世界上最大的BESS项目获得批准 由煤电厂改造而来

在英国一座旧燃煤电厂的基础上，一个多层面的清洁技术项目将成为世界上最大的电池储能系统所在地。

英国独立能源基础设施开发公司卡尔顿电力公司(Carlton Power)已获得其所谓的世界上最大的电池储能(BESS)项目的规划许可。这个1GW(1040MW/2080MWh)的项目将位于大曼彻斯特的特拉福德低碳能源园区。该公司表示，7.5亿英镑的BESS项目旨在加强英格兰西北部能源系统的安全性和弹性，并支持该地区的能源转型和可再生能源发电的增长。

当地规划当局特拉福德委员会批准了该BESS的规划许可。

根据最终的投资决定，该项目预计将于明年第一季度(2024年)开始建设，并于2025年第四季度进入商业运营。卡尔顿电力公司正在与一些公司就特拉福德BESS的融资、建设和运营进行深入谈判。

特拉福德BESS是卡尔顿电力公司的第二个主要能源项目，位于曼彻斯特以南8英里的特拉福德低碳园区，占地12公顷。另一个项目是卡尔顿的200MW特拉福德绿色氢项目；第一阶段(15-20MW)也将于2025年第四季度投入商业运营。

2023年3月，英国能源安全部(DESNZ)将5000万英镑的绿色氢第一阶段列入候选名单，在第一轮氢分配(HAR1)中获得政府氢商业模式/净零氢基金的财政支持。

特拉福德绿色氢(200MW)项目于2022年9月获得特拉福德委员会的批准，成为英国最大的绿色氢项目。卡尔顿电力公司最近还获得了在特拉福德建设英国首批氢气管道之一的规划许可。

Highview商用液态空气存储系统

除了卡尔顿电力公司的两个项目外，Highview电力存储公司还计划在特拉福德低碳能源园区建造和运营世界上第一个商用液态空气存储系统——一个价值2.5亿英镑、250MWh的长时低温储能系统，该系统直到1991年都是卡灵顿燃煤发电站的所在地。低碳园区靠近曼彻斯特船舶运河和2016年投入运营的7.5亿英镑的卡灵顿灵活燃气发电站。

卡尔顿电力公司创始人兼首席执行官基思·克拉克(Keith Clarke)说：“卡尔顿电力公司于2008年收购了这座前燃煤发电站，以重新开发该地区的新能源项目。随着BESS的批准，该网站的总投资价值达到20亿英镑，这将为大曼彻斯特地区带来巨大的经济效益，并有助于实现区域净零目标。在未来2-5年内对特拉福德低碳能源园区的投资表明了卡尔顿对重新振兴特拉福德的长期愿景和承诺。”

（原文来自：全球能源 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/198527.html