

## 上海交通大学医学院 2022-2023 学年节能管理工作情况

根据《关于组织开展上海市重点用能单位 2022 年度报送能源利用状况报告和温室气体排放报告以及能耗强度和总量双控目标评价考核等相关工作的通知》（沪发改环资〔2023〕45 号）的要求以及上海市教委的部署，医学院节能减排工作考核目标为：学校单位建筑面积能耗强度下降 1%。为完成节能降耗目标，医学院从技术节能、管理节能、行为节能三方面着手，通过加大节能宣传、完善计量表具、优化能耗监测平台功能等举措，制定相应节能计划。

### 一、能耗数据报送

每年按照上海市发改委、经信委、上海市统计局联合发布的关于组织开展上海是重点单位年度能源利用状况及温室气体排放报告等相关要求，医学院每季度末向国家统计局数据管理中心的统计联网直报平台、上海市发改委的上海市重点单位能源利用状况和温室气体排放报送平台上报能耗数据，并于年底登录上海市发改委网站，上报能源年报的年度统计数据。

2022-2023 学年，医学院用水量 48.93 万吨，用电量 2170.3 万度，用燃气量 85.3 万立方米，用油（汽油、柴油）量 0.97 万升。

2021-2022 学年，医学院用水量 51.94 万吨，用电量 2171.75 万度，用燃气量 88.7 万立方米，用油（汽油、柴油）量 1.18 万升。

相较于 2021-2022 学年，2022-2023 学年医学院自来水用量下降了 5.8%，天然气用量下降了 3.8%，用油（汽油、柴油）量下降了 17.8%，节能管理工作取得一定成效，但用电量变化不大，一是由于医学院用能设备多，西校区集中了学校大部分学科实验室，包含许多电子显微镜、离心机、低温冰箱、医用冷库等大功率用能设备；二是用能时间长，为了保持实验室空气洁净度，超净实验室、标本陈列馆等空调机组都是全年 24 小时不间断运行。

### 二、节能项目实施

1. 持续推进管理节能，开展能源管理体系认证，促进节能降耗目标的实现。开展能源管理体系 ISO50001 认证，有利于完成上级政府部门下达的节能考核指标，有助于医学院用能节约，节能降碳。内容主要涉及医学院主要用能设备、能源监测管理运行控制执行状况、能源评审、识别主要能源使用区域、能源绩效改

进及能源管理能力培训等。

2. 考虑到浦东校区建设，目前黄浦校区节能工作以维护为主，不做大的设施改动。2022-2023 学年，对医学院能源监测系统和水监测系统进行更新维护，对服务器、工作站、监测软件进行优化及故障修复，每月对平台采集的表具数据进行核查，2022-2023 学年医学院全院二、三级水表核查共 7 次，电表核查共 5 次，关口燃气表年检 1 次，于 2022 年 11 月对西 2 楼无数据电表进行更换，2023 年 5 月巡检发现中山南一路校区开水房处漏水并修复，坚决杜绝跑冒滴漏，避免能源资源浪费，保障师生正常用水用能。

### 三、开展节能宣传

充分发挥学校教书育人的主渠道作用，通过每年“世界水日”、“全国城市节约用水宣传周”“全国节能宣传周”等主题活动，围绕“节约型校园”“绿色学校”建设目标，通过校园海报，宣传横幅等媒介，进行宣传活动，提高师生员工的节能意识。

