附件1

公路设计及BIM技术人员岗位要求

一、人员需求计划

现有设计技术人员共6人，计划增加5人，具体需求计划如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业 | 从事内容（公路工程各级道路） | 需求人数 |
| 1 | 路线设计师 | 路线总体设计、路线交叉 | 1 |
| 2 | 路基、路面设计师 | 路基、路面、涵洞设计 | 1 |
| 3 | 桥梁结构设计师 | 桥梁设计 | 1 |
| 4 | 隧道设计师 | 隧道设计、地质工程 | 1 |
| 5 | BIM包装设计师 | BIM视觉输出 | 1 |

二、岗位能力要求

1.路线、路面及路基设计师

（1）道路以及土木工程相关专业，全日制本科及以上学历，三年以上设计经验，具有中级及以上工程师职称、注册土木工程师（道路工程）证书者优先；

（2）具备一定的专业理论水平，熟练掌握EICAD、纬地、理正、同豪BIM等专业软件;

（3）熟悉公路设计流程及相关规范，具有独立主持重大项目设计的能力，具有推进完成项目设计工作的组织管理和沟通协调能力；

（4）具有大型公路项目设计经验，承担过大型项目的设计总负责人优先；

（5）有大型甲级设计院工作经验者优先。

2.桥梁结构设计师

（1）桥梁以及土木工程相关专业，全日制本科及以上学历，三年以上设计经验，具有中级及以上工程师职称、注册结构工程师证书者优先；

（2）具备一定的专业理论水平，熟练掌握ANSYS、Midas、桥博、方案设计师等专业软件；

（3）熟悉桥梁设计流程及相关规范，具有独立主持重大项目设计的能力，具有推进完成项目设计工作的组织管理和沟通协调能力；

（4）具有大型桥梁项目设计经验，承担过大型项目的设计总负责人优先；

（5）有大型甲级设计院工作经验者优先。

3.隧道设计师

（1）隧道（涵洞、岩土、矿山）以及土木工程相关专业，全日制本科及以上学历，三年以上设计经验，具有中级及以上工程师职称，注册土木工程师（岩土工程）证书者优先；

（2）具备一定的专业理论水平，熟练掌握隧道设计相关软件；

（3）熟悉相关规范，具有独立主持重大项目设计的能力，具有推进完成项目设计工作的组织管理和沟通协调能力；

（4）承担过长隧道、特长隧道项目的设计负责人优先；

（5）有大型甲级设计院工作经验者优先。

4.BIM包装设计师

（1）全日制本科及以上学历，三年以上同岗位工作经验，具备独立完整的影视后期制作或UI设计经验；

（2）具备一定的视听审美水平，善于把控影片氛围，对音乐节奏和镜头语言具有良好的组织能力;

（3）对用户体验、交互设计有一定的理解与分析能力，能在产品易用性与设计美观性上寻求平衡;有大屏展示设计经验者优先;

（4）创新能力和创新意识较强，具备一定的美术功底、良好的色彩/画面把握能力;

（5）优秀的沟通、团队协作和管理能力，乐于学习，工作有激情，富有创造力和责任感，具有强烈的个人学习及提升意愿;

（6）具备影视后期包装经验(兼具UI设计者优先)，在视觉传达方面有自己的理解，能够熟练使用Pr、AE、PS、AI等软件(工作最终输出主要使用UE5，具备一定的计算机编程基础，可后期学习)。