

平顶山绿巨人能源有限公司 100 兆瓦光伏发电项目情况报告

报告日期： 2016、12、28

编号： 003

项目名称	平顶山绿巨人能源有限公司 100 兆瓦光伏发电项目	业主单位	平顶山绿巨人能源有限公司
项目规模	容量 100MW	项目地址	平顶山市石龙区
监理负责人	赵晓红	监理人数	5 人
进场时间	2016、9、17	合同工期	2016 年 8 月 25 日--2016 年 11 月 30 日
参建单位	建设单位： 平顶山绿巨人能源有限公司 监理单位： 常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位： 南瑞电力设计有限公司 上海艾能电力工程有限公司 总承包单位： 国电南瑞科技股份有限公司 施工单位： 江苏华能建设工程集团有限公司 平顶山华辰电力集团有限公司 国电南瑞科技股份有限公司		
报告内容			
一、项目概况 平顶山绿巨人能源有限公司 100MW 光伏发电项目,位于河南省平顶山市石龙区泉上村周边,设计容量 100MW,实际占地 3740 余亩,整个项目分散区域很广,光伏区分 A.B.C.D.E 共 5 个区,62 个发电单元,经升压站升压 110KV 并网。部分区域属于矿区沉陷区,属于典型的山地光伏电站项目。			
二、业主单位情况 业主项目部目前有 7 名管理人员,项目经理王宏伟,电话: 13862413345、			
三、设计单位情况 目前,上海艾能电力工程有限公司负责设计的光伏区施工蓝图已经到位。 南瑞电力设计有限公司负责设计的升压站土建、电气图纸,二次控制系统图纸没有提交,其他施工蓝图已全部到位。			

四、供应商材料、设备进场情况

24 台箱变进场，组串式逆变器进场 700 台，交流汇流箱进场 450 台，光伏电缆进场 40MW，组件支架材料、构配件进场 35MW，组件进场 3500 箱，桩基用钢筋进场 1160 吨。两台 110KV 主变就位，附属备件到场。两台接地电阻到场。两台 SVG 成套设备到场。GIS 设备进场。35KV 高压开关柜及二次控制柜进场。平单轴支架进场。Φ 19 铜包钢垂直接地极进场。50×5、60×8 热镀锌接地扁铁到场。35KV 高压电缆进场。

五、施工情况

1 升压站综合楼完成封顶，外墙保温及涂料施工完成，室内防静电地板及地砖铺设完成，吊顶及内墙涂料完成两。2 台主变就位，预制舱安装完成。GIS 设备安装完成，SVG 及接地电阻安装完成。35KV 高压开关柜及二次柜安装完成。2、桩基引孔 46600 个，浇筑完成 43000 根。3、支架安装 1850 组，组件安装 1620 组。4、箱变基础完成 24 个。5、A\B\E 区电缆沟开挖完成。6、外线铁塔基础开挖完成，组塔 8 基，站内铁塔基础浇筑 4 个。

六、监理工作情况

目前，监理项目部组织召开了 11 次监理例会，并记录监理例会会议纪要 11 份。下发监理工作联系单 20 份，编写旁站记录 18 份，安全旁站记录 2 份，监理通知单 2 分，并完成回复闭环。并进行了相关进场设备的开箱检验以及进场材料的平行检验，结合现场施工情况，及时落实了相应的工序验收及中间验收。顺利通过了质监站的初次土建监督检查。

七、其他

八、总结：

进入年末，项目加紧抢工期，质量、安全管理松懈，质量问题、安全问题隐患颇多，在配合业主争抢工期的同时，针对存在的安全、质量问题不断采取措施，加大施工现场管理力度，及时下发监理工作联系单及监理通知单，有效控制和杜绝了质量、安全问题的发生。

2016 年 12 月 28 日