

质量/安全活动记录

工程名称：禹州市品能 50MW 光伏发电项目 编号：ZHJL-ZLAQ-006

活动时间	2022 年 06 月 10 日
活动地点	监理项目部
主持（交底）人	高富海

内容：

主题：监理项目安全生产防范措施安全交底

一、预防高处坠落事故的防护措施

为贯彻“安全第一、预防为主”的方针，根据工程的结构特点和工程实际，在确定高处坠落危险源后制定本措施。

- 1、为防止高处作业坠落事故的发生，在工程施工前对所从事高处作业的人员进行安全基本知识，安全注意事项等安全技术交底。
- 2、施工作业人员进场后，按不同层次进行三级教育工作。
- 3、凡患有高血压、心脏病及不宜从事高处作业的人员，严禁参加高处作业工作。
- 4、为防止高处坠事故的发生，高处作业平台做好扶手并在周边挂设安全网；临时作业和支撑用的脚手架保证安装合理、牢固；
- 5、对所有临边进行防护，如未施工护栏的梁体临边可用预留的钢筋按规定焊接，加防护栏杆，并在内侧安设防护网进行隔挡。
- 6、为保证防护措施能真正起到应有的防护作用，除在具体实施过程中由项目负责人、安全专职人员及相关作用班组长，对防护设施进行必要的监督制作过程和验收外，还应按规定要求每周进行不少于一次的检查工作，以确保防护设施的完好性，防止坠落事故的发生。
- 7、在屋梁外侧进行施工中，作业班组要对安全防护设施脚手架拉结点、安全平网和密目式安全、脚手板等进行使用前检查，确认无误后，方能进行操作。

8、凡高处作业却又不要作平台和安全网防护时，施工作业人员必须佩戴安全带或安全绳（使用前必须对安全防护设施进行检查），其安全带或安全绳的使用必须遵照高挂低用的原则。凡未使用防护用品用具的不准作业，以防止高处坠落事故的发生。

二、防护物体打击事故的防护措施

为了保证员工的身体不受伤害及安全生产的顺利进行，根据各级主管部门的法规、规范和标准要求制定本措施。

- 1、加强对员工的安全知识教育，提高安全意识和技能。
- 2、凡现场人员必须正确佩戴符合标准要求的安全帽。
- 3、经常进行安全检查，对于凡有可能造成落物或对人员形成打击威胁的部位，必须进行日巡查，保证其安全可靠。
- 4、对于吊装作业除设指挥人员外，对有危险区域应增设警戒人员，以确保人身安全。
- 5、施工现场严禁抛掷作业（其中包括架体拆除，模板支撑拆除及垃圾废料清理）。
- 6、对施工现场的吊车，经常进行检查维修，确保其灵敏可靠，防止因失灵造成被吊物坠落伤人。
- 7、起重作业人员必须做到持证上岗、同时有一定的操作经验和技能，熟悉操作规程。指挥人员应有严格注意被吊物的整体状态，运行区域路线及其危险性。如有可能对作业人员形成威胁，必须通报安全管理人员暂停滞作业。
- 8、作业前项目负责人必须根据现场情况进行安全技术交底，使作业人员明确安全生产状态及要点，避免事故发生。
- 9、作业前安全管理人员及操作手必须对设备进行检查和空载运行，在确定无故障情况时方能进行作业。

三、预防机械伤害事故的防护措施

为保证作业人员的安全，防止机械对人体的伤害事故，特制定本措施。

1、对所有各种机械设备进场后，必须由设备负责人会同安全员和使用机械的人员共同对该机械设备进行进场验收工作，经验收发现安全防护装置不齐全或与其它故障的应有退回设备保障部门进行维修和安装。

2、设备安装调试合格后，应进行检查，并按标准要求对该设备进行验收，经项目组织验收合格后方可正常使用。

3、使用前要对设备使用人员进行必要的安全技术交底和教育work，使用人员必须严格执行交底内容及操作规程操作。

4、使用中要经常对该设备进行保养检查，使用后切断电源并锁好电闸箱。

5、各种机械设备必须专人专机，凡属特种设备，其操作人员必须持证上岗，并按规定每周对施工现场的所有机械设备进行检查，发现问题及隐患及时解决处理，确保机械设备的完好，防止机械伤害事故的发生。

四、预防触电事故的防护措施

根据国家 JGJ46—88 规范规定，为了加强施工现场用电管理，保障施工现场用电安全，防止触电事故发生，制定本措施。

1、安装作业前，必须按规范、标准、规定对安装作业人员进行安全技术及操作规程的交底工作。

2、禁止在高压线路安全距离之内，进行作业；对高压线路应尽量增设围栏或保护网等隔离。

3、施工现场专用的中性点直接接地的供电线路必须实行 TN—SR 接零保护系统，同时必须做到三级控制两级保护，电箱为标准电闸箱，并采取防雨、防潮措施。

4、电气设备应根据地区或系统要求，做保护接零，或做保护接地，不得一

部分设备做保护接零，另一部分设备做保护接地。

5、必须由持有合格证件的专职电工，负责现场临时用的电管理及安拆。

6、对新调入工地的电气设备，在安装使用前，必须进行检验测试。经检测合格方能投入使用。

7、专职电工对现场电气设备每月进行巡查，项目部每周每月对施工用电系统、漏电保护器进行一次全面系统的检查。

8、配电箱设在干燥通风的场所，周围不得堆放任何妨碍操作、维修的物品，并与被控制的固定设备距离不得超过 3 米。安装和使用按“一机、一闸、一箱、一漏”的原则，不能同时控制两台或两台以上的设备，否则容易发生误操作事故。

