

大连华锐重工铸业有限公司 1.89MW 分布式光伏项目

监 理 初 检 报 告

大连华锐重工铸业有限公司 1.89MW 分布式光伏项目项目部



2018 年 7 月

一、检验概况			
工程名称	大连华锐重工铸业有限公司 1.89MW 分布式光伏项目		
验 评 依 据	(1) 《国家电网公司工程建设质量管理规定》（国家电网基建〔2006〕69号）。 (2) 《国家电网公司输变电工程达标投产考核办法》（国家电网基建〔2005〕255号）。 (3) 《国家电网公司输变电工程施工工艺示范手册（2006年版）》。 (4) 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程Q/GBW 248—2008》 (5) 电气装置安装工程 电力变压器、电抗器、互感器施工及验收规范（GB50148-2010） (6) 电气装置安装工程电气设备交接试验标准（GB50150-2006） (7) 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范（GB50168-2006） (8) 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范（GB50169-2006） (9) 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路结线施工及验收规范（GB50171-1992） (10) 本工程的设计图纸及业主有关规定； (11) 《光伏电站施工规范》GB50794-2012 (12) 《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012		
二、工程概况			
项目法人	华锐风电科技（大连）有限公司	项目管理单位	华锐风电科技（大连）有限公司
设计单位	河北能源工程设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	辽宁铭轩电力工程有限公司	运行单位	华锐风电科技（大连）有限公司
（工程规模概况） 本工程拟在大连瓦房店市投资建设光伏电站，本次招标项目工程安装总容量 1.89MWp，本期暂拟 0.4kV 电压等级接入铸业公司 3#变电所。 本工程主要包括光伏组件安装、逆变器安装、汇流箱安装、桥架安装、电缆敷设、监控系统安装、清洗系统安装、检修通道安装、接地网安装、配电柜安装。			
分项工程名称	开工时间	完工时间	备注
夹具、导轨安装	2018. 5. 25	2018. 6. 5	
组件安装	2018. 6. 6	2018. 6. 21	
0. 4V 配电装置	2018. 6. 28	2018. 6. 30	
逆变器、汇流箱安装	2018. 6. 21	2018. 7. 12	

接地系统安装	2018.6.21	2018.7.9																									
监控、环境监测仪安装	2018.7.5	2018.7.9																									
清洗系统安装	2018.7.9	2018.7.12																									
检修通道安装	2018.5.18	2018.7.12																									
桥架、电缆敷设	2018.6.22	2018.7.12																									
三、综合评价																											
质量体系及实施情况	施工项目部组织机构健全，人员配备合理，岗位职责明确。编制的质量保证体系文件较齐全，施工组织设计、质量验评划分表、施工作业指导书编制完整，管理制度比较齐全。特殊工种作业人员均持证上岗，主要检测、计量器具检定证书合格，并编制了《强制性条文执行计划》和《质量通病防治措施》。施工中质量保证体系运转正常，基础工程阶段的质量管理完全受控。																										
主要技术资料检查情况	1、施工原材料、构配件的合格证、检测复试报告及厂家资质证书等各项质量保证资料齐全。 2、进场材料、物料及耗材有专人负责，管理严格，堆放整齐，分类清楚。 3、各分部、分项工程的施工能严格把关执行三级自检，验收。 4、隐蔽工程验收手续与施工进度同步，隐蔽验收资料齐全。 5、各检验批、分项、分部工程记录、验评材料齐全，并做到了与工程同步。																										
工程重点抽查情况	（一）电气设备安装 <table> <tr> <td>1、落地箱底座高出地面尺寸</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>2、悬挂箱中心至地面高度</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>3、汇流箱及逆变器安装垂直度误差</td><td>3</td><td>3</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>4、户外箱体的密封</td><td>5</td><td>5</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>5、紧固件检查</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>6、箱架接地连接</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr> </table>			1、落地箱底座高出地面尺寸	2	2	100%	2、悬挂箱中心至地面高度	2	2	100%	3、汇流箱及逆变器安装垂直度误差	3	3	100%	4、户外箱体的密封	5	5	100%	5、紧固件检查	2	2	100%	6、箱架接地连接	2	2	100%
1、落地箱底座高出地面尺寸	2	2	100%																								
2、悬挂箱中心至地面高度	2	2	100%																								
3、汇流箱及逆变器安装垂直度误差	3	3	100%																								
4、户外箱体的密封	5	5	100%																								
5、紧固件检查	2	2	100%																								
6、箱架接地连接	2	2	100%																								
工程重点抽查情况	（二）全站电缆施工 <table> <tr> <td>1、单芯电缆金属层接地</td><td>8</td><td>8</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>2、冷缩电缆终端制作</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>3、芯线绝缘包扎长度</td><td>10</td><td>10</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>4、热缩电缆终端制作</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr> </table>			1、单芯电缆金属层接地	8	8	100%	2、冷缩电缆终端制作	2	2	100%	3、芯线绝缘包扎长度	10	10	100%	4、热缩电缆终端制作	2	2	100%								
1、单芯电缆金属层接地	8	8	100%																								
2、冷缩电缆终端制作	2	2	100%																								
3、芯线绝缘包扎长度	10	10	100%																								
4、热缩电缆终端制作	2	2	100%																								
四、主要改进建议																											

- 1、电缆桥架盖板重新固定，电缆桥架上方粘贴安全标示；
- 2、运维通道踏板重新固定；
- 3、变电所需悬挂平面图及系统图；
- 4、屋面接地扁铁打孔处铁屑需清理干净；

五、初检结论

经监理项目部初检认定，该工程电气安装一、二阶段的施工质量符合设计要求，达到验收条件，资料齐全，填写正确、完整。请业主项目部组织验收。

验收负责人： 徐耀生

日 期： 2018 年 7 月 12 日