中铁北京工程局集团有限公司勘测设计院公开招聘岗位及任职条件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作单位 | 岗位名称 | 主要岗位职责 | 任职条件 | 招聘人数 | 备注 |
| 1 | 大临验算所 | 主任工程师（大临设计） | 1.负责集团公司所属项目的大型临时结构计算工作；  2.负责与项目的沟通协调及配合工作；  3.负责后期与项目的配合工作；  4.结构力学课题研究工作；  5.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄40周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，工程结构类及相关专业；  3.具备5年及以上结构设计或工程施工工作经历；  4.业务能力要求：（1）熟悉结构设计计算原理，包括基础结构、钢结构等；（2）熟悉madias软件在桥梁支托架、水中栈桥（作业平台）、水中钢围堰（钢吊箱）、挂篮等结构的建模、受力变形分析及计算书编制等工作；（3）熟悉大临工程cad设计图纸绘制；（4）熟悉国家、地方政府及行业有关法律、法规、政策；具备履行岗位职责所必须的专业知识，且能够较好运用于实际工作；  5.具有注册岩土工程师或一级结构工程师者优先。 | 5 | 根据现岗位等情况，任副总工程师、所长、主任工程师、主管等 |
| 2 | 房建设计所 | 建筑师 | 1.配合项目组织和协调本专业设计工作，对本专业设计质量负主要责任；  2.完成项目本专业部分的策划报告；  3.编制本专业统一技术措施；  4.验证客户及外专业提供的设计资料和设计条件，按时组织提供和审签对外提出的设计资料及设计条件；  5.组织本专业按时提出准确的，符合条件深度要求的互提技术条件资料；  6.根据预期进度计划制定本专业进度计划和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计条件；  7.确定本专业的设计方案，并组织实施专业方案的评审意见，对设计文件进行复核；  8.参加设计交底、验收工作；  9.参加施工图会审，解决施工中发现的设计问题，参加竣工验收。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，建筑学及相关专业；  3.具备10年及以上建筑设计行业工作经验；  4.业务能力要求：熟悉国家及地方相关专业规范，熟悉建筑专业设计软件，能对现场问题进行处理及对建筑专业施工图进行审查。 | 2 |  |
| 3 | 房建设计所 | 建筑专业方案设计师 | 1. 推进本专业在项目中的设计进度，开展方案设计工作；  2. 参与组织方案设计评审；  3. 协调领导安排本专业的技术交底和（现场）技术服务，组织设计变更与修改，配合设计报批与实施的技术管理工作；  4. 查勘现场、与客户交流，理解客户意图，并配合集团确定方案设计方向及深度，设计项目时间节点；  5. 积极配合公司的设计研发工作。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，建筑学及相关专业；  3.具备5年及以上建筑设计行业工作经验；  4.业务能力要求：方案设计能力强，具备一定的独立工作能力。 | 1 |  |
| 4 | 房建设计所 | 建筑专业施工图设计师/助理建筑师 | 1.根据专业负责人安排的设计进度计划，按时完成所承担的施工图设计任务；  2.正确运用有关设计规范、标准及统一技术措施，确保设计成果的合法性、安全性、经济性；  3.处理好专业内部与专业之间的技术协调与沟通，必要时做好集团内外各部门及外协设计单位的技术沟通；  4.参与图纸技术交底和施工现场技术服务。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，建筑学及相关专业；  3.具备3-5年以上建筑设计行业工作经验；  4.业务能力要求：（1）精通掌握AUTOCAD软件，并同时熟练使用其它相关软件；（2）建筑施工图设计能力强，具备一定的独立工作能力。 | 3 |  |
