附件

浙江省信息技术专业高级工程师

任职资格量化评价标准

(2022年修订)

一、概述

根据信息技术专业特点，分为技术开发、应用电子、系统集成、信息安全四类评审专业。计分体系由职业道德、专业技术水平、学术技术成果和工作业绩、行业影响力四部分构成。

二、计分体系构成

附件1—1 信息技术专业高级工程师任职资格

量化评价标准

附件1—2 信息技术类项目、产品维护最高分值打分说明

附件1—3 信息技术类各专业资质证书清单

附件1—4 信息技术类各专业项目、产品、

维护等级分类表

附件1—5 信息技术类各专业企业等级分类表

三、计分说明

**专业总分为100分，其中：**职业道德10分，专业技术水平20分，学术技术成果和工作业绩60分，行业影响力10分。

附件1-1

**信息技术专业高级工程师任职资格**

**量化评价标准**

| 评价  指标 | 一级  指标 | 二级指标 | 三级指标 | 四级指标 | 最高分值 | 打分说明 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 职业  道德  （10分） | 敬业爱岗（10分） | 获劳模、五一劳动奖章、先进工作者等荣誉称号 | 国家级 |  | 10 |  | 不累计计分，  其他类的荣誉称号由专家认定 |
| 省、部级 |  | 8 |  |
| 地、市级 |  | 6 |  |
| 县、区级 |  | 4 |  |
| 其 他 |  | 2 |  |
| 近三年个人年度考核 | 三年优秀 |  | 3 |  | 不累计计分 |
| 二年优秀 |  | 2 |  |
| 一年优秀 |  | 1 |  |
| 专业  技术  水平  （20分）  专业  技术  水平  （20分） | 学历  （5分） | 博士 | 本专业 |  | 5 |  | 不累计计分 |
| 非本专业 |  | 3 |  |
| 硕士 | 本专业 |  | 3 |  |
| 非本专业 |  | 2 |  |
| 资历  （15分）  资历  （15分） | 技术工作  年限 | 本专业 |  | 6 | 0.4n | n为年份 |
| 非本专业 |  | 1 | 0.1n |
| 技术副总经理 | 特大型企业 |  | 15 |  | 企业等级见附件1-5  不累计计分 |
| 大型企业 |  | 15 |  |
| 中型企业 |  | 12 |  |
| 小型企业 |  | 10 |  |
| 技术总监 | 特大型企业 |  | 15 |  |
| 大型企业 |  | 12 |  |
| 中型企业 |  | 10 |  |
| 小型企业 |  | 8 |  |
| 技术部门或研发部门经理、企业级技术骨干（限5人） | 特大型企业 |  | 12 |  |
| 大型企业 |  | 10 |  |
| 中型企业 |  | 8 |  |
| 小型企业 |  | 6 |  |
| 产品或项目技术总负责人 | 特大型企业 |  | 10 |  |
| 大型企业 |  | 8 |  |
| 中型企业 |  | 6 |  |
| 小型企业 |  | 4 |  |
| 资质  证书  （5分） |  | 高级证书 |  | 5 | 2.5n | n为证书数，各专业、各级别证书可累计。  证书分类见附件1-3 |
| 中级证书 |  | 2 | 1n |
| 初级证书 |  | 1 | 0.5n |
| 学术  技术  成果  和  工作  业绩  （60分）  学术  技术  成果  和  工作  业绩  （60分）  学术  技术  成果  和  工作  业绩  （60分） | 获奖  获奖 | 国家级科学技术奖 | 一等奖 | 前5名 |  |  | 高级工程师免评项 |
| 二等奖 |
| 一等奖 | 其他 | 40 | 25n | n为获奖项数 |
| 二等奖 | 20n |
| 省级科技进步奖、  国家级本领域学会奖项、  军队体系军级奖项 | 一等奖 | 前5名 |  |  | 高级工程师免评项 |
| 二等奖 | 60 | 20n | n为获奖项数 |
| 三等奖 | 15n |
| 一等奖 | 其他 | 30 | 13n |
| 二等奖 | 10n |
| 三等奖 | 8n |
| 市级科技进步奖、  军队体系师级奖项 | 一等奖 | 前5名 | 50 | 10n | n为获奖项数 |
| 二等奖 | 8n |
| 三等奖 | 6n |
| 一等奖 | 其他 | 20 | 6n |
| 二等奖 | 4n |
