薛象征

应聘岗位：电气技术员

自我评价

拥有 5 年一线电气装配、控制柜配线与工业自控现场调试经验，持有国家高压电工证、低压电工证及西门子项目经理认证。熟悉工业现场倒闸操作、二次回路校线、绝缘摇测与受电送电全流程安全规范，具备过硬的安全红线意识。熟练识读与绘制 EPLAN/CAD 原理图，精通西门子（含 PCS7 系统）、三菱等主流 PLC 编程与触摸屏组态，具备独立排查现场总线通讯、变频/伺服驱动及动力回路疑难故障的实操能力。曾驻场印尼纬达贝（IWIP）大型冶金项目一线，具备基础印尼语沟通能力及属地化员工带教经验，身体素质好，吃苦耐劳，能长期适应海外工程及高强度现场驻场调试节奏。

相关证书

- 低压电工证
- 高压电工证
- C1 驾驶证
- PLC 高级培训认证
- IWIP 初级印尼语认证
- 西门子项目经理认证
- Google AI 培训认证

相关技能

电气与自动化：

- 具备高效识别电气原理图能力，能够熟练使用 EPLAN/CAD 进行看图及绘制。
- 精通电气控制柜设计、电气柜制作及布线，熟悉电气部件选型。
- 熟悉 PLC（三菱、欧姆龙、西门子等）的结构化编程，熟练运用 **SCL/ST 结构化文本**，能有效解读并应用于控制逻辑；熟悉触摸屏 HMI 组态，注重功能性与操作效率。
- 深入理解气压与液压传动原理，熟悉气动元件选型；熟悉爱普、节卡等机器人的操作，以及机械设备、工装夹具的装配调试。

数字化运维：

- 熟练掌握 Word、Excel、PPT，具备技术文档撰写与数据汇报展示能力。
- 掌握 TCP/IP、Modbus-RTU/TCP、Profinet、串口通讯等现场总线与工业网络协议，具备丰富的现场通讯丢包、总线掉线等疑难故障排查经验。
- 熟练进行现场工控机系统配置、上位机环境搭建及工业数据监控系统部署。
- 具备扎实的技术文档编制能力，能独立编写调试报告、单机试车方案与设备维保 SOP 文档。

工作经历

2025.04 ~ 2026.05　　印尼纬达贝 IWIP 工业园电气部　　自动化电工

- 深度参与火法、湿法冶金项目及污水处理站，负责现场低压动力柜与变频柜二次接线、校线及配电受电前绝缘摇测；**PCS 7 上位机画面组态**、现场调试、逻辑测试与故障排查。
- 根据工艺要求绘制工艺流程图并整合至公司管理平台，**实现生产流程的可视化与快速调阅查看。**
- 负责**印尼本地员工的技术带教与实操培训**；编制安全活动方案并在公司平台发表多篇宣导文章。
- 积极响应精益改善工作，提交多项合理化提案并协助现场落地，提升设备稳定运行率与现场安全。

2024.04 ~ 2025.02　　常州仁通自动化有限公司　　电气技术员

- 负责自动化设备的安装、调试与优化，确保设备在出厂前运行稳定并符合客户技术要求。
- 精确进行电路布线与接线工作，遵循国家电气规范及安全标准，确保安全可靠。
- 配合电气与机械部门完成设备联调，根据工艺流程设计直观易用的 HMI 界面。
- 运用电气原理图快速定位故障，分析并解决调试过程中的疑难问题。
- 培训客户操作人员，提供技术文档、设备维护指南、调试报告及验收技术文件。

2022.02 ~ 2024.02　　苏州格远智能科技有限公司　　电气技术员

- 负责施工前现场准备，严格按照规范高效完成电路接线，确保安全与可靠性。
- 负责 PLC、仪表、变频器、伺服及自控系统调试工作。

研发成果与知识产权

- **软件著作权：**《电气设备运行状态监测与运维管理系统V1.0》（独立研发申请，2026年）

  - 技术价值：结合工业自动化系统，实现电气设备的健康度评估、数据监控与故障趋势预测，充分体现了从底层硬件控制到上位机运维管理的系统级闭环开发能力。

综合优势与附加信息

- **跨文化适应与语言**：具备初级的印尼语（Bahasa Indonesia）日常交流与工作沟通能力，深度熟悉雅加达等核心城市及印尼本地文化风俗与职场礼仪，拥有跨国团队协作与属地化员工管理经验。

