水能是一种[可再生能源](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%AF%E5%86%8D%E7%94%9F%E8%83%BD%E6%BA%90/32545)，水能主要用于水力发电。[水力发电](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%B4%E5%8A%9B%E5%8F%91%E7%94%B5/501119)将水的势能和动能转换成电能。以水力发电的工厂称为水力发电厂，简称水电厂，又称水电站。水力发电的优点是成本低、可连续再生、无污染。缺点是分布受水文、气候、地貌等自然条件的限制大。容易被地形、气候等多方面的因素所影响，国家还在研究如何更好的利用水能。