

节能技改工程 2020 年第八批 (总第二十一批)

节能量奖励资金项目相关材料

一、甘李药业股份有限公司锅炉节能改造项目

项目改造内容为对现有锅炉排污方式和运行系统进行改造，属于锅炉系统改造节能项目。项目地点位于通州区漷县镇凤西一路8号。具体改造内容包括新增1套纯水装置，提高6台锅炉供水水质，优化锅炉连续排污和定期排污模式，减少排污频次和排污量，从而减少锅炉排污的热损失；通过在锅炉排污管道加装换热装置，将排放的高温锅炉废水的热能通过换热器与锅炉给水进行热交换回收热能。该项目通过节能技改可实现年节能量132吨标准煤。

二、北京同益中 PE 纤维生产节能减排项目

项目改造内容为对循环泵进行变频改造并改进生产工艺，属于生产工艺和设备节能改造项目。项目地点位于通州区景盛南二街17号。具体改造内容包括对2台冷却塔循环泵加装变频装置；对超高分子量聚乙烯纤维（PE纤维）纺丝生产线配料喂料工艺进行改进，包括去除溶解工艺，将喂料釜喂料改为直管喂料方式等。该项目通过节能技改可实现年节能量289吨标准煤。

三、北京大学第三医院节能技术改造项目

项目改造内容为对冷水机组、燃气锅炉、新风系统及照明灯具进行改造，属于综合节能改造项目。项目地点位于海淀区花园

北路 49 号。具体改造内容为更换医院药剂楼 4 台冷水机组的冷凝器等部件，提高冷水机组制冷效率；将 3 台燃气锅炉更换为热效率更高的型号；门诊楼加装 23 套二氧化碳浓度探测器实现变频调节新风风量；将 1300 支 T8、T5 型荧光灯及传统节能灯更换为 LED 照明灯具。该项目通过节能技改可实现年节能量 315 吨标准煤。

四、北京友谊宾馆节能改造项目

项目改造内容为对照明系统、新风系统、配电系统、围护结构和生活热水系统进行改造，属于综合节能改造项目。项目地点位于海淀区中关村南大街 1 号。具体改造内容为将友谊宫、科学会堂、贵宾楼中餐厅、员工生活区、2 号楼、3 号楼等区域的 T5 型荧光灯、传统节能灯更换为 LED 照明灯具；将会议楼、贵宾楼中餐厅、友谊宫的新风系统改造为变频控制；提高会议楼配电柜功率因数，增加无功补偿，减少损耗；将科学会堂、中餐厅外窗更换为断桥铝中空玻璃窗；对贵宾楼热水管道进行保温改造。该项目通过节能技改可实现年节能量 278 吨标准煤。

五、北京汽车技师学院实训车间照明节能改造项目

项目改造内容为更换 LED 照明灯具，属于照明系统节能改造项目。项目地点位于大兴区采育经济开发区育英街 11 号。具体改造内容为将 165 套金卤灯、1452 套日光灯更换为 LED 照明灯具。该项目通过节能技改可实现年节能量 238 吨标准煤。

六、北京杂技学校 LED 照明节能改造工程项目

项目改造内容为更换LED照明灯具，属于照明系统节能改造项目。项目地点位于北京经济技术开发区建安街9号。具体改造内容为将378套荧光灯、276套面板灯更换为LED照明灯具。该项目通过节能技改可实现年节能量51吨标准煤

七、北京邮电大学教三楼暖通系统设备及附属设施改造项目

项目改造内容为空调系统及附属设施节能改造，属于能量系统优化项目。项目地点位于海淀区西土城45路10号。具体改造内容为将教三楼的3套空调机组更换为变频螺杆式冷水机组，并对配套的冷冻水循环泵、冷却水循环泵进行了更换，同时增加智能控制柜，实现分区域控制。该项目通过节能技改可实现年节能量165吨标准煤。

八、首都医科大学附属北京世纪坛医院供热管线节能改造项目

项目改造内容为供热管线更换及保温改造，属于供热系统节能改造项目。项目地点位于海淀区羊坊店铁医路10号。具体改造内容为将院内的供热、生活热水管线更换为无缝钢管及镀锌钢管，并采用聚缘脂发泡保温材料、聚乙烯保护壳和钢管紧密结合的预制直埋方式达到保温效果，同时减少了跑冒滴漏现象。该项目通过节能技改可实现年节能量203吨标准煤。

九、第一物业服务（北京）有限公司摩码园分公司上第摩码园锅炉房供暖系统改造项目

项目改造内容为供热系统设备节能改造，属于供热系统节能

改造项目。项目地点位于海淀区安宁庄西路。具体改造内容为将冬季供暖热源由原有直燃机更换为 4 台 1MW 低氮冷凝燃气锅炉。该项目通过节能技改可实现年节能量 89 吨标准煤。