附件2

第二批中国—芬兰能源合作示范项目候选名单（5个）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目地** | **负责单位** | **项目简介** |
| **中方** | **芬方** |
| 1 | 华能太仓电厂内燃机耦合发电项目 | 江苏 | 华能太仓发电有限责任公司 | Wärtsilä | 通过内燃机耦合发电，提高调峰调频能力，并为电网提供黑启动服务，发电余热通过既有火电机组回收 |
| 2 | 广州供电局广州电氢一体化低碳项目 | 广东 | 广东电网有限责任公司广州供电局 | Q PowerElcogen | 构建电氢融合的制、储、用一体化低碳能源系统，开展电氢灵活转换、电转氢基衍生品、跨季节氢储能等技术验证示范 |
| 3 | 华润电力天津宝坻九园工业园区多能互补分布式供能项目 | 天津 | 华润电力控股有限公司 | Convion | 涵盖风电、光伏、天然气、氢能等多种能源形式，探索在能源消费终端实现分布式供能的实施路径 |
| 4 | 南京杰科丰湖州电厂脱硫废水沉积物能源化利用工艺项目 | 浙江 | 南京杰科丰环保技术装备研究院有限公司 | EPSE | 脱硫废水沉积物能源化利用工艺，通过无害化和循环再利用工艺包技术，促进实现沉积物的能源化利用 |
| 5 | 中芬新能源江苏秸秆干发酵制沼气及综合利用项目 | 江苏 | 中芬新能源江苏有限公司 | Metener | 引进芬兰干发酵技术，解决湿法发酵沼液多、排放难等难题，有效处理和利用秸秆等农业废弃物 |