附件2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 山东省省属科研院所创新绩效评价指标体系（应用研究与技术开发类） | | | | | | | |
| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 评分标准 | 数值/得分 | 权重 | 备注 | 评价方法 |
| 职责定位与制度创新（0.2） | 职责定位（0.4） | 职责相符性（0.4） | 科技创新活动与职责定位的相符性 |  | 1 |  | 定性 |
| 需求一致性（0.6） | 科技创新活动与国家、行业发展重大需求的一致性 |  | 0.5 |  | 定性 |
| 科技创新活动与同领域国际科技创新发展趋势的符合性 |  | 0.5 |  | 定性 |
| 制度创新（0.6） | 章程管理（0.2） | 是否具有科研院所章程，是否按照章程进行管理 |  | 1 |  | 定性 |
| 法人治理（0.2） | 是否实行法人治理 |  | 1 |  | 定性 |
| 科研管理制度（0.3） | 科技创新管理制度与激励机制的完善程度，主要考察目前的科研管理制度是否能够紧跟落实国家、省最新的有关政策法规 |  | 1 |  | 定性 |
| 财务管理制度（0.3） | 经费使用的合理性与合规性，主要考察目前的经费管理、使用是否能够紧跟落实国家、省有关的政策法规 |  | 1 |  | 定性 |
| 创新基础（0.2） | 基础设施（0.3） | 科研资产（0.4） | 科研用房面积（平方米） |  | 0.5 |  | 定量 |
| 科学仪器设备（原值）（万元） |  | 0.5 |  | 定量 |
| 创新平台（0.6） | 国家(重点)实验室数量 |  | 0.3 |  | 定量 |
| 国家工程研究中心数量、国家技术创新中心数量 |  | 0.25 |  | 定量 |
| 省部级重点实验室数量 |  | 0.2 |  | 定量 |
| 省部级技术创新中心、省部级工程研究中心数量 |  | 0.15 |  | 定量 |
| 其他创新平台 |  | 0.1 |  | 定量 |
| 科技人员（0.4） | R&D人员（0.25） | R&D人员占比 |  | 1 |  | 定量 |
| 高层次人才（0.25） | 国家级人才引进培育数量 |  | 0.5 | 每人次只能计算一次，不能重复计算 | 定量 |
| 省级人才引进培育数量 |  | 0.3 | 定量 |
| 博士学历人才占比 |  | 0.2 |  | 定量 |
| 创新团队（0.25） | 国家级创新团队 |  | 0.5 |  | 定量 |
| 省部级创新团队 |  | 0.3 |  | 定量 |
| 其他团队 |  | 0.2 |  | 定量 |
| 人才团队作用发挥情况（0.25） | 人才团队推动产学研深度融合以及转化成果、孵化项目、创办企业情况 |  | 1 |  | 定性 |
| 研发投入（0.3） | R&D经费占比（1） | R&D人员人均R&D经费支出（万元） |  | 0.5 |  | 定量 |
| 占经费支出总额比例增幅（%） |  | 0.5 |  | 定量 |
| 创新产出（0.35） | 科技论文与著作（0.2） | 科技论文（0.3） | 百人发表代表性论文数 |  | 0.35 | 需提供证明材料 | 定量 |
| 代表性论文的研究质量、成果水平、原创价值、影响力等 |  | 0.65 | 定性 |
| 科技著作（0.35） | 百人出版代表性科技专著数量（一级出版社） |  | 0.35 | 定量 |
| 代表性科技专著的研究质量、成果水平、原创价值、社会影响力等 |  | 0.65 | 定性 |
| 软件著作权（0.35） | 百人发表代表性软件著作权的数量 |  | 0.35 | 定量 |
| 代表性软件著作权的质量/成果水平/原创价值/社会影响力等 |  | 0.65 | 定性 |
| 科研项目（0.2） | 科研项目来源（0.5） | 主持国家级科研项目数 |  | 0.4 | 需提供证明材料 | 定量 |
| 参与国家级科研项目数（前三位） |  | 0.2 |  |
| 主持省部级科研项目数 |  | 0.2 | 定量 |
| 主持其他科研项目数 |  | 0.2 | 定量 |
| 科研项目经费（0.5） | 人均科研项目经费数额（万元） |  | 1 |  | 定量 |
| 专利与标准（0.2） | 专利授权（0.5） | 百人授权发明专利数 |  | 0.3 | 需提供证明材料 | 定量 |
| 百人授权实用新型与外观设计专利数 |  | 0.2 | 定量 |
| 代表性专利的技术创新性以及解决关键技术问题、促进产业发展中发挥的作用 |  | 0.5 | 定性 |
| 技术标准（0.5） | 形成国家标准数 |  | 0.3 | 定量 |
| 形成行业标准数 |  | 0.2 | 定量 |
| 形成地方或企业标准数 |  | 0.15 | 定量 |
| 形成代表性技术标准的实际应用价值、社会影响力、在行业发展中做出的实际贡献等 |  | 0.35 |  | 定性 |
| 科技奖励（0.2） | 科技奖励（1） | 国家科学技术奖励数 |  | 0.5 | 完成单位，国家级计算前五位，按排名顺序依次乘以系数1、0.8、0.6、0.4、0.2为最后分值；省级计算前三位，系数分别为1、0.8、0.6 | 定量 |
| 省部级科学技术奖励数 |  | 0.3 |  | 定量 |
| 相关行业部门科技奖励数 |  | 0.2 |  | 定量 |
| 产学研合作（0.2） | 学术交流（0.3） | 举办或承办省级及以上学术会议数量 |  | 0.3 |  | 定量 |
| 项目合作（0.35） | 产学研合作经费（万元） |  | 0.35 |  | 定量 |
| 人才培养（0.35） | 培养研究生数量 |  | 0.35 |  | 定量 |
| 创新效益（0.25） | 经济效益（0.5） | 收入及成果转移转化收益（1） | 技术性收入（技术服务、咨询、检测等）（万元） |  | 0.3 |  | 定量 |
| 创办成果转化类科技型企业数量（家） |  | 0.2 |  | 定量 |
| 创办成果转化类企业获得纯利润（万元） |  | 0.2 |  | 定量 |
| 专利所有权转让及许可收入（万元） |  | 0.3 |  | 定量 |
| 成果转化平台建设（0.5） | 成果转化平台建设（1） | 加盟高水平新型研发机构数量 |  | 0.2 |  | 定量 |
| 共建新型研发机构数量 |  | 0.15 |  | 定量 |
| 内部建有创新单元数量 |  | 0.15 | 即PI制，一种新型科研组织管理模式，以项目主持人为核心的人力资源配置，以项目经费和成本核算为核心的财力资源配置，以科研资源共享为核心的物力资源配置的一种先进科研管理机制；PI制创新团队在人事管理、财务管理、科研项目管理上都拥有自主权 | 定量 |
| 牵头建设省级创新创业共同体数量 |  | 0.2 | 经省政府认定 | 定量 |
| 参与建设省级创新创业共同体数量 |  | 0.15 | 经省政府认定 | 定量 |
| 牵头建设市级创新创业共同体数量 |  | 0.15 | 经当地市政府认定 | 定量 |

注：二级指标除基础设施、科技人员考核年度存量外，其他指标均考核年度增量。