

增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程

监理初检报告

增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站二期工程

监理项目部

2022 年 6 月



扫描全能王 创建

监 理 初 检 验 收 报 告

一、检验概况

工程 项目	增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程
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》 《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: 《建筑防腐工程施工及验收规范》GB 50224-2010; 《砌体工程施工质量验收规范》 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 《给水排水管道工程施工及验收规范》 《建筑电气工程施工质量验收规范》 《钢筋焊接及验收规程》 《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规程》 《屋面工程施工质量验收规范》 《工程测量规范》 本工程的设计图纸及业主有关规定及设备出厂资料。 图纸会审纪要、各种协调及专题会议纪要以及上级下发的有关文件;

二、工程概况

项目法人	浙江阿波溪仑光伏科技有限公司	建设单位	浙江阿波溪仑光伏科技有限公司
设计单位	中国电建集团华东勘测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
施工单位	四川协佳工程设计有限公司 无锡镭正能源科技有限公司	运行单位	浙江阿波溪仑光伏科技有限公司

增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站项目二期工程（以下简称埭溪项目）位于湖州市吴兴区埭溪镇侯射村和东红村,属于“农光互补”“鱼光互补”“山地及废弃矿坑”光伏发电



项目,本工程总装机 60MWp,本期 30.6MW 地面光伏电站,养鸭鱼塘组件采用 7240 块 545Wp 型单晶硅光伏组件、侯射组件采用 5590 块 535Wp、22386 块 545Wp 型单晶硅光伏组件,大水塘组件采用 4004 块 545Wp 型单晶硅光伏组件,矿坑、山包组件采用 6890 块 545Wp 型单晶硅光伏组件,实际装机容量为 25.12419MW,2*26、2*13 的阵列,20° 倾角。每 26 块组件一个组串,每 20 路组串接入一台 20 汇 1 汇流箱,14 台汇流箱接入一台箱逆变一体机。逆变器输出 600V 三相交流电。

每4个发电方阵汇流为1路集电线路,共设置2回35KV集电线路送至110KV升压站的35KV 进线配电柜。

光伏场区监控数据传输采用有线通讯的方式,每个方阵组串数据统一通过箱逆变一体机测控组网,通过光纤环网传输至升压站。光伏场区数据监控系统与升压站综合自动化系统进行数据传输。

三、综合评价

质量体系实施情况	经检查增资新建埭溪 60MWp 地面光伏电站二期工程,施工项目部质量体系文件齐全,有明确的质量方针、质量目标、质量验评标准、质量管理制度、质量过程控制措施及手段、条件、质量体系运转正常有效,并进行了认真贯彻落实,满足工程施工需要,特殊工种均达到持证上岗,施工技术措施齐全;三级交底记录、三级检验记录齐全;施工机具、检测设备均在定检周期内。
主要技术资料检查情况	本工程施工各阶段的相关技术资料进行了逐项检查,经检查工程所有材料的出厂合格证,材质证明、试验报告、施工检查评级记录、三级检验记录程技术文件齐全、规范、真实、有效,符合工程及有关管理的要求。



