**上海市曹杨中学节能情况简述**

**（2017年1月-9月）**

一、节能目标完成情况

上海市曹杨中学在2017年9月申报“上海市节约型公共机构示范单位”，学校希望通过本次节约型公共机构示范单位的创建，力争能够形成一套相对完善的能源管理制度、改造一批用能节能设备、建设一套能源管理体系，最终实现节能降耗目标。目前学校各方面节能工作正在有条不紊地按照既定的申报计划实施。现就2017年1-9月学校使用资源能源情况来看，截止9月30日，共用水31527吨、用电603675度、用天然气356445立方、用汽油729升，学校总能耗折合标准煤236.95吨，建筑总能耗折合标准煤228.51吨。较2016年，用水同比下降21.2%，用气同比下降18.0%，用电增加9.48%。鉴于曹杨附校2016年9月至2017年6月因校舍工程在我校过渡，以及前九个月我校承办多场区域性大型活动的具体情况，总体上基本完成年初制定的使用资源能源数较2016年同比下降5%的节能目标。

二、组织架构设置和规章制度建设情况

（一）学校成立了节能减排工作领导小组和工作小组，使节约能源资源工作不断有序推进，深入发展。

职务 姓名 校内职务 工作职责

领导小组组长 杨琳 校长 统筹全局。

领导小组组员 钱俊 党总支书记 相关制度的拟定和实施指导、协调、监督和考核。

郑琦峰 副校长

周刚 副校长

工作小组组长 郑琦峰 副校长 管理落实具体相关工作。

工作小组组员 李树勤 总务主任 能源计量；能源消费统计、分析和公示；能源审计；用能设备运行管理；建筑物围护结构；绿色食堂；其他用能设备；节水器具；用水计量；节水管理；绿色采购；绿色建筑；能源管理体系；能耗监测。

何毅俊 总务主任

团委书记 业务培训；空调系统；采光和照明；绿色信息；绿色化改造；垃圾分类回收利用；可再生能源利用；重点用能区域管理；物业管理；市场化方式。

莫文骅 政教处副主任 宣传引导；节约教育。

陆蔚 办公室副主任 公务用车管理。

赵海雷 工会主席 行为节能。

施雯 课程中心主任 节约教育；非传统水源利用。

胡开田 教导主任 节约教育。

在学校原有节能减排工作岗位职责划分的基础上，进一步完善了由学校为组长的节能减排领导小组和以分管节能的副校长为组长的节能工作小组，总务处、办公室、政教处、教导处、课程中心等多个科室共同参与的二级节能管理体系，明确了节能领导小组和节能工作小组各成员的工作职责。

（二）学校现建立了较为完整的能源资源管理系列制度，对节约能源资源管理起到了良好的推动作用。

类别 制度

用水 《上海市曹杨中学用水管理制度》；《上海市曹杨中学水箱管理制度》

用电 《上海市曹杨中学用电管理制度》；《上海市曹杨中学剧场管理制度》；《上海市曹杨中学办公室节能、清洁活动方案》；

用气 《上海市曹杨中学天然气使用管理制度》

食堂 《上海市曹杨中学食堂规范管理制度》；《上海市曹杨中学餐厨垃圾及废弃食用油脂管理制度》；《上海市曹杨中学食品采购查验管理制度》

环境 《上海市曹杨中学校园环境管理制度和布局》；

垃圾 《上海市曹杨中学校园垃圾处理制度》

基建 《上海市曹杨中学建设项目内部管理制度》

资产 《上海市曹杨中学资产设备管理制度（修订）》;《上海市曹杨中学公务卡管理制度》

合同 《上海市曹杨中学合同管理制度》

综合 《上海市曹杨中学学校内控手册（1.0版）》

在现有的系列节约能源资源制度的基础上，学校不断梳理统整，争取年内形成专项化的《上海市曹杨中学节能降耗工作管理条例》和《上海市曹杨中学岗位员工节能手册》，制定能源资源消耗统计、定额管理、节能、节水、资源循环利用、绿色消费以及用能设备设施节能操作规程等节约能源资源的管理制度，做好节能减排的专项经费保障，以节约型公共机构示范单位创建工作的开展，不断完善相关节能制度管理。

三、具体节能措施落实情况

（一）实施节能教育课程

在高一年级开设“绿色减排拓展型课程”。课程有，《湿地印迹》《点“绿”成“金”——循环经济》《绿色能源与科技创新》《水技术与环保》。

（二）丰富节能教育实践活动

1、1月20日—22日，我校分别组织高一绿色能源班的同学前往安吉展开为期三天的研学活动。

2、8月18日-8月26日，高一（5）班、高一（6）班、高一（7）班开展蒋巷村实践体验课程。

3、2017年暑假，初高中学生代表参与“培育环境素养 共建锦绣河湾”系列活动。

4、校团委、大队部对全校的用电插座、用电开关、水龙头都制作了节能标志。

（三）落实节约用水

学校9月完成了水平衡测试。学校进一步扩大了中水绿化浇灌和池塘用水灌溉的覆盖面，更换了高效喷淋浇灌装置。对老化的水管水龙头等设施进行了升级。

（四）绿色消费

学校进一步完善了绿色消费行为规范，严格落实节能产品优先采购和强制采购有关规定，规范公务用车使用管理，制定公务用车节能驾驶规范，实行单车能耗核算；鼓励工作人员利用公共交通工具、非机动交通工具低碳出行。

四、节能宣传和培训

（一）节能宣传

1、3月5日，在第54个学雷锋纪念日前夕，一支由曹杨中学绿色能源社团的学生组成的队伍，利用周末，进入学校附近的社区，为社区居民普及了绿色生活的知识。

2、3月6日，举行“播种绿色，拥抱未来”主题升旗仪式，倡导大家爱护环境、爱护绿化。人人争做绿化宣传员、环保小卫士。

3、3月13日，举行“节水从点滴，绿色存我心”主题升旗仪式，旨在唤起公众的节水意识，加强对水资源的保护。

4、5月14日校团委组织初高中团员，分别前往金沙江路真北路和金沙嘉年华社区，开展了“节能环保、绿色生活”宣传活动。

（二）节能培训

1、在2月和9月，分别组织了物业安保人员、保洁人员、绿化维护人员、驾驶员召开了一个包含有节约用水、节约用电内容的学期初业务培训会议。

2、在2月和9月，分别在教工大会上就节约资源能源工作，对全体教职工进行了工作规范解读。

五、节能考核评价

1、积极开展争创“节约型处室”活动，切实把“节约型公共机构示范单位建设”活动的各项部署落实到位，积极营造“以评促建”的“节约型公共机构示范单位建设”氛围建设。

2、相关考核在12月进行，将在2018年1月绩效中体现。

上海市曹杨中学

2017年10月19日