

编号：GFDZJBM32-WX-01

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 项目
(66kV 输电线路基础工程)

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 20WMP 光伏发电项目
监理项目部

2017 年 03 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 光伏发电项目接入系统 EPC 工程（66kV 输电线路工程）		
初检依据	《电气装置安装工程 66kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》(GB 50173—2014) 《国家电网公司输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》Q/GDW10248-2016 《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) 《国家电网公司输变电工程安全文明施工标准化管理办法》国网（基建/3）187-2015 《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） 《输变电工程安全质量过程控制数码照片管理工作要求》基建安质〔2016〕56 号 《国家电网公司输变电工程验收管理办法》国网（基建/3）188-2015 本工程施工图设计		
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	国网丹东供电公司
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		
本工程起于 220kV 宫屯变电站，止于 66kV 通威光伏电站升压站。基础型式为台阶刚性基础、掏挖基础、灌注桩基础；基础混凝土总量约为 453m³（未计算垫层）。其中台阶刚性基础和掏挖基础的混凝土标号为 C25；灌注桩基础的混凝土标号为 C30。保护帽的混凝土标号为 C15。铁塔型式采用双回路铁塔和单回路铁塔混合结构，铁塔共 22 基，总重约为 76 吨。全线单回路架设。导线采用 JL/G1A-300/40 钢芯铝绞线。全线采用单地线一根 24 芯 OPGW 光缆。线路亘长 5.7km。终端塔 N1 至转角塔 N2 之间采用 ZC-YJLW03-50/66-1*500 进行连接，其余均为导线连接。			
单位工程名称	开工时间	完工时间	备注
基础工程	20170315	20170330	

续表

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）；混凝土试块的养护采取标准养护。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	本次质检共抽查检测基础桩号为：转角、耐张全部检查 9 基（1 号、2 号、3 号、5 号、7 号、8 号、9 号、10 号、17 号），直线抽查 4 基（4 号、6 号、11 号、19 号），共检查杆塔基础 13 基。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>检查内容</th><th>抽查</th><th>合格</th><th>合格率%</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基础根开尺寸及对角线</td><td>13 点</td><td>13 点</td><td>100</td></tr> <tr> <td>2. 基础立柱断面尺寸</td><td>13 点</td><td>13 点</td><td>100</td></tr> <tr> <td>3. 基础顶面间相对高差</td><td>13 点</td><td>13 点</td><td>100</td></tr> <tr> <td>4. 同组地脚螺栓中心对立柱中心偏移</td><td>13 点</td><td>12 点</td><td>92</td></tr> <tr> <td>5. 地脚螺栓露出基础顶面高度</td><td>13 点</td><td>12 点</td><td>92</td></tr> <tr> <td>6. 地脚螺栓规格</td><td>13 点</td><td>13 点</td><td>100</td></tr> <tr> <td>7. 混凝土表面质量</td><td>13 基</td><td>13 基</td><td>100</td></tr> <tr> <td>8. 基础外观工艺质量</td><td>13 基</td><td>13 基</td><td>100</td></tr> <tr> <td>9. 回填土、基面平整</td><td>13 基</td><td>13 基</td><td>92</td></tr> </tbody> </table> 通过对工程实体质量抽检与审核，可以确认本次抽检范围的工程本体质量符合《电气装置安装工程 66kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》（GB 50173—2014）和设计要求，标准工艺应用执行率 100%。已完成基础施工的转角、耐张全部检查 9 基（1 号、2 号、3 号、5 号、7 号、8 号、9 号、10 号、17 号）； 已完成基础施工的直线抽查 4 基（4 号、6 号、11 号、19 号）； 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。			检查内容	抽查	合格	合格率%	1. 基础根开尺寸及对角线	13 点	13 点	100	2. 基础立柱断面尺寸	13 点	13 点	100	3. 基础顶面间相对高差	13 点	13 点	100	4. 同组地脚螺栓中心对立柱中心偏移	13 点	12 点	92	5. 地脚螺栓露出基础顶面高度	13 点	12 点	92	6. 地脚螺栓规格	13 点	13 点	100	7. 混凝土表面质量	13 基	13 基	100	8. 基础外观工艺质量	13 基	13 基	100	9. 回填土、基面平整	13 基	13 基	92
检查内容	抽查	合格	合格率%																																								
1. 基础根开尺寸及对角线	13 点	13 点	100																																								
2. 基础立柱断面尺寸	13 点	13 点	100																																								
3. 基础顶面间相对高差	13 点	13 点	100																																								
4. 同组地脚螺栓中心对立柱中心偏移	13 点	12 点	92																																								
5. 地脚螺栓露出基础顶面高度	13 点	12 点	92																																								
6. 地脚螺栓规格	13 点	13 点	100																																								
7. 混凝土表面质量	13 基	13 基	100																																								
8. 基础外观工艺质量	13 基	13 基	100																																								
9. 回填土、基面平整	13 基	13 基	92																																								

四、附件：检验记录等

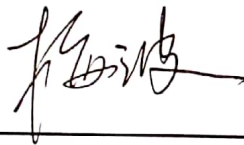
五、主要改进建议

- 1、部分基础地脚螺栓有残渣未清理干净；
 - 2、后期施工的基础未制作成品保护护角条；
 - 3、17号基础现场有剩余混凝土未清理，基面未平整。
 - 4、10号基面平整不合格，应重新平整基面
 - 5、施工中加强环境保护工作，加强安全文明施工。
 - 6、注意收集各种原始资料及数据，严格按照档案资料管理办法进行资料的归档及整理。
- 对检查出来的问题，施工项目部能够及时整改，在后续施工中，加强标准工艺的应用

六、结论

基础工程质量符合设计文件及施工验收规范要求，混凝土表面质量平整，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，已初步具备组塔的条件，同意申报开展质量监督检查活动。

验收负责人（签字）：



日期：20170330

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-WX-01

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，在监理单位进行基础转组塔工序检验过程中发现以下问题需要整改：

- 1、部分基础地脚螺栓有残渣未清理干净；
- 2、后期施工的基础未制作成品保护护角条；
- 3、17 号基础现场有剩余混凝土未清理，基面未平整。
- 4、10 号基面平整不合格，应重新平整基面
- 5、施工中加强环境保护工作，加强安全文明施工。
- 6、注意收集各种原始资料及数据，严格按照档案资料管理办法进行资料的归档及整理。

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。）

王 2017.3.27
李 2017.3.27

监理项目部（章）
总/专业监理工程师：王兴明

日期：2017 年 3 月 27 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 60MW 光伏发电项目接入系统 EPC 工程

(66kV 输电线路工程)

编号: SXMX14-SG17-001

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-WX-01 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:

问题 1 部分基础地脚螺栓有残渣未清理干净

整改 1 已整改, 已逐基对施工完毕的基础地脚螺栓进行了清理

问题 2 后期施工的基础未制作成品保护护角条

整改 2 已整改, 已逐基对施工完毕的基础制作成品保护护角条

问题 3 17 号基础现场有剩余混凝土未清理, 基面未平整

整改 3 已整改, 已将剩余混凝土清理, 基面平整

问题 4 10 号基面平整不合格, 应重新平整基面

整改 4 已整改, 已将基面进行平整。

施工项目部(章):

项目经理: 特变电李项目

日期: 2017.03.29

监理项目部审查意见:

经检查, 以上问题已整改完成,

监理项目部(章):

总监理工程师: 杨明

日期: 2017.3.29

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