

监理工作联系单

工程名称：海南联瑞、联生分布式光伏发电项目

编号：HNLR/LS-JS-LXD-027

致：宁波联兴新能源科技有限公司

抄送：国电电力山东新能源开发有限公司

主题：关于《国家能源集团电力建设工程安全施工作业票管理标准》的通知

内容：

接到上级通知，为全面落实全员安全生产责任制和“三管三必须”要求，深化“六个从严从实”，进一步提升工程建设安全管理标准化、规范化、精细化水平。确保标准到位、责任到位、执行到位，坚决守住安全生产底线，集团公司组织制订了《国家能源集团电力建设工程安全施工作业票 — 1 — 管理标准》。即日起，请总包单位严格遵照执行，所有施工项目及时报监理项目部备案后方可组织实施。

详情见附件：《国家能源集团电力建设工程安全施工作业票管理标准》



注：本表一式 3 份，由项目监理部填报，建设管理单位、总包单位、项目监理部各 1 份。



扫描全能王 创建

国家能源集团文件

国家能源电力〔2023〕639号

关于印发《国家能源集团电力建设工程 安全施工作业票管理标准》的通知

各有关子分公司：

为认真贯彻集团公司“41663”总体工作方针，全面落实全员安全生产责任制和“三管三必须”要求，深化“六个从严从实”，进一步提升工程建设安全管理标准化、规范化、精细化水平，确保标准到位、责任到位、执行到位，坚决守住安全生产底线，集团公司组织制订了《国家能源集团电力建设工程安全施工作业票



管理标准》，现予以印发，请遵照执行。



国家能源集团电力建设工程 安全施工作业票管理标准

第一章 总则

第一条 为加强国家能源投资集团有限责任公司(以下简称集团公司)电力建设工程项目安全施工作业票的管理,提高工程项目安全管理水平,根据《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》《电力建设工程施工安全管理导则》及《国家能源集团电力建设工程安全健康环境管理办法》等相关法规、制度规定,制定本标准。

第二条 根据作业危险程度,将安全施工作业票分为“一般安全施工作业票”和“超危大安全施工作业票”。

第三条 本标准适用于集团公司及直接管理的电力产业分公司、全资和控股子公司(以下统称子分公司),及其直接或间接全资、控股、内部核算的电力建设工程项目公司(以下统称项目公司)。境外电力建设工程项目参照执行。

第二章 管理职责

第四条 子分公司应负责指导、监督所属项目公司落实安全施工作业票的管理要求。

第五条 项目公司负责对施工单位、监理单位落实安全施工作业票管理要求的情况进行监督管理。



第六条 项目公司应在项目招标时，将本标准相关要求告知投标方，并列入招标文件及工程施工合同。

第七条 监理单位是超危大安全施工作业票的审批单位，负责审批超危大安全施工作业票，并在作业时全程旁站监督；对安全施工作业票的技术、安全措施实施情况进行检查、监督。

第八条 施工单位是安全施工作业票管理的主体单位，负责一般安全施工作业票的编审批、超危大安全施工作业票的编审，安全施工作业票的交底、落实安全措施、在场指导施工作业、全过程监督至作业票终结等工作。

第三章 管理内容

第九条 一般安全施工作业票管理程序：

一般安全施工作业票应要求施工单位技术人员填写，经施工单位工程管理部门、安全管理部门审核，由施工单位总工程师批准，报监理单位备案后，由施工单位组织实施（流程图见附件 1、作业票模版见附件 2）。

第十条 超危大安全施工作业票管理程序：

超危大安全施工作业票应要求施工单位技术人员填写，经施工单位工程管理部门、安全管理部门、总工程师审核，报监理单位专业工程师审核，总监理工程师批准后，由施工单位组织实施（流程图见附件 1、作业票模版见附件 2）。

