**XX小店40MW光伏发电项目安装工程**

安全文明施工

策划

中国能源建设集团

江苏省电力建设第三工程公司

201X年06月

**批准： 年 月 日**

**审核： 年 月 日**

**编制： 年 月 日**

**目 录**

1. 概述
2. 编制目的
3. 编制依据
4. 工程简介
5. 安全文明施工管理目标
6. 安全文明施工组织机构及职责
   1. 组织机构
   2. 保证体系
   3. 监督体系
   4. 工作职责
7. 安全文明施工管理措施
8. 进场作业人员素质管理
9. 施工安全管理制度和台帐
10. “两项费用”的管理
11. 安全文明施工标准化管理
12. 作业人员行为管理
13. 施工安全风险管理
14. 现场安全文明施工要求及实施
15. 现场总平面布置
16. 设备材料用品摆放定置化管理
17. 环境保护
18. 成品、半成品保护与防止“二次污染”
19. 安全文明施工主要控制点及措施
20. 重要施工方案和特殊施工工序的安全过程控制
21. 附录：安全标准化设置图例：
22. **概述**
23. 编制目的

我公司始终坚持“以人为本，预防为主”的指导思想，全面推行和建立了职业安全卫生健康管理体系和环境管理体系，在施工过程中，确保安全施工和环境保护是我公司一贯的宗旨和使命。

为做好文明施工和环境保护工作，改善施工环境，不断提升施工安全管理水平，树立良好的企业形象，保障作业人员和设备财产安全，指导本工程安全文明施工的全过程管理，我公司XX项目部将遵照相关要求和结合本工程的特点，进行安全文明施工的策划，全面地进行安全风险的辨识及施工的准备工作；在施工中，我公司将一如既往地严格遵守国家及当地有关安全生产及环境保护的政策、法令、法规，遵循OHSMS标准与ISO14001标准的要求，严格、规范地实施经批准的策划中的方案，通过风险管理和过程控制，实现安全与环境的目标管理。

1. 编制依据

1、 电力建设文明施工规定及考核办法 电建[1995]543号

2、建筑工程绿色施工评价标准 GB/T50640-2010

3、 生产过程危险和有害因素分类与代码 GB/T 13861-2009

4、 建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定建办[2005]89号

5、《工程建设标准强制性条文（电力工程部分）》 2006年版

6、《建筑施工高处作业安全技术规范》 JGJ 80－1991

7、《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ 46－2005

8、公司相关程序文件及管理制度

1. 工程概况

本项目位于南阳市XX县小店乡，建设总规模为40MW，工作范围：光伏电站土建、安装、调试。

1. **安全文明施工管理目标**

**安全目标**：

不发生重伤及以上人身伤亡事故，控制年轻伤负伤率≯2.0‰。

不发生重大及以上火灾事故。

不发生重大机械设备损坏事故。

不发生负主要责任的重大及以上道路交通事故。

不发生重大职业卫生伤害和环境污染事故。

不发生重大垮（坍）塌事故。

严格执行“两票三制”，杜绝恶性误操作事故。

参建单位的各级安全第一责任者到职到位，安全制度健全，安全活动有效，安全  
 监察到位，安全设施规范。

设施标准、行为规范、施工有序、环境整洁，树立安全品牌工程，争创全国电力  
 建设工程安全文明施工一流现场。

**文明施工目标**：

人身死亡、重伤事故为零；

重大机械、设备事故为零；

重大火灾、压力容器爆炸等灾害事故为零；

负同等及以上责任的重大交通事故为零；

员工年负伤率不超过3‰；

保持施工场所整洁，做到“工完料净场地清”，设备材料堆放有序、标识清楚，保  
 持施工道路畅通，保持排水设施完好；

场区文明施工标志、重点防火部位标志及紧急救护标志醒目、齐全；

临时建筑设施布置得当，搭设合理，责任区划内环境整洁、道路平坦、排水畅通；

成品保护做到责任落实、措施具体、执行到位，杜绝二次污染。

**环境保护目标**：保护生态环境，不超标排放，不发生环境污染事故，落实环保措施，  
 废弃物处理符合规定，建设环境友好型工程、绿色环保工程；力争减少施工场地和  
 周边环境植被的破坏，减少水土流失。

1. **安全文明施工组织机构及职责**
   1. 成立以项目经理及部门负责人为成员的安全生产领导小组。具体组织与领导工程安全健康环境管理工作。在工程安全领导小组的领导下，成立防火安全领导小组、建立安全健康与环境管理、质量管理网络。

项目部安全文明施工管理网络

档

案

管

理

蒋

烨

试

验

室

周

武

斌

电

气

专

业

周

武

斌

土

建

专

业

黄

赛

杰

物

资

经

营

晏

井

桂

工

程

管

理

黄

赛

杰

项目经理

葛惟平

项目副经理

肖忠

项目总工

周武斌

安全监督

肖忠

* 1. 保证体系

落实以项目经理及各级安全第一责任人的行政管理体系，指挥和协调安全施工的各项保证措施得以落实；落实以项目部总工及各级技术负责人的技术保证体系，认真落实有关部门发布的关于施工作业标准化、安全文明施工标准化、施工工艺标准化以及安全质量管理策划、强制性标准执行等方面的管理规定，结合项目部的实际情况有针对性的开展相关工作，在编制作业指导书时针对施工项目特点，明确工程施工危险点预控环节和措施，明确作业方法、流程、操作要领，对关键施工项目进行重点防范，完善管理体系及加强安全、质量管理，以安全促质量管理，以质量确保施工安全。抓好基层班组的安全管理，施工人员必须认真贯彻执行安全措施，对危险点的预控措施，要从施工的每个环节、每道工序消除隐患，全面、全员、全过程确保安全。

* 1. 安全监督体系

建立健全各级安全监督体系，安全监督人员加强巡视，及时发现解决施工中存在的安全隐患，规范施工人员的作业行为，重点施工项目要跟踪监督，强化事前、事中、事后的全过程管理。开展反违章的专项整治，结合国网公司的安全生产优质服务“百问百查”的要求，开展“百问百查”活动，以问查的方式,对广大干部员工掌握安全生产规章制度的情况，以及变电所施工安全措施的落实情况进行督促检查，有利于进一步强化全员安全意识，夯实安全基础，培育安全文化，防范和化解各种安全风险，增强安全工作“可控、能控、在控”的能力。确保安全，必须做到人员的百分百；全员保安全，时间的百分百，每一时，每一刻保安全；力量的百分百，集中精神，集中力量保安全。

