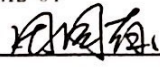


吊装安全技术交底记录

GFDZJBM12-04

交底人: 

工程名称	兰考恒大家居联盟产业园光伏发电项目(皮阿诺项目)	交底日期	2018年12月15日
施工单位名称	湖南鸿源电力建设有限公司		
交底分部	箱变、一二次预制舱设备吊装就位	分项工程	

一、起重吊装作业危险特性:

- 1、起重吊装的重物多种多样,载荷是变化的。
- 2、大多数起重机械,需要在较大的范围内运行,活动空间较大。
- 3、暴露的、活动的零部件较多,且常与吊装作业人员直接接触(如吊钩、钢丝绳等),隐藏潜在许多偶发的危险因素。
- 4、吊装作业环境复杂。
- 5、吊装作业中,常常需要许多人配合,共同进行一个操作。

二、起重吊装作业的安全操作要求:

- 1、起重作业前:
 - 1) 对从事指挥和操作的人员进行资格确认。
 - 2) 对起重吊具进行安全检查确认,确保处于完好状态(如:吊钩保险扣是否有效、钢丝绳是否有断丝断股现象、U型环是否有滑丝脱扣现象)。
 - 3) 对安全措施落实情况进行确认。
 - 4) 对吊装区域内的安全状况进行检查(包括吊装区域的划定、标识、障碍、警戒区等)。
 - 5) 正确佩戴个人防护用品:预测可能出现的事故,采取有效的预防措施,选择安全逃生通道。
- 2、起重作业过程中:
 - 1) 起重作业时,必须明确指挥人员,指挥人员应佩戴明显的标志。
 - 2) 起重指挥必须按规定的指挥信号进行指挥,其他作业人员应清楚吊装安全操作规程和指挥信号。
 - 3) 起重指挥应严格执行吊装安全操作规程。
 - 4) 正式起吊前应进行试吊,试吊中检查全部机具受力情况,发现问题应先将工件放回地面,故障排除后重新试吊,确认一切正常,方可正式吊装。
 - 5) 吊装过程中,出现故障,应立即向指挥者报告,没有指令,任何人不得擅自离开岗位。
 - 6) 起吊重物就位前,不许解开吊装索具;任何人不得随同吊装设备或吊装机具升降。
 - 7) 在吊装作业范围内应设警戒线并设明显的警示标志,严禁非工作人员通行。
 - 8) 严禁在风速5级以上时进行吊装作业。
 - 9) 不得在雨、雾天吊装;在吊装过程中,如因故中断,必须采取安全措施,不得使设备或构件悬空过夜。
 - 10) 起吊物件落下的位置,必须用方木或其它材料进行支垫,确保物件落下后顺利抽取钢丝绳。
- 3、起重作业完毕:

将吊索、吊具收回放置于规定的地方,并对其进行检查、维护。

三、起重吊装事故的预防措施:

- 1、防高空坠落:
 - 1) 吊装人员应戴安全帽。高空作业人员应佩安全带,穿防滑鞋,带工具袋。
 - 2) 吊装工作区应有明显标志,并设专人警戒,与吊装无关人员严禁入内。起重机工作时,起重臂旋转半径范围内,严禁站人或通过。
 - 3) 运输、吊装构件时,严禁在被运输、吊装的构件上站人指挥和放置材料、工具。
 - 4) 高空作业施工时,应站在操作平台或轻便梯子上工作。吊装层应设临时安全防护栏杆或采取其他安全措施。



扫描全能王 创建

- 3) 运输、吊装构件时，严禁在被运输、吊装的构件上站人指挥和放置材料、工具。
 - 4) 高空作业施工人员应站在操作平台或轻便梯子上工作。吊装层应设临时安全防护栏杆或采取其他安全措施。
 - 5) 登高用梯子、临时操作台应绑扎牢靠；梯子与地面夹角以 $60-70^\circ$ 为宜，操作台跳板应铺平绑扎，严禁出现挑头板。
- 2、防落物伤人：

- 1) 高空往地面运输物件时，应用绳捆好吊下。吊装时，不得在构件上堆放或悬挂零星物件。零星材料和物件必须用吊笼或钢丝绳、保险绳捆扎牢固后才能吊运和传递，不得随意抛掷材料物体、工具，防止滑脱伤人或意外事故。
- 2) 构件必须绑扎牢固，起吊点应通过构件的重心位置，吊升时应平稳，避免振动或摆动。
- 3) 起吊构件时，速度不应太快，不得在高空停留过久，严禁猛升猛降，以防构件脱落。
- 4) 构件就位后临时固定前，不得松钩、解开吊装索具。构件固定后，应检查连接牢固和稳定情况，当连接确定安全可靠，才可拆除临时固定工具和进行下步吊装。
- 5) 风雪天、霜雾天和雨天严禁吊装作业，夜间作业应有充分照明。

四、起重作业“十不吊”原则：

- 1、被吊物重量超过机械性能允许范围不准吊。
- 2、信号不清不准吊。
- 3、吊物下方有人站立不准吊。
- 4、吊物上站人不准吊。
- 5、埋在地下的物品不准吊。
- 6、斜拉斜牵物不准吊。
- 7、散物捆绑不牢不准吊。
- 8、零散物不装容器不准吊。
- 9、吊物重量不明、吊索具不符合规定不准吊。
- 10、六级以上大风、大雾天影响视力和大雨雪时不准吊。

五、起重作业要求：

- 1、起重司机必须持证上岗。
- 2、起重司机应定期对起重机进行安全检查，杜绝带病作业现象。
- 3、起重作业时，必须有安全员进行监护。

参加交底人员签名

李学, 王士民, 徐俊峰, 曹银丹, 行宇





监理项目部负责人对施工人员进行吊装安全技术交底

