

编号: GFDZJBM32-GFQ-02

通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期
20MWp 光伏发电项目
(光伏区支架组件安装工程)

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 06 月



由 扫描全能王 扫描创建

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	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013; 《DL/T 5161.1-2002 电气装置安装工程 质量检验及评定规程》 《辽宁省关于进一步加强建设工程质量安全管理工作通知》 《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; 《光伏发电站施工规范》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		
本工程光伏区采用桩基基础，按方阵排列，共计 13 个方阵。5 根桩基为一组，每个方阵 686 根桩（其中 6# 方阵为 666 根，各方阵均含箱变平台 6 根），光伏支架采用钢支架作为直接支撑结构，并与支架基础共同形成光伏阵列的支撑结构体系。本工程每个阵列布置 44 块光伏组件，分上下两行布置，每行 22 块组件，全站共 1764 个光伏阵列。光伏组件支架结合组件排列方式进行布置，采用纵向檩条，横向支架的结构方案。支架沿光伏阵列长度方向上设置横向支架的间距为 5m，横向支架前、后立柱间用斜梁连接（斜梁角度为 35°），檩条搁置于斜梁上。一个结构单元内有 5 道横向支架,4 道纵向檩条。			
单位工程名称	开工时间	完工时间	备注
支架组件工程	20170312	20170625	

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，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。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	本次检查共查验光伏阵列 1764 组，全数检查，检查内容为：支架、组件安装的角度、钢结构的紧固度、纵横向缝口宽度、各行各排的顺直度、光伏板件是否有损坏、支架材料是否有变形等； 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：监理工程师通知单	
五、主要改进建议 1、部分支架螺母紧固度不符合要求，有缺弹垫现象； 2、部分斜梁角度不符合设计要求； 3、部分光伏板安装纵横向缝口宽度、各行各排的顺直度等不符合要求。 建议：在电气施工前，支架组件需按规范要求做好处理。	
六、结论 支架组件安装工程质量符合设计文件及施工验收规范要求，组件表面质量完好，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，已初步具备电气安装的条件，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 6 月 25 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：GFDZJB08-GFQY5-02

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 光伏发电项目场区部分，在监理单位进行光伏区支架组件安装工序检验过程中发现以下问题需要整改：

- 1、部分支架螺母紧固度不符合要求，有缺弹垫现象；
- 2、部分斜梁角度不符合设计要求；
- 3、部分光伏板安装纵横向缝口宽度、各行各排的顺直度等不符合要求。

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。）

张金明

2017.06.25

2017.06.25

监理项目部（章）

总/专业监理工程师：张琳琳

日

期：2017年06月25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-38

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-GFQYS-02 的监理通知后,已按要求完成了以下整改工作

- 1、支架螺母已紧固加弹垫
- 2、斜梁问题已处理
- 3、光伏板平整度已处理



施工项目部(章):

项目经理: 张林楠

日期: 2017.6.27

监理项目部复查意见:

经复查上述问题已全部整改,检查合格
以后在贵单位加强质量控制,杜绝质量问题
发生



监理项目部(章):

总/专业监理工程师: 张林楠

日期: 2017.6.27

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。



由 扫描全能王 扫描创建