

中船（重庆）装备技术有限公司外部招聘岗位信息

序号	岗位	工作地点	岗位职责	任职资格	招聘数量
1	电气工程师	重庆万州	<ol style="list-style-type: none"> 负责相关产品的技术方案设计、研发、技术迭代升级等工作； 根据客户需求设计定制化解决方案，完成PLC编程、机器人控制调试及系统集成等工作； 负责项目现场调试、售后技术支持及客户陪产服务，快速响应技术问题； 协助技术文档编写、项目进度跟进、论证、研究报告撰写、专利申请及其他成果转化、跨部门协作等工作； 	<ol style="list-style-type: none"> 电气工程及其自动化、自动化、控制科学与工程等相关专业，硕士研究生及以上学历； 熟悉PLC编程及机器人控制原理，或2年及以上电气控制工作经验、具备涂装设备/工业机器人领域者可适当放宽学历要求； 熟练运用主流品牌PLC编程软件，具备自动化系统调试能力。 适应全国范围短期出差，接收紧急项目周期内的阶段性加班； 逻辑清晰，学习能力强，能快速掌握新技术与行业动态，性格开朗，具备良好的沟通能力与团队协作精神。 	3
2	液压元件研发工程师	重庆永川	<ol style="list-style-type: none"> 根据液压系统总体要求，负责液压元器件（泵、阀、油缸、马达等）技术方案设计、研发、技术升级等工作； 负责液压元器件计算、校核及选型等工作； 对液压元器件常用材料性能，加工工艺有一定了解，负责跟进液压元器件的加工、采购、试验及检验等工作； 负责产品调试过程中质量问题改进及归零； 协助项目论证、研究报告撰写、专利申请及其他成果转化； 负责领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 本科及以上学历，机械设计、液压控制、机电一体化等相关专业，本科学历须具备3年及以上工作经验，硕博不限； 熟练UG/SOLIDWORKS/inventor/三维设计软件，熟练应用CAD等二维设计软件绘制液压原理图； 熟悉AMESIM、Fluent等液压分析软件者优先，熟悉CFD仿真、ANSYS结构仿真分析者优先； 有典型液压元器件（泵、阀、油缸、马达等）等成功设计案例者优先。 	5
3	机电液设备工程师	重庆永川	<ol style="list-style-type: none"> 负责机电液设备整体技术方案设计、研发、技术升级等工作； 负责指导总体设备的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作； 协助项目论证、研究报告撰写、专利申请及其他成果转化； 负责领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 本科及以上学历，机械设计、液压控制、机电一体化等相关专业； 本科学历须具备5年及以上工作经验，硕博不限； 熟练UG/SOLIDWORKS/inventor/三维设计软件，熟练应用CAD等二维设计软件绘制液压原理图； 熟悉AMESIM、Fluent等液压分析软件者优先，熟悉CFD仿真、ANSYS结构仿真分析者优先； 有典型液压元器件（泵、阀、油缸、马达等）等成功设计案例者优先。 	5
4	液压系统工程师	重庆永川	<ol style="list-style-type: none"> 负责液压系统整体技术方案设计、研发、技术升级等工作； 负责液压系统参数、元器件选型、计算及校核等工作； 负责指导液压系统的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作； 协助项目论证、研究报告撰写、专利申请及其他成果转化； 与电气工程师配合，完成机电液系统设计； 	<ol style="list-style-type: none"> 本科及以上学历，机械设计、液压控制、机电一体化等相关专业； 本科学历须具备3年及以上工作经验，硕博不限； 能够独立完成常规液压系统设计； 精通UG/CATIA/CROE/SOLIDWORKS三维设计软件，熟练应用AutoCAD等二维设计软件； 有大型液压系统设计、实施、调试等工程经验者优先。 	5
5	研发工程师 1	重庆永川	<ol style="list-style-type: none"> 负责相关产品的技术方案设计、研发、技术升级等工作； 负责指导总体设备的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作； 协助项目论证、研究报告撰写、专利申请及其他成果转化等工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：内燃机、热能与动力工程、机电一体化、液压机械设计、机械电子工程（流体方向）、流体机械及工程、软硬件、控制、电子、通信、自动化等专业。 学历要求：本科及以上学历。 	10