| 三等奖 | 2n |
| 行业技术奖项 | 国家级 | 前3名 | 50 | 3n | 信息安全类CTF比赛等同此项。  n为获奖项数 |
| 省部级 | 2n |
| 地市级 | 1n |
| 知识  产权 | 专利 | 发明专利 | 第一发明人 | 60 | 8n | n为专利数 |
| 主要发明人 | 3n |
| 其他专利 | 第一发明人 | 20 | 1n |
| 主要发明人 | 0.5n |
| 标准制订 | 国际 | 主导 |  |  | 高级工程师免评项 |
| 国家、行业 | 60 | 10n | 以公司名义主导、参与制订的标准，主导最多不得超过2人，参与仅限1人。  n为标准件数 |
| 地区、团体 | 3n |
| 企业 | 30 | 2n |
| 国际 | 参与 | 15n |
| 国家、行业 | 5n |
| 地区、团体 | 2n |
| 企业 | 1n | 最多不得超过5人 |
| 软件著作权 | 企业 | 主持 | 15 | 1n | n为件数 |
| 参与 | 5 | 0.2n |
| 漏洞  挖掘 | 国际认可 | CVE高危漏洞 | 第一或单人 | 30 | 2n | 为信息安全专业项，n为漏洞个数 |
| 第二、三名 | 1n |
| 国内认可 | CNVD高危漏洞、CNNVD高危漏洞 | 第一或单人 | 30 | 1n |
| 第二、三名 | 0.2n |
| 漏洞挖掘荣誉证书 | 知名IT互联网企业年度前三 | 第一 | 30 | 10n | 知名IT互联网企业官方应急响应中心（华为、腾讯、京东、阿里、百度、字节跳动）  n为证书个数 |
| 第二 | 5n |
| 第三 | 2n |
| 论文 | 国际一级刊物 |  | 第一或通讯作者 | 50 | 20n | 仅限工作期间发表的论文、专著，毕业论文不计分。  n为文章、专著数 |
|  | 前三名 | 10n |
| 国际一般、国内一级刊物、专著 |  | 第一或通讯作者 | 15n |
|  | 前三名 | 5n |
| 国内核心刊物、国际会议论文、其他著作（编著、教材） |  | 第一或通讯作者 | 12n |
|  | 前三名 | 4n |
| 项目 |  | 一级项目 | 主持 | 最高分值由项目等级限定，具体见附件1-2 | 25n | 各专业各级项目、产品、维护等级见附件1-4；  团队人员仅限技术人员，后勤等辅助人员不计入；  n为项目/产品维护个数  工程设计、监理类的项目等级详见附件1-2备注 |
| 二级项目 | 20n |
| 三级项目 | 15n |
| 四级项目 | 10n |
| 其他项目 | 5n |
| 一级项目 | 主要参与 | 20n |
| 二级项目 | 15n |
| 三级项目 | 10n |
| 四级项目 | 5n |
| 其他项目 | 2n |
| 产品  维护 |  | 一级产品、维护 | 主持 | 最高分值由产品维护等级限定，具体见附件1-2 | 25n |
| 二级产品、维护 | 20n |
| 三级产品、维护 | 15n |
| 四级产品、维护 | 10n |
| 其他产品、维护 | 5n |
| 一级产品、维护 | 主要参与 | 20n |
| 二级产品、维护 | 15n |
| 三级产品、维护 | 10n |
| 四级产品、维护 | 5n |
| 其他产品、维护 | 2n |
| 行业  影响力（10） | 社会  兼职 | 社会团体 | 国家级 | 主要负责人 | 10 |  | 常务理事以上 |
| 理事 | 3 |  |  |
| 省级 | 主要负责人 | 8 |  | 常务理事以上 |
| 理事 | 3 |  |  |
| 行业专家库成员 | 国家级 |  | 10 |  |  |
| 省级 |  | 8 |  |  |
| 地市级 |  | 5 |  |  |
| 院校  兼职 | 著名院校 |  | 兼职教授 |  |  | 高级工程师免评项 |
|  | 兼职导师、兼职讲师 | 5 |  |  |
|  | 访问学者 | 3 |  |  |
| 一般院校 |  | 兼职教授 | 7 |  |  |
|  | 兼职导师、兼职讲师 | 2 |  |  |
|  | 访问学者 | 2 |  |  |
| 学术、技术讲座 | 会议报告 | 国际会议 |  | 10 | 2n | n为讲座次数 |
| 国内会议 |  | 1n |
| 培训授课 | 国内机构 |  | 4 | 2n | n为机构数 |
| 企业培训 |  | 2 | 0.2n | n为授课次数 |

