

安全文明施工总交底

工程名称	交口县水头镇光伏发电平价上网项目		
施工单位	山西晋能电力有限公司		
交底内容	安全文明施工总交底	交底地点	项目会议室
一般性内容	内容： 一、安全文明施工基本要求 1、凡进入现场的人员必须服从项目部统一指挥，施工队必须主动配合，安全总包统筹管理。 2、项目部安全管理部门定期或不定期对施工现场、临舍进行安全检查，施工队安全员或兼职安全员必须佩戴袖章，不准随意离岗，发现安全隐患应及时纠正。 3、进入施工现场人员必须佩戴安全帽等相关安全防护用品，不准穿拖鞋、高跟鞋、凉鞋进入施工现场，进入施工现场严禁吸烟。 4、加强文明施工现场的管理，各施工地段必须设置醒目的施工标识牌，在陡、坎、沟、槽、井、配电箱、电缆、光缆、管道等部位设置防护设施和明显的安全标识牌。 4、施工现场安全与秩序管理的目标是：工完、料尽、场清，机具、设备、材料摆放整洁、安全有序。 5、施工现场与临舍要做好防火、防盗工作，临舍出入口通道不能停放车辆、堆放杂物等，必须保证出入口通道畅通。 6、做好“文明现场施工”工作，施工现场要有明显标识、简介、施工区域标牌、道路限速标识牌、工程简介及明确负责人等质量宣传栏。 7、确保施工工地的安全工作，做好“四防”，即：“防火、防盗、防打架、防事故发生”，处理好当地居民的关系，配合当地有关部门做好综合治理工作。 8、对施工所用的所有机具、设备及各种材料都要按要求分类摆放，始终确保现场整齐化一。注意施工工地和住宿的生活环境卫生，始终保持好施工现场及住地的清洁。 二、施工现场与临舍用电安全要求		

- 1、用电单位必须建立用电安全岗位责任制，明确各级用电安全负责人。
- 2、用电作业人员必须持证上岗。
- 3、各电气设备用电必须分闸，严禁一闸多用。必须一机一闸一漏一箱进行敷设。临时电线、电缆必须架空或埋地敷设；
- 4、电箱一律采用铁质电箱，电箱应有严密的防雨措施，安装位置合适，安装牢固，进出线整齐，拉线牢固，箱内不得放其它物品，必须实行上锁管理，配备消防器材及安全警示标识；
- 5、施工现场所有用电设备和机具必须做好保护接地。所有机械设备的传动部位，必须装设防护罩。
- 6、未经批准，任何施工队、任何个人不得擅自乱拉、私接电源，装接用电设备。
- 8、各施工队电工要认真负责，确保所管的线路设备安全可靠运行。
- 9、施工现场地面上的移动电缆，要采取严格保护措施。确保接头牢固、包扎严实、绝缘良好，禁止导线裸露。
- 10、所有设备、导线、开关、等均按规定选用，不应以大代小，更不能以小代大影响运行。电动机均应做接地保护。
- 11、宿舍内不准用碘钨灯、电炉、电炒锅、电饭锅，取暖器等非工作、生活用电设备。宿舍无人时必须将各种电源、充电器插座拔除。
- 12、露天使用的电线接头，必须先用高压自粘带包裹，再用黑胶布包裹。使用小型用电设备时，不得拖动插座以下部分，避免因电线过细被拉断并造成事故。
- 13、各单位电工在雷雨天气时，必须及时检查所辖区域用电情况，若有险情及时处理。
- 14、电工作业期间及混凝土施工时使用手提电动工具人员作业时必须穿绝缘鞋。
- 15、用电关键部位，电线、电器密集场地必须有明显的警示标志。
- 16、项目部将定期对整个项目的安全情况进行检查，现场发现的问题及时进行整改。

