#### 湖南美宜佳实业有限公司屋顶分布式光伏发电项目

#### **走**

#### **道**

#### **板**

#### **安**

#### **装**

#### **技**

#### **术**

#### **协**

#### **议**

**甲方：中机国际工程设计研究院有限责任公司**

**乙方：**

# 一、本协议编制的主要原则和适用范围

1.1本设备技术协议仅适用于湖南美宜佳实业有限公司屋顶分布式光伏发电项目安装和试验等方面的技术要求。

1.2本设备技术协议提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，乙方提供符合甲方标准的优质产品。

1.3如果甲方没有以书面形式对本协议的条文提出异议，则意味着乙方提供的设备完全符合本协议的要求。

1.4本技术协议所使用的标准均以按照甲方所提供的图纸设计要求进行工作。

## 项目概述

本项目利用湖南美宜佳实业有限公司园区1#仓库、2#仓库、3#仓库三个厂房屋面建设分布式光伏电站，项目设计在屋面铺设光伏支架并安装太阳能光伏组件，光伏组件采取平铺方式。其中1#仓库安装1410块660Wp单晶硅组件，总装机容量为0.9306MWp，2#仓库安装2610块660Wp单晶硅组件，总装机容量为1.7226MWp，3#仓库安装2850块660Wp单晶硅组件，总装机容量为1.881MWp，采用10kV并网，接至新建10kV开关站，10kV开关站出线接至原配电房新增的1面10kV并网柜，接入园区10kV主供电源母线实现并网发电，并网模式为“自发自用，余电上网”（具体以电网公司接入意见为准）。

本项目的建设将取得良好的经济、环境和社会效益。

1. **规范性引用文件**

GB/T 13912-2002 金属覆盖层、钢铁制品热浸锌层技术要求  
GB/T 14452-1993 金属弯曲力学性能试验方法  
YB/T 5349-2006 金属弯曲力学性能试验方法

**四、设计要求**

屋面需安装施工维护通道，材质采用热镀锌钢格栅走道板（宽度不小于400mm，长度2000mm，厚度不小于40mm，横担间距不小于150mm，承载扁钢间距30mm，镀锌厚度65μm，长度方向挠度＜1/200，宽度方向挠度小于1/100。其他参数应符合YB/T4001.1-2019标准规定）。

签字页及联系方式

甲 方:中机国际工程设计研究院有限公司

授权代表:

日 期:

乙 方:

授权代表:

日 期