附件

煤炭行业科技成果转移转化情况

调研表

单位名称：

通讯地址：

邮政编码：

联 系 人：

联系电话（手机及微信）：

电子邮箱：

年 月 日 填报

# 填 表 说 明

# 1.主营业务收入指企业从事本行业生产经营活动所取得的营业收入。

# 2.科技投入是指支持开展科技活动的投入。研究与发展活动包括基础研究，应用研究和试验发展，[科技成果转化](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%88%90%E6%9E%9C%E8%BD%AC%E5%8C%96)与应用活动包括设计与试制、小批试制、工业性试验等；科技服务活动包括计量、标准、统计等。

# 3.研发投入强度能够反映企业在提高自主创新能力方面的成效。研发投入强度计算公式：企业研发投入总量与[产品销售收入](https://www.baidu.com/s?wd=%E4%BA%A7%E5%93%81%E9%94%80%E5%94%AE%E6%94%B6%E5%85%A5&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)之比。

# 4.科技创新平台。国家级指国家发改委、科技部批准设立的科研平台；省部级指由教育部等国家有关部委、各省（自治区、直辖市）等批准设立的科研平台；其他指由行业协会、各省所属的市级机构批准设立的科研平台。

# 5.科技活动人员指直接从事科技活动、以及专门从事科技活动管理和为科技活动提供直接服务的人员。

# 6.国家级科技人才包括两院院士、中组部千人计划、万人计划太丰富；中科院百人计划；教育部长江学者奖励计划、创新团队发展计划等；科技部创新人才推进计划；人社部百千万人才工程国家级人选；国家杰出（优秀）青年基金；博新计划；享受国务院特殊津贴人才等。省部级科技人才指各省、自治区和直辖市评定的人才计划。

# 7.科研项目指已完成或正在研究的项目（含子课题）。国家级科研项目包括国家自然科学基金、973、863、科技部重大专项、国家科技支撑计划、国家星火计划、国家火炬计划等；省部级科研项目包括国家各省级行政部门或国家部委等单位，根据国家科研计划下达的科研项目，所批准的资金来自国家计划财政；行业级科研项目指列入中国煤炭工业协会指导性计划的项目；企业科研项目指企业自行设立的科研项目。

# 8.国家级科技奖统计以前三完成单位获得的国家自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖等；省部级科技奖统计以第一完成单位获得的三等以上科技奖项目，包括各省、自治区和直辖市，国家教育部、应急部等国家部委，中国煤炭工业协会等行业协会授予的科技奖励。

# 9.专利获奖统计获得中国专利金奖、银奖和优秀奖的数量；省部级专利奖统计由各省、自治区和直辖市授予的二等奖以上的项目数，行业级统计中国煤炭工业协会授予的专利奖数量。

# 10.标准发布数指由上级主管部门下达计划，由本单位完成制修订任务，并已经发布的标准数。计划数指上级主管部门下达给本单位的标准制修订计划项目。行业标准包括安全（AQ）标准、煤炭（MT）标准和能源（NB）标准3类；团体标准统计由中国煤炭工业协会、中国煤炭学会批准发布的标准数。

11.科技成果转移转化方式。自行投资指成果持有人将研发的科技成果应用于本单位的生产活动；向他人转让和许可他人使用指科技成果持有人通过许可、转让的方式将科技成果的使用权或所有权转移给技术需求方；共同转化指以科技成果作为合作条件，与他人共同实施转化；其他方式包括作价投资、折算股份等，以利益共享、风险共担的合作机制开展的科技成果转移转化数量。

