表职务：经理
传真/电话：0757-66827831、0757-66827888
电子邮箱：751058410@qq.com
日期：2026年8月6日



经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

- 
- (1) 投标人名称：深圳市卓越电梯工程有限公司
 - (2) 地址：深圳市龙华区观澜街道观澜社区观光路 1221 号天成大厦 106 邮编:518110
 - (3) 成立和注册日期：2018 年 9 月 5 日
 - (4) 主管部门：深圳市市场监督管理局
 - (5) 公司性质：有限责任公司
 - (6) 法人代表：曹锋
 - (7) 职员人数：26 人
 - (8) 近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值： 0 净值： 0

(2) 流动资金： 1174 万元

(3) 长期负债： 0

(4) 短期负债： 821 万元

(5) 资金来源

自有资金： 341 万元 银行贷款： 0

(6) 资金类型：

商业性： 414 万元 非商业性： 386 万元

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2024 年	1164 万元	0	1164 万元
2023 年	1633 万元	0	1633 万元
2022 年	1099 万元	0	1099 万元

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址 销售的项目和数量

(1) 出口销售：

无

(2) 国内销售：

采购人	工程名称	工程地点	项目规模(台)	合同金额(万元)
贝特瑞新材料集团股份有限公司	贝特瑞新材料集团股份有限公司 4 万吨硅基负极材料扩建项目电梯供应与安装工程	深圳市光明区公明街道西田路西田第四工业区	17	599.6808 万元
中国建筑第八工程局有限公司	龙岗区骨科医院二期工程施工总承包电梯采购与供应工程	深圳市龙岗区南同大道与宝龙七路交叉口	11	439.2973 万元
中治华南建设工程有限公司	截流河(沙井段)、蚝乡路等项目拆迁安置房建设项目电梯设备采购工程	深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道南侧	8	277.0880 万元
深圳市政集团有限公司	龙华交警大队部营房建设项目电梯设备采购及安装工程	深圳市龙华区福城街道茜坑社区龙观快速东侧、田茜路南侧、规划法田路西侧地块	6	166.7000 万元

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称	地址	制造项目	数量
菱王电梯有限公司	广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园	盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目(8 号线)电梯设备采购及安装	16 台
...			

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件(如果有的话)：

制造厂名称和地址

制造项目

无

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物(如果有的话)：

合同号：无

签字日期：

产品名称：

数量：

合同金额：

7、有关开户银行的名称和地址：

开户行名称：中国银行深圳大浪支行

银行地址：深圳市龙华区大浪街道同胜社区华旺路同富裕工业园内第一栋 A101

8、投标人认为需要声明的其他情况

本经销商承诺，就本次投标及后续合同履行，制造商（具体名称：菱王电梯有限公司）对本经销商的全部义务承担连带责任，若本经销商违约，招标人有权直接向制造商主张权利。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件，若上述声明存在虚假或不实，导致贵司作出错误判断或行为的，我司愿意承担由此产生的一切责任。

投标人名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

投标人授权代表：谭仁胜

投标人授权代表的职务：经理

电话号：13530587529 传真号：0755-22337990

日期：2026 年 7 月 22 日

制造商出具的授权函



项目授权书

菱王电梯有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家专业电梯制造商，主要经营地点设在佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园。

为便于开展业务，现授权深圳市卓越电梯工程有限公司为我方正式授权的经销商，代表我司参加盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设备采购及安装的相关事宜。

对获正式授权的经销商做出的以下行为，我司同意予以认可。

- 1、 我司生产的电梯产品规格、性能真实可靠。
- 2、 接受其在我司规定的合理幅度范围内的报价。
- 3、 提供完善的技术支持、安装指导及售后服务。



授权编号：鹏 322604180006

授权期限自 2026 年 07 月 29 日至 2027 年 03 月 29 日。

授权单位：菱王电梯有限公司

日期：2026 年 07 月 29 日



菱王电梯有限公司

公司地址：佛山市南海区狮山镇兴业北路（狮山科技园北园）
公司电话：0757-66827828 传真：0757-66827831

邮编：528252
网址：<https://mbtbuilding.midea.com>

主要技术人员情况表

投标人：深圳市卓越电梯工程有限公司

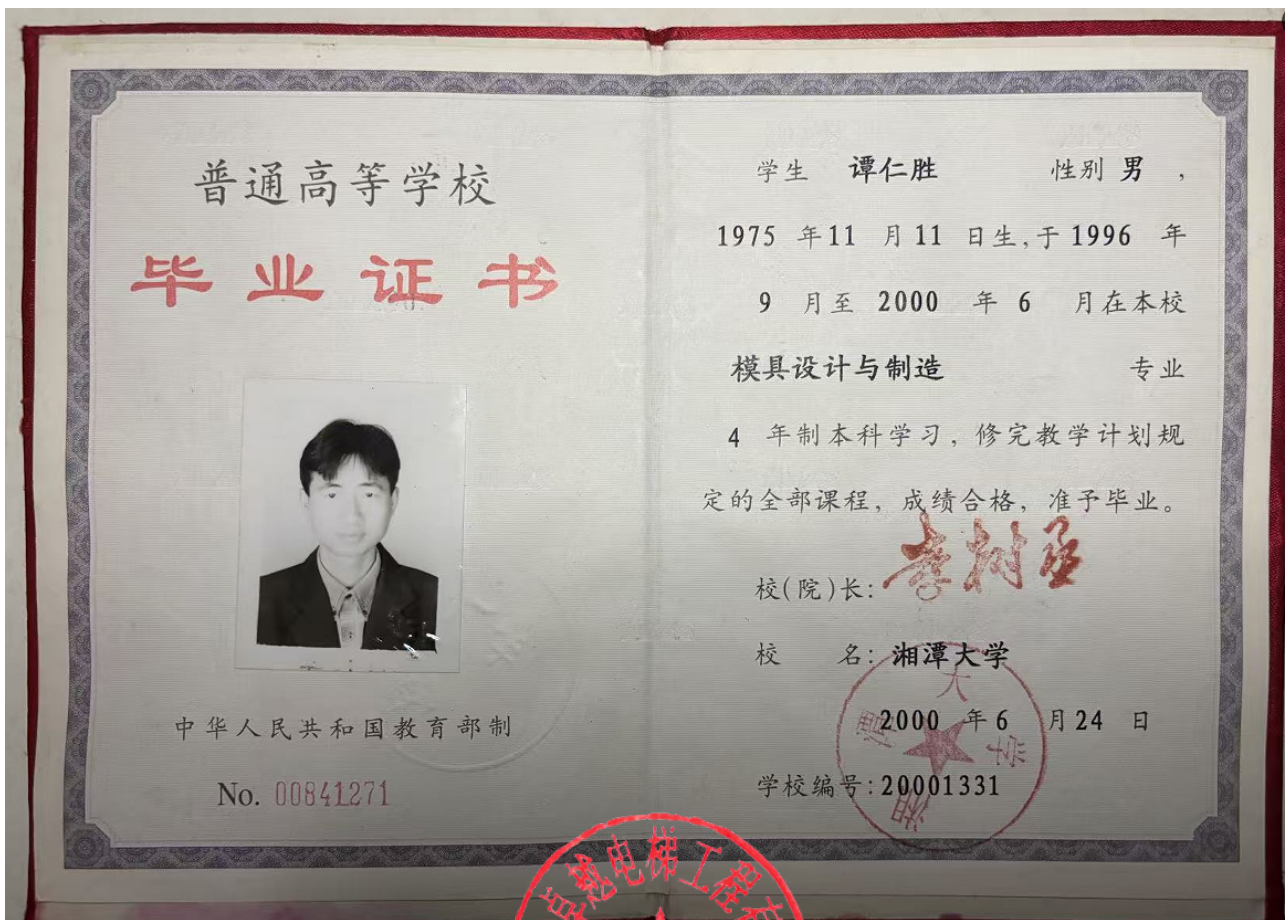
名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人、安全负责人	曹锋	特种设备安全管理和作业人员电子证书	安装人员、项目负责人	力合优科项目、力合良景新制造厂房项目、华盛科技园、江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园项目、龙岗骨科医院、捷佳伟创、书刊大厦、莲花街道办公大楼更换电梯等项目
技术负责人、主要设计生产技术负责人	胡青全	特种人员作业证书	安装人员、技术负责人	力合良景新制造厂房项目、江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园项目、龙岗骨科医院、捷佳伟创、书刊大厦、莲花街道办公大楼更换电梯等项目等
计划负责人、质量负责人	谭仁胜	特种人员作业证书	安装人员、项目负责人	贝特瑞 4 万吨负极材料产业园项目、龙岗骨科医院、丰盛产业园、捷佳伟创、书刊大厦、莲花街道办公大楼更换电梯等项目
安装督导负责人	李洪波	特种设备安全管理和作业人员电子证书	安装人员、工程经理	力合良景新制造厂房项目、华盛科技园、江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园项目、龙岗骨科医院等项目
安装人员	蔡少敏	特种人员作业证书	安装人员	力合优科项目（1-5 幢产业用房）、力合良景新制造厂房项目、华盛科技园、江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园等项目
安装人员	胡汉光	特种人员作业证书	安装人员	力合良景新制造厂房项目、贝特瑞 4 万吨负极材料产业园、莲花街道办公大楼更换电梯等项目
安装人员	张红英	特种人员作业证书	安装人员	莲花街道办公大楼更换电梯项目、世纪春城老旧电梯更换项目等
安全员、安装人员	胡兵	特种人员作业证书、安全生产考核合格证书	安装人员、安全员	江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园项目、龙岗骨科医院、捷佳伟创、书刊大厦、莲花街道办公大楼更换电梯等项目等
安装人员	廖金龙	特种设备安全管理和作业人员	安装人员	力合良景新制造厂房项目、华盛科技园、江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园、美泰工业园等项目。

		员电子证书		
安装人员	杨兴旺	特种人员作业证书	安装人员	世纪春城老旧电梯更新项目、工行电梯更新项目、江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园等项目
安装人员	崔连勇	特种设备安全管理和作业人员电子证书	安装人员	力合优科项目（1-5 幢产业用房）、力合良景新制造厂房项目、华盛科技园、江碧环保产业园，贝特瑞 4 万吨负极材料产业园项目、龙岗骨科医院、丰盛工业园厂房电梯更新改造等项目
安装人员	苏珊梅	特种人员作业证书	安装人员、资料员	莲花街道办公大楼更换电梯项目、世纪春城老旧电梯更换项目等
项目经理	高飞	特种人员作业证书	安装人员、工程经理	平湖物流园、中节能科创大厦、深创群总部大厦等
安装人员	杨祥坤	特种人员作业证书	安装人员	世纪春城老旧电梯更新项目、工行电梯更新项目、江碧环保产业园，莲花街道电梯更换项目、书刊大厦等项目
安装人员	柯家驹	特种设备安全管理和作业人员电子证书	安装人员	贝特瑞 4 万吨负极材料产业园、捷佳伟创、龙邦高科等项目
.....				

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

(1) 计划负责人、质量负责人：谭仁胜

本科学历证书



特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

说明

1.本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。

2.有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。

3.证件编号指居民身份证号等身份证件号。

证书编号：450189141



姓名

谭仁胜

证件编号

430821197511110090

发证机关

南宁市行政审批局



考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
T	自 2023 年 12 月 至 2027 年 12 月	批准日期 2023 年 12 月 29 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谭仁胜

社保电脑号：600125944

身份证号码：430821197511110090

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2026	02	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	03	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	04	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	05	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	06	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	07	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
合计			4870.5	2292.0			2421.72	807.24			201.84		130.08	20.96	30.24	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd801az ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴；带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777

单位名称
深圳市卓越电梯工程有限公司

深圳市卓越电梯工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章

(2) 技术负责人、安全负责人：曹锋
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

中华人民共和国

特种设备安全管理和作业人员电子证书

姓 名：曹锋

证件编号：43090219820526501X



作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2027-09-17	深圳市市场监督管理局龙华监管局



社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹锋

社保电脑号：606516044

身份证号码：43090219820526501X

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
合计				4584.0	2292.0			2421.72	807.24			201.84	136.08	20.96	30.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd7fa20 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或单位缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(3) 项目技术负责人、计划生产技术负责人：胡青全
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

说 明

1.本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。

2.有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。

3.证件编号指居民身份证号等身份证件号。

证书编号：450177465



姓 名

胡青全

证件编号

510921198206043610

发证机关

南宁市行政审批局



考试合格作业项目(取证)

项目 代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
T	自 2023 年 08 月	审批专用章 2025年09月28日
	至 2027 年 08 月	
	自 年 月	年 月 日
	自 年 月	年 月 日
	自 年 月	年 月 日
	自 年 月	年 月 日

考试合格作业项目(取证)

项目 代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
	自 年 月	年 月 日
	自 年 月	年 月 日
	自 年 月	年 月 日
	自 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡青全

社保电脑号：614713799

身份证号码：510921198206043610

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
合计			4584.0	2292.0			2421.72	807.24			201.84			30.24		

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 33927e469fd7b93u ）核查，验证真码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(4) 安装项目经理、维保负责人：高飞
大专学历证书



特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

说明

1.本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。

2.有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。

3.证件编号指居民身份证号等身份证件号。

姓名：高飞

证件编号：430722198105188939

发证机关：宁德市市场监督管理局



电梯修理 T 证

430722198105188939

考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
T	由2023年06月31日至2029年05月31日	2023年03月05日

考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期

姓名: 高飞 社保电话号: 627105320 身份证号码: 430722198105188939 页码: 1
参保单位名称: 深圳市卓越电梯工程有限公司 单位编号: 30017777 计算单位: 元