安全文明施工监督网络

文明施工员：

黄赛杰

项目总工：周武斌

安全员：肖

忠

公司安监部：

肖忠

现场负责人：

葛惟平

* 1. 工作职责

1. 项目部经理职责
2. 主持项目部安全生产领导小组的工作，直接主管安全监察部门；
3. 批阅上级有关职业健康安全与环境保护工作的重要文件并组织落实，及时协调解决在贯彻落实中出现的问题；
4. 审批项目部安全工作目标计划。主持安全工作例会，及时研究解决安全文明施工及职业危害中存在的问题；
5. 批准项目部的安全技术措施计划，保证安全技术措施经费的提取和使用，确保现场具备完善的安全文明施工条件；
6. 保证安全奖金的建立和使用，确保安全工作严格按奖惩规定实施；
7. 组织并参加项目部的安全施工大检查；
8. 组织制定并实施生产安全事故应急救援预案；
9. 及时报告生产安全事故，按“四不放过”的原则，组织并主持重伤事故的调查处理工作。参加死亡事故和重大施工机械设备、火灾事故的调查处理工作。
10. 项目部副经理职责
11. 领导和协调各职能部门对安全文明施工和环境保护的管理。在项目部生产调度会上布置、安排安全文明施工和环境保护工作；
12. 督促项目部有关部门和所在项目的专业公司将安全技术措施计划与施工计划同时下达、同等考核，确保现场具备完善的安全文明施工条件；
13. 负责组织对重大危险性施工项目开工前的安全文明施工条件进行检查、落实。对重大的危险性施工项目，应亲临现场监督施工；
14. 负责组织职业健康安全与环境保护的教育工作；
15. 组织并参加安全施工大检查，组织实施整改措施；
16. 组织对频发性事故原因的分析，督促防范措施的落实；
17. 协助项目部组织制定并实施生产安全事故应急救援预案
18. 参加重伤、死亡事故和重大施工机械设备、火灾事故的调查处理工作，负责组织防范措施的贯彻执行。
19. 项目部总工程师(副总工程师)职责
20. 对项目部的职业健康安全和环境保护技术工作负全面领导责任。
21. 组织编制安全技术措施计划；
22. 组织安全工作规程、规定的学习与考试。负责组织安全技术教育培训工作；
23. 负责组织编制施工组织设计中安全文明施工措施和环境保护措施。指导编制人员按规定的模式和标准编制安全文明施工措施。组织编制施工项目安全措施的分类编制、审查、审批程序。负责组织编制和审批重大施工项目的安全施工措施；审批安全施工作业票；对重大施工项目和办理安全施工作业票的施工项目施工，应亲临现场监督指导。掌握主要施工机械的完好状况和安全使用状况；
24. 组织技术革新及施工新技术、新工艺中安全施工措施的编制、审核和报批；
25. 负责组织施工安全设施的研制及安全标准化设施的推行工作；
26. 参加安全施工大检查，负责解决存在的安全技术问题；
27. 参加重伤、死亡事故和重大施工机械设备、火灾事故的调查处理工作，提出技术性防范措施。
28. 工程管理部职责
29. 负责在组织、管理施工活动及进行生产调度的同时，把施工安全放在首位，安排有关施工安全工作。
30. 负责在编制施工组织设计和施工方案的同时,组织编制安全文明施工措施和环境保护措施,并在施工中组织贯彻落实。负责审查一类作业指导书中的安全措施和审定二类作业指导书中安全措施，审查安全施工作业票。
31. 负责现场安全文明施工的规划和总平面的布置与管理。负责现场文明施工、环境卫生、防止“二次污染”、保护成品措施的执行情况的管理、监督与控制。
32. 负责在检查、验收工程项目的同时，检查、验收工程项目中的职业健康安全和环境保护设施，做到“三同时”。
33. 在生产调度会上，检查、汇报和安排安全施工文明施工工作。深入施工现场，掌握安全施工动态，及时协调交叉施工中存在的安全问题,改善作业条件,促进安全施工。
34. 在推行和采用新技术、新工艺、新材料和新设备时，组织制定安全操作规程，并负责组织培训。
35. 负责现场机械安全使用情况的巡视，及时发现和处理存在的问题。负责做好施工机械用、管、修过程中的安全管理工作。参加大、中型起重机械的负荷试验工作。
36. 负责安排安全技术措施计划中有关项目的实施。
37. 负责安全施工措施执行情况的监督和管理工作。
38. 参加安全施工检查和施工机械使用、维护、操作安全的检查。
39. 参加有关事故的调查处理工作。负责施工机械事故的调查、分析、统计、报告工作。
40. 安全监察部职责
41. 负责制定项目部安全工作目标、计划，经批准后组织贯彻实施。
42. 负责汇总并参加编制安全技术措施计划，经批准后监督实施。
43. 协助开展职业健康安全与环境保护的宣传教育工作。协助项目部总工程师组织安全工作规程、规定的学习与考试。
44. 参加现场生产调度会，布置、检查安全文明施工工作，协调解决存在的问题。
45. 审查施工组织设计、单位工程、重大施工项目、危险作业以及特殊作业的安全施工措施，审查安全施工作业票，并监督措施的执行。
46. 深入施工现场掌握安全施工动态，监督、控制现场的安全文明施工条件和职工的作业行为，协助解决存在的问题。有权制止和处罚违章作业和违章指挥行为，有权根据现场情况决定采取安全措施或设施；对严重危及人身安全的施工，有权指令先行停止施工，并立即报告领导研究处理。
47. 负责现场文明施工、环境卫生措施执行情况的监督管理与控制。
48. 负责现场环境保护措施执行情况的监督检查工作。
49. 参与膳食、饮用水等生活卫生、环境卫生工作的监督检查。
50. 负责施工机械和车辆交通安全监督管理工作。
51. 监督职业防护用品、用具和安全工器具的定期检查试验工作。
52. 监督检查项目部所属部门、单位的安全工作。指导班组进行安全建设。
53. 负责制定项目部安全工作与经济挂钩的实施细则。严肃查处事故和违章违纪行为。
54. 协助项目部领导组织召开安全工作例会。协助领导组织安全大检查，对查出的问题,按“三定”（定人、定时间、定项目）原则督促整改
55. 参加各类事故的调查处理，负责人身、厂内交通事故、火灾、爆炸、中毒等事故的统计、分析和上报的管理工作。
56. 办公室职责
57. 加强治安防范，做好防火、防盗、防治安灾害事故、防破坏的 “四防”工作。
58. 认真贯彻“以防为主，防消结合”的原则，负责开展防火安全宣传教育，建立健全防火安全网络。
59. 负责消防器材的配置、维护管理和防火、防爆、剧毒物品的安全监督管理工作。
60. 负责组织定期的防火、防爆专业性安全检查，及时解决存在的问题。
61. 负责生活区环境卫生及设施的管理，负责生活区生活垃圾清理 ，保持生活区环境卫生的整洁工作。
62. 负责职工食堂饮食、饮水卫生的检查与监督；
63. 负责办公、生活用电、用水的管理。
64. 物资部门职责
65. 物资供应部门必须贯彻执行国家和上级有关仓储物资及危险品安全管理的有关规定。
66. 负责做好剧毒、易燃、易爆物品的安全管理工作，并严格执行物资仓库的防火安全责任制。
67. 负责做好物资仓库的防火安全工作。
68. 专业公司经理（副经理）职责
69. 对本单位在项目部所承担的施工安全负全面领导责任；
70. 贯彻执行上级有关安全健康与环境保护的措施和规定，负责组织编制、批准本单位的安全健康与环境保护措施，并组织实施；
71. 在计划、布置、检查施工时，把安全文明施工工作贯穿到每个施工环节，在确保安全的前提下组织施工；
72. 负责配置保证安全施工的各项资源；
73. 负责组织并实施对施工机具、安全工器具、安全健康防护用具的定期检查试验和鉴定工作；
74. 按时提出本单位的安全技术措施计划，经上级批准后负责组织实施；
75. 负责组织对项目部管理的工程项目开工前的安全文明施工条件进行检查与落实，批准包括安全文明施工措施在内的一类作业指导书（但不包括大型起重机械的拆、装作业指导书），在确保安全的前提下组织施工。对项目部重要的施工项目，应亲临现场监督施工；
76. 负责本单位员工的安全文明施工教育，负责提出本单位员工的安全教育和培训计划，并组织实施；
77. 主持安全工作例会，组织安全施工检查，经常深入现场，掌握本单位在项目部的安全文明施工动态，负责安排解决存在的问题；
78. 贯彻执行安全工作与经济挂钩的管理办法，严肃查处违章违纪行为；
79. 及时报告生产安全事故，组织并主持人身轻伤事故和记录事故中严重未遂事故的调查分析。提出对事故责任者的处理意见。
80. 专业公司专责工程师（技术负责人）职责
81. 负责专业公司的职业安全健康和环境保护技术工作。
82. 组织并主持安全工作规程、管理规定的学习与考试。组织并实施安全技术教育工作。
83. 负责组织编制审核作业指导书安全文明施工措施和环境保护措施及重要工程项目的安全施工措施。办理重要工程项目安全施工作业票的报审，并亲自进行交底。
84. 负责布置、检查、指导班组技术员编制分项工程的安全施工措施和交底工作。督促检查班组技术员按规定填写安全施工作业票。
85. 组织编制本单位技术革新和施工新技术、新工艺中的安全施工措施。
86. 负责组织本单位安全设施标准化工作的实施工作。
87. 参加本单位的安全检查，解决存在的安全技术问题。
88. 参加人身轻伤事故和记录事故中严重未遂事故的调查分析，提出防范事故的措施。
89. 班组长职责
90. 对本班组人员在施工过程中的安全与健康负直接管理责任。
91. 负责组织本班组人员学习与执行上级有关职业健康安全与环境保护的规程、规定制度和措施。带头遵章守纪，及时纠正并查处违章违纪行为。
92. 认真组织每周一次的安全日活动，及时总结与布置班组安全工作，并作好安全活动记录。
93. 认真进行每天的“站班会”和班后的安全小结。
94. 每天检查施工场所的安全文明施工情况，督促本班组人员正确使用职业安全防护用品和用具。
95. 负责进行新入厂人员的第三级安全教育和变换工种人员的岗位安全教育。指派专人带领新工人上岗工作。
96. 在工程项目开工前，负责组织本班组参加施工的人员接受安全技术交底并签字。对未签字的人员，不得安排参加该项目的施工。施工中，严格按作业指导书（任务单）的要求组织施工。
97. 负责本班组施工项目开工前的安全文明施工条件的检查、落实并签证确认。对危险作业的施工点，必须设安全监护人。
98. 负责组织每周一次的安全检查，做好每日安全巡查。
99. 负责按规定安排对本班组使用的施工机械、安全工器具、职业健康安全防护用具进行检查维护，保证安全使用。
100. 督促本班组人员进行文明施工，收工时及时清扫整理作业场所。
101. 贯彻实施安全施工与经济挂钩的管理办法，做到奖罚严明。
102. 组织本班组人员分析事故原因，吸取教训，及时改进班组安全工作。
103. 班组技术员职责
104. 负责本班组的安全技术和环境保护技术工作。
105. 协助班组长组织本班组人员学习与执行上级有关安全施工的规程、规定、制度及措施。
106. 负责一般施工项目安全施工措施的编制和安全施工作业票的填写以及交底工作，并监督检查措施的执行情况。
107. 协助班组长进行安全文明施工检查和施工项目开工前安全文明施工条件的检查。
108. 协助班组长定期进行施工机械、安全工器具、职业安全防护用具的检查和维护。
109. 参加班组的事故调查分析，协助班组长填报事故登记表。
110. 施工人员职责
111. 认真学习有关职业健康安全与环境保护的规定、规程、制度和措施，自觉遵章守纪，不违章作业。
112. 正确使用安全工器具及职业安全防护用品、用具，并在使用前进行可靠性检查。
113. 施工项目开工前，认真接受安全施工措施交底，并在交底书上签字。
114. 作业前检查工作场所，做好安全防护措施，以确保不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害，下班前及时清扫整理作业场所。
115. 不操作自己不熟悉的或非本专业使用的机械、设备及工器具。
116. 正确使用与爱护安全设施，未经本单位专职安全员批准，不得拆除或挪用安全设施。
117. 施工中发现不安全问题应妥善处理或向上级报告。对无安全施工措施和未经安全交底的施工项目，有权拒绝施工并可越级报告。有权制止他人违章；有权拒绝违章指挥；对危害生命安全和健康的行为，有权提出批评、检举和控告。
118. 认真参加安全活动，积极提出改进安全工作的合理化建议。
119. 发生人身事故时应立即抢救伤员，保护事故现场并及时报告；调查事故时必须如实反映情况；分析事故时应积极提出改进意见和防范措施。
120. 项目部（专业公司）专职安全员职责
121. 监督检查施工场所的安全文明施工状况和职工的作业行为。有权制止和处罚违章作业及违章指挥；有权根据现场情况决定采取安全措施或设施；对严重危及人身安全的施工，有权指令先行停止施工，并立即报告领导研究处理。
122. 参加本单位重要施工项目和危险作业项目开工前的安全交底，并检查开工安全文明施工条件，监督安全施工措施的执行。
123. 参加本单位安全工作例会和生产调度会，协助本单位领导布置、检查、总结安全文明施工工作。
124. 协助本单位领导布置与检查每周的安全日活动；监督、检查班组每天的“三交、三查”（交任务、交安全、交技术，查衣着、查“三宝”、查精神状态）站班会。
125. 负责本单位施工现场和安全卫生责任区内文明施工、环境保护、环境卫生、成品保护措施和执行情况以及生活卫生的管理进行监督检查。
126. 负责本单位施工机械和车辆交通安全监督工作。
127. 负责本单位防火防爆安全监督管理工作。
128. 督促并协助本单位有关人员做好职业防护用品、用具和安全工器具的定期试验、鉴定工作。
129. 协助本单位领导组织职业健康安全与环境保护的宣传教育工作。负责对新入厂人员进行二级安全教育。
130. 参加本单位安全大检查，对发现的问题，按“三定”原则督促整改。
131. 参加项目部组织的安全专业检查，参加项目部的安全工作例会。
132. 负责对班组安全文明施工进行考核与奖惩。
133. 协助本单位领导组织人身轻伤事故、记录事故中严重未遂事故的调查处理工作。
134. 负责建立本单位的安全管理台帐，及时传递安全信息。
135. 班组兼职安全员职责
136. 协助班组长组织学习贯彻职业健康安全与环境工作规程、规定和上级有关安全工作的指示与要求。
137. 协助班组长进行班组安全建设，开展各项安全活动。
138. 协助班组长组织安全文明施工。有权制止和纠正违章作业行为。
139. 检查作业现场的安全文明施工情况；检查和督促本班组人员做好安全施工措施、正确使用安全工器具和劳动防护用品、用具。
140. 协助班组长开展职业健康安全与环境保护的宣传教育。
141. 协助班组长建立安全管理台帐；做好安全活动记录；保管好有关安全资料。
142. 参加本班组事故的调查分析。
143. **安全文明施工管理措施**
144. 进场作业人员素质与技能管理

