

委托编号: JX220721060

报告编号: CC1-22-0553

# 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

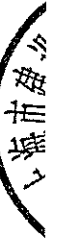
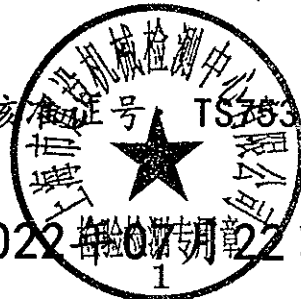
施工单位: 上海市机械施工集团有限公司



上海市建设机械检测中心有限公司

检验机构核准证号 TS 7531002-2025

2022年07月22日



## 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

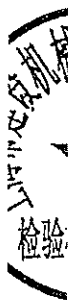
邮 编：200137

电 话：021—62131823 62264331

传 真：021—62131823



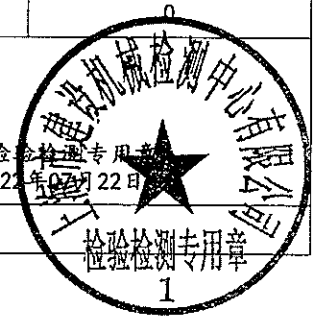
欢迎关注：“上海机械检测中心”微信公众号



## 履带起重机检验报告

安装单位 上海雨国建筑劳务有限公司检验日期 2022年7月22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     | SCC型320t (SCC3200A-1) |
| 设备生产厂 | 浙江三一装备有限公司  |   | 设备编号     | 320-1                 |
| 出厂年月  | 2021-08   |   | 出厂编号     | CC0320CB0032          |
| 额定起重量 | 320 t   |   | 检验时臂长    | 68 m                  |
| 检验依据  | GB/T 14560-2016 《履带起重机》<br>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<br>限房屋建筑工地和市政工程工地使用。<br>检验机构核准证号: TS7531002-2025<br>签发日期: 2022年7月22日 |   |          |                       |
| 备注    | 检测时主钩8倍率。   |   |          |                       |

批准: 唐中诺审核: KIRUP主检: 陈龙国

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 |          |

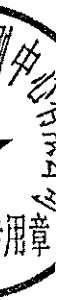
## 使用仪器

| 序号 | 仪器名称         | 仪器型号    | 仪器编号 | 仪器状况 |
|----|--------------|---------|------|------|
| 1  | 钢卷尺 (5m)     | 5m      | 1-52 | 完好   |
| 2  | 钢卷尺 (50m)    | 50m     | 1-62 | 完好   |
| 3  | 游标卡尺 (200mm) | 200mm   | /    | 完好   |
| 4  | 宽钳口游标卡尺      | 150mm   | 1-94 | 完好   |
| 5  | 吊秤           | OCS-10t | 8-65 | 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 $\geq 3$ 圈                                   | 合格 |    |
|       | 17  | 钢丝绳端部固定     | 有防松和自紧装置                                       | 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, 再次作提升起动, 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 |    |



湖南  
中心  
工程  
质量监督  
检测中心

| 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。

# 上海市建设工程施工现场机械安装检测

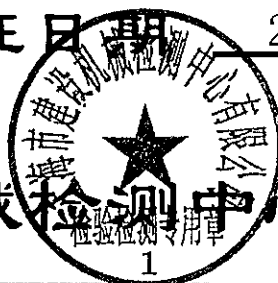
No 03072022088P

# 合格证

|      |                                       |      |                               |
|------|---------------------------------------|------|-------------------------------|
| 设备名称 | <u>履带起重机</u>                          | 型 号  | <u>SCC型320t (SCC3200A-1L)</u> |
| 工程名称 | <u>竹园白龙港污水连通管工程<br/>ZB1.1标 (管道工程)</u> | 设备编号 | <u>320-1</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>CC1-22-0553</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22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



34

履带吊 320T



# 上海市建筑起重机械产权登记证

登记编号：沪AJ-Ld00426

产权单位：上海源荣建筑劳务有限公司

联系电话：13817135553

出厂日期：2021-08-12

设备名称：流动式起重机

特种设备生产许可证编号：TS2410K13-2021

型号规格：SCC型320t (SCC3200A-1)

登记机关：上海市建筑起重机械  
产权备案登记专用章

制造单位：浙江三一装备有限公司

登记证编号：2108121

出厂编号：CC320CB0032

# SANY

浙江三一装备有限公司  
ZHEJIANG SANY EQUIPMENT CO., LTD

## 履带起重机 Crawler Crane



产品型号

Machine Model

SCC型320t (SCC3200A-1)

