**关于积极发展光储直柔产业的建议**

领衔代表：章卫军

附议代表：

光储直柔项目是国家“十四五”重大科研项目，是全新产业，其发展动力为国家“双碳”战略目标的驱动，也是零碳电力发展驱动和零碳建筑发展驱动的需求，2030年光储直柔相关产业预估有万亿级的市场，是全球重点关注的环保、节能、增效和利民的绿色产业。其中含义，光：分布式太阳能光伏；储：分布式储能（包括电化学储能、蓄冷、蓄热等）及利用临近停车场电动汽车蓄电池资源；直：建筑内部采用直流供电；柔：实现柔性用电，使建筑从目前的刚性负载变为柔性负载或虚拟灵活电源。

目前存在以下问题：一是光储直柔产业规模宏大、意识超前，但缺乏相关信息资料。二是光储直柔市场还没形成，风险与机会并存。三是将成为资本角力的新的战场，需要较大投入。

为此，提出建设我市光储直柔产业的建议：

1.在政府部门里，组织相关专业人员开展光储直柔产业的调研，密切关注国家发布的双碳战略和光储直柔产业发展的相关政策，重点关注光储直柔产业相关的国家标准、行业标准和团标。

2.在全市范围内，包括工厂、小区和山丘等开展太阳能光伏的建设示范，建设绿色能源，同时积极做好分布式储能的规划和建设。

3.根据本市企业的特点，积极引导相关企业开展直流电器产品研制和生产包括直流取电装置、直流断路器、直流小家电和直流照明等。

4.电力部门积极做好光伏、风力等绿色分布式能源的发电、用电和并网等柔性调节的服务工作。

5.加强光储直柔产业相关知识产权的保护，积极引导企业申请专利。