根据相关部门的管理规定编制项目部的安全管理制度，规范施工管理和作业人员的管理。

1. 上岗前结合本工程的施工特点，对进入现场的人员进行“安规”及相关安全文明施工知识、触电急救知识的培训教育；考试不合格人员不得上岗。
2. 分部分项工程开工前，进行安全措施交底，对未能参加交底的人员，进行补交底，对施工周期长的施工项目，按照施工导则的要求，进行再交底，并履行签字确认后上岗作业。
3. 每天上班前开站班会，交任务、交技术、交安全；查衣着、查“三宝”、查精神状态。各单项施工按输变电安全施工作业票的要求做好危险点预控措施的交底和防范重点的交底。
4. 从事特种作业的人员如电气安装工、起重指挥工、电焊工等经主管部门考核合格，特种作业证在有效期内的人员方可上岗。
5. 不适宜本项目施工的人员不调入项目部。作业人员应学会触电急救法和人工呼吸法等紧急救护法。
6. 新进入的人员均应进行安全规程考试合格，方可安排工作。
7. 进入项目部施工的人员熟知本岗位的安全职责，熟知施工项目作业过程中的危险因素及控制措施，熟知项目部应急管理的基本内容。
8. 进入项目部施工的人员应掌握所从事工作的操作规程和施工工艺质量要求，工序控制重点。
9. 施工安全管理制度和台帐

