

节能技改工程第十二批节能量奖励资金

项目相关材料

一、北京二商希杰食品有限责任公司厂区绿照改造项目

项目建设内容为北京二商希杰食品有限责任公司将厂区内的传统照明灯更换 LED 灯。属于大型公建综合节能改造项目。建设地点位于通州区潞城镇武兴路 1 号北京二商希杰食品有限责任公司厂区。项目将厂区 4624 套传统照明灯更换为 1281 套 LED 灯，具体内容包括将办公区 550 套 60W、20W、15W 白炽灯更换为 446 套 18W、9WLED 直管灯，将车间 3300 套 105W、65W、40W、28W 日光灯更换为 448 套 45W、35WLED 球泡灯，将仓库 450 套 38W、22W 吸顶灯更换为 108 套 100W、50W、12WLED 投光灯，将停车场 200 套 9W 照明灯更换为 230 套 LED 雷达感应灯，将厂区内 124 套 250W、105W 传统照明路灯更换为 49 套 40W、33W、7W、5WLED 路灯。该项目通过节能技改可实现年节能量 305 吨标准煤。

二、北京外国语大学西校区锅炉更新改造项目

项目建设内容为北京外国语大学西校区整体更换锅炉及附属设备，属于供热系统节能项目。建设地点位于海淀区西三环北路19号北京外国语大学西校区内。项目将原有热效率较低的5台4.2MW和1台2.8MW老旧燃气锅炉整体更换为热效率较高的5台4.2MW新型节能环保燃气锅炉，提高能源利用效率，降低供热能

耗。该项目通过节能技改可实现年节能量542吨标准煤。

三、金融街·融汇小区供热系统户用分时控温系统项目

项目建设内容为北京金房暖通节能技术股份有限公司对其负责的金融街·融汇小区供热系统加装分户分时控温系统。属于供热系统节能项目。建设地点位于大兴区华佗路1号金融街·融汇小区内。项目通过加装户用分时控温系统进行室温控制，系统根据室内温度高低控制安装在入户管道的电动阀开关时间，解决小区内住户由于在楼栋中位置差异产生的热力不平衡问题，降低供暖能耗。该项目通过节能技改可实现年节能量139吨标准煤。

四、北京中医药大学热力系统运行优化和节能改造项目

项目建设内容为北京中医药大学教学楼的照明灯具替换及照明系统优化控制改造、锅炉替换及热力系统控制优化改造。属于大型公建综合节能改造项目及供热系统节能项目。项目建设地点位于朝阳区北三环东路11号北京中医药大学校内。照明系统改造包括校区内教室及走廊641套传统荧光灯更换为LED灯，具体内容为将606套36W、24套28W和11套18W荧光灯更换为94套38WLED黑板灯、168套35WLED面板灯、264套20WLED吊灯、19套8.5WLED筒灯和96套9WLED感应吸顶灯，并加装照明控制器进行分时段、分区域智能控制；在热力系统改造中，拆除原有3台5.6MW和1台4.2MW未安装烟气余热回收装置的燃气热水锅炉，更换为10台2.1MW新型节能环保热水锅炉，并对供暖系统加装自动控制系统，提高能源利用率。该项目通过节能技改可实现年节能量180吨标

准煤。

五、中国人民大学中关村校区供热分时分区改造项目

项目建设内容为对中国人民大学中关村校区供暖系统实施分时分区供热改造。属于供热系统节能项目。建设地点位于海淀区中关村大街59号中国人民大学中关村校区(北区锅炉房覆盖区域)。中关村校区北区锅炉房供热覆盖22栋楼宇，通过对各楼宇安装分时分区智能温控系统，结合各建筑的使用特性及教学生活规律，确定供热控制策略，减少闲置区域热能供给，从而降低供热能耗。该项目通过节能技改可实现年节能量1000吨标准煤。

六、北京艾莱发喜食品有限公司照明及热泵节能技术在生产中的应用项目

项目建设内容为北京艾莱发喜食品有限公司厂区内更换照明灯具和热泵系统改造。属于大型公建综合节能改造和余热余压利用项目。建设地点位于顺义区金马工业区北京艾莱发喜食品有限公司厂区内。照明灯具项目为将厂区内115套250W灯更换为119套90WLED灯，33套250W灯更换为100WLED灯，17套250W灯更换为150WLED灯；热泵系统改造项目通过增加一套热泵系统，将冷却塔低温水、储热罐内高温水分别引入热泵，热泵机组通过吸收低温水热量来提升高温水温度。低温水水温降低，进而减少巴氏杀菌环节中冷冻水使用量，高温水水温提高，进而减少混料加热环节中蒸汽使用量，从而达到节能效果。该项目通过节能技改可实现年节能量190吨标准煤。

七、北生研 LED 照明应用改造项目

项目建设内容为北京北生研生物制品有限公司亦庄厂区 LED 照明改造。属于大型公建综合节能改造项目。建设地点位于北京经济技术开发区博兴二路 6、9 号北京北生研生物制品有限公司亦庄厂区内。项目涉及厂区办公区域及设备间等 2921 套传统荧光灯更换为 LED 节能灯改造，主要包括将 2698 套 38W 荧光灯更换为 10WLED 灯，22 套 250W 荧光灯更换为 120WLED 灯，20 套 25W 荧光灯更换为 12WLED 灯，5 套 8W 荧光灯更换为 4WLED 灯。该项目通过节能技改可实现年节能量 177 吨标准煤。