注：评价标准中的“主持”是指科研课题或工程项目的第一完成人，“主要参与”是指项目排名第二至第五位完成人。

附件1-2

**信息技术类项目、产品维护最高分值**

**打分说明**

根据申报人主持或主要参与的项目/产品维护等级设定最高分限制，项目和产品维护两项业绩分之和不超过最高分，具体最高分设定如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参与方式  项目/产品维护等级 | 一级 | 二级 | 三级 | 四级 | 其他 |
| 主持 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 |
| 主要参与 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 |

注：工程设计、监理类的项目等级参照《信息技术类各专业项目、产品、维护等级分类表》系统集成专业运维服务收入分类升一级认定，最高限定二级。

附件1-3

**信息技术类各专业资质证书清单**

|  | 高级证书 | 中级证书 | 初级证书 |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术开发专业 | 计算机信息系统集成高级项目经理；  软考高级证书（信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构师、系统规划与管理师、网络规划设计师）；  行业认证证书（SCEA、CCIE、OCM、MCITP） | 软考中级证书（计算机信息系统集成项目经理、信息系统管理工程师、系统集成项目管理工程师、网络工程师、数据库系统工程师）；  行业认证证书（PMP、SCWCD、SCMAD、SCWSD、CCNP、OCP、MCTS）；  其他（HL7） | 程序员、SCJP、SCJD、CCNA |
| 应用电子专业 | 一级建造师（造价师、结构师）；  计算机信息系统集成高级项目经理；  软考高级证书（系统分析师、信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师） | 二级建造师（造价师、结构师）；  计算机信息系统集成项目经理；  软考中级证书（软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师、数据库系统工程师、软件评测师、嵌入式系统设计师、信息系统管理工程师）、PMP | 七大员（施工员 、概预算员、质检员、 安全员、材料员、监理员、材料见证员）；  三类人员（建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员）；  特种工（市级人事厅颁发的特种工种证书）；  技级技工（建筑电工、焊工（住建部发证）、线务员、机务员（市级人事厅颁发的技术工种证书） |
| 系统集成专业 | 一级建造师；  计算机信息系统集成高级项目经理；  软考高级证书（系统分析师、信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师） | 二级建造师；  计算机信息系统集成项目经理；  软考中级证书（软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师、数据库系统工程师、软件评测师、电子商务设计师、嵌入式系统设计师、信息系统管理工程师、多媒体应用设计师） | 七大员（施工员 、预算员、质检员、 安全员、材料员、监理员、材料见证员）；  三类人员（建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员）；  特种工（市级人事厅颁发的特种工种证书）；  技术工（市级人事厅颁发的技术工种证书） |
| 信息安全专业 | CISSP/全国计算机与软件专业技术资格（水平） | CISP/CISA/PMP/CISD/全国计算机与软件专业技术资格（水平）中级； | CISM/全国计算机与软件专业技术资格（水平）初级 |