| 5 | 房建设计所 | 结构工程师 | 1.配合项目组织和协调本专业设计工作，对本专业设计质量负主要责任；  2.完成项目本专业部分的策划报告；  3.编制本专业统一技术措施；  4.验证客户及外专业提供的设计资料和设计条件，按时组织提供和审签对外提出的设计资料及设计条件；  5.组织本专业按时提出准确的，符合条件深度要求的互提技术条件资料；  6.根据预期进度计划制定本专业进度计划和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计条件；  7.确定本专业的设计方案，并组织实施专业方案的评审意见，对设计文件进行复核；  8.参加设计交底、验收工作；  9.参加施工图会审，解决施工中发现的设计问题，参加竣工验收。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，结构及相关专业；  3.具备10年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：（1）结构概念清晰，绘图速度快，理解能力强，对专业知识有较强的钻研精神；（2）有较强的本专业设计技能，会熟练运用相关软件，会BIM设计者优先。 | 1 |  |
| 6 | 房建设计所 | 助理结构工程师 | 1.根据专业负责人安排的设计进度计划，按时完成所承担的专业设计任务；  2.负责工程项目本专业方案设计，施工图设计，工程量计算，图纸与清单的最终审核；  3.负责配合工程现场管理或施工人员工地事项技术交流工作及解决技术难题；  4.处理好专业内部与专业之间的技术协调与沟通，必要时做好集团内外各部门及外协设计单位的技术沟通。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，结构及相关专业；  3.具备3-5年以上专业工作经验；  4.业务能力要求：能完成大型项目的部分设计工作，或独立负责中小型项目。 | 4 |  |
| 7 | 房建设计所 | 暖通专业工程师 | 1. 配合项目组织和协调本专业设计工作，对本专业设计质量负主要责任；  2.完成项目本专业部分的策划报告；  3.编制本专业统一技术措施；  4.验证客户及外专业提供的设计资料和设计条件，按时组织提供和审签对外提出的设计资料及设计条件；  5.组织本专业按时提出准确的、符合条件深度要求的互提技术条件资料。根据预期进度计划制定本专业进度计划和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计条件；  6.根据预期进度计划制定本专业和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计文件；  7.确定本专业的设计方案，并组织实施专业方案的评审意见，对设计文件进行复核；  8.参加设计交底、验收工作；  9.参加施工图会审，解决施工中发现的设计问题，参加竣工验收。收集、整理本专业工程的质量记录和资料，按要求交项目经理及时归档。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，暖通及相关专业；  3.具备8年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：能完成大型项目的本专业设计工作，具备各类型本专业设计项目的经验；  5.具有注册公用设备工程师（供配电）执业资格优先。 | 1 |  |
| 8 | 房建设计所 | 暖通专业助理工程师 | 1.根据专业负责人安排的设计进度计划，按时完成所承担的专业设计任务；  2.负责工程项目本专业方案设计，施工图设计，工程量计算，图纸与清单的最终审核；  3.负责配合工程现场管理或施工人员工地事项技术交流工作及解决技术难题；  4.处理好专业内部与专业之间的技术协调与沟通，必要时做好集团内外各部门及外协设计单位的技术沟通。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，暖通及相关专业；  3.具备3-5年以上专业工作经验，有电气智能化设计经验者优先；  4.业务能力要求：能完成大型项目的部分设计工作，或独立负责中小型项目。 | 2 |  |
