

上海市建设工程施工现场机械安装检测

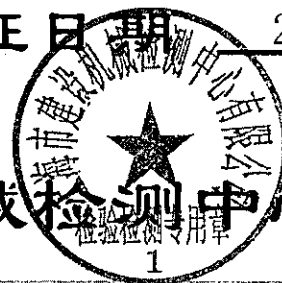
No 0754202208XV

合 格 证

设备名称	<u>履带起重机</u>	型 号	<u>SCX2800-2</u>
工程名称	<u>竹园白龙港污水连通管工程 ZB1.1标（管道工程）</u>	设备编号	<u>275-1</u>
委托单位	<u>上海市机械施工集团有限公司</u>	报告编号	<u>CC1-22-0592</u>
安装单位	<u>上海雨国建筑劳务有限公司</u>	发证日期	<u>2022年07月30日</u>

限房屋建筑工地和市政工程工地使用

发证单位：上海市建设机械检测中心有限公司



委托编号: JX220729044

报告编号: GC1-22-0592

检验报告

设备名称: 履带起重机

委托单位: 上海市机械施工集团有限公司

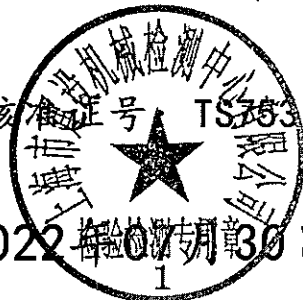
施工单位: 上海市机械施工集团有限公司



上海市建设机械检测中心有限公司

检验机构核准证号 TS1531002-2025

2022年07月30日



上海市建设机械检测中心有限公司

注 意 事 项

1. 报告无上海市建设机械检测中心有限公司检验检测专用章无效；
2. 复制报告未重新加盖上海市建设机械检测中心有限公司检验检测专用章无效；
3. 报告无检验、审核、批准人签章无效；
4. 报告涂改无效；
5. 对检验报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期则视为同意本报告；
6. 委托检验仅对样机检验时状态和委托检验项目负责。

地 址：上海市浦东新区衡安路1058号联合厂房及办公楼二楼

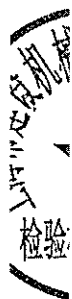
邮 编：200137

电 话：021—62131823 62264331

传 真：021—62131823



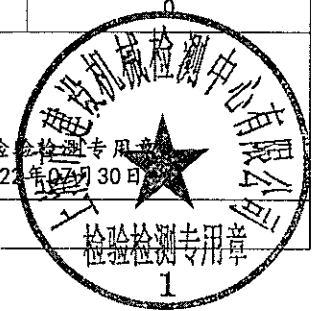
欢迎关注：“上海机械检测中心”微信公众号



履带起重机检验报告

安装单位 上海两国建筑劳务有限公司检验日期 2022年7月30日天气 阴

工程名称	竹园白龙港污水连通管工程ZB1.1标 (管道工程)		设备型号	SCX2800-2
设备生产厂	日立住友重机械株式会社		设备编号	275-1
出厂年月	2014-02		出厂编号	SC280-7076
额定起重量	275 t		检验时臂长	51.8 m
检验依据	GB/T 14560-2016 《履带起重机》 GB/T 6067.1-2010 《起重机械安全规程 第一部分:总则》			
检验结论	保证项目不合格数	0	一般项目不合格数	
	合格 限房屋建筑工地和市政工程工地使用。 检验机构核准证号: TS7531002-2025 签发日期: 2022年07月30日			
备注	检测时主钩为5倍率			

批准: 唐华诺审核: KIRUP主检: 潘翔

说明: 1. 根据设备实际状态,如对应检测项目中无检测内容,在“结论”栏目中注明“无此项”。

2. 检验项目中带*记号的项目系保证项目,其它为一般项目,依据检验情况分合格、整改合格、不合格三级,判断标准如下:

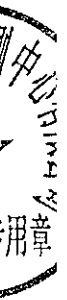
级别	保证项目	一般项目不合格数
合格	无不合格项	≤3 项
整改合格	整改后达到合格要求	
不合格	整改后未达到合格要求	

使用仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器状况
1	钢卷尺 (5m)	5m	1-57	完好
2	钢卷尺 (50m)	50m	1-67	完好
3	游标卡尺 (200mm)	200mm	/	完好
4	宽钳口游标卡尺	150mm	1-99	完好
5	吊秤	OCS-10t	8-70	完好

附表二 设备检查

名称	序号	检验项目	要求	结论	备注
资料	1	使用说明书	应有, 与所验设备相符	合格	
	2	制造许可证、出厂合格证	应有, 与所验设备相符	合格	
	3	自验(试吊)记录	应由有关人员签字	合格	
标牌	4	产品铭牌	生产厂、名称、型号齐全并固定于明显处	合格	
	5	起重性能标牌	应有额定起重量、性能参数及起升高度曲线, 且固定于操作者便于看到的位置	合格	
钢结构	6*	主要结构件外观	不得有可见裂纹、严重变形和腐蚀	合格	
	7	主要连接件	应齐全, 连接可靠	合格	
吊钩	8	焊补痕迹	应无, 有则报废	合格	
	9	挂绳断面处磨损	磨损量应不大于原高度10%	合格	
	10	整体外观	无可见裂纹、破口, 有则报废	合格	
	11	危险断面及钩筋处	无明显变形, 有则报废	合格	
	12	防脱棘爪	单钩必须有	合格	
	13	心轴	应完整	合格	
钢丝绳	14*	钢丝绳完好度	应符合GB/T5972要求	合格	
	15	在绳筒上的排列	应整齐	合格	
	16	在绳筒上最少余留圈数	应 ≥ 3 圈	合格	
	17	钢丝绳端部固定	有防松和闷紧装置	合格	
绳筒和滑轮	18	绳筒两侧边缘的高度	应超过最外层钢丝绳2倍钢丝绳直径	合格	
	19	滑轮外观	无可见裂纹, 轮缘无破损	合格	
	20	滑轮防钢丝绳跳槽装置	应完整	合格	
机构	21	防护罩	有伤人可能的活动零部件外露部分应设	合格	
	22	起升	载荷在空中停止后, 再次作提升起升, 此时载荷在任何提升操作条件下, 均不得出现明显反向动作	合格	
	23	变幅	用钢丝绳升降起重臂的起重机, 起重臂的起落必须依靠动力系统完成	合格	
	24	回转	回转过程中, 回转机构应具有滑转性能, 行走时转台应能锁定	合格	



中心
Gravity
印章

名称	序号	检验项目	要求	结论	备注
操纵及电气系统	25	急停开关	电力驱动的必须设置能切断总电源的紧急开关, 其安装位置应便于司机操作; 内燃机驱动的应在启动电路中设置能切断启动电源的开关	合格	
	26	电气联接	应接触良好, 防止松脱, 导线、线束应固定可靠	合格	
	27	操纵手柄及标志	应有表明用途和操纵方向的清楚标志	合格	
	28	溢流阀	应设置	合格	
	29	液压锁	在额定载荷下, 发动机熄火油泵停止工作后15min, 检查各工作油缸回缩量不超过2mm, 吊重物下降量不超过15mm	合格	
安全装置及设施	30*	起重量显示器	最大额定总起重量不大于32t的起重机, 必须装设起重量显示器	合格	
	31*	力矩限制器	应设力矩限制器	合格	
	32*	起升高度限位	达到极限位置应自动停止动作	合格	
	33*	幅度限位	达到极限位置应自动停止动作	合格	
	34	防臂架后倾装置	达到极限位置应自动停止动作	合格	
	35	水平仪	应设水平仪, 安装位置应在司机室中或操作者附近的视线之内	合格	
	36	风速仪及报警装置	主臂长超过50m的起重机, 应设置风速仪, 并设有报警装置	合格	
	37	臂架角度限位器	应设置, 应有效限制主臂、副臂的最大、最小工作角度	合格	
	38	音响报警	应设置, 且应区别超载报警信号	合格	
	39	安全警示标志	应在起重机的可能发生危险的部位或工作区域设置明显可见的安全警示标志	合格	
	40	警示灯	应设置臂架顶端警示灯	合格	

