**南海区紧缺适用人才引进培育导向目录**

（2018版）

佛山市南海区人才工作领导小组办公室

中国南方人才市场配置中心

2018年10月

**一 传统优势产业**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01**  **电**  **力**  **电**  **器** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 1 | 专业技术类 | 电气工程 | 电气施工方案的制定，电气设备的安装调试 | 机械、自动化、电气、电子信息等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，电气工程(A0808),电子科学与技术(A0809),控制科学与工程(A0811) 本科专业：机械类(B0802)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 2 | 机械设计 | 机械设备及其零部件的开发、设计 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 3 | 产品工程 | 产品技术的支持，产品的制程导入量化生产PE和新产品项目硬件的设计EE | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 4 | 设备工程 | 设备的规划、维修，设备寿命的研究 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 5 | 电子工程 | 电子设备研究、产品设计、科技开发、生产和管理 | 初级或以上 | 三级或以上 |
|  | | | | | | | |
| **序号** | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | | | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 6 | 专业技能类 | 机械设备  修理 | 机修钳工、电工、工程机械维修工、设备点检员、锅炉设备检修工、变电设备检修工、焊接等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 7 | 电子设备  装配调试 | 电子装接工、设备调试工等 | | | 高级 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **02**  **有**  **色**  **金**  **属** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 8 | 专业技术类 | 业务经理 | 产品销售、业务推广、业务方案策划及组织实施 | 机械、工业工程、电子信息、工商管理、经济学等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202)，机械工程(A0802)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，机械类(B0802)，电子信息类(B0807)，工商管理类(B1202)，工业工程类(B1207) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 9 | 电气工程 | 电气施工方案的制定，电气设备的安装调试 | 机械、仪器、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 10 | 工艺工程 | 产品及其零部件的制造，工艺技术的研发，工艺的管理 | 机械、材料、动力、冶金等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，材料科学与工程(A0805)，冶金工程(A0806)，动力工程及工程热物理(A0807) 本科专业：化学类(B0703)，机械类(B0802)，材料类(B0804)，能源动力类(B0805) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 11 | 机械工程 | 机械设备及有关零部件的设计、安装、运行、维护 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 二级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **02**  **有**  **色**  **金**  **属** | **序号** | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 12 | 专业技能类 | 机械设备  修理 | 机修钳工、电工、锅炉设备检修工、焊接等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 13 | 机械  冷加工 | 数控车床工、数控铣床操作工、车工、铣工、磨工、镗工、钻床工、组合机床操作工、加工中心操作工等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 14 | 生产及物料控制 | 生产控制员、生产计划员、物料控制员、物料采购员、物料调度员等 | 中级或以上 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **03**  **纺**  **织**  **服**  **装** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 15 | 专业技术类 | 生产研发 | 新产品实验、新产品开发、新工艺研究 | 纺织、机械、材料、能源动力、冶金等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，材料科学与工程(A0805)，冶金工程(A0806)，动力工程及工程热物理(A0807)，纺织科学与工程(A0821) 本科专业：化学类(B0703)，机械类(B0802)，材料类(B0804)，能源动力类(B0805)，纺织类(B0817) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 16 | 工艺工程 | 产品的制造，工艺技术的研发，工艺的管理 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 17 | 市场营销 | 营销活动方案的策划组织，产品及其品牌的推广，市场的开拓 | 机械、经济学、金融学、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：理论经济学(A0201)，应用经济学(A0202)，机械工程(A0802)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，金融学类(B0203)，机械类(B0802)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 三级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **03**  **纺**  **织**  **服**  **装** | **序号** | | **人才类型** | | | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** | |