三、机械、车辆施工安全要求

- 1、施工前，应检查运输道路上方架空线路，确认路面与电力、通讯架空线路的垂直高度符合安全距离要求，满足车辆的运输安全要求。
- 2、必须按规定吨位装载，不得超载、超高，不得人货混载，驾驶室内不得超额坐人，行驶必须遵守道路交通规则。
- 3、当装载高度超过车厢拦板时，应平稳行驶，不得猛力加速，也不得紧急制动；
- 4、卸料起斗时，应检视上空有无电线，防止刮断。
- 5、卸料时，车旁不得站人，所有人员应远离运输车 5 米以外。
- 6、严格遵守《城市和公路交通管理规则》的有关规定，坚决杜绝各种车辆带故障、超速、超载、超限、超高等行驶。
- 7、强化各类驾驶人员安全责任意识，禁止酒后驾驶，疲劳驾驶，无证驾驶。
- 8、夜间施工应全程布设充足反光交通导向标识及标志，并规划好夜间车辆行驶路线，不准无关人员及车辆进入作业区。
- 9、作业区内施工及有关车辆的行驶速度不能超过施工区的最大安全速度。重车下坡应缓慢行驶，并应避免紧急制动。驶至转弯或险要地段时，应降低车速，同时注意两侧行人和障碍物。
- 10、在雨、雪、雾天通过陡坡时，必须提前采取有效措施。夜间车辆行驶驾驶人员必须要格外小心、谨慎驾驶。
- 11、驾驶室内要保持清洁，严禁存放易燃、易爆物品。不准带情绪开车、带情绪开机械设备。
- 12、机械操作手应熟悉机械性能，并具备及时处理机械发生故障的能力，机械操作手应按机械设备的规定使用，不得超过规定的使用范围。
- 13、机械操作手上机后要集中精力，不得擅自离岗，对机械要勤保养，停放时要选择安全地带，停放整齐，并有完好的制动、防滑措施。
- 14、夜间施工时，工程机械、车辆的照明设备必须完好，要有足够的照明方可施工。

四、钢筋加工安全作业要求

- 1、钢筋施工场地应满足作业需要，机械设备的安装要牢固、稳定，作业前应对机械设备进行检查。加工棚内各种线路要规范、整齐，并有相应标识，严禁私拉乱接各种带电线路。
- 2、施工场地钢筋必须按要求堆放，做好防雨、防潮工作，避免钢筋锈蚀，作业时非作业人员严禁进入作业现场。
- 3、钢筋切割前，应先试运行切割机，检查刃口是否松动，待运转正常后方可进行切割。切长料时应有专人把扶，切短料时要用钳子或套管夹牢。切割要设防护罩，避免火花飞溅，并且切割作业应尽量远离氧气、乙炔瓶，加强防火措施。
- 4、钢筋搬运、加工、安装时作业人员必须使用个人防护用品，如戴手套等。
- 5、钢筋焊接作业人员必须戴防护眼罩，焊接时要保证良好的通风条件，尽量避免焊渣飞溅，易燃物件不靠近焊接作业区，并做好防火措施。

五、消防安全管理要求

- 1、认真贯彻消防法规及上级的有关消防工作的指示，贯彻以预防为主、消防结合的方针，积极开展防火宣传教育，普及消防知识。
- 2、经常检查防火安全工作，及时纠正违章行为，整改火情隐患。
- 3、管理消防器材和设施，定期检查，确保各类器材和设施处于良好状态，检查安全防火通道和紧急疏散出口，保证安全通道畅通。
- 4、如发生火灾，发现人员应立即展开自救并报警，如果是初始火灾，分清着火源后用身边的灭火器具进行灭火，如向消防机关报警要报告位置，以利于消防部门迅速奔赴火灾现场，并第一时间报告项目部。项目部应迅速组织施工单位人员启用现场消防设施，全力救火，并协助消防部门查清火灾原因。
- 5、生活区严禁存放烟花爆竹、炸药、雷管、汽油、香蕉水等易燃易爆物品。
- 6、要安全使用燃气、明火，吸烟者要随时熄灭烟头，不能随处乱扔烟头，禁止吸烟区域严禁吸烟。
- 7、遵守安全用电管理规定，严禁超负荷使用电器，严禁乱拉乱接使用临时用电线路，避免发生火灾。

8、严格施工现场的消防安全，对电焊、氧割等明火作业要制定严格的操作规定，持证上岗，确保安全。根据需要配齐防火设施（如灭火器等）。

9、在任何情况下不得阻塞现场的安全出口及安全通道，亦不得堆存任何可能增加火警危险的废物。在施工期间，防火、消防装置必须完好无损、发现有损坏的及时报告项目部。

六、环境保护要求

1、施工现场环境管理：

（1）保持施工现场整齐清洁、施工现场产生的垃圾及时清理。

（2）施工区域要尽量减少噪音、减少扬尘。

（3）机械、设备、材料按指定地点停放整齐，各种材料分类码放。

（4）对施工中产生废油桶、油手套、油刷等，必须收集到有毒有害处，最后统一处理，避免污染土地。套丝时产生的下脚料要单独存放。焊接施工完毕后，应及时将电焊渣清扫到垃圾池中，电焊机、焊条等设备必须放回库房内，做到活完脚下清。

