

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  
监理初检报告（土建交付安装）

常州正衡电力工程监理有限公司

二〇一七年四月



| 一、 检验概况          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称             | 东方日升仙桃杨林尾 150 兆瓦（一期 50MW <sub>p</sub> ）农光互补并网发电项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 验<br>评<br>依<br>据 | <p>（1）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）。</p> <p>（2）《电力工程建设监理规范》DL/T5434-2009。</p> <p>（3）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。</p> <p>（4）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。</p> <p>（5）《重大建设项目档案验收办法》办文档〔2006〕43 号。</p> <p>（6）《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）。</p> <p>（7）《电气装置安装工程质量检验及评定规程》（DL/T5161.1～5161.17-2002）。</p> <p>（8）《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005。</p> <p>（9）《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》建质【2009】87 号。</p> <p>（10）《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。</p> <p>（11）《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。</p> <p>（12）《关于印发〈国家电网公司建设工程施工分包管理办法〉的通知》国家电网基建【2012】1586 号。</p> <p>（13）《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。</p> <p>（14）关于印发《国家电网公司工程建设质量责任考核办法》的通知，国家电网基建〔2011〕1751 号。</p> <p>（15）《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。</p> <p>（16）《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。</p> <p>（17）《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。</p> <p>（18）《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。</p> <p>（19）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</p> <p>（20） 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】1587 号</p> <p>（21）《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</p> <p>（22）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</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <b>二、 工程概况</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |           |                |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 仙桃楚能新能源有限公司                                                                                                                                              | 监理单位      | 常州正衡电力工程监理有限公司 |
| 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                                                                                                                                 | 总包单位      | 西藏东旭电力工程有限公司   |
| <p>1.1.11 工程概况</p> <p>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</p> <p>1.1.2 工程地点：</p> <p>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。</p> <p>1.1.3 工程建设规模</p> <p>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 m<sup>2</sup>；35kV 配电楼为单层框架结构，建筑面积为 286.2 m<sup>2</sup>；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</p> |                                                                                                                                                          |           |                |
| 单位（分部）工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 开工时间                                                                                                                                                     | 完工时间      | 备注             |
| 生产综合楼、配电房                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2017.04.5                                                                                                                                                | 2017.5.20 |                |
| <b>三、 综合评价</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |           |                |
| 质量体<br>系及实<br>施情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>质量保证体系健全，质量目标明确，实施有效。工程质量、技术、物资、检验等管理制度基本齐全，正常开展了质量、技术的管理工作。钢材跟踪管理，计量器具管理、施工工器具管理符合要求，管理规范。特殊工种人员持证上岗，从而有效的保证了工程质量</p>                                |           |                |
| 主要技<br>术检<br>查情<br>况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>主体部分的动工报审手续完备。设计文件齐全满足工程建设需要。试验报告较为齐全、完整，工程的质量验收及评定资料齐全，评级正确。隐蔽工程签证齐全，记录中的数据符合设计和规范要求。现场开展了质量、安全活动；反映了：“四控制、两管理、一协调”的监理工作及建设过程的施工质量、安全、文明施工的管理工作。</p> |           |                |

工程重点抽查情况

生产综合楼、配电房所查主体砼表面平整光滑、棱角分明，观感较好；对主体砼强度进行回弹，满足设计要求。

四、主要改进建议：

- 1、注意成品保护，保证施工人员安全及工程质量的前提下加快安装进度。
- 2、严格按照施工工艺标准库要求及设计图纸进行施工，确保施工质量。

五、结论

本工程质量机构健全，质量目标明确，施工单位质保体系完善，工程施工中运转正常。施工的质量、技术、物资、计量等管理制度齐全完善，能较好实施。项目部质量、安全活动开展较为频繁，主体工程施工作业指导书内容详尽、全面，技术交底能较好开展。施工单位的三级自检能认真进行。主体施工始终处于受控状态，主体工程施工质量满足设计要求及有关标准要求。

验收负责人（签字）：

李金渠 阮亚高 纪现水 魏凯君

日期：2017年5月20日