

常州正衡工程监理工程有限公司

东方日升仙桃杨林尾 150 兆
瓦（一期 50MWp）农光互补
并网发电项目
监理初检方案
（基础完成阶段验收）

常州正衡电力工程监理有限公司

东方日升仙桃杨林尾 150 兆瓦（一期 50MWp）农光互补并网发电项目监理

项目部

2017 年 04 月

批准：纪现壮

2017 年 4 月 5 日

审核：李金渠

2017 年 4 月 3 日

编写：黄亚高

2017 年 4 月 2 日

目 录

1. 工程概述.....	1
1.1 工程规模及建设情况.....	1
1.2 工程参建单位.....	1
2. 验收依据.....	1
3. 验收范围及条件.....	3
3.1 验收范围.....	3
3.2 验收条件.....	3
4. 验收组织机构及人员职责.....	4
4.1 验收组织机构设置.....	4
4.2 验收人员职责.....	4
4.3 验收资源配置.....	4
5. 验收时间安排.....	5
6. 验收要求.....	5
6.1 验收总体要求.....	5
6.2 各分部（单位）工程验收要求.....	6
7. 质量验评及竣工初检验收报告.....	6
8. 安全措施.....	6
9 附表.....	7

1. 工程概述

1 工程概况

1.1.1 工程名称：东方日升仙桃杨林尾 150 兆瓦（一期 50MWp）农光互补并网发电项目

1.1.2 工程地点：东方日升仙桃杨林尾 150 兆瓦（一期 50MWp）农光互补并网发电项目位于湖北省仙桃市杨林尾镇，光伏电站规划用地 1100 亩，实际用地面积约为 1300 亩。

1.1.3 工程建设规模

1、变电部分

本期工程新建一座 110KV 升压站，主要建（构）筑物为：综合楼、35kV 配电楼、户外配电设备基础、SVG 室、光伏组件支架及集装箱式逆变装置等，建筑工程等级为二级。其中综合楼为两层框架结构，建筑面积为 706.08 m²；35kV 配电楼为单层框架结构，建筑面积为 286.2 m²；集装箱式逆变装置为筏板式基础，钢筋混凝土结构，结构安全等级为二级，火灾危险类别为戊类，抗震设防烈度为 6 度，抗震等级为四级。

1.1.2：工程建设情况：

东方日升仙桃杨林尾 150 兆瓦（一期 50MWp）农光互补并网发电项目生产综合楼、配电房基础工程于 2017 年 03 月 15 日开工截至 2017 年 4 月 5 号基础工程施工已完成。

1.2 工程参建单位

- 1) 建设单位：仙桃楚能新能源有限公司
- 2) 设计单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
- 3) 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
- 4) 总包单位：西藏东旭电力工程有限公司

