

通威渔光一体（东港）现代渔业产业园 60MW 光伏发电项目
接入系统 EPC 工程
（宫屯 220kV 变电站 66kV 变电部分投运前阶段工程）

监理初检报告

常州正衡电力工程监理有限公司
通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20W_{MP} 光伏发电项目
监理项目部

2017 年 05 月

一、检验概况			
工程名称	通威渔光一体(东港)现代渔业产业园 60MW 光伏发电项目接入项目(宫电 220kV 变电站 66kV 出线间隔扩建工程)		
初检依据	1) 《通威渔光一体(东港)现代渔业产业园 60MW 光伏发电项目接入系统 EPC 工程(宫电 220kV 变电站 66kV 出线间隔扩建工程)施工组织设计》 2) 《通威渔光一体(东港)现代渔业产业园 60MW 光伏发电项目接入系统 EPC 工程(宫电 220kV 变电站 66kV 出线间隔扩建工程)安全技术组织措施》 3) 《国家电网公司基建质量管理规定》国网(基建/2)112-2015 4) 《国家电网公司基建技术管理规定》国网(基建/2)174-2015 5) 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》Q/GDW 248-2008 6) 《国家电网公司输变电工程验收管理办法》国网(基建/3)188-2015 7) 《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》(基建质量[2010]19号) 8) 《变电(换流)站土建工程施工质量评价规程》(Q/GDW 1856-2012) 9) 《变电(换流)站土建工程施工质量验收规范》(Q/GDW 1183-2012)		
二、项目概况			
项目法人	东港通威渔光一体科技有限公司	建设管理单位	通威股份有限公司
设计单位	特变电工沈阳电力勘测设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	丹东电力建设有限公司		
项目概况: 1. 本次扩建工程是在运行的宫电 220kV 变电站,66kV 开关场预留 3 线间隔新建 HGIS 组合电器基础,新建 66kV 避雷器基础,新建 66kV 支柱绝缘子基础。 2. 本次扩建工程保留原变电站主接线型式不变,仅在原已规划 66kV 出线预留 3 线间隔扩建。 3. 66kV 配电装置采用户外 HGIS 双列布置,布置在场区南侧,向南出线,66kV 配电装置出线侧,设置了宽度 12.5m,高度为 10.5m 的双回出线门型构。66kV 进出线均采用 SF6 套管终端引出,其终端套管爬电距离要求大于 2248mm,每回出线侧设有避雷器,66kV 线路导线相间距离为 1600mm。 4. 66kV 设备先用热稳定电流为 31.5kA,3s,动稳定电流峰值为 80kA 的设备。			
单位工程名称	开工时间	完工时间	备注
基础工程	20170415	20170506	
三、综合评价			
质量体系及实施情况	施工单位工程质量管理机构健全,质量目标明确,质量保证体系较为完善,能够正常运转。施工单位质量、技术、物资、计量等管理制度基本齐全,相关专项施工措施、作业指导书内容详实,并能较好实施。专职管理人员和特种作业人员能持证上岗。三级自检能认真开展,施工质量处于受控状态。		

主要 技术 资料 检查 情况	施工单位已完成三级自检验收合格，提交的工程报验资料齐全有效，本工程所用材料的出厂检验报告及合格证齐全，按规范要求进行了取样检测（包括成品抽样检测）。数码照片收集符合国家电网公司归档的要求。施工组织设计及作业指导文件有效，质量管理措施得当，能够指导现场的实际施工，强制性标准条文贯彻执行有效。施工质量检验记录（自检、复检、专检及质量评级记录）签证基本齐全完整。开展安全、质量活动的资料齐全。资料版面符合归档要求。
工程 重点 抽查 情况	本次检查主要有电气安装的变电安装部分：主控及直流设备安装；66kV HGIS 组合电器安装；全站电缆施工；全站防雷及接地装置安装；通信系统设备安装单位工程。重点抽查国家电网公司创优“否决项”在本工程中是否存在；标准工艺应用执行情况；质量通病防治情况；强制性条文执行情况等。
四、附件：监理工程师通知单	
五、主要改进建议 1、HGIS 组合电器基础处有杂物未清理； 2、保护屏内走线不整齐； 3、保护柜门接地螺栓锈蚀。 建议：检查问题由施工单位进行逐一完成，并上报整改结果。	
六、结论 电气工程质量符合设计文件及施工验收规范要求，技术资料签字齐全，施工单位质保体系健全、质量行为规范。分项工程优良率 100%，分部工程优良率 100%，标准工艺应用率达到 100%，各种资料齐全，已初步具备投运的条件，同意申报开展质量监督检查活动。	
验收负责人（签字）：  日期：20170512	

监理通知单

工程名称：通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MWp 光伏发电项目外线部分

编号：GFDZJBM08-BD-02

致：特变电工沈阳电力勘测设计有限公司

事由：现场问题处理事宜

内容：贵单位承建的通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MWp 光伏发电项目线路部分，在监理机构进行电气安装工程检查检验过程中发现以下问题需要整改：

- 1、HGIS 组合电器基础处有杂物未清理；
- 2、保护屏内走线不整齐；
- 3、保护柜门接地螺栓锈蚀。

如对本通知单有异议，请在 24 小时内书面联系监理机构，现场整改完毕后，请在 48 小时内回复。

（附：共/页）


2017.05.12
李后 2017.05.10

监理项目部（章）
总/专业监理工程师：
日期：2017年5月12日



SXX14: 监理通知回复单

监理通知回复单

工程名称: 通威渔光一体(东港)现代渔业产业园 60MW 光伏发电项目接入系统 EPC 工程
(66kV 变电工程)

编号: SXX14-SG17-005

致常州正衡电力工程监理有限公司 通威渔光一体(东港)现代渔业产业园一期 20WMP 光伏发电项目监理部:

我方接到编号为 GFDZJBM08-BD-02 的监理通知后,已按要求完成了 问题整改 工作,现报上,请予以复查。

详细内容:

1、问题 1 HGIS 组合电器基础处有杂物未清理

整改 1 已整改,已将杂物等清理干净

2、问题 2 保护屏内走线不整齐

整改 2 已整改,厂家技术人员已将屏内配线重新整理完毕

3、问题 3 保护柜门接地螺栓锈蚀

整改 3 已整改,已对柜门接地螺栓更换完毕



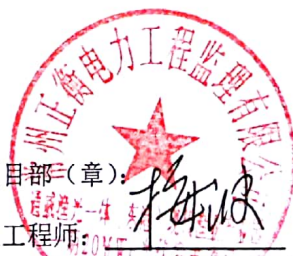
施工项目部(章):

项目经理: 李红

日期: 2017.05.14

监理项目部审查意见:

经审查上述问题已全部整改完毕,复查合格



监理项目部(章):

总监理工程师: 梅永波

日期: 2017.5.16

注 本表一式二份,由施工项目部填报,监理项目部各一份,施工项目部存一份