

隆化县 2016 年第一批村级光伏扶贫电站项目工程

监 理 初 检 报 告

步古沟镇东阿超村

隆化县 2016 年第一批村级光伏扶贫电站项目监理项目部

(加盖监理项目部公章)

2017 年 6 月

监理项目部



由 扫描全能王 扫描创建

一、检验概况	
工程名称	步古沟镇东阿超村 300KW 村级 10KV 电站建设
初 检 依 据	1. 《工程建设标准强制性条文（电力工程部分）（2011 版）》 2. 《国家电网公司输变电工程施工安全监督管理办法（试行）》 3. 《电力建设安全工作规程《变电所部分》 DL5009.3-2013 4. 《电力装置安装工程质量检验及评定规程 DL/T5161.1~5161.1717-2002 5. 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准 GB50150-2006 6. 《电气装置安装工程高压电气施工及验收规范》 CBJ117-1990 7. 《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》 GBJ149-2010 8. 《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工验收规范》 GBJ149-2010 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》 GB50169-2016 11. 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》 GB5054-2008 12. 《电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范》 GB50255-2014 13. 《国家电网公司十八项电网重大反事故措施（施行）》 国家电网计[2005]400 号 14. 《国家电网公司电力建设工程施工安全监督管理办法》 国家电网基建[2005]302 号 15. 《电力建设安全健康与环境管理工作规定》 国家电网工[2003]168 号 16. 《国家电网公司输变电工程施工危险点辨识及预控措施》 基建安全[2005]50 号 17. 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》 国家电网科[2009]642 号 18. 《输变电工程安全文明施工标准》 Q/GDW250-2009 19. 《关于印发（国家电网公司电力建设工程施工质量监督管理办法）的通知》 国家电网基建[2010]166 号 20. 《关于印发（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）的通知》 国家电网基建[2010] 166 号 21. 《国家电网公司电力安全工作规程（变电部分）》 国家电网安监[2009]644 号 22. 《电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》（GB50173—1992）； 23. 《工程建设标准强制性条文（房屋建筑部分）（2013 版）》 24. 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2001



	25. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2002		
	26. 《砌体工程施工质量验收规范》 GB 50203-2002		
	27. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2002		
	28. 《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 00209-2002		
	29. 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008		
	30. 《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001		
	31. 国家电力公司、华北电网公司、河北电力公司相关规定		
	32. 设计院提供的施工图纸、施工图会审文件、设计变更通知 制造厂家提供的设备安装说明书		
二、工程概况			
项目法人	谷爱敏	建设管理单位	隆化县步东新能源有限公司
设计单位	山西正和热电工程有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	河北华通科技股份有限公司	运行单位	河北华通科技股份有限公司
(工程规模概况)			
本工程采用分块发电, 集中并网的设计方案, 300kWp 发电单元配一台 400kVA 的箱式变。逆变器输出电压经变压器至 10kv, 再通过 1 条集电线路引至供电公司提供线路处。			
单位工程名称	开工时间	完工时间	备 注
光伏支架基础浇筑	2017.5.5	2017.6.14	
光伏支架组件安装	2017.5.20	2017.6.22	
光伏区接地环网	2017.6.7	2017.6.23	
全站电缆敷设	2017.6.7	2017.6.26	
汇流箱逆变器安装	2017.6.14	2017.6.26	



三、综合评价	
质量体系及实施情况	参建单位的现场组织机构健全，质量目标明确，管理制度完善，管理人员资质证书合格，质保体系运作基本正常。材料供应商、工程实验室资质，以及特殊作业人员的技术证书符合要求。测量、计量器具，均在检验合格的有效期限内。工程实体质量均经过施工单位的三级自检。
主要技术资料检查情况	工程开工报告、单位工程开工报告齐全，施工方案等满足工程质量要求。 施工组织设计中施工综合进度、施工总平面布置、力能及资源供应、主要施工方案、工程质量管理、安全与文明施工及环境保护等符合工程要求。 主要材料以及供货商资质，试验室资质符合工程要求。 主要测量工器具校验有效，管理人员、特殊工种作业人员上岗证书基本齐全。 检验批、分项工程、分部工程报审资料齐全、完整。 现场实测数据与过程中资料基本吻合，真实可信。 主要施工技术资料、强条执行记录、质量验评记录、出厂证明以及试验资料基本齐全、完整、规范、工整，数据真实可靠，具有可追溯性。但土建单位仍需完善排水管道的闭水试验、接地电阻的导通试验等资料。 安装单位需完善调试记录、施工记录的资料。
工程重点抽查情况	检查项目：电气设备安装固定牢固、可靠；垂直度、水平度、安装尺寸偏差符合光伏要求；设备各部件完好无损；电气连接可靠，接触良好，密封良好符合要求；设备无锈蚀，油漆层或外镀层完整，相色标志准确，设备接地良好，各种电气距离满足要求。
四、主要改进建议 1、数码照片管理不规范，需要加强。 2、个别桩号施工现场未清理干净，限期整改。 3、直流线路敷设不美观，限期整改。 4、现场托盘、纸箱未清理干净，限期整改。 5、立柱字体清理，限期整改。 6、个别立柱底座未安装到位，限期整改。	



五、结论

步古沟镇东阿超村 300KW 村级 10KV 电站项目质量保证体系健全，并有效运行，各项质量管理制度齐全，落实了强制性条文和防治质量通病措施；总体质量符合设计、规程、规范要求，施工评级记录，隐蔽工程检证记录真实可信，三级自检记录齐全，本次检查结果：合格。

同意报业主和质监站进行工程初步竣工验收。

验收负责人（签字）：苗守明

日期：2017 年 6 月 27 日