| 9 | 房建设计所 | 给排水专业工程师 | 1.配合项目组织和协调本专业设计工作，对本专业设计质量负主要责任；  2.完成项目本专业部分的策划报告；  3.编制本专业统一技术措施；  4.验证客户及外专业提供的设计资料和设计条件，按时组织提供和审签对外提出的设计资料及设计条件；  5.组织本专业按时提出准确的、符合条件深度要求的互提技术条件资料。根据预期进度计划制定本专业进度计划和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计条件；  6.根据预期进度计划制定本专业和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计文件；  7.确定本专业的设计方案，并组织实施专业方案的评审意见，对设计文件进行复核；  8.参加设计交底、验收工作；  9.参加施工图会审，解决施工中发现的设计问题，参加竣工验收。收集、整理本专业工程的质量记录和资料，按要求交项目经理及时归档。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，给排水及相关专业；  3.具备8年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：能完成大型项目的本专业设计工作，具备各类型本专业设计项目的经验；  5.具有注册公用设备工程师（供配电）执业资格优先。 | 1 |  |
| 10 | 房建设计所 | 给排水专业助理工程师 | 1.根据专业负责人安排的设计进度计划，按时完成所承担的专业设计任务；  2.负责工程项目本专业方案设计，施工图设计，工程量计算，图纸与清单的最终审核；  3.负责配合工程现场管理或施工人员工地事项技术交流工作及解决技术难题；  4.处理好专业内部与专业之间的技术协调与沟通，必要时做好集团内外各部门及外协设计单位的技术沟通。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，给排水及相关专业；  3.具备3-5年以上专业工作经验；  4.业务能力要求：能完成大型项目的部分设计工作，或独立负责中小型项目。 | 2 |  |
| 11 | 房建设计所 | 电气专业工程师 | 1.配合项目组织和协调本专业设计工作，对本专业设计质量负主要责任；  2.完成项目本专业部分的策划报告；  3.编制本专业统一技术措施；  4.验证客户及外专业提供的设计资料和设计条件，按时组织提供和审签对外提出的设计资料及设计条件；  5.组织本专业按时提出准确的、符合条件深度要求的互提技术条件资料。根据预期进度计划制定本专业进度计划和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计条件；  6.根据预期进度计划制定本专业和人员配合计划，组织本专业人员按进度完成设计文件；  7.确定本专业的设计方案，并组织实施专业方案的评审意见，对设计文件进行复核；  8.参加设计交底、验收工作；  9.参加施工图会审，解决施工中发现的设计问题，参加竣工验收。收集、整理本专业工程的质量记录和资料，按要求交项目经理及时归档。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，电气及相关专业；  3.具备8年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：能完成大型项目的本专业设计工作，具备各类型本专业设计项目的经验；  5.具有注册公用设备工程师（供配电）执业资格优先。 | 3 |  |
| 12 | 房建设计所 | 电气专业助理工程师 | 1.根据专业负责人安排的设计进度计划，按时完成所承担的专业设计任务；  2.负责工程项目本专业方案设计，施工图设计，工程量计算，图纸与清单的最终审核；  3.负责配合工程现场管理或施工人员工地事项技术交流工作及解决技术难题；  4.处理好专业内部与专业之间的技术协调与沟通，必要时做好集团内外各部门及外协设计单位的技术沟通。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，机电安装及相关专业；  3.具备3-5年以上专业工作经验；  4.业务能力要求：能完成大型项目的部分设计工作，或独立负责中小型项目。 | 2 |  |
| 13 | 房建设计所 | 室内设计工程师 | 1.负责室内设计项目工程的先期客户接洽；  2.能分析适合客户的设计风格并在有效时间内提供设计独立制定与规划方案；  3.出方案设计草稿，并能与客户进行设计思想与现场情况的交流；  4.负责设计方案实施中的协调与施工图纸的设计工作；  5.现场交底、隐蔽验收、竣工验收、配饰搭配、售后等负责施工全程的跟踪专业服务工作；  6.配合项目工程部对施工进行技术支持，定期巡查施工现场，监控施工进度、质量，积极与客户沟通。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，室内设计及相关专业；  3.具备3-8年专业工作经验；  4.业务能力要求：（1）能充分的理解客户需求，并善于表现设计理念，全程独立完成设计项目，能独立完成整体方案，签约客户，跟进客户；（2）有较强的视觉搭配能力，能熟练操作AutoCAD、Powerpoint、Photoshop等软件；（3）有很好的设计功底，会效果图和手绘的优先考虑，能独立完成项目设计工作。 | 2 |  |
