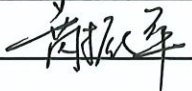


# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-089

| 检验对象分类   |              |                                                                                     | <input type="checkbox"/> 设备 | <input checked="" type="checkbox"/> 材料 | <input type="checkbox"/> 工序 |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备           | 设备名称                                                                                |                             | 设备型号规格                                 |                             |
|          |              | 生产厂家                                                                                |                             | 安装位置                                   |                             |
|          | 材料           | 材料名称                                                                                | 预应力高强混凝土管桩                  | 材料型号规格                                 | PHC300AB-70-9mx88 根         |
|          |              | 生产厂家                                                                                | 汕尾市兴业水泥制品有限公司               | 使用部位                                   | 光伏区 D 区 3#方阵                |
|          | 工序           | 工序名称                                                                                |                             | 施工单位                                   | 浙江阳明电力建设有限公司                |
| 序号       | 检 验 项 目      | 质 量 标 准                                                                             |                             | 质量检验结果                                 | 备 注                         |
| 1        | 粘皮和麻面        | 局部粘皮和麻面累计面积不应大于桩总外表面的 0.5%；每处粘皮和麻面的深度不的大于 5mm，且应修补。                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 2        | 桩身合缝漏浆       | 漏浆深度不应大于 5mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于管桩长度的 10%，或对称漏浆的搭接长度不得大于 100mm，且应修补。          |                             | 合格                                     |                             |
| 3        | 局部磕碰         | 局部磕碰深度不应大于 5mm，每处面积不得大于 5000mm <sup>2</sup> ，且应修补。                                  |                             | 合格                                     |                             |
| 4        | 内外表面漏筋       | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 5        | 表面裂缝         | 不得出现环向和纵向裂缝，单龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝。                                                     |                             | 合格                                     |                             |
| 6        | 桩端面平整度       | 管桩端面混凝土和预应力钢筋墩头不得高出端板平面。                                                            |                             | 合格                                     |                             |
| 7        | 断筋、脱头        | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 8        | 桩套箍凹陷        | 凹陷深度不应大于 10mm                                                                       |                             | 合格                                     |                             |
| 9        | 内表面混凝土塌落     | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 10       | 接头和桩套箍与桩身结合面 | 漏浆深度不应大于 5mm，漏浆深度不得大于周长的 1/6，且应修补。                                                  |                             | 合格                                     |                             |
|          |              | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 检验结论     |              | 合 格                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验仪器及编号  |              | 钢卷尺                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验人员     |              |  | 检验日期                        | 2023 年 10 月 28 日                       |                             |

# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-90

| 检验对象分类                                                                                    |         |      | <input type="checkbox"/> 设备                                                                          | <input type="checkbox"/> 材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 工序 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 检验对象基本信息                                                                                  | 设备      | 设备名称 | /                                                                                                    | 设备型号规格                      | /                                      |
|                                                                                           |         | 生产厂家 | /                                                                                                    | 安装位置                        | /                                      |
|                                                                                           | 材料      | 材料名称 | 预应力高强混凝土管桩                                                                                           | 材料型号规格                      | PHC300AB-70-9m                         |
|                                                                                           |         | 生产厂家 | 汕尾市兴业水泥制品有限公司                                                                                        | 使用部位                        | 光伏区 D 地块 11#方阵                         |
|                                                                                           | 工序      | 工序名称 | 10#方阵光伏支架桩基                                                                                          | 实施单位                        | 浙江阳明电力建设有限公司                           |
| 序号                                                                                        | 检 验 项 目 |      | 质量标准                                                                                                 | 质量检验结果                      | 备 注                                    |
| 1                                                                                         | 承载力     |      | 单桩竖向抗压承载力 $\geq 32.47\text{KN}$ ，<br>竖向抗拔承载力 $\geq 10.84\text{KN}$ ，<br>水平承载力 $\geq 7.06\text{KN}$ 。 | 符合设计要求                      |                                        |
| 2                                                                                         | 桩位      |      | $\leq 30\text{mm}$                                                                                   | 符合设计要求                      |                                        |
| 3                                                                                         | 外观      |      | 应无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。                                                                          | 无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。  |                                        |
| 4                                                                                         | 桩径      |      | $\pm 5\text{mm}$                                                                                     | 合格                          |                                        |
| 5                                                                                         | 桩心中心线   |      | $< 2\text{mm}$                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 6                                                                                         | 桩长      |      | $\pm 0.5\%$ 桩长                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 7                                                                                         | 桩顶标高    |      | $\pm 20\text{mm}$                                                                                    | 合格                          |                                        |
| 8                                                                                         | 垂直度     |      | $\leq 1\%$ 桩长                                                                                        | 合格                          |                                        |
| 检验结论                                                                                      |         |      | 合 格                                                                                                  |                             |                                        |
| 检验仪器及编号                                                                                   |         |      | 水准仪 水平尺 钢卷尺                                                                                          |                             |                                        |
| 检验人员：  |         |      |                                                                                                      |                             | 2023 年 09 月 19 日                       |



# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-91

| 检验对象分类   |         |      | <input type="checkbox"/> 设备                                                                          | <input type="checkbox"/> 材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 工序 |
|----------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备      | 设备名称 | /                                                                                                    | 设备型号规格                      | /                                      |
|          |         | 生产厂家 | /                                                                                                    | 安装位置                        | /                                      |
|          | 材料      | 材料名称 | 预应力高强混凝土管桩                                                                                           | 材料型号规格                      | PHC300AB-70-9m                         |
|          |         | 生产厂家 | 汕尾市兴业水泥制品有限公司                                                                                        | 使用部位                        | 光伏区 D 地块 7#方阵                          |
|          | 工序      | 工序名称 | 10#方阵光伏支架桩基                                                                                          | 实施单位                        | 浙江阳明电力建设有限公司                           |
| 序号       | 检 验 项 目 |      | 质量标准                                                                                                 | 质量检验结果                      | 备 注                                    |
| 1        | 承载力     |      | 单桩竖向抗压承载力 $\geq 32.47\text{KN}$ ,<br>竖向抗拔承载力 $\geq 10.84\text{KN}$ ,<br>水平承载力 $\geq 7.06\text{KN}$ 。 | 符合设计要求                      |                                        |
| 2        | 桩位      |      | $\leq 30\text{mm}$                                                                                   | 符合设计要求                      |                                        |
| 3        | 外观      |      | 应无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。                                                                          | 无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。  |                                        |
| 4        | 桩径      |      | $\pm 5\text{mm}$                                                                                     | 合格                          |                                        |
| 5        | 桩心中心线   |      | $< 2\text{mm}$                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 6        | 桩长      |      | $\pm 0.5\%$ 桩长                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 7        | 桩顶标高    |      | $\pm 20\text{mm}$                                                                                    | 合格                          |                                        |
| 8        | 垂直度     |      | $\leq 1\%$ 桩长                                                                                        | 合格                          |                                        |
| 检验结论     |         |      | 合 格                                                                                                  |                             |                                        |
| 检验仪器及编号  |         |      | 水准仪 水平尺 钢卷尺                                                                                          |                             |                                        |
| 检验人员：高振平 |         |      | 2023 年 09 月 28 日                                                                                     |                             |                                        |

平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-92

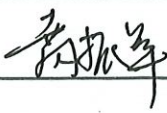
|                  |         |      |                                                                                                      |                             |                                        |
|------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 检验对象分类           |         |      | <input type="checkbox"/> 设备                                                                          | <input type="checkbox"/> 材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 工序 |
| 检验对象基本信息         | 设备      | 设备名称 | /                                                                                                    | 设备型号规格                      | /                                      |
|                  |         | 生产厂家 | /                                                                                                    | 安装位置                        | /                                      |
|                  | 材料      | 材料名称 | 预应力高强混凝土管桩                                                                                           | 材料型号规格                      | PHC300AB-70-9m                         |
|                  |         | 生产厂家 | 汕尾市兴业水泥制品有限公司                                                                                        | 使用部位                        | 光伏区 D 地块 5#方阵                          |
|                  | 工序      | 工序名称 | 10#方阵光伏支架桩基                                                                                          | 实施单位                        | 浙江阳明电力建设有限公司                           |
| 序号               | 检 验 项 目 |      | 质量标准                                                                                                 | 质量检验结果                      | 备 注                                    |
| 1                | 承载力     |      | 单桩竖向抗压承载力 $\geq 32.47\text{KN}$ ,<br>竖向抗拔承载力 $\geq 10.84\text{KN}$ ,<br>水平承载力 $\geq 7.06\text{KN}$ 。 | 符合设计要求                      |                                        |
| 2                | 桩位      |      | $\leq 30\text{mm}$                                                                                   | 符合设计要求                      |                                        |
| 3                | 外观      |      | 应无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。                                                                          | 无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。  |                                        |
| 4                | 桩径      |      | $\pm 5\text{mm}$                                                                                     | 合格                          |                                        |
| 5                | 桩心中心线   |      | $< 2\text{mm}$                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 6                | 桩长      |      | $\pm 0.5\%$ 桩长                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 7                | 桩顶标高    |      | $\pm 20\text{mm}$                                                                                    | 合格                          |                                        |
| 8                | 垂直度     |      | $\leq 1\%$ 桩长                                                                                        | 合格                          |                                        |
| 检验结论             |         |      | 合 格                                                                                                  |                             |                                        |
| 检验仪器及编号          |         |      | 水准仪 水平尺 钢卷尺                                                                                          |                             |                                        |
| 检验人员：黄振平         |         |      |                                                                                                      |                             |                                        |
| 2023 年 10 月 05 日 |         |      |                                                                                                      |                             |                                        |



# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-93

| 检验对象分类                                                                                    |         |      | <input type="checkbox"/> 设备                                                                          | <input type="checkbox"/> 材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 工序 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 检验对象基本信息                                                                                  | 设备      | 设备名称 | /                                                                                                    | 设备型号规格                      | /                                      |
|                                                                                           |         | 生产厂家 | /                                                                                                    | 安装位置                        | /                                      |
|                                                                                           | 材料      | 材料名称 | 预应力高强混凝土管桩                                                                                           | 材料型号规格                      | PHC300AB-70-9m                         |
|                                                                                           |         | 生产厂家 | 汕尾市兴业水泥制品有限公司                                                                                        | 使用部位                        | 光伏区 D 地块 7#方阵                          |
|                                                                                           | 工序      | 工序名称 | 10#方阵光伏支架桩基                                                                                          | 实施单位                        | 浙江阳明电力建设有限公司                           |
| 序号                                                                                        | 检 验 项 目 |      | 质量标准                                                                                                 | 质量检验结果                      | 备 注                                    |
| 1                                                                                         | 承载力     |      | 单桩竖向抗压承载力 $\geq 32.47\text{KN}$ ,<br>竖向抗拔承载力 $\geq 10.84\text{KN}$ ,<br>水平承载力 $\geq 7.06\text{KN}$ 。 | 符合设计要求                      |                                        |
| 2                                                                                         | 桩位      |      | $\leq 30\text{mm}$                                                                                   | 符合设计要求                      |                                        |
| 3                                                                                         | 外观      |      | 应无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。                                                                          | 无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。  |                                        |
| 4                                                                                         | 桩径      |      | $\pm 5\text{mm}$                                                                                     | 合格                          |                                        |
| 5                                                                                         | 桩心中心线   |      | $< 2\text{mm}$                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 6                                                                                         | 桩长      |      | $\pm 0.5\%$ 桩长                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 7                                                                                         | 桩顶标高    |      | $\pm 20\text{mm}$                                                                                    | 合格                          |                                        |
| 8                                                                                         | 垂直度     |      | $\leq 1\%$ 桩长                                                                                        | 合格                          |                                        |
| 检验结论                                                                                      |         |      | 合 格                                                                                                  |                             |                                        |
| 检验仪器及编号                                                                                   |         |      | 水准仪 水平尺 钢卷尺                                                                                          |                             |                                        |
| 检验人员：  |         |      |                                                                                                      |                             | 2023 年 10 月 11 日                       |

# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-94

| 检验对象分类   |         |      | <input type="checkbox"/> 设备                                                                          | <input type="checkbox"/> 材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 工序 |
|----------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备      | 设备名称 | /                                                                                                    | 设备型号规格                      | /                                      |
|          |         | 生产厂家 | /                                                                                                    | 安装位置                        | /                                      |
|          | 材料      | 材料名称 | 预应力高强混凝土管桩                                                                                           | 材料型号规格                      | PHC300AB-70-9m                         |
|          |         | 生产厂家 | 汕尾市兴业水泥制品有限公司                                                                                        | 使用部位                        | 光伏区 D 地块 5#方阵                          |
|          | 工序      | 工序名称 | 10#方阵光伏支架桩基                                                                                          | 实施单位                        | 浙江阳明电力建设有限公司                           |
| 序号       | 检 验 项 目 |      | 质量标准                                                                                                 | 质量检验结果                      | 备 注                                    |
| 1        | 承载力     |      | 单桩竖向抗压承载力 $\geq 32.47\text{KN}$ ,<br>竖向抗拔承载力 $\geq 10.84\text{KN}$ ,<br>水平承载力 $\geq 7.06\text{KN}$ 。 | 符合设计要求                      |                                        |
| 2        | 桩位      |      | $\leq 30\text{mm}$                                                                                   | 符合设计要求                      |                                        |
| 3        | 外观      |      | 应无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。                                                                          | 无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。  |                                        |
| 4        | 桩径      |      | $\pm 5\text{mm}$                                                                                     | 合格                          |                                        |
| 5        | 桩心中心线   |      | $< 2\text{mm}$                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 6        | 桩长      |      | $\pm 0.5\%$ 桩长                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 7        | 桩顶标高    |      | $\pm 20\text{mm}$                                                                                    | 合格                          |                                        |
| 8        | 垂直度     |      | $\leq 1\%$ 桩长                                                                                        | 合格                          |                                        |
| 检验结论     |         |      | 合 格                                                                                                  |                             |                                        |
| 检验仪器及编号  |         |      | 水准仪 水平尺 钢卷尺                                                                                          |                             |                                        |
| 检验人员：    |         |      | 2023 年 10 月 20 日                                                                                     |                             |                                        |



# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-95

| 检验对象分类   |         |      | <input type="checkbox"/> 设备                                                                          | <input type="checkbox"/> 材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 工序 |
|----------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备      | 设备名称 | /                                                                                                    | 设备型号规格                      | /                                      |
|          |         | 生产厂家 | /                                                                                                    | 安装位置                        | /                                      |
|          | 材料      | 材料名称 | 预应力高强混凝土管桩                                                                                           | 材料型号规格                      | PHC300AB-70-9m                         |
|          |         | 生产厂家 | 汕尾市兴业水泥制品有限公司                                                                                        | 使用部位                        | 光伏区 D 地块 3#方阵                          |
|          | 工序      | 工序名称 | 10#方阵光伏支架桩基                                                                                          | 实施单位                        | 浙江阳明电力建设有限公司                           |
| 序号       | 检 验 项 目 |      | 质量标准                                                                                                 | 质量检验结果                      | 备 注                                    |
| 1        | 承载力     |      | 单桩竖向抗压承载力 $\geq 32.47\text{KN}$ ,<br>竖向抗拔承载力 $\geq 10.84\text{KN}$ ,<br>水平承载力 $\geq 7.06\text{KN}$ 。 | 符合设计要求                      |                                        |
| 2        | 桩位      |      | $\leq 30\text{mm}$                                                                                   | 符合设计要求                      |                                        |
| 3        | 外观      |      | 应无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。                                                                          | 无蜂窝、露筋、裂缝，色感均匀，<br>桩顶处无缝隙。  |                                        |
| 4        | 桩径      |      | $\pm 5\text{mm}$                                                                                     | 合格                          |                                        |
| 5        | 桩心中心线   |      | $< 2\text{mm}$                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 6        | 桩长      |      | $\pm 0.5\%$ 桩长                                                                                       | 合格                          |                                        |
| 7        | 桩顶标高    |      | $\pm 20\text{mm}$                                                                                    | 合格                          |                                        |
| 8        | 垂直度     |      | $\leq 1\%$ 桩长                                                                                        | 合格                          |                                        |
| 检验结论     |         |      | 合 格                                                                                                  |                             |                                        |
| 检验仪器及编号  |         |      | 水准仪 水平尺 钢卷尺                                                                                          |                             |                                        |
| 检验人员：    |         |      | 2023 年 10 月 28 日                                                                                     |                             |                                        |

# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-096

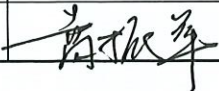
| 检验对象分类   |              |                                                                            | <input type="checkbox"/> 设备                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 材料 | <input type="checkbox"/> 工序 |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备           | 设备名称                                                                       |                                                                                     | 设备型号规格                                 |                             |
|          |              | 生产厂家                                                                       |                                                                                     | 安装位置                                   |                             |
|          | 材料           | 材料名称                                                                       | 预应力高强混凝土管桩                                                                          | 材料型号规格                                 | PHC300AB-70-9mx84 根         |
|          |              | 生产厂家                                                                       | 汕尾市兴业水泥制品有限公司                                                                       | 使用部位                                   | 光伏区 D 区 3#方阵                |
|          | 工序           | 工序名称                                                                       |                                                                                     | 施工单位                                   | 浙江阳明电力建设有限公司                |
|          | 序号           | 检 验 项 目                                                                    | 质 量 标 准                                                                             |                                        | 质量检验结果                      |
| 1        | 粘皮和麻面        | 局部粘皮和麻面累计面积不应大于桩总外表面的 0.5%；每处粘皮和麻面的深度不的大于 5mm，且应修补。                        |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 2        | 桩身合缝漏浆       | 漏浆深度不应大于 5mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于管桩长度的 10%，或对称漏浆的搭接长度不得大于 100mm，且应修补。 |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 3        | 局部磕碰         | 局部磕碰深度不应大于 5mm，每处面积不得大于 5000mm <sup>2</sup> ，且应修补。                         |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 4        | 内外表面漏筋       | 不允许                                                                        |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 5        | 表面裂缝         | 不得出现环向和纵向裂缝，单龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝。                                            |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 6        | 桩端面平整度       | 管桩端面混凝土和预应力钢筋墩头不得高出端板平面。                                                   |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 7        | 断筋、脱头        | 不允许                                                                        |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 8        | 桩套箍凹陷        | 凹陷深度不应大于 10mm                                                              |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 9        | 内表面混凝土塌落     | 不允许                                                                        |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 10       | 接头和桩套箍与桩身结合面 | 漏浆深度不应大于 5mm，漏浆深度不得大于周长的 1/6，且应修补。                                         |                                                                                     | 合格                                     |                             |
|          |              | 不允许                                                                        |                                                                                     | 合格                                     |                             |
| 检验结论     |              |                                                                            | 合 格                                                                                 |                                        |                             |
| 检验仪器及编号  |              |                                                                            | 钢卷尺                                                                                 |                                        |                             |
| 检验人员     |              |                                                                            |  | 检验日期                                   | 2023 年 10 月 29 日            |



# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-097

| 检验对象分类   |              |                                                                                     | <input type="checkbox"/> 设备 | <input checked="" type="checkbox"/> 材料 | <input type="checkbox"/> 工序 |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备           | 设备名称                                                                                |                             | 设备型号规格                                 |                             |
|          |              | 生产厂家                                                                                |                             | 安装位置                                   |                             |
|          | 材料           | 材料名称                                                                                | 预应力高强混凝土管桩                  | 材料型号规格                                 | PHC300AB-70-9mx112 根        |
|          |              | 生产厂家                                                                                | 汕尾市兴业水泥制品有限公司               | 使用部位                                   | 光伏区 D 区 3#方阵                |
|          | 工序           | 工序名称                                                                                |                             | 施工单位                                   | 浙江阳明电力建设有限公司                |
| 序号       | 检 验 项 目      | 质 量 标 准                                                                             |                             | 质量检验结果                                 | 备 注                         |
| 1        | 粘皮和麻面        | 局部粘皮和麻面累计面积不应大于桩总外表面的 0.5%；每处粘皮和麻面的深度不的大于 5mm，且应修补。                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 2        | 桩身合缝漏浆       | 漏浆深度不应大于 5mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于管桩长度的 10%，或对称漏浆的搭接长度不得大于 100mm，且应修补。          |                             | 合格                                     |                             |
| 3        | 局部磕碰         | 局部磕碰深度不应大于 5mm，每处面积不得大于 5000mm <sup>2</sup> ，且应修补。                                  |                             | 合格                                     |                             |
| 4        | 内外表面漏筋       | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 5        | 表面裂缝         | 不得出现环向和纵向裂缝，单龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝。                                                     |                             | 合格                                     |                             |
| 6        | 桩端面平整度       | 管桩端面混凝土和预应力钢筋墩头不得高出端板平面。                                                            |                             | 合格                                     |                             |
| 7        | 断筋、脱头        | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 8        | 桩套箍凹陷        | 凹陷深度不应大于 10mm                                                                       |                             | 合格                                     |                             |
| 9        | 内表面混凝土塌落     | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 10       | 接头和桩套箍与桩身结合面 | 漏浆深度不应大于 5mm，漏浆深度不得大于周长的 1/6，且应修补。                                                  |                             | 合格                                     |                             |
|          |              | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 检验结论     |              | 合 格                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验仪器及编号  |              | 钢卷尺                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验人员     |              |  | 检验日期                        | 2023 年 10 月 30 日                       |                             |

# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-098

| 检验对象分类   |              |                                                                                     | <input type="checkbox"/> 设备 | <input checked="" type="checkbox"/> 材料 | <input type="checkbox"/> 工序 |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备           | 设备名称                                                                                |                             | 设备型号规格                                 |                             |
|          |              | 生产厂家                                                                                |                             | 安装位置                                   |                             |
|          | 材料           | 材料名称                                                                                | 预应力高强混凝土管桩                  | 材料型号规格                                 | PHC300AB-70-9mx55 根         |
|          |              | 生产厂家                                                                                | 汕尾市兴业水泥制品有限公司               | 使用部位                                   | 光伏区 D 区 3#方阵                |
|          | 工序           | 工序名称                                                                                |                             | 施工单位                                   | 浙江阳明电力建设有限公司                |
| 序号       | 检 验 项 目      | 质 量 标 准                                                                             |                             | 质量检验结果                                 | 备 注                         |
| 1        | 粘皮和麻面        | 局部粘皮和麻面累计面积不应大于桩总外表面的 0.5%；每处粘皮和麻面的深度不的大于 5mm，且应修补。                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 2        | 桩身合缝漏浆       | 漏浆深度不应大于 5mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于管桩长度的 10%，或对称漏浆的搭接长度不得大于 100mm，且应修补。          |                             | 合格                                     |                             |
| 3        | 局部磕碰         | 局部磕碰深度不应大于 5mm，每处面积不得大于 5000mm <sup>2</sup> ，且应修补。                                  |                             | 合格                                     |                             |
| 4        | 内外表面漏筋       | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 5        | 表面裂缝         | 不得出现环向和纵向裂缝，单龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝。                                                     |                             | 合格                                     |                             |
| 6        | 桩端面平整度       | 管桩端面混凝土和预应力钢筋墩头不得高出端板平面。                                                            |                             | 合格                                     |                             |
| 7        | 断筋、脱头        | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 8        | 桩套箍凹陷        | 凹陷深度不应大于 10mm                                                                       |                             | 合格                                     |                             |
| 9        | 内表面混凝土塌落     | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 10       | 接头和桩套箍与桩身结合面 | 漏浆深度不应大于 5mm，漏浆深度不得大于周长的 1/6，且应修补。                                                  |                             | 合格                                     |                             |
|          |              | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 检验结论     |              | 合 格                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验仪器及编号  |              | 钢卷尺                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验人员     |              |  | 检验日期                        | 2023 年 10 月 31 日                       |                             |



# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-099

| 检验对象分类   |         |      | <input type="checkbox"/> 设备 | <input checked="" type="checkbox"/> 材料 | <input type="checkbox"/> 工序 |
|----------|---------|------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备      | 设备名称 | /                           | 设备型号规格                                 | /                           |
|          |         | 生产厂家 | /                           | 安装位置                                   | /                           |
|          | 材料      | 材料名称 | 抱箍                          | 材料型号规格                                 | -6x100x φ 300               |
|          |         |      | 桩顶横担                        |                                        | L60X60X5.0-486              |
|          |         |      | 斜梁                          |                                        | C100X50X15X2.0-4084         |
|          |         |      | 檩托                          |                                        | L90X56X5.0                  |
|          |         |      | 前斜撑                         |                                        | C60X40X15X2.0-1620          |
|          |         |      | 后斜撑                         |                                        | C60X40X15X2.0-2135          |
|          |         |      | 檩条 1                        |                                        | C100X45X15X2.0X7550         |
|          |         |      | 檩条 2                        |                                        | C100X45X15X2.0X7500         |
|          |         |      | 檩条 3                        |                                        | C100X45X15X2.0x8000         |
|          |         |      | 前立柱                         |                                        | C70X45X20X2.5-1153          |
|          |         |      | 后立柱                         |                                        | C70X45X20X2.5-1254          |
|          |         |      | 檩条连接件                       |                                        | C108X48X3.0                 |
|          |         |      | 檩条撑杆                        |                                        | L40X40X2.0-1460             |
|          |         |      | 生产厂家                        |                                        | 上海晨科太阳能科技有限公司               |
|          | 工序      | 工序名称 | /                           | 实施单位                                   | /                           |
|          |         | 其他   | /                           |                                        |                             |
| 序号       | 检 验 项 目 | 质量标准 | 质量检验结果                      | 备 注                                    |                             |
| 01       | 外 观     | 技术协议 | 合 格                         |                                        |                             |
| 02       | 长度测量    | 技术协议 | 符合要求                        |                                        |                             |
| 03       | 基材厚度测量  | 技术协议 | 符合要求                        |                                        |                             |
| 04       | 漆膜厚度测量  | 技术协议 | 符合要求                        |                                        |                             |
| 05       |         |      |                             |                                        |                             |
| 06       |         |      |                             |                                        |                             |
| 07       |         |      |                             |                                        |                             |
| 08       |         |      |                             |                                        |                             |
| 09       |         |      |                             |                                        |                             |
| 10       |         |      |                             |                                        |                             |
| 检验结论     |         |      | 合 格                         |                                        |                             |
| 检验仪器及编号  |         |      | 卷尺、游标卡尺、涂层测厚仪               |                                        |                             |
| 检验人员     | 高振军     | 检验日期 | 2023 年 10 月 31 日            |                                        |                             |

# 平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-2023-100

| 检验对象分类   |              |                                                                                     | <input type="checkbox"/> 设备 | <input checked="" type="checkbox"/> 材料 | <input type="checkbox"/> 工序 |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备           | 设备名称                                                                                |                             | 设备型号规格                                 |                             |
|          |              | 生产厂家                                                                                |                             | 安装位置                                   |                             |
|          | 材料           | 材料名称                                                                                | 预应力高强混凝土管桩                  | 材料型号规格                                 | PHC300AB-70-9mx84 根         |
|          |              | 生产厂家                                                                                | 汕尾市兴业水泥制品有限公司               | 使用部位                                   | 光伏区 D 区 3#方阵                |
|          | 工序           | 工序名称                                                                                |                             | 施工单位                                   | 浙江阳明电力建设有限公司                |
| 序号       | 检 验 项 目      | 质 量 标 准                                                                             |                             | 质量检验结果                                 | 备 注                         |
| 1        | 粘皮和麻面        | 局部粘皮和麻面累计面积不应大于桩总外表面的 0.5%；每处粘皮和麻面的深度不的大于 5mm，且应修补。                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 2        | 桩身合缝漏浆       | 漏浆深度不应大于 5mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于管桩长度的 10%，或对称漏浆的搭接长度不得大于 100mm，且应修补。          |                             | 合格                                     |                             |
| 3        | 局部磕碰         | 局部磕碰深度不应大于 5mm，每处面积不得大于 5000mm <sup>2</sup> ，且应修补。                                  |                             | 合格                                     |                             |
| 4        | 内外表面漏筋       | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 5        | 表面裂缝         | 不得出现环向和纵向裂缝，单龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝。                                                     |                             | 合格                                     |                             |
| 6        | 桩端面平整度       | 管桩端面混凝土和预应力钢筋墩头不得高出端板平面。                                                            |                             | 合格                                     |                             |
| 7        | 断筋、脱头        | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 8        | 桩套箍凹陷        | 凹陷深度不应大于 10mm                                                                       |                             | 合格                                     |                             |
| 9        | 内表面混凝土塌落     | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 10       | 接头和桩套箍与桩身结合面 | 漏浆深度不应大于 5mm，漏浆深度不得大于周长的 1/6，且应修补。                                                  |                             | 合格                                     |                             |
|          |              | 不允许                                                                                 |                             | 合格                                     |                             |
| 检验结论     |              | 合 格                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验仪器及编号  |              | 钢卷尺                                                                                 |                             |                                        |                             |
| 检验人员     |              |  | 检验日期                        | 2023 年 11 月 01 日                       |                             |