

邢台西黄村镇30兆瓦光伏发电项目情况报告

报告日期：2016年8月31日

编号：__

项目名称	邢台西黄村镇 30 兆瓦光伏发电站	业主单位	中太新能源开发有限公司
项目规模	30 兆瓦	项目地址	邢台西黄村镇
监理负责人	李尚明	监理人数	2 人
进场时间	2016 年 3 月 5 日	合同工期	120 天
参建单位	建设单位：中太新能源开发有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：北方工程设计研究院有限公司 施工单位：石家庄市安装工程有限公司 河北建设集团安装工程有限公司 石家庄卓恒建筑安装有限公司		

报告内容

一、项目概况

包括项目建设内容、建设规模、投资总额、地理位置、交通条件、气候环境、人文环境、等内容。

本工程任务为开发建设邢台中太新能源开发有限公司邢台市西黄村镇 30MWp 光伏并网发电项目。安装容量为 30 兆瓦装机，本期全部建成。本项目总面积共约 846.8 亩，为荒山，土地性质为未利用地。

本工程光伏并网系统主要由太阳能电池（光伏组件）、逆变器及升压系统三大部分组成。

本工程采用分块发电，集中并网计方案。系统分为 30 个发电单元，每 1MW 光伏组件组成 1 个发电单元，全部采用最佳倾角、固定式支架安装。本工程拟选用 260Wp 多晶硅光伏组件、500kW 逆变器。升压系统主要由 1000kVA/35kV 就地箱变、35kV 汇集站等设备组成。所选电池组件为目前主流产品，所选逆变器容量适合本项目具体情况。25 年发电量总和 76704.785 万 kWh，年平均发电量 3068.191 万 kWh。

二、业主单位情况

1、业主公司情况介绍；

2、现场管理人员配置、分工、能力水平；

3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求。

1、本项目由邢台中太新能源开发有限公司申报并负责具体实施。中太新能源开发有限公司是河北润晖新能源开发有限公司的全资子公司，是在邢台市邢台县注册成立的、专门从事太阳能光伏发电的新能源企业，旨在邢台市建设、运营光伏发电项目。

河北润晖新能源开发有限公司是一家专业从事新能源业务的大型公司，公司下设技术部销售部建设部、运维部、综合部等部门，拥有一支从项目前期开发到电站运维的专业化队伍，在国家大力发展新能源战略和河北省大气污染治理的双重推动下，河北润晖公司在邢台市依托地方平台，开发了系列户用分布式系

统和大型地面电站，为河北省能源结构调整作出了巨大贡献。公司注册资本2000万元。

2、现场管理人员配置五人；范中华（项目经理）电气工程师、王大庆（商务经理）主要对外、孟宪旭（土建工程师）、周新龙（资料专业）、阿巴斯（外籍电气工程师）专业配置合理，都能胜任各专业技术工作、并具有较高的协调能力。

3、业主对项目的工期、节点、质量要求十分严格，同时对人身及设备安全抓得很紧，安全措施不到位绝对不能施工。

对监理工作的要求更严格；要求监理必须十分熟悉图纸、对施工过程中可能会出现的问题，要有提前提示、并要有较好的解决方案，同时要能节约成本、减少图纸变更，到目前为止项目上基本没有出现图纸变更，有些问题基本上现场处理就解决了。

三、设计单位情况

1、施工图交付情况介绍；

2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况。

1、设计图纸跟不上实际施工进度，严重影响了施工进度。

2、没有设计代表入场，问题回复较慢，基本控制了图纸变更。

3、对于现场的设计问题基本上由现场的业主拍板解决。（基本没有变更）

四、供应商材料、设备进场情况

1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度；

2、材料、设备进场滞后（如有）原因；

3、措施。

1、主材、设备全是业主提供因此对现场的进度可以掌控。

2、由于是山道路多处都是单行道、加上雨天、施工单位及车辆较多等情况下，有时运输出现不畅通。

3、一但出现类似的问题我们及时加以协调，使道路尽快畅通，关键路段经常要求施工单位加以维护，并做好安全警示及警戒。

五、施工情况

1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍；

2、当月进度、质量、安全情况描述，进度描述主要施工节点完成占比，质量、安全情况采用综述；

3、原因分析与措施。

1、本工程由石家庄市安装工程有限公司；主要承担打孔、地锚桩、支架、组件安装（现场管理人员四位；张利军经理、李俊霖付经理、董建文安全员、李莎资料员）

河北建设集团安装工程有限公司；主要承担电气设备安装、综合楼施工、防雷接地、道路施工（现场管理人员五位；刘哲商务经理、李岩生产经理、刘晓东项目经理、孙超一资料员、李楠楠电气工程师）

石家庄卓恒建筑安装有限公司；主要承担 35kV 外线工程（现场管理人员三位；冯利波经理、陈建伟项目经理、王占京现场技术总管、）该工程已于并网前完成。

2、周进度、月进度、安全、质量均在掌控中，本月剩余组件未能到场。

3、由于 10 份月底，连续下雨导致光伏区上山道路车辆无法通行、只能等雨停了加强道路修复，上山道路目前已贯通。

六、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）；

2、有哪些不足和需要加强、提高的地方；

3、业主对监理工作的态度、意见及要求；

4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助。

1、集中全部力量在保证质量的前提下抢 4#光伏方阵的安装，西山光伏区除去 4#其余已经全部并网。对光伏方阵 22#、21#进行初验，发现的问题及缺陷已工作联系单的方式通知施工单位进行整改，同时要求施工单位对其它光伏方阵全面进行自查自检自改。

2、施工进度控制没能完全控制到位，材料、特别是剩余光伏组件进场不太及时（施工单位和甲方要求自行采购的，现甲方已对施工单位进行罚款），我监理人员在后续工作中提醒业主、施工单位，抓好施工质量和施工配合。

3、业主对监理的工作态度是认可的，但对监理的工作要求也非常严格滴。

4、目前没有困难，如有的话会及时求助于公司。

七、其他

可对影响项目正常工期、质量的因素，参建各方履约能力等一系列风险进行预估。

关于工期、风险决定于上山道路的质量和天气（道路是业主与施工方单独谈定）也没有具体的施工道路图纸，因此无法按要求、规范、监控。（从目前来看不太乐观，路基不理想，已向业主和施工多次提出路基压实及排水。），现已修复完成近期下雨导致道路损坏的问题，下月将全面张开道路施工。

八、总结：

关于消缺综合楼基本消缺完毕，光伏组件生锈螺栓更换东山完成 90%，、管理区计划 5 天内硬化、铺砖、道路施工全部完成，15 天内光伏区道路、以及管理区大门施工完成。要求各单位抓紧剩余工作的施工，做好自检工作，及时报验。计划十一月中旬左右所有单位全部撤场。

邢台西黄村 30 兆瓦监理项目部

日期：2016 年 10 月 29 日