

单位工程竣工初步验收申请表

项目名称：大连上电远洋光伏发电有限公司 12MWp（大连中远川崎）屋顶分布式光伏发电项目

编号：DLZY-FY-ZJBS-01

致：常州正衡电力工程监理有限公司项目监理机构：

我方已按合同要求完成了大连上电远洋光伏发电有限公司 12MWp（大连中远川崎）屋顶分布式光伏发电项目工程，经公司三级自检验收合格，申请予以初步竣工验收。

附件：

1、自检报告

承包单位（章）：
项目经理：李小明
日期：2020.5.6

项目监理机构审查意见：

同意

项目监理机构（章）：
专业监理工程师：王在成
总监理工程师：王在成
日期：2020.5.6

本表一式份，由承包单位填报，建设管理单位存份，项目监理机构存1份，承包单位存份。



扫描全能王 创建

并网前自检报告



孚尧电力工程设计(上海)有限公司

2020年 5月 5日



工程名称	大连上电远洋光伏发电有限公司 12MWp（大连中远川崎）屋顶分布式光伏发电项目		
工程地址	辽宁省大连市旅顺口区旅顺经济开发区海韵路 20 号（大连中远川崎屋面）		
建筑面积	屋面面积约为 294000m ²		
开工日期	2019 年 10 月 25 日	竣工日期	2020 年 5 月 5 日
工程概况	现场分为 8 个发电单元配 135 台 50~80kW 组串式逆变器，47 台汇流箱。光伏组件发出的直流电经过逆变器转化为交流电后汇集到交流汇流箱，经过 8 台 800kVA-1600kVA 双绕组变压器升压至 10kV，通过两回新设集电电缆线路接至厂内现有 10kV 开闭所配电柜，光伏发电项目所发电能首先供给厂内负荷使用，多余电能通过原厂区降压变电站送入公共电网。		
检查单位	孚尧电力工程设计（上海）有限公司		
工程主要建设内容及完成情况	1、工程主要工程量 完成建设 12MWp 光伏组件支及组件安装线缆连接及光伏组件系统防雷施工。 完成光伏并网逆变器及汇流箱、箱式变压器安装、一二次设备安装。 完成 12MWp 分布式光伏并网系统各设备整体调试。 本工程于 2019 年 10 月 25 日开工，2019 年 12 月 20 日，基础建设工作基本结束，2019 年 12 月 20 日完成光伏组件及并网逆变器、配电箱安装，2019 年 12 月 20 日完成并网线路布线施工及设备运行调试。		
验收情况	该工程于 2019 年 12 月 20 日进行了并网前验收，此次验收由孚尧电力工程设计（上海）有限公司，联合施工负责人及业主对项目工程进行质量验收，严格按照国家有关法律、法规和技术标准、有关主管部门的规定等作为验收依据，验收范围包括基础工程建设、机电安装工程等方面。并在现场检查各工程完成情况和工程质量，包括光伏组件施工、支架施工、设备安装施工、线路布线施工等各个环节，该工程质量及技术要求均已达到项目设计标		



	准，验收合格。该分布式光伏并网发电项目将由业主负责运行管理，并网启动试运行各项工作准备就绪，电站具备并网启动试运行条件。
设计、施工管理等方面评价	该项目工程建设中，管理到位，工程进度、安全、质量控制较好。基础建设工程、电气安装工程等均按设计施工方案进行、质量合格。项目建设准备工作扎实有效，项目工程档案、施工资料基本完整。工程质量符合国家法律法规，满足设计方案规定要求，工程质量优良。
验收意见	该项目工程验收合格，具备并网启动试运行条件 项目负责人（签字）：  2020年5月5日



工程质量自检结果

序号	检验项目	单位	质量标准	检验结果	备注
1	定位防线		应符合现行有关标准的规定	合格	
2	基础挖掘		应符合设计及规范要求	合格	
3	钢筋工程		应符合设计及规范要求	合格	
4	模板工程		应符合设计及规范要求	合格	
5	混凝土工程		应符合设计及规范要求	合格	
6	铝合金支架安装		应符合设计及规范要求	合格	
7	设备支架安装		应符合设计及规范要求	合格	
8	光伏组件安装		应符合设计及规范要求	合格	
9	逆变器安装		应符合设计及规范要求	合格	
10	汇流箱安装		应符合设计及规范要求	合格	
11	箱式变压器安装		应符合设计及规范要求	合格	
12	电缆敷设		电缆规格、尺寸及施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
13	电缆管配置及敷设		材料规格、尺寸及施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
14	直流电缆敷设		电缆规格、尺寸及施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
15	电力电缆终端中间接头制作及安装		施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
16	控制电缆终端头制作安装		施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
17	电缆支架制作及安装		材料规格、尺寸及施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
18	电缆防火与阻燃		原材料及施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
19	电缆桥架安装		材料规格、尺寸及施工工艺须符合设计和规范要求	合格	
20	接地装置安装		两倍搭接、三面焊、刷防腐涂料，接地电阻 $\leq 4\Omega$	合格	



扫描全能王 创建

21	消防系统工程		应符合设计及规范要求	合格	
22	监控系统工程		应符合设计及规范要求	合格	
23	清洗系统工程		应符合设计及规范要求	合格	
24	隐蔽工程		应符合设计及规范要求	合格	
25	运维通道		应符合设计及规范要求	合格	

检查人员：

李想、张铭、徐刚、张建波
刘涛、刘宇

项目经理：

施工负责人：



2020 年 5 月 5 日



扫描全能王 创建