**附件1:**

**2021年招聘岗位信息**

**1、专利技术资深工程师（1人）**

**工作内容：**

负责专利技术分析和研究工作，具体为：

1.负责新型烟草及相关技术领域的专利技术发展趋势研究，完成相关专利检索、标引和分析，并提出实施意见；

2.负责产品和项目研发过程中的专利检索和分析，以及产品上市前的专利风险评估工作；

3.负责专利无效宣告和侵权诉讼的分析评估工作；

4.负责国内外专利挖掘、申请、答辩、维护等工作；

5.负责专利相关的咨询、服务工作；

6.完成其他交办任务。

**岗位要求：**

1.40周岁及以下，身体健康；

2.全日制本科及以上学历，电气、电子、信息、通信、计算机、物理、化学、化学工程、材料等相关专业毕业；

3.大学英语六级，具有熟练的英语听说读写能力，精通日语或韩语优先；

4.具有3年以上中型以上企事业单位专利分析工作经验，熟悉多种专利检索数据库，精通专利申请和分析工作，具有日本、韩国、欧洲等国家或地区工作经历优先。

**2、产品经理（1人）**

**工作内容：**

负责新型烟草制品器具产品研发工作，具体为：

1.组织团队开展新型烟草制品相关产品技术研究与产品开发；

2.负责产品设计质量控制与产品开发周期管理；

3.配合部门领导，完成新产品研发方向的研判；

4.制定研发过程及产品相关标准；

5.完成其他交办任务。

**岗位要求：**

1.40周岁及以下，身体健康；

2.全日制本科及以上学历，理工科或工商管理等相关专业毕业；

3.大学英语四级，具有熟练的英语听说读写能力；

4.有7年以上消费类电子产品工作经验，3年以上相关岗位工作经验。

5.熟悉产品从规划、研发、生产的整个流程；
6.思维敏捷、具备较强的逻辑分析能力和市场洞察力，具有良好的领悟能力。

**3、工业设计经理（1人）**

**工作内容：**

负责新型烟草制品器具产品工业设计工作，具体为：

1.承担新型烟草制品器具工业设计、产品视觉及交互设计工作；

2.负责产品工业设计的技术实现与持续改进；

3.参与新型烟草制品器具产品研发过程审核；

4.提出新产品概念及设计；

5.完成其他交办任务。

**岗位要求：**

1.40周岁及以下，身体健康；

2.全日制本科及以上学历，艺术学（美术、设计方向）、机械工程或材料科学与工程等相关专业毕业；

3.大学英语四级，具有熟练的英语听说读写能力；

4.具有5年以上产品工业设计相关经验，对结构、生产工艺及产品开发流程具有较深认识；

5.了解消费电子或数码产品的工业设计趋势，能独立完成草绘、建模、渲染制图；

6.精通三维建模、PS、AI等专业设计软件。

**4、电子工程师（1人）**

**工作内容：**

负责新型烟草制品的电子电路设计工作，具体为：

1.承担新型烟草制品器具产品电子电路开发、样品制作及验证工作；

2.负责产品电子相关检测及实验方法的开发；

3.参与新型烟草制品器具产品研发过程审核；

4.制定产品电子电路相关标准；

5.完成其他交办任务。

**岗位要求：**

1.35周岁及以下，身体健康；

2.全日制本科及以上学历，电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术等相关专业毕业；

3.大学英语四级，具有熟练的英语听说读写能力；

4.有5年以上电路设计工作经验，熟悉模拟电路、数字电路、电源控制等相关技术；

5.熟练使用电路设计软件，熟练使用Altium Designer者优先；

6.熟悉单片机原理，精通各类主流单片机的软件开发。

**5、化学分析工程师（1人）**

**工作内容：**

负责新型烟草制品相关的化学分析工作，具体为：

1.承担新型烟草制品化学分析及技术研究工作；

2.承担与化学分析相关的检测方法开发、转移与更新，完成产品相关的化学分析工作；

3.负责化学相关的基础研究项目的立项、执行与总结；

4.负责化学实验室的日常管理、设备维护与保养、设备选型与采购申报等工作；

5.参与产品开发、材料研究及工艺设计相关的化学分析工作；

6.配合新型烟草制品产品开发部门、材料研究部门，完成样品、材料等的化学分析工作；

7.制定相关的标准和其他技术文件；

8.完成其他交办任务。

**岗位要求：**

1.38周岁及以下，身体健康；

2.全日制硕士研究生及以上学历，分析化学、应用化学或有机化学等相关专业毕业；

3.大学英语六级，具有熟练的英语听说读写能力；