提示:

1. 设备在使用过程中应注意安全状态检查, 做好维保及记录工作;
2. 工作地面应坚实平整, 设备移位时应保证路面地耐力及整机稳定性。

委托编号: JX220729043

报告编号: CC2-22-0591

流动式起重机定期检验报告

使用单位名称: 上海飞山建筑设备安装有限公司

设备类别: 流动式起重机

设备品种: 履带起重机

设备型号规格: SCX2800-2

设备代码: 4420

使用登记编号: /

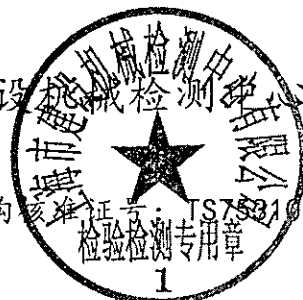
检验类别: 定期检验

检验日期: 2022年07月30日



上海市建设机械检测中心有限公司

检验机构核准证书号: TS7531002-2025



注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械定期检验规则》(TSG Q7015-2016),对流动式起重机械进行定期检验的报告。
2. 本报告应当由计算机打印输出,或用钢笔、签字笔填写,字迹工整,涂改无效。
3. 本报告无检验、审核、批准人员的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。
4. 本报告一式两份,由检验机构和使用单位分别保存。
5. 受检单位对本报告结论如有异议,请在收到报告之日起15个工作日内,向检验机构提出书面意见。
6. 本报告对检验时的设备状况负责。

地 址: 上海市浦东新区衡安路1058号联合厂房及办公楼二楼

邮 编: 200137

电 话: 021-62131823 62264331

传 真: 021-62131823

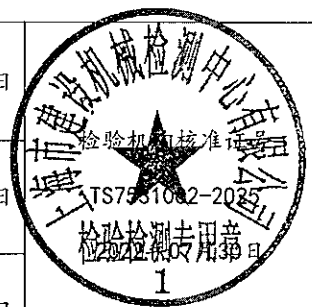


欢迎关注: “上海机械检测中心” 微信公众号

上海机械检测中心

流动式起重机定期检验报告

使用单位名称		上海飞山建筑设备安装有限公司		
使用单位地址		崇明区中津桥路22号2号楼607室		
检验地点		航津路		
使用单位统一社会信用代码	91310230783649067J	使用单位安全管理人员	陆慧刚	
使用单位联系电话	130 6166 8053	使用单位邮政编码	202150	
制造单位名称		日立住友重机械建机起重机株式会社		
改造(重大修理)单位名称		/		
设备类别	流动式起重机	设备品种	履带起重机	
型号规格	SCX2800-2	设备代码	4420	
产品编号	SC280-7076	单位内编号	275-1	
出厂日期	2014-02	设计使用年限	/	
投入使用日期		2014-03-01		
性能参数	臂长	51.8m	倍率	5
	额定起重量	275t	额定起重力矩	/t·m
	起升高度	48m	起升速度	140m/min
	回转速度	2.1r/min	工作级别	/
	行走速度	1.2km/h	变幅速度	90m/min
	其他主要参数		/	
现场条件	温度 <u>32</u> °C, 湿度 <u>20</u> %, 电压 <u> </u> / <u> </u> V, 风速 <u>3.1</u> m/s, 安全措施符合要求			
检验仪器	1 钢直尺(1-100) 2 游标卡尺(//1-99) 3 绝缘电阻测量仪(2-57) 4 接地电阻测试仪(/) 5 多用钳形表或万用表(/, /) 6 钢卷尺(5m)(1-57) 7 钢卷尺(50m)(1-67) 8 拉力计(8-70) 9 测厚仪(/) 10 其他: 验电器及常用电工工具、放大镜、扭矩扳子、风速仪、温湿度计、照相机等			
检验依据	《起重机械定期检验规则》(TSG Q7015-2016)			
检验结论	合格			
	下次定期检验日期: 2022年07月			
备注	限房屋建筑工地和市政工程工地使用。			
检验:	潘翔 苏津	日期:	2022年07月30日	
审核:	KIRUP	日期:	2022年07月30日	
批准:	唐中诺	日期:	2022年07月30日	