配置代号

Configuration Code

CG1③

最大起重量

Maximum Lifting Capacity

320t

额定功率

Rated Power

242KW

出厂日期

Date of Production

2021/08/12

出厂编号

Serial Number

CC0320CB0032

中国制造 / Made In China

## 环保信息标签

达到 GB 20891-2014第3阶段排放标准 生产日期: 08/2021

环保信息公开编号: CN FJ G3 00 0L45000053 000001

### 基本信息

机械型号:

SCC型320t (SCC3200A-1)

名称: 履带起重机

商标: 三一(SANY)

机械类型: 工程机械

机械生产企业名称: 浙江三一装备有限公司

发动机型号:

QSL8.9-C325-30

燃料喷射系统型式: 泵喷嘴

发动机生产企业名称:

东风康明斯发动机有限公司

### 环保关键 零部件

ECU、增压器、中冷器、空气滤清器、  
喷油泵、喷油器、排气消声器

机械环保代码:

<L4511053XB3000032>





三一重工

## 敬告用户

在用户妥善保管和合理使用的条件下，本公司保证本产品自发货之日起一年内正常使用。

# 产品合格证

三一牌 SCC 型 320t(SCC3200A-1) 履带起重机

浙江三一装备有限公司

地址：浙江省湖州市吴兴区戴山路 2188 号三一产业园

电话：0572-2531888

传真：0572-2531698

服务热线：4008878318

邮政编码：313028

网址：[www.sanytech.com.cn](http://www.sanytech.com.cn)

浙江三一装备有限公司

工程机械

沪U3-24988



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：TS2410K13-2025

单位名称：浙江三一装备有限公司

住所：浙江省湖州市八里店镇曹报村标准厂房辅楼2号楼

制造地址：浙江省湖州市八里店镇政府旁

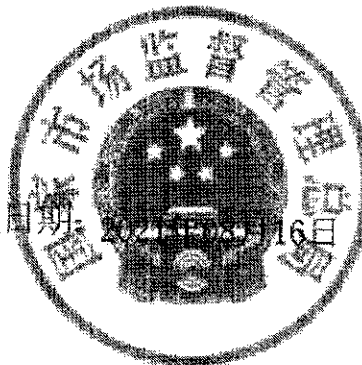
经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

| 许可项目              | 许可子项目     | 许可参数 | 备注                            |
|-------------------|-----------|------|-------------------------------|
| 起重机械制造（含安装、修理、改造） | 流动式起重机（A） | —    | 限制制造、修理、改造，覆盖B级；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：2025年09月04日

发证日期：2025年09月04日



# 特种设备使用登记证

编号：起42沪U00196(21)

按照《中华人民共和国特种设备安全法》的规定，依据特种设备安全技术规范要求，予以使用登记。

使用单位名称：上海源荣建筑劳务有限公司

设备使用地点：上海市崇明区长兴镇潘园公路1800号流动

设备种类：起重机械      设备类别：流动式起重机

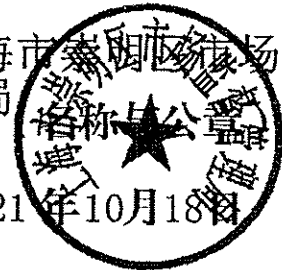
设备品种：履带起重机      单位内编号：CC0320CB0032

设备代码：442031023020      产品编号：CC0320CB0032  
21090016



上海市崇明区市场监督管理局  
登记机关：

发证日期：2021年10月18日



依据安全技术规范的要求，应当在定期检验确定的有效期和技术参数范围内使用。

委托编号: JX220708004

报告编号: CC2-22-0488

## 流动式起重机定期检验报告

使用单位名称: 上海源荣建筑劳务有限公司

设备类别: 流动式起重机

设备品种: 履带起重机

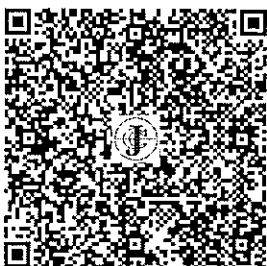
设备型号规格: SCC型320t (SCC3200A-1)

