泰安市科技创新型企业50强（初创期企业）评价指标体系

一、基本条件

1、具备独立的法人资格、健全的财务会计核算和管理制度，有良好发展前景的工业企业和高技术服务业企业。

2、成长性好。企业所处行业发展潜力较大，企业商业模式合理，具有较大成长空间。

3、创新能力强。产品（服务）拥有国内外首创或领先的核心技术，企业近两年每年研发经费投入占主营业务收入比重均不低于4%，并且研发投入占比能够保持一定比例增长。

4、企业当年未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为等一票否决事项。

5、同一集团公司多家子公司，原则只选取一家子公司进入“创新50强”名单。

6、已入选的“领军50强”的集团公司及所属企业原则上不再入选。

7、初创期企业的产品（服务）需具有自主知识产权且核心技术属于国内外首创或领先的，拥有高层次的技术和管理团队。其中，工业企业成立时间不超过4年（48个月），上年度主营业务收入不超过2000万元，从业人员不超过200人。高技术服务业企业成立时间不超过3年（36个月），上年度主营业务收入不超过1000万元，从业人员不超过100人。

二、评价体系

（一）体系框架

评选指标体系由定性评价指标、定量评价指标两部分组成。其中定性指标需对评价对象进行客观描述和分析来反映评价结果，运用专家评价法确定各指标权重并结合企业实际对指标进行评分；定量指标体系将针对企业经营的具体数据，结合先进的指标权重评分标准，进行合理性打分。

（二）指标内容

科技创新型企业50强（初创期企业）指标选择拟从定性评价指标、定量评价指标两个方面综合考虑。

1、定性评价指标

定性评价指标主要评价初创期企业的发展潜力，设有3个二级指标：分析所处行业发展现状、发展趋势，评价企业自身的商业模式。

2、定量评价指标

（1）创新活力。设有6个二级指标：

一是创始团队情况。主要考察企业创始团队的高学历人才情况，以及创始人连续创业情况。

二是高学历人才占比情况。考察企业本科以上员工占全部职工的比例；同时关注企业拥有高层次留学人才、海外科技专家以及企业聘请院士、博士、泰山学者等人才情况。

三是研发人员占比。企业研发人员占全部职工的比例。

四是研发投入占比。研发投入比是指企业用于研发支出的资金占当年主营业务收入的比率，用以衡量企业的研发投入规模。

五是知识产权申请及获得情况。考察企业专利、软件著作权申请及获得情况，企业申请以及获得授权的发明专利、实用新型专利，以及获得医疗器械注册证或国家新药证书（三类及以上）情况。

六是企业与高校/科研院所联合研发情况。

（2）融资情况。设有3个二级指标：

一是企业上市情况。企业是否是上市公司用于反映企业的资本化运作水平和企业的整体经营水平。

二是企业融资累计金额。企业从首轮融资至最近一次融资的累计金额，用以衡量资本市场对企业的肯定程度。

三是企业目前所处融资轮次。关注企业最近一次融资所处轮次。

（3）经营情况。设有4个二级指标：

一是企业近两年主营业务收入同比增长情况。企业主营业务收入增幅=（2018年末主营业务收入-2017年末主营业务收入）/2017年末主营业务收入×100%。

二是企业毛利率。企业毛利率=（2018年末主营业务收入-2018年末主营业务成本）/2018年末主营业务收入×100%。

三是企业资产负债率。企业资产负债率=2018年末负责总额/2018年末资产总额×100%。

四是企业自由现金流增幅。企业自由现金流增幅=（2018年末经营活动产生的现金流量-2018年末资本性支出）-（2017年末经营活动产生的现金流量-2017年末资本性支出）×100%。

**泰安市科技创新型企业50强（初创期企业）评价指标体系汇总表**

| **维度** | **一级指标** | **二级指标** |
| --- | --- | --- |
| 定性评价 | 发展潜力 | 所处行业发展现状 |
| 所处行业发展趋势 |
| 商业模式 |
| 定量评价 | 创新活力 | 创始团队情况 |
| 高学历人才占比情况 |
| 研发人员占比 |
| 研发投入占比 |
| 专利申请及获得情况 |
| 企业与高校/科研院所联合研发情况 |
| 融资情况 | 上市情况 |
| 企业融资累计金额 |
| 企业目前所处融资轮次 |
| 经营情况 | 企业近两年主营业务收入同比 |
| 企业毛利率 |
| 企业资产负债率 |
| 企业自由现金流增幅 |

三、评分计算

（一）定性指标评分方法

定性指标采用专家评价法进行评分，邀请相关专家、学者根据被评价企业实际情况对各个二级指标进行评分，每一项指标的分值区间为0至100分。

（二）定量指标评分方法

定量指标根据各二级指标的属性确定评分方法，每一项指标的分值区间为0至100分。评分方法包括但不限于线性评分法、分段评分法、分级评分法等。

（三）计算方法

按照加权平均法计算企业总分、定性评价、定量评价及各一级指标分值。企业总分越高，代表企业的综合竞争力越强。

泰安市科技创新型企业50强（成长及扩张期企业）评价指标体系

一、基本条件

1、具备独立的法人资格、健全的财务会计核算和管理制度，有良好发展前景的工业企业和高技术服务业企业。

2、成长性好。近年来投入产出增长较快，主营业务收入、利税、利润总额增幅较好，企业具有高成长性，主要经济指标能够保持高速增长。

3、创新能力强。企业有较强的技术创新能力及与之相适应的研发投入和研发团队，企业近三年每年研发经费投入占主营业务收入比重均不低于3%，并且研发投入占比能够保持一定比例增长；主要产品（服务）拥有核心自主知识产权；承担过国家或地方科技项目；建立了一定规模和水平的研发机构。