| 14 | 机场设计所 | 场道设计师 | 1、负责完成机场场道设计工作；  2、负责项目需要沟通协调的相关工作；  3、负责对施工现场的技术支持；  4、完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，岩土工程、道路及机场工程及相关专业；  3.具备3年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：熟练掌握计算机绘图、岩土工程数值模拟等计算软件；  5.有注册土木工程师（岩土）证书者优先。 | 1 |  |
| 15 | BIM所 | 所长 | 1.负责领导BIM在每个项目中的实施；  2.负责人员分工与权限、数据存档管理、项目协调管理、质量控制管理。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，建筑、设备及相关专业；  3.具备10年及以上专业工作经验；  4.具有二级BIM（建筑）或二级BIM（设备）。 | 1 | 提供近2年工作业绩及五个大型工程实例（地下8万平米以上） |
| 16 | BIM所 | BIM建筑建模师 | 建筑建模、分析与优化 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，建筑、结构及相关专业；  3.具备3年及以上专业工作经验；  4.具有二级BIM（建筑）证；  5.熟练BIM制图、熟悉相关专业设计、施工规范。 | 2 | 提供近2年工作业绩及五个大型工程实例（地下8万平米以上） |
| 17 | BIM所 | BIM结构建模师 | 结构建模、分析与优化 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，结构及相关专业；  3.具备3年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：熟练BIM制图、熟悉相关专业设计、施工规范；  5.二级BIM（结构）证； | 2 | 提供近2年工作业绩及五个大型工程实例（地下8万平米以上） |
| 18 | BIM所 | BIM设备建模师 | 设备专业建模、分析与优化 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，给排水、暖通、电气及相关专业；  3.具备3年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：熟练BIM制图、熟悉相关专业设计、施工规范；  5.二级BIM（设备）证。 | 3 | 1. 提供近2年工作业绩及五个大型工程实例（地下8万平米）；2.给排水、暖通、电气专业各1人 |
| 19 | BIM所 | BIM助理工程师 | 可视化渲染、碰撞检测报告、成图 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，建筑、结构、给排水、暖通、电气及相关专业；  3.具备3年及以上专业工作经验；  4.业务能力要求：熟练BIM制图；  5.有一级BIM证。 | 3 | 提供近2年工作业绩及五个大型工程实例（地下5万平米以上） |
| 20 | 测绘所 | 所长 | 1.负责公司测量质量管理体系建设及体系运行监督；  2.负责集团公司复测技术方案审批；复测成果的验收；  3.参与测绘相关合同的评审；  4.负责公司测量营销、项目管理责任及成本管理，确保承包合同圆满完成；  5.负责组织贯彻集团公司和行业质量管理体系标准。 6.主持本部门质量事故的调查处理；  7.负责督促测绘所其他人员履行岗位职责；  8.负责制定、修订测量管理办法、制度、指导性文件。  9.负责组织年度测量工作会议，制定年度测量工作管理计划；  10.负责测绘资质的管理；  11.负责对测绘所员工作表现进行评定并决定奖惩；  12.负责召集本部门全体会议，总结和安排工作。 | 1.年龄45周岁以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，测绘及相关专业；  3.具备8年以上相关岗位工作经验，4年以上项目测量工作经历，3年以上三级公司测量管理经验；  4.具有测量工程师或测量高级技师以上者优先。 | 1 |  |