姓名: 高飞 社保电话号: 627105320 身份证号码: 430722198105188939 页码: 1
参保单位名称: 深圳市卓越电梯工程有限公司 单位编号: 30017777 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	04	30017777	0.0									2520	22.68	2520	20.16		3.04
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	3.04
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	3.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	3.04
合计				2292.0	1146.0		302.73	100.92			100.92		60.48			15.12	

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(33927e469fd80c70) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减少的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 30017777 单位名称 深圳市卓瑞电梯工程有限公司



(5) 安装督导负责人：李洪波
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

中华人民共和国
特种设备安全管理和作业人员电子证书

姓 名：李洪波
证件编号：511322197709056552



作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2028-06	深圳市市场监督管理局龙华监管局



注:扫描二维码可查看证书详细信息和附加信息



社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李洪波 社保电脑号：626969419 身份证号码：511322197709056552 页码：1
参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司 单位编号：30017777 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84				120.96	30.24	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 33927e469fd7a8ca ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“S”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带S标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单内展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或有缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(7) 安全咒、安装技术员: 胡兵
特种设备作业人员证书: 电梯修理 T 证

说明

1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章, 否则无效。

2. 有效期届满的1个月以前, 持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格, 作业项目到期失效。

3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。

证书编号: 450181595



姓 名

胡兵

证件编号

510921198606043636

发证机关

南宁市行政审批局



考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
T	自 2022 年 10 月 至 2027 年 09 月	批准日期 2022 年 10 月 25 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡兵

社保电脑号：649407174

身份证号码：510921198606043636

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
合计			4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84		120.96	20.96	30.24	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd7ae84 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账；医疗保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额为零的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777
单位名称
深圳市卓越电梯工程有限公司



特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

项目 代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡汉光

社保电脑号：802098260

身份证号码：441225198609105230

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
合计			4584.0	2292.0				2421.72	807.24			201.84	136.08	150.96	30.24	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd7dee2 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴，带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后应缴金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(6) 安装技术员：崔连勇
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

中华人民共和国

特种设备安全管理和作业人员电子证书

姓 名：崔连勇

证件编号：441781198309162717



作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2026-11-27	深圳市市场监督管理局龙岗监管局



社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：崔连勇
参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

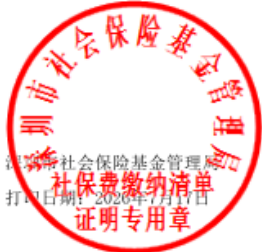
社保电脑号：641186413
单位编号：30017777

身份证号码：441781198309162717
单位编号：30017777

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	5.04
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	5.04
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	5.04
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	5.04
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	5.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	5.04
合计			4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84		136.08	120.96	30.24	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd7d691 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

考试合格作业项目(取证)				
项目 代号	有效期	发证机关(章)		
		批准日期		
	自 2023 年 05 月 至 2027 年 05 月	2023 年 05 月 30 日		
	自 年 月 至 年 月	年 月 日		
	自 年 月 至 年 月	年 月 日		
	自 年 月 至 年 月	年 月 日		

考试合格作业项目(取证)		
项目 代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨兴旺

社保电脑号：617912388

身份证号码：430281198710189115

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
合计			4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84	136.08		120.96	30.24	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 33927e469fd81c8z ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况下在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777
- 单位名称
深圳市卓越电梯工程有限公司



(10) 安装技术员：杨祥坤
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

说明

1. 本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。

2. 有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。

3. 证件编号指居民身份证号等身份证件号。

杨祥坤

612425198710301555

广州市市场监督管理局

PD

复审记录

复审项目代号：T

有效期至：2026年 02月

发证机关(章)：广州市市场监督管理局特种设备作业人员发证专用章(1)

复审日期：2022年 0月 14日

复审项目代号：

有效期至：年 月

发证机关(章)：

复审日期：年 月 日

考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨祥坤 社保电脑号：614406688 身份证号码：612425198710301555 页码：1
参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司 单位编号：30017777 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04		
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04		
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04		
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04		
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04		
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04		
合计			4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84		136.08	120.96	30.24		

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 33927e469fd7a0bg ）核查，验真码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(11) 安装技术员：蔡少敏
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

说明

1.本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。

2.有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。

3.证件编号指居民身份证号等身份证件号。

证书编号: 450181560

姓名

蔡少敏

证件编号

445281199211061310

发证机关

南宁市行政审批局

考试合格作业项目(取证)

项目 代号	有效期	发证机关(章)
T	自 2023 年 10 月 至 2027 年 10 月	批准日期 2023 年 10 月 25 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

考试合格作业项目(复审)

项目 代号	有效期	发证机关(章)
	自 年 月 至 年 月	批准日期 年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡少敏 社保电脑号：625505753 身份证号码：445281199211061310 页码：1
参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司 单位编号：30017777 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
合计			4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84		136.08	50.96	30.24	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd7cb6x ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(12) 安装技术员：张红英
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

说 明

1.本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。

2.有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。

3.证件编号指居民身份证号等身份证件号。

证书编号：450177462

张红英

430281198204144707

南宁市行政审批局

姓名

证件编号

发证机关

450177462

450177462

450177462

450177462

考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
T	自 2023 年 09 月 至 2027 年 08 月	2023 年 09 月 20 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

考试合格作业项目(取证)

项目代号	有效期	发证机关(章)
		批准日期
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张红英
参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

社保电脑号：605638016
单位编号：30017777

身份证号码：430281198204144707
单位编号：30017777

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	03	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	04	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	05	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	06	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
2026	07	30017777	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	5.04
合计			4870.5	2292.0			2421.72	807.24			201.84		130.08	20.96	30.24	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd820cw ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空白标识为补缴，带“*”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带*标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中显示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额>“0”或者缴费一半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777
单位名称
深圳市卓越电梯工程有限公司



(13) 安装技术员：苏珊梅

特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

说 明	
1.本证件第一页持证人照片处应当加盖首次发证机关印章，否则无效。	
2.有效期届满的1个月以前，持证人应申请办理复审。逾期未复审或复审不合格，作业项目到期失效。	
3.证件编号指居民身份证号等身份证件号。	
证书编号：450177463	
姓 名	苏珊梅
证件编号	450122198511071585
发证机关	南宁市行政审批局
	

考试合格作业项目(取证)		考试合格作业项目(复审)	
项目代号	有效期	发证机关(章)	
		批准日期	批准日期
T	自 2023 年 05 月 至 2027 年 05 月	2023 年 05 月 20 日	
	自 年 月 至 年 月	年 月 日	
	自 年 月 至 年 月	年 月 日	
	自 年 月 至 年 月	年 月 日	

	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日
	自 年 月 至 年 月	年 月 日

社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苏珊梅

社保电脑号：802540929

身份证号码：450122198511071585

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04	
合计			4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84		136.08	120.96	30.24	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd7c0c0 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“3”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“*”标识为参保单位申请补缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带*标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额为零，属单位未申报或申报错误，免后补申报。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777
单位名称
深圳市卓越电梯工程有限公司



(14) 安装技术员：崔劲
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

中华人民共和国

特种设备安全管理和作业人员电子证书

姓 名：崔劲

证件编号：441781198904242711



作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2026-11-27	深圳市市场监督管理局龙岗监管局



社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：崔劲

社保电脑号：801718322

身份证号码：441781198904242711

页码：1

参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司

单位编号：30017777

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	30017777	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	30017777	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	07	30017777	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				2539.62	1305.04			396.17	132.07			132.07		87.84		78.08	19.52

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fc73ea4 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(15) 维修技术员：廖金龙
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

中华人民共和国

特种设备安全管理和作业人员电子证书

姓 名：廖金龙

证件编号：445381198806186017



作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2027-11-30	深圳市市场监督管理局龙华监管局



社保证明：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：廖金龙 社保电脑号：619077205 身份证号码：445381198806186017 页码：1
参保单位名称：深圳市卓越电梯工程有限公司 单位编号：30017777 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	02	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	03	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	04	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	05	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	06	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	07	30017777	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
合计				4584.0	2292.0			605.46	201.84			201.84	136.08	120.96	30.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e469fd7c13x ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“B”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带B标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定享受计生收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
30017777



(16) 维修技术员：柯家驹
特种设备作业人员证书：电梯修理 T 证

中华人民共和国

特种设备安全管理和作业人员电子证书

姓 名：柯家驹

证件编号：440902199311193757



作业项目	项目代号	有效期	发证（复审）机关
电梯修理	T	2029-06	深圳市市场监督管理局龙华监管局



注:扫描二维码可查看证书详细信息和附加信息

相关项目的业绩表

投标人： 深圳市卓越电梯工程有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
广州卡迪莲化妆品科技有限公司	广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目	广州市白云区江高镇居家用品园区	130000 m²	2021. 3. 5	259. 91	
深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司	集成电路制造线项目 F12A 货梯及洁净工程（标段二）	深圳市龙岗区平湖街道新厦大道 80 号	346500 m²	2022. 6. 20-2023. 6. 25	155. 206	
广西惠科智能显示有限公司	惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目 S2 地块绑定车间及成品仓库	广西北海工业园区北至新竹路、南至科锦路、西至辽宁路、东至西南大道范围内	248219 . 15m²	2020. 4. 30	700. 00	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

广州卡迪莲化妆品科技有限公司生产基地项目

GL0121030500301



设备采购与安装合同

合同编号: ZB202100533

甲方: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

联系地址: 广州市白云区人和镇东华工业区华盛路2号之3

乙方: 菱王电梯有限公司

联系地址: 佛山市南海区狮山镇兴业北路狮山工业园北园

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定,甲乙双方在平等自愿、互利互惠的基础上,经友好协商,就甲方向乙方购买11台货梯(以下简称“设备”),并由乙方公司负责安装、保修等事宜达成如下合同条款,以资双方共同遵守。

第一条、设备及服务清单

乙方提供的设备明细及服务(包括但不限于型号、规格、数量、设备组成部分等)详见本合同附件一:设备报价表。

第二条、合同总额

本合同含税总额为2,599,100.00(大写:人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整),合同总额分为两部分,分别是设备价款以及设备安装款。其中11台电梯设备价款金额为¥1,919,300.00,税额为¥220,804.42;设备安装款金额为¥679,800.00,税额为¥19,800.00。乙方向甲方开具税率为13%的设备款和税率为3%的安装款的增值税专用发票。前述合同总额包括但不限于设备价款、运费、安装调试费、人工费、技术培训费、包装费、售后服务费、知识产权费、税费等乙方履行本合同所需的一切费用(不包含总包配合费),除非双方另有书面约定,否则乙方无权要求甲方支付其它额外费用。

上述含税总金额是基于目前国家税收政策而定,如在完成本合同全部或部分款项结算之前遇国家相关税收政策调整,在符合税法及其相关法律法规的情况下,双方同意按照约定的不含税金额及最新税率结算合同未付款项和开具增值税专用发票。

第三条、结算条款

本合同价款结算分两部分进行,分别是设备价款结算和设备安装款结算,具体约定如下:

1. 设备价款分五笔支付:

1.1 预付款: 本合同签订后,甲方在收到乙方提供的合法等额且有效的增值税专用发票后





至少提前 5 个工作日以书面形式告知乙方，合同自甲方书面通知乙方的第 6 个工作日开始视为已经终止，不视为甲方违约，甲方无需承担任何责任。合同终止后，甲方应支付乙方已实际执行部分对应的费用（乙方应提供相关凭证），对于剩余未执行部分费用甲方不再支付，若有甲方已支付但尚未实际执行的项目费用，乙方应当退还给甲方。

3. 通知与送达：

3.1 甲乙双方根据本合同需要发出的任何文件及通知，均应采取书面形式。甲乙双方任何一方需变更本合同列明联络信息的应在变更前 3 日书面通知对方，否则，另一方按变更方原指定联络信息发出的通知，仍按本合同约定视为送达，因此导致的责任和损失，由变更方承担。

3.2 甲乙双方发出的任何文件或通知，如以邮寄的方式，在寄出后第三日将被视为已送达，邮政局出具的挂号投送收据，将作为有效证明；如以传真的方式，则发出时视作已送达，对方传真机收到的传真报告将作为有效证明。

4. 本合同于 2021 年 3 月 5 日签订，合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

5. 附件作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件如下：

附件一：设备报价表

附件二：技术规格（货梯）

附件三：工作范围

【以下为双方签章，无其他正文内容】

甲方（签章）：

签字代表：



乙方（签章）：

签字代表：



GL0121030500301



附件一：设备报价表

楼号	电梯编号	用途	设计载重 (t)	层/站/门	备注	电梯井道尺寸及电梯型号	设备价格(含税: 元)	运输价格(含税: 元)	安装价格(含税: 元)	含税合价(元)
1#	1-H-1	货梯	3	13/13/13		3650*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
	1-H-2	货梯	3	13/13/13		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	157000	2800	64100	223900
2-1#	2-H-1	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	2-H-4	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	152000	2800	61200	216000
2-2#	3-H-1	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	3-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
2-4#	5-H-2	货梯	3	11/11/11	洁净梯	3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	263000	2800	64300	330100
	5-H-3	货梯	3	11/11/11		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	151500	2800	61200	215500
2-5#	6-H-2	货梯	3	10/10/10		3500*3000/LTHW3000/1.0-VF	146600	2800	59400	208800
	6-H-3	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600
	6-H-4	货梯	3	10/10/11	轿厢在一楼设置双开	3500*3150/LTHW3000/1.0-VF	152600	2800	61200	216600



