

安徽蓝盾光电子股份有限公司 2026 年校园招聘简章

一、公司简介

安徽蓝盾光电子股份有限公司（股票代码：300862）是我国仪器仪表行业的高新技术上市企业，深耕光学、电子及信息技术等领域六十余年，长期致力于高端分析测量仪器的研制和生产、软件开发、数据应用及服务，为环境监测、交通管理、气象观测等领域提供国产化高端产品和解决方案。

公司始终坚持以科技创新为引领，以市场需求为导向，推进人工智能、物联网、云计算、大数据等新技术在环境监测、智慧交通、气象观测等领域的深入应用，赋能行业数智化转型；同时，依托自主研发的核心技术平台，拓展低空飞行保障、轨道交通安全、能源安全预警等领域，助力国产分析仪器迈向高端，打造民族自主品牌！

二、岗位名称及专业需求

岗位名称	人数	专业方向	学历要求
研究工程师	6	光学工程、物理学、光电子学类相关专业	硕士及以上
产品工程师	6	光学、光电、物理学、分析化学、仪器仪表等相关专业	硕士及以上
算法工程师	4	计算机（机器学习、深度学习方向）、电子信息、软件工程、信息科学等相关专业	本科及以上
结构工程师	2	机械、光学、仪器仪表、光电工程等相关专业	本科及以上
工艺工程师	2	环境、机械、电子电气类相关专业	本科及以上
测试工程师	2	机械、环境工程、电子电气类等相关专业	本科及以上

三、招聘具体岗位

（一）研究工程师

岗位职责：

根据市场需求、应用场景，提供有竞争力的解决方案：

- 1、基于激光光谱、原子光谱、荧光光谱等技术搭建检测系统；
- 2、根据系统需求，选型设计并输出设计系统方案；
- 3、落地实施，仪器验证，结果形成报告，改进优化；
- 4、新材料、新工艺评估，制造商技术和潜力评估、导入。
- 5、自驱动学习新知识、了解新产品，跟踪前沿技术。

技能要求：

- 1、熟悉激光光谱、原子光谱、荧光光谱等技术，具备搭建检测系统能力；
- 2、熟悉应用光学和物理光学基础知识，精通像差理论；
- 3、熟练使用 2D/3D 软件，掌握工程图绘图方法；
- 4、熟悉光学软件，能够熟练使用 Code V、Zemax、Lighttools、Tracepro 等软件中的一种或多种。

基本要求：

- 1、光学工程、物理学、光电子学、激光技术、仪器科学、环境工程等相关领域

的硕士及以上学历；

2、良好的逻辑思维能力，能够输出有理有据的方案和报告

3、具备独立解决问题的能力，良好的团队合作精神和沟通能力，能在压力下工作；

4、具备良好的中英文读写和沟通能力。

（二）产品工程师（水质监测方向/大气监测方向）

岗位职责：

1、需求与市场分析

研究行业趋势与竞品动态，梳理用户需求，明确产品差异化方向；细化需求文档，组织跨部门评审推动落地。

2、产品开发与跟进

管控开发进度，协调解决技术难题；参与测试，把控质量与成本，提出优化方案；收集用户反馈，推动迭代，制定老产品退市及客户迁移计划。

3、跨部门协作

对接营销、运营部门，提供技术支持，评估客户定制需求；同步项目风险，协调测试资源与样机，保障关键环节推进。

4、推广与销售支持

编写产品技术文档，突出特性与优势；培训销售团队，解答技术疑问，协助制定客户解决方案。

5、知识沉淀与团队提升

整理开发经验与问题案例，完善内部知识库；参与技术分享，提出流程优化建议。

基本要求：

1、硕士及以上学历，仪器仪表、自动化、光电等相关专业优先。

2、良好的逻辑思维能力，能够输出有理有据的方案和报告

3、具备独立解决问题的能力，良好的团队合作精神和沟通能力，能在压力下工作；

4、具备良好的中英文读写和沟通能力。

（三）算法工程师

岗位职责：

1、算法调研：根据业务需求，拆解算法功能需求；完成算法原理、技术路线、风险评估、方案设计等相关调研，输出调研技术报告。

2、数据分析：负责对原始数据进行收集、清洗、预处理，确保数据质量，为算法模型提供优质的输入数据。

3、算法开发：设计并开发高效、准确的算法模型。包括但不限于特征提取，模型构建，算法仿真，单元和系统测试等开发工作。

4、算法优化：持续对现有算法模型进行评估和优化，通过参数调整、算法优化、方案优化；提升模型性能和准确性，降低资源消耗，增强算法稳定性和健壮性。

5、技术研究：跟踪算法领域的前沿技术和研究动态，评估新技术在公司业务中的应用潜力，适时引入并应用到实际工作中。

基本要求：

1、本科及以上学历；计算机、电子信息、软件工程、信息科学、机器学习、深度学习等相关专业；具备较强的逻辑思维能力，能够清晰地分析问题，设计合理

的算法解决方案。

- 2、对新技术保持敏锐的洞察力和学习热情，能够快速掌握并应用新的算法知识和工具。
- 3、善于发现算法应用过程中的问题，并通过数据分析、技术调研等方式有效解决问题。
- 4、具有良好的团队合作精神，能够与不同专业背景的人员有效沟通协作。

