

业主拉孜百科新能源科技有限公司和总包单位西安东庆光电科技有限公司为一个集团，总共管理人员 13 人，技术力量雄厚，对监理在现场的技术力量要求严，对现场和图纸等要求有前瞻性和独立见解，并要求监理现场质量和安全管理有严格的把控

三、设计单位情况

- 1、施工图交付基本跟上进度
- 2、现场无设计代表，基本上靠电话沟通
- 3、对项目现场设计问题积极处理、现未参与验收
- 4、外线由于 22,23,24,25 四个塔基处于部队营地，设计变更路线，增加 7 级塔基，影响整体进度

四、供应商材料、设备进场情况

设备全部到货

五、施工情况

- 1、总包对现场分两部分，分场区和站区，采取劳务分包模式，现场管理人员均为西安东庆光电科技有限公司；
- 2、项目基本结束，现只汇报未完成工作量：现场光伏区 20% 4mm^2 电缆敷设，汇流箱接线，箱逆变器间接线；6 个箱逆变器散水平台浇筑；站区生活楼和配电楼全部完成，只剩部分维修消缺；外线接地剩余 30%工程量，地脚螺栓保护帽剩余 40%；质量情况基本符合要求、现场施工基本按照安全要求进行，无重大安全隐患。
- 3、目前正准备并网工作

六、监理工作情况

- 1、当月监理工作；召开三次监理例会，下发关于施工质量事宜通知单 1 份，联系单 1 份；
- 2、业主对监理工作的态度比较认可，但对监理工作要求也比较严格；要求每日现场巡视，验收检查
- 3、现场环境恶劣，高原气候缺氧严重，现夜晚已经上冻，风沙大，干冷，睡眠质量差，现场生活比较艰苦。

七、其他

现场工期可能会延期，不能按合同预定工期完成。

八、总结

拉孜百科 20MWP 并网光伏电站 监理项目部

日期：2016-10-30



拉孜百科 20MWp 并网光伏电站项目情况报告

报告日期: 2016-07-31

编号: LZBK-CZZH-001

项目名称	拉孜百科 20MWp 并网光伏电站项目	业主单位	拉孜百科新能源科技有限公司
项目规模	20MWp	项目地址	拉孜县拉孜镇东
监理负责人	徐卫国	监理人数	2
进场时间	2016-07-06	合同工期	120 天
参建单位	建设单位: 拉孜百科新能源科技有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位: 西安东庆光电科技有限公司, 四川兴阳电力工程咨询有限公司 总承包单位: 西安东庆光电科技有限公司 施工单位: 西安东庆光电科技有限公司, 武汉智蓝自动化工程有限公司		

报告内容

一、项目概况

1、工程名称: 拉孜百科 20MWp 并网光伏电站项目

2、工程地点: 西藏日喀则地区拉孜县拉孜镇

3、建设单位: 拉孜百科新能源科技有限公司

1、系统说明:

(1) 光伏电站类型: 本工程为地面光伏电站。

(2) 组件选择: 本工程电池组件全部采用 265wp 多晶硅电池组件。

(3) 组串计算: 本工程每 44 块电池组件串联为一个组串。

(4) 安装方式: 本工程为地面前后桩固定式安装。

(5) 系统描述: 本工程共分为 20 个兆瓦级单元, 分块发电, 就地升压至 35KV, 站区汇集经 12Km35KV 线路送至 110KV 升压后并网。每个发电单元中, 组件采用 22 个组件为 1 串的电气连接方式, 地面桩上安装支架, 组件固定在支架上。每 12—16 个组串接入一个直流汇流箱, 每个单元直流汇流箱安装在室外, 直流汇流箱分别接入四十个个直流配电柜, 一个直流配电柜对应一台 630Kw 逆变器, 逆变器和直流配电柜都是由集装箱式安装。即每个兆瓦级单元共有两台逆变器, 逆变器采用 630kw 无隔离变压器逆变器, 逆变器输出电压为交流三相 315v, 两台逆变器接入一台 35kv 箱式升压器 (双裂式) 低压绕组, 共有二十台箱式变压器在逆变器室附近安装。

(6) 工程项目规模总装机容量为 20.13MW。

二、业主单位情况