| 21 | 测绘所 | 副所长 | 1.负责监督检查测量队在所承建的工程项目上工作的及时性、有效性和测量质量工作的管理；  2.为测绘所开展测量质量和安全活动的组织策划，定期进行质量检查，采取必要的改进措施，保持测绘所测量管理工作正常、有效开展；  3.对工程测量质量实施有效管理，保证测量质量目标的实现，保证工程项目质量目标的实现，使工程质量符合设计要求，保持与业主、监理和项目部人员沟通，满足顾客要求，达到顾客满意；  4.带领测量小组按要求完成指派的测量工作，并负责测量小组与现场各部门之间的组织与协调；  5.负责测量技术方案的实施；  6.负责外业测量过程中测量设备和人员的安全；  7.负责测量成果书的编制；  8.参与先进技术的开发、推广和应用；  9.负责集团公司内重大测量技术问题的处理；  10.负责对测量管理办法、制度、指导性文件的宣贯；  11.参与组织评审及不合格成果的控制；  12.参与组织编制专业岗位上岗人员资格要求（岗位人员能力要求）及负责实施人员专业技术培训。；  13.负责编制测量管理工作的季度通报、告知书、问责等工作。 | 1.年龄35周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，测绘及相关专业；  3.具有6年以上相关岗位工作经验，2年以上三级公司测量管理经验；  4.具有测量工程师或测量高级技师以上者优先。 | 1 |  |
| 22 | 测绘所 | 主管 | 1.严格执行有关测量标准、规程、规范，熟悉并掌握承接工程项目的测量情况；  2.熟悉测量仪器的性能指标，操作及维护方法，掌握测量仪器的通常检查，校正方法及检验周期，并经常对测量仪器进行检查校正，定期送检；指导测量技术人员根据测量等级正确选择使用测量仪器；  3.熟悉承接工程项目的设计图纸、技术标准，严格按设计报告给测量人员进行技术交底；对承接工程项目编写测量实施方案，明确测量方法和测量精度标准；  4.负责编制测量质量控制计划及创优方案、指导现场开展质量控制及创优方案的实施；  5.负责对测绘工程的质量监督和检查验收工作；  6.负责测绘资质的年度统计报告；  7.负责测绘资质的年度统计分析报告；  8.负责测绘资质的升级、地址更名、法人更名等资质维护工作；  9. 对承接工程项目的测量资料严格按规定复查，测量工作必须是实事求是，不得弄虚作假，测量资料保存在资料柜内，以备查验；  10.对公司所承接的测量任务负责，编写测量成果报告和验收工作。 | 1.年龄30周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，测绘及相关专业；  3.具备5年以上相关岗位工作经验，2年以上项目测量工作经历；  4.业务能力要求：具备编制测量技术方案能力；  5.具有测量工程师或测量高级技师以上者优先。 | 2 |  |
| 23 | 测绘所 | 助理 | 1.负责测绘所测量资料、成果的接受、储存、防护；  2.忠于职守，自觉遵守《测量成果资料安全保密规定》及本规定，做到不徇私情、不擅自提供、泄漏测量资料及其成果；  3.保证测量资料及其成果交接记录的完整性、准确性、及时性。掌握消防器材的 使用，做到防火、防虫、防霉；  4.保证测量资料及其储存介质的完整性，掌握消防器材的使用，做到防火、防虫、防霉；  5.在资料及其成果的接收、储存、移交中出现问题及时向主管领导报告；  6.负责仪器设备的使用、维护、保养；  7.负责测绘所各项管理制度、台账资料的建档与更新；  8.具备独立完成测量外业数据的记录、传输、计算、复核等工作；  9.掌握测量设备的各项使用功能；  10.具有GPS动态、静态测量，数据处理、全站仪导线测量、工程测量、变形监测、沉降观测、施工测量等工作经验者优先。 | 1.年龄28周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，测绘及相关专业；  3.具备3年及以上测量工作经验；  4.具有测量工程师或测量技师以上者优先。 | 6 |  |
