附件：

上海市第五批能源领域首台（套）重大技术装备拟推荐项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 研制单位 | 用户单位 |
| 1 | GVar级500kV/6000A低损耗串联限流电抗器 | 国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、北京电力设备总厂有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 国网上海市电力公司 |
| 2 | 国和一号堆内构件及控制棒驱动机构 | 上海第一机床厂有限公司 | 国核示范电站有限责任公司 |
| 3 | 大容量高密度镁基固态储运氢系统 | 上海氢枫能源技术有限公司、上海交通大学 | 沙捞越能源有限公司、上海浦江特种气体有限公司 |
| 4 | 大电网电磁暂态监测系统 | 国网上海市电力公司、上海电力大学、华东电力试验研究院有限公司、上海申贝科技有限公司、上海电缆研究所有限公司 | 国网上海市电力公司 |
| 5 | 基于副产煤气高效灵活利用的600MW级超超临界二次再热锅炉 | 中煤宝山发电有限公司、宝山钢铁股份有限公司、上海锅炉厂有限公司、浙江大学 | 中煤宝山发电有限公司 |
| 6 | 基于国产0.08mm超薄硅钢的高压直流换流阀阳极饱和电抗器 | 国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、西安神工机电设备有限公司 | 国网上海市电力公司 |
| 7 | TriInsWater智水电磁波水处理设备 | 上海源自达环境技术有限公司 | / |
| 8 | 本征安全柔性化MW级钒电池储能系统 | 上海电气灵储科技有限公司 | 上海吴淞口创业园有限公司 |
| 9 | SEAGREE-EPCS690/2600-D储能变流器 | 上海电气电力电子有限公司、上海电气集团输配电装备有限公司 | / |
| 10 | 基于介孔碳载体的高性能高耐久铂基燃料电池催化剂 | 上海济平新能源科技有限公司 | / |
| 11 | 3000米水下插拔防泥沙光电复合连接器 | 上海临希智能科技有限公司 | 中国船舶集团有限公司750试验场 |
| 12 | SNG31型海上风电风机专用气体绝缘开关设备 | 上海南华兰陵电气有限公司 | / |
| 13 | 制氢储能用大容量有载调压干式整流变压器 | 上海电气集团输配电装备有限公司、上海电气集团（张家港）变压器有限公司、中国科学院电工研究所 | 国鸿氢能科技（嘉兴）股份有限公司 |
| 14 | 核电中压主汽调节阀执行器 | 上海汇益控制系统股份有限公司 | 中广核集团惠州核电有限公司 |