

工程质量中间验收申请表

工程名称：北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏平价上网项目

编号： JXM4-JL01-YS-04

致北京东润洁源投资有限公司（业主项目部）：

经我监理项目部初步检查验收，光伏区安装分部工程具备光伏区安装分部工程转序阶段中间验收条件，特申请验收。

附件 1：监理初验报告

附件 2：施工单位质量专检报告

监理项目部（章）

总监理工程师：王立杰

日期：2021年07月14日

建设管理单位/业主项目部验收意见：

同意验收。

建设管理单位/业主项目部（章）

项目负责人/项目经理：王立杰

日期：2021年7月14日

注 本表一式__份，由监理项目部填报，业主项目部一份，监理项目部存__份。

北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏 平价上网项目

监 理 初 验 报 告 (光伏区安装)

北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏平价上网项目

监理项目部

2021 年 07 月 14 日



一、 验收依据	
工程名称	北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏平价上网项目
初 验 依 据	验收依据 法律法规文件 《中华人民共和国合同法》 《中华人民共和国招标投标法》 《国家电网公司业、监理、施工项目部标准化管理手册(2018 版)》 工程设计文件及规程规范 本工程承包合同、设计文件及变更资料 本工程的监理合同及《监理大纲》; 电力建设施工质量验收及评定规程第 1 部分: 土建工程 DL/T 5210.1-201 光伏发电工程验收规范 GBT 50796-2012
二、 工程概况	
北京东润洁源投资有限公司 100MWp 光伏平价上网项目地位于丰宁满族自治县万胜永乡, 从地块划分上主要为四块, 分别位于小郭家屯附近、广益号东南侧约 300m、台子村南侧约 500m、红石砬村北侧约 300m 处。场区均位于中低山斜坡之上, 地面高程在 1350~1720m 之间, 地面坡度介于 10~25° 之间, 地貌单元属构造中低山斜坡, 丘陵状, 场区现状基本为荒地, 局部为农田, 拟建场地总占地面积约 4230 亩。场址夏季辐射强, 冬季辐射弱; 正午辐射强, 早、晚辐射弱。场址稳定度 RW 为 0.31, 太阳能资源稳定度为 C 级, 属于“一般”区域。全年的直射比 RD 为 0.64, 属于 A 级, 直接辐射主导。 光伏电站采用固定式方阵使用单晶双面组件 440Wp 与 228kW 组串逆变器搭配, 由 25 个 4MW 发电单元组成容量为 100MWp 的光伏项目, 一次性建设完毕。由 2 条同塔双回集电线路接入顺新 220kV 汇集站 35kV 侧, 通过 220kV 变电站接入电网系统。项目坐落于北纬 41° 45'31.92", 东经 116° 17'45.64", 海拔高度 1360~1500 米, 东侧有 G239/X507, Y063 ,与项目地之间有较好的水泥路或者砂石路, 可直达项目地, 交通满足大件运输要求, 交通便利。	

建设管理单位：北京东润洁源投资有限公司有限公司；

设计单位：西安特变电工电力设计有限责任公司；

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司；

施工单位：特变电工新疆新能源股份有限公司

三、 综合评价

质量 体系 及 实施 情况

本项目监理项目部经检查，北京东润洁源投资有限公司100MW光伏平价上网项目施工单位在施工过程中已按照质保体系要求开展工作，组织机构健全，制定了一系列工程管理程序，并认真执行，做到了施工过程可控、在控，质量体系运转正常，保证了工程施工质量。质量目标明确，质量规划和质量手册齐全，施工记录完整。质量管理体系、技术管理制度、物资管理制度、计量管理制度齐全。

主要 技术 资料 检查 情况

1、监理项目部在对支架安装、组件安装工程的检查验收中，监理项目部检查小组对质量管理体系及实施进行了严格的检查，在支架安装、组件安装工程中，建设单位北京东润洁源投资有限公司100MW 光伏平价上网项目部贯彻实施 ISO9001 标准及公司质量管理手册/相关程序文件等，质量管理体系运行有效。施工单位编制了支架安装、组件安装工程阶段的施工技术措施。实施了技术、安全交底、三级质量检验，对施工机具、检测计量设备进行有效控制，有力的保证了支架安装、组件安装工程的质量。