GL0121030500301



2. 安 全文 明施 工费				注：具体明 细请按《安 全文明施工 清单》进行 详细报价		1888500	30800	679800	2599100
总价（含税）：人民币贰佰伍拾玖万玖仟壹佰元整（小写：¥2, 599, 100. 00）									



GL0121030500301



附件二：技术规格（货梯）

楼号	梯号	图号	型号	载重 (kg)	速度 (m/s)	台数	控制 方式	层/站/口	停站层	基 站	井道尺寸 (mm)	底坑 深度 (mm)	顶层 高度 (mm)	提升高 度 (mm)	轿厢尺寸 (mm)	开口尺寸 (mm)	开口方式
1#	1-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 E	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
	1-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	13/13/13	-2F-11 F	1F	3500*3000	1700	4200	按标准	2200*2500*2100	1700*2000	旁开门
2-1#	2-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	2-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-2#	3-H-1		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	3-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-4#	5-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
	5-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	11/11/11	-2F-9F	1F	3500*3000	1700	5000	按标准	2200*2500*2500	1700*2400	旁开门
2-5#	6-H-2		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/10	-2F-8F	1F	3900*3900	1700	5000	按标准	2300*2300*2500	1700*2400	旁开门
	6-H-3		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
	6-H-4		LTHW	3000	1.5	1	单控	10/10/11	-2F-8F	1F	3500*3150	1700	5000	按标准	2200*2450*2500	1700*2400	旁开通道门
现场是否有土建牛腿 ☐ 是 ☐ 否 (用户自理) ☒ 否 (蒙王公司配发)																	
备注	1	动力电源 ☒ 三相 380V ☐ 单相 220V															
	2	三方通话 (乙方只负责井道与机房内的线缆) ☒ 单机 ☐ 一拖 ☐ 主机 1 个 (☐ 总线制 ☐ 多局式 ☐ 无线五方通话)															
	3																





附件三：工作范围

工作范围

I. 工程概述

A. 本工作范围定义了广州卡迪蔻化妆品科技有限公司生产基地项目中十一台载货电梯的采购与安装工作内容，此项目为交钥匙工程，包括但不限于整套电梯制作、运输、安装、调试及验收等。本工作范围与设计院提供的图纸、业主的技术规范、国家技术标准规范及相关技术文件一起构成此项目的招标文档。

B. 承包商应根据甲方提供的工作范围、图纸和技术要求进行报价。此外对承包商的工作范围只是一个大致的说明，并不包括一切细节，承包商在投标前应详细确认现场的工况条件、尺寸、标高、位置、材料等，并充分考虑业主公司对于施工材料与施工规范的具体内容，以便确认工程量。

II. 承包商工作范围：

A. 初期需提交工作

1. 电梯功能规格描述说明书；
2. 电梯井道与机房图纸（特别是井道尺寸，设计院需进行总平面图预留）；
3. 电梯安装基础上建技术要求及相关图纸；
4. 提供设备的载荷图，包括空重、运行重量、荷载的分布等；
5. 现场施工场地要求及电源负荷要求，含配电柜位置、穿线管位置及尺寸；
6. 细节施工进度及施工人员组织计划；
7. 细节的现场施工方案；
8. 施工质量控制计划；
9. 洁净电梯设计方案；
10. 电梯操作面板功能清单
11. 维保方案及年限
12. 可选装修清单
13. 以上图纸及计划方案应在合同签订之后 15 个工作日内提交给业主。

B. 供货范围

1. 承包商负责提供 3000kg 级载货电梯十一套，牵引电机为变频工作方式，无机房电梯；其中货梯编号 6-H-3、6-H-4 在一楼做贯通门，6-H-3/6-H-4 为南北两侧对向贯通。
2. 承包商提供井道、底坑和机房的制作技术要求，包括但不限于开孔尺寸、预埋件要求，我司提供图纸仅作为电梯布置及数量参考，并提供相关技术需求给设计院；
3. 承包商负责电梯货物的运输、吊装、现场安装等全部工作，电梯安装根据平面布置图位置；
4. 业主负责按照承包商提供的图纸和资料完成电梯安装前的土建准备工作；
5. 承包商应考虑各电梯电缆布线接线。从电梯自带配电箱后，由承包商负责，配电箱前弱电部分由业主另行委托，但承包商需提供详细的电缆型号等技术要求，以满足消防要求和电梯验收要求，没有桥架的地方，要求采用厚壁热镀锌钢管和防爆接头进行敷设。
6. 承包商应提供井道照明，照明灯具要求采用节能灯或荧光灯，灯具开关安装在机房内。井道内的照明电缆同样采用热镀锌钢管进行敷设。
7. 电梯安装、调试期间所需的人工、机具等均由承包商负责提供，电梯门与墙体的收口收边及负责井道的土建工程，包括按钮箱孔、厅外指层灯箱孔、厅外报站钟孔的预留；牛腿、顶层曳引机承重梁、控制柜座、缓





报告编号:0101-2023J-08682

电梯监督检验报告

使用单位名称: 广州卡迪莲化妆品科技有限公司

设备代码: 3230-440111-202209-0017 (J2022027990, 14809441)

设备类别: 载货电梯

设备品种: 无机房货梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 广东菱王电梯工程有限公司

检验机构名称: 广州特种机电设备检测研究院

检验日期: 2023-04-11 (完成时间: 2023-05-09)



广州特种机电设备检测研究院

QC103-2017/01 实施日期: 2020 年 01 月 01 日

注 意 事 项

- 1、本报告依据《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）制定，适用于曳引驱动电梯安装、改造、重大修理监督检验。
- 2、本报告书无检验、编制、审核、批准人员签字和检验机构的核准证号、检验检测专用章或者公章无效。
- 3、本报告应经计算机系统输出，由检验机构、使用单位、维护保养单位分别保存，修改无效。
- 4、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。
- 5、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书。

第 三 一 页

- 检验机构地址：广州市六榕路 65 号六榕大厦六楼（总部）
- 邮政编码：510180
- 联系电话：83275272(业务) 83275351（电梯）
- 各办事处联系地址详见办事指南

电梯监督检验报告

报告编号: 0101-2023J-08682

设备品种		无机房货梯		型号		LTHW	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		21H000905		制造日期		2022-07-01	
施工单位名称		广东菱王电梯工程有限公司					
施工单位许可证明文件编号		TS3344450-2024		施工类别		安装	
安装地点		广州市白云区江高镇凤翔南路2号		使用登记编号		---	
使用单位名称		广州卡迪莲化妆品科技有限公司					
维护保养单位名称		广州铎通电梯工程有限公司					
设备技术参数	额定载重量	3000kg		额定速度		1.00m/s	
	层站门数	11层 11站 11（层门）门		控制方式		集选控制	
检验依据	《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009）						
主要检验仪器设备	(DT-39) 转速表(DT-1226)；钢直尺(DT-769)；照度计(DT-1132)；钳形电流表(DT-1048)；钢卷尺(DT-768)；绝缘电阻表(DT-762)；数显推拉力计(DT-758)；报警温湿度表(DT-763)；斜塞尺(DT-767)；激光测距仪(DT-970)；游标卡尺(DT-765)；						
检验结论	合格						
备注	---						
检验日期		2023-04-11		下次检验日期		2024年05月	
检验人员		龙志健 黄敬龙					
编制：龙志健		日期：2023-05-09					
审核：陈永		日期：2023-05-10					
批准：陈永		日期：2023-05-11					

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1) 制造许可证明文件	符合	合格
				(2) 整机型式试验证书	符合	
				(3) 产品质量证明文件	符合	
				(4) 安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合	
				(5) 电气原理图	符合	
				(6) 安装使用维护说明书	符合	
2	A		1.2 安装资料	(1) 安装许可证明文件和告知书	符合	合格
				(2) 施工方案	符合	
				(3) 机房（机器设备间）和井道布置图或者勘测图	符合	
				(4) 施工过程记录和自检报告	自检报告:21H000905	
				(5) 变更设计证明文件	无此项	
				(6) 安装质量证明文件	符合	
3	A		1.3 改造、重大修理资料	(1) 改造（修理）许可证明文件和告知书	无此项	---
				(2) 改造（重大修理）清单和施工方案	无此项	
				(3) 加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料	无此项	
				(4) 自动救援操作装置、能量回馈节能装置、IC卡系统的资料	无此项	
				(5) 特种设备作业人员证件	无此项	
				(6) 施工过程记录和自检报告	No:---	
				(7) 改造（重大修理）质量证明文件	无此项	
4	B		1.4 使用资料	(1) 使用登记资料	无此项	合格
				(2) 安全技术档案	符合	
				(3) 管理规章制度	符合	
				(4) 日常维护保养合同	符合	
				(5) 特种设备作业人员证	符合	
5	C	2 机房（机器设备间）及相关设备	2.1 通道与通道门	(1) 通道设置	资料确认符合	合格
				(2) 通道照明	资料确认符合	
6	C		2.2 机房（机器设备间）专用		资料确认符合	合格
7	C		2.3 安全空间	(1) 控制柜前的净空面积	资料确认符合	合格
				(2) 维修、操作处的净空面积	资料确认符合	
8	C		2.5 照明与插座	(1) 照明、照明开关	资料确认符合	合格
				(2) 电源插座	资料确认符合	
				(3) 井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合	
9	B		2.6 主开关	(1) 主开关设置	符合	合格
				(2) 与照明等电路的控制关系	符合	
				(3) 防止误操作装置	符合	
10	B		2.7 驱动主机	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 工作状况	符合	
				(3) 轮槽磨损	符合	
				(4) 制动器动作情况	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
11	B	2 机房 (机器设备 间)及 相关设备	2.8 控制柜、紧急 操作和动态测试装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 断错相保护	符合	
				(3) 制动器电气装置设置	符合	
				(4) 紧急电动运行装置	符合	
				(5) 紧急操作和动态测试装置	符合	
				(6) 层门和轿门旁路装置	符合	
				(7) 门回路检测功能	符合	
				(8) 制动器故障保护	符合	
				(9) 自动救援操作装置	无此项	
				(10) 分体式能量回馈节能装置	无此项	
				(11) IC 卡系统	无此项	
12	B		2.9 限速器	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
				(3) 封记及运转情况	符合	
				(4) 动作速度校验	无此项	
13	C		2.10 接地	(1) 中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
				(2) 接地连接	资料确认符合	
14	C		2.11 电气绝缘		资料确认符合	合格
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
				(2) 试验方法	符合	
17	C	3 井道及 相关设备	3.1 井道封闭		资料确认符合	合格
18	C		3.2 曳引驱动电梯 顶部空间	(1) 当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件	0.28m; 1.94m; 0.82m; 0.34m	合格
				(2) 对重导轨制导行程	压缩后 0.25m	
19	C		3.4 井道安全门	(1) 安全门设置	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
20	C		3.5 井道检修门	(1) 门的尺寸	高---m; 宽---m	---
				(2) 门的开启方向	无此项	
				(3) 门锁	无此项	
				(4) 电气安全装置	无此项	
21	C		3.6 导轨	(1) 支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2) 支架安装	资料确认符合	
				(3) 导轨工作面铅垂度	资料确认符合	
				(4) 导轨顶面距离偏差	资料确认符合	
22	B		3.7 轿厢与井道壁距离		间距: ---m; 高度: ---m; 机械锁: 有	合格
23	C		3.8 层门地坎下端的井道壁		资料确认符合	合格
24	C		3.9 井道内防护	(1) 对重(平衡重)运行区域防护	资料确认符合	合格
				(2) 多台电梯运动部件之间的防护	无此项	

凡
又
方
一
制
主
一

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
25	B	3 井道及 相关设 备	3.10 极限开关		符合	合格
26	C		3.11 井道照明		资料确认符合	合格
27	C		3.12 底坑设施与 装置	(1) 底坑底部	资料确认符合	合格
				(2) 进入底坑的装置	资料确认符合	
				(3) 停止装置	资料确认符合	
				(4) 电源插座与井道灯开关	资料确认符合	
28	C		3.13 底坑空 间	(1) 底坑空间尺寸	符合	合格
				(2) 底坑底面与轿厢部件距离	0.97m; 0.64m; 0.87m	
				(3) 轿厢最低部件与底坑最高部件距离	压缩后---m	
29	B		3.14 限速器绳张紧装置	(1) 张紧形式、导向装置	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
30	B		3.15 缓冲器	(1) 缓冲器选型	符合	合格
				(2) 铭牌或者标签	符合	
				(3) 固定和完好情况	符合	
				(4) 液位和电气安全装置	符合	
				(5) 对重越程距离	符合	
31	B		3.16 井道下方空间的防护		无此项	---
32	C	4.1 轿顶电气 装置	(1) 检修装置	资料确认符合	合格	
			(2) 停止装置	资料确认符合		
			(3) 电源插座	资料确认符合		
33	C	4.2 轿顶护栏	(1) 护栏的组成	资料确认符合	合格	
			(2) 扶手高度	资料确认符合		
			(3) 装设位置	资料确认符合		
			(4) 警示标志	资料确认符合		
34	C	4.3 安全窗 (门)	(1) 手动上锁装置	无此项	---	
			(2) 安全门(窗)开启	无此项		
			(3) 电气安全装置	无此项		
35	C	4 轿厢 与对 重(平 衡重)	4.4 轿厢和对重(平衡重)间距		190.0mm	合格
36	B		4.5 对重(平衡重)块	(1) 固定	符合	合格
				(2) 识别数量的措施	62 块; 高度---m	
37	C		4.6 轿厢面积	(1) 有效面积	5.60 m²	合格
				(2) 轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项	
38	C		4.7 轿厢内铭牌和标识	(1) 铭牌	资料确认符合	合格
				(2) 出口层选层按钮标识	无此项	
39	B		4.8 紧急照明和报警装置	(1) 紧急照明	符合	合格
				(2) 紧急报警装置	符合	
40	C		4.9 地坎护脚板		资料确认符合	合格
41	C	4.10 超载保护装置		资料确认符合	合格	
42	B	4.11 安全钳	(1) 铭牌	符合	合格	
			(2) 电气安全装置	符合		

