

省级企业技术中心初评方法

省级企业技术中心的初评按以下程序进行：

一、基础数据处理

在进行正式评价之前，根据《江苏省省级企业技术中心工作指南（试行）》（苏工信创新〔2020〕258号，以下简称《工作指南》）明确的各项指标解释，结合申请报告中的相关附件及证明材料，对企业技术中心提交的“江苏省省级企业技术中心评价数据表”中各项数据值进行逐项核实，对证明材料缺失或无效的数据，按量予以核减，以最终的核定数据作为计算每项指标得分的依据。

二、指标数值计算

在获得各项指标的核定数据后，可获得《江苏省省级企业技术中心评价指标体系》（见《工作指南》附件4第一部分）中各项指标的数值。其中，有7项指标的数值须通过计算获得。对于引入行业系数进行调节的“研发经费支出占主营业务收入的比重”、“新产品销售收入占主营业务收入的比重”、“新产品销售利润占利润总额的比重”3项指标，在计算获得原始指标数值后，再乘以本企业所在行业的行业系数（附后）作为计算相关指标得分的最终依据。

以下是7项指标具体的计算方法：

（一）“研发人员人均研发经费支出指标”数值，由“研究与试验发展经费支出”核定数据除以“研究与试验发展人员数”核定数据得到；

（二）“研发经费支出占主营业务收入的比重”数值，由“研究与试验发展经费支出”核定数据除以“主营业务收入”核定数据，再乘以本企业所在行业的行业系数得到；

（三）“研发人员占职工总数的比重”数值，由“研究与试验发展人员数”核定数据除以“企业职工总数”核定数据得到；

(四)“研发周期三年以上的项目数占全部研发项目数的比重”数值,由“研发周期三年以上的项目数”核定数据除以“企业全部研发项目数”核定数据得到;

(五)“新产品销售收入占主营业务收入的比重”数值,由“新产品销售收入”核定数据除以“主营业务收入”核定数据,再乘以本企业所在行业的行业系数得到;

(六)“新产品销售利润占利润总额的比重”数值,由“新产品销售利润”核定数据除以“利润总额”核定数据,再乘以本企业所在行业的行业系数得到;

(七)“利润率”数值,由“利润总额”核定数据除以“主营业务收入”核定数据得到。

三、得分计算方法

获得《江苏省省级企业技术中心评价指标体系》中各项指标的数值后,根据基本要求、满分要求以及相应的计算规则,计算出各项指标的得分,其总和就是该企业的评价得分。

(一) 关于各项指标的基本要求 and 满分要求

各项指标的基本要求、满分要求,由已认定省级企业技术中心历史数据测算得到,并根据江苏省企业技术中心创新发展总体情况进行动态调整。当前基本要求、满分要求的数值见下表。

附表 各项指标基本要求和满分要求

| 一级指标 | 二级指标 | 权重 | 三级指标 | 单位 | 权重 | 基本要求 | 满分要求 |
|-----------------------------|------|----|-------------------------------|----|----|-------|------|
| 创新投入 | 创新经费 | 21 | 1.研发人员人均研发经费支出 | 万元 | 8 | ≥5 | 40 |
| | | | 2.研发经费支出占主营业务收入的比重 | % | 13 | ≥3 | 6 |
| | 创新人才 | 15 | 3.研发人员占企业职工总数的比重 | % | 7 | ≥3 | 20 |
| | | | 4.技术中心拥有的高级专家和博士人数 | 人 | 4 | ≥5 | 10 |
| | | | 5.来技术中心从事研发工作的外聘专家人数 | 人月 | 4 | ≥15 | 35 |
| 创新条件 | 技术积累 | 14 | 6.企业拥有的全部有效专利数 | 件 | 2 | ≥10 | 50 |
| | | | 7.企业拥有的全部有效发明专利数 | 件 | 4 | ≥2 | 15 |
| | | | 8.企业全部研发项目数 | 项 | 4 | ≥10 | 25 |
| | | | 9.研发周期三年以上的项目数占全部研发项目数的比重 | % | 4 | ≥10 | 20 |
| | 创新平台 | 11 | 10.企业技术开发仪器设备原值 | 万元 | 5 | ≥1000 | 2500 |
| | | | 11.省级以上研发平台数 | 个 | 3 | ≥1 | 分档 |
| 12.通过国家（国际组织）、省认证的实验室和检测机构数 | | | 个 | 3 | ≥1 | 2 | |
| 创新绩效 | 技术产出 | 12 | 13.当年被受理的专利申请数 | 件 | 4 | ≥2 | 8 |
| | | | 14.当年被受理的发明专利申请数 | 件 | 5 | ≥1 | 4 |
| | | | 15.最近三年主持和参加制定的国际、国家、行业和团体标准数 | 项 | 3 | ≥1 | 3 |
| | 创新效益 | 27 | 16.新产品销售收入占主营业务收入的比重 | % | 11 | ≥20 | 40 |
| | | | 17.新产品销售利润占利润总额的比 | % | 11 | ≥15 | 35 |
| | | | 18.销售利润率 | % | 5 | ≥2 | 10 |
| 加分项 | | 2 | 19.获国家和省科技奖励项目数 | 项 | ≤2 | 分档 | |

