

飞轮储能应急供电系统运往湖北宜昌

3月8日上午，装载着1套全国最先进磁悬浮飞轮UPS应急电源设备的5吨箱货从沈阳经济技术开发区沈阳微控新能源技术有限公司出发，两天后将到达湖北省第二大城市宜昌市，协助国家电网宜昌供电公司医疗机构提供可靠电力保障。

湖北疫情牵动着亿万人民的心。沈阳经济技术开发区、中德园企业，沈阳微控从国家电网宜昌供电公司了解到，由于新冠病毒检测时间周期长，要使用大量的CT设备做辅助诊断，造成医院的供电系统超负荷运转，供电部门夜以继日进行调度，并从各地紧急调配了十二台应急供电车，保证医疗部门的供电安全，但这些只能保证武汉的医疗保障用电。宜昌作为湖北省第二大城市，疫情也比较严重，医疗电力保障压力很大。

得知湖北宜昌的这个情况后，沈阳微控迅速联系上下游企业，葛洲坝能源重工有限公司、科华恒盛股份有限公司、施耐德电气（中国）有限公司、Rolls-Royce Power system等七家企业组成设备捐赠联合体，根据宜昌电网情况，设计出能满足电力需要的“飞轮移动应急供电系统”，紧急组织生产、安装、调试。

沈阳微控负责人介绍，“飞轮UPS移动应急供电系统可以在电力中断时为医院提供不间断电力支撑，保障医院的安全稳定运行。系统由飞轮储能设备、UPS设备、发电机设备等组成，其中核心设备飞轮储能装置由我公司提供。3月7日，我们将两台飞轮储能产品与科华恒盛的UPS产品联调成功，发往武汉后，由葛洲坝重工公司做最后的集成，发往疫区宜昌。”

据了解，飞轮移动应急供电系统设备的启用，将有效降低医院断电风险。断电后系统立即由飞轮储能设备不间断输出，同时自动启动系统柴油发电机供电，保证ICU、手术室及医疗设施正常运行，实现“毫秒级切换备用电源、无人值守”的电力保障供应方案。该系统还大大降低了保电人员的劳动强度及感染风险，提高了医院的安全性，是高端制造业产品在抗疫行动中的典型应用范例。

铁西区相关负责人表示：“在国家危险时刻，我们的企业以国家大局为重，在复工人员不足的情况下，微控公司果断决定暂缓利润可观的生产订单，义无反顾的启动设备捐赠工作，这充分体现企业的社会责任，令我们十分感动与敬佩。铁西区将全力做到‘两手抓’、‘两手硬’、‘两手赢’，做好复产复工的指导与服务，与企业共渡难关。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/152838.html>