

中科三清招聘简章

公司简介：

我们努力做全球最好的生态环境预测。

中科三清科技有限公司，是由中国科学院大气物理研究所和曙光信息产业股份有限公司共同投资成立一家高新技术企业。注册资金 2 亿元，公司以“三清天下美”为目标，以“做全球最好的生态环境预测”为愿景，致力于为生态环境领域提供全球领先的信息化解决方案和专业化技术服务，为“天蓝、地绿、水清的美丽中国”建设提供强有力的科技支撑。

公司是国内空气质量预报预警和大气环境监测分析解决方案的领导者。以具备自主知识产权的环境数值模型为核心技术，以雄厚的科研技术团队为支撑，公司研发了一系列具备国际领先水平的智慧生态环境产品，包括环境空气质量预报预警系统、大气超级站数据综合分析系统、水环境监测预警系统、机动车排放管理系统、智慧生态环境大数据系统、生态环境监测预警一体机等，建立了包含大气污染源排放清单编制与管理、大气污染多维来源解析、空气质量达标规划、大气污染“一市一策”精准治理等全链条的大气环境咨询服务体系，并在杭州 G20 峰会、青岛上合峰会、中国进博会等国家重大活动空气质量保障中发挥重要作用。

公司技术优势明显，聚集了一批来自海内外的生态环境领域专家与技术人才，超过 50% 拥有硕士或博士学位，建立了完善的产品研发体系。公司参与的“嵌套网格空气质量预报模式 (NAQPMS) 自主研制与应用”项目获得国家科技进步二等奖，并积累几十项软件产品、专利、软件著作权登记证书，彰显了强大的研发创新实力。

公司是中国环保产业协会、中国环境科学学会、中国气象服务协会、中国科学院智慧城市产业联盟、北京软件和信息服务业协会等行业组织的理事（成员）单位，并与中国科学院、知名高校、生态环境科研机构、气象机构建立了产学研合作关系。公司承担了生态环境部多个国家级生

态环境监测业务系统建设，成功案例遍布全国 30 多个省市，竭诚为客户提供最专业、最优质的生态环境领域产品和服务。

福利待遇：

- 1、专家团队定期培训
- 2、入职后专职人员带领工作
- 3、全额五险一金
- 4、带薪年假
- 5、良好的晋升机制
- 6、每年一次旅游
- 7、良好的团队氛围

联系方式：联系人：林海明（招聘经理） 联系电话：15201422215（微信同号）

联系邮箱：linhm@3clear.com 联系地址：北京市朝阳区北土城西路 7 号 G 座

注：对我们岗位感兴趣的同学们可以直接投递简历到我的邮箱，也可以直接加我微信或者打电话直接咨询，一定会为大家耐心解答，欢迎同学们咨询，中科三清欢迎大家。

主要招聘岗位：

序号	岗位名称	专业要求	学历要求	薪资待遇	招聘人数	招聘城市
1	大气环境监测预报领域模式工程师	大气类/环境类	研究生及以上	10k-15k	5	北京/上海
2	气象工程师	气象类	研究生及以上	10k-15k	5	北京/上海
3	水环境质量模型开发工程师	大气类/环境类/水文类	研究生及以上	10k-15k	5	北京/上海
4	数据挖掘分析工程师	大气类/环境类/数学类	研究生及以上	10k-15k	5	北京/上海
5	数值模式排放源开发工程师	大气类/环境类/数学类	研究生及以上	10k-15k	5	北京/上海
6	中长期大气环境预测技术研发工程师	大气类/环境类	研究生及以上	10k-15k	5	北京/上海
7	遥感图像算法工程师	大气类/环境类	研究生及以上	10k-15k	3	南京
8	系统分析工程师	大气类/环境类	本科及以上	6k-8k	2	兰州
9	环境监测巡查工程师	大气类/环境类	本科及以上	5k-8k	15	河南/山西/陕西
10	环境数据分析工程师	大气类/环境类	本科及以上	5k-8k	15	河南/山西/陕西
11	解决方案工程师	大气类/气象类/水	研究生及以上	10k-15k	5	北京
12	项目实习生	大气类/气象类/环境类	本科及以上	面议	2	北京
13	产品经理	大气类/气象类/环境类	研究生及以上	10k-15k	2	北京
14	销售工程师	大气类/气象类/环境类	本科及以上	面议	10	全国

