

麻城高投铁门岗乡 70 MWp 农光互补光伏扶贫发电项目三级安全教育

- 一、 安全教育制度
- 二、 公司一级安全教育内容
- 三、 项目部二级安全教育内容
- 四、 班组三级安全教育内容
- 五、 职工三级安全教育名单
- 六、 职工身份证复印件

阳光电源股份有限公司麻城扶贫项目部

2017年04月01日

安全教育制度

为保证安全生产，使职工熟悉和自觉遵守安全生产中的各项章程，特制定如下制度：

- 一、 凡新吸收或调换工种的工人,上岗前必须进行安全教育，经考试合格后,方可入位操作。
- 二、 特殊工程工人应参加主管部门办的培训班,经考试合格后，持证上岗。
- 三、 要结合安全合同，每年进行一次安全技术知识理论考核，并建立考核成绩档案。
- 四、 安全教育主要内容有：
 1. 贯彻和国家关于安全施工的方针、政策、法令和规定
 2. 安全生产管理规定。
 3. 机电及各种安全技术操作规程
 4. 施工生产中危险域和安全工作中的经验教训惟及预防措施
 5. 尘毒的危害防护。
 6. 执行班组教育、现场教育、岗位教育等三级安全教育。

公司一级安全教育内容

光伏业和其他行业不同，有自己的特点：产品不固定、施工作业流动性大、露天、高处作业多、手工操作、体力劳动、施工现场变换不定、工期固定，现今经济体制的改革和光伏业开放劳务市场后，建筑队伍不断地壮大，不安全因素多，不能靠侥幸心理过日子。所以，安全教育是提高职工安全意识知识的重要方法，开展安全教育更显出其重要意义，以确保工人在生产过程中的安全与健康。

“三级安全教育”是企业必须坚持的安全生产基本教育制度和主要形式是：一级教育由公司负责执行，二级教育由项目部负责进行，三级教育由班组负责进行。

一、国家和地方有关安全生产、劳动保护的方针、政策、法律、法规、规范标准及规章制度等：

1. 我国安全生产的方针是“安全第一、预防为主”。“安全第一”就是要把安全工作台终放在首位，并作为头等大事来抓。

2. 我国安全工作管理的原则是：

“管生产必须管安全”和“谁主管谁负责”的原则：它是企业管理安全工作的重要原则之一，它体现安全与生产的辩证关系，明确要求必须是安全生产，应坚持在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时要进行计划、布置、检查、总结、评比安全工作；

“安全具有否决权”的原则：也就是说为保障职工和安全健康，在生产与安全发生矛盾时，要首先保证安全，杜绝那种只顾生产，不重视安全、粗心大意、漫不经心的恶劣态度；有权拒绝不符合安全生产要求或违反规章制度的指挥、调度及安排。

3. 我国现行的安全法律、法规有：

- ①《安全生产法》；
- ②《建筑法》；
- ③《建筑工程安全生产管理条例》；
- ④《陕西省劳动安全条例》；
- ⑤《建筑施工安全检查标准》（JGK 59-99）
- ⑥《施工现场临时用电安全技术规范》（JGK59—88）
- ⑦《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGK59-91）
- ⑧《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGK59-2002）
- ⑨《建筑工程标准强制性条文》；
- ⑩《建设工程施工安全技术操作规程》；

二、 本公司的《安全生产手册》（内容：安全生产操作规程）

三、 安全生产与保护工作的目的

国家、企业对劳动者在劳动生产过程中的生命安全和身体健康的保护，消除生产中的不安全、不卫生因素，防止伤亡事故和职业病的发生，从而保证生产的顺利进行和人的安全与健康。

项目部二级安全教育内容

一、 事故形成机理：

“事故”是由物的不安全状态和管理上的缺陷共同偶合而成的,客观上一经出现事故隐患,人主观上又表现为不分全行为,就会立即导致伤亡事故的发生。

事故的真正原因是由于人的不安全行为和物的不安全状态。但是,造成“人失误”和“物故障”的这个直接原因常常是管理上缺陷,后真虽是间接原因,但它是背景因素,而且是事故发生的本质原因。

