

城镇污水处理厂能耗几何？

联合国统计数据显示，目前全球用于能源的生产用水共计占全球水资源消耗总量的15%左右，而水的相关生产和运输也是能源的主要消耗单元。美国2017年能源消耗量中约2%用于饮用水和污水处理系统，共产生约4100万吨温室气体。而全球污水处理等水处理行业的碳排放量目前大约占全球碳排放量2%左右。水和废水的处理流程消耗了25%~40%的市政电力。

由于不同的污水处理厂所用的处理技术级别、设备类型和总厂规划不同，每个厂的能耗也差别较大。据《2015年城镇排水统计年鉴数据》显示，全国城镇污水处理厂的能耗范围约在0.01~2.014千瓦时/立方米。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5792.html>