第十一条 施工过程中，“地点、时间、内容、负责人、



安全监护人、主要技术和安全措施”中的任何一项发生变化时，项目公司均应要求施工单位按原审批流程重新办理安全施工作业票。

第十二条 施工前，项目公司应要求施工单位技术人员依据安全施工作业票对参与施工的所有人员做安全技术交底，并由交底人和被交底人签字。

第十三条 施工前，项目公司应要求施工负责人和安全监护人须对安全施工作业票的技术、安全措施进行检查确认。

第十四条 项目公司应要求施工负责人随身携带安全施工作业票，并接受监督、检查。

第十五条 项目公司应要求施工人员严格执行安全施工作业票的各项安全措施。

第十六条 施工过程中，项目公司应要求施工单位组织技术人员在场指导；凡属下列情况之一者，应有施工技术负责人在场指导。

1. 起重机械达到额定负荷 90%的起吊作业；
2. 两台及以上起重机械抬吊作业；
3. 超重、超载、超高、超宽、超长物件和重大、精密、价格昂贵的设备及构件的吊装；
4. 起吊爆炸品、危险品作业；
5. 起重机械在输电线路下方或其附近作业；
6. 起重机械、龙门架和施工升降机安装、拆卸、负荷试验。



第十七条 项目公司应要求监理单位对安全施工作业票执行过程中的技术、安全措施实施情况进行检查、监督，在“超危大安全施工作业票”作业时全程旁站监督。

第十八条 项目公司应在安全施工作业票执行过程中，不定期进行监督检查，并督促施工单位、监理单位落实管理职责。

第十九条 施工完成后，项目公司应要求施工负责人和安全监护人在安全施工作业票上进行结票签字，由施工单位保存。

第二十条 项目公司应要求各参建单位，在从事与发电企业生产区域内一切生产设施、设备、系统相关的作业时，均应按照《国家能源集团发电企业工作票管理办法（试行）》规定办理相关工作票。

第四章 检查与评价

第二十一条 子分公司、项目公司应建立安全施工作业票动态检查机制，对是否存在无票作业、办理程序是否符合制度要求、票面措施是否完整正确、措施落实是否到位、相关人员是否在场指导和旁站监督等进行监督检查。

