

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： 2017、3、28

编号： 006

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	3 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 四川华蓥市南方送变电有限公司洛阳分公司		
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,二次控制系统图纸已全部到位,			

A 区电气图纸已到位。
四、供应商材料、设备进场情况 62 台箱变全部到场，组串式逆变器及交流汇流箱已全部到场，光伏电缆进场 50MW，组件支架材料、构配件进场 70MW，桩基用钢筋进场 1800 吨。光伏组件进场进场 70MW。
五、施工情况 1、升压站整改消缺工作已基本完成 2、桩基引孔 77032 个，浇筑完成 72825 根（平单轴区域完成 535 根）。3、支架安装 5191 组，组件安装 5157 组。4、箱变基础完成 44 个。箱变安装完成 44 个。5、平单轴发电区域开始桩基浇筑、安装。6、外线铁塔架线全部完成。7、光伏区 A、B 区垂直接地极焊接敷设基本完成。8、项目初次并网 18 兆瓦。
六、监理工作情况 目前，监理项目部组织召开了 16 次监理例会，并记录监理例会会议纪要 16 份。下发监理工作联系单 27 份，编写旁站记录 34 份，安全旁站记录 4 份，监理通知单 4 份，并完成回复闭环。陪同业主参加省启委会，并现场配合施工人员顺利完成并网送电。
七、其他
八、总结： 因光伏区 C 区部分区域坡度较大，对现场机械运输车辆造成安全隐患，且对支架组件安装工艺要求较高；同时对平单轴区域进行密切关注，并针对存在的安全、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。并要求各施工方及时进行内部技术交底，坚决杜绝现场施工出的质量及安全问题。

2017 年 3 月 28 日