| 18 | | 专业技术类 | | | 培训督导 | 学员学习、培训情况的监督和指导 | 工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学与工程(A1201)、工商管理(A1202)、公共管理(A1204) 本科专业：管理科学与工程类(B1201)、工商管理类(B1202)、公共管理类(B1204) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 19 | | 设备管理 | 生产集成系统的优化设计 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 20 | | 工业工程 | 利用数学、物理学和社会科学等知识和技能，结合工程分析等方法，对生产集成系统进行优化设计 | 工业工程、光学、仪器、动力、电气、材料、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：力学(A0801),光学工程(A0803),仪器科学与技术(A0804),动力工程及工程热物理(A0807),电气工程(A0808) 本科专业：力学类(B0801),仪器类(B0803),材料类(B0804),电子信息类(B0807),自动化类(B0808)，工业工程类(B1207) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
|  | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **人才类型** | **工种类别** | | **工种方向名称** | | | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | | |
| **职称等级** | | **职业资格等级** |
| 21 | | 专业技能类 | 印染 | | 印染前处理工、纺织染色工、印花工、印染后整理工、印染染化料配制工等 | | | 中级或以上 | | 技师或以上 |
| 22 | | 纺织品和服装剪裁缝纫 | | 服装制版师、服装设计师等 | | | 中级或以上 | | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **04**  **五**  **金**  **制**  **品** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 23 | 专业技术类 | 产品工程 | 产品技术的支持，产品的制程导入量化生产和新产品项目硬件的设计 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化、艺术、设计等相关专业或工种 | 研究生专业：艺术学(A0504)，机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：设计学类(B0508)，机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 24 | 模具设计 | 模具方面的设计、工艺，加工机床工具、材料的处理 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 25 | 业务经理 | 产品等具体业务的销售、推广 | 机械、经济学、金融学、工商管理、市场营销等相关专业或工种 | 研究生专业：理论经济学(A0201)，应用经济学(A0202)，机械工程(A0802)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，金融学类(B0203)，机械类(B0802)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 26 | 市场营销 | 营销活动方案的策划组织，产品及其品牌的推广，市场的开拓 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 27 | 结构工程 | 新产品原理图与结构的设计，技术功能的调试、测试 | 机械、光学、仪器、材料、能源动力等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，光学工程(A0803),仪器科学与技术(A0804),材料科学与工程(A0805) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，能源动力类(B0805) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 28 | 生产研发 | 新产品实验、新产品开发、新工艺研究 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 29 | 机械工程 | 机械设备及有关零部件的设计、安装、运行、维护 | 初级或以上 | 三级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **04**  **五**  **金**  **制**  **品** | **序号** | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 30 | 专业技能类 | 机械  冷加工 | 数控车床工、数控铣床操作工、车工、铣工、磨工、镗工、钻床工、组合机床操作工、加工中心操作工等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 31 | 工装工具制造加工 | 模具工、模具工艺员、模具绘图员、模具设计员、焊接等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 32 | 机械设备修理 | 设备点检员、机修钳工、电工、锅炉设备检修工、变电设备检修工等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 33 | 生产及物料控制 | 生产控制员、生产计划员、物料控制员、物料采购员、物料调度员等 | 中级或以上 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **05**  **陶**  **瓷**  **建**  **材** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 34 | 经营管理类 | 质量管理 | 技术质量和服务质量等的研究、管理、监督、检查、检验、分析、鉴定 | 质量管理、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学工程(A1201)，工商管理(A1202)  本科专业：管理科学与工程类[管理科学(B120101)]，工业工程类[质量管理工程(原产品质量工程)(B120703)] | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 