流动式起重机定期检验报告附页

序号	检验项目及其内容		检验结果	结论		
1	1 技术资料审查	定期检验报告及使用登记证、使用记录 (不适用于首次检验)。	符合	合格		
2	2 作业环境和外观检查	2.1起重量或起重力矩标志	符合	合格		
3		2.2安全距离	符合	合格		
4	3 金属结构检查	主要受力结构件	符合	合格		
5	4 主要零部件检查	4.1一般要求 (磨损、变形、缺损、证明文件等)	符合	合格		
6		4.2 吊具	(1) 吊具的悬挂	符合	合格	
7			(2) 吊钩的防脱钩装置	符合	合格	
8			(3) 吊钩不当焊补	符合	合格	
9		4.3 钢丝绳	4.3.1 钢丝绳配置	符合	合格	
10			4.3.2 钢丝绳固定	符合	合格	
11			4.3.3 钢丝绳报废	符合	合格	
12		4.4 导绳器	符合	合格		
13	5 安全保护和防护装置检查	5.1.1 制动器设置与控制	符合	合格		
14		5.1 制动器	5.1.3 制动器零件检查	(1) 制动器的零件无裂纹、过度磨损、塑性变形、缺件等缺陷, 液压制动器漏油现象;	符合	合格
15				(2) 制动轮与摩擦片摩擦、缺陷和油污情况	符合	合格
16				(3) 制动器推动器无漏油现象	符合	合格
17		5.2 起升高度 (下降深度) 限位器	符合	合格		
18		5.3 运行行程限位器	/	无此项		
19		5.4 起重量限制器	5.4.1 设置	/	无此项	
20			5.4.3定期检验专项要求	/	无此项	
21		5.5 起重力矩限制器	5.5.1 设置	符合	合格	
22			5.5.3定期检验专项要求	符合	合格	
23		5.8 报警装置	符合	合格		
24		5.10 紧 (应) 急停止开关	符合	合格		
25		5.13 风速仪	符合	合格		
26		5.14 防护罩、防护栏、隔热装置	符合	合格		
27		5.15 防止臂架向后倾翻装置	符合	合格		
28		5.18 幅度限位器	符合	合格		
29	5.19 幅度指示器	符合	合格			
30	5.21 水平仪	符合	合格			