序号	岗位	工作地点	岗位职责	任职资格	招聘数量
6	工艺工程师 1	重庆永川	1. 参与新产品、工装夹具等的开发，负责工艺可行性分析和工艺路线设计等工作； 2. 负责现有工艺流程的优化与改进，提高生产效率和产品质量； 3. 负责工艺实施与支持，解决生产过程中出现的工艺技术问题。	1. 专业要求：机械类、金属材料工程、材料科学与工程、材料成型及控制工程等（金属材料及金属热处理方向或铸造或锻造方向）等专业。 2. 学历要求：本科及以上学历。	7
7	质量工程师	重庆永川	1. 负责产品的计量检测技术和质量控制的可行性分析报告和检测规范，独立解决在产品试制、冷热加工、测试、性能试验过程中发生的化学分析、检验、计量检测和质量控制方面的一般问题； 2. 负责产品检测规范、检验规程、检验指导书和检验记录表格的编制；参与质量问题的分析处理。	1. 专业要求：机械设计与制造、机械设计制造及其自动化等机械相关专业。 2. 学历要求：本科及以上学历。	2
8	维修机械工程师	重庆永川	1. 负责加工设备的技术问题判断与解决，包括备件的测绘、设计、选型与采购申请，以及设备精度下降、磨损及事故的分析。 2. 负责机械、润滑、切削液、设备设施电气技术支持与服务。	1. 专业要求：机电一体化、机械电子工程、电气工程、智能制造等相关专业。 2. 学历要求：本科及以上学历。	2
9	研发工程师 2	重庆江津	1. 负责相关产品的技术方案设计、研发、技术升级等工作； 2. 负责指导总体设备的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作； 3. 协助项目论证、研究报告撰写、专利申请及其他成果转化等工作。	1. 本科及以上学历； 2. 熟悉内燃机或叶轮旋转机械原理及基本结构； 3. 熟练掌握GT-POWER、AGL、CAD、UG、Numeca、Fluent、ANSYS等软件； 4. 逻辑思维清晰，责任心强，口头表达能力及书面沟通能力强，具有敬业精神，有拼尽，效率高。	5
10	项目经理	重庆江津	1. 负责相关产品的技术方案设计、研发、技术升级等工作； 2. 负责指导总体设备的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作； 3. 协助项目论证、研究报告撰写、专利申请及其他成果转化等工作。	1. 本科及以上学历。 2. 熟悉化工原理、化工热力学及流体力学等基础知识，熟练使用CAD、UG或AspenPlus、Pro/II等设计软件。 4. 具有相关工作经验者优先； 5. 具备良好的沟通协调能力、团队合作精神和创新意识。	2
11	化工工艺工程师	重庆江津	1. 与客户、生产部门及研发团队紧密沟通，明确精馏塔的设计需求，包括处理能力、分离效率、产品纯度等关键指标。 2. 熟悉化工工艺流程，制定精馏塔及相关工艺改造的总体方案； 3. 运用化工原理、化工热力学等专业知识，进行精馏塔的详细设计，包括塔体尺寸、塔板结构、塔内件选型等； 4. 进行物料平衡、热量平衡机塔内气液两相流动计算，确保设计满足工艺要求； 5. 使用相关工程软件进行精馏塔模拟与优化，提高设计精度与效率。	1. 全日制本科及以上学历化工工程、化学工艺等相关专业； 2. 5年及以上精馏塔设计及相关工作经验，熟悉化工原理、化工热力学及流体力学等基础知识，熟练使用相关工程软件。	5
12	研发工程师 3	重庆大渡口	1. 负责铁路货车相关产品的技术方案设计、研发、技术升级等工作； 2. 负责指导总体设备的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作；	1. 专业要求：车辆工程专业（铁路车辆方向）。 2. 学历要求：硕士及以上学历。	2

序号	岗位	工作地点	岗位职责	任职资格	招聘数量
13	设备工程师	重庆大渡口	<ol style="list-style-type: none"> 负责对公司设备全面管理工作； 负责设备的安装和保养、维护工作并定期对仪器设备进行维护、校验，保证在用设备完好率达标； 负责编制年季度设备和动和管线的预检计划，设备大中修，小修计划，备件申购供应计划。 制定预防事故的措施，定期组织全厂设备大检查，作好记录，做好评比考核工作。 负责设备档案的建立和管理工作； 负责安全操作、安全知识的教育和培训工作； 负责制定、落实、切实可行的设备维修，保养制度，并定或不定期对设备进行安全监察工作； 负责对公司机器设备、设施的维修和异常情况的处理； 做好预防性保养、维护工作，降低设备原因造成报废量。 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：机电一体化、机械设计类专业。 学历要求：本科及以上学历。 三年以上相关工作经验。 	2