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论	
43	C	5	5.1 悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2 端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1) 绳（链）端固定	资料确认符合	合格	
				(2) 电气安全装置	无此项		
				(3) 补偿绳防跳装置	无此项		
46	B	5.5 松绳（链）保护			无此项	---	
47	C	5.6 旋转部件的防护			资料确认符合	合格	
48	C	6	6.1 门地坎距离		资料确认符合	合格	
49	C		6.2 门标识		资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1) 门扇间隙	资料确认符合	合格	
				(2) 人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合		
51	C		6.4 玻璃门防拖曳措施		无此项	---	
52	B		6.5 防止门夹人的保护装置		符合	合格	
53	B		6.6 门的运行与导向		符合	合格	
54	B		6.7 自动关闭层门装置		符合	合格	
55	B		6.8 紧急开锁装置		符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1) 层门门锁装置	符合	合格	
				(2) 轿门门锁装置	符合		
57	B		6.10 门的闭合	(1) 机电联锁	符合	合格	
				(2) 电气安全装置	符合		
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1) 轿门开门限制装置	符合	合格	
				(2) 轿门的开启	符合		
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙		资料确认符合	合格	
60	C	7	7.1 轿顶上或者轿厢内的作业场地	(1) 机械锁定装置	符合	合格	
				(2) 检查机械锁定装置工作位置的电气安全装置	符合		
				(3) 轿厢检修门（窗）的设置	无此项		
				(4) 检修门（窗）开启时从轿内移动轿厢的要求	无此项		
61	C		7.2 底坑内的作业场地	(1) 机械制停装置	无此项	---	
				(2) 检查机械制停装置工作位置的电气安全装置	无此项		
				(3) 井道外电气复位装置	无此项		
62	C		7.3 平台上的作业场地	(1) 平台设置	无此项	---	
				(2) 平台进（出）装置与电气安全装置	无此项		
				(3) 机械锁定装置与电气安全装置	无此项		
				(4) 活动式机械止挡装置	无此项		
				(5) 检查机械止挡装置工作位置的电气安全装置	无此项		
63	C		7.4 附加检修控制装置	(1) 附加检修控制装置设置	无此项	---	
				(2) 与轿顶检修的互锁	无此项		
64	B		8	8.1 平衡系数试验		0.453	合格
65	C		试验	8.2 轿厢上行超速保护装置试验		资料确认符合	合格

2023/11/16

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论		
66	B	8 试验	8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1) 制停情况 (2) 自监测功能	符合 符合	合格	
67	B		8.4 轿厢限速器—安全钳试验	(1) 监督检验 (2) 定期检验	符合 无此项	合格	
68	B		8.5 对重（平衡重）限速器-安全钳试验		无此项	---	
69	C		8.6 运行试验		资料确认符合	合格	
70	B		8.7 应急救援试验	(1) 救援程序 (2) 救援通道 (3) 救援操作	符合 符合 符合	合格	
71	C			8.8 电梯速度		资料确认符合	合格
72	B			8.9 空载曳引检查		符合	合格
73	B		8.10 上行制动工况曳引检查		符合	合格	
74	A		8.11 下行制动工况曳引检查		符合	合格	
75	A		8.12 静态曳引试验		无此项	---	
76	A		8.13 制动试验		符合	合格	

注：以下空白。



集成电路制造线项目 F12A 货梯及洁净工程（标段二）

深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司
集成电路制造线项目
F12A货梯及洁净梯工程（标段二）

协议书

本分包协议书

由

总承包方：中建八局第一建设有限公司

注册地址：济南市工业南路89号

和

分包方：菱王电梯有限公司

注册地址：佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

所订立。

附属于

发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道160号山厦大厦727

与总承包方签署之总承包合同。

鉴于

发包方—“深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司”计划于广东省深圳市龙岗区开发名为“集成电路制造线项目”的发展项目。

发包方委托了总承包方负责上述发展项目的总承包工程的建设（“总承包工程”）。

总承包方及发包方希望将总承包工程所需的F12A货梯及洁净梯工程的深化设计提醒：按情况选择、供应、安装、调试及保修（“本分包工程”）另行委托专业单位执行，并向分包方提供了绘述本分包工程整个要求的招标文件。而上述分包工程乃按总承包合同进行之总承包工程的一部分。

分包方按上述招标文件进行了投标。

发包方/总承包方通过对所有投标文件的详细评审，决定将本分包工程委托给分包方执行及完成。

分包方在签订本合同前已经有合适的机会和时间去阅读、了解并明白总承包合同文件（或副本）中除了工程单价表内涉及具体报价外的全部内容。

各方同意达成如下条件：

1、 合同标的

发包方及总承包方同意委托分包方按照和根据中标通知书及其附件、合同文件规定及合同图纸和技术规范所示的工程完成本分包工程，分包方同意接受此委托。

2、 分包合同价款

分包合同总价（不含3年质保期内维保费用）：¥ 1,552,060.00，大写：人民币壹佰伍拾伍万贰仟零陆拾元整。其中供应部分含税金额：¥ 1,255,770.00，增值税税率为13%；安装部分含税金额：¥ 296,290.00，增值税税率为3%。维保合同将另行签署

有关合同总价的具体约定详见中标通知书及其附件。

3、 分包合同工期

详见中标通知书约定。

4、 分包合同条件

- 1) 承包范围：见中标通知书及其它合同文件；
- 2) 付款条件：见中标通知书及其它合同文件；
- 3) 履约保函：见中标通知书及其它合同文件；
- 4) 保险：见中标通知书及其它合同文件；
- 5) 工期延误赔偿：见中标通知书及其它合同文件；
- 6) 工程保修：见中标通知书及其它合同文件，本协议保修期起计时间为自工程竣工之日起开始计算，最晚不超过取得运营许可证之后 6 个月，保修期

7、 分包合同文件及解释顺序。

详见中标通知书。

8、 本协议文件一式玖份，发包方执陆份，总承包方执壹份，分包方执贰份，每份具有同等法律效力。

9、 与本协议有关的任何争议，各方应友好协商解决。如协商不成，任何一方应且只能向合同签约地有管辖权的人民法院以诉讼的方式解决。

各方于 2022 年 6 月 20 日盖章/签署于深圳市龙岗区。发包方之盖章/签署仅为同意履行本分包合同中有关付款之责任，发包方的盖章/签署并不会减免总承包方对分包方或分包方对总承包方的责任。

发包方：深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

总承包方：中建八局第一建设有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

分包方：菱王电梯有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

姓名

职位

集成电梯制造项目货物及服务报价表-附表2

集成制造物流输送项目货物及治具物料报价表-续2																					
序	区域	电梯编号	电梯类型	机房类型	洁净等级	基本参数				供货单价(含13%税)					安装单价(含13%税)	供货单价(含13%税)				供货单价(含13%税)	
						载重/kg	速度m/s	层站/门	提升高度/m	数量	设置费	功能费	单价			第一年	第二年	第三年	三年小计		
													a	b							c
1	仓库5	W5-EV01	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	3/3/3	16.20	100,080	9,250	19,840	1,850.00	131,020.00	41,260	41,260.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	41,400.00
2	仓库5	W5-EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	3/3/3	16.20	200,140	9,175	14,360	3,150.00	226,815.00	53,560	53,560.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	53,600.00
3	仓库6	W6-EV01	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030	55,030.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	55,070.00
4	仓库6	W6-EV02	牵引式货梯	无机房	无	2,000	0.50	5/5/5	18.00	110,800	9,340	22,180	1,850.00	144,170.00	36,380	36,380.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00	36,420.00
5	仓库7	W7-EV01、EV02	牵引式货梯	无机房	无	5,000	0.50	5/5/5	18.00	220,880	9,625	17,400	3,150.00	251,255.00	55,030	55,030.00	9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00	57,600.00
	总计									852,780.00	47,415.00	91,170.00	13,150.00	1,004,515.00	248,340.00	1,255,770.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	86,400.00	115,200.00



功能、装饰选配功能报价表-标段2

功能、装饰选配功能报价表-标段2													
序号	电梯类别	机房类别	速度	载重	层站门	提升高度	电梯编号	功能选配费		装饰选配费			
			(m/s)	(kg)		(m)		功能选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1	装饰选配项	费用 (元/台)	每台设备小计 转至附表a-1
1	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	3/3/3	16.2	W5-EV01	到站钟+增加牛腿	1,125.00	9,250.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	19,840.00	19840
								空调+停电应急	8,125.00				
2	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	3/3/3	16.2	W5-EV02	到站钟+增加牛腿	1,050.00	9,175.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	14,350.00	14350
								空调+停电应急	8,125.00				
3	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W6-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
4	牵引式扶梯	无机房	0.5	2000	5/5/5	18.0	W6-EV02	到站钟+增加牛腿	1,215.00	9,340.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	22,180.00	22180
								空调+停电应急	8,125.00				
5	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV01	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				
6	牵引式扶梯	无机房	0.5	5000	5/5/5	18.0	W7-EV02	到站钟+增加牛腿	1,700.00	9,825.00	轿底地板+缓冲器+顶板材质+防撞+到站灯+防撞倒计时功能+第二个外呼盒	17,400.00	17400
								空调+停电应急	8,125.00				



表 1 配电柜技术参数及主要材料表

序号	柜型	名称	数量	单位	基本参数 (参考值)				主要材料 (参考值)				其他参数				备注
					额定电压 (kV)	额定电流 (A)	额定功率 (kW)	额定短路电流 (kA)	柜体尺寸 (mm)	柜体重量 (kg)	柜体材料	柜体颜色	柜体结构	柜体材料	柜体颜色	柜体结构	
1	GGD	GGD-1000	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	灰色	GGD	GGD	GGD	GGD	
2	GGD	GGD-1000	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	灰色	GGD	GGD	GGD	GGD	
3	GGD	GGD-1000	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	灰色	GGD	GGD	GGD	GGD	
4	GGD	GGD-1000	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	灰色	GGD	GGD	GGD	GGD	
5	GGD	GGD-1000	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	灰色	GGD	GGD	GGD	GGD	
6	GGD	GGD-1000	1	台	10.00	1000	1000	10.00	1000*1000*1000	1000	GGD	灰色	GGD	GGD	GGD	GGD	





中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0153

报告编号: TA2023006888

工作编号: AA2023002816

电梯监督检验报告

使用单位名称: 深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司

设备代码: 312010151202300520

特种设备编号: 312010151202300520

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动载货电梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 菱王电梯有限公司

检验机构名称: 深圳市质量安全检验检测研究院

检验日期: 2023年06月25日



深圳市质量安全检验检测研究院

电梯监督检验报告

报告编号: TA2023006888

第 1 页 共 7 页

设备名称		曳引驱动载货电梯		型号		LTHX	
制造单位名称		菱王电梯有限公司					
产品编号		22H3614263		制造日期		2023年02月22日	
施工单位名称		菱王电梯有限公司					
施工单位许可证明文件编号		/		施工类别		安装	
使用单位内部编号		/		使用登记证编号		/	
安装地点		广东省深圳市龙岗区平湖街道山厦社区新厦大道80号仓库W6-2#					
使用单位名称		深圳市鹏芯微集成电路制造有限公司					
维护保养单位名称		/					
设备技术参数	额定载重量	5000 kg		额定速度		0.50 m/s	
	层站门数	5层5站5门		控制方式		集选	
检验环境条件		环境温度 32℃ 电压 400V					
检验依据		《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001—2009，含第1号、第2号和第3号修改单）					
主要检验仪器设备		[AE/J3/0453 万用表]、[AM/J5/0230 转速表]、[AE/J3/0349 钳形表]、[AL/J1/0320 游标卡尺]、[AE/J2/0123 绝缘电阻测试仪]、[AL/J5/1109 角度尺]、[AL/J5/0408 水平尺]、[AM/J5/0151 推拉力计]、[AT/J5/0141 秒表]、[AG/J3/0153 照度计]、[AL/J3/1217 钢直尺]、[AS/J3/0139 声级计]、[AL/J5/0656 斜塞尺]、[AL/J3/1074 钢卷尺]、[AL/J3/1109 激光测距仪]、[AW/J3/0337 温湿度计]					
检验结论		合格					
备注		轿厢地面已装修，轿顶未装设空调。					
检验日期		2023年06月25日		下次检验日期		2024年06月	
检验人员		郭启 钟宏强					
编制：		郭启		日期：2023年06月27日		机构核准证 TSH102572026 检验检测专用章 2023年06月28日 检验检测专用章	
审核：		李永成		日期：2023年06月28日			
批准：		陈冲		日期：2023年06月28日			

