

JZL8

中设国联于都一期 20MWp 光伏电站项目

监
理
初
检
报
告

中设国联于都一期 20MWp 光伏电站项目监理项目部

2016 年 6 月

一、检验概况			
工程名称	中设国联于都一期 20MWp 光伏电站项目		
验 评 依 据	(1) 《国家电网公司工程建设质量管理规定》（国家电网基建〔2006〕699号）。 (2) 《国家电网公司输变电工程达标投产考核办法》（国家电网基建〔2005〕255号）。 (3) 《国家电网公司输变电工程施工工艺示范手册（2006年版）》。 (4) 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程Q/GBW 248—2008》。 (5) 《110kV~1000kV变电（换流）站土建工程施工质量验收及评定规程》（Q/GBW 1183—2012）。 (6) 电气装置安装工程 电力变压器、电抗器、互感器施工及验收规范（GB50148-2010） (7) 电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范（GB50147-2010） (8) 电气装置安装工程电气设备交接试验标准（GB50150-2006） (9) 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范（GB50168-2006） (10) 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范（GB50169-2006） (11) 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路结线施工及验收规范（GB50171-1992） (12) 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范（GB50172-1992） (13) 本工程的设计图纸及业主有关规定； (14) 《光伏发电站施工规范》GB50794-2012 (15) 《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012		
二、工程概况			
项目法人	于都县中设国联新能源有限公司	项目管理单位	
设计单位	西安大唐电力设计研究院有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	江苏华能建设工程集团有限公司	运行单位	景德镇中设国联新能源有限公司
（工程规模概况） 本工程装机容量为 20.00526MWp, 选用 255MWp 多晶硅光伏组件 78452 块, 共 19 个 1MWp 光伏发电单元, 每个发电单元设置一台 1000kVA 35kV 双分裂箱式变, 3 组 5 台和 1 组 4 台 35kV 升压变压器在高压侧并联为 4 个联合进线单元, 共计 4 回电源进线接入新建开关站 35kV 母线侧（新建光伏站）。经母线汇流为 1 回 35kV 线路接入 110kV 沈家岭变电站。 站内建电控楼、综合办公楼为一层砖混结构, 电控楼建筑面积 722.24 m², 综合办公楼建筑面积 390 m²；光伏区桩基工程共计 28528 根混凝土桩。			
单位（分部）工程名称	开工时间	完工时间	备注
	2016.		
	2016.		
	2016.		
	2016.		
	2016.		
	2016.		
	2016.		

续表

三、综合评价			
质量体系及实施情况	施工项目部组织机构健全，人员配备合理，岗位职责明确。编制的质量保证体系文件较齐全，施工组织设计、质量验评划分表、施工作业指导书编制完整，管理制度比较齐全。特殊工种作业人员均持证上岗，主要检测、计量器具检定证书合格，并编制了《强制性条文执行计划》和《质量通病防治措施》。施工中质量保证体系运转正常，基础工程阶段的质量管理完全受控。		
主要技术资料检查情况	1、 施工原材料、构配件的合格证、检测复试报告及厂家资质证书等各项质量保证资料齐全。 2、 进场材料、物料及耗材有专人负责，管理严格，堆放整齐，分类清楚。 3、 各分部、分项工程的施工能严格把关执行三级自检，验收。 4、 隐蔽工程验收手续与施工进度同步，隐蔽验收资料齐全。 5、 各检验批、分项、分部工程记录、验评材料齐全，并做到了与工程同步。		
工程重点抽查情况	检查点数 合格数 合格率		
	（一）电控楼工程、综合楼		
	1. 柱截面尺寸	28	28 100%
	2、柱平整度	14	14 100%
	3、柱垂直度	14	14 100%
	4、柱轴线偏差	5	5 100%
	（二）围墙		
	1、垂直度	8	8 100%
	2、表面平整度	8	8 100%
	（三）设备基础		
	1、平面外形尺寸偏差	5	5 100%
	2、截面尺寸偏差	5	5 100%
	3、支撑面标高偏差	5	5 100%
	4、预埋件中心位移	3	3 100%
	5、轴线位移	5	5 100%
	（四）电气设备安装		
	1、落地箱底座高出地面尺寸	2	2 100%
	2、悬挂箱中心至地面高度	2	2 100%
	3、汇流箱及逆变器安装垂直度误差	3	3 100%
	4、户外箱体的密封	5	5 100%
	5、紧固件检查	2	2 100%
	6、箱架接地连接	2	2 100%
	（五）全站电缆施工		
	1、单芯电缆金属层接地	8	8 100%
	2、冷缩电缆终端制作	2	2 100%
	3、芯线绝缘包扎长度	10	10 100%
	4、热缩电缆终端制作	2	2 100%
四、主要改进建议			
施工项目部应对外墙开裂问题进行整改，综合办公楼屋面防水泛水高度过低需要整改；护坡及排水沟施工未完成需继续施工。			

五、初检结论

经监理项目部初检认定，该工程土建、电气安装一、二阶段的施工质量符合设计要求，达到验收条件，资料齐全，填写正确、完整。请业主项目部组织验收。

验收负责人： 李全忠

日 期： 2016 年 6 月 18 日