

XX 公司建筑起重机械专项治理方案

编制人： XX

编制时间： 20XX 年 月 日

XX 建设有限公司 XX 公司

XX 公司建筑起重机械专项治理方案

为贯彻落实公司关于司安函字〔20XX〕11 号《关于开展建筑起重机械专项治理的通知》文件要求，结合 XX 公司实际情况，进一步加强大型机械安全管控，强化安全责任落实，杜绝大型机械事故，树立隐患即事故的安全理念，制定大型机械专项治理方案如下：

一、检查范围

XX 公司所属项目所有塔式起重机、施工升降机、物料提升机

二、治理依据

1. 《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
2. 《施工现场机械设备检查技术规范》（JGJ160-2016）
3. 《建筑起重机械安全监督管理规定》（建设部令第 166 号）
4. 《中国建筑机械设备安全管理九条规定》（中建股份安字[2015]599）
5. 局及公司《职业健康安全生产管理手册》
6. 《公司大型机械管理办法》
7. 《建筑施工现场起重机械安全管理手册》

三、检查小组

组 长：XX

副组长：XX

成 员：XX、XX、各项目安全总监（机械员）、第三方检测人员

四、检查时间安排

序号	区域	项目名称	塔吊数量	电梯数量	物料提升机数量	检查时间安排
1						
2						
3						
4						
总计						

检查时间为 X 月 26 日至 X 月 15 日，具体时间参照检测单位安排计划。

五、检查方式

第三方检测单位检查起重机械实体及起重机械项目管理行为，分公司机械员检查项目起重机械专项治理情况。

六、检查标准

检测中，实体隐患分为 A、B、C、D 四类。

1、不合格判定标准

- (1) 存在一条及以上 A 类隐患；
- (2) 存在二条及以上 B 类隐患；
- (3) 总隐患大于 5 条的。

2、停机整改判定标准

(1) 与高压线、周边建筑物、同区域作业塔吊、外围施工设施间的安全距离及防护措施不符合要求的；

(2) 垂直度超规范要求的（自由端以上大于 4‰，自由端以下大于 2‰）；

(3) 基础出现开裂、变形、不均匀沉降的及附墙区域出现开裂的；

(4) 主要结构件及附墙件出现明显塑性变形、开裂、严重锈蚀、可见焊接缺陷的；

(5) 标准节连接件(螺栓、销轴)漏装、以小代大或用其它代用品代用，标准节螺栓连接不稳固，备帽缺漏的；

(6) 自由端高度超过使用说明书要求；

(7) 过渡节、平衡重安装与使用说明书不相符的；

(8) 大钩、主卷扬钢丝绳、变幅钢丝绳达到报废标准的；

(9) 力矩限制器、高度限制器、幅度限制器（前端）不灵敏、失效、缺失的；

(10) 未设置非自动复位、能切断总控制电源的紧急断电开关。

七、检查重点

1、体系建设情况

(1) 是否建立完整的机械设备安全管理制度；

(2) 是否配备专职机械设备管理人员和监督人员；

(3) 是否根据《公司大型机械管理办法》、《建筑施工现场起重机械安全管理手册》对机械设备的租赁、进出场、安拆、使用、维护、保养等情况建立安全技术档案；

(4) 是否制定机械设备生产安全事故应急预案。

2、租赁管理情况

(1) 机械产权单位是否进行设备登记备案；

(2) 机械是否具有特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明；

(3) 产权单位与租赁单位是否一致；

(4) 是否签订机械租赁合同及安全协议书；

(5) 产权单位提供机械品牌、年限是否与合同要求一致；

(6) 产权单位是否按要求定期开展机械设备安全检查。

3、安拆、顶升过程管控情况

(1) 安拆单位是否具有相应的资质和安全生产许可证；

(2) 是否与安拆单位签订安拆合同及安全协议书；

(3) 是否按规定编制专项施工方案（建筑起重机械安拆施工方案、附墙施工方案），超过一定规模的起重机械安装和拆除专项施工方案是否组织专家论证；

(4) 是否组织方案交底和安全技术交底, 安装单位的专业技术人员、专职安全员及总承包单位专职安全员是否进行现场监督;

(5) 安拆、顶升人员是否与方案相符, 不相符人员是否办理变更手续;

(6) 安拆、顶升作业人员持有特种作业操作证, 作业人员是否按要求配备齐全;

(7) 使用前是否按规定进行调试、检测、验收和登记。

4、机械使用管理情况

(1) 基础是否有积水、开裂、变形、位移等异常情况;

(2) 与架空线路、已有建筑物之间的安全距离是否符合规范要求;

(3) 构配件进场是否进行验收, 是否为原厂标准节或附着装置;

(4) 顶升加节、安装附着是否按照专项方案实施, 是否进行了自检、调试和验收;

(5) 是否定期对起重量限制器、起升高度限位器、防坠安全器等保护装置, 吊钩、钢丝绳、销轴等零部件进行检查、更换;

(6) 机械定期检查是否按要求对检查重点部位留有影像资料 (塔吊 16 张照片、电梯 9 张照片);

(7) 群塔作业是否制定群塔作业方案并经审核审批。

5、操作人员管理情况

(1) 起重设备司机、信号工等是否持有特种作业操作证;

(2) 信号工配备是否符合要求;

