

1. 基本信息

牌照号	苏CAA052
设备型号	JQAY160 A5
建档日期	
备案有效期	
产权单位	上海东重机械设备安装工程有限公司
采购日期	2011-10-14
产地	中国
制造商	徐工工程机械
最大起重量	160 T
总重量 (约)	54 T
轴数	8 T

5. 载荷性能曲线及起重性能表

3、QAY160全地面起重机起重性能表

表1、主臂起重性能表

		支腿全伸(8.7m) 使用45T配重											
幅度 m	臂长 m												
	13.6	17.87	22.14	26.41	30.68	34.94	39.21	43.48	47.75	52.02	56.29	60	
3	160												
3.5	124	116											
4	115	108	98	83									
4.5	105	100	92	79	65.5								
5	98	96	85	75	62.5	53.8							
6	88	84	78	68	57.5	49.6	42.6						
7	77	74	70	62	52.5	45.7	39.8	33.3					
8	67	66	64	56	48.5	42.3	37	31.4	27.5				
9	59	58	56	51	45	39.4	34.5	29.4	26.1	22.6			
10	50	52	50	48	41.5	36.8	32.2	27.6	24.7	21.5	18.8	15	
12		42	40	40	36.5	32.3	28.6	24.5	22.1	19.6	17.2	14.3	
14		34	33	33	32	28.7	25.4	22	19.9	17.8	15.9	13.3	
16			27	27	27.5	25.7	22.9	19.8	18.1	16.2	14.6	12.3	
18			22	22.6	22.7	23	20.7	18	16.5	14.9	13.5	11.5	
20				19.2	19.3	19.7	18.8	16.4	15.1	13.7	12.5	10.5	
22				16.2	16.3	16.8	17	15	13.9	12.6	11.6	9.8	
24					14	14.5	15	13.8	12.8	11.7	10.7	9.1	
26					12	12.5	13.1	12.8	11.8	10.8	10	8.4	
28						10.9	11.3	11.6	11	10.1	9.3	7.8	
30						9.4	9.8	10.2	10.2	9.4	8.7	7.3	
32							8.5	9	9.5	8.8	8.2	6.8	
34								7.9	8.4	8.2	7.7	6.3	
36								7.2	7.5	7.5	7.2	5.9	
38									6.5	6.6	6.8	5.5	
40									6	6.2	6.0	5	
42										5.6	5.6	4.6	
44										5	5.2	4.3	
46											4.7	3.9	
48											4.2	3.6	
50												3.4	
52												3.1	
倍率	14	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	



表 2、副臂起重性能表(支腿全伸)

支腿全伸(8.7m) 使用 45T 配重												
仰角°	47.75m						52.02m					
	11.55m			20m			11.55m			20m		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
78	11	7.6	5.3	5.2	4.3	3.5	11	7.5	5.2	5.1	4.2	3.4
75	10.8	6.9	5	4.8	4.1	3.4	10.6	6.8	4.8	4.7	4	3.3
72	10.6	6.4	4.8	4.5	4	3.3	9.3	6.3	4.6	4.4	3.9	3.2
70	9.7	6.1	4.7	4.3	3.9	3.2	8.3	6	4.4	4.2	3.7	3.1
65	7.6	5.5	4.4	4.1	3.7	3.1	6.5	5.4	4.2	3.9	3.2	2.9
60	6.1	5	4.1	3.5	3	2.9	5.2	4.8	4	2.9	2.5	2.3
55	4.9	4.6	4	2.7	2.4	2.3	4.2	3.9	3.8	2.2	2	1.9
50	3.9	3.7	3.6	2	1.9	1.8	3.2	3.2	3.2	1.6	1.5	1.5
45	3.1	2.9	2.6	1.3	1.2	1.1	2.3	2.2	2.1			
倍率	1											
吊钩	480kg											
仰角°	56.29m						60m					
	11.55m			20m			11.55m			20m		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
78	10.5	7.3	5	5	4.1	3.3	10	7	4.8	4.9	4	3.2
75	9.2	6.6	4.6	4.6	3.9	3.2	8.3	6.3	4.6	4.5	3.8	3.1
72	7.8	6.1	4.3	4.3	3.8	3.1	7	5.8	4.1	4.2	3.6	3
70	7	5.9	4.1	4.1	3.4	3	6.3	5.5	3.9	3.9	3.1	2.8
65	5.4	4.8	3.9	3.1	2.6	2.3	4.8	4.3	3.7	2.8	2.3	2.1
60	4.3	3.9	3.7	2.3	1.9	1.8	3.6	3.4	3.3	2	1.6	1.5
55	3.5	3.2	3.1	1.6	1.4	1.4	2.8	2.6	2.6	1.3	1.1	1.1
50	2.8	2.6	2.5	1.2	1	1	2.1	2	2			
45	1.9	1.8	1.7				1.2	1.1	1			
倍率	1											