从事故的形成机理看,我们要保证安全生产,把伤亡事故降下去,除必须依靠科学的的安全管理和相应的安全技术措施外,尚应广泛开展安全生产的宣传教育,使各级领导和广大职工群众,真正认识到安全生产的重要性、必须性,懂得安全生产、文明施工的科学性,牢固树立“安全第一”的思想,自觉地遵守国家和企业各项安全生产法规、法令各规章制度

二、 施工现场一般安全管理规：

1.参加本企业生产的职工应热爱本职工作,努力学习,提高政治、文化、业务水平和操作技能,积极参加安全生产的各种活动,提出改进安全工作的意见,搞好安全生产;

2.劳动纪律,服从领导和安全检查人员的指挥,工作时思想集中,坚守岗位,未经许可不得从事非本工种作业; 来禁酒后上班;

3.参加施工的工人(包括学徒工、实习生、代培人员和民工)要熟知本工种的安全技术操作夫程,并应严格执行操作规程(包括安全帮质量的技术操作规程),不得违章指挥和违章作业,对违章指挥的指令有权拒绝,并有责任制止他人违章作业;

4.听从班组长和现场施工人员的指挥,服从分配,团结一致,共同完成好生产任务;

5.特种工人(如电工、焊工、起重机司机等)必须经过专门训练,考试合格发给操作症,为准上岗独立操作;

6.下确合用个人防护用品和安全防护措施,进入施工现场,必须戴好安全帽,禁止穿“三鞋”(拖鞋、高跟鞋、硬底鞋)或光脚步上班;在没有防护设施的情况下高空、悬崖和陡玻施工时,必须系好安全带;上下交叉作业有危险的出入口要有防护棚或其他隔离设施;距地面 2 米以上作业要有防护栏杆、挡板或安全网.安全帽、安全带、安全网要定期检查,不符合要求的,严禁使用;

7.施工现场的各种设施、临边防护、安全标志、警示牌、安全操作规程牌等,不得任意拆除或挪动,要移动必须经现场施工负责人同意。

8.施工现场的洞、坑、沟、漏斗等危险处,应有防护设施或明显标志。

9.施工现场要有交通指示标志,交通频繁的交叉路口,应设指挥;危险地区,要悬挂“危险”或“禁止通行"牌,夜间设红灯示警。

10.施工现场设的交通指示标志,不得随意拆除;场内工作要注意车辆来科及机械吊装;

11.上班前应先检查所要使用的工具是否完好,上高空作业所携带工具应放在工具袋内,随用随取。操作前检查操作地点或工作场所是否安全,道路是否畅通,防护措施是否完善。工作完成后应将所使用的工具收好,以免掉落伤人;

12.遇有恶劣气候,风力在六级以上时,应停止高处露天作业;

13.凡患有高血压症、心脏病、癲痫症以及其他不适于上高处作业的,不得从事高处作业;

- 14.不得站在砖墙上或其危险部位安模、砌墙、划线、刮缝等；
- 15 现场材料堆放要整齐、稳固、成堆成垛,搬运材料、半成品等应由上而下逐层搬取,不得由下而上或中间抽取，以免造成倒垛伤人毁物事故；
- 16.吊运零星材料应用吊笼，吊运砂浆应用料斗，并不得装得过满。
- 17。人力车运送材料，行走中两车辆距离应大于 2 米，坡道应大于 10 米；
- 18.清理安全网,如须进入安全网,事选取必须先检查安全网的质量，支杆是否牢靠,确认安全后,方可进入安全网清理，清理进应一手抓住网筋，一手清理什物，禁止人站立在安全网上，双手清量什物或往下抛掷。清理什物时,地面应设监护人、禁人入内,或在周边加设围栏；
- 19。不准在临时工棚内使用电炉、火炉、煤油炉及煤气炉等,不准任意设灶；
- 20。在易燃易爆场所工作,严禁明火、吸烟等；
- 21.消防器材、用具、砂袋、等不得挪作他用或移动；
- 22.现场电源开关、电线线路和各种机械设备，非操作人员不得使用权用；使用权用手持电动工具,应穿戴好个人防护用品，电源线要架空；
- 23.起重机械在工作中，任何人不得从起重臂或吊物下通过；
- 24。砂浆机要运转时,机筒口的砂浆不准用砂铲、扫帚刮扫，砂浆机料口的防护棚要完好，不准站在砂浆机的防护棚上倒水泥，以防工具或脚滑进砂浆机造成事故；
- 25。砼搅拌机在运行中，任何人不得将工具伸入筒内清料，进料口升起时,严禁任何人在料斗下方通过去或停留；
- 26。夜间施工应有足够的灯光，照明灯具应架高使用，室内不低于 2.5 米,线路应架空,导线绝缘应良好,灯具不得挂或绑在金属构件上；