35 | 专业技术类 | 机械工程 | 机械设备及有关零部件的设计、安装、运行、维护 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **05**  **陶**  **瓷**  **建**  **材** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 36 | 专业技术类 | 外贸  业务经理 | 企业外贸相关业务的统筹、外贸业务方案的策划与组织实施 | 机械、经济学、金融学、工商管理、外语等相关专业或工种 | 研究生专业：理论经济学(A0201)，应用经济学(A0202)，机械工程(A0802)，工商管理(A1202)，外国语言文学(A0502) 本科专业：经济学类(B0201)，金融学类(B0203)，外国语言文学类(B0502)，机械类(B0802)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 37 | 业务经理 | 产品销售、业务推广、业务方案策划及组织实施 | 经济学、工商管理、市场营销等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 二级或以上 |

**二 战略性新兴产业**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **06**  **高**  **端**  **装**  **备**  **制**  **造**  **（含机器人制造、3D打印装备等）** | **序号** | | **人才类型** | | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 38 | | 经营管理类 | | 企业管理  (高层) | 组织的全面管理、总目标、总战略、大致方针的掌握及整个组织的绩效评价 | 企业管理、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学与工程(A1201)，工商管理(A1202) 本科专业：管理科学与工程类[管理科学(B120101)]，工商管理类[工商管理(B120201)人力资源管理(B120206)]，公共管理类[行政管理(B120402)] | 中级或以上 | 二级或以上 |
| 39 | | 专业技术类 | | 机械工程 | 机械设备及有关零部件的设计、安装、运行、维护 | 电气、自动化、机械、仪器、电子信息等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，能源动力类(B0805)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 40 | | 生产研发 | 新产品实验、新产品开发、新工艺研究 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 41 | | 电气工程 | 电气施工方案的制定，电气设备的安装调试 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 42 | | 软件工程 | 产品的研发、设计，软件使用、功能测试文档的撰写，测试环境的搭建，测试软件的更新和流程的优化 | 计算机、软件等相关专业或工种 | 研究生专业：计算机科学与技术(A0812)，软件工程(A0835) 本科专业：计算机类(B0809) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 43 | | 网络工程 | 硬件、软件、计算机信息系统的设计建设、运行和维护 | 初级或以上 | 二级或以上 |
| 44 | | 外贸业务经理 | 企业外贸相关业务的统筹、外贸业务方案的策划与组织实施 | 机械、经济学、金融学、工商管理、外语等相关专业或工种 | 研究生专业：理论经济学(A0201)，应用经济学(A0202)，机械工程(A0802)，工商管理(A1202)，外国语言文学(A0502) 本科专业：经济学类(B0201)，金融学类(B0203)，外国语言文学类(B0502)，机械类(B0802)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 二级或以上 |
| **06**  **高**  **端**  **装**  **备**  **制**  **造**  **（含机器人制造、3D打印装备等）** | **序号** | | **人才类型** | | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 45 | | 专业技术类 | | 业务经理 | 产品销售、业务推广、业务方案策划及组织实施 | 经济学、工商管理、市场营销等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 二级或以上 |
|  | | | | | | | | | |
| **序号** | | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | | | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 46 | | 专业技能类 | 机械设备  修理 | 机修钳工、电工、锅炉设备检修工、变电设备检修工、工程机械维修工、焊接等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 47 | | 机械冷加工 | 数控车床工、数控铣床操作工、车工、铣工、磨工、镗工、钻床工、组合机床操作工、加工中心操作工等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 48 | | 质量控制 | 质量控制员、质量检验员、过程检验员、产品检验员、出货检验员、来料检验员等 | | | 中级或以上 | 高级技师 |
| 49 | | 通用基础件装配制造 | 装配钳工等 | | | 中级或以上 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **07**  **电**  **子**  **电**  **气** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 50 | 经营管理类 | 营销策划 | 营销活动方案的策划组织、产品及其品牌的推广和市场开拓 | 市场营销、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学与工程(A1201)，工商管理(A1202) 本科专业：管理科学与工程类[管理科学(B120101)]，工商管理类[工商管理(B120201)市场营销(B120202)] | 中级或以上 | 二级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **07**  **电**  **子**  **电**  **气** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 51 | 专业技术类 | 电子工程 | 电子设备和信息系统研究、产品设计、科技开发、生产和管理 | 电子信息等相关专业或工种 | 研究生专业：电子科学与技术(A0809) 本科专业：电子信息类(B0807) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 52 | 电子技术  应用 | 新电子产品导入、试产安排、生产指导、现场异常问题处理、生产工艺、产品性能及结构方面的改善、工艺指导书的编写 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 53 | 软件工程 | 软件开发生产、软件设计、软件架构与软件工程管理 | 计算机、软件硬件等相关专业或工种 | 研究生专业：计算机科学与技术(A0812)，软件工程(A0835) 本科专业：计算机类(B0809) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 54 | 网络工程 | 硬件、软件、计算机信息系统的设计、建设、运行和维护 | 初级或以上 | 二级或以上 |