9、配电箱应标明其名称、用途，并做出分路标志，门应配锁，现场停止作业 1 小时以上时，应将开关箱断电上锁。

10、照明专用回路设备用漏电保护器，灯具金属外壳做接零保护，室内线路及灯具安装高度低于 2.5 米的应有使用安全电压。在潮湿和易触及带电体的照明电源必须使用安全电压，电气设备架设或埋设必须符合要求，并保证绝缘良好。任何场合均不能拖地。

11、线路过道应按规定进行架设或地埋，破皮老化线路不准使用。

12、使用移动电气工具和抡振捣作业时，必须按规定穿戴绝缘防护用品。

13、凡从事与用电有关的施工作业时，必须实行电工跟班作业。

五、预防坍塌事故的防护措施

为防止开挖基坑、基槽，支撑模板出现坍塌事故，制定预案措施。

1、为防止坍塌事故发生，在施工前加强对员工的安全基本知识教育，严格按技术交底内容和操作规程施工。

2、基础工程施工前必须进行勘察，摸清地质情况，制定有针对性的施工方

案。按照土质情况设置安全边坡或者固壁支撑。

3、对于基坑、井坑的边坡和固壁支架应随时检查，特别是在雨天和解冻时期更要加强检查。发现边坡有裂痕，疏松或支撑有折断，走动等危险征兆，应立即采取措施，消除隐患。

4、遇有特情况，进行抢工作业时，要加强周边的警戒力量，保证安全施工。

5、对于挖出的泥土，要按照规定及时进行运输，禁止在基坑周边堆放。

6、施工中必须严格控制公路材料、模板、施工机械、机具或其它物料在脚手架和未连接的梁板上的堆放数量和重量，以避免产生过大的载荷，造成脚手架或梁板断裂坍塌。

7、根据实际情况，确定桥面上因施工需要必须放置材料机具的，必须进行结构载荷验算，采取加固措施，并以上级技术负责人批准后方能放置。

六、预防中毒事故的防护措施

为了防止现场中毒事故的发生，更好的保护员工的安全与健康，特制定本措施。

1、凡从事有毒有害化学物品作业时，作业人员必须佩戴防毒面具，保证室内通风良好。

2、宿舍内严禁存放有毒有害及化学物品。

3、现场室内严禁使用明火照明、取暖，以防止煤气中毒事故，需要独立用煤火的屋室，其炉灶必须设在室外。

4、食堂要有卫生许可证，炊事人员必须持有健康证和体检合格证上岗。其生、熟食物必须分别加工制作存放。凡变质、腐烂的食品，严禁食用，每天要做好防蚊、蝇传染源的控制工作。

5、食堂内严禁非炊事人员进入，炊事人员不能留长指甲，并保持个人卫生清洁，对食堂做到每日清扫。

七、施工现场防火、防爆措施

1、加强对员工的消防安全知识教育，提高消防安全意识和防火、防爆救灾技能。

2、施工现场必须按上级要求建立义务消防队，成员应进行消防专业知识培训和教育，做到有备无患。

3、建立明火作业报告制度，凡需明火作业的部位和项目需提前向项目部提出申请，经批准方可进行明火作业，危险性较大的明火作业应派专人监护。

4、配备足量的消防器材、用具和水源，并保证其常备有效，做到防患于未然。

5、严格对易燃易爆物品的管理，禁止将燃油、酒精、乙炔、氧气等物品混存于一般材料库房，应有单独保管。

6、对易燃物品仓库选址要远离员工宿舍及火源存在区域，同时要增加防护设施。

7、对于临时线路要加强管理和检查，防止因产生电火花造成火灾。

8、冬季取暖炉应规范管理，符合防火中毒要求。

9、定期对着火源、水源、消防器材等要害部位和设施进行安全检查，发现问题及时处理，将事故隐患消灭于萌芽状态。

八、主要劳动力计划及应急预案

为加强对项目安全事故应急救援工作的指导，项目部成立应急救援工作领导小组”。组长由项目经理担任，副组长由项目技术负责人担任，成员由项目部各负责人组成。

应急救援工作领导小组名单：

组 长：项目经理

副 组 长：技术负责人

组 员：施工员

应急救援保证体系：

- 1、事故发生后，现场负责人员应立即通知应急项目部小组办公室，并迅速组织专业人员将无关人员清出现场，同时以最快速度组织抢救工作。
- 2、应急项目部小组接到事故现场的报告后，立即向应急组长报告。有人员伤亡的情况，必须及时与当地 120 急救中心联系，以确保人员安全。
- 3、应急项目部小组组长接到事故报告后，立即组织小组成员集中，按职责分工就位，展开抢救工作，同时将事故情况报告给总公司和当地政府。
- 4、救援过程中要以安全为主、以人为本，积极组织救援的同时，也要确保现场救援人员的人身安全。
- 5、所有参加救援的人员必须积极参与救援工作，有自我保护意识，能听从应急领导小组和当地政府部门的指挥，有条不紊的进行事故救援。

参加人（签字）

王强 申纪涛 张子
 张志军 彭祖强 任东伟 姚红
 徐海 张高鹏