流动式起重机定期检验报告附页

序号	检验项目及其内容			检验结果	结论	
31	5 安全保护和防护装置检查	5.25 专项安全保护和防护装置	5.25.1 支腿回缩锁定装置	符合	合格	
32			5.25.2 回转锁定装置	符合	合格	
33	6 液压系统检查	(1) 平衡阀和液压锁与执行机构连接		符合	合格	
34		(2) 液压回路无漏油现象		符合	合格	
35		(3) 液压缸安全限位装置、防爆阀 (截止阀)		符合	合格	
36		(4) 变幅和垂直支腿油缸无渗漏油现象		符合	合格	
37	7 司机室检查	(1) 灭火器、地板覆盖材料、标志		符合	合格	
38		(2) 固定牢固, 无明显缺陷, 露天工作的司机室有防护装置		符合	合格	
39	8 电气检查	8.1 (1) 电气设备功能有效		符合	合格	
40		8.2 电动机的保护		/	无此项	
41		8.3 线路保护		/	无此项	
42		8.4 错相和缺相保护		/	无此项	
43		8.5 零位保护 (机构运行采用自动复位按钮控制的除外)		/	无此项	
44		8.6 失压保护		/	无此项	
45		8.9 起重机械接地	8.9.1 电气设备接地	(1) 电气设备接地	/	无此项
46				(2) 外壳、金属导线管、金属支架及金属线槽接地		/
47			8.9.2 金属结构接地	8.9.2.1 接地线	/	无此项
48				8.9.2.2 接地电阻	/ Ω	无此项
49		8.10 电气线路对地绝缘电阻	绝缘电阻 (MΩ)		/ MΩ	无此项
50		8.11 照明	(1) 可移动式照明安全电压 (V)		符合	合格
51			(2) 禁用金属结构做照明线路的回路		/	无此项
52		8.12 信号指示	(1) 总电源开关状态的信号指示		符合	合格
53			(2) 警示音响信号		符合	合格
54	9 大型起重机械安全监控系统检查	9.1 安全监控管理功能要求的硬件配置		符合	合格	
55		9.3 故障自诊断		符合	合格	
56		9.4 报警装置		符合	合格	
57		9.6 通信协议的开放性		符合	合格	
58		9.7 显示信息的清晰度		符合	合格	
59		9.8 系统信息采集源		符合	合格	

中心在机4号章

流动式起重机定期检验报告附页

序号	检验项目及其内容		检验结果	结论		
60	9 大型起重机械安全监控系统检查	9.9 监控参数验证	9.9.1 起重量	符合	合格	
61			9.9.2 起重力矩	符合	合格	
62			9.9.3 起升高度(下降深度)	符合	合格	
63			9.9.5 风速	符合	合格	
64			9.9.6 回转角度	符合	合格	
65			9.9.7 幅度	符合	合格	
66			9.9.9 水平度	符合	合格	
67			9.9.11 操作指令	符合	合格	
68			9.9.13 工作时间	符合	合格	
69			9.9.14 累计工作时间	符合	合格	
70			9.9.15 每次工作循环	符合	合格	
71			9.10 监控状态验证	9.10.4 工况设置状态	符合	合格
72				9.10.7 视频系统	符合	合格
73			9.13 信息采集	9.13.1 实时性	符合	合格
74				9.13.2 扫描周期	符合	合格
75	9.13.3 存储时间	符合		合格		
76	9.13.4 断电后信息的保存	符合		合格		
77	9.13.5 历史追溯性	符合		合格		
78	10 性能试验	10.1 空载试验	(1) 运转、制动情况	符合	合格	
79			(2) 操纵系统、电气控制系统工作情况	符合	合格	
80			(3) 沿轨道全长运行无啃轨现象	/	无此项	
81			(4) 各种安全保护和防护装置工作情况	符合	合格	

共 4 页

上海市建设工程建设机械年度检验

No 118020221137

合 格 证

设备名称 履带起重机

型 号 SCX2800-2

委托单位 上海飞山建筑设备安装有限公司

设备编号 SC280-7076

报告编号 CC2-22-0591

有效日期 至2023年07月29日

限房屋建筑工地和市政工程工地使用



发证单位：上海市建设机械检测中心有限公司



上海市建筑起重机械产权备案登记证

设备信息栏

编号：沪-L-00105

设备名称：流动式起重机

产权单位：上海飞山建筑设备安装有限公司

型号规格：SCX2800-2

单位地址：上海城桥经济开发区（崇明县中津桥路
22号2号楼607室）

制造单位：日立住友重机械建机起重机株式会社

出厂编号：SC280-7076

登记机关：上海市建设安全协会

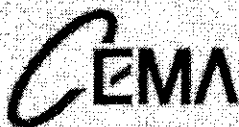
出厂日期：2014年02月28日



特种设备生产许可证编号：

TX4000-05-07 0118

登记证编号：L00246



**JAPAN CONSTRUCTION EQUIPMENT
MANUFACTURERS ASSOCIATION**

Sticker No. DC-000880

NEW MACHINE CERTIFICATE

This is to certify that the following construction machine to be exported is brand new as described herein