续表 2 QAY160 全地面起重机副臂起重性能表(支腿全伸、使用 8m 加长节)

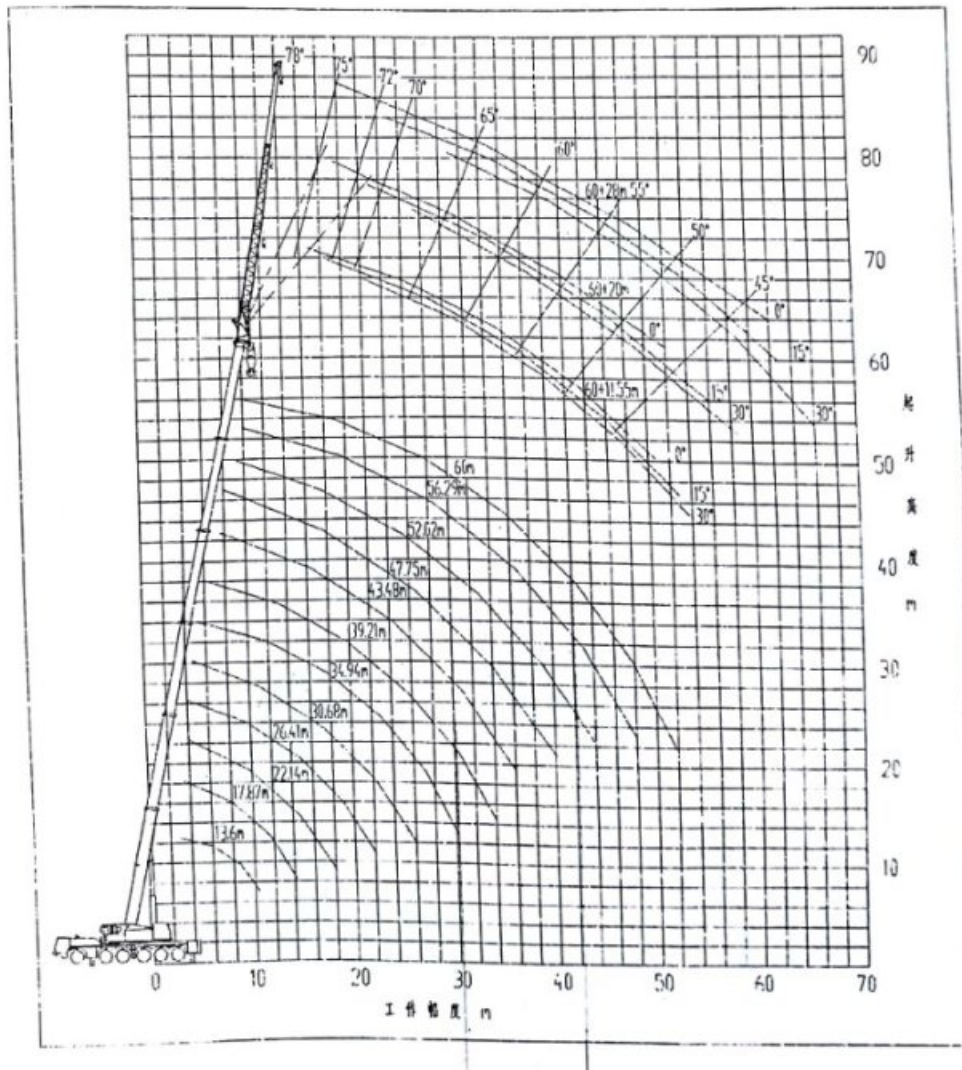
支腿全伸(8.7m) 使用 32t 配重													
仰角 °	47.75m			52.02m			56.29m			60m			
	28m									0°	15°	30°	
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
78	3.6	2.4	1.7	3.5	2.2	1.6	3.3	2.1	1.6	2.9	2.0	1.5	
75	3.4	2.2	1.6	3.1	2.1	1.6	3.0	2.0	1.5	2.9	2.0	1.5	
72	3.1	2.0	1.6	2.9	1.9	1.5	2.7	1.8	1.5	2.7	1.8	1.4	
70	2.8	1.8	1.5	2.7	1.8	1.4	2.6	1.8	1.4	2.5	1.7	1.4	
65	2.4	1.7	1.4	2.3	1.7	1.3	2.2	1.6	1.3	2.1	1.6	1.3	
60	2.1	1.6	1.3	2.0	1.5	1.3	1.9	1.5	1.2	1.8	1.4	1.2	
55	1.8	1.4	1.2	1.7	1.4	1.2	1.5	1.3	1.1	1.4	1.2	1.1	
50	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.0	1.0				
45	1.3	1.0		1.2									
II %	92			92			92			100			
III %	92			92			92			100			
IV %	92			92			92			100			
V %	92			92			92			100			
VI %	0			46			92			100			
倍率	1												
吊钩	480kg												
支腿全伸(8.7m) 使用 45t 配重													
仰角 °	47.75m			52.02m			56.29m			60m			
	28m									0°	15°	30°	
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
78	3.6	2.4	1.7	3.5	2.2	1.6	3.3	2.1	1.6	2.9	2.0	1.5	
75	3.4	2.2	1.6	3.1	2.1	1.6	3.0	2.0	1.5	2.9	2.0	1.5	
72	3.1	2.0	1.6	2.9	1.9	1.5	2.7	1.8	1.4	2.7	1.8	1.4	
70	2.8	1.8	1.5	2.7	1.8	1.4	2.6	1.8	1.4	2.5	1.7	1.3	
65	2.4	1.7	1.4	2.3	1.7	1.3	2.2	1.6	1.3	2.1	1.6	1.3	
60	2.1	1.6	1.3	2.0	1.5	1.3	1.9	1.5	1.2	1.8	1.4	1.2	
55	1.8	1.4	1.2	1.7	1.4	1.2	1.4	1.3	1.1	1.4	1.2	1.1	
50	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.2	1.0	
45	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1		1.2	1.1		
II %	92			92			92			100			
III %	92			92			92			100			
IV %	92			92			92			100			
V %	92			92			92			100			
VI %	0			46			92			100			
倍率	1												
吊钩	480kg												