为落实安全文明施工的各项规章制度，使安全文明施工做到有章可循，努力做到安全管理制度化，项目部并严格执行以下规章制度。

* 1. 安全健康与环境管理职责制度
  2. 安全教育培训制度
  3. 安全检查制度
  4. 安全工作例会制度
  5. 安全奖惩制度
  6. 事故报告、调查、分析、处理、统计、上报制度
  7. 交通安全管理制度
  8. 施工用电安全管理制度
  9. 安全设施、安全防护管理制度
  10. 消防（防火、防爆）管理制度
  11. 小型机械、工器具安全管理制度
  12. 文明施工及环境保护管理制度
  13. 尘毒安全卫生管理制度
  14. 射线探伤安全健康管理制度
  15. 安全施工作业票管理制度
  16. 项目部建立的安全管理台帐和保存资料目录
      1. 安全奖励登记台帐
      2. 安全立功奖励登记表
      3. 违章及处理登记台帐
      4. 职业健康安全教育通知单
      5. 新进厂人员三级安全教育卡片
      6. 安全教育统计表
      7. 特殊工作人员登记台帐
      8. 安全教育考试登记表
      9. 安全检查及整改登记台帐
      10. 安全问题通知书
      11. 安全检查中存在问题的整改计划
      12. 隐患整改反馈单
      13. 安全生产领导小组会议记录
      14. 专业公司安全活动日内容布置记录
      15. 班组每日交底记录
      16. 班组安全活动记录
      17. 电力建设施工企业职工伤亡事故月（年）报表
      18. 职工伤亡事故月报表
      19. 人身上报事故明细表
      20. 伤亡事故登记表
      21. 记录事故及严重未遂事故登记表
      22. 事故、事件调查分析会记录
      23. 死亡重伤事故调查报告书
      24. 事故及惩处登记台帐
      25. 事故损失登记表