1. Destination : _____
2. Distributor : _____
3. Manufacturer: HITACHI SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES
CONSTRUCTION CRANE CO., LTD.
4. Commodity : CRAWLER CRANE
5. Model : SCX2800-2
6. Serial No. : SG280-7076

Notes:

1. A new machine certificate sticker of the same sticker No. as this certificate is pasted on the pertinent construction machine.
2. This certificate will be required by the Distributor described bellow in handling any and all warranty claims and field services.
3. Be sure to attach this certificate to the machine when the ownership of the pertinent machine is to be transferred since the machine will not be subject to any and all warranty claims and field services without this certificate.
4. Since this certificate and sticker may be counterfeited, be sure to consult the Distributor in the event any ambiguity arises.

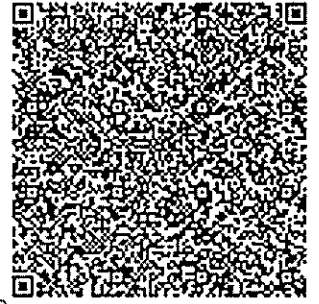
Signature of the Manufacturer : <u><i>H. Fushimi</i></u> Printed Name : <u>H. FUSHIMI</u>	Date: <u>28 • FEB • 2014</u>
---	------------------------------

Signature of the Distributor : _____ Printed Name : _____	Date: . . .
---	-------------

Certificate without the above signature affixed is invalid.

For Distributor

保险单



被保险人名称: 上海飞山建筑设备安装有限公司

险种: 平安工程机械设备保险



中国平安财产保险股份有限公司上海分公司签发
地址: 中国上海市常熟路8号12楼
电话: 1-86-21-52564888
传真: 86-21-62078027



险种	: 平安工程机械设备保险	
被保险人	: 上海飞山建筑设备安装有限公司	
保险财产地址	: 中国境内	
业务性质	: 租赁、商务服务业	
保险期限	: 12个月, 自2021年12月16日0时起至2022年12月15日12时止	
保险责任范围	: 赔偿保单明细表中列明的保险财产在保险期间内因保单免责范围以外的自然灾害或意外事故造成的直接物质损坏或灭失	
标的信息	工程机械种类	履带起重机280吨
	厂牌型号	日立牌SCX2800-2
	发动机号	6M70-412779
	产品编号	SC280-7076
	出厂日期	2014/02/28
保险金额	保险财产项目	保险金额
	机器设备	300万
	三者保额	累计赔偿限额 200 万, 每次事故赔偿限额 200万
总保险金额	: 人民币300万	
附加条款	主险: 1. 特别费用条款; 2. 重置价值条款; 3. 专业费用条款; 4. 错误及遗漏条款; 5. 指定公估人条款; 6. 自燃损失条款; 7. 碰撞及倾覆条款; 8. 自动恢复保额条款 (限额: 保额的 20%, 超过 20% 部分按原费率收取保费) 三者: 1. 指定公估人条款; 2. 错误及遗漏条款; 3. 起重机械及不需注册的车辆条款;	
免赔额	主险: 1. 因倾覆、倾翻、弯折、碰撞等原因造成设备本身损失, 每次绝对免赔额 5000 元, 或损失金额的 15%, 二者以高者为准, 不再另计免赔。 2. 其他事故每次绝对免赔为 5000 元, 二者以高者为准。 三者: 1. 物质损失免赔: 2000 元或损失金额的 5%, 以高者为准; 人伤无免赔	



