

信阳万华禾香集团有限公司5.98MW屋 顶分布式光伏发电项目

监理初检报告



常州正衡电力工程监理有限公司
信阳万华禾香集团有限公司5.98MW屋顶分布式光伏
发电监理项目部

一、检验概况	
1.1工程名称：信阳万华禾香集团有限公司5.98MW屋顶分布式光伏发电项目	
验 收 标 准	《工程建设标准强制性条文(电力工程部分)(2011版)》 《110kV及以上送变电工程启动及竣工验收规程》DL/T782-2001 《国家电网公司输变电工程施工安全监督管理办法(试行)》 《电力建设安全工作规程《变电所部分》 DL5009.3-1997 《电力装置安装工程质量检验及评定规程DL/T5161.1~5161.1717-2002 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准GB50150-2006 《电气装置安装工程高压电气施工及验收规范》 CBJ117-1990 《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》 GBJ149-1990 《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》 GBJ149-1990 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》 GB50168-2006 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB50169-2006 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》 GB50171-1992 《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》 GB50172-1992 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》 GB5054-1996 《电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范》 GB50255-1996 《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 《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 《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 《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 《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

21.	《输变电工程安全文明施工标准》 Q/GDW250-2009
22.	《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
23.	《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
24.	《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
25.	《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);
26.	《工程建设标准强制性条文(房屋建筑部分)(2013版)》
27.	《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2001
28.	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2002
29.	《砌体工程施工质量验收规范》 GB 50203-2002
30.	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2002
31.	《屋面工程质量验收规范》 (GB 50207-2002
32.	《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB50209-2002
33.	《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2001
34.	《建筑给水排水及采暖工程质量验收规范》 GB50242-2002
35.	《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-97
36.	《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001
37.	国家电力公司、河北省(市)电力公司相关规定
38.	设计院提供的施工图纸、施工图会审文件、设计变更通知
39.	制造厂家提供的设备安装说明书

	二、工程概况	
	项目名称：信阳万华禾香集团有限公司5.98MW屋顶分布式光伏发电项目 建设地点：河南省信阳市经济开发区万华禾香集团公司厂区内 建设单位：信阳万华道生新能源有限公司 设计单位：亚美信电力有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位：湖北斗由耐建筑工程有限公司	
	三、综合评价	
质量 体系 及实 施情 况	1) 对施工项目部报审资料进行现场检查，检查施工组织设计，满足现场实际情况。 2) 监理项目部每周召开项目例会，对上周现场进度完成情况进行核查，对现场质量、安全进行汇报，并对下周工作安排进行督促，对本周现场各质量、安全问题进行上报，限期整改 3) 根据施工技术需要，组织各项目人员进行安全、施工技术培训，对施工人员进行每道工序进行交底，并每周进行现场安全检查。 4) 对现场各特殊工种上岗进行检查，经检查，人员与证件匹配，符合要求 5) 我部采取每天项目巡视检查，重要关键施工进行旁站，进场设备开箱检查，平行检验、安全旁站等各手段，定期对现场质量进行监督把控，对现场重要工序施工进行旁站，隐蔽工程进行验收拍照留档等 6) 对施工过程中出现的安全、施工质量问题，我部及时下达《监理工作联系单》、《监理工程师通知单》，对现场各安全、质量问题进行上报，并要求施工单位	

	及时进行整改，完成整改后监理项目部复验。 7) 对现场可能出现的问题，我部及时与施工单位进行沟通，避免出现各质量问题，要求施工单位按照施工图纸及规范要求施工，我部进行检查验收
主要 技术 资料 检查 情况	1) 工程开工前，审查施工项目部《施工组织设计》、《项目管理实施计划》、《变电站工程施工强制性条文执行计划》各管理体系文件，并要求按其进行施工 2) 审查安全应急预案，符合现场实际情况，设备吊装方案满足设备吊装要求，符合现场实际情况。 3) 审查施工项目部安全各方案文件，并根据现场实际情况，对各方案进行开会讨论 4) 审查试验(检测)单位的资质，各试验厂家符合要求。 5) 对施工项目部报审的《施工质量验收及评定项目划分表》，我部提出不符合现场实际验收情况，要求按各屋面各区域各专业各工序等进行划分。 6) 审查施工项目部提交的《工程质量通病预防措施报审表》，符合现场情况，措施及处理方法符合要求。 7) 对现场各工序验收自检报审资料进行审核，并对现场实际情况进行复查，符合要求。
工程 重点 抽查 情况	1) 组件安装进行检查，出现一些质量问题：组件中压块、边压块安装松动，对发现的问题，我部及时通知进行整改，经复查，各问题已整改 2) 电缆铺设，符合设计图纸要求，桥架内各电缆放置符合规范要求 3) 屋面接地，按图纸要求，采用4*40接地扁铁，形成环网，各屋面采用与厂房接地点焊接，现场采用的材料符合规范要求，汇流箱采用16平接地线连至附近接地扁铁，各桥架搭接处均使用4平跨接线进行连接，且桥架按图纸要求每隔20M与附近接地扁铁连接，以上各接地均符合图纸及规范要求

- | | |
|--|--|
| | <p>4) 逆变器安装，逆变器安装符合图纸要求，我部对各箱体内接线进行检查，并对各线路电压进行测试，测试结果，各路电压处在正常范围内，检查设备接地情况，采用16平接地线连至接地扁铁符合要求，对箱内各电缆挂牌、防火封堵进行检查，均符合要求</p> <p>5) 桥架内电缆，对桥架内电缆进行检查，各电缆均按要求进行整理、绑扎，各电缆转弯半径符合要求</p> <p>6) 对现场临时用电、开关箱进行检查，线缆无破损、均设有三级保护两级用电</p> <p>7) 对逆变器、箱变安装进行检查，安装尺寸符合柜体安装验收要求。箱体内电缆接线符合规范要求，各接地均进行测试，测试结果均符合图纸及规范要求，小于1欧姆，</p> |
|--|--|

四、主要改进建议

现场问题已发至施工单位，已要求进行整改，得到回复：均已完成整改，并提交竣工验收申请，

项目资料已提交纸质版审核，经部分检查，发现的问题已发至施工单位，要求整改，得到回复：已完成整改

工程竣工验收资料及归档未提交，待我部与建设单位进行指导完善。

五 、 结 论

信阳万华禾香集团有限公司5.98MW屋顶分布式光伏发电项目自2023年5月开工，在各参建单位的共同努力下，于2023年9月具备竣工条件。

工程经中间验收、整改等，符合现行法律、设计、规范要求；符合现行工程建设标准符合设计文件要求；符合施工合同要求；单位工程合格，主体工程符合设计要求，工程整体质量合格。

信阳万华禾香集团有限公司5.98MW屋顶分布式光伏发电
监理项目部