1. “两项费用”的管理
   1. 依据有关规定，编制安全施工补助费和文明施工措施费使用计划，确保费用的提取和专款专用。
   2. 编制项目工程安全技术措施计划（含文明施工措施计划），并抄报工程监理审核，经建设单位批准后实施。
2. 安全文明施工标准化管理
   1. 安全自锁器：用于吊装及垂直攀登中作施工人员防坠落的个人防护。
   2. 速差自控器：吊装及垂直攀登中以及高处作业安全带使用不便时作施工人员防坠落的个人防护。
   3. 标准配电柜：从建设单位指定的电源点引接电源后作施工用的配电柜，该柜为双层门，除开关把手和接线端子外，为全封闭，内设漏电保护，柜底部设有接零和重复接地铜排，柜门上设有紧急跳闸按钮。
   4. 便携式配电盘：供班组的电动工具在施工中作插接电源用，该盘设有漏电保护，多种形式的插座和收、放电源线装置。
   5. 活动安全围栏：用于构架吊装、设备的检查场地，重要设备的保护、带电设备场所、堆放施工器材的场地、对清洁度有要求的场所和对施工有相互干扰的场所作临时隔离。围栏用钢管制作成片状，在使用现场插接拼装，围栏刷红白相间的油漆
   6. 安全标志牌：用于需要作提示、警告、禁止、命令的场所，并布置在醒目处，以引起注意。
   7. 红白安全警戒绳：作用同安全围栏，但用于短暂期和不便布设安全围栏的场所。
   8. 垃圾箱：布置在主要施工场地，办公区临时存放垃圾。并按可回收、不可回收两类分类设置。
   9. 安全扶手绳：用于构线架吊装等高处作业时对作业人员的保护。
   10. 标准临时栏杆：设在有坠落危险的临边，用钢管制作，刷红白相间的油漆
   11. 广式照明：用于施工场地的大照明。
   12. 灭火器：用于现场防火,按照区域要求分别设置干粉灭火器、泡沫灭火器。
3. 作业人员行为管理
4. 进入施工现场，注意各种安全警示标志牌，并自觉遵守安全文明施工的相关规定。
5. 进入施工现场穿工作服，进入禁烟区不得吸烟。非工作需要并没经批准不得进入警戒区域。
6. 进入现场必须戴好安全帽，各类人员安全帽按公司的颜色分类规定配戴。使用时系好帽带。安全帽壳、内衬等必须齐全完好，不得将安全帽当凳子使用。
7. 正确使用个人劳动防护用品，特种作业人员必须穿与从事的作业相适应的劳动防护用品。衣着合体整洁无破损。严禁赤脚和穿拖鞋、凉鞋（指前面露脚趾，后面露脚跟的）、高跟鞋、裙子、短裤、背心、短袖衫等，严禁酒后进入施工现场。
8. 安全员、维护电工、起重指挥、安全监护人等工作时应佩戴明显标识。
9. 遵守现场所有安全警告标志。未经许可，不准进入安全警戒区域。在现场不得倒退行走，以免发生危险。
10. 进入施工现场的人员必须经过安全教育，并考试合格后方可安排工作，施工中必须遵章守纪，不违章作业，服从安全监督人员的管理。
11. 施工项目开工前，认真接受安全施工措施交底，并在交底书上签字。每日作业前列队参加班前“三交（交任务、交技术、交安全）、三查（查“三宝”即“安全帽、安全带、安全网”、查衣着、查精神状态）活动。
12. 爱护现场的安全设施，对孔洞盖板、临时围栏、安全网、脚手架、安全标志牌等安全和施工设施不得乱拆乱动或移作他用，确因工作需要临时拆除或移动时，须经原设置单位领导同意并采取相应防范措施后进行，施工结束后及时恢复。非火险不准动用消防器材。
13. 每天作业前首先要检查作业场所的安全，以确定是否存在危险问题。工作可能危及他人或附近的设备、材料安全，要事先采取安全措施，以确保做到“三不伤害”（不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害）。
14. 爱护文明施工设施，遵守职业道德，不在现场随地大小便，爱护公共设施，不损坏污染公物和成品。不在墙壁、设备上乱张贴乱涂乱划，服从文明施工责任区管理人员的管理。工作中和下班前及时清理整顿现场，将施工废料带走，做到工完、料尽、场地清，文明施工。
15. 施工前应认真检查所使用的工器具及劳动防护用品、用具，对不合格的劳动防护用品、用具及工器具不得使用。切割或打磨工件时，必须用防护面罩或戴好防护眼镜。
16. 无关人员严禁进入吊装区域，起重机械吊臂和吊物的下方严禁有人通过或逗留。
17. 严禁非特种作业人员从事特种作业。对电工、起重机械操作工（包括卷扬机操作工）、起重工、焊工、架子工必须做到持证上岗。
18. 不操作自己不熟悉的或非本专业使用的机械、设备及工器具。
19. 高处、用电（包括使用电动工具）、起重、使用有毒有害的化学危险品（包括使用易燃、易爆的油类）、在夜间和光线不良场所的作业，严禁单个人员从事作业。必须办理安全施工作业票的项目，应在办理安全施工作业票，采取安全措施后方可作业。
20. 进入高处作业人员必须人手一条安全带（使用双背带式安全带，并必须带有金属腰环，否则严禁使用）。
21. 临时进入现场的载货车辆遵守变电所的准入制度，驾驶人员卸载货物的过程中应佩戴安全帽。进场车辆必须清洁卫生，盛装散落物要有防散落措施，不得影响道路清洁,不得乱扔杂物及随意堆放物品。进入现场机动车辆应保证车况完好。
22. 严禁在施工现场禁烟区域吸烟和吸游烟。
23. 有权督促制止其他人的不安全不文明的施工行为，并主动向本单位领导、管理人员或管理部门报告。
24. 对照国网公司颁发的《关于加强安全生产工作的决定》、《安全生产职责规范》，检查安全责任制落实情况，按照“谁管理，谁负责”、“谁组织，谁负责”、“谁实施，谁负责”的原则，把安全生产责任落实到每项工作的管理者、组织者、实施者，落实到每个环节、每个岗位、每个员工。
25. 按照层次分明、权责明确、程序严密的安全管理责任体系要求，将安全生产考核指标层层下达，逐级负责，确保责任和压力传递到位；细化、量化考核标准，将安全管理纳入项目部、专业公司、班组、个人的绩效考核。
26. 实施“安全风险抵押、安全监督制约、安全教育激励”三项机制，项目部经理与项目部成员签订安全风险抵押承包协议。
27. 坚持严、细、实管理，狠抓基层、狠抓基础、充分发挥关键岗位人员的把关作用，及时纠正不安全现象和违章行为，提高安全管理执行力；完善安全生产监督机制，充分发挥安全员的作用。
28. 进一步完善项目部的的安全生产管理制度及考核办法，根据国家、建设单位、监理及工程公司的规定，努力做到事事有章可循，坚持做好检查、考核、评比工作，并与奖惩挂钩。
29. 施工安全风险管理
30. 针对工程施工特点，进行危害辨识、危险评价，对风险值较大的重要危害和重要环境因素，进行重点预防和控制。涉及到的分项工程在作业指导书中须列出清单并提出预防与控制措施。安全施工措施必须具有针对性，可操作性，可靠性。
31. 编制《应急预案》，结合项目工程进展的阶段性特征做好应急准备和应急响应工作，对有可能发生的突发事件以及无法抗拒的灾害进行预防控制，并根据《应急预案》的特点，组织人员进行应急演练。
32. 依据应急预案的要求配置应急救援器材，含车辆、材料、工具、人员、资金、通讯手段等。应急资源的管理要求始终处于备用。
33. 建立应急救护紧急联络管理网络， 安全事故应急流程紧急联络电话制作成标识牌置于醒目地点。
34. 针对现场施工时间大部分集中在冬季，编制冬季施工专项安全措施，并严格落实。
    1. **现场安全文明施工要求及实施**
    2. 现场总平面布置
35. 视觉形象：在进入厂区门口设置“五牌一图”（工程项目概况、工程项目管理目标牌、项目部组织机构、十大安全纪律牌、、应急救援流程图、施工总平面布置图）及公司简介板图，以达到现场视觉形象统一、整洁、醒目、美观的整体效果。
36. 模块化管理：现场施工总平面按实际功能划分为各个功能模块，工具间、集装箱式房屋、工具棚、机具防雨棚、设备材料堆放区。各模块区主要由现场环形混凝土道路、塑钢网板、铁艺栏杆、钢管栏杆等分隔而成。
37. 施工区域化管理：施工现场实行安全文明施工责任区域化管理。按作业内容或施工区域，由网板、绝缘网、围栏等对作业场地进行围护、隔离、封闭，并设置安全标志、标识，明确安全责任人。
38. 工程项目部办公和生活临建房屋，按建设单位要求在锅炉房北侧指定区域设置，并与施工区分区围护、隔离，本项目临建设施主色调与现场环境相协调。
    1. 设备材料用品摆放定置化管理
39. 严格施工总平面管理。不在道路二侧、沟道上堆放物品。搭建、堆物、断电、断路、断水，按规定办理审批手续。
40. 材料设备实行定置管理，精密设备库内物资分类堆放户，户外设备架空摆放，标识齐全明了，做好设备的保管。
41. 现场道路、材料堆放场地和室内由专人每日清扫、维护，保持整洁畅通。电气接线作业使用“文明施工爱心桶”，收集作业中的废弃物。
42. 车辆、自行车、摩托车停放在指定地点，不在施工现场乱停放。
43. 起重工器具的葫芦、钢丝绳、卸卡、夹头、滑轮分规格存在，用后即收，钢丝绳成圈或平放在道木上，葫芦、滑轮保管在专门制作的架子上。
44. 及时清理垃圾和包装物品。现场执行“谁做谁清、随做随净”制度，必须做到每日工完料场地清各种施工垃圾、废料送至垃圾堆放场或建设单位指定的地点。责任区做到物品摆放有序，场地、库房、工场间、施工机械整洁。建筑物四周和施工场地上无土堆、无水塘、无杂草垃圾，安全文明施工设施完好。
    1. 环境管理
45. 不在现场焚烧垃圾等产生烟尘和恶臭气体的物质。
46. 对可能产生粉尘场所，采用定时洒水、专人清扫。
47. 办公区、生活区设置绿化带，种植花草树木。施工和生活污水排入下水道，。废水排放至业主方指定的下水道，不随便乱流。汽车尾气的排放达到国家规定的要求。
48. 固体废弃物分类存放，宿舍区各设壹只不可回收和可回收的垃圾箱；办公区域、工具房区域各设置一只可回收、不可回收的垃圾箱；垃圾做到分类存放。
49. 将产生噪声的机械对环境的影响降低到最小限度。
50. 工程竣工前，及时拆除清理施工场地上的临时设施及垃圾，移交时不留基建痕迹，满足建设单位的要求。现场工作人员要了解并自觉遵守有关环境保护和“三废”排放的规定与要求，未经主管部门批准，不得随意倾倒、排放、处理有毒有害物品及废弃物。
51. 在工程建设施工过程中或竣工后，应及时修整和恢复在工程建设过程中受到破坏的生态环境；做到“工完、料尽、场地清”。
    1. 成品、半成品保护与防止”二次污染”
52. 通过验收检查或交接（包括安装与安装、土建与安装之间的验收检查）的施工项目的质量状态，保持到下道工序完成或移交，并顺利发挥设计效能，防止在施工阶段遭到损毁、污染和其它任何性能的改变。
53. 施工成品保护是一项有利于保证工程质量，降低施工成本和按时竣工的重要施工措施，适应本工程创优的需要，在施工过程中消除施工质量通病，提高施工工艺水平，必须加强成品的保护工作。
54. 限制工序的开工条件、合理安排施工顺序。
55. 对施工成品进行暂时包裹、覆盖、封闭及其它隔离保护。
56. 对重要区域实行人员出入控制管理。
57. 规范施工人员的作业行为，严格按工作程序进行各道工序的施工。
58. 工程技术人员在编制作业指导书的同时，应考虑成品保护，对工序的合理性进行优化，尽可能避免工序颠倒或不合理的交叉作业，按施工网络进度计划整体协调推进。
59. 安全、文明施工主管部门，对各文明施工责任区的施工成品保护进行监督检查，发现问题及时通知有关部门处理。
60. 制订成品保护奖惩制度，对成品保护工作做得好的职工给予一定的奖励，对成品保护不力、破坏成品的人给予罚款处理。
    1. 安全文明施工主要控制点及措施
61. 认真贯彻公司安全健康与环境管理工作方针

**建立科学管理体系**

**营造人本工作环境**

**保障员工身心健康**

**提供顾客满意服务**

**坚守诚信追求卓越**

**建立科学管理体系**

按GB/T19001-2008idt ISO9001:2008《质量管理体系要求》、GB/T24001-2004idt ISO14001：2004《环境管理体系 规范及使用指南》及GB/T28001-2011《职业健康安全管理体系规范》，建立公司管理体系，对产品过程和活动实施科学管理。并致力于先进管理思想对企业管理其他方面的覆盖，以推动和实现科学管理。

**营造人本工作环境**

营造和提供使员工通过教育培训以提高技能的环境，营造和提供宽松、和谐及适宜的工作环境，以激发员工的工作热情、充分发挥其聪明才智。

**保障员工身心健康**

有效地预防和控制工伤事故和职业病的发生，切实关注和保障员工的职业健康安全，切实关注员工的思想动态和生活状况，为其排忧解难，使其精神愉悦，精力饱满地投入工作和学习之中。