检验材料



序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
1	A	1 技术资料	1.1 制造资料	(1)制造许可证明文件	符合	合格	
				(2)整机型式试验证书	符合		
				(3)产品质量证明文件	符合		
				(4)安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合		
				(5)电气原理图	符合		
				(6)安装使用维护说明书	符合		
2	A		1.2 安装资料	(1)安装许可证明文件和告知书	符合	合格	
				(2)施工方案	符合		
				(3)机房和井道布置图或者勘测图	符合		
				(4)施工过程记录和自检报告	符合		
				(5)变更设计证明文件	无此项		
				(6)安装质量证明文件	符合		
3	B		1.4 使用资料	(2)安全技术档案	符合	合格	
				(3)管理制度	符合		
				(4)日常维护保养合同	符合		
				(5)特种设备作业人员证	符合		
4	C	2 机房及相关设备	2.1 通道与通道门	(1)通道设置	资料确认符合	合格	
				(2)通道照明	资料确认符合		
				(3)通道门	资料确认符合		
5	C		2.2机房专用			资料确认符合	合格
6	C		2.3 安全空间	(1)控制柜前的净空面积	符合	合格	
				(2)维修、操作处的净空面积	符合		
				(3)楼梯（台阶）、护栏	无此项		
7	C		2.4地面开口			资料确认符合	合格
8	C		2.5 照明与插座	(1)照明、照明开关	资料确认符合	合格	
				(2)电源插座	资料确认符合		
				(3)井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合		
9	B		2.6 主开关	(1)主开关设置	符合	合格	
				(2)与照明等电路的控制关系	符合		
				(3)防止误操作装置	符合		
				(4)标志	无此项		
10	B		2.7 驱动主机	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)工作状态	符合		
				(3)轮槽磨损	符合		
				(4)制动器动作情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
10	B	2 机房及相关设备	2.7 驱动主机	(5)手动紧急操作装置	符合	合格	
11	B		2.8 控制柜、紧急操作和动态测试装置	(1)控制柜铭牌	符合	合格	
				(2)断错相保护	符合		
				(3)制动器电气装置设置	符合		
				(4)紧急电动运行装置	无此项		
				(6)层门和轿门旁路装置	符合		
				(7)门回路检测功能	符合		
				(8)制动器故障保护	符合		
				(9)自动救援操作装置	符合		
				(10)分体式能量回馈节能装置	无此项		
				(11)IC卡系统	无此项		
12	B		2.9 限速器	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)电气安全装置	符合		
				(3)封记及运转情况	符合		
13	C		2.10 接地	(1)中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格	
				(2)接地连接	资料确认符合		
14	C		2.11 电气绝缘	动力电路	资料确认符合	合格	
				照明电路	资料确认符合		
				电气安全装置电路	资料确认符合		
15	B		2.12 轿厢上行超速保护装置	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)试验方法	符合		
16	B		2.13 轿厢意外移动保护装置	(1)铭牌	符合	合格	
				(2)试验方法	符合		
17	C		3 井道及相关设备	3.1井道封闭		资料确认符合	合格
18	C	3.2 曳引驱动电梯顶部空间		(1)当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件： ①轿厢导轨制导行程		0.605m	合格
				②轿顶可站人水平面的自由距离		1.825m	
				③a轿顶最高部件至井道顶的自由距离		0.635m	
				b 导靴或滚轮、曳引绳附件等至井道顶的距离		0.625m	
				④轿顶上方空间		符合	
				(2)对重导轨制导行程		0.965m	
19	C	3.4 井道安全门		(1)安全门设置		无此项	—
				(2)门的开启方向		无此项	
			(3)门锁		无此项		
			(4)电气安全装置		无此项		

全检



检测

(1)

14191

序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
20	C	3 井道及相关设备	3.5 井道检修门	(1)门的尺寸(高×宽)	—	
				(2)门的开启方向		无此项
				(3)门锁		无此项
				(4)电气安全装置		无此项
21	C		3.6 导轨	(1)支架个数与间距	资料确认符合	合格
				(2)支架安装	资料确认符合	
				(3)轿厢导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				对重导轨工作面铅垂度最大偏差: a)顶面	资料确认符合	
				b)侧面	资料确认符合	
				(4)轿厢导轨顶面间距离的偏差: a)上部	资料确认符合	
				b)中部	资料确认符合	
		c)下部		资料确认符合		
		对重导轨顶面间距离的偏差: a)上部		资料确认符合		
		b)中部		资料确认符合		
		c)下部		资料确认符合		
22	B	3.7轿厢与井道壁距离	符合	合格		
23	C	3.8层门地坎下端的井道壁	资料确认符合	合格		
24	C	3.9 井道内防护	(1)对重运行区域防护	符合	合格	
			(2)多台电梯运动部件之间防护	无此项		
25	B	3.10极限开关	符合	合格		
26	C	3.11井道照明	资料确认符合	合格		
27	C	3.12 底坑设施与装置	(1)底坑底部	资料确认符合	合格	
			(2)进入底坑通道	资料确认符合		
			(3)停止装置	资料确认符合		
			(4)电源插座与井道灯开关	资料确认符合		
28	C	3.13 底坑空间	(1)底坑空间尺寸	符合	合格	
			(2)底坑底面与轿厢部件距离	0.52m		
			(3)轿厢最低部件与底坑最高部件距离	无此项		
29	B	3.14 限速绳张紧装置	(1)张紧形式、导向装置	符合	合格	
			(2)电气安全装置	符合		
30	B	3.15 缓冲器	(1)缓冲器选型	符合	合格	
			(2)铭牌或者标签	符合		
			(3)固定和完好情况	符合		

序号	检验类别	检验项目			检验结果	结论	
30	B	3 井道及 相关设备	3.15 缓冲器	(4)液位和电气安全装置	符合	合格	
	(5)对重越程标识距离			450mm			
31	B		3.16井道下方空间的防护			无此项	—
32	C	4 轿厢与 对重	4.1 轿顶电气装置	(1)检修装置	符合	合格	
	(2)停止装置			符合			
	(3)电源插座			符合			
33	C		4.2 轿顶护栏	(1)护栏的组成	资料确认符合	合格	
	(2)扶手高度			资料确认符合			
	(3)装设位置			资料确认符合			
	(4)警示标志			资料确认符合			
34	C		4.3 安全窗(门)	(1)手动上锁装置	无此项	—	
	(2)安全门(窗)开启			无此项			
	(3)电气安全装置			无此项			
35	C		4.4轿厢和对重间距			180mm	合格
36	B		4.5 对重块	(1)固定	符合	合格	
	(2)识别数量的措施			符合			
37	C	4.6 轿厢面积	(1)有效面积	8.90m²	合格		
	(2)轿厢超面积载货电梯的控制条件		无此项				
38	C	4.7 轿厢内铭牌和标识	(1)铭牌	符合	合格		
	(2)出口层选层按钮标识		无此项				
39	B	4.8 紧急照明和报警装置	(1)紧急照明	符合	合格		
	(2)紧急报警装置		符合				
40	C	4.9地坎护脚板			符合	合格	
41	C	4.10轿厢超载保护装置			资料确认符合	合格	
42	B	4.11 安全钳	(1)铭牌	符合	合格		
	(2)电气安全装置		符合				
43	C	5 悬挂装置、补偿装置及旋转部件防护	5.1悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况		资料确认符合	合格	
44	C		5.2端部固定		资料确认符合	合格	
45	C		5.3 补偿装置	(1)绳(链)端固定	无此项	—	
	(2)电气安全装置			无此项			
	(3)补偿绳防跳装置			无此项			
46	B		5.5松绳(链)保护			无此项	—
47	C	5.6旋转部件的防护			资料确认符合	合格	



序号	检验类别	检验项目		检验结果	结论	
48	C	6 轿 门 与 层 门	6.1门地坎距离	资料确认符合	合格	
49	C		6.2门标识	资料确认符合	合格	
50	C		6.3 门间隙	(1)门扇间隙	资料确认符合	合格
				(2)人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合	
51	C		6.4玻璃门防拖曳措施	无此项	—	
52	B		6.5防止门夹人的保护装置	符合	合格	
53	B		6.6门的运行与导向	符合	合格	
54	B		6.7自动关闭层门装置	符合	合格	
55	B		6.8紧急开锁装置	符合	合格	
56	B		6.9 门的锁紧	(1)层门锁装置	符合	合格
				(2)轿门锁装置	符合	
57	B		6.10 门的闭合	(1)机电连锁	符合	合格
				(2)电气安全装置	符合	
58	B		6.11 轿门开门限制装置及轿门的开启	(1)轿门开门限制装置	符合	合格
				(2)轿门的开启	符合	
59	C		6.12 门刀、门锁滚轮与地坎间隙	门刀与地坎间隙	资料确认符合	合格
				门锁滚轮与地坎间隙	资料确认符合	
60	B	8 试 验	8.1平衡系数试验	0.46	合格	
61	C		8.2轿厢上行超速保护装置试验	资料确认符合	合格	
62	B		8.3 轿厢意外移动保护装置试验	(1)制停情况	符合	合格
				(2)自监测功能	符合	
63	B		8.4(1)轿厢限速器—安全钳试验	符合	合格	
64	B		8.5对重限速器—安全钳试验	无此项	—	
65	C		8.6运行试验	资料确认符合	合格	
66	B		8.7 应急救援试验	(1)救援程序	符合	合格
				(2)救援通道	符合	
				(3)救援操作	符合	
67	C		8.8电梯速度偏差	资料确认符合	合格	
68	B		8.9空载曳引检查	符合	合格	
69	B		8.10上行制动工况曳引检查	符合	合格	
70	A		8.11下行制动工况曳引检查	符合	合格	
71	A		8.12静态曳引检查	无此项	—	
72	A		8.13制动试验	符合	合格	
73	B	接地故障保护	G14.1.1.3电气安全装置电路接地故障保护	符合	合格	

注：1. “检验项目及其内容”栏中所表述的具体项目和内容前面的条文序号（如1、1.1、（1）），与《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009，含第1号、第2号和第3号修改单）的附件A《曳引与强制驱动电梯监督检验和定期检验内容、要求与方法》中的条文序号一致；

2. 项目编号前部带“G”时，其后面的数字序号为《电梯制造与安装安全规范》（GB7588-2003）条款号。



惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目 S2 地块绑定车间及成品仓库

惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

电梯设备（货梯）买卖合同

NO: BID20200317000007-1

工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）
S2 地块绑定车间及成品仓库

工程地点：广西北海工业园区北至新竹路、南至科锦路、西至辽宁路、东至西南大道范围内

采购方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

注册地址：北海市工业园区北海大道东延线 336 号广西惠科科技有限公司二期 A 座四楼 A-423

法定代表人：雷健

项目经理：罗艳兰

固定电话：0779-2286192

手机号：13197798795

电子邮箱：tangrunfang@163.com（唐润芳）

供货方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

地 址：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

企业资质等级：A 级（特种设备制造许可证，安装改造维修许可证）

证书编号：TS2310151-2021（特种设备制造许可证）

TS3344091-2021（安装改造维修许可证）

法定代表人：梁永标

联 系 人：董宗德

电 话：0757-66827828

手 机 号：15677153467

邮 箱：3232735814@qq.com

帐 号：4400 1667 2450 5250 3143

开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山狮山支行

2020 年 4 月 30 日

电梯设备（货梯）买卖合同

采购方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

供货方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

电梯安装工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

设备交货地址：广西北海工业园区汇江大道以南、北海大道以东、东北大道以北、辽宁路以西范围内

根据《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯投标文件(资信标、商务标、技术标)》、《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯设备供货及安装报价表》，《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建设工程质量管理条例》、《电梯制造与安装安全规范》、《特种设备安全监察管理条例》及国家、项目所在地、工程行业相关的法律法规、规程、规范、规定、标准，经双方协商，达成本次电梯设备买卖合同，双方信守执行。

第一条、设备概况与价款【货币单位：人民币/元】

序号	电梯类型	编号	型号	曳引方式	载重 KG	速度 (米/秒)	停站层数	提升高度	顶层高度	暂定数量 (台)	设备固定单价 (万元)	所在地块/单体	备注
1	货梯	01、02-HT	LTHX	永磁同步	10000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	2	57	绑定车间	有机房
2	货梯	03-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.35m	1	49	绑定车间	有机房
3	洁净货梯	04-JHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	1	83	绑定车间	有机房、洁净等级 10000
4	货梯	05、06、07-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.3m	3	50	绑定车间	有机房
5	货梯	08-HT	LTHW	永磁同步	2000	0.5	1F~2F	8.5m	8.5m	1	14.8	绑定车间	无机房
6	货梯	01、02-AHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	9.0m	8.5m	2	49	成品仓库	有机房

设备暂定合同总价	人民币大写：伍佰零捌万捌仟元整（¥5088000 元），税率 13%（税率应按国家税务总局发布的适用规定调整）。
----------	--

特别说明：

- 1、供货方在投标报价时已清楚本项目建设存在边征地、边平场、边勘察、边施工、边设计、边报建的客观事实，采购方提供的招标资料并不完全。供货方清楚这些客观事实会在实际履约时带来可以预测和不可预测的风险，供货方已制订抗风险的措施，以保证按约定履行合同。
- 2、具体型号与数量以采购方发出的实际需货通知单为准，分批次供货。
- 3、上述设备载货电梯采用“LTHW-2000kg-0.5WIN1000-IV、LTHX7000kg-0.5WIN1000-VII、LTHX10000kg-0.5WIN1000-VII”，技术要求、具体参数详见附件。
- 4、上述设备价格与安装合同价格包含但不限于电梯设备生产制造费、运费、电梯安装费、井道层门钢牛腿制作安装费、包装、装卸及货物保险费、吊装费、现场卸车费、搭棚架费、保险费、质保期保养费、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、管理费、施工用水用电费、配套资料费、培训费用、检测费及抵扣增值税（设备税率 13 %、安装税率 3%）等一切费用，税率应按国家税务总局发布的适用规定调整。
- 5、款项的收付以银行转账凭证为准。
- 6、电梯层、站、门及提升高度以现场实际为准。
- 7、电梯井道层门开启方式详见附件《电梯设备技术统计表》和《电梯设备技术规格书》。

