

监理工作联系单

工程名称: 福达(上海)食品有限公司 915KWp 屋顶分布式光伏发电项目

编号: ZHSUP-SHFD-SLN02

致: 西门子电力自动化有限公司福达(上海)食品有限公司 915KWp 屋顶分布式光伏发电项目
项目部(EPC 单位)

事由: 关于组件安装等相关事项

内容:

根据相关标准、规范光伏组件的安装应符合下列要求:

- 1、组件拆箱前应先对外包装外观进行检查,发现破损碰撞等迹象要立即上报处理。
- 2、光伏组件固定螺栓的力矩值应符合产品或设计文件的规定。
- 3、组件安装和移动的过程中,不宜拉扯导线,不得用手将背后绑扎扎带扯断。
- 4、组件安装时应轻拿轻放,不得拖拽,不应造成玻璃和背板的划伤或破损。
- 5、施工人员安装组件过程中禁止在组件上踩踏,禁止倚靠、坐在组件上面。
- 6、屋面组件堆放应避免过载分散堆放,且最上面一块组件应玻璃面朝上。
- 7、光伏组件安装允许偏差应符合:倾斜角度偏差 $\pm 1^{\circ}$;光伏组件边缘高差,相邻光伏组件间 $\leq 2\text{mm}$,同组光伏组件间 $\leq 5\text{mm}$ 。
- 8、连接在同一台逆变器的组件串,其电压、电流应一致并符合设计要求,允许误差为 $\pm 3\%$ 。
- 9、同一组串的正负极不宜短接。
- 10、严禁在雨天进行组件的连线工作。
- 11、光伏组件间接插件应连接牢固。

- 12、 组件之间连接线不应承受外力。
- 13、 进行组件连线施工时,施工人员应配备安全防护用品。严禁触摸光伏组件串的金属带电部位。
- 14、 对组串完成但不具备接引条件的部位,应用绝缘胶布包扎好,不宜将接头直接裸漏放置在外面放置,防止雨天浸水。
- 15、 光伏组件进行组串连接后应对光伏组件串的开路电压和短路电流进行测试。
- 16、 组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压。
- 17、 光伏组件或方阵与建筑面层之间应留有的安装空间和散热间距,其间距误差不得超过设计参数的 5%。

以上问题希望施工单位引起重视,严格按照规范施工,确保项目质量合格和符合设计要求如期顺利并网。

抄送:上海久炙光伏科技有限公司福达(上海)食品有限公司 915KWp 屋顶分布式光伏发电项目项目部(建设单位)

监理项目部(章)

总/专业监理工程师:

日期: 2018 年 09 月 06 日

注本表一式 3 份,由监理项目部填写,业主项目部、施工项目部各存一份,监理项目部存 1 份。