**提供顾客满意服务**

始终把顾客（相关方）的要求放在第一位，认真实施诚信服务；

**坚守诚信追求卓越**

以诚待人，以诚做事；言出必诺，讲求信誉；奋力进取，持续改进，争当电力建设排头兵。

1. 安全政策声明

为确保工程建设全过程安全文明施工，项目部向社会和广大员工郑重承诺并声明：认真贯彻执行国家、行业及上级有关安全健康与环境保护的方针、政策、法律、法规和要求，建立健全各级安全生产责任制，贯彻以人为本理念，通过创建安全文明施工工地，做到：安全管理制度化、安全设施标准化、现场布置条理化、机料摆放定置化、作业行为规范化、环境影响最小化，强化管理，落实安全防范措施，持续提高安全健康与环境管理工作水平。

适用的法律法规及相关要求

中华人民共和国《安全生产法》

中华人民共和国《劳动法》

中华人民共和国《建筑法》

中华人民共和国《消防法》

中华人民共和国《环境保护法》

中华人民共和国《职业病防治法》

中华人民共和国《道路交通安全法》

国务院《建设工程安全生产管理条例》

国务院《安全生产许可证条例》

国务院《关于进一步加强安全生产工作的决定》

国务院《企业职工伤亡事故报告和处理规定》

国务院《特种设备安全监察条例》

国务院《建设项目环境保护管理条例》

国务院《工伤保险条例》

国家安全生产监督管理局《安全生产违法行为行政处罚办法》

国家质量技术监督局《特种设备质量监督与安全监察规定》

国家质量技术监督局《气瓶安全监察规定》

国家经贸委《特种作业人员安全技术培训考核管理办法》

国家环境保护总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》

建设部《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》

公安部《火灾事故调查规定》

电力工业部《电力建设施工机械设备管理规定》

电力工业部《电力建设施工机械设备管理规定》

电力工业部《大型起重机械安全管理规定》

施工现场临时用电安全技术规范（JGJ46-2005）

工业企业厂界噪声标准（GB12348—2008）

污水综合排放标准（GB8978—2002）

环境空气质量标准（GB3095—2012）

安全色（GB2893—2008）

国家电力监管委员会《电力生产事故调查暂行规定》

《职业健康安全管理体系规范》（GB/T28001-2011）

《环境管理体系要求及使用指南》（ISO14001:2004

国家电网公司《安全生产工作规定》

执行建筑安装工程相关的国家、行业、部委以及其它相关的安全生产法律、法规、规范、标准

1. 安全管理
2. 安全责任制
3. 切实落实安全生产责任制，层层落实项目部安全管理目标，各级人员必须对各自的安全工作负责，始终做到恪尽职守，尽职尽责，集中精力，切实抓好安全工作。把做好本工程的安全文明施工与企业的声誉、企业的发展紧密地相联系，确保安全**，**必须做到人员的百分之百，全员保安全；时间的百分之百，每一时、每一刻保安全；力量的百分之百，集中精神、集中力量保安全。
4. 对照相关部门颁发的《关于加强安全生产工作的决定》、《安全生产职责规范》，检查安全责任制落实情况，按照“谁管理，谁负责”、“谁组织，谁负责”、“谁实施，谁负责”的原则，把安全生产责任落实到每项工作的管理者、组织者、实施者，落实到每个环节、每个岗位、每个员工。
5. 按照层次分明、权责明确、程序严密的安全管理责任体系要求，将安全生产考核指标层层下达，逐级负责，确保责任和压力传递到位；细化、量化考核标准，将安全管理纳入项目部、专业公司、班组、个人的绩效考核。
6. 实施“安全风险抵押、安全监督制约、安全教育激励”三项机制，项目部经理与项目部成员签订安全风险抵押承包协议。
7. 坚持严、细、实管理，狠抓基层、狠抓基础、充分发挥关键岗位人员的把关作用，及时纠正不安全现象和违章行为，提高安全管理执行力；完善安全生产监督机制，充分发挥安全员的作用。
8. 进一步完善项目部的的安全生产管理制度及考核办法，根据国家、建设单位、监理及工程公司的规定，努力做到事事有章可循，坚持做好检查、考核、评比工作，并与奖惩挂钩。
9. 安全性评价
10. 强化安全分析研究，狠抓薄弱环节，做好对关键要害部位、重大危险源及危险因素辨识，采取预防措施，通过风险评估确认纠正和预防措施的有效性。
11. 根据安全性评价的要求，加强隐患排查和整治，及时准确地掌握项目部的安全动态，做到自查自纠，及时协调解决安全施工中存在的问题。
12. 建立健全各项工作规章制度，加强特种作业人员管理，做到持证上岗。
13. 安全检查
14. 坚持安全检查制度，项目部、专业公司在每月，班组在每周至少组织一次安全大检查。
15. 不定期组织季节性、专业性、阶段性的安全检查。对检查出的隐患按“三定”原则进行整改，并复查封闭。
16. 加强日常安全监督检查，对危险项目进行重点监督或跟班监督。落实反违章责任制，按我公司“反违章实施细则”及时查处违章行为。
17. 开展安全检查，围绕“三要六查”（要吸取事故教训，查思想认识，查责任落实；要学习规程规定，查安规执行，查遵章守纪；要强化安全管理，查隐患治理，查预案落实。）的要求组织实施。
18. 班组管理
19. 班组必须认真贯彻落实“安全第一、预防为主”的安全方针，努力消除事故隐患，杜绝违章作业，在保证职工安全与健康的前提下组织施工。
20. 班组安全施工应逐步实现制度化、规范化、标准化。减少记录事故，杜绝轻伤事故，努力实现各类灾害事故为零的目标。
21. 开展经常性、多样性的安全学习、宣传教育和岗位练兵活动，使职工熟练地掌握岗位的安全操作技术及安全作业标准，不断提高职工的安全意识和自我保护能力。
22. 班（组）应组织好每周一次的“安全日”活动，做到有内容、有目的、有记录。每天应坚持进行班前“站班会”（含前一天的班后小结会），做到“三查”、“三交”。 班组推广使用省网公司下发的输变电工程安全施工作业票，落实好施工现场作业过程危险点预控措施，提高事故超前防范的效能。
23. 每天作业前对施工作业场所进行一次全面检查，解决存在的不安全问题。做好班组安全管理和互相监督、互相保护，共担安全责任的安全互保工作，实现不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害、保护他人不被伤害的“四不伤害”。
24. 班组使用的中小型机械和工器具，按规定周期检查、保养，工器具的摆放做到整洁有序。
25. 班组做到文明施工。现场进设备、材料有计划地加以控制并码放整齐。施工场所每天清理整顿，做到工完料尽场地清。
26. 工具间做到精心布置，物品摆放整洁有序。工具间内外环境保持清洁卫生。
27. 班组安全管理工作，认真做好记录。安全资料妥善保存，做到有据可查，便于进行检查、考核和评比。
28. 坚持推广国家电网公司安全文明施工“六化”管理，安全管理制度化、安全设施标准化、现场布置条理化、机料摆放定置化、作业行为规范化、环境影响最小化。
29. 安全教育管理

大力开展安全宣传教育，凡进入本工程的的人员，普遍进行一次安全规程、安全知识的学习和考试。熟悉和掌握有关本工程的安全文明施工规定，培训经考试合格后,方可上岗工作。积极参加建设单位组织的安全宣传教育活动，开展“三无（无违章、无隐患、无事故）竞赛活动。加强安全技术防范措施的学习，对重大的、危险作业的安全措施，对参加施工的人员组织学习，进行交底，施工人员应熟练掌握，对因休假的职工未能参加学习交底的，回来后要补课。开展应急预案和触电急救知识的培训。继续开展安全生产和优质服务“百问百查”细化内容的学习和培训。