三、 施工现场主要事故类别，常见多发性事故的特点；

1. 施工现场的事故类别主要表现为五在伤害：

- (1) 高处坠落；
- (2) 物体打击；
- (3) 触电事故；
- (4) 坍塌事故；
- (5) 机械伤害；

2. 常见多发性事故的特点：

- (6) 工人违章作业；
- (7) 违章指挥；
- (8) 随意破坏防护设施；
- (9) 工人的安全意识不强，缺乏自我防护能力，思想麻痹大意；

四、 事故的预防措施：

1. 一般要求

- (1) 新工人进入工地前必须认真学习、掌握本工种安全技术操作规程,并经安全知识教育和培训及考核合格后方准进入施工现场操作
- (2) 特殊工种人员、机工操作工未经专门安全培训,无有效安全上岗操作证,不盲目操作；
- (3) 施工环境和作业对象情况不清，施工前无安全措施或作业安全交底不清，不盲目操作；
- (4) 新技术、新工艺、新设备、新材料、新岗位无安全措施，未进行安全培训教、交底，不盲目操作；

- (5) 安全帽和作业所必须的个人防护用品不落实,不盲目操作;
- (6) 脚手架、吊车、井字架、起重机械、电焊机、钢筋机械、木工平刨、圆盘锯、搅拌机、打桩机、等设施设备和现浇混凝土模板支撑、搭设安装后,未经验收合格,不盲目操作;
- (7) 作业场所安全防护措施不落实,安全隐患不排除,威胁人身和财产安全时,不盲目操作;
- (8) 凡上以或管理干部违章指挥,有冒险作业情况时,不盲目操作;
- (9) 高处作业、带电作业、禁火区作业、易燃易爆作业、有中毒或窒息危险等其他危险作业的,均应同上级指派,并应安全教育;未经指派批准、未经安全交底和无安全防护措施,不盲目操作;
- (10) 隐患未排除,有自己伤害自己,自己伤害他人,自己被他人伤害的不安全因素存在时,不盲目操作;

2.防止高处坠落、物体打击的十四项基本安全要求

- (1) 高处作业人员必须着装整齐,严禁穿硬底等易滑鞋、高跟鞋,工具应随手放放工具袋;
- (2) 登高作业都应从规定的能道上下,严禁攀登脚手架杆、井字架或利用绳索上下,也不得攀登起重臂。
- (3) 在高空或脚手架上行走,不要东张西望;在休息进不要将身体靠在栏杆上,更不要坐在栏直上休息,不准在脚手架上午休;
- (4) 高处作业人员严禁相互打闹,以免失足发生坠落事故;
- (5) 在进行攀登作业是攀登用具结构必须牢固可靠,使用必须正确;
- (6) 各类手持机具使用前应检查,确保安全牢靠。洞口临边作业应防止物体坠落;
- (7) 进行悬空作业时,应牢靠的立足点并正确系挂安全带;现场应视具体情况配置防护栏网、栏杆或其他安全设施;
- (8) 高处作业时,所有物料应堆放平稳,不可放置在临边或洞口附近,并不可妨碍通行;
- (9) 钢架板在使用前应检查有无断裂或缺小拼板,竹木跳板使用前要检查有无腐烂、断裂。
- (10) 在外脚步手架未搭设前,或在外墙没有任何防护的情况下,不得从事外墙安装模板、砌墙作业;
- (11) 脚手架的防护栏杆、连墙点、剪刀撑以及其他防护设施,未经施工负责人同意,不得私自拆除、移动.如因施工需要必须经施工负责人的批准方可拆除或移动,并采取补救措施,施工完毕或停歇时要立即恢复原状;
- (12) 高处拆除作业时,对拆卸下的物料、建筑垃圾都要加以清理及时运走,不得在走道上任意乱置或向下丢充弃,保持作业走道畅通
- (13) 高处作业时,不准往下或向上乱抛材料和工具等物件;

