

杭锅集团新能源领域发展持续向好 在“起风前”就已未雨绸缪

杭锅集团在2021年上半年可谓是春华秋实结硕果，据杭锅集团4月26日晚发布的第一季度业绩公告显示，仅在2021年第一季度杭锅集团营收约9.84亿元，同比增长6.38%；净利润约7386万元，同比增长13.86%。

在面对今年我国明确降碳目标，强调大力发展新能源的大背景下，杭锅集团在以王水福董事长为代表的团队带领下，大干实干，求实创新，积极转型谋求发展，在科研创新、品牌建设等方面均取得了新突破，在行业竞争中保持了稳中求胜，稳中求进的良好发展势头。在新能源领域的优异表现，得到了各方好评。

在“起风前”，就已未雨绸缪

“站在风口上，猪都能飞的起来”这句话在起初多被不少股友用来形容杭锅，殊不知，并不是杭锅集团蹭了碳中和这个风口，而是，起风了，杭锅集团早已做好了准备。在2010年，杭锅集团就开始联合中控太阳能、杭汽轮等企业开始对新能源领域“无人区”进行探索。自王水福董事长上任，就明确了杭锅集团要成为“世界著名新能源与节能环保方案提供商”的公司战略，对于这块“无人区”领域的探索，步伐也明显加快了起来。



为加快对于新能源领域的探索及建设，杭锅集团与西安交大、浙大、武大、西南交大、哈工大等国内多所著名高等院校及国内外科院所合作共建研究院，开展前沿课题，对高效燃烧技术、sCO₂布雷顿循环太阳能光热发电技术、光热光伏储能耦合调频调峰发电技术、新能源电站液流电池储能系统等多个课题展开研究。同时与GE、SIEMENS、CMI等国际一流公司建立紧密的商业合作关系，通过校企合作，企业合作充分发挥杭锅集团在节能环保设备和能源利用整体解决方案等方面的创新能力和市场优势，携手共进谋发展。

难不倒的“杭锅铁军”

在2020年3月，中央电视台CCTV-10播出了《中国影像方志·青海卷·德令哈篇》纪录片。纪录片中在新能源发展部分重点介绍了德令哈天然的光热能源发展优势，并以中控德令哈50MW光热电站为例，向国内外人民展现了该项目独特的风采。

青海中控太阳能德令哈50MW塔式熔盐储能光热电站，是我国首批光热发电示范项目之一。该电站装机容量50MW，镜场采光面积54.27万平方米，设计年发电量1.46亿kWh，相当于8万余户家庭一年的用电量，每年可节约标准煤4.6万吨，同时减排二氧化碳气体约12.1万吨，其熔盐吸热器系统、熔盐蒸汽发生系统均为杭锅制造。



青海太阳能德令哈项目

熔盐吸热器系统是塔式光热系统的核心部件，为提高系统的安全性和运营效率，使其更加适应我国西北地区的气候条件，“杭锅铁军”通过系统深入地探讨熔盐吸热器系统的运行特性，并优化制定其运营策略，在材料选择、结构分析、系统优化和制造工艺等方面开展了大量的研究和试验工作，并通过镜场与吸热系统的配合优化设计，寻求最优设计效率。在经过多次调试运营，最终成功交付并投入使用。

据相关人员了解得知，塔式光热电站因技术复杂、系统流程长、运行难度大，国际上普遍认为一般需要经过3-5年“学习期”的性能爬坡，才能完全达到设计发电量，国际上同类型电站的EPC合同一般要求在性能考核期内首年的发电量达成率为70%-80%即可，而该电站在进入性能考核期后的第一个半年内平均发电量达成率就达到了97.06%，彰显了我国光热发电在技术、装备、工程、运营方面的全面优势，再一次向世界展示中国制造，杭锅集团自然功不可没。



杭锅集团太阳能德令哈50MW电站项目

王水福董事长在去年下旬曾带领团队踏上了这块熟悉的土地，尽管行前设想了许多次，但眼前的景象还是让他颇为震撼：2.7万面反射镜伴随日照角度的微妙变化，以3至5秒一次的自动调节聚集太阳直射光，让青海中控太阳能德令哈50MW塔式熔盐储能光热电站的塔尖迸发出耀眼的光芒。考察返杭后，杭锅集团就决定加大对新能源的技术投入。

7月6日讯，杭锅股份公告第二季度新增订单33.6亿元，截至2021年6月30日在手订单77.9亿元。2021年，想必也是杭

锅集团紧扣双碳目标蓬勃发展的一年。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172057.html>