

通威渔光一体（台山）现代渔业产业园一期25兆瓦光伏发电项目情况报告

报告日期：2017年2月27日

编号：01

项目名称	通威渔光一体（台山）现代渔业产业园一期 25 兆瓦光伏发电项目	业主单位	通威渔光一体科技（江门）有限公司
项目规模	25 兆瓦	项目地址	广东省台山市汶村镇
监理负责人		监理人数	3 人
进场时间	2016 年 12 月 21 日	合同工期	150 天
参建单位	建设单位：通威渔光一体科技（江门）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：四川亚能电力工程设计有限公司 施工单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		

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。

本工程为通威渔光一体（台山）现代渔业产业园一期 25MW 光伏发电项目，位于江门市台山市汶村镇白沙村，交通便利，本期建设规模 25MW。全部采用固定式发电系统，本工程光伏电站采用 10KV 电压等级接入电网。蹦出所发电量全部上网。

本项目光伏阵列布置于鱼塘上，列阵出线均组桥架，列阵内桥架用抱箍固定在管桩上，采用组串式逆变器，光伏区数据通讯采用电力载波和无线通讯的方式，逆变器及箱变测控数据均采用无线方式传送到监控系统。25MW 系统分为 16 个约 1.6 兆瓦的光伏方阵，光伏组件以 20° 倾角铺设，通过支架形式固定安装，每 24 块组件成为一个组串，每 8 个组串接入一台逆变器，逆变器为交流 500V，通过 6 汇 1 汇流箱后接入对应方阵箱变，经箱变升压至 10KV。共出线 3 回接入光伏电站 10KV 开关站，以 10KV 电压等级送出。

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、本项目由通威渔光一体科技（江门）有限公司申报并负责具体实施。通威渔光一体科技（江门）有限公司，成立于 2016 年 10 月注册资本 5000 万人民币元，是在台山市工商行政管理局注册成立的、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。

通威渔光一体科技（江门）有限公司是一家专业从事新能源业务的大型公司，公司经营范围有太阳能产业研发、投资；光伏发电；光伏设备销售；承装、承修电力设施工程；水产养殖；水产品加工、销售；饲料生产技术开发、销售；饲料仓储服务；渔业机械生产、销售。在国家大力发展新能源战略下，通威渔光一体科技（江门）有限公司在台山市依托地方平台，开发了渔光一体大型地面电站。

2、现场管理人员配置一人：王俊委（项目经理）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，有点影响了施工进度。

2、没有设计代表入场，问题回复不及时，基本控制了图纸变更。

3、对于现场的设计问题基本总包单位直接联系设计单位通过邮箱沟通的方式拍板解决。（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、村民阻工，光伏区内施工进度受阻。

3、一旦出现类似的问题我们及时加以协调，配合业主及总包单位。

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、本工程由信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司；总包单位（现场管理人员四位；郝敬让项目经理、刘双土建工程师、赵云结构工程师、催渊杰电气工程师）

2、周进度、月进度、由于村民的阻工导致不得不在本月 14 号停止施工，周进度、月底进度未能完成，安全、质量均在掌控中。

3、村民闹事阻工导致无法正常施工，被迫停工。

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、对施工临建和施工现场进行了全面的安全普查查出的安全隐患已以通知单的方式通知施工单位进行立即整改消除，施工缺陷已通知单的方式通知施工单位进行整改。
- 2、施工进度控制没能完全控制到位，材料、特别是甲供材料和设计图纸进场不太及时，造成进度延误。施工处理问题不适，我监理人员在后续工作中提醒业主、设计、施工单位，抓好施工质量的同时配合好各方。
- 3、业主对监理的工作态度是认可的，但对监理工作要求十分严格。
- 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。

本工程自开工以来，本地村名频繁阻工，虽然光伏区厂区内施工遇到一些困难，但是各家单位没有就此放弃。

八、总结

现场情况目前不太明朗，春节过后，本地村名阻工越发频繁，本月 13 号之前都是断断续续施工，于本月 14 号正式停工到今日，与业主协商，陆续放工人回家，目前支架、电气、打桩机（6 台）械施工人员还有 170 人左右在现场（总人数约 200 人），不管遇到什么困难，本工项目都会进行下去，解决需要时间，我方将积极配合业主及施工单位解决此事。

通威鱼光一体（台山）现代渔业产业园一期 25 兆瓦光伏发电项目监理项目部
日期： 2017 年 2 月 27 日