3.防止触电伤害的十项基本安全操作要求根势如破竹安全用电“装得安全、拆得彻底、用得正确、修得及时”的基本要求,为防止触电伤害的操作要求有:

- (1) 非电工严禁拆、接电气线路、插头、插座、电气设备、电灯等;
- (2) 使用电气设备前必须要检查线路、插头、插座、漏电保护装置是否完好;
- (3) 电气线路或机具发生故障时,应找电工处理,非电工不得自行修理或排除故障;
- (4) 使用振捣器等手持电动机械和其他电动机械从事湿作业时,要由电工接

好电源,安装漏电保护器, 操作者必须穿戴好绝缘鞋、绝缘手套后再进行作业;

- (5) 搬迁或移动电气设备必须先切断电源;
- (6) 搬运钢筋、钢管及其他金属物时, 严禁触碰到电线;
- (7) 禁止在电线上晒物料;
- (8) 禁止使用照明器烘烤、取暖,禁止擅自使用电炉和其他电加热器;
- (9) 在架空输电线路附近工作时, 应停止输电,不能停电时, 应有隔离措施, 要保持安全距离, 防止触电;
- (10)物料、车、人不准压、踏、碾磨电线;

4。防止机械伤害的“一禁、二必须、三定、四不准”

- (1) 不懂电器和机械的人员严禁使用和摆弄机电设备;
- (2) 机电设备应完好,必须有可靠有效的安全防护装置;
- (3) 机电设备停电,停工休息时必须拉闸关机,按要求上锁;
- (4) 机电设备应做到定人操作,定人保养、检查;
- (5) 机电设备应到定机管理、定期保养;
- (6) 机电设备应做到定岗位和岗位职责;
- (7) 机电设备不准超负荷运转;
- (8) 机电设备不准在运转进维修保养;
- (9) 机电设备在运转时, 操作人员不得将头、手,身伸入运转的机械行程范围内。

五、 发生伤亡事故或其他事故,如火灾、爆炸事故等,应采取的措施(救助抢险、保护现场、报告事故等)要求:

- 1. 事故发生后,应采取有效措施防止事故蔓延扩大.
- 2. 保护好事故现场, 与事故有关的物体痕、状态不得破坏, 以便于调查、查清事故原因.
- 3. 为抢救受伤者需要移动现场某些物体时, 必须做好现场标志。
- 4. 伤亡事故发生后,负伤者或事故现场有关人员应立即报告项目工程经理部领导或安全技术人员, 根据事故的严重程度和施工现场情况, 按规定立即报告上级有关部门,工伤事故的调查处理应遵守三个基本原则, 也就是常说的“三不放过”: 事故原因分析不清不放过; 事故现任者和群众没受到教育不放过;没有制定出防范措施不放过。其目的就是要认真分析事故原因,从中接受教训, 采取相应措施,防止类似事故重复发生.

班组三级安全教育内容

一、土方工程安全技术交底

每个工人都应自学遵守国家法律、法规和公司及项目部的各种规章制度。

1) 挖土方

1. 进入现场必须遵守施工现场安全生产十大纪律。
2. 挖土中发现管道、电缆及其它埋设物应及时报告,不得擅自处理。
3. 挖土时要注意土壁的稳定性,发现有裂缝及倾坍可能时,人员要立即离开并关并及时处理。
4. 人工挖土,前后操作人员距离不应小于2—3米,堆土要在1米以外、并且高度不得超过1.5米。挖土应自上而下逐层挖掘、严禁采用掏洞的挖掘操作法。
5. 每日或雨后必须检查土壁及支撑稳定情况,在确保安全的情况下继续工作,并且不得将土和其它物件堆在支撑上,不得在支撑下行走或站立。
6. 机械挖土,启动前应检查离合器、钢丝绳等,经空车试运转正常后再开始作业。
7. 机械操作中进铲不应过深,提升不应过猛。
8. 机械不得在输电线路下工作,在输电线路一侧工作,不论在任何情况下,机械的任何部位与架空输电线路的最近距离应符合安全操作规程要求。
9. 机械应停在坚实的地基上,运土汽车不宜靠近基坑平行行驶,防止坍方翻车。
10. 电缆两侧1.0米范围内应采用人工挖掘。
11. 向汽车上卸土应在车子停稳定后进行,禁止铲斗从汽车驾驶室上越过。
12. 基坑四周必须设置1.5公尺高护栏,禁止铲斗从汽车驾驶室上越过。
13. 在开挖基坑时,必须设有确实可行的排水措施,以免基坑积水,影响基坑土壤结构。
14. 基坑开挖前,必须摸清基坑下的管线排列和地质开采资料,以利考虑开挖过程中的意外应急措施。
15. 清底人员必须根据设计标高作好清底工作,不得超挖,如果超挖不得将松土回填,以免影响基础的质量。
16. 开挖土方,要严格按照组织设计堆放,不得堆于基坑外侧,以免引起地面堆载超荷引起土体位移、板桩位移或支撑破坏。
17. 挖土机械不得在施工中碰撞支撑,以免引起支撑破坏或损坏。

