西安电力维修作业|西安电力设备恢复-西安佳盈电力

产品名称	西安电力维修作业|西安电力设备恢复-西安佳盈电力
公司名称	西安佳盈电力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安经济技术开发区草滩农场东区渭滨花园第3幢1单元14层11404号（注册地址）
联系电话	18192381597

产品详情

随着工业的迅猛发展，起重机械产品的数量、种类、质量都有了长足发展。对起重机械进行综合管理，充分发挥起重机械效能，努力提高起重机的装备技术素质和作业水平，高效、优质、低耗的完成施工安装、生产、装卸作业任务。在电力检修工作中，每一道工序都少不了起重机械的作业。因此，确保起重机械作业安全是每个电力检修企业应重点考虑的问题。

1. 起重机械在电力检修生产中的作用及使用特点

电力检修生产中，起重机械的使用特点为：

1.1 设备就位吊装复杂，容易造成起重设备斜拉斜吊。利用起重机械把设备从侧面水平穿插，通过多次接钩才能到达就位位置。在设备的传递过程中起重机械容易出现斜拉斜吊的现象，对起重设备的稳定性造成影响，也增加了起重设备钢丝绳脱槽的可能性。

1.2 机组安装过程中必须有很多电焊作业才能够使整个钢结构形成整体，起重设备在吊装过程中钩绳经常磨擦、触碰到钢结构，容易引起接地起弧，损坏钢丝绳，产生断丝、断股现象，对起重设备的安全使用造成不利影响。

1.3 作业过程中如指挥不当，很容易造成被吊物件或吊钩绊倒周围已固定的设备，使起重设备受到额外负荷。若造成过载，则易破坏起重设备的稳定性或超出伸臂的许可强度，对起重设备产生破坏。

1.4 起重设备要做大范围转移，操作动作多。在设备吊装过程中，吊臂转动常常是几个方向的，技术难度大，操作比较复杂。

1.5 机组的大件、重件多，对起重设备要求较高。机组的设备有各种各样，起重设备所受载荷是变化的。因此要求起重设备的负荷率较高，机况要好。

1.6 起重设备的安全使用与人身设备安全有关。机组安装是群体作业的过程，常常需要多人配合，共同完

成。机械事故一旦发生，不是机损就是人亡。

2.引起起重机械事故的主要原因

引起起重机械事故的因素很多，根据近年来国家电力公司发布的事故通报分析，发生机械事故的原因有以下几个方面。

2.1挤压碰撞人。

起重机械作业中挤压碰撞人主要有以下几种情况：1）吊物在起重机械运行过程中摆动挤压碰撞人。主要原因是：一是由于司机操作不当，运行中机构速度变化过快，使吊物产生较大的惯性。二是由于指挥有误，吊运路线不合理，致使吊物在剧烈摆动中挤压碰撞人。2）吊物摆放不稳定发生倾倒砸碰人。原因是：一是由于吊物放置方式不当，对重大吊物防止不稳没有采取必要的安全防护措施。二是由于吊运作业现场管理不善。3）在指挥或检修流动式起重机作业中被挤压碰撞，即作为人员在起重机械运行机构与回转机构之间，受到运行中的起重机械的挤压碰撞。原因是：一是由于指挥作业人员站位不当；二是由于检修作业中没有采取必要的安全防护措施。4）在巡回检查或维修桥式起重机作业中被挤压碰撞，即作业人员在起重机械与建筑物之间，受到运行中起重机械的挤压碰撞。主要原因：一是由于巡检人员或维修人员与司机缺乏相互联系；二是由于检修作业中没有采取必要的安全防护措施。

2.2高处坠落。

高处坠落是指起重机械作业人员从起重机械上坠落。高处坠落主要发生在起重机械安装、维修作业中。包括以下几种情况：1）检修吊笼坠落主要原因：一是由于检修吊笼设计结构不合理（如高度不够，材质选用不符合要求等）；二是由于检修人员操作不当；三是由于检修作业人员没有采取必要的安全防护措施致使检修吊笼与检修作业人员一起坠落。2）跨越起重机时坠落。

主要原因：一是由于检修作业人员没有采取必要的安全措施；二是由于作业人员麻痹大意，违章作业，致使发生高处坠落。

2.3吊物坠落砸人。

指吊物或吊具从高处坠落砸向作业人员与其他人员。这是在起重机械作业中带有普遍性的伤亡事故，其危险性极大，后果非常严重，往往导致人员伤亡。1）捆绑方法不当。一是由于钢丝绳间夹角过大，无平衡梁；二是由于吊运带棱角的吊物未加防护板。2）吊索具缺陷。一是由于起升机构钢丝绳折断，致使吊物坠落；二是吊钩有缺陷。3）超负荷。一是作业人员对吊物的重量不清楚，盲目起吊；二是由于歪拉斜吊发生超负荷而拉断吊索具。4）过卷扬。主要是由于没有安装上升极限位置限制器或限制器失灵，不能及时切断起升直至卷断起升钢丝绳。

3.起重机械安全运行管理

3.1起重机械作业人员应培训持证上岗。

对起重机械的操作人员、起重指挥人员进行规范化、专业化的训练，起重机械作业人员在上岗前要对所使用的起重机械的结构、工作原理、技术性能、安全操作规程、保养维修制度等相关知识和国家有关法规、规范、标准进行学习掌握。坚持特殊工种持证上岗的制度，经当地质量技术监督部门培训取得理论知识和实际操作技能两个方面考核，合格后，方能上岗操作，安全部门对持证情况应进行定期检查。要健全班组管理，上班前对当天的作业内容及安全注意事项进行交底；要坚持各种安全管理制度，做到以制度保安全；要开展形式多样的安全宣传活动；要根据不同施工项目、不同作业环境、不同的时间段进行危害辨识，针对每一种危险源采取相应的预防措施，并严格执行。

3.2起重机械的定人、定机、定岗管理。

起重机械的定人、定机、定岗管理制度可增强人员责任心和完善考核机制，将为提高管理效率起到明显的成效。要求人人有岗有责，起重机每台有人操作管理。

3.3 起重机械周期检查检验维护管理。

起重机械使用单位要经常对在用的起重机械进行检查检验维修保养，起重机械安全检查包括：

（1）起重机械结构和安全装置的检查，目的是消除起重机械故障和隐患，确保安全装置灵敏可靠。

（2）起重机械安全施工生产检查，主要是检查施工条件、施工方案、措施是否能确保起重机械安全施工。并制订一项周期检查管理制度，一般应当包括日检、周检、月检、年检等计划，对起重机进行动态监管，有异常情况随时发现与及时整改处理，从而保障起重机械安全运行。

名称：西安佳盈电力科技有限公司

联系电话：18192381597

座机：029-89166596

邮箱：470158211@qq.com

公司地址：西安市经开区草滩生态产业园恒大国际城3幢1单元1404室

http://www.xajiaying.com