设备代码: 442010K13202108025

使用登记编号: /

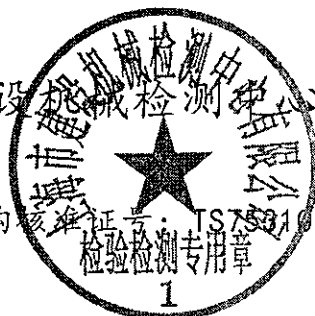
检验类别: 定期检验

检验日期: 2022年07月08日



上海市建设机械检测中心有限公司

检验机构核准证书: TS1501002-2025



## 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

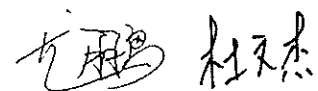
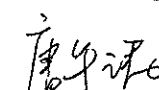
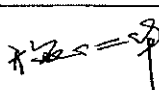
电 话: 021-62131823 62264331

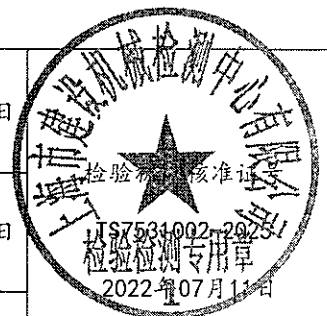
传 真: 021-62131823



欢迎关注: “上海机械检测中心” 微信公众号

## 流动式起重机定期检验报告

|              |   |                                |                    |            |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------|------------|
| 使用单位名称       |   | 上海源荣建筑劳务有限公司                   |                    |            |
| 使用单位地址       |   | 上海市崇明区长兴镇潘园公路1800号 (上海泰和经济发展区) |                    |            |
| 检验地点         |   | 金湘路                            |                    |            |
| 使用单位统一社会信用代码 | 91310230MA1HFYD79K  | 使用单位安全管理人员                     | 胡成磊                |            |
| 使用单位联系电话     | 18601676218   | 使用单位邮政编码                       | 202150             |            |
| 制造单位名称       |   | 浙江三一装备有限公司                     |                    |            |
| 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         | SCC型320t(SCC3200A-1)  | 设备代码                           | 442010K13202108025 |            |
| 产品编号         | CC0320CB0032  | 单位内编号                          | 320-1              |            |
| 出厂日期         | 2021-08   | 设计使用年限                         | /                  |            |
| 投入使用日期       |   | 2021-08-18                     |                    |            |
| 性能参数         | 臂长  | 68m                            | 倍率                 | 9          |
|              | 额定起重量   | 320t                           | 额定起重力矩             | /t·m       |
|              | 起升高度  | 62m                            | 起升速度               | 0-120m/min |
|              | 回转速度  | 0-1.1r/min                     | 工作级别               | /          |
|              | 行走速度  | 0-1.2km/h                      | 变幅速度               | 0-120m/min |
|              | 其他主要参数  |                                |                    |            |
| 现场条件         | 温度 33 °C, 湿度 42 %, 电压 / V, 风速 2 m/s, 安全措施符合要求   |                                |                    |            |
| 检验仪器         | 1 钢直尺(1-89) 2 游标卡尺(//1-97) 3 绝缘电阻测量仪(/) 4 接地电阻测试仪(/) 5 多用钳形表或万用表(/, /) 6 钢卷尺(5m)(1-55) 7 钢卷尺(50m)(1-65) 8 拉力计(8-68) 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  |                                |                    |            |
| 备注           | 限房屋建筑工地和市政工程工地使用。   |                                |                    |            |
| 检验:          |    | 日期:                            | 2022年07月08日        |            |
| 审核:          |    | 日期:                            | 2022年07月11日        |            |
| 批准:          |    | 日期:                            | 2022年07月11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) 吊钩不应当焊补    | 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     | /                        | 无此项  |     |
| 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          |                     | /                        | 无此项  |     |
| 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 | /    | 无此项 |
| 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                       |      |     |

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  |    |



无

● 保险期间

共365天, 自2021年09月08日 00:00:00起至2022年09月07日 24:00:00止

● 保险费合计

除税金额: 人民币 贰万柒仟元整 (CNY27,000.00)

税 额: 人民币 壹仟陆佰贰拾元整 (CNY1,620.00)

总 计: 人民币 贰万捌仟陆佰贰拾元整 (CNY28,620.00)

● 缴费计划

| 缴费期数 | 缴费日期        | 缴费比例 | 币种  | 缴费金额      |
|------|-------------|------|-----|-----------|
| 1    | 2021年12月31日 | 100% | CNY | 28,620.00 |

● 争议解决方式

诉讼

● 司法管辖

中华人民共和国司法管辖(港澳台除外)

