

监理文件报审表

工程名称：丹阳汇恒电力发展有限公司丹阳市延陵镇 15MW

全额上网分布式渔光互补地面光伏电站项目

编号：ZHJL-B5-003

致：丹阳汇恒电力发展有限公司：

我方已完成《见证取样制度》文件的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附：1、《见证取样制度》

监理项目部（章）

总监理工程师：任仲峰

日期：2018年3月10日

业主项目部审批意见：

同意

业主项目部（章）

项目经理：任仲峰

日期：2018年3月11日

注：本表一式二份，项目监理单位、建设单位各一份。

丹阳汇恒电力发展有限公司丹阳市延陵镇 15MW 全
额上网分布式渔光互补地面光伏电站项目

见证取样制度

批 准: 任仲峰

审 核: 李俊

编 写: 王峰

常州正衡电力工程监理有限公司

2018 年 3 月



目 录

一、工程概况.....1

二、施工内容.....1

三、见证取样和送检人员资质、岗位职责、要求.....2

四、见证取样内容、数量、方法、检测项目.....3

五、见证取样程序

一、工程概况

二、1.1 工程名称

丹阳汇恒电力发展有限公司丹阳市延陵镇 15MW 全额上网分布式渔光互补地面光伏电站项目

1.2 参建单位名称

建设单位：丹阳汇恒电力发展有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
设计单位：福州万山电力咨询有限公司
施工单位：甘肃省安装建设集团公司

1.3 工程地点

本工程位于江苏省镇江市丹阳市延陵镇

1.4 工程项目规模

本工程位于丹阳市延陵镇联兴村和快庄村，主要利用水产养殖场内布置太阳能组件进行光伏发电，实施渔光互补光伏电站项目。本工程由光伏场区发电系统、电气公用系统、接入系统组成，直接并入公共电网规模为 15MW，采用渔塘打桩固定安装方式安装 270Wp 多晶硅光伏组件，共约 55556 块。

本工程所发电量全额上网，由国家电网收购，发电系统性质为公用光伏系统。本工程光伏电站通过公共连接点向公用电网送电，为可逆流的并网方式。

35kV 开关站以 1 回 35kV 线路接入 220kV 丹阳变 35kV 华都 I 线，新建线路长度约 3.2km。

35kV 开关站建设规模：35kV 开关站为单母线接线，35kV 光伏电源进线 2 回，35kV 出线 1 回。开关站配套建设 1 组 SVG，容性无功补偿容量不小于 3.8089Mvar、感性无功补偿容量不小于 2.2711Mvar。

1.5 建设工期

按照合同约定工期执行

二、施工内容

1.施工内容

1.1 光伏组件的安装（含接线）。

1.2 光伏专用夹具（支架）及导轨安装。

- 1.3 汇流箱及逆变器（含逆变器房）安装。
- 1.4 光伏专用电缆、直流电缆、低压动力电缆、高压电缆、光缆及其他通讯电缆的敷设（含电缆头制作）。
- 1.5 高低压开关柜、升压变压器安装。
- 1.6 电缆桥架、电气保护管安装。
- 1.7 防雷、电气设备接地材料的安装。
- 1.8 电气防火堵料的施工。
- 1.9 电气设备、线路调试。
- 1.10 清洗设施安装。
- 1.11 光伏电站监控、通讯及系统集成。

三、见证取样和送检人员资质、岗位职责、要求

1、见证取样和送检人员资质

①. 见证人员：由建设单位或监理单位具备建筑施工试验知识的专业技术人员担任，并应有建设单位或该工程的监理单位书面通知施工单位、检测单位和负责该项目工程的质量监督机构。

②. 取样人员：由施工单位具备建筑施工试验知识的专业技术人员担任。

③. 送检人员：由监理单位见证人员和施工单位取样人员担任。

2、见证取样和送检人员岗位职责

①. 见证取样和送检人员要有高度的责任心，对所见证取样的样品及送检样品的真实性要负责。

②. 取样过程见证人员要全过程旁站。

③. 见证施工单位取样人员按规范要求进行取样。

④. 对已取样品做好表示、封存并送检。

⑤. 认真填写“见证取样记录”，并在该项工作完成后，将“见证取样记录”交信息管理人员归档。

3、见证取样和送检要求

①. 见证实验室必须通过省(或省以上)技术监督局对计量(CMA)和质量(CMC)认证,并且有省(或省以上)质监部门颁发的乙级(含乙级)以上试验检测资质证书的实验室。

②. 见证人员必须持有见证取样资格证,见证人对见证样品的代表性、真实性负责。

③. 试样或其包装上应做出标识、封志。标识和封应标明样品名称、样品数量、工程名称、取样部位、取样日期,并有取样人和见证人签字。

④. 承担有见证试验的实验室,在检查确认样品上的见证标识、封志无误后方可进行试验,否则有权拒绝试验。

⑤. 见证实验报告单必须有见证人签字盖章,而且加盖“见证试验”专用章。

四、见证取样内容、数量、方法、检测项目

1、见证取样的内容及范围

(1)、按施工规范、技术标准的规定,对进场的主要原材料按批按量100%见证取样和送检,依据本工程施工图纸及承包单位编制并经批准的《施工组织设计》,需见证取样的主要材料有:混凝土试块、钢筋原材料、钢筋焊接、钢筋机械连接、钢材等。

(2)、依据相关规定,对下列试块、试件和材料必须实行见证取样和送检:

①. 用于承重结构的混凝土试块。

②. 用于承重墙体的砌筑砂浆试块。

③. 用于承重结构的钢筋及连接接头试件。

- ④. 用于承重墙的砖和小型试块。
- ⑤. 用于拌制混凝土和砂浆的水泥。
- ⑥. 地下、屋面、厕浴间使用的防水卷材。
- ⑦. 钢结构原材料、高强度连接副、螺栓、高强度大六角螺栓连接副、防火涂料、涂装。
- ⑧. 幕墙工程的玻璃、隔热型材、硅酮耐候密封胶、硅酮结构密封胶、铝型复合板、干挂石材等。
- ⑨. 国家规定必须实行见证取样和送检的试块、试件及材料。

2、见证取样及送检的数量

(1)、工地自建实验室或送本单位实验室

①. 按施工规范、技术标准的规定：对所有进场的原材料按批按量 100%见证取样后送工地实验室或承包单位实验室检验。

②. 其中 30%送第三方检测，按《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》，第五条：涉及结构安全的试块、试件及材料见证取样和送检的比例不得低于有关技术标准中规定取样数量的 30%。

(2)、与承包单位无关联的第三方实验室

①. 按施工规范、技术标准的规定：对所有进场的原材料按批按量 100%见证取样后送经认定的第三方实验室检验。

(3)、见证取样及送监数量：本工程见证取样送检 100%.

五、见证取样程序

