
1、项目概况：本项目位于珠海机场电厂有限公司内，拟利用车间和办公区域屋顶（共 6 栋楼）建设分布式光伏项目，总面积约为 1630 平方米，规划建设总容量 388.12kWp，项目所涉及的屋面形式为混凝土和钢结构屋面。本次招标内容为设计服务。

2、工作内容：本工程全过程设计服务等。具体按照《设计任务书》要求。

3、服务金额：49248 元。包含本次设计服务的全部人工费、材料费、机械费、风险包干费、税金、利润等一切费用。合同价综合考虑成果编制范围内全部工作内容、服务承诺、额外服务费及不可预见风险等费用，服务过程中如有存在违约金未及时支付或扣除的，在最终结算时给予扣除。

设计费结算价按国家计委、建设部发布的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）计取按审定的施工结算价为计费基数算出来金额 $\times 80\% \times 95\%$ （暂定系数如下：专业调整系数 0.8，工程复杂程度系数 1.0，附加调整系数 1.5，各项系数最终以相关部门批复为准。服务过程中如有存在违约金未及时支付或扣除的，在最终结算时给予扣除。最终结算金额以相关部门批复金额为准。

4、支付方式：施工图设计文件经相关部门审查合格后【30】个工作日内，甲方按资金支付程序为乙方办理设计费 60%的进度款支付手续。工程竣工验收合格后且无其他遗留问题甲方按资金支付程序为乙

方办理设计费结算价剩余款项支付手续。

5、工期要求：符合甲方进度需求。

6、质量要求：符合相关法律、法规及珠海市现行行业规定。

2025 年 09 月

一、项目概况

项目名称：珠海机场电厂有限公司分布式光伏发电项目

项目地点：珠海市金湾区三灶镇珠海机场电厂有限公司车间和办公区域屋顶

项目规模：珠海机场电厂有限公司分布式光伏项目拟利用楼房共6栋，总面积约为1630平方米，规划建设总容量388.12kWp的分布式光伏发电项目，项目所涉及的屋面形式为混凝土和钢结构屋面。



项目地理位置

二、项目背景

珠海机场电厂有限公司临近珠机城际铁路三灶站，交通十分便利。因珠海市工业电价水平较高，且整体光照条件较好，本项目厂房屋顶面积适合安装光伏发电系统。其厂房四周无高大建筑，项目实施条件

比较好，符合国家提倡的分布式光伏系统自发自用、余电上网的模式。

三、设计范围和任务

1. 设计范围

本项目主要利用珠海机场电厂有限公司车间和办公区域屋顶，共 6 栋楼房进行分布式光伏发电设计，总投资不超过 200 万元。

2. 工作任务

工作任务包括但不限于：施工图设计、接入报告、光伏系统接线图、光伏设备布置图、光伏系统防雷接地、光伏支架基础设计、支架结构设计、运维通道设计、组件清洗系统、网络监控系统、光伏系统设计、配套土建、配电以及原有租客低压出线电表升级改造等相关技术服务内容。

3、各阶段的工期要求

以合同签订生效之日起开始计算，提交阶段成果工期如下(不含审批时间)：

(1) 施工图设计工期：自合同签订之日起计，15 个日历天内完成施工图设计；

(2) 在各设计阶段中，中标人有义务按照施工图审查

单位、采购人的审查意见补充和修改相应的设计文件。对于获得批准的设计文件，采购人认为有部分工程需要优化时，中标人应按采购人的要求进行优化设计。以上费用已包含在合同价中，招标人不另行支付。

(3) 中标人负责该合同项目的设计联络工作，保证各阶段设计顺利通过有关部门的审查和批准。

（4）中标人应在工程施工前参与采购人组织的设计技术交底、设计变更、解决施工中的设计技术及工程验收等工作。在工程实施施工过程中出现的技术问题要及时安排技术人员，安排时间，积极配合建设单位、施工单位到现场处理解决并根据实际情况做好相关变更等工作。

4、成果文件要求

本项目设计成果内容及深度按照国家的相关要求，设计成果包括说明书、图纸等。通过文字、图纸（说明、图集）表达设计方案。各阶段成果提交要求如下：

（1）施工图设计文件 8 份（电子版一份）。