

上海邦德职业技术学院

2019-2020 年节能管理工作情况

按照生态文明建设和绿色发展要求，促进学校可持续发展，根据《上海市教育改革和发展“十三五”规划》和《上海市公共机构节约能源资源“十三五”规划》精神及市教委相关工作部署，我校结合实际，认真组织推进节能环保工作，建设绿色文明校园。

一、年度节能目标落实情况

2019 年度学校的总能耗为 921.12 吨标准煤，学校建筑面积为 56361 平方米，单位面积能耗为 16.34 千克标准煤/平方，2018 年度单位面积能耗为 17.26 千克标准煤/平方，2019 年我校单位面积能耗减少 5.3%，节能减排成效显著。

二、节能工作开展情况

（一）管理节能

1. 学校领导高度重视节能工作，将节能工作真正列入学校工作日程，组织重新修订完善了学校节能规章制度，积极组织协调，强化部门职能，根据我校实际情况，推进建设低碳节能型绿色校园。上海邦德职业技术学院能源管理工作主要由后保处负责。后保处对学院的总体能耗和各建筑能耗情况有完整的统计数据，对节能改造项目实施有效的规划。

2. 加强巡检，建立专门的巡检队伍，确保人员保障；按照学校的建筑物分布，实行包干责任制，进行划区域巡检，发现问题及时维修；组织学生积极参与；对教室空调的使用进行规范管理；严查违禁用电。

3. 推行电子政务，降低行政成本。进一步完善办公网络建设，大力推行政务信息化。充分使用网络办文办会，减少公文数量，压缩会议数量和规模，注重会议实效；对工作流程进行再造整合，提高行政效能；切实加强对水电、办公、会议、车辆等经费的管理，有效控制经费支出，降低运行成本。

（二）技术节能

1. 按照市教委的要求，学校内部采用分控形式，即：每栋楼安装独立计表，对每个分院实施管控；以及对部分外包的项目实施单独计量，如：食堂、超市等，及时分析能耗使用情况，及时反馈出现的问题。

2. 2020年4月后保处根据对校内供水系统的基础台账的比较核对，发现校内存在漏水现象。学校立即聘请专业公司对全校供水系统进行听漏检测，排查出学生公寓C楼地下进水管爆裂。由于铁管锈蚀，学生宿舍D楼进水管出现渗水现象。4月30日，学校组织施工队对2处漏水点进行施工修复。堵漏之后，节水效果明显，全校每月水费节约2万元左右。

3. 推动空调、照明、用水等重点用能设施的节能改造。淘汰了一批故障频发且能耗高的老旧空调，提高空调设备的能效比。2019年对学生宿舍A楼122个宿舍进行了线路改造，共计13万元。在学生宿舍C楼安装215台独立式空调并对热泵系统进行改造，工程花费金额49.4万元。2019年暑假公共浴室进行了全面改造，花费金额共50万元。在节能环保的同时，大大提升了学生的洗浴体验。选

择可靠的低耗节能产品，对校园公共场所照明及时更换使用节能灯，对办公设备进行节约用电管理，杜绝“长明灯”、“白昼灯”、“长开扇”现象，下班随手关闭各类电器电源。周末和节假日由值班人员负责巡查并关闭不用的电源，学院耗电得到有效控制。

（三）宣传节能

节能是全校的日常性工作，也是一项长期的重点工作，各部门都积极参与，齐抓共管，人人参与，从点滴着手，扎实做好节能的各项工作。2019年3月11-31日，学校组织开展校园文明卫生宣传活动月活动，号召广大学生节约用电，节约用水。结合“世界水日”和“全国城市节水宣传周”，2019年3月22日，学校组织学生志愿者趁学生午餐时间在食堂门口分发节约用水宣传单，开展节能节水宣传活动。在校园内的关键位置，如卫生间用水点、过道、食堂等用水点以及公共位置张贴节水标语，让全校师生自觉的节约用水。在学校内组织节水志愿者定期对学校用水点进行巡检，一旦发现有滴水、漏水、以及水龙头损坏等现象，让学生主动关紧水龙头，及时上报维修，通过此方式，学生真真切切的体会到了节约用水的责任以及必要性。积极完善现代化的网络和微信等新媒体进行宣传。提倡绿色环保理念，宣传节能低碳的工作方式，提高公众的节能意识，增强参与节能意识，增强参与节能减排工作，减少污染物排放、行为节能的自觉性。

三、能源消费计量、监测和统计情况

按照上级要求，我校由专人负责做好能源消费计量及统计上报工作，并对照历史数据及时发现能源使用异常情况、进行预警、排查，

为实现节能管理目标做好基础支持。根据学校节能数据统计信息，按季度进行能源资源消耗分析。

月份	用水量 (m ³)	金额 (元)	用电量 (kwh)	金额(元)
1	15465	56447.25	343920	216393.79
2	5885	21480.25	134260	84476.13
3	10274	37500.1	280480	176477.47
第一季度	31624	115427.60	758660	477347.39
4	17104	62429.6	283800	178566.4
5	14867	54264.55	285160	179422.11
6	16528	60327.2	346600	218080.04
第二季度	48499	177021.35	915560	576068.55
7	13781	50300.65	218320	137366.52
8	7082	25849.3	109300	68771.35
9	13111	47855.15	400920	252246.57
第三季度	33974	124005.10	728540	458384.44
10	18302	66802.30	262540	165182.12
11	17906	65356.9	295940	186196.37
12	31765	115942.25	389820	245262.79
第四季度	67973	248101.45	948300	596641.28
全年总计	182070	664555.50	3351060	2108441.66

月份	用水量 (m ³)	金额 (元)	用电量 (kWh)	金额(元)
1	14497	52914.05	353160	222197.44
2	7962	29061.3	135740	85403.44
3	12552	45814.8	326200	205235.04
第一季度	35011	127790.15	815100	512835.92
4	14710	53691.5	80600	50711.05
5	16903	61695.95	461680	290474.9
6	14642	53443.3	316720	199270.51
第二季度	46255	168830.75	859000	540456.46
7	12466	45500.9	177860	111899.35
8	5686	20753.9	149580	94104.71
9	14112	51508.8	319740	201156.83
第三季度	32264	117763.60	647180	407160.89
10	15667	57184.55	235880	148398.30
11	18365	67032.25	231280	145504.32
12	18300	66795	382380	240565.3
第四季度	52332	191011.80	849540	534467.92
全年总计	165862	605396.30	3170820	1994921.19

在全校师生的支持和参与下，下一步工作中我们将加强管理，把提高工作效率与开展资源节约有效地结合起来，不断探索，挖掘潜力，采用新办法、新措施，加强节水节电的各项管理、着力提升全校师生的节能意识，推动各项结项节能工作深入全面持续的开展。

上海邦德职业技术学院

2020年10月9日