保险股份有
限分公司
章
编号:003

主险费率	: 0.005
三者收费	: 人民币 3500 元
合计保险费	: 人民币 18500 元
司法管辖	: 本保险单受中华人民共和国司法管辖 (香港、澳门和台湾除外)
适用条款	: 中国平安财产保险股份有限公司标准条款
付款日期	: 2021 年 12 月 28 日前
特别约定	<p>主险特别约定:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 扩展条款免赔未做特别说明的, 适用主险免赔说明。 2. 本保单承保 1 台履带起重机 (型号: 日立牌 SCX2800-2, 发动机编号: 6M70-412779, 设备编号: SC280-7076, 出厂日期: 2014/02/28) <p>一. 折旧约定:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备价值 > 1000 万的履带吊, 按 15 年折旧, 折旧率为 6.67%, 残值率 20%; 2. 设备价值 < 1000 万的履带吊, 按 12 年折旧, 折旧率为 8.3%, 残值率 20%; 3. 超过 10 年设备, 单台设备最大承保保额不超过 2500 万。 <p>二. 责任约定:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 扩展承保因地质原因、操作人员疏忽、过失及施工过程中的意外事故, 造成设备本身损坏, 包括 (倾覆、倾倒、倾翻、弯折), 但对于被保险人或其代表、保险标的承租方或保险标的的操作人员的故意行为 (含违反工程机械设备的操作规程行为或违反施工作业的安全规程行为)、重大过失行为, 保险公司不承担保险责任。 2. 本保单扩展承保因地基塌陷而导致车辆倾斜、倾覆引起的第三者责任, 但在明显可判断土质疏松导致倾覆风险地点进行施工, 以及故意行为或重大过失造成的损失除外。 <p>三. 其他特别约定:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本保单的投保依据为新设备市场价值。 2. 经由投保人与保险人协商确定, 本保单保险标的的保险价值确定依据为: 当保险标的发生部分损失, 保险标的的保险价值为投保时的新设备购置价; 当保险标的发生全部损失, 保险标的的保险价值为出险当时的实际价值。 3. 本保单扩展承保被保险人或其允许的使用人使用保险标的导致吊装货物本身的损失保险人负责赔偿, 累计赔偿限额 20 万元。 4. 发生保险事故后, 报损金额在 10 万元以上或双方对事故责任和或损失金额的认定不能达成一致时, 保险人同意由上海恒量保险公估有限公司或其他具备保险公估资质的公估公司认定责任及确认损失金额, 聘请公估人所发生的公估费用由保险人承担。 5. 兹经双方同意, 同一被保险人在不同保单下投保的机械设备, 发生本保险单第三者责任项下的保险事故时, 则视为互为第三者, 保险人负责赔偿且不再追偿。 6. 安装及拆卸责任: <ol style="list-style-type: none"> (1). 增加安装及拆卸责任特别约定。 (2). 对吊升、举升的物体造成保险标的自身损失负责赔偿, 每次事故免赔 20%。 (3). 三者: 由吊升或举升的物体掉落造成的第三者的直接损失负责赔偿, 每次事故责任限额 10 万元, 免赔 1-10 万元, 人伤无免赔。 (4). 在操作过程中对于外部高压线接触造成设备损坏, 免赔 20%。 7. 本保单受益人为: 上海飞山建筑设备安装有限公司 8. 无其他特别约定。

WANGYUDONG870-2021-12-16

WANGYUDONG870-2021-12-16

中国平安财产保险股份有限公司
 PING AN PROPERTY & CASUALTY
 INSURANCE COMPANY OF CHINA, LTD.
 保单专用章
 SPECIAL SEAL FOR POLICY

托管证明

现有出厂编号：SC280-7076 登记编号：沪L-00105 的 280 吨履带吊，为我公司管理。若在施工过程中发生任何事故及纠纷，由我公司承担民事、刑事、经济等一切责任。

法人（委托人）签字

公司（章）

2022 年 7 月 27 日