对附表中起重量的说明:

1) 表中额定起重量所表示的数值,是在平整的坚固地面上本起重机能够保证的最大起重量,表中粗线上方的数值是起重机的强度决定的,粗线以下的数值是起重机的稳定性决定的。

- 2) 表中额定起重量包括吊钩和吊具的重量;
- 3) 表中的工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值;
- 4) 表中的起重臂长度一定要按照每节臂的伸缩率要求进行伸出;
- 4) 臂端单滑轮的起重性能同副臂 (11.55m) 0° 安装角的起重性能;
- 5) 起重作业时, 必须使悬挂系统处于锁止状态, 并严禁触动任何调整悬挂的按钮;
- 6) 75%的倾翻载荷考虑了7级风, 即风压为 125N/m^2 ;
- 7) 除全伸支腿基本臂工况外, 即使空载, 也不要使起重臂的仰角处于以上各工况表中给出的范围外, 一定在表中给出的范围内;
- 8) 主臂起重量数值是主臂臂头不装副臂的情况下计算的, 如带副臂, 则起重量应减小 (副臂对主臂的影响: 副臂自重 2400kg , 重心距根部约 7.5m)。

4、起升高度曲线



6. 其他证照资料

行驶证:

中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码
Plate No.

苏CA852

车辆类型
Vehicle Type

重型专项作业车

所有人
Owner

柴李华

住址
Address

江苏省徐州市铜山镇上海路19号

使用性质
Use Character

非营运

品牌型号
Model

徐工牌 XZJ5430JAK160

江苏省徐州

车辆识别代号
VIN

LX02PA34AA013306

市公安局交通

发动机号码
Engine No.