4.有3年以上化学分析相关的工作经验，有独立的研究工作经历和相应的研究成果；

5.熟悉各种化学分析仪器原理，熟悉各类色谱、质谱相关的分析技术，能独立开展化学分析相关的基础研究工作；

6.了解国内外本岗位研究方向相关的技术发展动向，具备较强文献阅读和技术报告写作能力。

**6、提取工艺工程师 （1人）**

**工作内容：**

从事企业烟草或特殊需求香精香料的提取分离方法的开发工作，具体为：

1.承担新型烟草制品相关烟草提取物的开发、实验室提取工艺的产业化研究；承担或参与相关领域的科技项目；

2.负责常规烟草香味成分的提取、制备工作；

3.负责实验室的日常管理、设备维护与保养、设备选型与采购等工作；

4.参与产品开发、香原料研究及实验室建设工作；

5.配合建立新产品的质量标准、检测方法；

6.完成部门交予的其他工作。

**岗位要求：**

1.40周岁及以下，身体健康；

2.全日制硕士及以上学历，物理化学、化学类、化工类等专业毕业；

3.大学英语四级，具有熟练的英语听说读写能力；

4.有3年以上天然产物或其他复杂成分提取分离的工作经验，熟悉各类提取分离设备，包括溶剂萃取，超临界萃取，中/高压液相分离制备等，能熟练应用各种香料分离与分析技术；

5.具备一定的烟草和烟草制品物理、化学以及工艺专业知识，具备植物提取分离经验或香精香料有机合成经验；

6.具备实验室产品进行大生产转化工作经验者优先。

**7、物理分析工程师（材料、传热传质）（1人）**

**工作内容：**

从事企业与新型烟草制品相关的物理分析工作，具体为：

1.承担新型烟草制品与物理相关的产品特性、机理等方面研究；

2.负责物理分析相关的基础研究项目的立项、执行与总结；

3.负责新型烟草制品研发过程中各种原材料和产品的物理评价方法开发，或烟草受热过程中的传热传质分析；

4．负责物理实验室的日常管理、设备维护与保养、设备选型与采购申报等工作；

5.参与产品开发、材料研究及工艺设计相关的物理分析研究工作；

6.配合新型烟草制品产品开发部门、材料研究部门，完成物理相关的分析评价工作；

7.制定相关的标准或其他技术文件；

8.完成部门交予的其他工作。

**岗位要求：**

1.38周岁及以下，身体健康；

2.全日制硕士研究生及以上学历，物理学、动力工程及工程热物理、材料学等相关专业毕业；

3.大学英语六级，具有熟练的英语听说读写能力；

4.有3年以上工程热物理或材料相关的工作经验，有独立的研究工作经历和相应的研究成果；

5.材料方向需熟悉材料物理分析评价相关技术方法，材料物理特性研究，能独立开展物理分析相关的基础研究工作。传热传质方向需熟练应用至少一款CFD分析软件，能独立进行传热传质模拟分析；

6.了解国内外本岗位研究方向相关的技术发展动向，具备文献阅读和技术报告写作能力；

7.有良好的沟通和抗压能力，有较强的团队合作意识和学习能力，具备项目计划、管理协调能力；

8.有新型烟草制品相关的工作经历优先考虑。

**8、可靠性工程师（电子电器）（1人）**

**工作内容：**

从事企业新型烟草制品相关产品分析研究及日常检测工作，具体为：

1.承担新型烟草制品雾化器具等相关产品电子电气领域检测工作；

2.承担新型烟草制品雾化器具等相关产品可靠、安全性研究工作；

3.负责新检测方法的开发和相关规范文件的撰写；

4.负责相关设备日常维护；

5.负责完成相关检测领域ISO/IEC 17025 检测实验室认可的相关工作，维护实验室设备和环境，确保测试设备及环境符合要求；

6.追踪相关可靠性、安全领域最新的法规、政策和标准；

7.参与相关科研项目工作；

8.完成其他交办任务。

**岗位要求：**

1.38周岁及以下，身体健康；

2.全日制本科及以上学历，电子信息类、电气类、自动化类和电磁场与无线技术类等相关理工专业毕业；

3.大学英语四级，具有熟练的英语听说读写能力；

4.从事电子产品安全性、可靠性检测工作3年以上，掌握相关测试方法，尤其是电子电路故障模拟试验；熟悉家电产品、便携式电子产品及其元器件、材料的技术特性；对数字电路和模拟电路工作原理有一定了解；

5.熟练操作可靠性相关的测试设备及仪器，如：环境模拟试验箱、机械类测试系统、寿命测试设备、电路测试相关的设备，并能综合使用上述设备；

6.能独立制定产品安全性、可靠性验证的分析方案，且能完成数据统计和计算；

7.动手能力强，了解熟悉电子烟、加热卷烟等新型烟草制品的优先。