

附件 1:

广东省商业航天产业发展有限公司专业技术岗位公开招聘岗位职责和任职资格

序号	岗位名称	招聘人数	岗位职责	任职资格条件
1	发射场项目统筹工程师(或技术专家)	2	<p>1. 全面统筹与目标达成: 负责或参与发射场建设项目从前期规划、立项报批、施工组织到竣工验收交付的全流程统筹;协助制定总体目标与资源配置,确保项目质量、安全、进度、成本对齐企业战略。</p> <p>2. 团队搭建与资源协调: 负责或参与搭建核心团队,统筹内外部资源(设计、施工、政府监管等),协调解决跨部门协作问题,保障人财物资源到位。</p> <p>3. 技术与方案管理: 负责或参与核心技术方案评审与优化,解决复杂工程问题,推动新技术、新工艺应用。</p> <p>4. 质量与安全管控: 负责或参与建立全周期安全体系,落实安全生产责任制;制定质量标准与验收规范,监督关键工序。</p> <p>5. 成本与进度控制: 编制总预算及成本计划,动态监控;制定进度计划与风险预警,严控变更,保障按期交付。</p> <p>6. 外部对接与合规: 对接政府部门办理审批验收,维护战略合作关系。</p>	<p>1. 教育背景: 本科及以上学历,航天工程、土木工程、工程管理、机械工程等相关专业,硕士优先。</p> <p>2. 工作经验: 拥有 10 年以上工程项目管理经验,其中至少 5 年以上航天发射场/大型航空航天基建核心管理经验,有完整项目全周期操盘经验。</p> <p>3. 专业能力: 精通工程建设全流程及核心技术,能评审复杂方案;具备优秀的团队领导、跨部门协调能力,熟练使用 P6/Project 等工具。</p> <p>4. 资质证书: 持有一级注册建造师、高级工程师职称;具有 PMP/IPMP 证书者优先。</p> <p>5. 素质要求: 结果导向强,抗压能力强,具备敏锐商业意识及优秀决策力。</p>
2	发射场规划设计工程师(或技术专家)	2	<p>1. 顶层规划与方案设计: 负责或参与发射场总体规划编制与中长期顶层规划,制定核心系统技术方案与设计标准。</p> <p>2. 技术统筹与决策: 负责或参与全流程技术决策,组织方案评审与跨专业协调,解决重大技术难题,推动模块化、智能化应用。</p> <p>3. 项目实施管控: 负责或参与制定设计计划,统筹团队,监督进度、质量与成本,组织图纸会审与变更管理。</p> <p>4. 标准规范与风险控制: 负责或参与建立技术标准体系,组织风险评</p>	<p>1. 教育背景: 本科及以上学历,航天工程、航空宇航推进、飞行器设计、土木工程等相关专业,硕士、博士优先。</p> <p>2. 工作经验: 拥有 10 年以上规划设计经验,其中至少 5 年以上航天发射场规划设计工作经验;主导过至少 1-2 个大型航天发射场规划设计全流程。</p> <p>3. 专业技能: 精通发射场规划核心技术及 GJB/GB 规范;熟练使用 CAD、BIM、ANSYS 等软件;具备独立编制复杂方案能力。</p>

序号	岗位名称	招聘人数	岗位职责	任职资格条件
			估，确保方案符合政策法规及安全标准。 5. 团队建设与技术创新 ：负责或参与领导团队建设与技术沉淀；跟踪前沿技术，主导预研创新与成果转化。 6. 外部协作与资源整合 ：负责或参与对接政府与行业协会，获取支持推动审批落地，基于客户需求优化方案。	4. 资质证书 ：持有高级工程师职称；具有注册建筑师、注册规划师或咨询工程师优先。 5. 素质要求 ：具备优秀的技术决策力、项目管理能力及跨部门沟通协调能力；有创新思维。
3	地面设备工程师(或技术专家)	2	1. 系统设计与优化 ：负责或参与核心地面设备（加注、发射平台、测发控等）的方案设计、论证及详细设计，确保满足功能与安全要求。 2. 集成调试与运维 ：负责或参与集成测试，制定验收标准，组织联调；制定全生命周期运维计划，负责日常检修与故障排查。 3. 技术攻关与保障 ：负责或参与分析解决复杂技术问题，参与攻关；牵头发射任务期间现场保障，确保设备稳定运行。 4. 文档与标准 ：负责或参与编写技术文档与标准规范，推动知识沉淀。 5. 团队协同与指导 ：带领或指导团队，负责培训与梯队建设；协同火箭总体等团队推进接口匹配。	1. 教育背景 ：航天工程、机械、电气、自动化等相关专业，本科及以上学历，硕士优先。 2. 工作经验 ：拥有5年以上航天地面设备设计/运维经验，至少参与过2次以上火箭发射任务保障。 3. 专业技能 ：精通地面设备原理与关键技术（流体、机械、PLC等）；熟练使用CAD、SolidWorks、ANSYS；熟悉GJB等标准，具备故障分析能力。 4. 资质证书 ：持有中级及以上工程师职称；具有注册机械/电气工程师等相关证书者优先。 5. 素质要求 ：具备团队领导力与沟通协调能力，能适应高强度工作节奏。
4	测控系统工程师(或技术专家)	2	1. 系统架构与方案设计 ：负责或参与测控系统（跟踪、遥测、数据处理等）的方案设计与关键技术攻关；制定技术方案与算法。 2. 核心技术研发 ：牵头或参与轨道确定算法、数据融合、抗干扰通信等研发，解决技术瓶颈。 3. 集成测试与验证 ：负责或参与组织实施集成测试与联调联试，制定测试方案，主导关键测试环节。 4. 任务实施与保障 ：参与发射任务测控实施，担任现场负责人，实时监控并处理突发问题。 5. 团队管理与技术沉淀 ：带领或指导初级人员，制定培训计划；编写文档与内部标准。 6. 技术跟踪与创新 ：跟踪前沿技术，提出改进建议推动系统升级。	1. 教育背景 ：航天工程、控制科学与工程、电子信息工程等相关专业，本科及以上学历，硕士优先。 2. 工作经验 ：拥有5年以上航天测控系统设计/研发/运维经验，至少参与过2次以上航天发射任务。 3. 专业技能 ：精通测控原理与轨道动力学；熟练使用MATLAB仿真，掌握C/C++/Python开发；熟悉航天测控标准。 4. 资质证书 ：持有中级及以上工程师职称；具有注册电气工程师等相关证书者优先； 5. 素质要求 ：具备带领5人以上技术团队经验，能推动跨部门协作；责任心与抗压能力强。

