附件

**“科技助力经济2020”重点专项拟立项项目清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目牵头单位** | **国拨经费**  **（万元）** |
| 1 | 多层级虚拟电厂平台 | 比亚迪汽车工业有限公司 | 150 |
| 2 | 适应灵活运行需求的燃机核心部件保障技术研究 | 华电电力科学研究院有限公司 | 150 |
| 3 | 高性能长寿命燃料电池膜电极研发及在氢能重载车辆示范应用 | 鸿基创能科技（广州）有限公司 | 150 |
| 4 | 能源领域安全可控芯片技术升级及产业化 | 龙芯中科技术有限公司 | 150 |
| 5 | 火电厂二氧化碳大规模化学链矿化利用技术应用示范 | 原初科技（北京）有限公司 | 150 |
| 6 | 企业能源需求侧管理大数据应用平台 | 中电联（北京）科技发展有限公司 | 150 |
| 7 | 大容量IGCT功率半导体器件的自主化研制与应用 | 株洲中车时代半导体有限公司 | 150 |
| 8 | 面向煤炭智能化开采的煤岩界面识别雷达系统研发与应用示范 | 中煤能源研究院有限公司 | 150 |
| 9 | 页岩油气、致密油气水平井“一趟钻”高端钻头系列化 | 中国石油集团渤海石油装备制造有限公司 | 150 |
| 10 | 三北地区风光基地与氢储能高比例耦合技术及产业推广 | 水电水利规划设计总院 | 150 |