| 55 | 专利管理 | 商标、专利注册、知识产权业务、公司商标专利的维护管理、知识产权相关行业信息的定期收集整理分析 | 法律等相关专业或工种 | 研究生专业：法学(A0301) 本科专业：法学类(B0301) | 初级或以上 | 二级或以上 |
| 56 | 机械工程 | 机械设备、有关零部件的设计、安装、运行、维护 | 机械、材料、能源动力、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808) 本科专业：机械类(B0802)，能源动力类(B0805)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 二级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **07**  **电**  **子**  **电**  **气** | **序号** | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 57 | 专业技能类 | 机械  冷加工 | 数控车床工、数控铣床操作工、车工、铣工、磨工、镗工、钻床工、组合机床操作工、加工中心操作工等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 58 | 质量控制 | 质量控制员、质量检验员、过程检验员、产品检验员等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 59 | 电子元件制造 | 电子产品制版工、印制电路制作工、焊接等 | 中级或以上 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **08**  **汽**  **车**  **及**  **零**  **配**  **件** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 60 | 专业技术类 | 工艺工程 | 汽车及其零部件的制造，工艺技术的研发，工艺的管理 | 机械、材料相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，材料科学与工程(A0805) 本科专业：机械类(B0802)，材料类(B0804) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 61 | 模具设计 | 模具方面的设计、工艺，加工机床工具、材料的处理 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 62 | 设备管理 | 生产集成系统的优化设计 | 机械、材料、电气、能源、自动化、电子信息等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，能源动力类(B0805)，自动化类(B0808)，电子信息类(B0807) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 63 | 机械工程 | 机械设备及有关零部件的设计、安装、运行、维护 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 64 | 能源与动力工程 | 热能动力设备及系统的设计、运行、自动控制、信息处理、计算机应用、环境保护、制冷空调、能源高效清洁利用和新能源开发等工作 | 能源动力等相关专业或工种 | 研究生专业：动力工程及工程热物理(A0807) 本科专业：能源动力类(B0805) | 初级或以上 | 三级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **08**  **汽**  **车**  **及**  **零**  **配**  **件** | **序号** | | **人才类型** | | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** | |
| 65 | | 专业技术类 | | 日语翻译 | 日语翻译，翻译质量的保证，翻译资料的整理收集、知识的管理 | 日语、翻译等相关专业 | 研究生专业：外国语言文学(A0502) 本科专业：日语语言文学(A050205) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 66 | | 质量工程 | 生产过程和成品质量的控制，异常品质的分析、确认，改进措施的落实 | 质量管理、工商管理、工业工程等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学工程(A1201)，工商管理(A1202)  本科专业：管理科学与工程类(B1201)，工业工程类(B1207) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 67 | | 材料工程 | 材料生产工艺、生产技术的制定，新材料的开发 | 机械、材料、能源动力、冶金等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，材料科学与工程(A0805)，冶金工程(A0806)，动力工程及工程热物理(A0807) 本科专业：机械类(B0802)，材料类(B0804)，能源动力类(B0805) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 68 | | 生产研发 | 汽车及其零配件的研究、开发、设计 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