(3) 是否组织开展起重机械操作人员周安全教育。

八、检查结果处理

1、所检查设备被判定不合格或停机整改，对租赁单位罚款 1000 元/每台且检查费用自行承担；

2、月检资料未按照要求填写，未对重点部位留影响资料的，对租赁单位罚款 500 元/台；

3、司机、信号工违章操作

(1) 操作手柄零位保护私自破坏或人为失效；

(2) 操作或指挥中听音乐；

(3) 操作或指挥中看手机；

(4) 越挡操作、后仰操作或不看吊钩操作，信号工遥控指挥；

(5) 把腿翘到操作室前窗上操作；

(6) 用胳膊肘或腿操作手柄、不文明操作（光背、下身只穿裤衩）；

(7) 司机上下塔吊、信号工指挥中不戴安全帽或不系帽带；

对于以上现象一经发现，对违规司机按 50 元/次进行处罚。

4、塔吊保养不到位

(1) 起升、变幅钢丝绳生锈；

(2) 回转外齿圈生锈、无油；

(3) 排绳轮轴干燥无油；

(4) 回转支撑无注油痕迹；

(5) 液力推杆刹车泵缺油；

(6) 起升、回转、变幅机构黄油嘴无注油痕迹；

(7) 塔吊不整洁，黄油甩的到处都是，多余油污不及时清理；

出现以上 7 项对租赁单位按 200 元/次进行处罚,因保养不到位造成严重后果的,对租赁单位按照 500 元/次处罚。

5、塔吊存在明显严重安全隐患

- (1) 力矩限制器无效或未按照说明书要求调式;
- (2) 超高限位和小车限位失效;
- (3) 吊钩保险缺失;
- (4) 变幅断绳保险绑扎、缺失或弯曲无效;
- (5) 钢丝绳压扁、打结、断股、断丝密集达到报废标准;
- (6) 刹车片磨损到压板或缺失或脱落;
- (7) 联轴节梅花垫缺失或尼龙棒断裂;
- (8) 上下爬梯未连接、横杆断裂;
- (9) 电缆因压接不牢已烧灼;
- (10) 平台无护栏;
- (11) 各机构噪音异常,声响很大;
- (12) 钢丝绳跳出滑轮,磨损销轴;

对以上 12 项内容未及时发现并整改,对租赁单位按照 500 元/次进行处罚。

九、检查排名方式

隐患类型分为 A、B、C、D 类,对应扣分分值分别为 5 分、3 分、1 分。租赁单位排名依据第三方检测单位按照《起重机械实体检查表》得分取平均值;项目部排名依据第三方检测单位按照《起重机械管理行为检查表》及分公司机械员按照《起重机械专项治理检查表》两者得分取平均值。

十、工作要求

1、第三方检测前，分公司安全总监应对检测单位开展安全交底，明确检测标准及纪律。检测中评价为不合格的机械，检测费用由所属供应商承担，从当月工程款中扣除，并根据合同对供应商进行处罚。

2、专项治理活动中，对存在重大风险的机械，分公司将对其所属供应单位综合应用处罚、约谈、限制投标、剔除供应商名录等监管手段。

3、自查自纠较差的项目部，分公司安全部将对项目经理、生产经理、安全总监及机械员开展约谈。

4、本次专项治理情况将在分公司月度生产例会对各项目进行通报。

十一、检查总结

分公司专项治理阶段结束后，根据检查结果形成总结，于 6 月 20 日前报公司安全生产监督管理部。

附件一：起重机械专项治理检查表

附件二：塔式起重机管理行为检查表

附件三：塔式起重机实体检查表

附件四：施工电梯管理行为检查表

附件五：施工电梯实体检查表

附件六：物料提升机管理行为检查表

附件七：物料提升机实体检查表

附件一

		起重机械专项治理检查表				
		工程名称:		项目经理:		
序号	考核项目	考核内容	考核标准	标准分值	检查记录	得分
1	专项治理活动开展情况	专项治理宣贯	检查项目应根据公司治理通知要求制定项目专项治理方案，未制定方案扣5分，方案内缺失检查重点、检查组人员及检查结果处理，每缺一项扣1分，未根据方案组织宣贯扣2分；	5		
2		专项治理开展记录	项目应根据治理方案要求组织开展活动，未对相关责任单位下发隐患整改单的，扣5分，未根据隐患内容进行回复的扣3分；	5		
3		专项治理活动总结	活动结束后，未根据检查情况编制专项治理总结的，扣5分；总结中缺失存在问题分析、下一步工作计划的，每缺一项扣2分	5		
4	合规性管理情况	合同及安全管理协议书签订	未同供应单位、安拆单位、使用单位（分包）签订安全管理协议书，扣3分	5		
5		专项施工方案编制情况	检查机械安拆方案、附墙顶升方案、群塔作业方案以及安全生产应急救援预案，方案未编制或审核，每缺一个扣5分，未根据方案组织交底，每缺一个扣3分，安拆方案内缺失机械平面及立面布置图、辅助机械定位图及性能图、吊重件重量及重心、机械安拆顺序的，每缺一项扣1分；	15		
6		安拆、使用手续办理情况	检查安拆告知及使用登记手续办理，未办理安拆手续的扣5分，联合验收一个月内未办理使用登记的扣5分；	5		
8	过程管控情况	大型机械管理台账	是否建立大型机械管理台账并定期进行更新，未建立扣5分，未更新扣3分	5		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/198061043071007007>