| 24 | 数字信息化应用所 | 助理 A | １.贯彻执行国家、行业、地方政府颁布的法律、法规、政策和上级单位关于信息化的各项政策、要求，沟通、协调、处理各部门及下属单位与数字信息化项目建设相关的各项管理工作；  ２.协助集团公司数字信息化管理办法的撰写、修订和发布并监督、检查和落实；跟踪国内外信息化发展动态，协助编制集团公司数字信息化发展规划和年度计划并组织实施；  3.协助集团公司数字信息化建设项目的具体实施工作，协助制定信息资源开发策略和信息系统的建设方案；组织协调各管理信息系统的开发、引进和推广工作；  4.负责数字信息化项目前期策划、方案调研、方案编写等建设开发全过程管理；  5.负责数字信息化项目整体安全架构的规划及方案编写；  6.负责开展数字信息化系统配套硬件、软件的方案编写及技术参数复核，负责数字信息化项目无形资产组资管理、档案管理、资产盘点、报废处理等。 | 1.年龄35周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，信息化及相关专业；  3.具备3年及以上信息化项目建设管理相关经验；  4.业务能力要求：（1）熟悉国家、地方政府及行业有关法律、法规、政策；（2）具备履行岗位职责所必须的专业知识，且能够较好运用于实际工作。 | 1 |  |
| 25 | 数字信息化应用所 | 助理B | 1.贯彻执行国家、行业、地方政府颁布的法律、法规、政策和上级单位关于信息化的各项政策、要求，沟通、协调、处理各部门及下属单位与数字信息化项目建设相关的各项管理工作；  2.协助集团公司数字信息化管理办法的撰写、修订和发布并监督、检查和落实；跟踪国内外信息化发展动态，协助编制集团公司数字信息化发展规划和年度计划并组织实施；  3.协助集团公司数字信息化建设项目的具体实施工作，协助制定信息资源开发策略和信息系统的建设方案；组织协调各管理信息系统的开发、引进和推广工作；  4.负责集团公司数字信息化系统相关制度编写、修订和具体落实；  5.负责集团公司数字信息化系统运维工作，保障系统层面及基础服务的可用性和稳定性；  6.负责数字信息化系统相关故障应急处理、故障原因排查、重大变更支持、运维演练；  7.负责数字信息化系统运行环境、虚拟化、系统安全及数据安全等相关工作；  8.协助开展数字信息化系统配套硬件、软件的方案编写及技术参数复核，负责数字信息化项目无形资产组资管理、档案管理、资产盘点、报废处理等。 | 1.年龄35周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，信息化及相关专业；  3.具备3年及以上信息化项目建设管理相关经验；  4.业务能力要求：（1）熟悉国家、地方政府及行业有关法律、法规、政策；（2）具备履行岗位职责所必须的专业知识，且能够较好运用于实际工作。 | 1 |  |
| 26 | 数字信息化应用所 | 部员A | １.贯彻执行国家、行业、地方政府颁布的法律、法规、政策和上级单位关于信息化的各项政策、要求，沟通、协调、处理各部门及下属单位与数字信息化项目建设相关的各项管理工作；  ２.协助集团公司数字信息化管理办法的撰写、修订和发布并监督、检查和落实；跟踪国内外信息化发展动态，协助编制集团公司数字信息化发展规划和年度计划并组织实施；  3.协助集团公司数字信息化建设项目的具体实施工作，协助制定信息资源开发策略和信息系统的建设方案；组织协调各管理信息系统的开发、引进和推广工作；  4.负责集团公司数据中心及本部网络设备运维相关制度的编写、修订并具体实施落实；  5.负责集团公司数据中心硬件服务器、防火墙、交换机、负载均衡、路由器等硬件设备运维管理工作；  6.负责中心机房及本部网络设备相关故障应急处理、故障原因排查、重大变更支持、运维演练；  7.负责中心机房及本部网络设备运行环境、物理机系统安全等相关工作；  8.协助开展数字信息化系统配套硬件的方案编写及技术参数复核，负责中心机房及网络相关信息化资产组资管理、档案管理、资产盘点、报废处理等。 | 1.年龄35周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，信息化及相关专业；  3.具备3年及以上网络运维相关经验；  4.业务能力要求：（1）熟悉国家、地方政府及行业有关法律、法规、政策；（2）具备履行岗位职责所必须的专业知识，且能够较好运用于实际工作。 | 1 |  |