|  | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | | | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 69 | | 专业技能类 | 工装工具制造加工 | 模具工、模具工艺员、模具绘图员、模具设计员等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 70 | | 生产及物料控制 | 生产控制员、生产计划员、物料控制员、物料采购员、物料调度员等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| **08**  **汽**  **车**  **及**  **零**  **配**  **件** | | **序号** | | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | | | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 71 | | 专业技能类 | 机械  热加工 | 铸造工、锻造工、冲压工、剪切工、金属热处理工、吹塑工、注塑工、焊接等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 72 | | 机械设备  修理 | 机修钳工、电工、仪器仪表维修工、锅炉设备检修工等 | | | 中级或以上 | 高级技师 |
| 73 | | 汽车整车  制造 | 汽车装调工等 | | | 中级或以上 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **09**  **节**  **能**  **环**  **保**  **（含氢能源等）** | **序号** | | **人才类型** | | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** | |
| 74 | | 经营管理类 | | 企业管理(高层) | 组织的全面管理、总目标、总战略、大致方针的掌握及整个组织的绩效评价 | 企业管理、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学与工程(A1201)，工商管理(A1202) 本科专业：管理科学与工程类[管理科学(B120101)]，工商管理类[工商管理(B120201)]，公共管理类[行政管理(B120402)] | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 75 | | 企业管理(中层) | 高层管理人员重大决策的执行，基础管理人员工作的监督和协调 | 中级或以上 | 二级或以上 | |
| 76 | | 专业技术类 | | 业务经理 | 产品销售、业务推广、业务方案策划及组织实施 | 经济学、工商管理、市场营销等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 77 | | 生产研发 | 新产品实验、新产品开发、新工艺研究 | 材料、化学等相关专业或工种 | 研究生专业：化学(A0703)，材料科学与工程(A0805) 本科专业：化学类(B0703)，材料类(B0804) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 78 | | 新能源技术创新 | 新能源的开发、新能源相关技术的研发、新体系和工艺的研发 | 能源动力等相关专业或工种 | 研究生专业：动力工程及工程热物理(A0807) 本科专业：能源动力类(B0805) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| **09**  **节**  **能**  **环**  **保**  **（含氢能源等）** | **序号** | | **人才类型** | | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** | |
| 79 | | 专业技术类 | | 机械工程 | 机械设备及有关零部件的设计、安装、运行、维护 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 80 | | 研发设计 | 新产品年度开发计划的制定、实施，新产品开发设想和建议的提出，产品结构和方案的优化 | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 81 | | 环保工程 | 环保技术与环境污染治理，环境的监测与评价 | 环境工程、动力、电子信息等相关专业或工种 | 研究生专业：动力工程及工程热物理(A0807)，环境科学与工程(A0830) 本科专业：电子信息类(B0807)，环境科学与工程类(B0826) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
|  | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | | | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 82 | | 专业技能类 | 生产及物料控制 | 生产控制员、生产计划员、物料控制员、物料采购员、物料调度员等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 83 | | 质量控制 | 质量控制员、质量检验员、过程检验员、产品检验员等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 84 | | 焊工 | 电焊、气焊、弧焊、电焊气割等 | | | 中级或以上 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10**  **新**  **材**  **料** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 85 | 经营管理类 | 企业管理  (高层) | 组织的全面管理、总目标、总战略、大致方针的掌握及整个组织的绩效评价 | 企业管理、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学与工程(A1201)，工商管理(A1202) 本科专业：管理科学与工程类[管理科学(B120101)]，工商管理类[工商管理(B120201)]，公共管理类[行政管理(B120402)] | 中级或以上 | 二级或以上 |
| 86 | 财务管理 | 成本管理、预算管理、会计核算、审计监察及公司年度预算规划 | 财务、会计、经济学、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202) 本科专业：工商管理类[会计学(B120203)财务管理(B120204)] | 中级或以上 | 二级或以上 |
