

和县31个户户联建光伏扶贫电站项目

监理初检报告

和县 31 个户户联建光伏扶贫电站监理项目



一、 检验概况			
工程名称	和县 31 个户户联建光伏扶贫电站项目		
初检依据	《国家电网公司输变电工程验收管理办法》(国网(基建/3)188-2015) 《国家电网公司输变电工程建设质量管理暂行办法》(国网(基建/3)190-2015) 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》Q/GDW248-2008 《国家电网公司输变电优质工程评定管理办法》(国网(基建/3)182-2015) 《变电(换流)站土建工程施工质量验收规范》(Q/GDW1183-2012) 《变电(换流)站土建工程施工质量评定规程》(Q/GDW1856-2012) 《国家电网公司输变电工程标准工艺管理办法》(国网(基建/3)186-2015); 《国家电网公司输变电工程施工工艺示范手册》(2011 版) 《国家电网公司输变电工程标准工艺施工工艺示范光盘》(2011 版) 《国家电网公司输变电工程典型施工方法》(2012 版) 《国家电网公司输变电工程工艺标准库》(2012 版) 《国家电网公司电网建设项目档案管理办法(试行)》(国家电网办[2010]250 号) 《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)		
二、 工程概况			
项目法人	和县和美美丽乡村建设投资有限公司	建设管理单位	和县和美美丽乡村建设投资有限公司
设计单位	安徽省南悦电力工程设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	马鞍山力泉电气安装有限公司	运行单位	马鞍山力泉电气安装有限公司
工程概况: 1 工程名称: 和县 31 个户户联建光伏扶贫电站项目 2 工程地点: 马鞍山市和县位于安徽省东部, 长江下游长三角区。 3 主要构(建)筑物结构形式 本项目拟规划在安徽省马鞍山市和县共建设 5907kWp 光伏电站, 共计 31 个电站, 分布在以下 7 个镇: 其中历阳镇 11 个电站 1824kWp、乌江镇 7 个电站 1299kWp、香泉镇 2 个电站 555kWp、西埠镇 3 个电站 663kWp、石杨镇 2 个电站 369kWp、功桥镇 3 个电站 579kWp、善厚镇 3 个电站 618kWp, 利用闲置土地为全县 1969 户(2632 人)“三无”贫困户采用户级联建模式建设, 每户建设规模为 3kWp。本次光伏电站建设作为农村光伏扶贫项目重点推进。			
三、 综合评价			

质量 实施情况	施工单位资质、项目经理资格与承包的工程项目相符。项目部质量管理组织机构健全、人员配备合理，满足施工和质量管理工作需要。工程质量方针明确，质量目标细化分解，并已落实。施工作业指导文件、工艺文件交底记录完整、齐全，交底与板交底各方签字规范、齐全。根据《国家电网公司业主、监理、施工项目部标准化工作手册（2014版）》编制了各项施工技术管理制度，并实施有效。计量管理制度完善，管理工作有效。工程质量验评项目划分表编制内容和审批手续齐全，能够切实指导质量验评。见证取样制度完善，取样记录齐全。对分包队伍和分包工程的管理符合规定。无违法分包、转包工程项目的行为。
主要 检查技术 资料	各种施工测量仪器、工器具校验齐全、有效，管理人员、特殊工种作业人员上岗证书齐全。主要材料以及供货商资质，单位工程开工报告齐全，施工方案等满足工程质量要求。检验批、分项工程报审资料，分部工程报审资料齐全。材料进场复试、混凝土抗压、钢筋焊接连接试验报告齐全有效，试验数据符合规程规范要求。现场实测数据与资料相符合，真实可信。
四、附件：检验记录等	
五、主要改进建议： 无	
六、结论 工程质量优良。	
验收负责人（签字）：赵晓红 日期：2017年11月07日	

缺陷记录统计

项目名称：和县 31 个户户联建光伏扶贫电站项目

地点	序号	缺陷内容	处理意见	限期完成日期	备注
历阳五合一	1	并网柜防雨玻璃损坏	需更换	2017.11.06	
	2	并网柜进出线口封堵不合格	需及时进行整改	2017.11.06	
	3	部分支架斜梁与后立柱连接螺栓未紧固	需施工人员进行场区检查及紧固	2017.11.06	
	4	部分防护网基础浇筑不符合要求，立柱存在松动现象	需对松动立柱进行二次浇筑	2017.11.06	
	5	部分组件接地线未安装	对未安装部分进行安装及紧固	2017.11.06	
	6	部分阵列标条外露部分不符合要求	需对不符合设计要求部分进行整改	2017.11.06	
	7	部分直流线缆套管未进行封堵	需封堵	2017.11.06	
	8	部分中压块安装不符合要求（后期易出现松动及脱离）	需对不合格要求进行整改	2017.11.06	