14	工艺工程师 2	重庆大渡口	<ol style="list-style-type: none"> 负责工艺可行性分析和工艺路线设计等工作； 负责现有工艺流程的优化与改进，提高生产效率和产品质量； 负责工艺实施与支持，解决生产过程中出现的工艺技术问题。 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：材料成型专业（锻造方向）。 学历要求：硕士研究生及以上学历。 	2
15	工艺工程师 3	重庆大渡口	<ol style="list-style-type: none"> 负责工艺可行性分析和工艺路线设计等工作； 负责现有工艺流程的优化与改进，提高生产效率和产品质量； 负责工艺实施与支持，解决生产过程中出现的工艺技术问题。 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：材料成型专业（铸造方向）。 学历要求：本科及以上学历。 	2
16	研发工程师 4	重庆万州	<ol style="list-style-type: none"> 负责相关产品的技术方案设计、研发、技术升级等工作； 负责指导总体设备的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作； 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：能源与动力工程、流体机械、机械工程、机械设计制造及其自动化、自动化、电气工程及其自动化、电力电子等相关专业。 学历要求：本科及以上学历。 	6
17	工艺设计师	重庆万州	<ol style="list-style-type: none"> 参与新产品、工装夹具等的开发，负责工艺可行性分析和工艺路线设计等工作； 负责现有工艺流程的优化与改进，提高生产效率和产品质量； 负责工艺实施与支持，解决生产过程中出现的工艺技术问题。 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：材料成型、铸造工程、模具设计与制造、机械工程、机械设计制造及其自动化等相关专业。 学历要求：本科及以上学历。 	4
18	研发工程师 5	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 负责相关产品的技术方案设计、研发、技术升级等工作； 负责指导总体设备的装配集成、试验验证、调试问题处理及改进等工作； 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：机械设计制造、机电及自动化相关专业。 学历要求：硕士研究生及以上学历。 	5
19	工艺工程师 4	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 参与新产品、工装夹具等的开发，负责工艺可行性分析和工艺路线设计等工作； 负责现有工艺流程的优化与改进，提高生产效率和产品质量； 负责工艺实施与支持，解决生产过程中出现的工艺技术问题。 	<ol style="list-style-type: none"> 专业要求：制机械设计制造、机电及自动化相关专业。 学历要求：本科及以上学历。 	5

序号	岗位	工作地点	岗位职责	任职资格	招聘数量
20	机器人工程师	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 负责机器人/机械臂的总体结构设计。 负责机器人机械零部件的结构优化及生产。 解决完善产品生产过程中的相关问题。 持续优化产品标准化程度与可服务性，提升项目交付效率和稳定性。 参与预研项目的技术资料调研及可行性论证工作。 负责产品知识产权保护及专利申请等工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士研究生及以上学历，机械工程、机器人、自动化等相关专业。 具有机械臂的相关项目研制经验，熟练使用常用3D建模等相关专业软件。 能使用力学分析实现零件结构优化，熟悉常用材料加工特性及机械制造工艺。 有减速器设计经验或零部件开模经验者优先，有参加机械相关竞赛经历。 	5
21	运动控制算法工程师	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 负责开发旋转关节和直线关节的运动控制算法，包括轨迹规划、力控、柔顺控制等，优化关节的动态性能。 负责制定机械臂或关节的调试/测试方案。 持续优化产品测试标准化程度，提升项目交付效率和稳定性。 参与预研项目的技术资料调研及可行性论证工作。 负责产品知识产权保护及专利申请等工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士研究生及以上学历，计算机、自动化、数学等相关专业。 熟悉C/C++、Linux和ROS。 有机器人运动控制开发经验或具备机器人相关竞赛经历者优先。 	5