| 87 | 专业技术类 | 机械设计 | 机械设备及其零部件的开发、设计 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 88 | 产品工程 | 产品技术的支持，产品的制程导入量化生产和新产品项目硬件的设计 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 89 | 业务经理 | 产品销售、业务推广、业务方案策划及组织实施 | 经济学、工商管理、市场营销等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 90 | 生产研发 | 新产品实验、新产品开发、新工艺研究 | 材料、化工等相关专业或工种 | 研究生专业：材料科学与工程(A0805)，化学工程与技术(A0817) 本科专业：材料类(B0804)，化工与制药类(B0814) | 初级或以上 | 二级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10**  **新**  **材**  **料** | **序号** | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 91 | 专业技能类 | 生产及物料控制 | 生产控制员、生产计划员、物料控制员、物料采购员、物料调度员等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 92 | 机械冷加工 | 数控车床工、数控铣床操作工、车工、铣工、磨工、镗工、钻床工、组合机床操作工、加工中心操作工等 | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 93 | 质量控制 | 质量控制员、质量检验员、过程检验员、产品检验员等 | 中级或以上 | 高级技师 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11**  **新**  **光**  **源** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 94 | 专业技术类 | 电子工程 | 电子设备研究、产品设计、科技开发、生产和管理 | 机械、仪器、材料、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，材料科学与工程(A0805)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 95 | 产品设计 | 新光源相关产品设计、科技开发 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 96 | 设备工程 | 设备的规划、维修，设备寿命的研究 | 初级或以上 | 二级或以上 |
| 97 | 研发工程 | 新产品的设计和老产品的优化和标准化的实施，产品应用研究和试验，产品信息的收集、分析和处理，产品的开发调研 | 能源动力、电子信息、冶金等相关专业或工种 | 研究生专业：冶金工程(A0806)，动力工程及工程热物理(A0807)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：能源动力类(B0805)，电子信息类(B0807) | 初级或以上 | 三级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11**  **新**  **光**  **源** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 98 | 专业技术类 | 工艺工程 | 产品制造、工艺技术研发、以及工艺管理 | 机械、材料、能源动力、冶金等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，材料科学与工程(A0805)，冶金工程(A0806)，动力工程及工程热物理(A0807) 本科专业：化学类(B0703)，机械类(B0802)，材料类(B0804)，能源动力类(B0805) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 99 | 结构工程 | 新产品原理图与结构的设计，技术功能的调试、测试 | 机械、光学、仪器、材料、能源动力等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，光学工程(A0803),仪器科学与技术(A0804),材料科学与工程(A0805) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，材料类(B0804)，能源动力类(B0805) | 初级或以上 | 二级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12**  **生**  **物**  **医**  **药** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 100 | 专业技术类 | 药物制剂 | 新药物研发、新药物研制、制剂工艺研究 | 生物工程、医药等相关专业或工种 | 研究生专业：生物医学工程(A0831)，临床医学(A1002)，药学(A1007) 本科专业：生物医学工程类(B0827)，临床医学类(B1003)，药学类(B1010) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 101 | 药物研发 | 药品质量标准的方法学验证、药品稳定性试验、制剂小试样品、合成原料药检测质量对比、工艺的改进及药品质量完善 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 102 | 技术总监 | 企业的技术管理体系的建设和维护 | 研究生专业：生物医学工程(A0831) 本科专业：生物工程类(B0829) | 初级或以上 | 三级或以上 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12**  **生**  **物**  **医**  **药** | **序号** | | **人才类型** | | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** | |
| 103 | | 专业技术类 | | 生物工程 | 微生物检验、检验规范、标准、技术文件管理、产品外观、尺寸、性能指标的检验 | 生物工程、医药等相关专业或工种 | 研究生专业：生物学(A0710) 本科专业：生物科学类(B0710) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 104 | | 光学工程 | 全光信号处理及网络应用、光电检测等光学技术的开发与运用 | 电子信息等相关专业或工种 | 研究生专业：电子科学与技术(A0809) 本科专业：电气类(B0806)，电子信息类(B0807) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
| 105 | | 软件工程 | 软件开发生产、软件设计、软件架构与软件工程管理 | 计算机、软件等相关专业或工种 | 研究生专业：计算机科学与技术(A0812)，软件工程(A0835) 本科专业：计算机类(B0809) | 初级或以上 | 二级或以上 | |
|  | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **人才类型** | **工种类别** | **工种方向名称** | | | **岗位要求（满足下述两项条件中一项或以上）** | |
| **职称等级** | **职业资格等级** |
