

# 设计文件图纸会检意见

项目名称：正大天晴 0.8MW 工商业分布式光伏发电项目    编号：SKQN-ZDTQGF02-TZHS-001

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 正大天晴 0.8MW 工商业分布式光伏发电项目 | 专 业 | 安 装               |
| 文件名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 光伏支架图纸                  | 卷册号 | SCSY-E2112S-T0201 |
| 文件类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 施工图会审□ 设计技术交底□          |     |                   |
| 设计单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 四川苏源环保工程有限公司            |     |                   |
| 评 审 意 见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |     |                   |
| 正大天晴 0.8MW 项目支架图图纸会审意见及回复                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |     |                   |
| <p>1. 本项目所有图纸、资料统一项目名称：正大天晴 0.8MW 工商业分布式光伏发电项目。（吴见喜） 回复：按图纸会审意见执行。</p> <p>2. 屋顶新增光伏系统计算书未见，需尽快提供计算书并满足第三方出具《荷载承诺函》的要求，从目前图纸看整体支架型材偏单薄，能否满足项目大组件的重量及今后 25 年支架结构整体的稳定性，设计单位及相应设计人员需明白对结构设计承担终身责任，今后提供的图纸需进一步完善设计说明及人员审批签字。（吴见喜） 回复：详见计算书。</p> <p>2. 本项目支架配重块有 6 种规格型号，在满足技术要求和安全性的前提下，是否可以减少型号便于施工。（吴见喜）</p> <p>回复：修改后支架配重块有 3 种规格型号。</p> <p>4. 本项目为何采用两种高度立柱，现场以哪种高度支架为主。（吴见喜）</p> <p>回复：以组件最低点离地 1000mm 高度为主，基于本项目采用双面组件，此种高度支架安装于各屋面上，有利于避让各障碍物的阴影遮挡，增加排布容量，提高发电量；组件最低点离地 500mm 高度支架主要安装于各屋面炮楼上，基于安全考虑，考虑到炮楼排布相较于屋面较密，如果支架同样抬高到 1000mm，满足不了面荷载<math>\geq 0.5\text{kN/m}^2</math>。</p> |                         |     |                   |

5.

6

180x75

立柱底板（与立柱焊接为整体）

Q235B

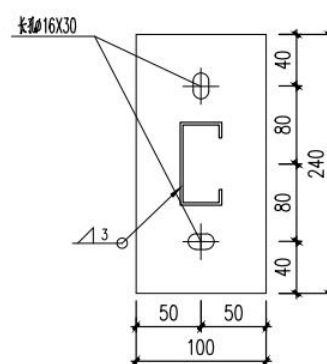
厚5mm

，需满足合

同中的技术要求（立柱与底板之间内外侧均需满焊），若生产厂家无法满足，设计需考虑采用大一号的支架型材及底板厚度。（吴见喜）

回复：按图纸会审意见执行。

6. 立柱底板螺栓孔为椭圆形，考虑可能存在前后整体滑移，是否将两



个同一方向的椭圆孔改为垂直分布，如图所示：

或者施工过程中如何保证每个螺栓的紧固力矩达到计算书中相应的抗滑移摩擦系数。（吴见喜） 回复：按图纸会审意见执行。

7. 螺栓螺母垫片需用不锈钢材质，预埋螺栓需明确材质。（徐飞）

回复：按图纸会审意见执行。

2021 年 10 月 18 日

|     |     |     |                  |
|-----|-----|-----|------------------|
| 主持人 | 李大超 | 日 期 | 2021 年 10 月 17 日 |
| 审核人 | 吴见喜 | 日 期 | 2021 年 10 月 18 日 |

本表一式\_\_\_\_份，由项目监理机构填写，建设管理单位存\_\_\_\_份，项目监理机构、承包单位、设计单位各\_\_1\_\_份。