

东源天华农光互补 100 MW 光伏发电 项目情况报告

报告日期: 2018.3.25

编号: GDHY-JLYB-20180325

项目名称	东源天华阳光农光互补 100MWp	业主单位	东源天华阳光有限公司
项目规模	总装机容量为 100MWp	项目地址	广东省河源市东源县顺天镇广东融合生态农业有限公司蓝莓庄园
我方负责人	田在欣、王烽林	人 数	2
进场时间	2017.08.25	合同工期	已延期
参建单位	建设单位：东源天华阳光新能源电力有限公司 监理单位：四川元丰建设项目管理有限公司 设计单位：西北设计院 总承包单位：江西省火电建设公司		
报告内容			
一、项目概况 1. 东源天华农光互补 100MW 项目位于广东省河源市东源县顺天镇广东融合生态农业有限公司蓝莓庄园，其地理位置坐标为东经 114° 44′ 21″ 北纬 24° 06′ 16″，占地 3100 亩，站区建筑面积 2584.1 m²，站址设计地坪标高为 140.00m，光伏电站主要为南北分布。本项目场址区域基本为油茶和蓝莓片区。建构筑物设计使用年限 50 年、光伏电站设计使用年限 25 年，相应建筑按耐火二级、防水 II 级、抗震烈度 7 度进行设计。 2. 本期设计 80 个发电单元，约 2100 亩。每个 1.053MW 发电单元共有约 23 台 50KW 组串逆变器、6 台交流汇流箱和 1 台美式箱变，其中逆变器约 1840 台，汇流箱约 480 台。光伏阵列采用 22° 固定倾角安装，电池组件采用横向布置 3*6，光伏支架约 13676 套，地桩约 54704 根，光伏组件约 246168 块，装机容量 80MW。 工程地质：本项目为梯田山地性质农光互补项目			
二、业主单位情况 1、业主公司情况介绍； 东源天华阳光新能源电力有限公司 2、现场管理人员配置、分工、能力水平； 驻项人员共三人，负责人马力达 京能负责人：张文龙 3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求。（暂无）			
三、施工情况 1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍； 江西省火电建设公司从九月初更换项目部由原来的于一平等入更换为廖少华等人。			

项目经理：廖少华 生产经理:陈潜 经营经理：吴江焰 总工程师：丁伯军 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； 一、放点 1.总 量：14315 个 2.累计完成：14315 个 3. 剩余量：0 个 二、引孔 1. 总量：14315 个 2. 累计完成：14315 个 3. 剩余量：0 个 三、地桩浇筑 1. 总量：14315 个 2. 累计完成：14315 个 3. 剩余量：0 个 四、主网接地 1. 总量：19683 米 2. 累计完成：19683 米 3. 剩余量：0 米 五、组串接地 1. 总量：3559 组 2. 累计完成：3559 组 3. 剩余量：0 组 六、成套支架安装 1. 总量：3559 组 2. 累计完成：2520 组 3. 剩余量：1039 组 七、组件安装 1. 总量：3559 组 2. 累计完成：2003 组 3. 剩余量：1556 组 八、增加三个箱变基础施工已完成，集电线路已经完成 80%。 安全生产情况： 1、施工队每天坚持安全站 2、周六组织了月度安全检查 3、每天对现场巡检，发现问题及时反应处理 4、每天晚上对加班施工区域进行巡检 3、原因分析与措施。
四、我方工作的范围和内容（包括业主方的特殊要求）重点写 提供技术服务及质量控制，施工现场质量检查。
五、项目实施当前的难点与我方开展工作的困难 各项工作已步入正轨，暂无工作困难。
六、我方工作情况 1、当月工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题我方的处置方法）； 本月共下发 3 份通知单，2 份联系单，现场缺陷抽查汇总 2 份，3 月 10 日关于施工过程质量控制检测工作下发联系单；3 月 10 日关于 50MW 地块光伏工程防雷接地网测试事宜下发联系单；3 月 20 日关于前 20MW 地块箱变基础内渗水

事宜下发通知单；3月20日关于前27.6MW地块箱变基础内渗水事宜下发通知单；3月22日下发现场缺陷抽查汇总2份。

2、有哪些不足和需要加强、提高的地方；

3、业主对我方工作的态度、意见及要求；

通过我方的努力京能业主对我们所提供的技术服务跟质量把控表示认可，从一开始的高要求到现在的认可信任。

4、工作与生活情况，需要公司哪些帮助；

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。

八、总结

本月共下发3份通知单，2份联系单，现场缺陷抽查汇总2份，每天在施工现场进行质量控制，现场提出整改意见，关于支架安装不平整，没有根据梯田地势随坡安装方式进行安装，产生在一排的支架形成波浪式，不符合设计要求，我方现场进行指导。

东源天华农光互补100MWp光伏发电项目部

日期：20180325