以上岗位暂定，后期还会增加职位和地区。

岗位介绍

一、大气环境监测预报领域的模式工程师（5名）

薪资：10k-13k/招聘城市：北京 上海/学历要求：研究生以上/需求专业：大气类/环境类/

岗位职责：

- 1、气象和空气质量模式编译、安装、调试与运行；
- 2、气象和空气质量模式输入输出数据处理，预报效果调试调优；
- 3、数值模式预报结果业务应用开发；
- 4、大气化学资料同化算法开发及应用；
- 5、大气污染诊断分析工具、模块或软件的开发与应用；
- 6、大气环境研究新方法、新工具的集成开发与业务应用；
- 7、环保大数据分析、挖掘算法开发与应用；

岗位要求：

- 1、学历与专业：硕士研究生及以上，大气科学、大气物理与环境、环境工程、环境科学、应用数学和计算科学等相关学科；
- 2、了解大气环境领域数值预报模式常用数据格式（如 NetCDF, grd、Grib 等），熟练掌握 Fortran、C、Python 等至少一门计算机编程语言；
- 3、具有空气质量预报系统搭建和调试、空气质量模式污染源解析、大气化学资料同化、环保大数据分析与应用等方面经验和经历的优先；

二、数据挖掘分析工程师（5人）

薪资：10k-13k/招聘城市：北京 上海/学历要求：研究生以上/需求专业：大气类/环境类/

岗位职责：

- 1.气象、污染、排放等多源数据处理及融合分析；
- 2.观测数据和数值模式数据融合分析；
- 3.利用统计算法、机器学习算法开展多源数据融合分析；
- 4.其它产品研发、测试及评估。

任职要求：

- 1、学历与专业：硕士研究生及以上，大气科学、大气物理、环境工程、数学与统计、计算机科学等专业等相关学科；
- 2、了解大气环境领域常用数据格式,如 NetCDF，HDF，grd 等，熟练掌握 Python、Fortran 等计算机编程语言；
- 3、熟悉常用的统计算法、机器学习算法，熟悉 Linux/Unix 环境；
- 4、具有数据挖掘、数据融合分析、机器学习等方面经验和学习工作经历者优先；
- 5、具有良好的职业道德、踏实稳重，工作细心，责任心强、较强的沟通能力。

三、数值模式排放源开发工程师（5人）

薪资：10k-13k/招聘城市：北京 上海/学历要求：研究生以上/需求专业：大气类/环境类/

岗位职责：

- 1、大气污染源清单基础数据和资料的收集与处理；
- 2、区域、城市排放清单网格化，本地-区域排放源融合；
- 3、排放源与多空气质量模式的对接；

4、排放源误差分析、不确定性分析、评估校验和动态订正；

5、其他数值模式排放源相关工作。

任职要求：

1、学历与专业：硕士研究生及以上，大气科学、大气物理与大气环境、环境工程、环境科学、应用数学和计算科学相关学科；

2、熟悉区域/城市各类型污染源排放清单的编制方法和流程；

3、熟悉大气污染源清单处理模型（如 SMOKE）的原理与运行。

4、了解大气环境领域常用数据格式,如 NetCDF, grd 等, 熟练掌握 Fortran、C、Python 等至少一门计算机编程语言；

5、具有空气质量模式网格化排放源处理经验者优先。

四、中长期大气环境预测技术研发工程师（北京）

薪资：10k-13k/招聘城市：北京 上海/学历要求：研究生以上/需求专业：大气类/环境类/

职位描述：

- 中长期（3-6 个月或更长时间尺度）气候预测分析；
- 气象条件-大气环境关联分析；
- 中长期大气环境需求分析及产品设计；
- 中长期大气环境预测技术产品研发；