第二十二条 子分公司每年至少组织两次对所属项目公司安全施工作业票管理情况的检查；项目公司每月组织一次安全施工作业票管理情况的专项检查。

第二十三条 对检查发现的问题要及时通报并制定整改措施，未按期整改或重复发生的问题应对责任单位进行问责。



第五章 附则

第二十四条 本标准由集团公司电力产业管理部负责解释。

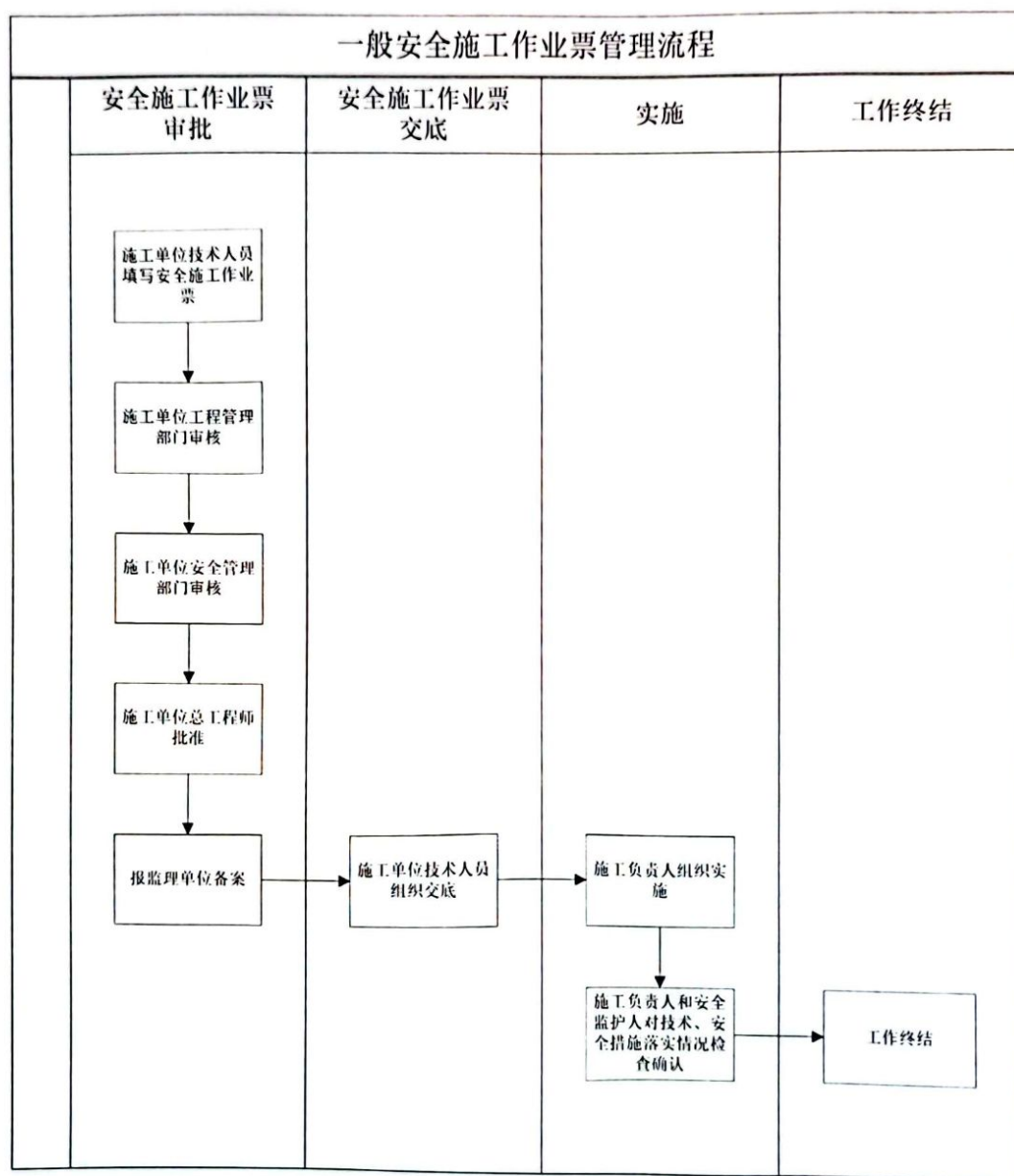
第二十五条 本标准自印发之日起施行。

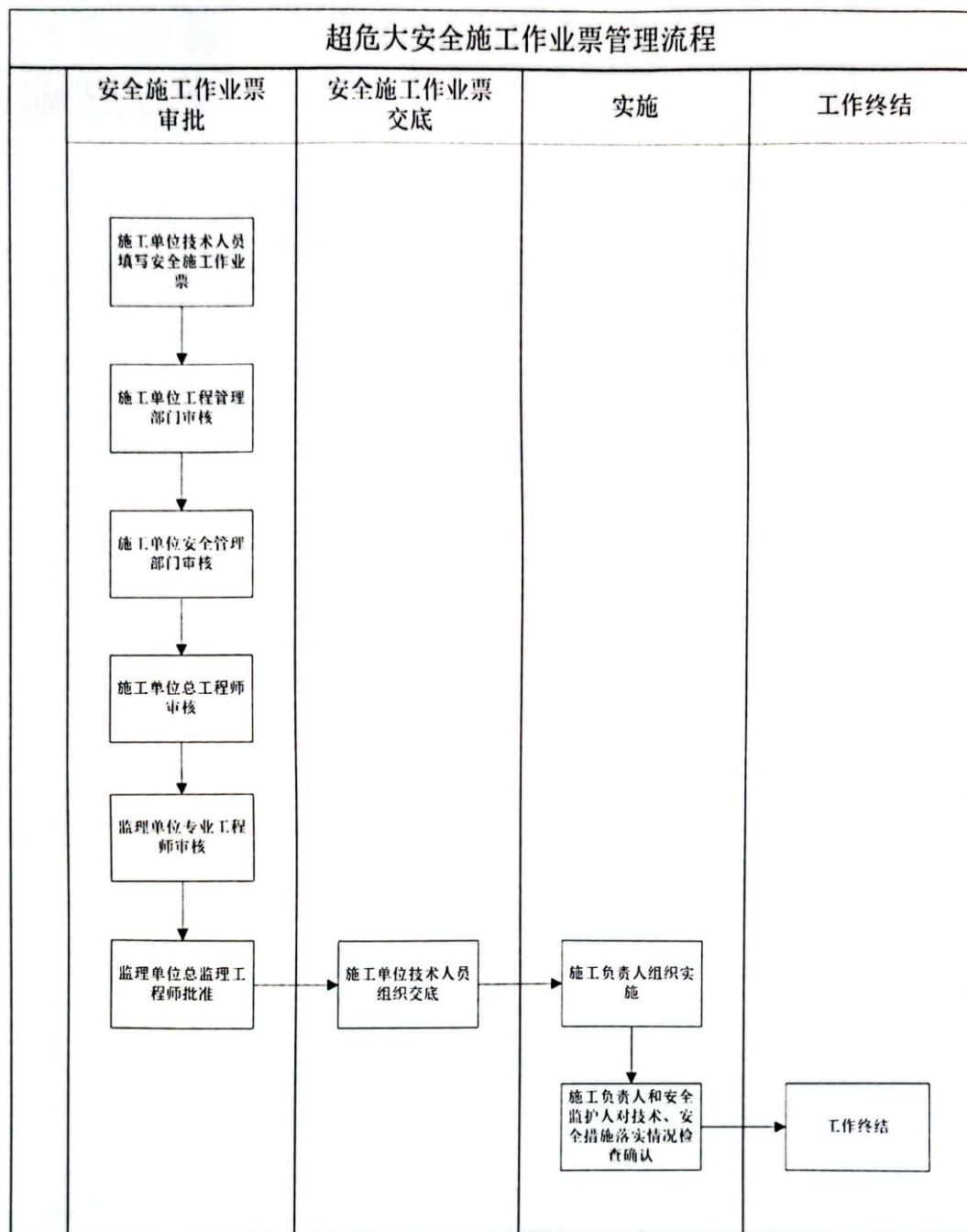
附件：1.安全施工作业票管理流程图
2.安全施工作业票模版
3.应办理安全施工作业票的分部分项工程