（5）现场设置明显的防火标志，施工现场禁止有明火，配备足够有效的消防器材。

（6）运输砂、石、混凝土材料的车辆要有切实可行的防护措施，运输的材料不允许随车掉落、没有防范措施或措施不到位的车辆禁止进场施工。

（7）运输车辆要按规定行车路线行车，注意保护我单位及相关单位成品。在施工过程中，要尽量减少噪音、废气、废水及尘埃等的污染，以保障人民的健康，运转中尘埃过大时要及时洒水。

（8）清理施工机械、设备及机械的废水、废油等有害物质以及生活污水，不得直接排放与河流、池塘或其他水域中，也不得倾泻于饮用水源附近的土地上，以防污染水源和土壤。

（9）将工地生活区的生活垃圾、工程废料及废油分类堆放，及时集运至当地环保部门指定的地点，不准倒入河流、水塘等水域区，避免污染水体，淤积河流、水道和排灌系统。

(10) 工程完工后对临时用地内所有生活垃圾应及时进行清理和处理, 场地清理平整后, 将其恢复原状。若在工地用餐, 每天及时清理生活垃圾, 严禁随地乱扔。

2、临时设施及生活环境管理:

(1) 保护好水源, 做好饮水消毒, 提倡喝开水。

(2) 改善食堂清洁卫生条件, 确保炊具干净, 室内无蝇、鼠。现场厨师人员必须经身体健康检查符合要求持健康证上岗, 并穿专用工作服。定期抽查蔬菜、食品的卫生情况, 搞好饮食卫生, 预防食物中毒发生。

(3) 搞好室内清洁卫生, 设施摆放整齐有序, 地面清洁无垃圾。宿舍内不间隔小房间, 不乱拉电线, 不留外人住宿。

(4) 垃圾容器设置充足, 摆放地点适宜, 完好无破损。垃圾箱体整洁, 无满冒外溢现象, 垃圾日产日清。

(5) 浴室、厕所专人清理, 每周喷洒除虫剂。

七、高处作业要求

(1) 高空作业人员戴安全帽、系安全带、穿防滑鞋, 施工人员所持工具用绳挂在工具栏内, 防止坠落伤人。

(2) 从事高空作业的人员定期体检, 严禁高血压、心脑血管病人登高作业;

(3) 高处作业材料和工具等物件不得上抛下掷。酒后不准上班作业。

(4) 进入吊篮, 必须戴好安全帽, 系好安全带、钩好保险钩(拴在安全保险绳上), 禁止在吊篮内玩笑嬉闹。

(5) 吊篮搭设构造必须遵照专项安全施工组织设计(施工方案)的规定, 组装或拆除时, 严格按搭设程序进行, 任何人不允许改变方案。

(6) 吊篮内施工人员不得超过 2 人。

(7) 每天下班停用吊篮, 应将吊放下降到首层地面。

(8) 电动吊篮在使用过程中, 严禁空中无保障时上下人员及物料, 以防坠人坠物。

(9) 四级(含四级)大风以上不得使用吊篮, 雨天严禁使用吊篮, 吊篮在每天开始使用前, 必须要认真检查。

施工现场针对性交底	危险因素	高空坠物、物体打击、砸伤、电击、机械伤害				
	防范措施	做好安全防护。 必须有专人监护。 禁止违规操作。 设备按时维护保养。				
交底人签名	李凡	接受交底负责人签名	姜文会	交底时间	2020.7.11	
作业人员签字	王新朋 张雷锋 曹雨季 鲁庆利 杨迪 刘铁锤 鲁国居 鲁宏力 杨红 郭自法 鲁国周 梦 董雷 郭家吉 张高平 孟凡净 杨剑立 姜红民 傅邦朝 赵国生 郭双印 姜占民 陈龙 杨光 付修印 金红 张利 李全生					