工程竣工验收申请单

工程名称：池州瑞升能源电力开发有限公司乌沙镇新庄村 20MW 农光互补光伏发电项目

编　　号：02

致 常州正衡电力工程监理有限公司安徽池州光伏发电项目 监理项目部：

我方已按合同要求完成了 池州市贵池区乌沙镇新庄村 40MW 光伏发电项目全部 工程，并三级自检合格，特报请进行竣工验收，在竣工验收合格后，我公司将在规定期限内履行该工程的保修责任。

附件：工程三级自检报告

承包单位（章）：

项目经理：

日　　期：2018.11.12

监理项目部审查意见：

施工单位已按合同约定完成全部工程及三级验收消缺闭环，报审的资料齐全、完整，工程质量符合规范及升要求，同意进行竣工初检、验收。

监理项目部（章）：

总监理工程师：

日　　期：2018.11.12

建设单位（业主项目部）审批意见：

同意验收

建设单位（业主项目部）（章）：

项目负责人：

日　　期：2018.11.13

本表（含附件）一式_____份，由承包项目部填报，监理项目部存____份，建设单位（业主项目部）存____份，承包单位存_____份。

由 扫描全能王 扫描创建

池州瑞升能源电力开发有限公司乌沙镇新庄村 20MW 农光互补光伏发电工程

三 级 自 检 验 收 报 告

批准：

审核：

编制：

中国葛洲坝集团电力有限责任公司

2018 年 01 月 12 日

由 扫描全能王 扫描创建

一、工程概况

池州市瑞升能源电力开发有限公司乌沙镇新庄村 20MW 农光互补光伏发电项目场址位于安徽省池州市乌沙镇，场区地势平坦，场区距池州市距离约20km。X001 紧邻场区，交通运输条件便利。

池州市瑞升能源电力开发有限公司乌沙镇新庄村 20MW 农光互补光伏发电项目规划配套建设 1 座 35kV 开关站，开关站 35kV 侧采用单母线接线出线 1 回，预留 1 回间隔，35kV 侧采用单母线接线。

本工程规划装机容量为 20MWp，根据子方阵布置，本期拟以 2 回 35kV 集电线路直接接入新建 35kV 开关站。

开关站拟以 1 回 35kV 线路拟接入附近 110kV 变 35kV 间隔。光伏电站最终接入系统方式以接入系统设计及其审查意见为准。

电站共 20 个 1MWp 光伏发电单元，每个发电单元设置 1 台 1000kVA、35kV 双分裂绕组箱式变，每 10 台 35kV 箱式变在高压侧并联为 1 个联合进线单元；共计 2 个联合进线单元分别接入 35kV 母线侧，汇流为 1 回 35kV 出线接入本期新上主变低压侧。

建设单位：东方日升（宁波）电力开发有限公司

设计单位：国电科源电力设计工程咨询有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：中国葛洲坝集团电力有限责任公司

由 扫描全能王 扫描创建

二、验收范围

升压站主控综合楼土建及附属、电气设备安装调试试验，光伏区光伏支架、组件安装、汇流箱、逆变器安装，电缆敷设。

三、开竣工日期

2017 年 3 月 10 日开工至 2017 年 12 月 30 日竣工

四、参加验收人员

孙晓悦、杨彬、蔡杨宜、王玉来、黄元勇、黄斌、尹剑锋、张家平、周攀

五、质量控制措施

我公司在承接此工程后，组织精干力量，挑选比较优秀的管理人员组成项目经理部，由项目技术负责人主持编制《施工组织设计和方案》，并经公司技术负责人审核后，报请总监理工程师审查通过。我们在施工现场建立了完善的质量保证体系和安全管理体系，把质量责任落实到每一个员工，实行质量与经济挂勾制度，在施工中严格执行“三检”制度，并切实把好原材料质量关；从开始施工至结束施工始终按照设计图纸和有关设计变更文件进行施工，严格遵守《建筑法》、《建设工程质量管理条例》和国家现行施工质量验收规范;，没有违反工程建设标准强制性条文。经公司三级自检，自检结果工程质量合格，现报请监理部及建设单位组织竣工验收

六、安全控制情况

本工程严格执行安全管理制度，工人进场实行三级安全教育，各级安全管理部门对施工现场定期进行安全检查。整个工程未出现安全事故。

七、检验情况

1、检查依据

(1)《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013

由 扫描全能王 扫描创建

(2)《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011

(3)《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002

(4)《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011

(5)《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015

(6)《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

(7)中国葛洲坝集团电力有限责任公司质量规范制度

(8)国电科源电力设计工程咨询有限公司提供的设计图纸

2、检查内容及结果

(1) 土建部分

主要针对主控综合楼地基与基础工程、主体工程、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给排水、建筑电气、通风与空调安装，站区围墙与大门，站区道路以及附属建筑包括水泵房、水池进行了检查。基槽验收记录、隐蔽工程验收记录齐全，砂石、水泥、钢筋、混凝土、砂浆、砖、砌块有相关检验报告，进场门窗、防水卷材、地砖、静电地板、粉刷涂料等材料合格证，质量证明文件齐全。对综合楼地基与基础、主体工程、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给排水、建筑电气等分部工程检验批进行抽查，主控项目合格率100%，一般项目合格率98.3%。

(2)电气安装部分

电气一次设备安装、设备间软导线连接符合规范要求，施工工艺美观。35kV高压开关柜、主控室、继电保护室二次屏柜安装整齐，盘间误差符合规范要求。设备底座焊接、设备接地引下线焊接等工艺符合要求。所有设备试验项目齐全、试验数据合格。电缆敷设、二次接线符合规范要求，工艺美观。所有到场设备随机资料文件、备品附件齐全、无损。抽验分部分项检验批主控项目合格率100%，一般项目合格率98.5%。

由 扫描全能王 扫描创建

⑶光伏区

到场管桩出厂资料证明文件齐全，安装管桩外观无蜂窝、裂缝、露筋，定位及高程控制符合设计规范要求。光伏支架安装型号规格符合规范要求，外观无锈蚀，防腐层完好，杆件顺直。组件规格性能符合标准要求，组件连接可靠、牢固，排列规范，工艺美观，角度、平整度符合设计要求。组件串、阵列电性能参数符合设计要求，汇流箱及箱逆变安装规范，符合设计要求，相关走线、电缆、光缆敷设规范、美观。分项检验批抽检主控项目合格率 100%，一般项目合格率 98.5%。

3、相关问题及整改项目

⑴光伏区消缺需落实完成；

⑵个别过程资料需完善；

4、结论

根据专检情况，本工程所报验的工程质量符合《验收规范》、设计规范要求，工程质量自评为：主控项目合格率 100%，一般项目合格率 98%。具备竣工验收条件，特向监理部上报，敬请组织竣工验收。

由 扫描全能王 扫描创建