2、本次对支架安装、组件安装工程施工阶段的相关技术资料进行了逐项检查，经检查支架安装、组件安装工程施工的材料出厂合格证齐全，材质证书齐全、施工检查评级记录齐全、检验记录齐全、工程技术文件齐全、施工图纸满足施工需要。

工 程 重 点 抽 查 情 况	本工程光伏组件进场、安装后经有资质检测单位，按规范要求对1#-25#光伏方阵进行了两次光伏组件检测复试，实验结果合格，并出具检测报告，符合设计及规范要求。
四、监理初验缺陷整改情况： 1、光伏支架部分被拉筋未安装。 2、部分光伏支架螺栓紧固存在松动、紧固不到位情况。 3、个别防雨胶垫未安装到位。 4、光伏方阵部分支架安装垂直度不够。 5、个别光伏支架、组件安装角度有偏差。 6、个别光伏支架檩条、组件泥土未清理。	
五、主要改进建议： 监理项目部要求按照设计要求，以及相关规范进行整改，整改完成后，报监理项目部验收，经验收合格后方可进行下道工序施工。	
六、结论： 本次检查验收，主要对工程施工项目部质量控制技术资料、现场实体工程质量进行了检查验收，通过检查发现一些质量通病问题，施工项目部针对存在的问题积极进行整改，整改完成后报项目监理项目部复检重新验收，验收结果合格，符合设计及规范要求。	
验收负责人（签字）： 王立杰 日 期：2021年07月14日	

光伏区支架、组件安装工程自检报告

(光伏区支架、组件安装工程施工阶段)

项目名称：北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏平价上网项目



一 自检简况			
项目名称	北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏平价上网项目	阶 段	光伏区支架、组件安装工程
检查时间	2021 年 7 月 13 日		
检查依据	GBT 50796-2012 光伏发电工程验收规范		
检查项目	光伏区支架安装、组件安装工程		
自检组织及程序	公司成立以魏丁旺为组长的自检小组，听取项目部自检汇报、现场检查。		
自检过程总体描述	此次光伏区支架安装、组件安装各抽查 25 个区，所抽检的基数占本次报验基数的 100%。检查灌注桩基础、箱变基础的各项工艺要求均符合设计图纸要求及 GBT 50796-2012 光伏发电工程验收规范。		
二 工程概况			
本期规模		远景规模	
建设单位	丰宁满族自治县清能明德光伏发电有限公司	建设管理单位	丰宁满族自治县清能明德光伏发电有限公司
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	设计单位	西安特变电工电力设计有限责任公司
施工单位	特变电工新疆新能源股份有限公司		
主要工程形象进度	自 2021 年 4 月 27 日—2021 年 7 月 13 日光伏区支架安装、组件安装全部完成。		
三 综合评价			

主要技术资料核查	1、在支架安装、组件安装工程的检查验收中，公司检查小组对质量管理体系及实施进行了严格的检查，认为在支架安装、组件安装工程中，北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏平价上网项目部贯彻实施 ISO9001 标准及公司质量管理手册/相关程序文件等，质量管理体系运行有效。编制了支架安装、组件安装工程阶段的施工技术措施。实施了技术、安全交底、三级质量检验，对施工机具、检测计量设备进行有效控制，有力的保证了支架安装、组件安装工程的质量。 2、本次对支架安装、组件安装工程施工阶段的相关技术资料进行了逐项检查，经检查支架安装、组件安装工程施工的材料出厂合格证齐全，材质证书齐全、施工检查评级记录齐全、检验记录齐全、工程技术文件齐全、施工图纸满足施工需要。
工程重点抽查	1-25 区支架安装，1-25 组件安装。
四 限期整改项目 1、21#方阵部分支架安装垂直度不够。 2、19#组件安装角度有偏差。 3、12#方阵部分支架安装螺丝紧固不彻底。	
五 主要改进建议 按照 GBT 50796-2012 光伏发电工程验收规范限期进行整改。	
六 结论 经验收复检合格，同意申请转序。	
自检负责人：2021 年 07 月 13 日	
七 自检成员名单	

七 自检成员名单

序号	姓 名	专 业	职务/职称	参加小组
1	党国	土建	项目经理	一组
2	刘东	安全	项目执行经理	一组
3	乔锋	质量	质检员	二组
4	魏丁旺	土建	工程师	二组
5	马建明	安全	质量工程师	二组
6	王振东	土建	工程师	二组
7	李涛	电气	工程师	二组