● 特别约定

- 1、附加碰撞、倾覆保险条款; 2、附加自燃损失保险条款; 3、附加高压线碰触损失保险条款, 本附加险的年累计赔偿限额为人民币60万元, 每次事故赔偿限额为人民币60万元。每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。
- 4、附加被吊物坠落损失保险条款, 本附加险年累计赔偿限额为人民币 50万 元, 每次事故赔偿限额为人民币 50万 元。每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。
- 5、附加吊臂单独损失保险条款, 本附加险的年累计赔偿限额为人民币80万元, 每次事故赔偿限额为人民币80万元。每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。
- 6、自动恢复保额条款;
- 7、特别费用扩展条款, 单次及累计赔偿限额50万;
- 8、专业费用条款, 单次及累计赔偿限额50万;
- 9、地面下陷下沉条款;
- 10、附加第三者责任条款
- 11、附加工程机械设备安装及拆卸第三者责任保险条款, 本附加险的年累计赔偿限额为人民币200万元, 每次事故赔偿限额为人民币200万元。每次事故免赔额为人民币2000元或损失金额的20%。
- 12、附加工程机械设备安装及拆卸损失保险条款, 本附加险年累计赔偿限额为人民币465万 元, 每次事故赔偿限额为人民币465万元。每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。

一. 折旧约定:

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。

二. 附加工程机械设备安装及拆卸第三者责任保险条款

总则

第一条 本附加险合同(以下简称为“本附加险”)附加于各类工程机械企业财产保险合同(以下简称为“主险”)。

第二条 本附加险与主险相抵触之处, 以本附加险为准; 本附加险未尽之处, 以主险为准。

第三条 主险合同效力终止, 本附加险合同效力即行终止。



#### 保险责任

第四条 在保险期间内,主险合同的保险标的(以下简称“保险标的”)在安装及拆卸过程中发生意外事故导致第三者人身损害或财产损失的,依照中华人民共和国法律(不包括港澳台地区法律)应由被保险人承担的经济赔偿责任,保险人按照本附加险和主险的约定负责赔偿。

#### 责任免除

第五条 保险标的未按照有关规定参加检验或检测不合格,被保险人伪造检验报告、检测结果或超期未检仍使用的情形下,保险人不负责赔偿。

第六条 下列原因造成的损失、费用、责任,保险人不负责赔偿:

- (一) 保险标的在被拖运过程中造成的损失、责任;
- (二) 保险标的发生事故致使第三者停业、停驶、停电、停水、停气、停产、通讯或网络中断、数据丢失、电压变化造成的损失以及其他各种间接损失、停车费、保管费、扣车费等;
- (三) 第三者财产因市场价格变动造成的贬值、修理后因价值降低造成的损失、责任;
- (四) 保险标的由于震动、移动或减弱支撑造成的损失、责任;
- (五) 保险标的拖带其他车辆或物体时造成的损失、责任;
- (六) 保险标的的吊臂断裂或吊装物体的掉落,或触及高压线造成的损失、责任。

第七条 下列损失、费用、责任,保险人不负责赔偿:

- (一) 在合同或协议中约定的应由被保险人承担的赔偿责任,但即使没有这种合同或协议,被保险人依法仍应承担的赔偿责任不在本款责任免除范围内;
- (二) 被保险人、被保险人的雇员、代表或其允许的操作人员以及他们的家庭成员的人身伤亡、及其所有或保管的财产损失;
- (三) 保险标的本身或其所操作的物品的损失;
- (四) 保险单中载明的应由被保险人自行承担的本附加险免赔额;
- (五) 精神损害赔偿、罚款、罚金或惩罚性赔款。

第八条 其他不属于本附加险责任范围内的损失、费用和责任,保险人不负责赔偿。

第九条 主险中责任免除事项不属于本附加险保险责任的,也同样属于本附加险的责任免除。

### 三. 附加工程机械设备安装及拆卸损失保险条款

#### 总则

第一条 本附加险合同(以下简称“本附加险”)附加于各类工程机械企业财产保险合同(以下简称“主险”)。

第二条 本附加险与主险相抵触之处,以本附加险为准;本附加险未尽之处,以主险为准。

第三条 主险合同效力终止,本附加险合同效力即行终止。

#### 保险责任

第四条 在保险期间内,保险标的在安装及拆卸过程中发生意外事故导致保险标的的损失,保险人按照本附加险和主险的约定负责赔偿。

#### 责任免除

第五条 保险标的未按照有关规定参加检验或检测不合格,被保险人伪造检验报告、检测结果或超期未检仍使用的情形下,保险人不负责赔偿。

第六条 下列原因造成的损失,保险人不负责赔偿:

