

## 拥抱新能源 杭锅集团终将脱胎换骨

近日，杭州锅炉集团股份有限公司(以下简称杭锅集团)与浙江运达风电股份有限公司(以下简称运达股份)签订合作框架协议成功举办的消息不胫而走，在业内外迅速扩散开来。此次双方强强联合，将围绕风电、储能、综合能源服务等领域，携手打造面向未来发展的绿色引擎。据悉，这是杭锅集团首次在风电领域与企业展开合作，加快布局，频频落子新能源，杭州这家老牌制造企业究竟在下着怎样的一盘棋。

### 转型，必须要脱胎换骨

“能源是制造出来的!”这一概念最初是杭锅集团董事长王水福在杭锅半年度工作会议上所提出的，之后便被王水福董事长反复在各种重要场合提及，在今年的全国企业家活动日也不例外。“风电、光电、核电、氢能、清洁能源有一个共同的特性就是未来的能源可以制造的。应对全球气候变暖是当今人类迫切的使命，也是每个企业家的责任和担当。”在此次会议上，杭锅集团董事长王水福这样表示。



诚然，由二氧化碳等温室气体排放引起的全球气候变化是二十一世纪全人类需要面对的重大挑战之一，双碳目标在此时代背景下应运而生。据全球能源互联网发展合作组织发布的《中国2030年前碳达峰研究报告》统计，2019年我国碳排放约105亿吨，比2005年下降48.1%，提前完成了我国向国际社会承诺的2020年前降低40%-45%的目标。但其中能源活动碳排放约98亿吨，占全社会碳排放比重约87%，在我国经济稳定增长带动能源需求持续增长的大背景下，清洁能源(水能、风能、太阳能、生物质等)无疑成为了更好的选择。

作为节能减排的先行者，杭锅集团在早期就在余热发电、太阳能光热发电、熔盐储能等领域走在了前列。自杭锅集团去年发布“十四五”发展规划，明确提出实施“传统能源+新型能源”的发展战略之后，这个“排头兵”便开始行动了起来，建立太阳能光热发电站、发展熔盐热储能、电化学储能与二氧化碳捕捉技术，同时与多所院校成立新能源相关的研发中心和研究院、参股众多新能源领域企业，并根据业务模式调整设立多家新能源子公司。

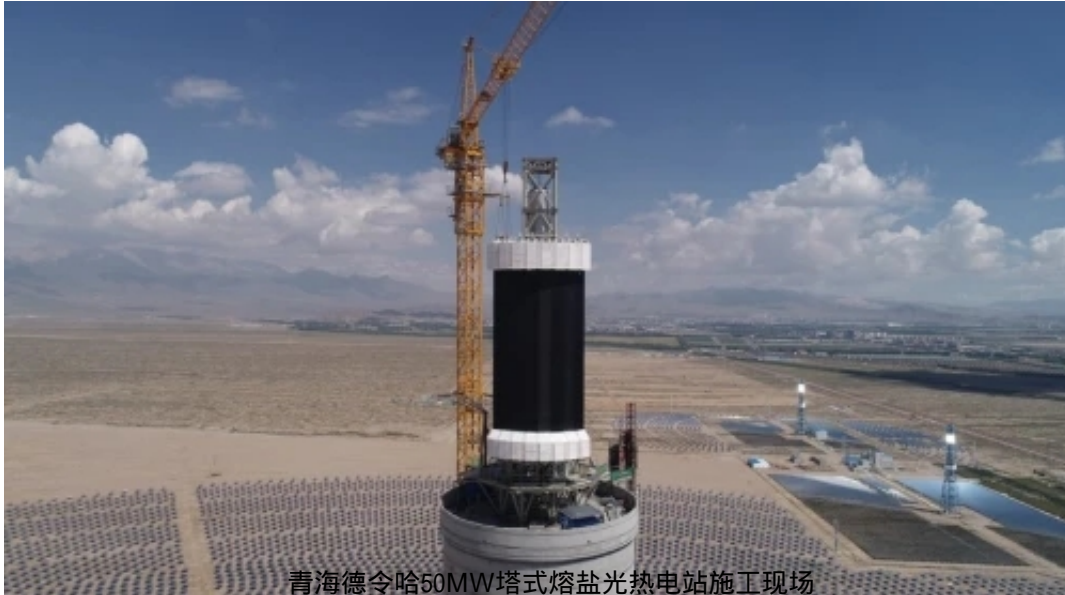
轰轰烈烈的改革雄风，并没有让杭锅感到吃力，杭锅集团王水福董事长在一次会议上就曾表示“按照中国2060年实现碳中和的目标，杭锅希望跟随国家战略、成长为百年企业。”杭锅集团对于战略转型的决心，可见一斑。

### 突破，不可以原地踏步

“在青海省德令哈市一片宽阔的戈壁滩上，一条长达24千米的金光大道贯穿其中，这里就是西北太阳能重镇德令哈

光伏光热产业园区……”2020年上半年，央视网《直播中国》栏目组走进了这座屹立于青藏高原上的“日光之城”，并对青海德令哈10MW和50MW塔式光热电站这两个项目进行了报道。

青海德令哈10MW塔式熔盐光热电站是在中控德令哈10MW水工质光热电站的基础上进行的熔盐系统改造工程，该项目除熔盐泵、熔盐流量计以及太阳能吸热器的钢材和涂料是进口的以外，其他部件基本上都是国产，核心装备国产化率达到95%，杭锅集团提供了吸热器、蓄热器、换热器、钢架塔、SGS系统及熔盐相关配套件该项目的熔盐系统改造工作帮助中控太阳能完成了对塔式熔盐技术的经验积累。



青海德令哈50MW塔式熔盐光热电站施工现场

青海德令哈50MW太阳能热发电项目是国家发改委列入国家战略性新兴产业重点支持项目，是国家能源局首批光热发电示范项目之一，装机容量50MW，配置7小时熔盐储能系统，设计年发电量1.46亿kWh，每年可节约4.6万吨标准煤，减排二氧化碳气体约12.1万吨。

在该光热电站的建设中，杭锅集团与中控太阳能再续前缘，承担起该项目的熔盐吸热系统和熔盐换热系统设计制造，50MW熔盐吸热器要求和难度更高，通过在中控德令哈10MW项目中的水工质吸热器和熔盐吸热器的供货和运行，杭锅集团积累了丰富的“实战经验”，在材料选择、架构分析、系统优化和制造工艺方面展开大量研究和实践，熔盐换热器和吸热器的按期交货，保证了整个发电项目顺利推进。在几度闪耀央视荧幕，引发国内外人士的高度关注的同时，还展现出了我国自主研发的光热发电技术的先进性和国产设备的可靠性。



运行中的青海太阳能德令哈50MW光热电站

据悉，在与运达股份达成合作关系的两日后，杭锅集团又牵手臻泰能源，携手清华工研院水木创投共同投资浙江臻泰能源科技有限公司3000多万元，助力臻泰能源氢能源燃料电池的开发和研究。这也代表着，杭锅集团对于新能源探索的步伐，始终不会停下。在漫长岁月的洗礼中，杭州这家老牌制造企业终将完成脱胎换骨。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172821.html>