

监理月报

张北光伏电站容配比优化改造工程目

第01期

监理项目部(章)



报告日期: 2018年5月30日



由 扫描全能王 扫描创建

监 理 月 报

本月工程实施情况

01

项目名称	张北光伏电站容配比优化改造工程项目		业主单位	张北天宏太阳能科技发电有限公司
项目规模	光伏组件装机容量为1.02648MW行优化增容改造		项目地址	河北省张家口市张北县
监理负责人	田同有		监理人数	驻场 3人
监理进场时间	2018.05.09		合同工期	2018.05.15-22018.8.30
	建设单位：张北天宏太阳能科技发电有限公司			
参建单位	监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司			
	设计单位：上海能辉科技股份有限公司			
	总承包单位：上海上电电力工程有限公司			
	施工单位：上海上电电力工程有限公司			

一、本工程规模：

1、张北光伏电站容配比优化改造工程项目

张北光伏电站，张家口市张北县海流图乡马鞍桥行政村北公沟自然村东南约 1.0 公里，海拔 1300m-2128m，占地面积 800 亩，距张家口市约 57km，总装机容量 22.0584MW。电池组件厂家为晶澳，多晶硅类型，

固定式安装，逆变器厂家为无锡上能，容量 500kW。设计年平均上网电量 2742.07 万 kW·h，年等效满负荷运行小时数约为 1243h。

电站于 2016 年 02 月 04 日并网发电，共 20 个光伏阵列，每个阵列



由 扫描全能王 扫描创建

为 1.1MWp。每个列阵经过 2 台 500kW 逆变器和 1 台 1000kVA 双绕组 (双分裂)箱式变压器升压至 35kV，并入张北县树湾 35kV 变电站, 线路约 22km，其中直埋电缆约 14km，架空线路约 8km。

张北天宏阳光新能源投资有限公司（以下简称“张北项目”）为响应国家新能源建设号召，加快国内光伏发电规模化应用，对张北项目 20 MWp 光伏并网电站进行优化增容改造，光伏组件装机容量为 1.02648MW，全部采用固定式支架安装。本工程属光伏电站改造，包括太阳能光伏发电系统相应的配套设施。

由于逆变器存在空余接口，本次扩容拟将扩建部分采用新增组件并入新增汇流箱及原有汇流箱空余回路，进而增加组件容量。

二：工程进度：

1、电气班组已于2018年5月8号进驻施工现场（5人），截止2018年5月30日场区内施工临时用电线路已敷设完成。光伏区汇流箱（11台）已于2018年5月28日完成安装。

2 、钢筋制作班组已于2018年5月25日进驻现场，截止2018年5月30日光伏支架基础支墩（条形600mmX35mmX2640mm）钢筋笼完成400个（总计915个）。

3、光伏支架基础模板制作(2260mmX600mmX350mm)100套。

4、光伏支架基础开挖128个，支墩支模50个

5、材料进场情况：（1）、6mm²圆钢2000kg, 12mm²螺纹钢（12mm²X12m）



250根。

(2)、电缆进场：PFG1169-1X4(黑、红)7000m, ZRC-YJV22-70X500m,
ZRC-YJV22-50X900m.

(3) 汇流箱SDR-16M, 11台。

三、施工过程中存在的问题：

- 1)、施工整改过程中有个别施工人员未佩戴安全帽现象。
- 2)、临时用电线路过路未做保护。
- 3)、钢筋弯曲机、三级配电箱未做接地保护。
- 4)、施工现场灭火器配置偏少。
- 5)、施工现场停放与施工无关车辆。

四、本月监理工作情况

1、当月监理工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题监理方的处置方法）；

- 1)、已多次督促总承包方尽快安排土建班组人员以及施工材料进场。
- 2)、监理项目部监理每天对施工现场安全、质量进行检查、指导、纠正，并做记录（记录日志）。

3)、本月组织召开监理周例会1次，会议纪要1份、召开施工图纸会审一次、图纸会审纪要一份，监理通知单一份（业主要求暂发）。

2、有哪些不足和需要加强、提高的地方；

- (1) 加强工程监理专业学习，监理工作规范化。
- (2) 提高电气和土建监理专业知识。
- (3) 要经常组织本项目监理人员多交流探讨施工现场遇到的各种疑难问题。



2、业主对监理工作的态度、意见及要求；

严抓施工整改质量及现场安全。

五、下月监理工作重点

1、继续督促总承包方尽快组织施工人员、材料进场，并按总承包方项目部所报计划人数落实。

2、严抓现场施工安全不放松，确保施工人员、光伏设备零事故。

3、监理项目部坚持每天对施工现场进行安全、质量、进度进行检查，发现问题现场及时纠正并落实到位。

张北光伏电站容配比优化改造工程项目监理项目部

