

# 节能技改工程 2020 年第三批 ( 总第十六批 )

## 节能量奖励资金项目相关材料

### 一、北京太阳宫燃气热电有限公司燃机热通道节能改造项目

项目建设内容为北京太阳宫燃气热电有限公司燃气轮机热通道部件升级改造,属于能量系统优化节能技术改造项目。建设地点位于朝阳区西坝河路6号。项目对1号、2号燃气轮机内老旧、低效的动力叶片、喷嘴和护环热部件进行更换,同时对相应运行控制软件进行升级改造,通过降低发电热耗,提升机组运行效率,实现节能。该项目通过节能技改可实现年节能量11053吨标准煤。

### 二、北京天岳恒房屋经营管理有限公司供热系统节能改造项目

项目建设内容为北京天岳恒房屋经营管理有限公司对新华街等 5 处锅炉房的锅炉排烟进行余热回收节能改造,属于余热余压利用节能技术改造项目。建设地点分别位于丰台区新华街二里 6 号院、新村街道丰西北里 3 号、临泓路 25 号院、造甲街 5 号院,以及朝阳区双桥东路东柳西里。项目对新华街二里 6 号院、临泓路 25 号院、造甲街 5 号院、双桥东路东柳西里小区锅炉房新装 10 套烟气余热回收装置,对丰西北里 3 号锅炉房更换 3 套高效余热回收装置。通过利用排烟热量加热锅炉回水,节约天然气消耗量,实现节能。该项目通过节能技改可实现年节能量 507

吨标准煤。

### **三、北京华远意通热力科技股份有限公司供热系统节能改造项目**

项目建设内容为北京华远意通热力科技股份有限公司对华远铭悦园等小区供暖系统实施烟气余热回收、气候补偿及智能控制等节能改造，属于供热系统节能技术改造项目。建设地点分别位于通州区土桥中街华远铭悦园、榆纪路八哩岛小区、梨园镇怡乐中街龙湖蔚澜香醍小区，朝阳区孙河乡景达路3号院龙湖景粼原著小区，大兴区新源大街恒大翡翠华庭小区、思邈路1号春天里和春天派小区、兴华大街19号院茉莉公馆，密云区绿地朗山国际健康产业园1期。项目对9个小区共加装15套烟气余热回收装置、1套气候补偿器、14套智能自动控制系统，通过烟气余热回收、智能供热等措施，实现节能。该项目通过节能技改可实现年节能量475吨标准煤。

### **四、北京新城热力有限公司供热系统节能改造项目**

项目建设内容为北京新城热力有限公司对其负责供热的部分小区供热系统实施可调型喷射泵应用节能改造，属于供热系统节能技术改造项目。建设地点位于通州区永顺镇潞苑南里3号院珠江国际、潞邑西路9号院上潞园、嘉创二路泰禾拾景园等7个小区。项目在供暖楼栋的供水管道入户处安装可调型喷射泵，通过加大水流循环速度，增强管网的输配能力，提高了用户末端的供暖效果，同时将部分供暖回水再次循环利用，减少热量损失，实

现节能。该项目通过节能技改可实现年节能量216吨标准煤。

## **五、北京濠江房地产开发有限公司照明节能改造项目**

项目建设内容为北京濠江房地产开发有限公司将其所属王府井希尔顿酒店客房原有传统灯具更换为 LED 光源,属于照明系统节能改造项目。建设地点位于东城区王府井东街 8 号。项目将 254 间酒店客房的 1950 套 35W 的洗手间镜前传统灯具更换为 6.5W 的 LED 灯,将 4800 米的 30W/M 的传统灯带更换为 15W/M 的 LED 灯带,将 630 个 30W 卧室传统台灯更换为 15W 的 LED 灯,将 2175 个 10W 的传统筒灯更换为 9W 的 LED 灯,实现节能。该项目通过节能技改实现年节能量 91 吨标准煤。