

施工图会检纪要

工程名称：魏县乐照光伏能源有限公司河北新正源纺织 3.52MW 分布式光伏发电项目

编号: HBJD-XZY-TZYJ-001 签发:

会议地点	乐叶集团河北分公司	会议时间	2016.11.14
会议主持人	张国锋		

会检图册：电气：JD-F1608S-D02；JD-F1608S-D03

土建: JD-F1608S-T0102 ; JD-F1608S-T0101

本次会议内容:

一、设计单位对河北魏县新正源纺织 3.52MWp 分布式光伏发电项目施工图纸进行了设计技术交底：(具体内容如下)

1. 土建专业

本工程位于河北魏县新正源纺织有限公司，光伏组件分布在包括 5 号、6 号、7 号、10 号厂房屋顶，四个厂房屋顶总装机容量为 3.80545MWp

屋面形式为梯形彩钢屋面和角驰型两种,光伏板采用固定式支架。梯形彩钢屋面连接方式采用胶粘技术,即夹具通过专用光伏胶与彩钢板连接。角驰型屋面采用专用角驰型夹具。两种夹具均应进行非破坏性拉拔检测,拉拔检测设计值为 1.0 (KN)

本工程包括箱变逆变器基础四组，电气汇集箱基础一座，均采混凝土底板、砖砌墙体基础。

2. 电气专业

本工程装机容量为 3.80545MWp，为分布式光伏工程：按生产厂房将光伏发电系统分为 4 个发电单元，各发电单元配置如下：每个发电单元光伏组件通过逆变器转换为 0.315kV 三相交流电，就地经升压变压器升压为 10kV 后，串联接入厂区新设 10kV 箱式汇集站，通过 1 回出线 T 接入 10kV 线路，实现全额上网。

电气设备配置见下表:

表 5-1 组件、汇流箱、逆变器、箱变配置表⁴⁾

序号	名称	光伏组件数量 (串数×每串组件数=组件数)	直流汇流箱形式	数量	选用逆变器形式	数量	箱变容量	数量
1	5#厂房	90×22=1980	16进1出	6	500kW集中式	1	1000kVA	1
	5#厂房	8×22=176	8进1出	1	500kW集中式	1		
2	7#厂房	75×22=1650	16进1出	5				
	7#厂房	6×22=132	8进1出	1				
	7#厂房	180×22=3960	16进1出	12	2×500kW集中式	1	1000kVA	1
3	6#厂房	73×22=1606	16进1出	5	500kW集中式	1	500KVA	1
4	10#厂房	16×22=374	8进1出	2				
	10#厂房	181×22=3960	16进1出	12	2×500kW集中式	1	1000kVA	1

本项目变压器为箱式 1000kVA 双分裂干式变压器 3 台，箱式 500kVA 双绕

组干式变压器 1 台。

3. 施工注意事项:

1) 由于乐业公司提供光伏组件品种较多, 组件安装时要按照施工图上的分隔安装组件, 切勿随意安装。

2) 施工单位应在施工前熟悉图纸,如遇图纸交待不清或作法不当时,请及时与设计人联系解决,未

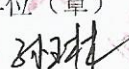
经同意不得擅自变更设计。

3) 隐蔽工程应待验收合格后再进行下道工序施工。

4) 施工时应将各专业图纸对照使用。

二、监理单位、施工单位根据图纸预检记录与设计人员进行了沟通。形成以下内容:

1. 施工单位要求钢梯钢柱及钢梁型号统一。

会签意见:  业主项目部 (章) 项目经理: 	会签意见:  监理项目部 (章) 总监理工程师: 	会签意见:  设计单位 (章) 设总: 	会签意见:  施工项目部 (章) 项目经理: 
---	---	--	---

注 会检纪要由监理项目部起草, 经业主项目经理签发后执行。