

---

江苏璚升科技有限公司

异质结 (HJT) 太阳能电池片生产项目  
施工图设计任务书

蒋万昌

黄章云

# 一、项目概述

## 1.1 编制目的

1.1.1 为保证建筑施工图设计阶段的顺利进行，使设计成果满足要求，有效避免设计中的常见问题，特制定本任务书。

1.1.2 设计单位需认真参阅我司相关标准化文件及相关要求，因地制宜，改进提高，保证设计质量。

## 1.2 编制依据

1.2.1 本任务书作为建筑施工图设计指导手册，是在国家相应标准及规范的基础之上，结合我公司以往开发的实践经验，对设计中的一般要求和常用做法进行必要的明确、补充和完善后编制而成；

1.2.2 本设计任务书作为合同附件，与合同具有同等法律效力；

1.2.3 本设计任务书的解释权归中迪地产研发设计中心所有。

## 1.3 适用范围以及设计范围

异质结（HJT）太阳能电池片生产项目施工图设计（本文以后用【本项目】进行表述）。

### 明细表

序号	投资项目	名称	数量
1	房屋	办公楼方案/施工图设计	10000平方米
2	房屋	食堂方案/施工图设计	7300平方米
3	房屋	宿舍楼方案/施工图设计	23700平方米
4	房屋	成品仓库方案/施工图设计	13400平方米
5	房屋	门卫室方案/施工图设计	340平方米
6	房屋	组件厂房及地下室方案/施工图设计	21500平方米
7	房屋	幕墙设计	7100平方米
8	房屋	人防设计	3800平方米
9	房屋	二次机电	76240平方米
10	房屋	现场驻场服务费	6个月

---

## 1.4 设计依据

1.4.1 国家相关法律、法规、强制性条文、国家及各行业设计规范、规程、行业条例及项目所在地方规定和标准。

1.4.2 相关政府主管部门对本项目的批复文件、给定的技术条件和意见要求。

1.4.3 甲方或政府相关职能部门确认的方案文件、实测地形图、项目用地周边市政管线资料、工程地质勘察报告和水文勘测资料等。

1.4.4 在项目设计过程中甲方（或甲方指定委托人）提出的条件、意见和要求。

1.4.5 施工图设计任务书（本文件）。

1.4.6 双方签定的设计合同内所包含的服务性条款及要求（详见设计合同）。

## 1.5 设计基础资料

1.5.1 异质结（HJT）太阳能电池片生产项目经甲方认可或政府职能部门初步确认的方案设计图纸；

1.5.2 异质结（HJT）太阳能电池片生产项目地质详勘报告；

1.5.3 异质结（HJT）太阳能电池片生产项目周边竖向标高及市政管网设计资料；

1.5.4 异质结（HJT）太阳能电池片生产项目施工图设计任务书；

1.5.5 甲方提出的与本项目有关的其它合同、资料等。

## 1.6 施工图设计过程控制要求

---

1.6.1 设计过程中按照各个专业间相互提交设计中间成果的时间点作为阶段控制节点，均应在提交成果前报甲方相关设计管理人员审查，设计过程中随时与甲方相关设计管理人员保持沟通。

1.6.2 设计过程中各个专业间的主要例会应邀请甲方相关设计管理人员参加，并将讨论结果报知甲方相关设计管理人员。

1.6.3 设计过程中与甲方的沟通和交流内容需以文函的形式进行书面记录，在图纸会审中重点回顾和复核

## 1.7 设计成果要求

1.7.1 设计成果应符合我司内部正式下发的各项设计标准的规定及各专业设计技术管理要求；

1.7.2 设计成果应符合相关国家及地方规范的规定。（若我司的设计标准、技术要点等与规范有差异之处由我司与设计单位双方沟通后确定如何执行）；

1.7.3 承接本项目建筑及规划的设计单位，务必遵照本设计任务书要求执行，设计深度应符合住建部《建筑工程设计文件编制深度规定》的要求，且满足我司对一些成果内容深度的特定要求。

具体设计内容如下：

a. 项目红线范围内场区竖向设计及总平面设计图纸深度达到《总图、竖向管控要点》要求。

b. 本工程整体地下室施工图设计。

c. 地上部分施工图设计。

d. 按甲方要求完成室内重点部位管线综合图设计，配合内装修设计完成各专业最终稿施工图纸。

e. 按国家规范要求的场区无障碍设计。

f. 按要求完成二次装饰机电设计

g. 按要求完成项目所需钢结构设计，配合景观设计单位完成景观设计中如大门等相关钢结构设计、步行街中庭钢结构设计、后加雨棚钢结构设计等，负责通过有关部门审查。

h. 需按甲方要求完成外立面控制手册及立面分色图，并提供材料样板及参数指标说明。

j. 以下各单项设计由甲方另行单独委托，不在本设计范围内。但设计人应在施工图设计中为此部分内容预留、预埋及配套设计，并协调、配合各单项设计单位。这些专项设计包括但不限于：

1. 立面幕墙方案及施工图设计。

2. 夜景照明设计。

3. 室内装饰设计。

4. 环境景观设计（含大门及小区景观构筑物等）。

- 
5. 弱电智能化设计。
  6. 导向标识系统设计。
  7. 燃气工程设计。
  8. 地基处理及基坑支护设计。
  9. 地下、地上车位划线设计。
  10. 提供各专业设计计算书。
  11. 装配式 PC 建筑设计。
  12. 技术经济指标、各业态面积统计表。
  13. 其他过程中要求提供的指标及数据的统计。
  14. 管线综合图，需解决好室内综合净高问题，各专业配合提供室内综合管线图及不利点的剖面图，结构综合留洞图（含电梯厅控制板显示板），使管线下净高满足甲方要求。
  15. 综合以上所述本次乙方提供的施工图纸制作服务，必须要给以上 6.9.1-6.9.9 项的专业设计提供充分足够深度的技术内容,并需要配合本工程的专业设计顾问、设计单位的工作。
  16. 施工图完成后需提供与最终施工图一致的 sketchup 模型。
  17. 电梯参数统计表。