54204708-675345

交通警察支队

注册日期
Register Date

2013-04-03

发证日期
Issue Date

2013-04-03

号牌号码

档案编号

核定载人数

总质量

整备质量

核定载质量

外廓尺寸

准牵引总质量

备注

检验记录



安全检验合格

PASSED SAFETY TEST

设备代码	444803100602017010007	使用编号	苏CAA052
REGISTRATION NUMBER		USED CODE	
维保单位	自保养	维保电话	13681847918
SERVICE UNIT		SERVICE PHONE	
检验单位	上海市特种设备监督检验技术研究院(S2)	检验人员	黄正球 王显智
INSPECTION UNIT		INSPECTOR	

下次检验日期 2018 年 01 月 18 日
NEXT TEST DATE 使用单位: 上海畅宏物流有限公司
设备使用地点: 流动

国家质量监督检验检疫总局印制

PRINTED BY GENERAL ADMINISTRATION OF QUALITY SUPERVISION INSPECTION AND QUARANTINE
OF THE PEOPLES REPUBLIC OF CHINA



说 明

1. 本证件应加盖发证的质量技术监督局钢印和指定考试机构公章后有效。
2. 证件号为持证人身份证号，档案编号为考试机构保存的个人考试档案编号。
3. 各级质量技术监督部门发现无效证件有权予以扣留。除质量技术监督部门外，其他部门和单位无权扣留此证。



姓 名: 李 爽
证件编号: 320722198409260834
档案编号: LYG(08)04210
发证机关: 连云港市质量技术监督局

2013 年 02 月 年 月 日	
年 月 日	年 月 日

考试合格项目

作业项目代号	准考日期 有效日期	经办人章
01	2013 年 02 月	李 爽



报告编号 4480-X17063-2017-17

检验报告

设备类别	<u>流动式起重机</u>
设备品种	<u>汽车起重机</u>
设备型号	<u>JQAY160 A5</u>
设备代码	<u>44803100602017010007</u>
使用登记证编号	<u>重苏CAA052</u>
使用单位	<u>上海东重机械设备安装工程有限公司</u>
检验性质	<u>定期检验</u>
检验日期	<u>2017年01月18日</u>




上海市特种设备监督检验技术研究院

SHANGHAI INSTITUTE OF SPECIAL EQUIPMENT INSPECTION AND TECHNICAL RESEARCH

流动式起重机定期检验报告

报告编号 4480-X17063-2017-17

使用单位	上海东重机械设备安装工程有限公司		
使用单位地址	上海市奉贤区汤牌路588号7幢112室		
组织机构代码	58684455X	使用地点	流动
安全管理人员	柴李华	联系电话	13817918686
设备品种	汽车起重机	单位内编号	052
制造单位	徐州重型机械有限公司		
制造许可证编号 (型式实验备案号)	-	设备代码	444803100602017010007
制造日期	2013年04月	规格型号	JQAY160 A5
产品编号	A013806	工作级别	A5
最大幅度起重量/ 额定起重量	160 t	最大起重力矩	5282 Nm
起升高度	14.3 m	起升速度	120 m/min
	56.6 m		110 m/min
安装主臂长度	60.0 m	回转运行速度	1.6 r/min
检验依据	起重机械定期检验规则 (TSG Q7015-2008)		
主要检验 仪器设备	游标卡尺, 钢卷尺, 钢直尺, 百分表, 计时器 (秒表)		
检验 结论	合格		
备注	-		
下次定期检验日期: 2018年01月		检验机构核准证书  (机构检验专用章) 2017年01月22日	
检验: 黄正球 王智智 日期: 2017年01月18日			
审核: [Signature] 日期: 2017年01月20日			
批准: [Signature] 日期: 2017年01月22日			