| 27 | 数字信息化应用所 | 部员B | １.贯彻执行国家、行业、地方政府颁布的法律、法规、政策和上级单位关于信息化的各项政策、要求，沟通、协调、处理各部门及下属单位与数字信息化项目建设相关的各项管理工作；  2.协助集团公司数字信息化管理办法的撰写、修订和发布并监督、检查和落实；跟踪国内外信息化发展动态，协助编制集团公司数字信息化发展规划和年度计划并组织实施；  3.协助集团公司数字信息化建设项目的具体实施工作，协助制定信息资源开发策略和信息系统的建设方案；组织协调各管理信息系统的开发、引进和推广工作；  4.负责集团公司数字信息化采购相关制度编写、修订，并具体实施落实；  5.负责集团公司信息化设备及信息化耗材采购管理、组资管理、报废管理、台账管理相关工作；  6.负责数字信息化项目建设采购相关程序履行。 | 1.年龄35周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，信息化及相关专业；  3.具备3年及以上信息化资产采购管理相关经验；  4.业务能力要求：（1）熟悉国家、地方政府及行业有关法律、法规、政策；（2）具备履行岗位职责所必须的专业知识，且能够较好运用于实际工作。 | 1 |  |
| 28 | 数字信息化应用所 | 部员C | １.贯彻执行国家、行业、地方政府颁布的法律、法规、政策和上级单位关于信息化的各项政策、要求，沟通、协调、处理各部门及下属单位与数字信息化项目建设相关的各项管理工作；  ２.协助集团公司数字信息化管理办法的撰写、修订和发布并监督、检查和落实；跟踪国内外信息化发展动态，协助编制集团公司数字信息化发展规划和年度计划并组织实施；  3.协助集团公司数字信息化建设项目的具体实施工作，协助制定信息资源开发策略和信息系统的建设方案；组织协调各管理信息系统的开发、引进和推广工作；  4.负责集团公司视频会议系统运维管理相关制度编写、修改及具体实施落实；  5.负责集团公司视频会议系统软硬件及会议室各类信息化设备的运维、保养、巡检、维修等相关管理工作；  6.负责集团公司各类视频会议、大型活动等技术支持；  7.负责视频会议系统相关故障应急处理、故障原因排查、重大变更支持、运维演练；  8.负责视频会议设备运行环境安全等相关工作。 | 1.年龄35周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，信息化及相关专业；  3.具备3年及以上视频会议运维相关经验；  4.业务能力要求：（1）熟悉国家、地方政府及行业有关法律、法规、政策；（2）具备履行岗位职责所必须的专业知识，且能够较好运用于实际工作。 | 1 |  |
| 29 | 铁路设计所 | 线路规划设计师 | 1.负责铁路相关线路、轨道、行车、规划专业设计及咨询工作；  2.负责项目需要沟通协调的相关工作；  3.负责后期施工配合工作；  4.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄45周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，铁道工程及相关专业；  3.具备3年及以上铁路规划设计相关工作经验；  4.业务能力要求：熟练掌握铁路线路、轨道、行车、规划等设计的常用软件。 | 3 |  |
| 30 | 公路市政所 | 桥梁设计师 | 1.负责铁路设计项目中的桥梁、涵洞、地下通道结构的设计相关工作；  2.负责项目需要沟通协调的相关工作；  3.负责后期施工配合工作；  4.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄45周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，桥梁及相关专业；  3.具备3年及以上铁路规划设计相关工作经验；有甲级设计院工作经验优先；  4.业务能力要求：（1）能独立计算桥梁、涵洞、地下通道结构的分析计算，能独立完成大中型桥梁项目的设计；（2）具有扎实的桥梁专业知识，熟悉本专业各项规范，熟练运用相关设计软件。 | 3 |  |
| 31 | 铁路设计所 | 铁路路基设计师 | 1.负责铁路设计项目中的桥路基设计相关工作；  2.负责项目需要沟通协调的相关工作；  3.负责后期施工配合工作；  4.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄45周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，铁路路基及相关专业；  3.具备5年以上工作经验，中级及以上职称；  4.业务能力要求：（1）具有独立完成相应本专业工程设计工作的能力；（2）熟练掌握本专业的常用软件。 | 3 |  |
