

2022 年校园招聘



公司介绍:

博萃循环致力于电池金属及稀贵金属资源材料循环利用的全套解决方案。通过开发新型分离体系、智能化装备制造,赋能国内外回收企业、车企、电池制造商、电池运营商等回收责任主体实现电池材料的短程闭环,推动新能源的关键资源可持续发展。

团队汇聚中国科学院、比利时鲁汶大学、日本早稻田大学、五矿长沙矿冶研究院等行业优势单位人才组建的跨专业国际顶级专家,在电池材料、关键金属分离纯化、萃取剂合成、碳足迹等领域长期研发的基础上,实现了从拆解、分选、萃取到材料再生的全流程装备工业化、规模化,开发了氢燃料电池、固态电池的回收工艺及红土镍矿等矿产资源短流程分离工艺研发,搭建了符合国际标准的锂电池全生命周期碳足迹核算体系。

博萃循环已为近十家能源领域的世界 500 强、国内电池和能源领域头部企业提供产业咨询、技术服务、工程设计、分布式智能自动化装备(500-5000 吨/年)、大型工程项目(1-10 万吨级)的研制、供货和运营,同时为合作单位提供尽职、溯源、碳足迹核算、低碳体系构建等供应链保障服务,以技术深耕关键资源的循环再生,以数据支撑下一代绿色电池的更大规模应用,助力新能源行业实现全生命周期的清洁低碳。

一、材料研究员

岗位职责:

锂电池(LFP、NCM、NCA、锰酸锂等)前驱体、正极材料合成及验证。

任职要求:

- 1、材料科学、金属材料类相关专业,或具备材料合成表征等研发经验,博士学历;
- 2、具备有前驱体、正极材料合成表征等研发经验者优先;
- 3、具有扎实的理论基础,并具备独立进行设计、完成及验证的能力。

二、化工工艺研究员、工程师

岗位职责:

电解液淋洗去除,工艺开发,配合设备开发。





BOTREE
博萃循环

任职要求：

- 1、化学工程、化工工艺相关专业，或具备负责化工工艺开发或者研究经验，硕士及以上学历；
- 2、具备有化工工艺开发经验者优先；
- 3、具有较深厚的化工工程和工艺专业知识基础。

三、材料合成高级工程师

职位描述：

基于材料合成基本技术，针对锂电池关键金属提取、除杂、提纯过程中核心难点，开发信息分离材料、吸附、过滤等材料，并做产业化验证。

任职要求：

- 1、有机化学、材料化学等相关专业，或具备负责分离提纯材料开发课题能力，硕士及以上学历；
- 2、具备有萃取剂、树脂、离子筛、分子筛、膜过滤等新型分离材料开发经验者优先；
- 3、具有较深厚的材料合成知识基础。

四、机械/固废设计工程师

岗位职责：

- 1、根据项目组设计要求，协助完成选矿/拆解/环保设备的设备设计，设备选型等。
- 2、在领导的指导下完成设备的开发及设备完善；
- 3、根据已有工艺流程负责设备选型，协助基础设计与生产线连接设计工作，确保设计正确合理性。
- 4、根据现场需求，指导设备安装及调试。



BOTREE
博萃循环



岗位要求：

- 1、本科以上学历，机械、生物、环境专业，或者选矿专业具备机械制造工作经验；
- 2、熟练使用 CAD、solidworks 等设计软件，精通机械设备的性能，能对其进行改进和维修；
- 3、具备较强的质量、进度和成本意识，能随时出差。
- 4、具有较强的协调能力、沟通能力；为人真诚、有活力、有激情，有良好的决断力和执行力；
- 5、具备选矿、拆解、固废处理设计等设备设计与制造经验者优先，具备机械设备设计出图、仿真经验者优先；

五、智能识别分选研究员、工程师

职位描述：

- 1、基于各种探测方式，识别固体物料，具备智能分选设备的设计和研究能力；
- 2、配合工艺技术部门需求，在单体电池智能分选设备的设计、开发、安装调试过程中提供专业化支持；
- 3、负责所研发软件的设计文档编写。

任职要求：

- 1、测控技术与仪器、自动化、计算机相关专业，或具备自控设计组态经验，硕士及以上学历，博士优先；
- 2、熟悉图像识别、机器学习等算法，具备图像算法的设计和研究经验者优先；具有固体物料智能识别设计研发经验者优先；

六、物理分选研究员、工艺工程师

职位描述：

- 1、负责电池拆解精确分离，物理分选底层技术开发；
- 2、配合工艺技术部门需求进行方案设计、成套、施工、调试等相关工作。





BOTREE
博萃循环

任职要求:

- 1、选矿工程、冶金工程相关专业，或具备选矿、固废处置工艺开发经验，硕士及以上学历，博士优先；
- 2、具备有冶金、选矿、电池拆解经验者优先；
- 3、熟练掌握选矿基础理论和固废预处理设备。

七、湿法冶金工程师

岗位职责:

- 1、开发浸出工艺流程，包括新型浸出剂的应用；
- 2、负责湿法冶金工艺研究和方案输出；
- 3、负责萃取工艺开发；
- 4、工程调试，包括小试和中试设备调试；

任职要求:

- 1、化学工程、冶金工程、环境科学与工程相关专业，或具备湿法冶金工艺开发或者研究经验，硕士及以上学历；
- 2、具备有浸出工艺开发或研究经验者优先；
- 3、具有良好的执行力、团队协作及沟通能力。

八、冶金工艺工程师

职位描述:

优先提锂开发；

任职要求:

- 1、化学工程、冶金工程相关专业，或具备湿法冶金研究经验，硕士及以上学历；
- 2、开展过提锂及锂盐制备方面研究及工程者优先；
- 3、具有良好的执行力、团队协作及沟通能力。



BOTREE
博萃循环



BCTREE
博萃循环

岗位职责：

- 1、研发核心人员，在研发代表的统一管理下开展重要的技术研发工作；
- 2、负责电池 LCA 评价工作，前期主要方向是 GHG 的核算，建立电池制造/回收工艺相应的碳足迹计算模型；
- 3、结合现有生产工艺和课题研发成果，和碳足迹计算模型，校正和为各课题组研发方向提供建议；
- 4、以 LCA 评价体系为集成，结合课题研发成果，给出面向回收的电池绿色设计方案；

九、LCA 研究员

任职要求：

- 1、环境/可持续发展（优先）、冶金工程、化工相关专业；
- 2、熟悉 LCA 评价的逻辑与框架（ISO 14044: 2006 “Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines”, ISO 14040: 2006 “Environmental management – Life cycle assessment – Principles and framework”）；
- 3、了解锂电池（及其相应材料）制造/回收相关的流程/工艺与方法；
- 4、良好的学习能力，可以在较短时间学习和掌握新的知识和技能；
- 5、有碳足迹（Carbon Footprint）计算相关项目经历为加分项；

十、安装调试工程师

岗位职责：

- 1、根据项目安排，按设计图及相关标准要求，负责项目现场设备的安装、调试、设备改造，人员培训、移交验收、售后服务工作；
- 2、管控施工质量，进度，安全，确保项目安装工作顺利进行，参与设备及工艺调试改造工作。
- 3、独立处理现场异常状况，并能及时提出有效的解决方案或合理建议；
- 4、与项目经理、现场安装人员协助，及时反馈工艺和设备调试情况；



BCTREE
博萃循环



BO TREE
博萃循环

任职要求：

- 1、本科以上学历，给排水、环境，建筑，机电工程相关专业；
- 2、具备识图能力，并根据图纸进行现场施工，可简单使用 CAD 软件及相应办公软件。
- 3、具备良好的沟通能力，抗压能力，吃苦耐劳，有责任感，能适应长期出差；
- 4、具备良好的多方协调能力，应急处理能力。

十一、市场营销

岗位职责：

- 1、协助上级管理、跟踪并监察各项市场营销计划的执行；
- 2、负责收集市场信息，及时反馈客户意见，把握市场动向；
- 3、参与策划公司相关产品的推广、营销活动，参加会议和行业活动；
- 4、负责对公司产品的市场调研活动；
- 5、负责开发客户资源、维护客户关系，做好市场相关的业务事宜；
- 6、参与企业品牌形象建设，包括网站、公众号、宣传资料等；
- 7、建立良好的公司品牌公关关系；

任职要求：

- 1、本科以上学历，化工、冶金、市场营销相关专业；
- 2、有较强的沟通、协调能力，能承担和突破工作压力；
- 3、具备自主工作能力和根据实际情况在团队中互相协作的工作能力；

十二、金牌销售

岗位职责：

- 1、负责市场相关信息的收集，独立开发新客户、维护老客户，分析客户需求，协助客户制定相关解决方案；
- 2、根据公司销售战略，独立处理和解决所负责区域的客户开发与项目销售工作；



BO TREE
博萃循环



- 3、把握项目进展进度，提出针对性的调整方案；
- 4、与客户进行良好的联络沟通，开展商务洽谈，签订销售合同及管控应收账款等；
- 5、及时掌握市场行情，做好市场的调查和预测；

任职要求

- 1、本科以上学历；
- 2、对市场敏感，善于搜集信息，具备较强的分析及判断能力；
- 3、销售思路敏捷、工作勤恳、具有拼搏精神，善于客户关系开发及维护，善于学习和接受新事物；
- 4、具备较强的沟通能力和团队合作精神；
- 5、具备良好的销售和沟通技巧，热爱销售工作，能承受较大的工作压力；
- 6、有成功的大项目营销、To 大 B、ToG 项目经验，良好的社会关系和客户资源者优先；有新能源、汽车、光伏、储能、风能、电力、石化、海外项目销售执行经验者可特殊注明；

联系方式：

意向者请将简历发至邮箱：info@botree.tech,

联系方式：13601021868，徐克明