第二条、付款及货款结算方式

- 2.1 按采购方（买方）发出的需货通知之日起 15 天内，采购方（买方）向供货方（卖方）支付设备暂定总价的 5%，即人民币大写贰拾伍万肆仟肆佰元整（25.44 万元）作为该批次货款的定金。交货结算时，定金转作货款的一部分。
- 2.2 设备投产前 15 天内，采购方（买方）须向供货方（卖方）支付合同总价的 20%作为设备排产款，即人民币大写壹佰零壹万柒仟陆佰元整（101.76 万元）。
- 2.3 采购方（买方）应在收到付款发货通知单之日，向供货方（卖方）支付合同总价的 60%，即人民币大写叁佰零伍万贰仟捌佰元整（305.28 万元）。供货方（卖方）将在收到该笔款项之日起 15 天内发出货物，货物发出后 5 天内运输到工地。
- 2.4 安装完毕通过电梯安全监督部门验收合格并取得相关部门颁发的使用证之日起 20

知识产权）均属于供货方（卖方）。供货方（卖方）允许采购方（买方）为自身使用电梯而免费使用上述软件，但采购方（买方）对上述软件不享有其他利益，不可对其进行复制、逆向工程或买卖。

8.3 本合同全文打印，手写内容须经双方签字和盖章确认。合同内容如有变更，双方应签署书面变更协议。

8.4 采购方的招标文件、供货方的投标文件及其《电/扶梯技术规格表》、《主要部件产地清单》和《电/扶梯土建总体布置图》，本合同附件一～九，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。凡合同组成文件之间不清晰、不一致、相互矛盾的，以有利于采购方（买方）的内容为准。

8.5 合同未列入之条款，应按照《中华人民共和国合同法》处理。

8.6 本合同一式陆份，采购方执肆份，供货方执贰份，具有同等法律效力，自双方签字并盖章后生效。

附件一 工程质量及技术规格配置标准

附件二 货梯功能表

附件三 主要部件配置表

附件四 供货方营业执照

附件五 供货方资质证书

附件六 报价汇总表

附件七 中标通知书

附件八 包定义文件

附件九 技术规格书

买（采购）方：（盖公章）

有权人签署：



雷健

卖（供货）方：（盖公章）

有权人签署：



签订时间与地点：2020年4月30日于广西壮族自治区北海市工业园区

附件一

工程质量及技术规格配置标准

1、工程质量标准：

供货方所完成的电梯供货及安装工程的质量必须达到国家验收规范合格标准，并通过电梯安全管理部门的专项验收，同时工程完工时供货方需向采购方提供下列资料但不限于：

- 1.1 设备、材料出厂合格证明及合格的检验报告；
- 1.2 电梯安装调试记录及综合配线图；
- 1.3 电梯安全管理部门出具的电梯验收合格证明材料；
- 1.4 电梯安装过程完整的施工资料；
- 1.5 设备质保期维修保养协议；
- 1.6 与总承包签署的交接验收证明；
- 1.7 其他应予以归档保存的文件。

生产区域电梯需求统计表

栋别	货梯						
	绑定车间						成品仓库
电梯编号	01, 02-HT	03-HT	04-JHT	05-HT	06, 07-HT	08-HT	01、02-AHT
轴线位置	H-K 轴, 1-7 轴	H-K 轴, 1-7 轴	B-C 轴, 35-36 轴	E-F 轴, 50-51 轴	H-J 轴, 50-51 轴	C-D 轴, 1-2 轴	L-M 轴, 1-2 轴
数量	2	1	1	1	2	1	2
用途	货梯	货梯	洁净货梯	货梯	货梯	货梯	货梯
洁净需求	N	N	洁净等级 10000	N	N	N	N
载重	10000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	7000 Kg	2000 Kg	7000 Kg
速度	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒	0.5 米/秒
停数	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F	1F~2F
电源	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ	3 相 380V 50HZ
出口方式	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门 二层贯穿门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门 二层贯穿门	C0 二片中 央对开密闭 式自动门	3C0 六片中 央对开密闭 式自动门

开门宽 (mm)	3800	3300	3300	3300	3300	1500	3300
开门高 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	2800	3300
轿厢宽 (mm)	4000	3300	3300	3300	3300	2200	3300
轿厢深 (mm)	4200	3600	3600	3600	3600	2200	3600
轿厢顶板高 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	2800	3300
井道宽 (mm)	5600	5600	4800	4800	4800	3200	4800
井道深 (mm)	5000	5000	4400	4400	4400	2450	4400
顶部距离 OH	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥8500mm	≥6000mm	≥6000mm
底坑深度	2000mm	2000mm	1800mm	1800mm	1800mm	1800mm	1800mm
轿厢壁板	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT
厢门材质	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT
内外门坎	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制	一体式型钢刨制
地板	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT	304 不锈钢花纹板 5.0mmT
天花板	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT	304 发纹不锈钢 1.5mmT
车厢防撞板	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm	304 不锈钢防撞板 1.5mmT, 高度 500mm
层门门口防护钢板	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT	201 不锈钢花纹板 3mmT
机房高度	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	吊钩梁下净高 3000mm	无机房	吊钩梁下净高 3000mm
型式	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯	牵引式货用电梯
电梯耐火极限	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时	>1 小时

惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

电梯设备（货梯）安装承包合同

NO: BID20200317000007-2

工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）

S2 地块绑定车间及成品仓库

工程地点：广西北海工业园区科锦路以南，北海大道以东，新竹路

以北，西南大道以西范围内

发包方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

注册地址：北海市工业园区台湾路 6 号新元科技园内 4 号、5 号、12

号、13 号、14 号厂房

法定代表人：雷健

项目经理：罗艳兰

固定电话：0779-2286192

手机号：13197798795

电子邮箱：tangrunfang@163.com（唐润芳）

安装方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

地 址：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

企业资质等级：A 级（特种设备制造许可证，安装改造维修许可证）

证书编号：TS2310151-2021（特种设备制造许可证）

TS3344091-2021（安装改造维修许可证）

法定代表人：梁永标

联系人：董宗德

电 话：0757-66827828

手 机 号：15677153467

邮 箱：3232735814@qq.com

帐 号：4400 1667 2450 5250 3143

开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山狮山支行

2020 年 4 月 30 日

电梯设备（货梯）安装承包合同

发包方（买方）：广西惠科智能显示有限公司

安装方（卖方）：菱王电梯股份有限公司

电梯安装工程名称：惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库

设备安装地址：广西北海工业园区汇江大道以南、北海大道以东、东北大道以北、辽宁路以西范围内

根据安装方与发包方签订的《电梯设备（货梯）买卖合同》及《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯投标文件(资信标、商务标、技术标)》、《惠科电子北海产业新城一期项目（智能电视机项目）S2 地块绑定车间及成品仓库电梯设备供货及安装报价表》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建设工程质量管理条例》、《电梯制造与安装安全规范》、《特种设备安全监察管理条例》及国家、项目所在地、工程行业相关的法律法规、规程、规范、规定、标准，经双方协商，达成本次电梯设备（货梯）安装承包合同，双方信守执行。

第一条、电梯设备安装概况与价款【货币单位：人民币/元】

序号	电梯类型	编号	型号	曳引方式	载重 KG	速度（米/秒）	停站层数	提升高度	顶层高度	暂定数量（台）	设备安装固定单价（万元）	所在地块/单体	备注
1	货梯	01、02-HT	LTHX	永磁同步	10000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	2	24	绑定车间	有机房
2	货梯	03-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.35m	1	19	绑定车间	有机房
3	洁净货梯	04-JHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.1m	1	22.5	绑定车间	有机房、洁净等级 10000
4	货梯	05、06、07-HT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	8.5m	9.3m	3	19	绑定车间	有机房
5	货梯	08-HT	LTHW	永磁同步	2000	0.5	1F~2F	8.5m	8.5m	1	4.7	绑定车间	无机房
6	货梯	01、02-AHT	LTHX	永磁同步	7000	0.5	1F~2F	9.0m	8.5m	2	20	成品仓库	有机房

合同总价已包含交总包方的配合、管理费（安装费的 2.0%，即 38240 元）	
设备安装暂定合同总价	人民币大写：壹佰玖拾壹万贰仟元整（¥1912000 元），税率 3%（税率应按国家税务总局发布的适用规定调整）。

特别说明：

1、具体型号与数量以发包方发出的实际需货通知单为准，分批次安装。

2、上述设备载货电梯采用“LTHW-2000kg-0.5WIN1000-IV、LTHX7000kg-0.5 WIN1000-VII、LTHX10000kg-0.5 WIN1000-VII”，技术要求、具体参数详见附件。

3、上述设备安装价格与设备买卖合同价格包含但不限于电梯设备生产制造费、运费、电梯安装费、井道层门钢牛腿制作安装费、包装、装卸及货物保险费、吊装费、现场卸车费、搭棚架费、保险费、质保期保养费、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、管理费、施工用水用电费、配套资料费、培训费用、检测费及抵扣增值税（设备税率 13%、安装税率 3%）等一切费用，税率应按国家税务总局发布的适用规定调整。

4、上述设备安装价格与设备买卖合同价格也包含总包配合管理费、井道孔洞回填等费用。

5、款项的收付以银行转账凭证为准。

第二条、工程承包方式、质量标准与周期

2.1 承包方式：包工包料，包质量，包安全文明，包进度，包报备、检测、验收通过，包二年免费保养，必要的深化设计。

2.2 安装方严格执行电梯技术标准安装：

■ 电梯安装执行《电梯制造与安装安全规范（GB7588-2003）》、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）；

2.3 承包方须保证在 2020 年 7 月 15 日前取得电梯检验合格证，并正式投入使用。

2.4 发包方应在每批次设备发货前 30 天，书面通知并配合安装方进行安装前电梯井道、机房（如有）勘查，并向安装方提供报装所需资料。否则，该批次进场、工期均应顺延。

2.5 每批次施工周期为：若届时满足第 2.3 项情形及每批次设备货到安装地点且现场具备安装条件后，安装方自电梯设备到货之日起 25 天内完成安装并使电梯设备达到特种设备检测院验收合格状态，待特种设备检测院验收合格 10 天内取证且移交资料、合格证、钥匙并交付使用。如设备实际有分批到货、安装情形的，则届时安装方参照上述约定流程安装完成单批次设备（因安装方原因导致的除外）。如遇停电或土建不配合或不可抗力或发包方原因造成停工的，施工周期予以顺延（质保期除外）或中止，且安装方无需为此担

字并盖章之日起生效。

12.3 本合同所有附件，均为本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等法律效力，如有抵触，以本合同为准。

12.4 附件：

- 附件一 安装方营业执照
- 附件二 安装方资质证书
- 附件三 报价汇总表
- 附件四 中标通知书
- 附件五 工程监管
- 附件六 工程施工现场管理奖罚细则
- 附件七 发包人指定分包工程配合、管理协议

发包方：

（盖公章）

有权人签署：

合同专用章

安装方：

（盖公章）

有权人签署：

合同专用章

签订时间与地点：2020年4月30日于广西壮族自治区北海市工业园区

文件编号: GXTJ-B-T01-B/2

报告编号: TJ/E-2021-00476

电梯监督检验报告

本报告适用于曳引驱动电梯（有机房）

使用单位名称: 广西惠科智能显示有限公司

设备代码: 312010151202003170

设备类别: 曳引与强制驱动电梯

设备品种: 曳引驱动载货电梯

施工类别: 安装

施工单位名称: 菱王电梯股份有限公司

检验机构名称: 广西壮族自治区特种设备检验研究院

检验日期: 2021年04月30日

广西壮族自治区特种设备检验研究院



文件编号: GXTJ-B-T01-B/2

报告编号: TJ/E-2021-00476

曳引驱动电梯(有机房)监督检验报告

设备品种	曳引驱动载货电梯		型 号	LTHX
制造单位名称	菱王电梯股份有限公司			
产品编号	20H001567	制造日期	2020年07月	
施工单位名称	菱王电梯股份有限公司			
施工单位许可证明文件编号	TS3344091-2021	施工类别	安装	
安装地点	北海市北海工业园区江江大道以南、北海大道以东、东北大道以北、辽宁路以西范围内成品仓库		使用登记证编号	无
使用单位名称	广西惠科智能显示有限公司			
维护保养单位名称	广东菱王电梯工程有限公司			
设备技术参数	额定载重量	7000 kg	额定速度	0.50 m/s
	层站门数	2 层 2 站 2 门	控制方式	集选控制
检验依据	《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》(TSG T7001-2009)及第1、2、3号修改单			
主要检验仪器设备	本次检验使用的仪器设备箱编号: E-G15-0002。			
检验结论	合格			
备注	特种设备在投入使用前或者投入使用后30日内,使用单位应当申请办理使用登记和《特种设备使用标志》。			
检验日期	2021年04月30日		下次检验日期	2022年04月
检验人员	罗必升 莫懿			
编制	罗必升	日期	2021年04月30日	
审核	廖文耀	日期	2021年04月30日	
批准	郭方文	日期	2021年04月30日	
			检验机构核准证号: TS7110338-2024 	
2021年04月30日				