- (一) 保险标的在被拖运过程中造成的损失;



- (二) 保险标的所操作的物品造成的损失;
- (三) 保险标的由于震动、移动或减弱支撑造成的损失;
- (四) 保险标的的拖带其他车辆或物体时造成的损失;

第七条 保险单中载明的应由被保险人自行承担的本附加险免赔额, 保险人不负责赔偿。

第八条 其他不属于本附加险责任范围内的损失、和责任, 保险人不负责赔偿。

第九条 主险中责任免除事项不属于本附加险保险责任的, 也同样属于本附加险的责任免除。

#### 四. 责任约定:

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(发生吊臂单独弯折损失, 适用于附加吊臂单独损失保险条款))。
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。
3. 涉水约定:
  - (1). 针对在浮桥、浮码头和栈桥作业无需申报, 离岸施工的水上作业项目, 需事先申报。
  - (2). 本保单对于标的在涉水作业过程中造成全损时: 免赔率为损失金额的40%; 部分损失时: 免赔率为损失金额的20%。
  - (3). 工程机械出险原因涉水或者损失程度因涉水增加部分, 则免赔适用涉水免赔。

#### 五. 免赔约定:

1. 因倾覆、倾翻、碰撞、自燃等原因造成设备本身损失, 每次事故绝对免赔为5000元或损失金额的10%, 以高者为准;
2. 本保险对附加高压线碰触损失保险, 每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。
3. 本保险对附加吊臂单独损失保险, 每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。
4. 本保险对附加被吊物坠落损失保险, 每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。
5. 本保险对附加被吊物品损失保险, 每次事故免赔额为人民币5000元或损失金额的20%。
6. 本保险对附加三者险, 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;
7. 本保险对于扩展由于吊升或举升的物体掉落或碰撞造成的第三者的人身伤亡或财产损失负责赔偿, 每次及累计赔偿限额20万元, 每次事故财产损失免赔额为人民币5000元或损失金额的10%, 人伤无免赔; 每次事故赔偿金额每次事故损失×(1-绝对免赔率), 最高赔偿金额以剩余赔偿限额为限;
8. 本保单对于标的在浮桥、浮码头和栈桥等涉水作业过程中造成全损时: 免赔率为损失金额的40%; 部分损失时: 免赔率为损失金额的20%。
9. 其他事故每次事故绝对免赔为5000元或损失金额的10%, 以高者为准;

#### 六. 其他特别约定:

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市场实际购置价; 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. 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, 如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互相追偿。



4. 本保单的承保区域为：中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）
5. 死亡事故需要提供当地派出所出具的事由证明，以保险公司和公估公司查勘核实为准，提供与家属的调解协议。涉及死亡事故需提供以下三项证明材料：死亡医学证明、火化证明和户籍注销证明。
6. 本条款中的第三者是指因发生保险事故致使机械设备以外遭受人身伤亡或财产损失的受害人，不包括被保险人本人及机械设备操作人员。
7. 指定公估人：兹经双方同意，若估计损失金额超过RMB100000.00时，保险人同意委请上海恒量保险公估行进行理算。本保险单所载其他条件不变。

如您在保险合同生效期间不幸发生保险事故，请在48小时内通过热线电话95500报案，我们将在接到您报案后的1个工作日内与您联系，指导并协助您办理理赔事宜。根据国税总局要求，保险行业2016年5月1日起正式实行增值税，以上保险费为含税价，应税产品的税率为6%。具体增值税发票开具的相关事宜，请咨询我司各网点。

#### ● 附加条款

- 1、附加高压线碰触损失保险
- 2、附加被吊物坠落损失保险
- 3、附加自燃损失保险
- 4、附加碰撞、倾覆保险
- 5、附加吊臂单独损失保险
- 6、附加第三者责任保险
- 7、自动恢复保险金额条款
- 8、特别费用扩展条款
- 9、专业费用条款
- 10、地而下陷下沉条款
- 11、附加雇主责任保险
- 12、附加被吊物品损失保险

保单打印时间：2021年09月08日 13:07

# 托管证明

现有出厂编号：CC320CB0032 登记编号：沪 AJ-Ld00426 的  
320 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）签名：

公司（章）

2022 年 7 月 20 日

