

安全检查报告

引言:

根据国家能源局下发的《国家能源局关于开展全国能源领域建设施工安全大检查的通知》（国能安全[2016]335号）文件及中设国联下发的《关于开展公司光伏电站安全大检查的通知》的要求，吸取江西丰城发电厂工程发生的冷却塔施工平台倒塌的安全事故教训，现对我项目部施工进行全面彻底的安全检查、隐患排查，情况如下：

各施工班组人员都持证上岗，建立了各项安全生产保证体系，落实了安全管理机构和管理责任，易燃易爆物品管理和使用制度完善。高挡墙、高边坡、高填方施工基本规范，建筑材料、易燃易爆物品管理、特种设备和机械等物资的安全管理基本达到要求，施工有序，电工、机修工等特种作业人员持有从业资格证，施工现场符合施工安全要求。

根据文件精神，我项目部抓好和落实安全隐患大检查的工作，切实做到周密部署、精心组织、取得实效，现将安全生产大检查工作总结如下：

一、检查概况

浙江奔多实业有限公司 4.8MW 屋顶光伏发电项目及长华长盛汽车零部件有限公司 3.2MW 分布式光伏发电项目工程由常州正衡电力工程监理有限公司承担施工阶段的监理工作；由中设无锡机械设备工程有限公司总承包。因两工程厂区内部情况相同，各参建人员都相同，此次安全检查将两项目合并进行检查。

二、参加检查单位：

建设单位：宁波泰联光伏发电有限公司

设计单位：信息产业电子第十一设计研究院有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

总承包单位：中设无锡机械设备工程有限公司

分包施工单位：信息产业电子第十一设计研究院有限公司

三、检查组组成人员：

组长：汪家骏

成员：汪家骏（监理）、王超（监理）、李龙（总包）

吴丹杰（总包包）、孙金龙（分包）

检查范围

一、安全管理检查

1、安全生产责任制

已建立安全生产责任制、各种规章制度、安全技术操作规程

2、专项方案

有关安全专项方案经监理单位审核批准，已按要求进行落实到位。

3、分项工程技术交底

已对施工人员进行书面施工安全交底

4、安全检查

有进行定期安全检查，对检查出的隐患做到及时整改

5、安全教育

对施工人员进行安全教育，已按时完成了安全培训工作。

二、文明施工检查

1、现场围挡

围挡的材料稳定、整洁，沿工地四周设置，围挡高度 1.8 米

2、施工材料堆放

材料按平面布局堆放，料堆挂名称、品种、规格等标牌

3、 现场防火

有消防措施、制度完善，配备灭火器。

三、 现场施工用电检查

四、 施工临时用电接地均按规范要求设置，并进行复查，外电防护已有相关防护措施，配电箱开关箱符合三级配电两级保护要求，电源箱有箱门，并由专职电工进行维护和管理，现场照明有回路及漏电保护。

五、 安全防护检查

进入现场的施工人员必须佩带安全帽，已按要求落实到位。

六、 施工机具检查

圆盘锯、手持电动工具、电焊机、潜水泵等施工机具均做到保护接零及漏电保护，机械操作设有操作规程。

四、检查中发现问题：

奔多项目

奔多 4.8MW 已接近尾声，屋面及开关站都已施工完成，4 月 21 日将完成全额并网，现屋面及开关站内无人进行施工。现查安全问题如下，屋面及开关站内缺少灭火器，屋面爬梯未上锁且安全标牌缺失。

长华项目

开关站：

- 1、现场无人施工但施工用临时配电箱箱门未关好，且总闸任处于闭合状态；
- 2、现场“五牌一图”因昨夜大风原因已掉落在地；
- 3、屋面模板拆除后散落在地无人整理，且木板上钉子未做任何处理；

厂房屋面：

- 1、施工所用的施工专用爬梯门未上锁，易导致非施工人员可以随意攀爬；
- 2、屋面施工作业面未搭建施工作业平台，且采光带地区和部分塌陷地区未拉设警戒线。

员工生活区：

- 1、因天气较热宿舍内大功率用电器较多，易引发火灾；

- 2、生活区内无任何消防设施；
- 3、烧饭所用的煤气瓶无人时未关紧；

五、安全问题的处理措施：

复查结果：

- 1、厂房屋面施工专用爬梯无锁现象现已整改完毕；
- 2、开关站屋面拆除模板现场已清理完毕；
- 3、开关站“五牌一图”已重新进行悬挂；
- 4、员工生活区已配备好灭火器；

后续屋面组件施工时必须搭设好可靠的施工平台方可进行施工，且采光带和部分塌陷区需拉设警戒线，并在采光带上铺设好木板防止踩踏踩空；并加强施工人员的安全教育，提高安全意识，特种作业必须有专人进行监护方可施工，电焊与气割作业2米作业范围内必须配备好灭火器。员工宿舍禁止使用大功率的用电器。

