

陕煤集团简介

陕西煤业化工集团有限责任公司(简称“陕煤集团”)是陕西省委、省政府为落实“西部大开发”战略,充分发挥陕西煤炭资源优势,从培育壮大能源化工支柱产业出发,按照现代企业制度要求,经过重组发展起来的国有特大型能源化工企业,是陕西省能源化工产业的骨干企业,也是省内煤炭大基地建设的主力。

陕煤集团自2004年成立以来,经过17年的改革发展,通过投资新建、收购兼并、资产划转、内部重组等多种途径,形成了“煤炭开采、煤化工、燃煤发电、钢铁冶炼、机械制造、建筑施工、铁路投资、科技、金融、现代服务”等相关多元互补、协调发展的产业格局。旗下二级全资、控股、参股企业60多个,上市公司4家,员工总数12万余人。

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上,陕煤集团将按照党的十九大报告绘制的转型发展路线图,不忘初心、牢记使命,坚持“以煤为基,能材并进,技融双驱,零碳转型,矢志跻身世界一流企业”的发展战略,开新图强,改革制胜。力争到“十四五”末,以10万产业工人、6000亿元资产总额,支撑5000亿元销售收入和5000亿元A股市值,实现500亿元利润,为创建具有全球竞争力的世界一流企业不懈奋斗。

陕西煤业化工集团是国家能源化工骨干企业

陕西西安国家区域性国资国企综合改革试验区首户创建世界一流示范企业

截止2021年底

位列世界500强第220位

营业收入: 3952亿元

利润总额: 372亿元

资产总量: 6400亿元

年度科技投入: 99亿元

陕煤-秦岭计划简介

设立背景

陕煤-秦岭基础科学研究五年行动计划(简称“陕煤-秦岭计划”)是陕煤集团为了深入贯彻落实习近平总书记来陕考察重要讲话和陕西省委省政府秦创原创新驱动平台建设大会精神,积极融入秦创原创新平台建设的重要举措和抓手。探索与高校等专职研发机构联合建立全新的“以项目为载体、以资本为纽带、以激励为抓手、以创效为目标”的深度合作模式,构建从基础科学研究到技术开发再到产业发展的完整科技创新链条,实现基础科学研究与技术开发及产业发展的高效联动。

陕煤-秦岭计划预计五年内投入**协同创新资金 30 亿元**,面向全球高等院校、科研院所、创新技术企业和创新技术团队,以**共享知识产权为前提**,资助高校等专职研发机构科研人员开展基础科学研究,孵化或遴选具有明确市场应用前景的科学技术研究项目进入陕煤集团科技创新体系中开展后续工程化开发。

重点资助领域

煤炭

煤矿绿色、安全、高效开采技术,煤矿重大灾害防控技术及装备,煤矿智能化技术及装备,矿用材料技术与装备等。

化工

煤炭清洁高效利用、新型碳一化工、精细化工、生物工程、可再生资源利用、三废资源化等。

新材料

金属材料、无机非金属材料、高分子材料、复合材料、可降解材料等。

新能源

新型储能技术、氢能技术、新型发电技术、新能源的高效转化技术等。

新一代电子信息

人工智能、通信互联、视觉遥感、智能终端、云计算等。

低碳绿色

节能技术与装备、环保技术与装备、绿色低碳新技术和新工艺、二氧化碳资源化转化等。

装备制造

智能机器人、行业关键核心设备、智能制造等。

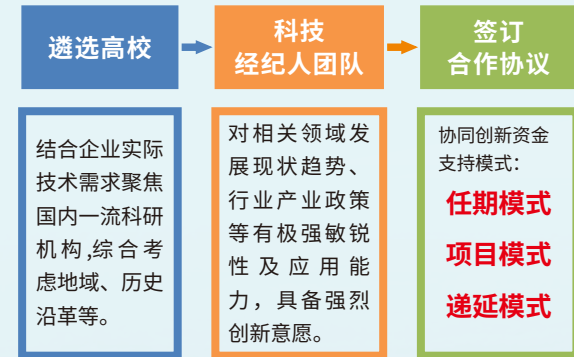
生命健康

医药中间体、医用材料等。

实施方案

开发主体

陕煤-秦岭计划在高校等专职研发机构设立科技经纪人团队(简称“经纪人团队”),经纪人团队由研究院和专职研发机构联合择优选聘,纳入专职研发机构统一管理,负责在约定方向上为陕煤研究院进行项目遴选与管理工作。



支持模式

任期模式

经纪人团队与陕煤研究院总院或分院签订协同创新合作协议,采用“3+N”模式,即3年培育期+N年自主运营期,约定任期指标,接受定期考核,享受相应激励。

项目模式

经纪人团队与陕煤研究院总院或分院签订协同创新合作协议,不约定具体任期指标,只约定成功推荐项目对应的激励方式,并根据推荐项目情况享受相应激励。

递延模式

对于非经纪人团队推荐的科技研发类合作项目,当其具有良好的拓展性时,可在初步合作协议的基础上,向项目研发团队追加一定额度协同创新资金,并另行签订协议约定协同创新资金的使用范围、考核指标和激励条件。

资助方式



考核方式

年度考核

基础研究项目数量≥6项/年
技术开发项目立项≥1项/年
或
技术开发项目立项≥2项/年

培育期中期考核、总评

原则: 优胜劣汰、动态调整

立足基础研究

瞄准市场应用

激励全面覆盖

收益永久分享

陕煤研究院简介

陕西煤业化工技术研究院有限责任公司（简称“陕煤研究院”）于2011年5月成立，注册资本为25亿元人民币，是陕煤集团立足内部、面向市场，融入“资金、技术、平台、人才、机制”等科技创新核心要素，设立的高起点、高水平科技企业，单位经营范围涉及煤炭、化工、新能源、新材料等领域的工业化生产技术和产品的科技研发，科技成果的推广和应用，工程和管理咨询服务，专利专有技术产品的生产经营、销售代理以及专利专有技术的许可代理等。

陕煤研究院成立10年来，以科技产业化推动产业科技化为目标，以重大、关键、核心技术研发为先导，按照“支撑煤炭、引领煤化、借力资本、开拓新元”的发展战略，围绕“技术研究、产品开发、生产经营、资本运作”的主营业务路径，实践形成了“5+6+7+N”的科技创新体系。



截止目前，陕煤研究院已经在煤炭、化工、新能源、新材料等四个方向，布局和开展了300多项技术，建设了30条中试及以上试验生产线。在煤热解-多联产、煤制化学品、高端聚合物、新能源材料与器件等10个方向，形成50多种单体产品、100多种关联产品。“十四五”期间，陕煤研究院将以提高创新能力和促进科技成果产业化为目标，以煤炭、化工、新能源、新材料技术研发为重点，争取到“十四五”末，实现科技板块研发投入300亿元，经济规模1000亿元、利润100亿元、人才队伍10000人、科创板上市企业5家以上的“31115”战略目标，打造空间上高度集聚、上下游紧密协同、创新链集约高效、既水平分工又垂直整合的开放式高新技术产业链集群，努力推动研究院更加接近世界著名能源科技企业水平。

支撑煤炭
引领煤化
借力资本
开拓新元

陕西煤业化工技术研究院有限责任公司

地址：陕西省西安市航天基地神舟七路166号

官方网站：<http://www.sxccti.com>

办公电话：029-89800843

手机：西安总院 刘老师 18509272806（微信同号）

深圳院 李老师 15875598307（微信同号）

上海院 牛老师 17729507264（微信同号）

邮箱：qinling@sxccti.com

邮编：710100

陕煤-秦岭基础科学研究 五年行动计划

二〇二二年制