指标说明：

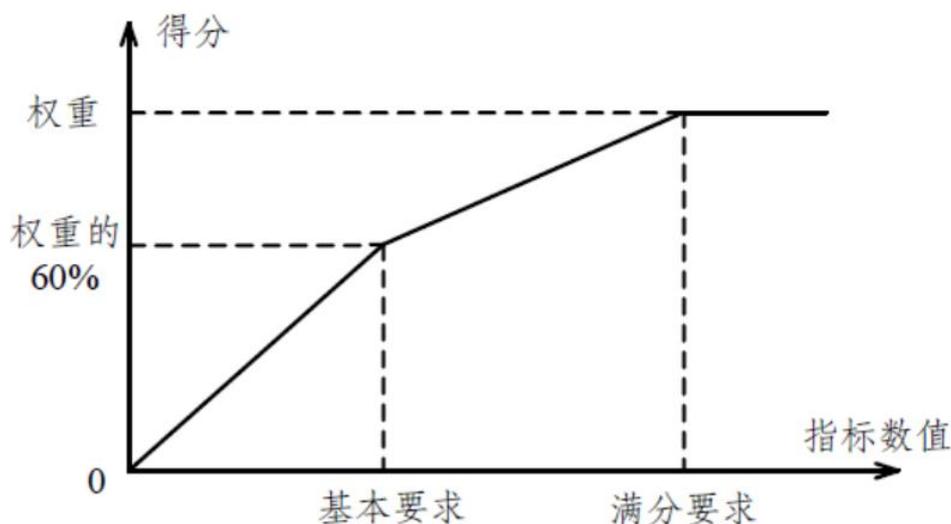
11.省级以上研发平台数：企业获国家级研发平台数，每个加 2 分；获江苏省省级研发平台数，每个加 1 分。

17.新产品销售利润占利润总额的比重：当新产品销售利润 ≤ 0 时，该项得分为 0 分；当新产品销售利润 > 0 且利润总额 ≤ 0 时，该项得分为 6 分；其他情况按照指标得分计算规则评分。

18.销售利润率：当利润总额 ≤ 0 时，该项得分为 0 分；其他情况按照指标得分计算规则评分。

19.获国家和省科技奖励项目数：企业作为主要完成单位或企业员工作为主要完成人获国家科技奖励，加 2 分；获江苏省科技奖励，每项加 1 分。

（二）指标得分计算规则



分段线性插值算法示意图

1. 指标数值大于或等于满分要求时，指标得分为满分，即指标得分等于上表中的权重；
2. 指标数值等于基本要求时，指标得分为权重的 60%；
3. 指标数值为 0 时，指标得分为 0；
4. 指标数值处于 0 和基本要求之间时，指标得分按线性插值的方法计算，具体计算公式为：

$$\text{指标得分} = \frac{\text{指标数值}}{\text{基本要求}} \times \text{权重的 60\%}$$

5. 指标数值处于基本要求和满分要求之间时，指标得分按线性插值的方法计算，具体计算公式为：

$$\text{指标得分} = \frac{\text{指标数值} - \text{基本要求}}{\text{满分要求} - \text{基本要求}} \times \text{权重的} 40\% + \text{权重的} 60\%$$

（三）《评价指标体系》行业系数

当前行业系数见下表：

| 行业代码 | 行业名称 | 研发经费支出占主营业务收入的比重 | 新产品销售收入占主营业务收入的比重 | 新产品销售利润占利润总额的比重 |
|------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 13 | 农副食品加工业 | 1.2 | 1 | 1.2 |
| 14 | 食品制造业 | 1.2 | 1 | 1.2 |
| 17 | 纺织业、服饰业 | 1.2 | 1 | 1 |
| 20 | 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 | 1.2 | 1 | 1.2 |
| 22 | 造纸和纸制品业 | 1 | 1 | 1 |
| 24 | 文教、工美、体育和娱乐用品制造业 | 1.2 | 1 | 1.2 |
| 26 | 化学原料和化学制品制造业 | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 医药制造业 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 28 | 化学纤维制造业 | 1 | 1 | 1 |
| 29 | 橡胶和塑料制品业 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | 非金属矿物制品业 | 1 | 1 | 1 |
| 31 | 黑色金属冶炼和压延加工业 | 1.2 | 1.5 | 1.5 |
| 32 | 有色金属冶炼和压延加工业 | 1 | 1.4 | 1.4 |
| 33 | 金属制品业 | 1 | 1 | 1 |
| 34 | 通用设备制造业 | 1 | 1 | 1 |
| 35 | 专用设备制造业 | 1 | 1 | 1 |
| 36 | 汽车制造业 | 1 | 0.8 | 1 |
| 37 | 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 | 0.8 | 0.8 | 1 |
| 38 | 电气机械和器材制造业 | 0.8 | 0.8 | 1 |
| 39 | 计算机、通信和其他电子设备制造业 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 40 | 仪器仪表制造业 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 77 | 生态保护和环境治理业 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | 其他 | 1.5 | 1.5 | 1 |

说明：

1. 由于不同行业在研发投入与产出方面存在较大差异，技术中心评价时，对不同行业企业“研发经费支出占主营业务收入的比重”、“新产品销售收入占主营业务收入的比重”、“新产品销售利润占利润总额的比重”三个指标引入行业系数加以调节。

2. 企业填报数据表时无需考虑行业系数，按实际数据填报。评价时，根据企业填报的实际数据计算得出上述指标的比重，再乘以行业系数，得出指标的评价价值。

3. 行业系数表中的“其他”行业包括“交通运输、仓储和邮政业”、“煤炭开采和洗选业”、“石油和天然气开采业”、“废弃资源综合利用业”、“建筑装饰、装修和其他建筑业”等行业。