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论
		1 技术资料	1.1 制造资料	(1) 制造许可证明文件	符合	合格
				(2) 整机型式试验证书	符合	
1	A			(3) 产品质量证明文件	符合	
				(4) 安全保护装置、主要部件型式试验证书及有关资料	符合	
				(5) 电气原理图	符合	
				(6) 安装使用维护说明书	符合	
2	A		1.2 安装资料	(1) 安装许可证明文件和告知书	符合	合格
				(2) 施工方案	符合	
				(3) 机房和井道布置图或者勘测图	符合	
				(4) 施工过程记录和自检报告	符合	
				(5) 变更设计证明文件	无此项	
				(6) 安装质量证明文件	符合	
3	A		1.3 改造、重大修理资料	(1) 改造（修理）许可证明文件和告知书	无此项	-
				(2) 改造(重大修理)清单和施工方案	无此项	
		(3) 加装、更换的安全保护装置、主要部件的型式试验证书及有关资料		无此项		
		(4) 自动救援操作装置、能量反馈节能装置、IC卡系统的资料		无此项		
		(5) 特种设备作业人员证		无此项		
		(6) 施工过程记录和自检报告		无此项		
		(7) 改造（重大修理）质量证明文件		无此项		
4	B	1.4 使用资料	(1) 使用登记资料	无此项	合格	
			(2) 安全技术档案	符合		
			(3) 管理规章制度	符合		
			(4) 日常维护保养合同	符合		
			(5) 特种设备作业人员证	符合		
5	C	2 机房及相关设备	2.1 通道与通道门	(1) 通道设置与通畅	资料确认符合	合格
(2) 通道照明	资料确认符合					
(3) 通道门	资料确认符合					
6	C		2.2机房专用	资料确认符合	合格	
7	C		2.3 安全空间	(1) 控制屏（柜）前的净空面积	资料确认符合	合格
				(2) 维修、操作处的净空面积	资料确认符合	
				(3) 楼梯（台阶）、护栏	无此项	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
8	C	2.4	地面开口	资料确认符合	合格
9	C	2.5 照明与插座	(1) 照明、照明开关	资料确认符合	合格
			(2) 电源插座	资料确认符合	
			(3) 井道、轿厢照明和插座电源开关	资料确认符合	
10	B	2.6主开关	(1) 主开关设置	符合	合格
			(2) 与照明等电路的控制关系	符合	
			(3) 防止误操作装置	符合	
			(4) 标志	符合	
11	B	2.7驱动主机	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 工作状态	符合	
			(3) 轮槽磨损	符合	
			(4) 制动器动作情况	符合	
			(5) 手动紧急操作装置	符合	
12	B	2.8控制柜、紧急操作和动态测试装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 断错相保护	符合	
			(3) 制动器电气装置的设置	符合	
			(4) 紧急电动运动装置	符合	
			(6) 层门和轿门旁路装置	符合	
			(7) 门回路检测功能	符合	
			(8) 制动器故障保护	符合	
			(9) 自动救援操作装置	无此项	
			(10) 分体式能量回馈节能装置	无此项	
			(11) IC卡系统	无此项	
13	B	2.9限速器	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	
			(3) 封记及运转情况	符合	
			(4) 动作速度校验	无此项	
14	C	2.10接地	(1) 中性导体与保护导体的设置	资料确认符合	合格
			(2) 接地连接	资料确认符合	
15	C	2.11电气绝缘		资料确认符合	合格
16	B	2.12轿厢上行超速保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 试验方法	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
17	B	2.13 轿厢意外移动保护装置	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 试验方法	符合	
18	C	3.1井道封闭		资料确认符合	合格
19	C	3.2 曳引驱动电梯顶部空间	(1) 当对重完全压在缓冲器上时应当同时满足的条件	符合	合格
			(2) 对重导轨制导行程	符合	
20	C	3.4井道安全门	(1) 安全门设置	无此项	-
			(2) 门的开启方向	无此项	
			(3) 门锁	无此项	
			(4) 电气安全装置	无此项	
21	C	3.5井道检修门	(1) 门的尺寸	无此项	-
			(2) 门的开启方向	无此项	
			(3) 门锁	无此项	
			(4) 电气安全装置	无此项	
22	C	3.6导轨	(1) 支架个数与间距	资料确认符合	合格
			(2) 支架安装	资料确认符合	
			(3) 导轨工作面铅垂度	资料确认符合	
			(4) 导轨顶面距离偏差	资料确认符合	
23	B	3.7轿厢与井道壁距离		有符合要求的轿门机械锁	合格
24	C	3.8层门地坎下端井道壁		资料确认符合	合格
25	C	3.9井道内防护	(1) 对重运行区域防护	资料确认符合	合格
			(2) 多台电梯运动部件之间防护	无此项	
26	B	3.10极限开关		符合	合格
27	C	3.11井道照明		资料确认符合	合格
28	C	3.12底坑设施与装置	(1) 底坑底部	资料确认符合	合格
			(2) 进入底坑装置	资料确认符合	
			(3) 停止装置	资料确认符合	
			(4) 电源插座与井道灯开关	资料确认符合	
29	C	3.13底坑空间	(1) 底坑空间尺寸	符合	合格
			(2) 底坑底面与轿厢部件距离	符合	
			(3) 轿厢最低部件与底坑最高部件距离	无此项	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论
30	B	3.14限速绳张紧装置	(1) 张紧形式、导向装置	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	
31	B	3.15缓冲器	(1) 缓冲器选型	符合	合格
			(2) 铭牌或者标签	符合	
			(3) 固定和完好情况	符合	
			(4) 液位和电气安全装置	无此项	
			(5) 对重越程距离	对重 320 mm 最大值 350 mm	
32	B	3.16井道下方空间的防护		无此项	-
33	C	4.1轿顶电气装置	(1) 检修装置	资料确认符合	合格
			(2) 停止装置	资料确认符合	
			(3) 电源插座	资料确认符合	
34	C	4.2轿顶护栏	(1) 护栏的组成	资料确认符合	合格
			(2) 扶手高度	资料确认符合	
			(3) 装设位置	资料确认符合	
			(4) 警示标志	资料确认符合	
35	C	4.3安全窗(门)	(1) 手动上锁装置	无此项	-
			(2) 安全门(窗)开启	无此项	
			(3) 电气安全装置	无此项	
36	C	4.4轿厢和对重间距		符合	合格
37	B	4.5对重块	(1) 固定	符合	合格
			(2) 识别数量的措施	符合	
38	C	4.6轿厢面积	(1) 有效面积	符合	合格
			(2) 轿厢超面积载货电梯的控制条件	无此项	
39	C	4.7轿厢内铭牌和标识	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 出口层选层按钮标识	符合	
40	B	4.8紧急照明和报警装置	(1) 紧急照明	符合	合格
			(2) 紧急报警装置	符合	
41	C	4.9 地坎护脚板		资料确认符合	合格
42	C	4.10 轿厢超载保护装置		资料确认符合	合格
43	B	4.11安全钳	(1) 铭牌	符合	合格
			(2) 电气安全装置	符合	

序号	检验类别	检验项目及其内容		检验结果	检验结论	
44	C	5 悬挂装置、补偿装置及旋转部件防护	5.1悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况	资料确认符合	合格	
45	C		5.2端部固定	资料确认符合	合格	
46	C		5.3 补偿装置	(1) 绳（链）端固定	无此项	—
				(2) 电气安全装置	无此项	
				(3) 补偿绳防跳装置	无此项	
47	B		5.5松绳（链）保护	无此项	—	
48	C		5.6旋转部件的防护	资料确认符合	合格	
49	C	6 轿门与层门	6.1门地坎距离	资料确认符合	合格	
50	C		6.2门标识	资料确认符合	合格	
51	C		6.3 门间隙	(1) 门扇间隙	资料确认符合	合格
				(2) 人力施加在最不利点时间隙	资料确认符合	
52	C		6.4玻璃门防拖曳措施	无此项	—	
53	B		6.5防止门夹人的保护装置	符合	合格	
54	B		6.6门的运行和导向	符合	合格	
55	B		6.7自动关闭层门装置	符合	合格	
56	B		6.8紧急开锁装置	符合	合格	
57	B		6.9门的锁紧	(1) 层门门锁装置	符合	合格
				(2) 轿门锁紧装置	符合	
58	B		6.10门的闭合	(1) 机电连锁	符合	合格
				(2) 电气安全装置	符合	
59	B		6.11轿门开门限制装置及轿门的开启	(1) 轿门开门限制装置	符合	合格
				(2) 轿门的开启	符合	
60	C		6.12门刀、门锁滚轮与地坎间隙	资料确认符合	合格	
61	B(C)	8 试验	8.1平衡系数试验	0.42	合格	
62	C		8.2轿厢上行超速保护装置试验	资料确认符合	合格	

序号	检验类别	检验项目及其内容			检验结果	检验结论	
63	B	8 试验	8.3 轿厢意外 移动保护 装置试验	(1) 制停情况	符合	合格	
				(2) 自监测功能	符合		
64	B		8.4轿厢限速器—安全钳试验			符合	合格
65	B		8.5对重限速器—安全钳试验			无此项	-
66	C		8.6运行试验			资料确认符合	合格
67	B		8.7应急 救援试验	(1) 救援程序		符合	合格
				(2) 救援通道		符合	
				(3) 救援操作		符合	
68	C		8.8电梯速度			资料确认符合	合格
69	B		8.9空载曳引检查			符合	合格
70	B		8.10上行制动工况曳引检查			符合	合格
71	A (B)		8.11下行制动工况曳引检查			符合	合格
72	A (B)		8.12静态曳引检查			无此项	-
73	A (B)		8.13制动试验			符合	合格

注: 检验报告中的“检验项目及其内容”一栏中所表述具体项目和内容前面的条文序号(如1、1.1、(1))与《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》(TSGT7001—2009)附件A《曳引与强制驱动电梯监督检验和定期检验内容、要求与方法》中的条文序号一致。

其他

安全功能列表

序号	安全功能	授予机构	证书时间
1	安全钳	广东省特种设备检测研究院	2019. 7. 12
2	限速器	广东省特种设备检测研究院	2022. 2. 18
3	缓冲器	广东省特种设备检测研究院	2023. 6. 21
4	层门 / 轿门门锁	广东省特种设备检测研究院	2024. 1. 17
5	曳引机制动器	浙江省特种设备科学研究院	2026. 5. 19

提供制造商安全功能证书。提供的证书不超过 5 项，如超过 5 项，只审查前 5 项。

证明材料：提供制造商安全功能证书原件扫描件。

注 1：若提供证明材料不齐全或模糊不清，将不予认可。



安全钳证书



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0942



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX F32003720190014

申请单位名称: 菱王电梯有限公司

申请单位住所: 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

制造单位名称: 菱王电梯有限公司

制造单位住所: 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

设备类别: 电梯安全保护装置

设备品种: 安全钳

产品名称: 渐进式安全钳

产品型号: LW-AQJ-A2

型式试验报告编号: TSX F32003720190014, TSX F320T3720190014H01

经型式试验, 确认该样品符合以下安全技术规范和标准的规定:

《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)

GB/T 7588.1—2020《电梯制造与安装安全规范 第1部分: 乘客电梯和载货电梯》

GB/T 7588.2—2020《电梯制造与安装安全规范 第2部分: 电梯部件的设计原则、计算和检验》

ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019

EN 81-20:2020、EN 81-50:2020

本证书适用的产品型号: LW-AQJ-A2

本证书适用的产品参数范围和配置见证书附页。



下次核查日期: 2027年07月12日 前

广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心(广东)

注1: 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样品质量安全性能的一致性。

注2: 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的安全保护装置和主要部件产品。



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心(广东)
TSK F32003720190014 附页

适用的产品参数范围和配置表

设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	安全钳
产品名称	渐进式安全钳		
产品型号	LW-AQJ-A2		
安全钳型式	渐进式		
额定速度 (m/s)	0.25-2.5		
允许质量 (kg)	3200-6000		
实际应用质量 (kg)	2960-6450		
限速器最大动作速度/ 限速器动作速度范围 (m/s)	/		
弹性元件型式	"U"型弹簧		
夹紧(制动)元件型式	槽形楔块		
夹紧(制动)元件材质	QT600		
夹紧(制动)元件数量	2		
夹紧(制动)摩擦面 尺寸 (mm)	长×宽: 80×20		
适用导轨导向面硬度 (HBW)	110-143		
适用导轨导向面宽度 (mm)	16		
适用导轨导向面加工方式	刨削		
适用导轨导向面润滑状况	润滑		
适用导轨材料牌号	Q235A		
适用斜行电梯 倾斜角范围 (°)	/		
防机械火花措施	/		

限速器证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX F31003720210125

申请单位名称: 菱王电梯有限公司
申请单位住所: 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

制造单位名称: 菱王电梯有限公司
制造单位住所: 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

设备类别: 电梯安全保护装置
设备品种: 限速器
产品名称: 限速器
产品型号: LW-XD-A250

型式试验报告编号: TSX F310T3720210125, TSX F310T3720210125H01

经型式试验, 确认该样机符合以下安全技术规范和标准的规定:

《电梯型式试验规则》(TSG T7007—2022)
GB/T 7588.1—2020《电梯制造与安装安全规范 第1部分: 乘客电梯和载货电梯》
GB/T 7588.2—2020《电梯制造与安装安全规范 第2部分: 电梯部件的设计原则、计算和检验》
ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019
EN 81-20:2020、EN 81-50:2020

本证书适用的产品型号: LW-XD-A250

本证书适用的产品参数范围和配置见证书附页。



下次核查日期: 2027年06月16日 前

广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心(广东)

注1: 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样品质量安全性能的一致性。
注2: 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的安全保护装置和主要部件产品。



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心(广东)
TSX F31003790210125 附页