| 32 | 铁路设计所 | 隧道设计师 | 1.能独立完成各类工程项目的轨道、市政、公路隧道工程专业设计工作；  2.能独立完成本专业的方案和施工图设计，与其他专业相互协调配合，有较强的分析问题与解决问题能力；  3.负责对施工现场的技术支持；  4.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄45周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，隧道、岩土及相关专业；  3.具备3年以上相关设计经验，熟练掌握本专业的设计标准、规范和规定；  4.业务能力要求：（1）熟练掌握CAD及其他隧道设计相关软件；（2）具有丰富的专业知识和设计经验，能独立完成各类工程项目的轨道、市政、公路隧道工程专业设计工作。 | 3 |  |
| 33 | 铁路设计所 | 行车、站场设计师 | 1.担任铁路项目的项目总体、行车或站场专业负责人及设计人；  2.进行行车专业或站场专业的设计和技术咨询工作；  3.进行设计阶段的可研编制、初设、施设工作及相关技术咨询和科研课题研究。 | 1.年龄45周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，铁道工程、交通运输规划与管理及相关专业；  3.具备3年以上铁路工程设计经验，工程师及以上职称；  4.业务能力要求：（1）担任过行车或站场专业负责人，有设计院工作背景；（2）熟悉国家有关本专业的各项规范和标准，专业基础知识扎实；（3）熟练运用CAD和行车、站场专业设计绘图软件或客流仿真软件。 | 3 |  |
| 34 | 铁路设计所 | 注册公用设备工程师（给排水） | 1.负责铁路项目给排水设计；  2.负责项目需要沟通协调的相关工作；  3.负责后期施工配合工作；  4.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄45周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，给排水工程及相关专业；  3.具备5年以上甲级设计院工作经历，持有注册公用设备（给排水）证书；  4.业务能力要求：精通本专业知识，熟悉国内外先进的专业技术知识及设计动态，具有较高的专业水平。 | 2 |  |
| 35 | 铁路设计所 | 造价工程师 | 1、负责对所设计的铁路项目进行成本测算，进行工程预算；  2、编制项目工程量清单，预算控制价；  3、初审设计估算，施工图预算，招标文件，工程量清单等；  4、分析项目各部分配置标准，控制成本，提出成本优化方案；  5、负责项目需要沟通协调的其他工作；  6、完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄45周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，给排水工程、市政工程、环境工程及相关专业；  3.具备3年设计院工作经验，持有注册造价工程师证书；  4.业务能力要求：（1）熟悉地方铁路工程造价，熟练使用铁路工程概算编制系统，广联达及相关造价软件；（2）能独立完成工程预算编制，熟悉铁路、地方等取费文件编制办法。 | 2 |  |
| 36 | 综合办公室 | 办公室副主任 | 1.协助主任分管干部、行政、企业管理、发展规划、党群管理等工作；  2.协助主任分管薪酬绩效管理，并具体负责开展招聘培训工作；  3.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄35周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，人力资源管理及相关专业；  3.具备5年及以上相关工作经历。 | 1 |  |
| 37 | 综合办公室 | 办公室主管 | 1.协助副主任分管办公室相关业务；  2.完成领导安排的其他工作。 | 1.年龄33周岁及以下；  2.大学本科及以上学历或对应专业的中级及以上职称，人力资源管理及相关专业；  3.具备5年及以上相关工作经历。 | 1 |  |
| **38** | **合计** | | | | **77** |  |