注：国家已取消证书不计分。

附件1-4

**信息技术类各专业项目、产品、**

**维护等级分类表**

| 专业类别  等级 | 技术开发专业 | 应用电子专业 | 系统集成专业 | 信息安全专业 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级项目 | 国家级、或项目金额500万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 | 国家级、或项目金额800万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 | 国家级、或项目金额1000万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 | 国家级、或项目金额500万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 |
| 二级项目 | 省部级、或项目金额300-500万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 | 省部级、或项目金额500-800万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 | 省部级、或项目金额800-1000万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 | 省部级、或项目金额300-500万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 |
| 三级项目 | 地市级、或项目金额100-300万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 | 地市级、或项目金额200-500万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 | 地市级、或项目金额500-800万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 | 地市级、或项目金额100-300万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 |
| 四级项目 | 区县级、或项目金额30-100万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 | 区县级、或项目金额60-200万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 | 区县级、或项目金额150-500万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 | 区县级、或项目金额30-100万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 |
| 其他项目 | 其他项目 | 其他项目 | 其他项目 | 其他项目 |
| 一类产品、  项目运维服务 | 估值10亿元以上或累计销售收入1亿元以上或用户量1000万以上或收费用户量10万以上 | 累计产品销售收入1亿元以上 | 累计纯运维服务收入1000万元以上 | 累计产品销售收入或纯运维服务收入1000万元以上 |
| 二类产品、  项目运维服务 | 估值5-10亿元或累计销售收入5000万-1亿元或用户量500万-1000万或收费用户量5-10万 | 累计产品销售收入5000万-1亿元 | 累计纯运维服务收入500-1000万元 | 累计产品销售收入、或纯运维服务收入500-1000万元 |
| 三类产品、  项目运维服务 | 估值1-5亿元或累计销售收入1000-5000万元或用户量100-500万或收费用户量1-5万 | 累计产品销售收入1000-5000万元 | 累计纯运维服务收入100-500万元 | 累计产品销售收入、或纯运维服务收入100-500万元 |
| 四类产品、  项目运维服务 | 估值3000万-1亿元或累计销售收入300-1000万元或用户量30-100万或收费用户量3000-1万 | 累计产品销售收入300-1000万元 | 累计纯运维服务收入30-100万元 | 累计产品销售收入、或运维服务收入30-100万元 |
| 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 |

注：1、工程设计、监理类的项目等级参照系统集成专业运维服务收入分类升一级认定，最高限定二级。即工程设计费、监理费100万元以上为二级项目；工程设计费、监理费30-100万元为三级项目；工程设计费、监理费10-30万元为四级项目；工程设计费、监理费小于10万元为其他项目。

2、项目类型为甲方项目的，根据项目指标降一级打分。

附件1-5

**信息技术类各专业企业等级分类表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业类别  企业等级 | 技术开发专业 | 应用电子专业 | 系统集成专业 | 信息安全专业 |
| 特大型企业 | 上年度企业总销售收入5亿元以上 | 上年度企业总销售收入50亿元以上 | 上年度企业总销售收入30亿元以上 | 上年度企业总销售收入8亿元以上 |
| 大型企业 | 上年度企业总销售收入1-5亿元 | 上年度企业总销售收入10-50亿元 | 上年度企业总销售收入5-30亿元 | 上年度企业总销售收入2-8亿元 |
| 中型企业 | 上年度企业总销售收入1000万-1亿元 | 上年度企业总销售收入1-10亿元 | 上年度企业总销售收入5000万-5亿元 | 上年度企业总销售收入3000万-2亿元 |
| 小型企业 | 上年度企业总销售收入1000万元以下 | 上年度企业总销售收入1亿元以下 | 上年度企业总销售收入5000万元以下 | 上年度企业总销售收入3000万元以下 |

注：1、互联网服务企业规模等级参照系统集成类；

2、无论申请何种专业类别职称，申报人的企业等级按所在单位主要业务类别核定；但项目、产品和运维的等级按申报的专业类别核定；

3、表内区间数值按包下不包上原则确定。如10-50亿元为含10亿元，不含50亿元；50亿元以上为含50亿元；1亿元以下为不含1亿元。