2) 回填土

1. 进入现场必须遵守施工现场安全生产十大纪律。
2. 装载机作业范围不得有人平土。
3. 打夯机工作前,应检查电源线是否有缺陷和漏电,机械运转是否正常,机械是否装置漏电开关保护,按一机一闸安装,机械不准带病运转,操作人员应戴绝缘手套。
4. 基坑的支撑,应按回填的速度,按施工组织设计及时要求依次拆除,即填土时应从深到浅分层进行,填好一层拆除一层,不能事先将支撑拆掉。

二、钢筋班组安全生产教育内容

1. 每个工人都应自学遵守国家法律、法规和公司及项目部的各种规章制度。
2. 钢材、半成品等应按规格、品种分别堆放整齐,制作场地要平整,操作台要稳固,照明灯具必须加网罩。

3. 拉直钢筋，卡头要卡牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线 2 米区域内禁止行人。人工绞磨拉直，禁止用胸、肚接触推杆；并缓慢松解，不得一次松开。
4. 展开圆盘钢筋要一头卡牢，防止回弹，切断时要用脚踩牢。
5. 在高空、深坑绑扎钢筋和安装骨架，须搭设脚手架和马道。
6. 绑扎立柱、墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上和攀登骨架上下。柱筋在 4 米以下且重量不大，可在地面或楼面上绑扎，整体竖起，柱筋在 4 米以上应搭设工作台；柱、梁骨架应用临时支撑拉牢，以防倾倒。
7. 绑扎基础钢筋时，应按施工操作规程摆放钢筋支架架起上部钢筋，不得任意减少支架或马凳。
8. 多人合运钢筋，起、落、转、停动作要一致，人工上下传送不得在同一垂直线上；钢筋堆放要分散、稳当，防止倾倒和塌落。
9. 点焊、对焊钢筋时，焊机应设在干燥的地方，焊机要有防护罩并放置平稳牢固，电源通过漏电保护器，导线绝缘良好。
10. 电焊时应戴防护眼镜和手套，并站在胶木板或木板上。电焊前应先清除易燃易爆物品，停工时，确认无火源后，方准离开现场。
11. 钢筋切断机应机械运转正常，方准断料。手与刀口距离不得少于 15 cm。电源通过漏电保护器，导线绝缘良好。
12. 切断钢筋禁止超过机械负载能力，切长钢筋应有专人扶住，操作动作要一致，不得任意拖拉。切断钢筋要用套管或钳子夹料，不得用手送料。
13. 使用卷扬机拉直钢筋，地锚应牢固坚实，地面平整。钢丝绳最少需保留三圈，操作时不准有人跨越。作业突然停电应立即拉开闸刀。
14. 电机外壳必须做好接地，一机一闸，严禁把闸刀放在地面上，应持 1.5m 高的地方，并有防雨棚。
15. 严禁操作人员在酒后进入现场作业。
16. 每个人进入施工现场都必须头戴安全帽。
17. 班组如果因劳力不足需要再招新工人时应事先向工地报告。
18. 新工人进场后应先经过三级安全交底，并经考试合格后方可让其正式上岗。
19. 新工人进场应具有四证：劳动技术证、身份证、工地出入证和外来人口暂住证。