| 106 | | 专业技能类 | 质量控制 | 质量控制员、质量检验员、品质分析员等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 107 | | 机械冷加工 | 数控车床工、数控铣床操作工、车工、铣工、磨工、镗工、钻床工、组合机床操作工、加工中心操作工等 | | | 中级或以上 | 技师或以上 |
| 108 | | 机械设备  修理 | 机修钳工、电工、变电设备检修工、工程机械维修工、焊接等 | | | 中级或以上 | 高级技师 |
| 109 | | 生产及物料控制 | 生产控制员、生产计划员、物料控制员、物料采购员、物料调度员等 | | | 中级或以上 | 高级技师 |

**三 现代服务业**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13**  **现**  **代**  **信**  **息**  **服**  **务** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** | |
| 110 | 专业技术类 | 软件工程 | 软件开发生产、软件设计、软件架构与软件工程管理 | 计算机、软件等相关专业或工种 | 研究生专业：计算机科学与技术(A0812)，软件工程(A0835) 本科专业：计算机类(B0809) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 111 | 图像算法工程 | 成像系统图形图像处理、算法设计、编程、移植图像处理、机器视觉的算法至相关产品、设备平台 | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 112 | 电气工程 | 电气施工方案设计、电气设备安装调试 | 机械、仪器、电气、电子信息、自动化等相关专业或工种 | 研究生专业：机械工程(A0802)，仪器科学与技术(A0804)，电气工程(A0808)，电子科学与技术(A0809) 本科专业：机械类(B0802)，仪器类(B0803)，能源动力类(B0805)，电气类(B0806)，电子信息类(B0807)，自动化类(B0808) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 113 | 培训咨询 | 通过咨询解答的形式为企业提供培训服务 | 工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学与工程(A1201)、工商管理(A1202)、公共管理(A1204) 本科专业：管理科学与工程类(B1201)、工商管理类(B1202)、公共管理类(B1204) | 初级或以上 | 二级或以上 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14**  **文**  **化**  **创**  **意** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** | |
| 114 | 专业技术类 | 文化传播 | 通过各类媒介进行知识、观念、价值规范等的传承与扩散 | 新闻传播等相关专业或工种 | 研究生专业：新闻传播学(A0503) 本科专业：新闻传播学类(B0503) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 115 | 广告创意 | 品牌与产品广告创意管理，品牌营销活动策划与实施 | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 116 | 艺术设计 | 工艺美术品制作与设计、环境设计、平面设计、多媒体设计 | 艺术、设计等相关专业或工种 | 研究生专业：艺术学(A0504) 本科专业：美术学类(B0507)、设计学类(B0508) | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 117 | 文创产品设计 | 文化创意产品开发设计，潮流趋势与品牌设计研究 | 初级或以上 | 三级或以上 | |
| 118 | 业务经理 | 产品销售、业务推广、业务方案策划及组织实施 | 经济学、工商管理、市场营销等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 二级或以上 | |

**四 金融产业**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15**  **金**  **融** | **序号** | **人才类型** | **岗位类型及描述** | | **专业/工种方向** | **岗位要求（满足下述三项条件中一项或以上）** | | |
| **学历及专业** | **职称等级** | **职业资格等级** |
| 119 | 经营管理类 | 企业管理(高层) | 组织的全面管理、总目标、总战略，大致方针的掌握及整个组织的绩效评价 | 企业管理、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：管理科学与工程(A1201)，工商管理(A1202) 本科专业：管理科学与工程类[管理科学(B120101)]，工商管理类[工商管理(B120201)]，公共管理类[行政管理(B120402)] | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 120 | 财务管理 | 成本管理、预算管理、会计核算、审计监察及公司年度预算规划 | 财务、会计、经济学、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202) 本科专业：工商管理类[会计学(B120203)财务管理(B120204)] | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 121 | 专业技术类 | 投资分析 | 投资大数据分析、预估、资金投入与产出分析、投资评估审核 | 经济学、金融学、工商管理等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202) 本科专业：金融学类(B0203)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 122 | 融资管理 | 企业融资项目规划、渠道分析、项目运营、风险控制 | 初级或以上 | 三级或以上 |
| 123 | 业务经理 | 金融产品销售、个金/对公业务推广、业务方案策划及组织实施 | 经济学、金融学、工商管理、市场营销等相关专业或工种 | 研究生专业：应用经济学(A0202)，工商管理(A1202) 本科专业：经济学类(B0201)，金融学类(B0203)，工商管理类(B1202) | 初级或以上 | 三级或以上 |

**备注：**根据《佛山市南海区人民政府办公室印发<关于实施品牌企业行动计划　推动实体经济创新发展的意见>、<佛山市南海区品牌企业行动计划实施方案>的通知》（南府办〔2017〕54号）文件精神，凡在区品牌企业担任董事长、总经理（总裁）、副总经理（副总裁）、监事长、上市公司董事会秘书、总经济师、总会计师、总工程师、总设计师、技术研发总监、研发部经理等中高层职务的人员均列入《南海区紧缺适用人才引进培育导向目录》，不受产业、岗位、专业等限制。