西埠新民	1	部分支架斜梁与后立柱连接螺栓未紧固	需施工人员进行场区检查及紧固	2017.11.06	
	2	部分中压块安装不符合要求(后期易出现松动及脱离)	需对不合格要求进行整改	2017.11.06	
	3	电缆沟、接地环网土方回填存在下沉现象	需施工人员进行二次回填及找平	2017.11.06	
	4	部分组件接地线安装不牢固	对不牢固部位进行紧固	2017.11.06	
	5	场区施工垃圾未进行清理	需对场区内施工垃圾进行清理	2017.11.06	
西埠双庙小学	1	部分接地扁钢搭接面不符合要求	对不满足搭接部位进行补强	2017.11.06	
	2	部分接地扁钢未对焊接部位进行防腐	需对未防腐部位进行防腐	2017.11.06	
	3	部分接地扁钢弯曲部位存在开裂现象	需及时更换	2017.11.06	
	4	部分檩条存在二次加工现象未做防腐	需对未做防腐部位进行防腐	2017.11.06	
	5	电缆沟、接地环网土方回填存在下沉现象	需施工人员进行二次回填及找平	2017.11.06	
	6	未对场区进行平整及施工垃圾进行清理	需平整及对垃圾清理	2017.11.06	

缺陷记录统计

项目名称：和县 31 个户户联建光伏扶贫电站项目

地点	序号	缺陷内容	处理意见	限期完成日期	备注
历阳沈家山	1	JP 柜进出线口未做封堵	需及时进行封堵	2017.11.07	
	2	场区内垃圾未进行清理	需及时进行整改	2017.11.07	
	3	部分防护网基础浇筑不符合要求，立柱存在松动现象	需对松动立柱进行一次浇筑	2017.11.07	
历阳太平	1	JP 柜进出线口未做封堵	需及时进行封堵	2017.11.07	
	2	部分中压块安装不符合要求（后期易出现松动及脱离）	需对不合格要求进行整改	2017.11.07	
	3	部分防护网基础浇筑不符合要求，立柱存在松动现象	需对松动立柱进行二次浇筑	2017.11.07	

历阳兴圩	1	部分防护网基础浇筑不符合要求,立柱存在松动现象	需对松动立柱进行二次浇筑	2017.11.07	
	2	部分连接螺栓螺母出现生锈	需对生锈螺栓、螺母要求进行更换	2017.11.07	
	3	部分接地扁钢搭接面不符合要求	对不满足搭接部位进行补强	2017.11.07	
	4	JP柜进出线口未做封堵	需及时进行封堵	2017.11.07	
历阳龙毕	1	JP柜进出线口未做封堵	需及时进行封堵	2017.11.06	
	2	部分防护网基础浇筑不符合要求,立柱存在松动现象	需对松动立柱进行二次浇筑	2017.11.06	
	3	部分连接螺栓螺母出现生锈	需对生锈螺栓、螺母要求进行更换	2017.11.06	
	4	部分支架斜梁与后立柱连接螺栓未紧固	需施工人员进行场区检查及紧固	2017.11.06	
历阳清佛	1	部分防护网片安装与地面间隙较大	需对间隙较大部位进行加工	2017.11.06	
	2	并网柜防雨玻璃损坏	需更换	2017.11.06	
	3	并网柜进出线口封堵不合格	需及时进行整改	2017.11.06	

功 桥 长 建 新 培	1	电缆沟、接地环网土方回填存在下沉现象	需施工人员进行二次回填及找平	2017.11.06	
	2	部分防护网基础浇筑不符合要求，立柱存在松动现象	需对松动立柱进行二次浇筑	2017.11.06	
	3	部分中压块安装不符合要求（后期易出现松动及脱离）	需对不合格要求进行整改	2017.11.06	
注：所有厂区的并网柜底座需用砌块或砖块砌筑抹灰					

缺陷记录统计

项目名称：和县 31 个户户联建光伏扶贫电站项目

地点	序号	缺陷内容	处理意见	限期完成日期	备注
厉阳金河	1	光伏区周边树木遮挡比较严重	需对周边树木进行清理	2017.11.08	
	2	光伏支架部分露出太长	需对露出支架进行切割	2017.11.08	
石杨绰庙	1	部分支架拉撑未进行安装	需及时进行安装	2017.11.08	
	2	部分阵列边压与檩条部位安装不符合要求	需对不合格要求进行整改	2017.11.08	
	3	光伏区施工垃圾未进行清理	需对场内垃圾进行清理	2017.11.08	

石 杨 铸 陆	1	防护栏开门时会与组件碰撞	需对防护栏进行调整	2017.11.08	
	2	场区内,未入埋接地扁钢未进行处理	对未入埋接地扁钢进行固定	2017.11.08	
	3	部分接地扁钢搭接面不符合要求	对不满足搭接部位进行补强	2017.11.08	
	4	组串直流电缆绑扎不符合要求	需及时进行更换	2017.11.08	
乌 江 驻 马	1	支架底座螺母存在生锈现象	需及时对生锈的螺母进行更换	2017.11.08	
	2	部分阵列边压与檩条部位安装不符合要求	需对不合格要求进行整改	2017.11.08	
乌 江 新 圩	1	场区内,未入埋接地扁钢未进行处理	对未入埋接地扁钢进行固定	2017.11.08	
	2	支架底座螺母存在生锈现象	需及时对生锈的螺母进行更换	2017.11.08	
	3	部分接地扁钢搭接面不符合要求	对不满足搭接部位进行补强	2017.11.08	
乌 江 中	1	部分支架檩条存在二次加工,未进行防腐处理	需对加工檩条进行防腐处理	2017.11.08	
	2	部分支架拉撑未进行安装	需及时进行安装	2017.11.08	

学	3	部分电缆沟回填不符合要求存在下沉	需对电缆沟进行二次回填	2017.11.08	
注：所有厂区的并网柜底座需用砌块或砖块砌筑抹灰					