三、模板班组安全生产教育内容

1. 每个工人都应自学遵守国家法律、法规和公司及项目部的各种规章制度
2. 进入施工现场人员必须戴好安全帽，高处作业人员必须佩戴安全带，并应系牢。
3. 经医生检查认为不适宜高处作业的人员，不得进行高处作业。
4. 工作前应先检查使用的工具是否牢固，扳手等工具必须用绳链系在身上，钉子必须放在工具袋内，以免掉落伤人。工作时要思想集中，防止钉扎脚和空中滑落。
5. 安装与拆除 5m 以上的模板，应搭脚手架，并设防护栏杆，防止上下在同一垂直面操作。
6. 高空、复杂结构模板的安装与拆除，事先应有切实的安全措施。
7. 遇六级以上的大风时，应暂停室外的高空作业，雪霜雨后应先清扫施工现场，略干不滑时再进行工作。
8. 二人抬运模板时要互相配合、协同工作。传递模板、工具应用运输工具

或绳子系牢后 升降，不得乱抛。

9. 组合钢模板装拆时，上下应有人接应。钢模板及配件应随装拆随运送,严禁从高处抛下，高空拆模时，应有专人指挥。并在下百标出工作区,加围栏,暂停人员过往。
10. 不得在脚手架上堆放大批模板等材料。
11. 支撑、牵杆等不得搭在门窗框和脚手架上。通路中间的斜撑、拉杆等应设在 1.8 m 高以上。
12. 支模过程中，如需中途停歇，应将支撑、搭头、柱头板等钉牢。拆模间歇时，应将已活动的模板、牵杆、支撑等运走或妥善堆放,防止因踏空、失空需附落。
13. 模板上有预留洞者,应地安装后将洞口盖好，混凝土上的预留，应在模板拆除后即将洞口盖好。
14. 拆除模板一般用长撬棒,人不许站在正在拆除的模板上，在拆除楼板的模板时,要注意整块模板掉下,尤其是用定型模板做平台模板时,更要注意,拆除人员要站在门窗洞口外拉支撑，防止模 板突然全部掉下伤人。
15. 在组合钢模板上架设的电线和使用的电动工具，应用36V 低压电源或采用其它安全措施。
16. 装、拆模板时禁止使用小楞木、钢模板作立人板。
17. 高空作业要搭设脚手架或操作台,上、下要使用梯子，不许站立在墙上工作，不准在梁底模上行走。操作人员严禁穿硬底及有跟鞋作业。
18. 装、拆模板时，作业人员要站立在安全地点进行操作,防止上下在同一垂直面工作,操作人员要主动避让吊物，增强自我保护和相互保护的安全意识。
19. 拆模必须一次性拆净，不得留有无撑模板。拆下的模板要及时清理，堆放整齐。
20. 在钢模及机件垂直运输时，吊点必须符合要求，以防坠落侨办.模板顶撑排列必须符合施工荷载要求，尤其遇地下室吊装,地下室顶模板、支撑还另需考虑大型机械行走因素，每平方支撑数必须根据荷载要求。
21. 拆模时，临时脚手架必须牢固，不得用拆下的模板作脚手板。脚手板搁置必须牢固平整，不得有空头板，以防踏空坠落。砿板上的预留孔，应在施工组织设计时就做好作业交底内容，以免操作人员从孔中坠落
22. 封柱子模板时，不准从顶部往下套。
23. 禁止使用 2 0 ×4 0 木料作顶撑。

四、 混凝土班组安全生产教育内容

1. 每个工人都应自学遵守国家法律、法规和公司及项目部的各种规章制度。
2. 铺设车道板时，两头需搁置平稳，并用钉子固定在车道板下面每隔 1.5 m 需加横楞、顶撑， 2m 以上的高空架道,必须装有防护栏杆。
3. 车道板上应经常清扫垃圾、石子等以防行车受阻、人仰车翻。
4. 用吊车、料斗浇捣混凝土时，指挥扶斗人员与塔吊驾驶员应密切配合，当塔吊放下料斗时，操作人员应主动避让，应随时注意料斗碰头,并应站立稳当，防止料斗碰人坠落。
5. 车道板单车行走不小于 1 . 4m 宽，双车来回水小于 2 .8m 宽。
6. 在运料时，前后应保持一定的车距,不准奔走、抢道或超车。
7. 到终点卸料时,双手应扶牢车把卸料，严禁双手脱把,防止翻车作人。

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/047041060024006061>