适用的产品参数范围和配置表

设备类别		电梯安全保护装置	设备品种	限速器
产品名称		限速器		
产品型号		LW-XD-A250		
额定速度（m/s）		2.5	结构型式	离心甩块式
产生提拉力的结构型式		夹持式	绳轮节圆直径（mm）	240
钢丝绳直径（mm）		8	绳轮绳槽类型	U型槽
限速器绳类型		/	SIL等级	/
限速器绳张紧力（N）		/	提拉力范围（N）	1000~2350
机械触发装置	触发轿厢或者对重（平衡重）下行动作的安全钳			有此功能
	触发钢丝绳制动器			无此功能
	触发轿厢上行动作的安全钳			无此功能
	触发轿厢上行超速保护装置其他型式的制动部件			无此功能
电气安全装置或者电气触发装置	超速检查电气安全装置			有此功能
	复位检查电气安全装置			有此功能
	触发轿厢上行超速保护装置	触发驱动主机制动器		有此功能
		触发钢丝绳制动器或曳引轮上制动部件		无此功能
		触发其他型式的制动部件		无此功能
远程控制方式		无		
防机械火花措施		不适用		
触发轿厢意外移动保护装置制停部件的方式		无此功能		

缓冲器证书



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0942



报告编号: TSX F330T3720190016H01

特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别: 电梯安全保护装置

设备品种: 缓冲器

产品名称: 液压缓冲器

产品型号: LW-HC-A425

制造单位名称: 菱王电梯有限公司

申请单位名称: 菱王电梯有限公司

型式试验类别: 第1次核查

型式试验日期: 2023年06月15日 ~ 2023年06月20日





特种设备型式试验报告编号
TSX F330T3720190016H01

目 录

电梯型式试验报告.....	1
一、样品技术参数及配置表.....	2
二、样品技术文件审查.....	3
三、样品检查与试验.....	3
四、型式试验报告变更情况页.....	5



特种设备型式试验报告编号
TSX F330T3720190016H01

电梯型式试验报告

设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	缓冲器
产品名称	液压缓冲器	产品型号	LW-HC-A425
产品编号	23051608	制造日期	2023年06月
申请单位名称	菱王电梯有限公司		
统一社会信用代码	91440600736162184J		
申请单位住所	广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园		
制造单位名称	菱王电梯有限公司		
统一社会信用代码	91440600736162184J		
制造单位住所	广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园		
样品制造地址	广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园		
试验地点	本机构电梯实验室		
样品状态	未见异常		
试验日期	2023年06月15日 ~ 2023年06月20日		
试验条件	符合要求	型式试验类别	第1次核查
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022） GB/T 7588.1—2020《电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯》 GB/T 7588.2—2020《电梯制造与安装安全规范 第2部分：电梯部件的设计原则、计算和检验》 ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020		
试验结论	型式试验合格		
试验：李楚峰 李树峰	日期：2023年06月20日	型式试验机构核准证编号：TS7610037-2023	
审核：林进微	日期：2023年06月21日	检验专用章 (0-3)	
批准：代清友	日期：2023年06月21日	型式试验机构专用章或者公章？ 2023年06月21日	



特种设备型式试验报告编号
TSX F330T3720190016H01

一、样品技术参数及配置表

产品名称	液压缓冲器
产品型号	LW-HC-A425
产品编号	23051608
制造日期	2023年06月
额定速度 (m/s)	≤ 2.5
最大撞击速度 (m/s)	2.875
最小允许质量 (kg)	860
最大允许质量 (kg)	3500
最大缓冲行程 (mm)	425
液体规格和容量	ISO VG 46(L-HV 46), 1.20 L
节流方式	环形缝隙节流
复位方式	外部上置弹簧复位
适用斜行电梯倾斜角范围 (°)	/
撞击频次 (次/小时)	/

二、样品技术文件审查

序号	项目编号	审查项目	结果	结论
1	N5.1	产品合格证明及相关技术资料	符合要求	合格
2	N5.2	主要结构参数技术资料	符合要求	合格
3	N5.3	相关技术资料	符合要求	合格

三、样品检查与试验

1 检查与试验项目

序号	项目编号	检查与试验项目		结果	结论
1	N6.2	耗能型缓冲器	N6.2.1 压缩试验	符合要求	合格
			N6.2.2 电气安全装置	符合要求	
			N6.2.3 撞击试验	符合要求	
			N6.2.4 连续压缩试验	无此项	
2	N6.5	铭牌		符合要求	合格

2 相关照片



图1 样品外观

门锁试验证书



特种设备型式试验证书
(电梯)

证书编号: TSX F34002720240001

申请单位名称: 菱王电梯有限公司
申请单位住所: 佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园
制造单位名称: 菱王电梯有限公司
制造单位住所: 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园
设备类别: 电梯安全保护装置 设备品种: 门锁装置
产品名称: 门锁装置(层门锁) 产品型号: CMS-ZL-12
型式试验报告编号: TSX202450043

经型式试验, 确认该样品符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022) 的规定。

经试验, 该样品符合GB/T 7588.1-2020、GB/T 7588.2-2020、EN81-20:2020和EN81-50:2020标准的相关规定。

本证书适用的产品型号: CMS-ZL-12

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。



浙江省特种设备科学研究院
国家电梯产品质量检验检测中心(浙江)

注: 1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样品质量安全性能的一致性。
2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。
3. 本证书如有更改, 下次核查日期不变。



适用参数范围和配置表

额定电压	≤ AC 230V ≤ DC 200V	额定电流	≤ AC 1.0A ≤ DC 1.0A
结构形式	向下勾锁紧式	紧锁方式	重力锁紧压缩弹簧辅助
电路类型	交/直流	外壳防护等级	不低于IP2X
防机械火花措施	-		

曳引机制动器试验证书

ZTJ/JL-JS1207-2024/0



报告编号: JT2026DTP0176

特种设备委托试验报告

产品名称 曳引机制动器
产品型号 DZD1-653
申请单位 菱王电梯有限公司
制造单位 菱王电梯有限公司
试验日期 2022 年 08 月 22 日-2026 年 05 月 19 日



扫一扫关注我们

浙江省特种设备科学研究院
国家电梯产品质量检验检测中心（浙江）

声 明

1. 本报告无试验、编制、审核、批准人员签字、检验机构检验检测专用章和盖骑缝章无效;
2. 本报告由计算机打印输出,涂改无效;
3. 本报告未经我院批准,不得复制(全文复制除外);
4. 受检单位对报告如有异议,请于十五日内向检验机构提出书面意见;
5. 本试验属于送样试验,申请单位对所提供的试样信息和技术资料的真实性负责,本报告仅对所试样品(样机)的试验项目和试验结论负责,试验结果和结论只代表试样的当时状态。



地 址 : 浙江省嘉兴海宁市尖山新区凤凰路 77 号

邮 编 : 314415

业务联系 : 0573-80772501、80772588

监督投诉 : 0571-85085701、86026725

网 址 : www.zjtj.org

业务受理 : <https://www.zljweb.com/org/special>

电子邮箱 : gjdt@zjtj.org

委托试验报告

产品名称	曳引机制动器	型号规格	DZD1-653
产品编号	22H1109062	制造日期	2022 年 08 月
申请单位	名称	菱王电梯有限公司	
	地址	佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园	
制造单位	名称	菱王电梯有限公司	
	地址	佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园	
试验地点	浙江省特种设备科学研究院海宁基地		
样品状态	完好	试验日期	2022 年 08 月 22 日-2026 年 05 月 19 日
试验条件	环境温度：15～34℃，环境湿度：41～80%RH，电源电压：383～398 V		
主要试验依据	《电梯型式试验规则》TSG T7007-2022		
试验结论	该样品所检项目的试验结果符合相关技术要求的规定。		
试验人员	董微杨斌		
编制：杨斌	2026 年 05 月 19 日	 	
审核：李国栋	2026 年 05 月 19 日		
批准：叶忠	2026 年 05 月 19 日		

特种设备
检验检测

一、 样品主要技术参数及配置表

产品名称	曳引机制动器	型号规格	DZD1-653
数量、结构型式	两组电磁直推块式	作用部位	曳引轮轴
电磁铁额定电压	DC 110V	绝缘等级	F
额定制动力矩	2×1706N.m	制动直径	663mm
制动部件制动行程	Max0.50mm	制动弹性元件结构型式	圆柱螺旋压缩弹簧
制动衬材质	无石棉摩擦片	适用工作环境	室内



委托试验报告

二、样品检查与试验

序号	项目	项目内容及要求	试验结果	结论
1	制动器动作试验	电梯驱动主机制动器(包括电磁铁、制动弹性元件、机械制动部件、被制动部件、基体部件、电源及控制板等，状态检测装置除外)应当进行不少于 200 万次的动作试验。试验完成后制动器动作仍正常。 制动器安装在驱动主机或者能完全模拟实际安装状态的试验工装上，进行周期为(5%)s 的动作试验，试验时通电持续率取 60%和驱动主机通电持续率的较大值。	符合要求 试验次数：2307 万次	合格
2	电磁铁式制动器的启动和释放电压	在完成试验后，制动器电磁铁的最低启动电压和最高释放电压，应当分别低于额定电压的 80%和 40%，最低释放电压应当不低于额定电压的 10%。	符合要求 额定电压： DC 110.0 V 最低启动电压： DC 58.3 V 最高释放电压： DC 26.5 V 最低释放电压： DC 23.6 V	合格



委托试验报告

附件：

产品照片



本报告结束

专利证书列表

序号	专利证书名称	授予机构	证书时间
1	一种电梯运行故障预警方法和系统	国家知识产权局	发明专利证书，专利号：Z1202410016492.7;授权公告日：2024 年 04 月 09 日
2	一种星封控制方法及装置	国家知识产权局	发明专利证书，专利号：Z1202211313556.7;授权公告日：2023 年 11 月 28 日
3	电梯及其控制方法、装置及其存储介质	国家知识产权局	发明专利证书，专利号：ZL202310327735.4;授权公告日：2023 年 07 月 07 日



获奖证书列表

序号	专利证书名称	授予机构	证书时间
1	中国载货电梯销量地位认证：WINONE 菱王电梯载货电梯全国销量第一品牌	中金企信（北京）国际信息咨询有限公司	2024 年 8 月 29 日
2	中国大载重货梯市场占有率认证：WINONE 菱王电梯大载重货梯全国占有率第一	中金企信（北京）国际信息咨询有限公司	2024 年 8 月 29 日
3	2024 年度政府采购电梯服务十强供应商	20 届政府采购集采大会、政府采购信息报、政府采购信息网	2024 年

提供制造商获奖。提供的获奖各不超过 3 项，如超过 3 项，只审查前 3 项。

证明材料：提供制造商获奖证书原件扫描件。

注 1：若提供证明材料不齐全或模糊不清，将不予认可。

证书号第6877454号



发明专利证书

发明名称：一种电梯运行故障预警方法和系统

发明人：黄健健;程杰豪

专利号：ZL 2024 1 0016492.7

专利申请日：2024年01月05日

专利权人：菱王电梯有限公司

地址：528225 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园

授权公告日：2024年04月09日

授权公告号：CN 117509347 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6519694号



发明专利证书

发明名称：一种封星控制方法及装置

发明人：严彩忠;张海波;李武

专利号：ZL 2022 1 1313556.7

专利申请日：2022年10月25日

专利权人：菱王电梯有限公司;广东美的暖通设备有限公司

地址：528200 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园

授权公告日：2023年11月28日

授权公告号：CN 115490103 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6121770号



发明专利证书

发明名称：电梯及其控制方法、装置及存储介质

发明人：程杰豪

专利号：ZL 2023 1 0327735.4

专利申请日：2023年03月30日

专利权人：菱王电梯有限公司

地址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园

授权公告日：2023年07月07日

授权公告号：CN 116002472 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





中国载货电梯销量地位认证

菱王电梯有限公司

WINONE 菱王电梯

载货电梯全国销量第一品牌

证明日期：2024 年 8 月，WINONE 菱王电梯，全国载货电梯销量第一

中金企信（北京）国际信息咨询有限公司

证明签发日期：2024 年 8 月 29 日

数据来源：中金企信国际咨询，基于载货电梯在工业园区货物仓储物流领域销售量调研统计得出（注：应用领域样本量 78 例，总销量数据官方+协会+调研）。于 2024 年 8 月完成调研。



中国大载重货梯市场占有率认证

菱王电梯有限公司

WINONE 菱王电梯

大载重货梯全国占有率第一

证明日期：2024 年 8 月，WINONE 菱王电梯，全国大载重货梯占有率第一

中金企信（北京）国际信息咨询有限公司

证明签发日期：2024 年 8 月 29 日

数据来源：中金企信国际咨询，基于大载重货梯（限载重 5 吨及以上）在工业园区货物仓储物流领域销售量调研统计得出（注：应用领域样本量 46 例，总销量数据官方+协会+调研）。

于 2024 年 8 月完成调研。

荣誉证书

菱王电梯有限公司:

鉴于贵公司在政府采购市场上业绩优异，经综合评定，被评为“2024年度政府采购电梯服务十强供应商”。

特发此证，以兹鼓励。

证书编号: ZFCG200311202506



投标人控股及管理关系情况申报表

致： 深圳市盛波光电科技有限公司

我方参加 盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线） 电梯设备采购及安装的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	深圳市卓越电梯工程有限公司	
本次投标产品 品牌名称	菱王	
法定代表人/单位负责人	姓 名	曹锋
	身份证号	43090219820526501X
控股股东/投资人名称 及出资比例	无	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	曹锋 50%、胡青全 50%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注		

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料供招标人参考，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

承诺书

致招标人：深圳市盛波光电科技有限公司

我单位参加贵司盛波光电 1.49 米幅宽偏光片产线项目（8 号线）电梯设备采购及安装的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录。

（2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内。

（6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格。

（7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查。

（9）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

投标人（单位公章）： 深圳市卓越电梯工程有限公司

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）