序号	岗位名称	招聘人数	岗位职责	任职资格条件
5	土建项目工程师(或技术专家)	1	<p>1. 全周期项目管理: 负责或参与发射场土建项目从立项到竣工验收全流程管理, 制定计划与风险预案。</p> <p>2. 设计与技术把控: 负责或参与审核设计方案, 结合航天需求(抗爆、耐高温等)提出优化建议, 解决技术冲突。</p> <p>3. 施工组织与现场管理: 统筹施工参建方, 制定组织方案, 监督进度、工艺与质量, 解决复杂施工问题。</p> <p>4. 成本与预算控制: 编制预算, 跟踪成本, 严控变更签证, 优化资源投入。</p> <p>5. 质量与安全管理: 负责或参与建立质安体系, 执行特殊标准, 组织验收与风险辨识, 确保安全零事故。</p> <p>6. 外部协调与团队管理: 办理政府审批, 协调设备安装接口; 带领团队明确分工考核。</p>	<p>1. 教育背景: 土木工程、结构工程、工程管理等相关专业, 本科及以上学历, 硕士优先。</p> <p>2. 工作经验: 拥有 10 年以上大型土建项目管理经验, 其中至少 5 年担任项目经理/技术负责人; 主导过≥2 亿元或大型复杂工业项目。</p> <p>3. 专业技能: 精通土建全流程管理与航天特殊土建要求; 熟练掌握 AutoCAD、P6、BIM 等工具; 具备造价分析能力。</p> <p>4. 资质证书: 持有一级注册建造师证书; 具有 PMP/IPMP 或一级造价师证书者优先。</p> <p>5. 素质要求: 优秀的协调领导力, 抗压能力强, 适应快节奏及长期驻场。</p>
6	工程造价工程师(或技术专家)	1	<p>1. 全生命周期造价管控: 负责或参与发射场建设项目从估算到结算的全过程造价管理, 制定管理策略。</p> <p>2. 造价测算与优化: 结合航天特殊标准编制估算概算, 参与方案经济性比选, 提出优化建议。</p> <p>3. 招投标与合同管理: 编制招标造价条款, 参与谈判, 拟定合同条款, 处理索赔事宜。</p> <p>4. 动态监控与审核: 负责或参与建立造价跟踪机制, 审核进度款与变更签证, 对特殊工艺进行专项复核。</p> <p>5. 竣工结算与数据分析: 负责结算编制与审核, 配合审计, 建立造价数据库与内部标准。</p> <p>6. 跨部门协同: 对接各部门协调争议, 协同推进设计与施工方案的经济性比选。</p>	<p>1. 教育背景: 工程造价、工程管理、土木工程、航天工程等相关专业, 本科及以上学历, 硕士优先。</p> <p>2. 工作经验: 拥有 8 年以上大型工程(工业/航天/基建)造价管理经验, 其中至少 5 年担任造价经理/负责人; 有发射场/火箭基地经验者优先。</p> <p>3. 专业技能: 精通广联达及 BIM 造价工具; 熟悉航天工程概预算办法; 具备成本分析与商务谈判能力。</p> <p>4. 资质证书: 持有一级造价工程师资格证书; 具有高级工程师职称优先。</p> <p>5. 素质要求: 沟通协调能力强, 责任心强, 适应多项目并行管理。</p>