重点产业关键技术创新攻坚明细表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产业 | 行业 | 关键技术攻坚 |
| 主导产业 | 传统能源 | 重点突破复杂地质条件下深部井筒快速施工、大埋深煤炭资源安全生产和巷道高效快速掘进与支护装备、智能化大型分选设备等核心关键技术，为全市产业结构调整提供基础保证，巩固全国重要能源基地地位。 |
| 煤、盐化工 | 重点突破低阶煤提质增效、煤焦化副产品精深加工、节能降耗和清洁生产等产业化关键技术，实现由传统燃料到“炼煤”原料的转变，使煤焦油加工达到世界先进水平，进一步推进煤基化工产业链向中高端延伸。 |
| 尼龙化工 | 重点突破高性能聚酰胺工业丝制备、新型尼龙66短流程聚合工艺及装备、无硫胺重排和尼龙46、对位芳纶、丁二腈加氢合成丁二胺等关键技术，进一步优化尼龙化工产品结构，巩固提升我国最大、国际一流的尼龙产业基地优势。 |
| 高压电气 | 重点开展高电压等级大容量真空灭弧室设计制造、开关智能化、环保绝缘介质替代六氟化硫等前沿技术研究，进一步夯实行业领军地位；开展柔性变电站、电力电子变压器和柔性直流输电换流阀等电力电子设备研究，为中原电气城建设增添新的产业支撑。 |
| 节能环保 | 重点突破湿式电除尘技术和水泥工业超净排放技术，巩固在电除尘领域的技术领先地位；研发应用可资源化的烟气脱硫、脱氮技术，促进火力发电和焦化产业绿色发展、转型升级。 |
| 产业 | 行业 | 关键技术攻坚 |
| 新兴产业 | 电子信息 | 重点开展智慧城市、宽带通信和终端设备等技术研发，努力形成以固网智能终端为龙头的全产业链。 |
| 新医药 | 大力推进国家一类创新药阿兹夫定临床试验及产业化研究，为核苷类新药研发生产打开局面；开展苯肼盐酸盐 、丙肝新药S9医药中间体研制和家畜内脏制取医药中间体关键技术研究，培育一批医药中间体骨干企业，为我市新医药产业发展奠定基础；开展物联网技术在智慧医疗领域的应用研究，壮大新型生命健康产业。 |
| 新材料 | 重点开展极限规格功能性特种钢、高强高导复杂截面铜合金型材等新型金属材料研究，实现高端用材国产化、系列化和全覆盖；开展高纯、超细、各向同性特种石墨制备技术研究，突出解决我市石墨、炭素产业大而不强的问题；开展纳米级碳化硅复合材料、碳化硅改性等技术研究，带动我市碳化硅产业升级发展；引进转化不锈钢连续高效五连轧新技术，延伸不锈钢产业链。 |
| 智慧能源 | 重点开展大规模储能技术研究，以承接国家重大储能项目为契机，加速技术聚集与成熟，带动我市储能产业萌生发展；支持“互联网+”智慧能源（能源互联网）示范项目建设，助推我市由传统能源生产基地向智慧能源创新基地转型升级。 |