4、企业当年未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为等一票否决事项。

5、同一集团公司多家子公司，原则只选取一家子公司进入“创新50强”名单。

6、已入选的“领军50强”的集团公司及所属企业原则上不再入选。

二、评价体系

（一）体系框架

评选指标体系由定性评价指标、定量评价指标两部分组成。其中定性指标需对评价对象进行客观描述和分析来反映评价结果，运用专家评价法确定各指标权重并结合企业实际对指标进行评分；定量指标体系将针对企业经营的具体数据，结合先进的指标权重评分标准，进行合理性打分。

（二）指标内容

科技创新型企业50强（成长及扩张期企业）指标选择拟从定性评价指标、定量评价指标两个方面综合考虑。

1、定性评价指标

定性评价指标主要评价成长及扩张期企业的发展潜力，设有4个二级指标：分析所处行业发展现状、发展趋势，考察企业未来3-5年发展规划，以及管理团队能力水平。

2、定量评价指标

（1）技术实力。设有4个二级指标：

一是重大项目投资额。指企业承担国家级、省市级重大项目或自主建设重要项目上所花费的金额。

二是高新技术产品收入占主营业务收入比重指被评价企业在评价年度高新技术产品收入占企业主营业务收入的比例，反映企业高新技术产品的盈利水平。

三是高技术人才情况。考察企业本科以上员工占全部职工的比例；同时关注企业拥有高层次留学人才、海外科技专家以及企业聘请院士、博士、泰山学者等人才情况。

四是承接科技项目数。考察企业近三年承接科技项目数量，承接科技项目数是指企业所承载的国家级、省级等重大科技创新型项目数量，用以衡量企业的科技创新能力。

（2）成长性。设有4个二级指标：

一是主营业务收入近三年复合增长率。主营业务收入近三年复合增长率=[(2018年末主营业务收入/2016年末主营业务收入）^1/2-1]×100%。

二是利润近三年复合增长率。利润近三年复合增长率=[(2018年末利润/2016年末利润)^1/2-1]×100%。

三是地方纳税总额近三年复合增长率。地方纳税总额即实缴税金地方留存部分，地方纳税总额近三年复合增长率=[(2018年末实缴税金地方留存额/2016年末实缴税金地方留存额)^1/2-1]×100%。

四是企业上市情况。企业是否是上市公司用于反映企业的资本化运作水平和企业的整体经营水平。

（3）创新性。设有5个二级指标：

一是研发投入占比。研发投入比是指企业用于研发支出的资金占当年主营业务收入的比率，用以衡量企业的研发投入规模。

二是创新平台级别。创新平台的类型有企业技术中心、工程技术研究中心、产品质量监督检测中心、院士工作站、博士后工作站等。考察企业是否拥有国家级、省级、市级创新平台，根据企业拥有创新平台的最高级别进行评分。

三是知识产权申请及获得情况。考察企业近三年专利、软件著作权申请及获得情况，企业申请以及获得授权的发明专利、实用新型专利、软件著作权等，以及获得医疗器械注册证或国家新药证书（三类及以上）情况。

四是标准参与情况。考察企业近三年参与或主导的行业、国家、国际标准情况。

五是企业获得品牌及荣誉。考察企业拥有国家级或省级品牌或商标情况；企业近三年获得荣誉情况，包括管理创新、技术创新、商业模式创新等方面，用以反映企业取得的创新成果。

**泰安市科技创新型企业50强（成长及扩张期企业）评价指标体系汇总表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **维度** | **一级指标** | **二级指标** |
| 定性评价 | 发展潜力 | 所处行业发展现状 |
| 所处行业发展趋势 |
| 企业未来3-5年发展规划 |
| 管理团队能力水平 |
| 定量评价 | 技术实力 | 重大项目投资额 |
| 高新技术产品收入占主营业务收入比重 |
| 承接科技项目数 |
| 高技术人才情况 |
| 成长性 | 主营业务收入近三年复合增长率 |
| 利润近三年复合增长率 |
| 地方纳税总额近三年复合增长率 |
| 企业上市情况 |
| 创新性 | 研发投入占比 |
| 创新平台级别 |
| 专利申请及获得情况 |
| 标准参与情况 |
| 企业获得品牌及荣誉 |

三、评分计算

（一）定性指标评分方法

定性指标采用专家评价法进行评分，邀请相关专家、学者根据被评价企业实际情况对各个二级指标进行评分，每一项指标的分值区间为0至100分。

（二）定量指标评分方法

定量指标根据各二级指标的属性确定评分方法，每一项指标的分值区间为0至100分。评分方法包括但不限于线性评分法、分段评分法、分级评分法等。

（三）计算方法

按照加权平均法计算企业总分、定性评价、定量评价及各一级指标分值。企业总分越高，代表企业的综合竞争力越强。