2. 验收依据

2.1 本工程《建设监理大纲》。

2.2 本工程《委托监理合同》。

2.3 已批准的建设项目文件及工程设计文件、施工图纸、设计说明。

2.4 建设单位（业主）及上级主管部门对工程项目所发的文件。

2.5 建设单位（业主）与施工单位（承包商）、设计单位签订的承包合同及有关文件和附件（设计、施工、调试）。

2.6 “监理质量手册”、“监理作业文件”、“监理程序文件”。

2.7 原建设部和国家质量技术监督局发布的“建设工程监理规范”（GB50139-2000）。

2.8 《电力工程建设监理规范》DL/T5434-2009。

2.9 《国家电网公司输变电工程达标投产考核办法》国家电网基建【2011】146 号。

2.10 《国家电网公司电网建设工程安全管理评价办法》国家电网工【2011】1015 号。

2.11 关于印发《国家电网公司基建安全管理规定》的通知，国家电网基建【2011】1753

号。

2.12 关于印发《国家电网公司电网建设项目档案管理办法（试行）》的通知，国家电网办【2010】250 号。

2.13 《重大建设项目档案验收办法》办文档（2006）43 号。

2.14 《电力建设施工质量验收及评定规程第一部分：土建工程》（DL/T5210.1-2005）。

2.15 《电气装置安装工程质量检验及评定规程》（DL/T5161.1～5161.17-2002）。

2.16 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005。

2.17 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》建质【2009】87 号。

2.18 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006

2.19 《国家电网公司电力建设工程施工技术管理导则》国家电网工{2003}153 号。

2.20 《国家电网公司十八项电网重大反事故措施（试行）》国家电网生技【2012】352 号。

2.21 《关于强化输变电工程施工过程质量控制数码采集与管理的工作要求》国家电网基建质量（2010）322 号。

2.22 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》国家电网科【2009】642 号。

2.23 《关于印发〈国家电网公司建设工程施工分包安管理办法〉的通知》国家电网基建【2012】1586 号。

2.24 《关于印发〈国家电网公司电力建设起重机械安全管理重点措施〉的通知》国家电网基建【2008】891 号。

2.25 关于印发《国家电网公司工程建设质量责任考核办法（试行）》的通知，国家电网基建（2011）1751 号。

2.26 《国家电网公司输变电工程项目管理流动红旗竞赛实施办法》国家电网基建【2011】147 号。

2.27 《国家电网公司输变电优质工程评选办法》国家电网基建【2012】1432 号。

2.28 关于应用《国家电网公司输变电工程工艺标准库》的通知，国家电网基建质量（2010）100 号。

2.29 《关于印发〈国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施〉的通知》国家电网基建【2010】19 号。

2.30 《关于开展输变电工程施工现场安全通病防治工作的通知》基建安全【2010】270

号。

2.31《110kV～1000kV 变电(换流)站土建工程施工质量验收及评定规程》Q/GDW183-2008。

2.32 关于印发《国家电网公司输变电工程工期与进度管理办法(试行)》的通知,国家电网基建(2011)1750号

2.33 关于印发《国家电网公司电力建设安全工作规程(变电站部分)》的通知,国家电网科【2011】1738号

2.34 关于印发《国家电网公司输变电工程施工工艺管理办法》的通知,国家电网基建【2012】1758号

2.35《国家电网公司关于进一步提高工程建设安全质量和工艺水平的决定》国家电网基建【2011】1515号

2.36 关于做好《国家电网公司输变电工程标准工艺》配置和应用工作的通知,基建质量【2011】313号

2.37 关于印发《国家电网公司电网工程施工安全风险识别、评估及控制办法(试行)》的通知,国家电网基建【2011】1758号

3. 验收范围及条件

3.1 验收范围

生产综合楼、配电房基础工程

3.2 验收条件

- 1) 施工单位按设计和规范要求完成相应施工,无明显缺陷和遗留项目;
- 2) 已完工程经过施工项目部三级自检合格,具备申报验收条件;
- 3) 施工单位应提交的施工资料基本整理完毕,齐全有效,能满足验收条件;
- 4) 监理单位收到施工项目部填报的“工程质量中间验收申请表”或“初步竣工验收申请表”及相关自检记录。

4. 验收组织机构及人员职责

4.1 验收组织机构设置

成立“东方日升仙桃杨林尾 150 兆瓦(一期 50MWp)农光互补并网发电项目初检验收组”

验收领导小组:

组长:纪现壮

副组长：李金梁

验收工作组：贾迎高、魏凯春

资料验收小组：

组长：李金梁

组员：贾迎高、魏凯春

配合：施工单位若干人

现场验收小组：

组长：纪现壮

组员：李金梁、贾迎高、魏凯春

配合：施工单位若干人

4.2 验收人员职责

(1)初检验收领导小组组长、副组长职责：负责统筹安排初步验收工作，协调处理施工、运行、监理、设计、厂家等各方关系及验收中出现的重大事宜、争议，负责组长召开每日的验收汇总会，听取各验收小组的工作汇报，总结每日验收工作，对验收中间发现的缺陷提出整改指导意见，督促消缺，审核确认验收记录集验收报告。