注: 本报告对检验时的设备状况负责; 一式二份, 由检验机构和各单位分别保存。

流动式起重机定期检验报告附页

报告编号 4480-X17063-2017-17

序号	检验项目及其内容	检验结果	检验结论	备注		
1	B1技术文件审查	(1)定期检验报告、使用记录	√	合格		
2		(2)避雷系统有效证明	/	无此项		
3	B2作业环境和外观检查	(1)额定起重量标志、检验合格标志	√	合格		
4		(2)安全距离、红色障碍灯	√	合格		
5	B3司机室检查	(1)视野	√	合格		
6		(2)灭火器、绝缘地板、标志	√	合格		
7		(3)手柄、踏板自动复位	√	合格		
8		(4)连接、防护装置	√	合格		
9	B4金属结构检查	(1)主要受力结构件	√	合格		
10		(2)金属结构的连接	√	合格		
11		(3)箱型起重臂(伸缩式)侧向单面调整间隙	/	无此项		
12	B5轨道检查(大车、小车轨道)		/	无此项		
13	B6主要零件的检查	B6 1总的情况(磨损、变形、缺损)		√	合格	
14		B6 2吊具	(1)吊具的悬挂	/	无此项	
15			(2)吊钩的防脱钩装置	/	无此项	
16			(3)吊钩焊补	/	无此项	
17		B6.3钢丝绳	B6 3 1钢丝绳配置	(1)钢丝绳匹配	√	合格
18			B6.3.1钢丝绳固定	(1)钢丝绳绳端固定	√	合格
19				(2)卷筒上的绳端固定装置	√	合格
20			B6.3.2钢丝绳固定	(3)金属压制固定的接头	/	无此项
21				(4)楔块固定的楔套、楔块	√	合格
22		(5)绳卡固定时的安装、绳卡数		/	无此项	

序号	检验项目及其内容		检验结果	检验结论	备注	
23	B6 主要零件的检查	B6 3钢丝绳 B6 3钢丝绳的报废	(1)吊运炽热金属、熔融金属或者危险品的起重机械用钢丝绳的断丝数	/	无此项	
24		B6 5导绳器		/	无此项	
25	B7 电气与控制系统检查	B7.1 电气设备与控制功能	(1)电气设备与控制功能	/	无此项	
26		B7.2 电气线路对地绝缘电阻	(1)额定电压不大于500V的电阻 (或者其它电压的电阻) (MΩ)	/	无此项	
27		B7.3.1 电气设备接地	(1)用金属结构做接地干线, 非焊处的处理	/	无此项	
28			(2)电气设备与金属结构间的接地连接	/	无此项	
29		B7.3.2 起重机械接地 B7.3.2 金属结构接地	(1)零件接地电阻(Ω)	非重复接地	/	无此项
				重复接地	/	无此项
30			(2)金属接地电阻与漏电保护器动作电流乘积 (V)	/	无此项	
31		B7.4 总电源回路的短路保护		√	合格	
32		B7.5 总电源失压(失电)保护		/	无此项	
33		B7.6 零位保护		/	无此项	
34		B7.7 过流(过载)保护		/	无此项	
35	B7.8 供电电源断错相保护		/	无此项		
36	B7.10 电磁式起重机电磁铁电源	(1)交流侧电源线的引接	/	无此项		
37		(2)电磁式起重机电磁铁的备用电源	/	无此项		
38	B7.11 照明安全电压	(1)照明安全电压 (V)	√	合格		
39		(2)用金属结构做照明线路的回路	/	无此项		
40	B7.13 信号指示	(1)总电源开关状态的信号指示	/	无此项		
41		(2)警示音响信号	/	无此项		
42	B8 液压系统检查	(1)平衡阀和液压锁与执行机构连接	√	合格		