技能要求：

- 1、熟练掌握 Python、C/C++、C#、Java、NCL 等至少一种编程语言，具备良好的代码编写规范和调试能力。
- 2、熟悉常见的滤波算法，拟合及回归模型、机器学习算法（如决策树、支持向量机、随机森林等）等原理和应用场景。
- 3、扎实的数学基础，包括线性代数、概率论、数理统计等，能够运用数学知识推导和理解算法原理。
- 4、熟悉使用 NumPy、Pandas 等数据处理库，OpenCV 等图像处理库，熟练使用 Matlab 等常用数字模拟仿真工具。

（四）结构工程师

岗位职责：

- 1、负责产品的整体结构和光学系统设计，完成设计文档和项目文档编写等工作。
- 2、负责结构、夹具工装的设计和出图，并根据需求完成结构、原材料和外购件的选型、外协加工和验证工作。
- 3、配合完成产品总装，参与产品试产过程，完成产品相关调试文档和检验文档编写，指导完成产品转产工作。

基本要求：

- 1、本科及以上学历；机械、光学、仪器仪表、光电工程等相关专业；
- 2、良好的逻辑思维能力，能够输出有理有据的方案和报告。
- 3、具备独立解决问题的能力，良好的团队合作精神和沟通能力，能在压力下工作。

技能要求：

- 1、熟练使用 AUTOCAD、SOLIDWORKS 等软件，掌握工程图绘图方法。
- 2、熟悉常用机械装置的基本原理、结构、性能、技术参数、安装调试方法。
- 3、熟悉各种机械零件、标准件、非标件、通用件、气动元件的设计标准及规范。
- 4、熟悉机械加工及光学加工工艺，有环境监测仪器光机设计开发经验者优先。

（五）工艺工程师

岗位职责：

- 1、工艺设计与流程管理：负责仪器仪表产品的工艺路线规划、SOP 编制，确保工艺可生产性与生产效率。
- 2、新品开发与工艺改进：参与新产品 DFM（可制造性设计）评审，主导工艺验证与试产导入，解决量产前工艺瓶颈。
- 3、工艺方案优化与跟踪：解析产品技术要求，由项目经理和研究工程师共同制定关键工序和关键器件控制点。

技能要求：

- 1、熟练使用 CAD、solidworks 等平面和 3D 设计软件，精通仪器仪表开发和转生产流程，能够独立完成 SOP 设计。
- 2、擅长 PFMEA，主导产品工艺方面的降本增效和质量提升。

- 3、熟悉 ISO 9001、HJ/T 标准，确保产品通过 CCEP 等认证。
- 4、联动研发、制造、供应商管理，推动 NPI 项目快速落地。

基本要求：

- 1、环境、机械、电子等相关专业本科及以上学历。
- 2、熟悉水质、气体等监测设备开发全流程。
- 3、了解大气、水质监测等市场趋势，具备技术需求转化能力。

（六）测试工程师

岗位职责：

负责产品从研发到后期支持的全面测试工作，包括设计问题的发现、测试方案制定、任务执行、数据分析、认证测试、设计改进及文档编写。

- 1、负责产品研发过程各个阶段的测试验证工作，及时发现设计问题并配合改进；
- 2、负责制定产品测试方案和测试计划，编写测试相关文档；
- 3、严格按照要求完成部门分配的各项测试任务，并编写完善的测试报告；
- 4、严格按照技术规范要求对设备的测试数据进行分析判定与审核；
- 5、负责各类产品认证测试相关工作。
- 6、协助产品研发设计的优化和改进工作。

任职资格：

- 1、计算机、电子、光学、环境科学等相关专业，本科及以上学历，有相关工作经验可放宽要求；
- 2、具有良好的逻辑思维能力，能够输出有理有据的方案和报告；
- 3、具备独立解决问题的能力，有良好的团队合作精神和沟通能力，能在压力下工作；

四、加入我们：



联系电话：李女士 15656222080

简历投递至邮箱 hr@ldchina.cn

邮件主题统一格式：[姓名—学校—专业—学历—应聘岗位]

流程：简历投递→AI 面试→初试→复试→offer

公司地址：安徽省合肥市蜀山区蓝盾智谷 599 号

