

## 个人信息

姓名：马朝辉  
电话：17771863415  
邮箱：1986576911@qq.com  
出生年月：2000.12



## 教育背景

2019.09-2023.06 武汉生物工程学院 本科 土木工程

## 工作经历

2022.11-2023.08 建华建材有限公司 实习试验员

- 负责进厂的钢材、砂石、水泥、掺合料、减水剂等原材料进行试验和检测
- 负责对管桩生产质量的验收及检测

2023.09-2024.12 福建恒卓设备制造有限公司 道路助理工程师

- 负责对园区（印度尼西亚纬达贝工业园区），厂区道路规划设计，排水设计
- 场地竖向设计，场地规划
- 土方算量，场地模型设计规划

2023.04-至今 中国港湾预制厂 技术员

- 负责产线的生产图纸问题解答
- 方案、整改措施、图纸交底撰写
- 生产物料的整理，上传
- 深化图纸修改、图纸管理

## 专业技能

- 鸿业市政道路设计软件：熟练使用鸿业市政道路设计软件进行道路、排水、交通等市政工程设计，能够高效完成道路平面、纵断面、横断面设计及工程量计算。
- Civil 3D 熟练应用：精通 Autodesk Civil 3D 进行地形建模、道路设计、土方计算、排水系统设计及工程量统计，能够高效完成从概念设计到施工图的全流程工作。
- 设计能力：具备道路、场地、管网等土木工程项目的设计与优化能力，能够独立完成平面、纵断面、横断面设计及土方平衡分析。
- BIM 技术应用：熟悉 Civil 3D 与 Revit、InfraWorks 等 BIM 工具的协同工作，支持多专业协作与项目可视化。
- Surpac 熟练应用：熟练 Surpac 软件进行地质建模、资源估算、矿山设计及规划，能够高效完成从数据导入到三维模型构建的全流程工作。

## 项目经历

项目名称：Wosea河道治理

### 项目简介:

该项目是因当地降雨量较大导致河道冲毁，影响当地交通以及厂区设备安全，需对河道进行重新设计以及对河道边坡进行修复

### 个人职责:

根据项目需求，使用 Civil 3D 完成河道平面、纵断面、横断面设计，优化河道线形生成土方工程量报告对河道边坡进行治理修复完成河道护坡设计工作

### 项目名称: 厂区道路, 场地规划设计

#### 项目简介:

随着生产线的开通，需对厂区的道路进行深化设计，提高运输效率，提高生产线原料供应以及产品的运输工作;对场地的规划，因地制宜进行合理的分配。

#### 个人职责:

使用civil3D对厂区的道路进行合理的设计，对道路边坡的治理以及土方计算的统计对场地的合理运用结合当地地理环境，地质合理的设计，通过对场地进行建模高效完成从概念设计到施工图的全流程工作，以及完成土方作业，土方量的计算。

### 项目名称: 蓝焰瑞隆场地模型设计以及尾渣运输管道设计

#### 项目简介

湿法冶金的大力发展，需要对场地进行设计，湿法冶金生产设备运行对地形高差的合理规划以及后续生产产生尾渣运输管道路径设计

#### 个人职责:

与国内设计公司进行对接，对设计公司给出的设计图根据现场地形进行修改，对湿法场地进行3D建模通过对场地进行建模高效完成从概念设计到施工图的全流程工作，以及完成土方作业，土方量的计算。对尾渣运输管道路进行合理高效的设计，因地制宜，减少土方开挖，减少对当地植被的破坏

### 项目名称: 沙特利雅得塞德拉三四五期项目

#### 项目简介

该项目是利雅得塞德拉新城总体规划中的基础设施部分，作为沙特“2030愿景”的重要组成，项目的建成将为后期综合型社区的建设、居住环境的改善打下坚实基础。

#### 个人职责:

生产工艺改进，现场生产图纸问题解答，生产方案，改进措施撰写，图纸交底，指导现场构件生产安装，图纸部分深化修改图纸管理。