- **资质认证：**Google AI 培训认证 | 西门子项目经理认证 | PLC 高级培训认证 | 高/低压电工证 | IWIP 初级印尼语认证 | C1 驾驶证。

- **教育背景**：**江西九江开放大学 | 电气自动化技术 | 在读**

项目经验

2025.10 ~ 2026.05　　15KM 广青火法冶金项目/蓝焰广青制酸项目

项目描述：该项目为火法冶金项目前期现场建设与调试项目，主要涉及现场设备接线、系统基础调试、设备运行检查及故障处理等工作。项目前期重点完成现场施工配合、线路确认、设备调试和人员培训，为后续系统联调及稳定运行提供支持。

项目职责：项目前期接线、现场调试、故障排查、本地员工技术带教、实操培训及安全培训。

2025.04 ~ 2025.09　　永恒湿法冶金项目/丹江坞二期污水处理站项目

项目描述：该项目为湿法冶金生产线自动化控制项目，通过 Siemens PCS 7 系统对现场工艺流程、设备运行状态、报警信息及关键过程参数进行集中监控。项目后期主要围绕上位机画面完善、现场调试、逻辑测试和生产流程可视化整理开展，便于现场人员快速查看流程并判断设备运行状态。

项目职责：PCS 7 上位机画面组态、现场调试、逻辑测试、故障排查、工艺流程图绘制及管理平台整合。

项目成果：实现了复杂生产流程的可视化监控，大幅提升了现场人员排障效率与设备运行状态的判断准确率。

2025.01 ~ 2025.02　　单滑台锁付机械手设备项目

项目描述：该设备主要用于汽车车灯内壳与外壳的螺丝锁付，关键工艺为检测车灯物料到位后，工装滑台滑入机械手运行区域，机械手根据预设标定点位自动进行螺丝锁付；同时具备螺丝状态检测功能，提高生产效率和产品质量。

项目职责：整机接线调试、工装调试。

2024.12 ~ 2025.01　　压机工作台项目

项目描述：压机工作台主要应用于汽车外饰格栅与内壳 50 个卡扣的压合工艺。设备分区域进行不同力度压合，每个区域独立压力控制并实时监控压力值，系统自动判断压合是否合格，确保卡扣精准连接和质量稳定。

项目职责：整机接线调试、工装调试。

2024.11 ~ 2024.12　　后组合灯光检工作站项目

项目描述：用于组合车灯亮度、发光区域及电压稳定性检测。设备通过读取工装编码自动识别车灯型号，并依次进行远光、近光、亮度调节等测试；结合视觉检测辅助验证发光区域精度与一致性。

项目职责：整机接线调试。

2024.09 ~ 2024.10　　后组合灯气密工作站项目

项目描述：ST06 后组合灯气密工作站用于组合车灯气密性检测。设备读取工装编码自动识别车灯型号并匹配相应气压值，通过精确控制气压和测试过程，确保车灯外壳满足气密性标准。

项目职责：整机接线调试。

2024.06 ~ 2024.08　　双头螺柱涂胶锁附工作台项目

项目描述：用于汽车前组合灯与外壳连接。设备通过工装检测物料后自动旋转至三轴模组工作位进行螺孔定位与涂胶，螺丝上料机将双头螺柱放入孔位，并由步进电机驱动螺丝批完成锁付；双旋转工位支持同时运行，提升效率并降低成本。

项目职责：客制化方案实施、整机方案调试、现场技术支持。

2024.04 ~ 2024.05　　车灯老化检测项目

项目描述：车灯老化检测工作台用于同时检测 50 组车灯老化过程，可单独设置每个车灯老化时间并监控电压、电流；系统根据检测结果智能调整后续流程，老化结束后再次读取电流值并在触摸屏显示与保存历史记录。

项目职责：电气选型、软件功能规划、整机接线调试。

2022.02 ~ 2024.02　　江苏诺泰澳赛诺 / 江苏万邦生化医药洁净公用工程

项目描述：制药洁净公用工程，用于洁净空调系统自动控制，以及乙二醇系统、纯蒸汽系统、纯化水制备、空压机等系统集成及配套自控系统。

项目职责：仪表及设备安装调试、控制系统编程、项目调试负责及 PCS 7 画面修改。