附件 1

安全施工作业票管理流程图





附件 2

安全施工作业票模版

 国家能源集团 CHN ENERGY		XX 项目 一般安全施工作业票	
		编号: _____	
施工类型: ☐ 爆破作业 ☐ 起重机械 ☐ 吊装作业 ☐ 有限空间 ☐ 动火作业 ☐ 其他作业			
1. 施工单位: _____			
2. 技术人员: _____		电话: _____	
施工负责人: _____		电话: _____	
安全监护人: _____		电话: _____	
3. 施工人员: _____ 共 _____ 人			
4. 施工地点: _____			
5. 施工时间: 自 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分至 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分			
6. 施工内容			
(1)			
(2)			
7. 辨识施工作业主要风险点及采取的技术、安全措施			
(1)			
(2)			
8. 审核			
施工单位工程管理部门意见: _____			
签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日			
施工单位安全管理部门意见: _____			
签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日			
9. 批准			
施工单位总工程师意见: _____			
签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日			
10. 交底			
交底人: _____		交底时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日	
被交底人签字: _____ 共 _____ 人			
11. 工作终结:			
全部工作于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分结束, 工作人员已撤离, 现场已清理。			
施工负责人: _____		安全监护人: _____	
12. 备注:			





国家能源集团
CHN ENERGY

XX 项目

超危大安全施工作业票

编号: _____

施工类型: ☐爆破作业 ☐起重机械 ☐吊装作业 ☐有限空间 ☐动火作业 ☐其他作业

1. 施工单位: _____

2. 技术人员: _____

电话: _____

施工负责人: _____

电话: _____

安全监护人: _____

电话: _____

3. 施工人员: _____ 共 _____ 人

4. 施工地点: _____

5. 施工时间: 自 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分至 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分

6. 施工内容

(1)

(2)

7. 辨识施工作业主要风险点及采取的技术、安全措施

(1)

(2)

8. 审核

施工单位工程管理部门意见: _____

签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日

施工单位安全管理部门意见: _____

签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日

施工单位总工程师意见: _____

签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日

9. 批准

监理单位专业工程师意见: _____

签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日

监理单位总监理工程师意见: _____

签字: _____ 年 _____ 月 _____ 日

10. 交底

交底人: _____ 交底时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

被交底人签字: _____ 共 _____ 人

11. 工作终结:

