

编号：GFDZJBM32-SYZ-01

通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期
20MWp 光伏发电项目
(升压站建筑物基础工程)

监理初检报告

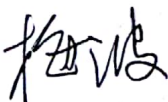
常州正衡电力工程监理有限公司
通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MWp 光伏发电项目
监理项目部

2017 年 04 月

一、检验概况			
工程名称		通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MWp 光伏发电项目	
初 检 依 据	《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2016 《房屋建筑工程和市政基础设施工程施工质量监督管理规定》 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008 《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014 《辽宁省关于进一步加强建设工程质量安全管理工作的通知》 《国家标准建筑工程施工质量验收规范辽宁应用手册》DB21/T1234 《光伏发电工程验收规范》GB/T50796-2012； 《光伏电站施工规范》GB/T50794-2012； 《电力建设施工质量验收及评价规程》DL/T 5210.1-2012 第 1 部分：土建工程 《混凝土结构工程施工及验收规范》GB50204-2015； 《建筑防腐工程施工及验收规范》GB 50224-2010； 施工图纸及招投标文件		
二、工程概况			
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		四川亚能电力工程设计有限公司	监理单位 常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位		特变电工新疆能源股份有限公司	
本次初检内容分为升压站桩基基础、升压站承台板、设备基础、综合楼基础四部分： 1、升压站桩基基础：按图设施工段排列，共计 3 个施工段，设计采用的是 PHC400A95--C80--11 的管桩，共计 202 根。桩顶高程 12.95M，桩距纵横向均为 3.5M。预留两根检测桩，现场用短桩焊接，该桩头与承台板的连接方式按截桩形式处理。 2、升压站承台板：混凝土 300mm 厚，采用 C30P6 商品混凝土，钢筋采用 HRB400E14，@200 双层双向，承台底标高 12.90M，顶标高 13.20M，自然地面标高平均 10.3M，承台总面积 2360 平方米。 3、设备基础：包括一次、二次设备基础、变压器设备基础、SVG 设备基础、HGIS 设备基础、避雷针设备基础。 4、综合楼基础：综合楼座于承台板上，基础采用梁式基础，240mm 宽，150mm 高，依据综合楼墙体布局布置。承台板内预埋构造柱钢筋与基础和主体结构相连。			
单位工程名称		开工时间	完工时间 备注
桩基施工		20170313	20170416

续表

三、综合评价	
质量 体系 及实	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。

施 情 况	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，提交的工程报验资料齐全有效，本阶段所用主要材料（管桩、钢筋、混凝土、砖等）的出厂检验报告及合格证等质量证明文件齐全。数码照片收集符合国家电网（2014）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	本次质检共查验桩数为 202 根，全数检查，检查内容为：是否异常桩，轴线，标高，垂直度以及桩身完整性； 300mm 厚承台的钢筋使用情况和砼的质保资料情况； 各设备基础的外观质量、尺寸偏差、轴线位移、垂直度、标高偏差、截面尺寸偏差、表面平整度、混凝土强度等； 综合楼基础型式、轴线位移、尺寸偏差、垂直度、标高偏差、截面尺寸偏差、表面平整度、混凝土强度等。 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：监理通知单	
五、主要改进建议 1、桩的合格证及检测报告未及时到位； 2、综合楼承台板及综合楼基础混凝土、设备基础混凝土的试块报告检测报告需及时报审； 3、承台板下局部混凝土麻面需处理； 4、无功补偿装置中间的设备基础外形尺寸超规范要求，需整改； 5、承台板下铁钉、铁丝处理不到位或处理后未进行防锈处理； 6、承台板下桩头支设模板的密封胶未清理，致使桩头防腐处理不到位。 建议：由于管桩灌芯高度是 3500mm，承台板下空间高度 2600mm，桩埋深高度在 850mm 左右（冰冻线），建议在后期使用中不得在承台板下取土，避免人为减小桩灌芯底标高小于冰冻线深度造成桩身冻胀。	
六、结论 桩基础、承台板、设备基础及综合楼基础工程质量符合设计文件及施工验收规范要求，桩身表面质量完好，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，已初步具备主体施工的条件。同意申报开展质量监督检查活动。	
验收负责人（签字）：  日 期：2017 年 4 月 17 日	

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 光伏发电项目场区部分
编号：GFDZJBM08-SYZYS-01

致：特变电工新疆新能源股份有限公司

事由：现场问题处理事宜

内容：你单位承建的通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MWp 光伏发电项目升压站部分，在监理单位进行升压站建筑物基础施工工序检验过程中发现以下问题需要整改：

- 1、桩的合格证及检测报告未及时到位；
- 2、综合楼承台板及综合楼基础混凝土、设备基础混凝土的试块报告检测报告需及时报审；
- 3、承台板下局部混凝土麻面需处理；
- 4、无功补偿装置中间的设备基础外形尺寸超规范要求，需整改；
- 5、承台板下铁钉、铁丝处理不到位或处理后未进行防锈处理；
- 6、承台板下桩头支设模板的密封胶未清理，致使桩头防腐处理不到位。

希望你单位严格规范当前施工质量管理，现场需更改问题不限于目前已发现项目，请自检自查，并认真落实整改。

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

（附：共/页。）

张金刚

2017.04.17
2017.04.17

监理项目部（章）

总/专业监理工程师：张金刚

日

期：2017 年 04 月 17 日

SXMX14: 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)现代渔业产业园一期 20MW 光伏发电项目 编号: SXMX14-SG-33

致常州正衡电力工程监理有限公司监理项目部:

我方接到编号为 GFDZJBM08-SYZYS-01 的监理通知后, 已按要求完成了以下整改工作

- 1、桩的检测报告已上报
- 2、综合楼试块报告 29 日上报
- 3、承台下问题 22 日处理完毕
- 4、无功补偿基础以处理
- 5、承台下铁钉 25 日已处理完成
- 6、承台桩头问题 30 日处理完成

施工项目部(章):

项目经理: 张强

日 期: 2017.12.19

监理项目部复查意见:

经审查上述问题已整改完毕, 复检合格。
型已存如质量管理体系控制杜绝类似事件发生

监理项目部(章):

总/专业监理工程师: 张强

日 期: 2017.12.19

注 本表一式____份, 由施工项目部填报, 业主项目部、监理项目部各一份, 施工项目部存____份。