一、 自查自检，强化责任落实

通过自检自查，提高安全意识，我项目部把安全大检查作为当前工作的重中之重来抓。按照要求将安全检查任务责任到人，以班组为基础，找出隐患，确保每项检查工作到位。在整个检查过程中我项目部做到严格细致，吸取以前经验教训，坚持检查与整改相结合，坚持边检查边整改，以检查促整改，对整改重点责任到人，确保安全检查落实。

二、对所在施工区域实行全面大检查

1、抓安全隐患排查，对现场设备、输电线路、气路、消防设备、防洪设备、职工住宿、食堂用电、用火等进行检查，严格细致、突出重点、不留死角、不留余地的排查。

2、检查安全生产责任制落实，以班组为单位，先找隐患，逐一排查，及时处理，整改落实。

3、落实安全生产规章制度的制定、执行，规范规章制度，加强执行力度。

4、检查安全器具及消防器材的配置、使用，确保好使好用。

5、电气设备存在的安全隐患和整改措施的制定，实行专人维修和管理，做到有问题及时汇报、及时沟通，不得擅自调整或变更。

6、加强施工安全的管理、安全措施。

7、强化施工机械设备的检查、维护及使用等情况的排查，提高司机的安全意识，加强培训，重点细化，责任明确。

8、实施岗前培训，加强锻炼，专人指导，实行理论和实践相结合。

三、建立、健全各项安全应急预案

为保证项目部重大伤害事故得到有效的控制或管理，特制定应急预案，提高应急抢险能力。在原有应急预案的基础上补充未完善的内容，其包括《防滑坡应急预案》、《防火防爆应急预案》等。成立领导小组，明确责任，岗位责任化，实行现场演练，提高应急能力。

四、建立健全职业卫生管理责任制度

落实职业卫生规章制度和操作规程，加强管理，落实到人，增强全民意识，共同维护共同管理。建立上班期间在作业区就餐建制度，作业场所职业病危害监测及评估制度，及时反映和处理遗留隐患，现场指导、现场操作，做到及时处理，及时汇报。

五、落实安全教育培训和取证工作

各个施工班组力抓人员安全教育培训，不断培养新人，做到人人懂安全，人人有证件。对各个施工班组负责人、安全管理人员、特种作业人员进行专业培训，实行专岗专证，合理安排工作。对生产一线职工实行安全教育培训，组织安全演练，手把手教技术等。

六、加强安全生产宣传教育，增强安全生产意识

通过自检自查牢固树立以人为本的执政理念，切实做好安全工作。做到无论在任何时候、任何情况下，都要把安全放在首位，把安全生产工作纳入项目部工作重点之中，同步规划、同步部署、同步实施、同步考核、同步推进，进而使安全生产工作的各项任务真正落到实处，必须认真领会好、宣传引导好、贯彻落实好安全理念。加强安全生产宣传教育，首先要从提高人们安全生产认识，从勇于实践科学发展观的立场出发，提高思想认识。其次，要把安全宣传教育当作一项十分重要的基础工作来抓，扎扎实实做好工作，不能图形式走过场，做表面文章。三是要把宣传教育工作纳入法制化、制度化、规范化的轨道。对重点人员、特殊岗位要依法采取强制教育，规范管理的手段，增强他们的安全意识，提高安全生产的自觉性和自我保护能力。

七、立足治本，建立安全生产长效机制

安全生产工作既要抓当前，更要抓长远，要标本兼治、重在治本；要致力于建立长效机制，实现长治久安。坚持管理治本，切实强基固本，提高各个施工班组的安全管理素质、安全监管能力。在各个施工班组内部努力建立健全安全生产的激励机制、约束机制、考评机制、协调沟通机制。

通过自检自查，我项目部在工作总结出宝贵的经验，强化了安全意识，有效的提高了人员的安全和防范意识，增强了人员的战斗力合凝聚力。总之安全生产工作是一项复杂的系统工程，要经常性的坚持做好大量艰苦细致的基础工作和必要的硬件工程建设，为此根据领导的指示精神我们将把安全作为一项长期任务来抓，及时发现问题，及时解决问题，不放过任何安全隐患，不忽视任何疑点，在抓好安全的同时提高项目部的生产能力和组织协调能力，加强管理，提高项目部的战斗力，为今后抓好安全生产工作奠定了坚实的基础。

常州正衡电力工程有限公司 4.8MW 屋顶光伏发电工程
长华长盛汽车零部件有限公司 3.2MW 分布式光伏发电工程

项目监理部 2017 年 04 月 17 日