全部工作于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分结束, 工作人员已撤离, 现场已清理。

施工负责人: _____ 安全监护人: _____

12. 备注:



附件 3

应办理安全施工作业票的分部分项工程

序号	一般项目	超危大项目
一	通用危险作业项目包括（但不限于）	
1	特殊地质地貌条件下基础施工	＼
2	3m 及以上 5m 以下基坑在复杂地质条件施工，开挖深度 8m 及以下的人工挖孔桩作业	5m 及以上基坑施工，开挖深度 8m 以上的人工挖孔桩作业
3	高度在 30m 以下的高边坡开挖和支护作业	高度在 30m 及以上的高边坡开挖和支护作业
4	多种施工机械交叉作业的土石方工程	＼
5	爆破作业	采用爆破拆除的作业；水电工程上下游围堰爆破拆除工程；水电工程水下岩坎爆破工程
6	悬崖部分混凝土浇筑	＼
7	24m 及以上 50m 以下落地钢管脚手架搭设及拆除	50m 及以上落地钢管脚手架搭设及拆除
8	起重机械、龙门架和施工升降机安装、拆卸、移位及负荷试验	起重量 600kN 及以上的起重设备安装作业；高度 200m 及以上内爬起重设备的拆除作业；水电工程缆机设备自身的安装、拆卸作业；水电工程竖（斜）井载人提升机械安装工程
9	卷扬机提升系统组装、拆除作业	＼
10	两台及以上起重机械抬吊作业	＼
11	超重、超载、超高、超宽、超长物件和重大、精密、	＼



序号	一般项目	超危大项目
	价格昂贵的设备及构件的吊装、装卸及运输	
12	起吊爆炸品、危险品作业	√
13	起重机械达到额定负荷 90% 的起吊作业	√
14	变压器（换流变、高抗）就位及安装	√
15	大型构件（架）吊装	√
16	厂（站）设备带电	√
17	临近带电体作业	√
18	高压试验作业	√
19	发电机定子、转子组装及调整试验	√
20	水上（下）作业	√
21	有限空间作业	√
22	重点防火部位的动火作业	√
23	起重机械在输电线路下方或其附近作业	
二	火电工程（核电常规岛）包括（但不限于）	
1	发电机定子吊装就位、汽轮机扣缸	√
2	锅炉顶板梁吊装、就位	√



序号	一般项目	超危大项目
3	锅炉水压试验	√
4	磨煤机、送引风机等重要辅机的试运	√
5	锅炉、汽机管道吹扫	√
6	燃机模块吊装就位	√
7	机组的启动及试运行	√
8	特殊消防系统调试	
9	油区进油后明火作业	
10	燃气、氢气、氧气等投运	
11	对地电压 250V 以下的电气设备和线路上带电作业	
12	高处模板拆除	
13	已运行的电容器组需检修或扩容	
14	烟囱工程施工时：施工平台试压，扒杆试吊；外平台安装；乘人吊笼超载试验；施工平台调整；施工平台和井架拆除	
15	清洗施工	
三	水电工程包括（但不限于）	
1	洞室开挖遇断层处理	√



序号	一般项目	超危大项目
2	\	岩壁梁施工
3	充排水检查	\
4	危石、塌方处理	\
5	液氨管道检修焊接	\
6	坝体渗水处理	\
7	机组的启动及试运行	\
四	送变电及新能源工程包括（但不限于）	
1	换流阀安装	\
2	运行电力线路下方的线路基础开挖	\
3	10kV 及以上带电跨（穿）越作业	\
4	15m 及以上跨越架搭拆作业	\
5	跨越铁路、公路、航道、通信线路、湖泊及其他障碍物的作业	\
6	杆塔组立，张力放线及紧线施工	高度超过 80m 及以上的高塔组立作业
7	特殊施工方式作业（无人机、飞艇、动力伞等）	\
8	杆塔、线路拆除工程	\



序号	一般项目	超危大项目
9	索道、旱船运输作业	运输质量在 20kg 及以上，牵引力在 10kN 及以上的重型索道运输作业
10	塔筒及风机在山区道路运输	—
11	—	风机（含海上）吊装

注：附件所列作业项目为集团公司最低管理要求，各子分公司及项目公司可依据工程项目实际情况增加相关内容