一、科技资源与科技活动

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）科技资源** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **科技经费（单位：万元）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目  年度 | | 主营业务  收入 | | | | | 科技投入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 研发投入强度（%） | | | | |
| 总额 | | | | | R&D  经费投入 | | | | | | | | 科技成果  转化 | | | | | | | 科技服务 | | | | | | |
| 2016年度 | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| 2017年度 | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| 2018年度 | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| 2019年度 | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |
| **科技基础条件** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 科研仪器设备（台/套） | | | | | | | | | | | | | | 科技创新平台（名称，批准部门） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总数 | | | | |  | | | | | | | | | 国家级 | | | | | | | | | | | 省部级 | | | | | | | | 其他 | | | | | |
| 其中大型科研仪器设备（原值50万元上） | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |
| **科技活动人员** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位职工总数 | | | |  | | | | | | | | | | 科技活动  人员总数 | | | | | | | | | | | |  | | | | | 其中R&D  活动人员 | | | | | |  | |
| 科技活动人员分布 | | | | 按学历层次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 按专业技术职称 | | | | | | | | | | | |
| 博士  （含博士后） | | | | | | 研究生 | | | | | | | | 本科 | | | | | 其他 | | | | 高级  （含正高级） | | | | | | | 中级 | | 其他 | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | |  | | |
| 科技人才类型  （请注明人才计划名称和人数） | | | | 国家级 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 省部级 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **（二）科技活动** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目  年度 | **科研项目** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **科技奖励** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 国家级 | | | | | 省部级 | | | | | 行业级 | | | | | 企业 | | | | | | 国家级 | | | | | | | | 省部级（注明奖项名称） | | | | | | | | |
| 2016年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2017年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2018年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2019年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **知识产权（项）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目  年度 | 专利总数 | | | | | | | | | | 发明专利 | | | | | | | | | | 专利获奖 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申请数 | | | | | 授权数 | | | | | 申请数 | | | | | | 授权数 | | | | 中国专利奖 | | | | | | | | | 省部级 | | | | 行业级 | | | | |
| 2016年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |
| 2017年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |
| 2018年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |
| 2019年度 |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |
| **标准制修订（项）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目  年度 | | | 国家标准 | | | | | | | | | | 行业标准 | | | | | | | | | | | 团体标准 | | | | | | | | 企业标准 | | | | | | |
| 发布数 | | | | | 计划数 | | | | | 发布数 | | | | | | 计划数 | | | | | 发布数 | | | | 计划数 | | | | 发布数 | | | 计划数 | | | |
| 2016年度 | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 2017年度 | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 2018年度 | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 2019年度 | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **其它成果（项）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目  年度 | | | 科技成果鉴定（评价） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 论文 | | | | | | | | | |
| 国际领先 | | | | | | 国际先进 | | | | | | 国内领先 | | | | | | | | | 国内先进 | | | | | 总数 | | | | | 专著 | | | | 论文 |
| 2016年度 | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| 2017年度 | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| 2018年度 | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| 2019年度 | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |

1. 科技成果转移转化

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）机构建设** | | | | |
| 本单位负责  科技成果转移转化机构 |  | | 从事科技转移转化专职人员 | 人 |
| 已建设的科技成果转移转化平台/机构/载体等 | 名称（级别、共建单位） | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **（二）主要措施** | | | | |
| 本单位已制定的促进科技成果转移转化相关政策法规、管理办法等 | 名称（2016年以来实施） | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 已制定的科技成果转移转化服务的章程、内部管理制度和规范等 |  | | | |
|  | | | |
| **（三）科技成果转移化情况 单位：项** | | | | |
| 正在实施的重大科技成果转移转化项目 | 项目名称 | 承担单位 | 合作单位 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 2020至2021年拟转移转化的重大科技成果 | 成果名称 | 承担单位 | 合作单位 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 科技成果转移转化数量（项） | 转移转化途径 | 数量 | 转移转化方式 | 数量 |
| 通过技术市场交易 |  | 自行投资 |  |
| 通过中介转化 |  | 向他人转让 |  |
| 通过产学研合作转化 |  | 许可 |  |
| 通过中试进行转化 |  | 共同转化 |  |
| 其他途径 |  | 其他方式 |  |
| 合计 |  | 合计 |  |

三、典型经验

|  |
| --- |
| （一）单位基本情况  （二）科技成果转移转化情况（重点介绍2016-2019年度已获得的科技成果、成果转移转化投入及其获得的技术经济社会效益情况或者引进推广应用的科技成果及其获得的效益情况）  （三）本单位科技成果转移转化的典型做法或案例：  （四）本单位在开展科技成果转移转化面临的问题及建议，包括本单位拟出台的政策、措施、制度等。 |

1. 技术需求及拟转移转化的科技成果
2. **技术需求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求技术名称 |  | | | 所属领域 | |  |
| 需求单位  信息 | 单位名称： | | | | | |
| 单位性质：□国有企业 □民营企业　□其他： | | | | | |
| 技术类型：□技术难题 □技术开发 □技术人才 | | | | | |
| 联系人 |  | 联系电话 | |  | |
| 通信地址 |  | | | | |
| 需求简介 | 面临的技术难题 |  | | | | |
| 预期达到的技术经济指标 |  | | | | |
| 合作方式 | □技术转让　□技术许可　□技术入股　□合作转化　□自我转化  □其他： | | | | | |

1. **拟转移转化的科技成果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | 所属领域 |  |
| 研究进展 | | □正在研发 □已有样品 □通过小试 □通过中试 □可以量产 | | |
| 成 果 简 介 | （项目简介、项目特点、技术要点、技术创新点，限500字） | | | |
| 获 奖 情 况 |  | | | |
| 专 利 情 况 |  | | | |
| 应 用 情 况 | （应用领域，已产生的社会效益，经济效益） | | | |