1. 施工用电管理
2. 施工电源采用三相五线制、三级配电（盘柜）、四级保护的要求。布线整齐、规范、美观，符合安全标准。
3. 地面布设的电缆均为直埋敷设（过马路穿管敷设）并有明确的标志桩。埋深深不得小于0.7米.布线整齐、规范、美观，符合安全标准,并有明确的标记。
4. 施工作业区采用集中广式照明，局部照明采用移动立杆式灯架。
5. 现场电源线的走向宜沿着电缆层支架架空敷设。
6. 施工用电配电箱（盘）采用标准化的配电箱（盘），班组施工采用便携式配电盘。
7. 所有电动工具采用漏电保护器，电动设备采用接零保护，并作重复接地。
8. 支架和避雷针等一经安装完毕，立即与接地相连
9. 所有电动工具采用漏电保护器，电动设备采用专用保护接地保护。
10. 电焊机的一次线与二次出线布置应尽量靠着作业点，减小走线距离，做到走向合理、整齐、规范、不乱拉乱接。
11. 设专人管理施工用电，专业班组按工程管理部门的通知，从指定的电源点引接到二级配电柜，不准擅自乱接。
12. 采取有力措施，确保分管范围内的供电线路和设备的正常运行。
13. 不得随意私拉乱接电源，如因工程建设需要，需向用电管理单位提出书面申请。
14. 断路器在第一次电动分合闸时，附近不得有人停留或通过。
15. 高压试验：试验设备和被试设备的外壳必须有保护接地，高压引线的接线牢固并尽量缩短，并使用绝缘物固定，高压试验有监护人监视操作，遇有意外情况立即断开电源，在放电接地后检查。试验完毕接地放电。
16. 施工调试阶段严格执行“两票三制”。工作负责人、工作监护人、工作票签发人经考试合格后才能从事所担当的工作。
17. 部分设备投运后，编写专门的安全措施。临近带电作业采取可靠的防感应电措施。严格执行安全施工作业票制度。在继保楼、主控楼安装、调试过程中，建筑施工单位需进入时，按要求，办理相应手续，并有专人监护，以免发生误操作。
18. 严格执行“电业安全工作规程”中的“二票三制”，对工作票签发人和工作票负责人进行培训考试，名单报建设单位备案。
19. 氧气、乙炔气管理
20. 施工用氧气、乙炔、氩气等采用市场上供应的瓶装气，氧气、乙炔供应采用瓶装运输。
21. 施工用氧气、乙炔应分开存放，间距不小于10米。氧气笼外罩采用天蓝色，用黑字标注氧气瓶，乙炔笼子外罩采用白色，用红字标注乙炔瓶。
22. 消防管理
23. 建立消防管理制度，设防火安全责任人
24. 项目部办公区域、生活区、施工区域、主控楼、继保楼，按消防规定配备足够和适用的消防器材。
25. 建立由6名员工组成的义务消防队，开展培训演练，立足自防自救。
26. 在电缆和设备上方及附近进行动火作业，执行动火作业审批制度，用防火毯作隔离。重点防火区域动火作业填写防火防爆作业票，落实防火措施，加强动火作业过程的监护。
27. 定期组织对施工区和生活区的防火专项检查，消除火灾隐患。将防火检查纳入日常安全检查的工作。
28. 在各建筑设施处按消防规定配置相应数量的灭火器和其它消防器材。施工场地根据实际配备流动灭火器。
29. 在生活宿舍区域设置两只消防箱，内置肆只干粉灭火器。
30. 工具房区域、办公区域各设置壹只消防箱，各内置两只干粉灭火器。
31. 开关室、主控楼每层各设一只消防箱，内置两 只干粉灭火器。
32. 施工通讯
33. 进场后采用无线对讲机作为为施工、调试的通讯工具；用手机作为与外界联络、联系的手段。
34. 机械、工器具的管理
35. 做好机械、工器具的安全管理。进入项目部的机械、安全工器具、起重工器具、电气工器具做好登记、编号，建立台帐。对钢丝绳、卸卡等不便做编号的采用不同颜色的油漆作标记。
36. 加强对钢丝绳、卸卡等起重工器具使用前的检查，确保使用过程的安全。
37. 做好三类工器具（安全工器具、起重工器具、电气工器具）的定期检测、检验。
38. 使用的机械均挂有安全操作规程、岗位责任制和岗位责任人
39. 做好起重机械和交通安全管理，调入项目部使用的起重机械，在调入前作一次全面检查和维护保养，确保安全使用。
40. 起重机械操作人员，严格执行安全操作规程，确保起重机械的安全。
41. 起重机械的安全装置和力距显示器齐全、完好，每日工作前检查并试车后使用。每月组织对起重机械的检查，及时发现和解决存在的问题，保持机械的完好使用。
42. 临近带电区域作业的起重机，起重机与带电体的安全距离满足国网公司电力安全工作规程（电力线路部分），起重机械与带电体最小距离（表6-1）的要求，并按规定办理安全施工作业票外，对起重机械挂接地，派专人监护。
43. 做好起重机械的防风工作。每天下班前起重机的停放要符合防风所需的要求。
44. 行人和车辆遵守变电所内交通安全管理规定，车辆限速在15km/h行驶，不超速、不占道，所载物品绑扎牢固，做到礼貌行车。超长超宽超高设备的运输事先办理申请批准手续，运输中做好护送工作。
45. 文明施工管理
46. 厂区门口张挂五牌一图，即工程项目概况、工程项目管理目标牌、项目部组织机构、十大安全纪律牌、、应急救援流程图、施工总平面布置图及公司简介板等，在各施工区域张挂安全标语，营造浓厚的安全生产氛围。加强企业安全文化建设，形成人人讲安全的局面。
47. 对办公区、施工临建、设备仓库区、锅炉组合场、汽机组合场等区域，采取围栏措施，形成各独立模块，实行模块式管理，既避免与其他施工单位的相互干扰，又便于项目内部管理。
48. 对主要分部、分项工程实行挂牌施工，在牌上标注工程概况，开竣工日期、项目负责人、主要的质量和安全文明施工要求。
49. 及时清理垃圾和包装物品。现场执行“谁做谁清、随做随净”制度，必须做到每日工完料场地清各种施工垃圾、废料送至垃圾堆放场或建设单位指定的地点。责任区做到物品摆放有序，场地、库房、工场间、施工机械整洁，建筑物四周和施工场地上无土堆、无水塘、无杂草垃圾，安全文明施工设施完好。
50. 严格施工总平面管理。不在道路二侧、沟道上堆放物品。搭建、堆物、断电、断路、断水，按规定办理审批手续。
51. 现场道路、材料堆放场地和室内由专人每日清扫、维护，保持整洁畅通。电气接线作业使用“文明施工爱心桶”，收集作业中的废弃物。
52. 车辆、自行车、摩托车停放在指定地点，不在施工现场乱停放。
53. 起重工器具的葫芦、钢丝绳、卸卡、夹头、滑轮分规格存在，用后即收，钢丝绳成圈或平放在道木上，葫芦、滑轮保管在专门制作的架子上。
54. 材料设备实行定置管理，户外设备架空摆放，库内物资分类堆放，标识齐全明了，做好设备的保管。
55. 不在现场焚烧垃圾等产生烟尘和恶臭气体的物质。
56. 对可能产生粉尘场所，采用定时洒水、专人清扫。
57. 施工和生活污水排入下水道，。废水排放至业主方指定的下水道，不随便乱流。汽车尾气的排放达到国家规定的要求。
58. 固体废弃物分类存放，宿舍区各设壹只可回收和不可回收的垃圾箱；办公区域、工具房区域设置两只可回收、壹只不可回收的垃圾箱，垃圾做到分类存放。
59. 将产生噪声的机械对环境的影响降低到最小限度。
60. 工程竣工前，及时拆除清理施工场地上的临时设施及垃圾，移交时不留基建痕迹，满足建设单位的要求。
61. 做好成品保护，下道工序对上道工序的成果给予保护，保护上道工序成果不被损伤，成品外观不被污染。上道工序要为下道工序的顺利施工创造条件。
