

武汉的 低碳转型之路

武汉用八年时间完成了从低碳试点到出台低碳发展规划再到制定达峰行动计划的三级跳，成为绿色转型的先锋。

武汉

常住人口：**1089.29万**

城镇化率：**80.04%**

(数据截止至2017年)

经济现状

2016年，武汉GDP增速为**7.8%**，

2017年，武汉GDP增速为**8.0%**。

2017年武汉的GDP为**13410.34亿元**。

三产结构图：



能源消费与碳排放

2017年的能源消费总量：

5078万吨 标准煤



2017年二氧化碳排放总量：**1.34亿吨**

二氧化碳排放强度：

1.05吨二氧化碳/万元



各行业的挑战和行动

能源

挑战：缺煤、少油、乏气。

对策：优化结构，发展新能源。

行动：全市已有规模近**50万**千瓦光伏发电项目建成，生物质年发电量**8.5**亿千瓦时，占全市能源消费总量的**0.50%**。

交通

挑战：碳排放总量小但**快速增长**。

对策：发展公共交通，优化交通基础设施，推广新能源汽车。

行动：2017年，轨道交通新增**3**条线路，现有线路总长达**287**千米。新增纯电动公交车**886**辆，新增CNG公交车**725**辆，上线运营的新能源出租车达到**1200**辆，建成投运的充电桩数量约**7500**个。

建筑

挑战：2017年，武汉市建筑领域碳排放约占全社会碳排放总量的**38.6%**。

对策：节能改造，产业现代化。

行动：强制性建筑节能标准制度、绿色建筑和节能建筑标识、财政激励政策、示范工程、建筑节能技术咨询、教育和培训等。

工业

挑战：传统产业比重较高；

2017年，武汉工业碳排放占全市碳排放的**45.8%**（包括电力排放）。

对策：节能降耗，产业升级。

行动：执行严格的产业政策、行业准入制度、环保和安全标准；加快燃煤锅炉更新改造，加快钢铁高能耗产业链腾退置换；设立工业投资和技术改造专项资金。

城市环境和土地利用

挑战：改善武汉空气质量。

对策：绿化环境，防治污染。

行动：针对污染治理重点领域，与能源、交通和建筑等相关主管部门合作，共同推进节能减排的战略措施和具体施工工具。