序号	检验项目及其内容		检验结果	检验结论	备注	
43	B8 液压系统检查	(2) 液压回路漏油现象	√	合格		
44		(3) 油缸受力状况、安全限位装置、防爆阀（截止阀）	√	合格		
45	B9 1 制动器	B9.1 1 制动器设置	√	合格		
46		B9.1.2 制动器使用情况	(1) 制动器的零部件缺陷、液压制动器漏油现象	/	无此项	
47			(2) 制动轮与摩擦片摩擦、缺陷和油污情况	/	无此项	
48			(3) 制动器调整、制动情况	√	合格	
49			(4) 制动器推动器漏油现象	/	无此项	
50	B9 3 起升高度（下降深度）限位器	(1) 起升调度限位器	√	合格		
51	B9 6 重量限制器	(1) 设置	/	无此项		
52		(2) 试验	/	无此项		
53	B9 7 力矩限制器	(1) 起重力矩限制器设置及其试验	√	合格		
54		(2) 回转极限力矩限制器设置及其试验	/	无此项		
55	B9 安全防护装置检查	B9.11 应急断电开关	√	合格		
56		B9.15 风速仪	√	合格		
57		B9.16 水平仪	√	合格		
58		B9.17 防护罩、隔热装置	√	合格		
59		B9 18 防后翻装置和自动锁紧装置	(1) 动臂式起理机臂架幅度限位开关、臂架缓冲后翻装置	√	合格	
60			(2) 钢丝绳变幅机构防臂架后倾装置	√	合格	
61			(3) 变幅机构卷筒自锁装置	√	合格	
62	B9.25 铁路起重机专项安全防护装置	(1) 支腿回缩锁定装置	/	无此项		

序号	检验项目及其内容		检验结果	检验结论	备注
63	B9 安全保护装置检查	B9.25 铁路起重机的安全保护装置	(2) 上车顺轨回转角度的限位保护装置	/	无此项
64	B9 安全保护装置检查	B9.25 铁路起重机的安全保护装置	(3) 上车对中装置, 上下车之间回送止摆装置	/	无此项
65			(4) 液压油滤清器堵塞报警装置	/	无此项
66			(5) 下车全方位对准仪	/	无此项
67			(6) 走行挂齿安全装置	/	无此项
68			B9.27 集装箱专项吊具保护装置	/	无此项
69	B10 性能试验	B10.1 空载试验	(1) 运转、制动情况	√	合格
70			(2) 操纵系统、电气控制系统工作情况	√	合格
71			(4) 各种安全装置工作情况	√	合格
72	B10 性能试验	B10.2 额定载荷试验	(1) 机构运转情况	√	合格
73			(2) 主要受力结构件情况	√	合格
74	B10.4 液压系统密封性能试验	新出厂或者大修、改造后的起重机械油缸回缩量、重物下降量, 在用起重机械油缸回缩量 (mm)	/	无此项	
75	B11 首检附加检验项目	B11.1 产品技术文件	(1) 起重机械设计文件	√	合格
76			(2) 产品技术文件和安全保护装置型式试验合格证明	√	合格
77		B11.2 作业环境和起重机外观	通向起重机械通道、起重机械上的通道和净空高度、梯子、栏杆	√	合格
78		B11.3 性能试验	(1) 静载荷试验	/	无此项
79			(2) 动载荷试验	/	无此项
检验: 袁正球 王学智			日期: 2017年01月18日	审核: [Signature]	日期: 2017年01月20日

购买发票:

机动车销售统一发票



开票日期 2011-10-14

发票代码 132001122360
发票号码 01204344

机打代码	132001122360	机	0	7+2+996//6--*9+7/+9>-1-1024*82825
机打号码	01204344	控	5	*74+>*941-<543481<0/+/>0-1-77749>
机打型号	539000004553	码	3	+58*8<21*56749+/17/+8992+0>11+*
购货单位名称	徐李华	身份证号码	320722198003140859	<17><1*+7<4+>>39>884870*-4>1<0+>5/+
车辆名称	全地面起重机	厂牌型号	中联重科 ZJ5540JQAY160	<47+*6/24*<+6/+<+7>45019+23173>-
合格证号	33483100088679	进口证明书		
发动机号码	852.947-00-535346	车辆识别代号	LXC67541AA013806	
价税合计	⑨ 伍拾叁万玖仟肆		小写 ¥5300000.00	
销售单位名称	江苏徐工工程机械租赁有限公司	电话	0516-80466767	
纳税人识别号	32030066579572	开票日期	11060214092088888E	
地址	徐州经济开发区汉山路1号	开票行	工行徐州经济开发区支行	
增值税税率	17%	主管税务机关	徐州经济开发区国家税务局(c)	
含税价	小写 ¥4529914.13	纳税人识别号	132039700	

销售单位盖章

开票人: 李华

备注: 一车一票

第二联 抵扣联 税务机关认证使用
开票无章