

中设国联于都县盘古山镇 60MWp（二期 40MWp）  
光伏电站中草药种植一体化项目

监  
理  
初  
检  
报  
告

中设国联于都县盘古山镇 60MWp（二期 40MWp）光伏电站中草药种植一体化项目

（加盖监理项目部公章）

2017 年 6 月



一、检验概况			
工程名称	中设国联于都县盘古山镇 60MWp（二期 40MWp）光伏电站中草药种植一体化项目		
验评依据	<p>(1) 《国家电网公司工程建设质量管理规定》（国家电网基建〔2006〕69号）。</p> <p>(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）。</p> <p>(3) 《国家电网公司输变电工程施工工艺示范手册（2006年版）》。</p> <p>(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》</p> <p>(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）。</p> <p>(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）</p> <p>(7) 电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范（GB50147-2015）</p> <p>(8) 电气装置安装工程电气设备交接试验标准（GB50150-2006）</p> <p>(9) 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范（GB50168-2006）</p> <p>(10) 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范（GB50169-2006）</p> <p>(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）</p> <p>(12) 电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范（GB50172-1992）</p> <p>(13) 本工程的设计图纸及业主有关规定；</p> <p>(14) 《光伏电站施工规范》GB50794-2012</p> <p>(15) 《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012</p>		
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	于都中设国联新能源有限公司
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	运行单位	于都县中设国联新能源有限公司
<p>（工程规模概况）</p> <p>中设国联于都县 60MWp 光伏电站中草药种植一体化项目，选址在赣州市于都县盘古山镇仁风村及其与靖石乡交接处一带，规划使用荒山荒坡土地约 1600 余亩，项目总投资 5.1 亿元。项目按农（林）</p>			

光互补综合利用模式开发，不改变用地属性和用途，光伏板最底缘抬高 1.5 米以上。在光伏板下同步开发千亩中草药种植基地，根据土壤组分特性选择种植喜阴、耐阴性中草药植物

单位（分部）工程名称	开工时间	完工时间	备注
110KV 配电装置	2017.5.	2017.6	
箱变基础	2017.5	2017.6	
设备基础	2017.5	2017.6	
光伏区电气工程	2017.5	2017.6	
光伏区土建工程	2017.5	2017.6	

续表

三、综合评价			
质量体系及实施情况	<p>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。</p>		
主要技术资料检查情况	<p>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。</p>		
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				
施工项目部应对升压站、光伏区尽快完成消缺事项				
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：		日期：__年__月__日		