22	硬件工程师	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 嵌入式控制方向，负责舵机主控板、电机驱动等硬件电路的完善设计，包括原理图、PCB板的设计/布局。 负责相关元器件选型、验证。 负责电路板的硬件调试，并配合软件完成电路板的联调。 负责EMC/EMI电磁兼容的设计与测试。 负责相关项目文档编写。 解决完善产品硬件电路设计及生产过程中的相关问题。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士研究生及以上学历，电子或电力电子等相关专业；2年及以上的嵌入式电路设计经验。 精通数字电路和模拟电路，熟悉主流的ARM、单片机，以及接口外围电路设计。 精通MOS驱动电路，有变压器设计和EMC相关经验。 精通常用PCB绘制设计软件，熟悉使用常用硬件开发工具。 熟悉制板和贴片流程，有较强的动手焊接能力。 	5
23	电控工程师	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 负责项目过程中所需软/硬件客户技术交流、需求分析； 负责项目执行过程中方案报告设计、技术报告设计、单板调试、系统调试； 负责针对不同场景下的应用开发定制化应用控制程序； 负责电机控制器软/硬件算法的需求分析、应用层软件架构设计； 负责电机控制器的控制算法设计、软件开发、调试和性能测试； 解决产品开发和测试过程中出现的相关问题； 负责相关技术文档的编写归档工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士研究生及以上学历，电气工程、机电一体化、控制工程等相关专业，须具备3年及以上工作经验； 熟悉方波、FOC等控制原理，掌握有感/无感驱动，闭环矢量控制、数据滤波等控制算法； 熟悉硬件电路的设计，熟悉模拟/数字电路设计，具有较为丰富的电路分析、设计经验； 熟练掌握C/C++等编程语言，具备独立编程的能力。 	5
24	传动工程师	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 负责齿轮箱、丝杠、蜗轮蜗杆等传动部件产品参数设计、三维建模、工程图纸绘制等设计工作及质量体系文件编制、发放、归档； 负责舵机、电动缸、机械人关节等机电传动产品的总体设计及相关质量体系文件的编制、发放、归档工作； 参与传动相关产品全生命周期的技术支持工作，包括需求分析、方案设计、技术设计、装配、试验、售后服务等； 参与预研项目的技术资料调研及可行性论证工作； 负责产品知识产权保护及专利申请等工作； 负责领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士研究生及以上学历； 精通UG/ SOLIDWORKS等三维结构设计软件； 熟悉Kisssoft、Romax等齿轮传动设计分析软件者； 熟悉齿轮传动设计相关的标准； 具备齿轮传动、丝杠传动、摆线针轮传动、谐波传动等至少一种传动产品的设计经验； 了解齿轮加工工艺优先。 	5

序号	岗位	工作地点	岗位职责	任职资格	招聘数量
25	丝杠工艺工程师	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 负责滚柱、丝杠的加工工艺设计与优化，编制工艺文件。 提供生产技术支持，解决现场技术问题，参与新产品开发及工艺改进，确保产品质量和生产效率提升。 持续攻关，优化丝杠、滚柱等零部件的工艺路线和工艺参数。 参与工艺装备的技术资料调研及可行性论证工作。 负责工艺知识产权保护及专利申请等工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士研究生及以上学历，机械工程等相关专业；本科学历须具备2年以上工作经验。 具备2年以上丝杠、螺纹工艺设计经验，熟悉加工流程与工艺设计。 熟练使用CAD软件，具备良好的沟通能力和问题解决能力。 有头部企业经验者优先。 	5
26	软件工程师	重庆渝北	<ol style="list-style-type: none"> 负责无刷电机（BLDC）、永磁同步电机（PMSM）驱动控制程序的开发。 负责机电控制系统开发，嵌入式软件开发，相关传感器、结构等的开发。 负责电机相关可靠性测试、研发及生产用测试台等的软件开发。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士研究生及以上学历，自动控制、机电工程等相关专业。 熟悉经典控制原理并且能够实践，熟悉嵌入式控制系统开发，熟悉STM32，精通C语言。 熟悉常用执行器和传感器（PMSM、BLDC、步进电机、舵机、IMU等），有labview上位机开发经验优先。 熟悉有感FOC，具备FOC开发和调试经验优先。 2年以上机电相关产品的软件控制开发工作经验。 有电子、机械、机器人等竞赛经验者的优先。 	5