62. 重点做好对电气控制、保护盘柜的运输过程中对盘面元件、盘面油漆及地面的保护。防止二次污染。
63. 设备、材料开箱在指定地点进行，包装物、废料垃圾及时清理运走。
64. 各种设备、材料安装就位前应进行清洁，安装后采取成品保护措施。
65. 近电作业、吊装作业、射线探伤等危险作业场所应有醒目的警戒、警告标志，有专人监护。
66. 坑井、孔洞、高压带电区、重点防火区设围栏（墙、网）、盖板，并有明显标志.
67. 安全组织技术措施管理
68. 依据构件吊装和设备安装件数多，高处作业多，质量和工艺要求高，与建筑施工单位交叉施工作业的特点，在编制作业指导书时，编制高处坠落，起重伤害、触电（包括感应电）等专项措施。
69. 加强技术措施管理，认真编制作业指导书中的安全文明施工措施，制定该项作业的主要危险点和针对性防范措施，做到一切施工活动有安全施工措施，并经安全交底签字认可。无安全措施，严禁布置施工。
70. 制定专项安全措施，应使每个施工人员了解掌握，做好对危险点的预测、预控、可控、在控。
71. 认真编制工程的安全技术措施计划。对施工中可能产生的职业危害，从技术和管理手段采取措施进行治理，努力改善劳动条件，做好工业卫生及劳动保护。
72. 高空作业人员认真做好体检，配戴好安全帽、系好安全带、穿软底鞋。
73. 做好起重机械设备的维护保养工作，确保安全装置灵敏可靠，其工作性能的稳定。
74. 屋外配电装置施工，在遇冬季施工时，必须采取有效的防寒保暖措施，保证施工人员的安全和健康。
75. 高空作业时，下方人员应尽量避免施工工作，如无法避开交叉作业时，双方都必须采取安全有效的隔离保证措施。
76. 环境保护
77. 采取有效措施控制施工中产生的粉尘、废水废液、固体废弃物、生活垃圾以及噪声振动等，降低它们对周围环境的污染。
78. 必须加强管理，施工中剩余的电缆皮及时回收，不得焚烧。
79. 采取有效措施控制施工过程中的扬尘，如马路定时洒水，来往车辆限速15km行驶等。
80. 将废弃的油漆、机械油等先盛入废油桶内，定期进行处理。禁止将有毒有害废弃物用作土方回填。
81. 对产生噪声、振动的施工机械，采取有效的控制措施，减轻噪声扰民，将有噪音的工作尽量安排在白天施工，以减小声音的敏感性，不影响其它人员的夜间休息。
82. 施工人员生活垃圾定点放置，不得随便丢弃，每天由专人清理。在生活、办公区设置可回收、不可回收垃圾箱，垃圾分类存放。
83. 卫生与健康
84. 建立生活区管理制度，由专人负责管理生活区和施工区的卫生。
85. 建立项目部职工健康档案（由工程公司统一管理），做好预防职业病和职业中毒工作，保障职工的健康。在工程中采用尽量无毒的材料，对尘、毒场所采取通风、吸尘措施，加强个人防护，避免危害。
86. 开展5S (整理、整顿、清扫、清洁、素养)活动。创造安全的工作场所，清洁整齐的施工现场，管理气氛融洽，工作规范，有良好融洽和谐的人际关系，创造优质的令人心情愉快的工作环境，提高工作效率，提高员工的素质，提升项目部核心竞争力
87. 定期组织卫生检查确保生活区、办公区符合卫生防疫要求。
88. 为员工提供较好的沐浴、盥洗设施以及工作服洗涤设备。设置标准的水冲式厕所，保证厕所内无异味。为职工配置洗衣用的洗衣机，由专人管理。
89. 员工宿舍有良好的居住条件，保持通风与干净整洁，实行一人一床，专人管理，定期检查，严格控制。
90. 做好季节劳动保护，为职工提供防寒润肤物品和药品，根据季节变化，调整作业时间。
91. 均衡有序组织施工，按“劳动法”规定，安排职工的休息、休假。
92. 安全文明施工责任区管理
93. 建立党员安全施工责任区，制定活动细则，加强区域文明施工责任考核，紧紧围绕施工生产，通过一系列形式多样，丰富多彩、卓有成效的活动，充分展示共产党员的先锋模范作用。
94. 划分安全施工责任区。对责任区实行挂牌管理，明确责任人。责任内的安全文明设施由该责任单位负责管理、维护，落实文明施工责任制。
95. 责任区划分：生活区域、主控楼、开关室区域.
96. 开展爱心活动、创建平安工程、 构建和谐环境、加强责任区的安全管理，深入开展“反违章”，实现无事故、无违章、无隐患的“三无”项目部。
97. 其他
98. 精心安排作业计划，做好安全与生产的“五同时”工作。努力减少交叉作业、高处作业及其它危险作业。
99. 运用P3软件组织施工。对关键施工路径，事先做好施工力量、机械、场地、技术准备工作，按基建程序和网络进度做到均衡有序施工,确保施工进度的完成。，
100. 施工中为职工配备合格的安全防护用品，并根
101. 安全施工措施的编制与执行
102. 针对工程施工特点，进行危害辨识、危险评价，对风险值较大的重要危害和重要环境因素，进行重点预防和控制。涉及到的分项工程在作业指导书中须列出清单并提出预防与控制措施。安全施工措施必须具有针对性，可操作性，可靠性。
103. 严格执行技术交底程序，交底与接受交底人双方签字确认。按照电力施工导则的要求做好安全交底。对休假未能参加交底的施工人员，应做好补充交底。
104. 项目开工前必须进行安全文明施工条件的检查与确认，不具备安全文明施工条件的工程项目不得开工。
105. 重大施工项目、重要施工工序、特殊作业。危险作业，执行安全施工作业票程序。
106. 施工人员只有严格按照作业指导书施工的权力，未经批准，不得擅自更改措施。
107. 保证安全设施投入，加强安全防护，国家电网公司要求和公司安全文明施工图集实施安全设施标准化设施，使现场具备完善的安全文明施工条件。
108. 拆除安全设施（应特别注意设备平台格栅板的安全管理）必须经过书面批准，并采取临时防护措施，施工完后及时恢复并报告批准人。
109. 高处作业安全措施应得到彻底贯彻，在各种工况下对人身都有保护措施。避免和减少交叉施工，确实无法避免的要制订安全防护措施，并有效实施后，方可施工。重要的危险作业工序，应采取特殊的控制措施。
110. 起重作业用钢丝绳、吊钩、滑轮、安全装置及起重工器具应定期按有关标准进行检验、检查和保养。
111. 参与起重作业的机械和人员按国家规定全过程持证有效率应达到100% 。
112. 起重作业要严格执行“十不吊”。起重钢丝绳在棱角处必须采取可靠的保护措施，千斤绳不得打扭、绞使用。
113. 临时施工用电的接、引必须有专职电工进行。施工电源设施配套，符合国网公司安全设施标准化的要求，接线整齐、美观。
114. 施工区域电源电缆走向布置合理，布设整齐、美观并标示清楚。同一系统中的电气设备，严禁一部分接地保护，另一部分采用接零保护。
115. 遵守焊接安全规定，严禁在未采取隔离措施的情况下，在电缆、开关柜上方及易燃材料附近进行焊接。
116. 各类气瓶使用符合安全要求，固定设施牢靠、美观。电火焊线、皮管不得妨碍通道，下班后及时收回。氧气、乙炔气瓶应保持安全距离在10m。
117. 吊装作业 危险作业场所应有醒目的警戒、警告标志，并有专人监护。
118. 附录：现场设置图例：



五牌一图



保护接地



必须戴安全帽标志牌 必须系安全带标志牌



紧急出口标志牌式样一 紧急出口标志牌式样二



垃圾箱、灭火器箱