(2)各验收小组组长职责：组织本小组人员按验收范围及要求进行各专业工程验收，搜集、汇总验收缺陷及问题，消缺完成后，组织人员复查确认，填写验收记录集验收报告。

(3)各验收小组成员职责：在小组组长的领导下，具体负责各自范围内的验收工作机消缺复查工作。

(4)各小组配合人员职责：对各小组验收工作进行全面配合，包括资料提供、工器具提供、后勤保障、配合具体的作业工作等。

4.3 验收资源配置

序号	名称	配备说明备注
一	办公设备	
1	计算机	现场配置，数量均满足工程需要
2	打印机	
3	传真机	

4	数码相机	
二	常规检测设备和工具	
1	经纬仪	需要使用时，由监理公司统一调配
2	混凝土强度回弹仪	
3	力矩扳手	
4	建筑多功能检测仪	现场配置，数量和型号均满足工程要求
5	数字万用表	
6	游标卡尺	
7	钢卷尺	
8	钢直尺	
9	塞尺	
10	磁性线锤	
11	水平尺	
三	交通车辆	需要使用时，由监理公司统一调配

5. 验收时间安排

验收时间暂定：2017 年 04 月 5 日—2017 年 04 月 5 日，消缺及复检时间 2017 年 04 月 06 日—2017 年 04 月 8 日

6. 验收要求

6.1 验收总体要求

(1) 初步验收坚持现场检查与资料核查相结合，全面检查与重点抽查相结合的原则，既要检查现场实物质量，也要核查相关资料情况，既要重点抽查一些项目，也要对验收范围内的项目做全面检查，做到验收覆盖面 100%，不漏项。

(2) 各验收小组要根据分工和工程施工完成情况，合理安排工作进度，保证验收工作安全、有序进行。

(3) 各验收人员要充分熟悉设计图纸、技术规范书和相关专业的有关标准、规范，熟悉材料/设备性能、参数和设备装置的原理。

(4) 验收用仪器仪表使用前应核查符合相关仪器，保证完好、有效。

(5) 验收人员必须严格执行验收规范，按照设计图纸认真验收，严格把关，确保

验收质量。要认真填写质量检查验收记录，发现问题先与施工配合人员沟通，然后及时填写“工程质量检查及缺陷处理记录”。此记录每天汇总一次，交施工单位及时进行消缺。

6.2 各分部（单位）工程验收要求

6.2.1 主控楼基础部分：

基础混凝土内实外光，表面平整、美观，轴线、标高和外形几何尺寸准确，棱角顺直，预埋件、预留孔洞等位置准确。

7. 质量验评及竣工初检验收报告

（1）本次初检工作与工程质量验评工作结合进行。

（2）抽检工作结束，消缺完成并经验收小组复查确认后，由监理根据初检数据核实变电分项工程、分部工程、单位工程的质量等级，并形成质量报告。

（3）初检工作完成后，各验收小组提出书面初检意见，最后形成初检报告，并上报业主。

8. 安全措施

（1）验收前，验收组向验收人员交代安全注意事项，同时施工单位应向验收人员进行交底。

（2）全体验收人员要正确佩戴安全帽，着装规范，登高验收须正确使用靠梯、安全带、等用具，并配备人员协助和监护。

9 附表

监理工程师通知单

工程名称：

编号：

致：

事由

内容

监理项目部（章）：

总/专业监理工程师：_____

日 期：_____年_____月_____日

注 本表一式____份，由监理项目部填写，业主项目部、施工项目部各存一份，监理项目部存____份。

监理工程师通知回复单

工程名称：

编号：

致_____监理项目部：

我方接到编号为_____的监理工程师通知后，已按要求完成了_____工作，现报上，
请予以复查。

详细内容：

附：回复材料

承包单位（章）：

项目经理：

日 期：

监理项目部复查意见：

监理项目部（章）：

总/专业监理工程师：

日 期：

本表一式____份，由承包单位填报，建设管理单位、承包单位各一份，监理项目部存____份