任职要求：

- 学历与专业：硕士研究生及以上，大气科学（气候预测方向优先）、大气物理、环境工程、环境科学（大气环境预测方向优先）、数学与统计等专业等相关学科；
- 熟练掌握 Fortran、Python、Matlab 等至少一门计算机编程语言，具备一定的专业程序（或算法）开发能力；掌握 NCL、GrADS、Python-matplotlib 等专业绘图软件；

- 熟悉 Linux/Unix 环境，了解至少一种主流的空气品质数值预报模式如 CMAQ、CAMx、WRF-Chem，熟悉 WRF 中尺度气象模式；
- 熟悉至少一种国内外主流的气候预测模式系统如 CFS、CESM、BCC-CPS 等，具备气候预测模式数据处理和分析能力。具备气候系统模式及其核心算法研发经验优先。
- 具有较好的文字功底、专业分析报告撰写能力；
- 具有良好的职业道德、踏实稳重，工作细心，责任心强、较强的沟通能力。

五、水环境质量模型开发工程师（北京）

薪资：10k-13k/招聘城市：北京 上海/学历要求：研究生以上/需求专业：水文类/大气类

岗位职责：

- 1.水环境质量模型重要输入资料和基础数据的收集与处理；
- 2.水环境质量模型的编译、安装、调试、运行和应用；
- 3.水环境质量模型关键参数的本地化更新优化；
- 4.水环境质量模型模拟预报误差分析与改进；
- 5.水环境质量的相关业务预报应用产品开发。

任职要求：

- 1.学历与专业：硕士及以上学历，水文学、水环境学、大气科学、大气物理与环境、计算机软件、数学与统计等专业；
- 2.掌握 Fortran/C/C++、Python 或其它至少一门计算机编程语言和绘图工具，具备一定的数据处理和绘图能力；
- 3.具有水环境质量模型（如 SWAT、WASP、Delft3d、MIKE、EFDC 等，不限于此列表）软件的应用经验；

4.具有良好的职业道德、踏实稳重，工作细心，责任心强、较强的沟通能力。

六、环境巡查工程师（15）

薪资：5k-7k/招聘城市：河南 山西 陕西 /学历要求：本科及以上/需求专业：环境 /大气类

工作职责：

- 1、通过拍照、录像等方式，负责精准治霾项目现场的数据收集、调研、分析工作；
- 2、对所负责区域的工业源、农业源、生活源、移动源及集中式污染治理设施等开展清查工作，制作清查资料台账和普查名录等；
- 3、协助数据监控，分析常规环境监测数据；
- 4、负责编写污染源清查报告和数据分析报告，向市县、委办局相关领导汇报情况，并提出具有专业性的建议，

任职要求：

- 1、技能要求：熟练使用 word、excel、PowerPoint 等 office 系列办公软件；
- 2、个人素质：良好的沟通能力，踏实肯干，做事积极主动，有强烈的责任感和良好的团队合作精神；
- 3、工作要求：应聘者能接受出差，有驾照且驾驶技能熟练者优先。

七 数据分析师：

薪资：5k-7k/招聘城市：河南 山西 陕西 /学历要求：本科及以上/需求专业：水文类/

大气类

岗位职责：

- 1.整合现有监测数据，对污染形势、气象条件等分析研判；
- 2.分析污染特征，解析污染成因，提出具有针对性的管控建议；
- 3.参与应急会商、环保动员会等重要会议，并向市县区等领导做相应汇报；
- 4.现场服务其它相关事宜。

任职要求：

- 1.学历与专业：专科及以上，大气科学、大气物理与大气环境、环境工程、环境科学、应用数学和计算科学相关学科；
- 2.熟悉驻场咨询服务业务，有相关项目经验；
- 3.有污染气象分析、清单编制、源解析等工作经验优先考虑；
- 4.有良好的沟通协调能力和良好的文字功底；
- 5.有责任心，能适应驻场工作方式。

以上所有岗位均可打电话或者加微信咨询