

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

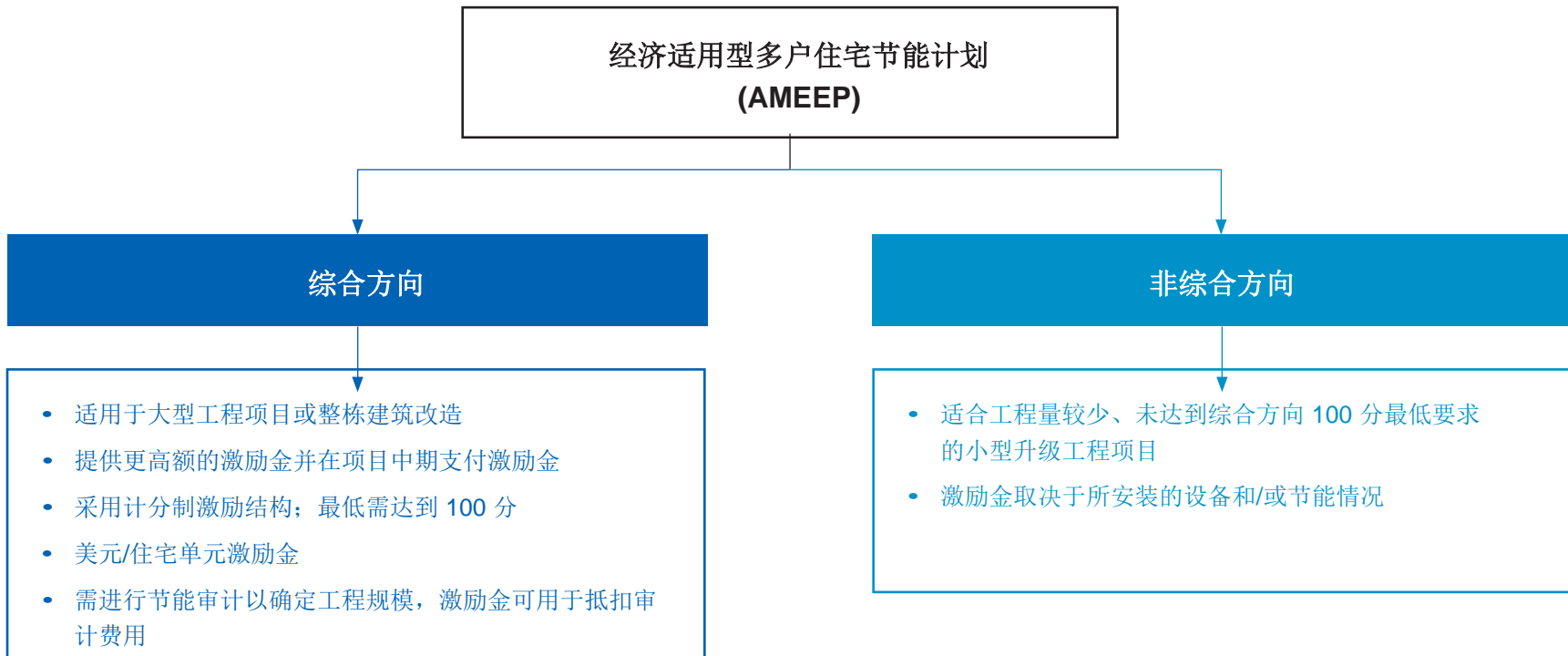
上州地区激励金

如何节省开支并减少能耗

您是否拥有或管理一栋包含 5 户以上住宅单元的经济适用型多户住宅楼？利用财政激励金进行已批准的设施升级，帮助您的物业完成节能改造并减少您每月的公共事业开支。此激励金仅适用于作为经济适用住宅开发并仍在维护中的住宅楼，且需要提供相应证明文件。这些费率适用于哈德逊中央天然气与电力公司、尼亚加拉莫霍克地区的国家电网公司、

国家燃料燃气公司、纽约州电力和天然气公司 (NYSEG)、罗切斯特天然气与电力公司 (RG&E) 与欧伦吉和洛克兰公共能源公司 (O&R) 的客户

本计划分为两类：**综合与非综合**



纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

综合方向电力/燃气激励金

如何确定您的激励金

第 1 步	第 2 步	第 3 步
将您的工程项目中计划实施的工程所对应的分数相加	确定您的工程项目属于 1 级（100-149 分）还是 2 级（150 分或以上）	将您所属等级对应的激励金乘以您的住宅楼中的住宅单元数

综合方向每项工程所对应分数

每项工程 40 分	每项工程 30 分	每项工程 20 分	每项工程 10 分	每项工程 5 分
<ul style="list-style-type: none">• 更换窗户• 隔热（屋顶）• 隔热（墙壁）• 更换锅炉	<ul style="list-style-type: none">• 更换家用热水器	<ul style="list-style-type: none">• 能源管理系统 (EMS)• 热水和蒸汽管道保温• 集中供冷• 电梯• 通风系统，如全热交换机	<ul style="list-style-type: none">• 空气密封• 孔板• 蒸汽疏水阀• 散热器恒温控制阀 (TRV)• 暖通空调 (HVAC) 电动控制装置 (BMS, 恒温器)• 发动机和驱动装置	<ul style="list-style-type: none">• 锅炉清理和调整• 公共区域照明• 住宅内部可直接实施的工程，如水龙头起泡器、花洒淋浴头和 LED 灯• 家用电器（厨灶、冰箱、洗衣机/烘干机和洗碗机）

激励等级

等级	最低分数	激励金（美元/住宅单元）
1 级	100	900 美元
2 级	150	1,200 美元

请查阅本文件第 8 页（附录），查看“综合方向工程分数”的完整列表。

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

计划方向电力/燃气示例

住宅楼 1 示例

住宅单元数	工程规模 (分数)	分数总计	方向	等级	激励金总计
125	更换锅炉 (40) EMS (20) 管道保温 (20) 空气密封 (10) 公共区域照明 (5) 住宅内照明 (5)	100	综合	1	112,500 美元 (125 户住宅单元 x 每户住宅单元 900 美元)

住宅楼 2 示例

住宅单元数	工程规模 (分数)	分数总计	方向	等级	激励金总计
200	更换窗户 (40) 屋顶隔热 (40) 更换家用热水器 (30) 管道保温 (20) 空气密封 (10) 公共区域照明 (5) 住宅内照明 (5)	150	综合	2	240,000 美元 (200 户住宅单元 x 每户住宅单元 1,200 美元)

住宅楼 3 示例

住宅单元数	工程规模 (分数)	分数总计	方向	等级	激励金总计
25	EMS (20) 公共区域照明 (5) 住宅内照明 (5)	30	非综合	不适用	视具体实施工程而定, 请查看非综合部分中的激励金费率

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

非综合方向电力激励金

	实施工程	激励详情	上州地区激励金
公共区域照明	室外新灯具	100 W 或 100 W 以下的 HID 灯	每个装置 94.00 美元或安装成本的 70%，以较高者为准**
		100 W 以上的 HID 灯	每个装置 131.00 美元或安装成本的 70%，以较高者为准**
		螺旋/插针式灯泡更换为非 HID 灯具	每个装置 68.00 美元或安装成本的 70%，以较高者为准**
	照明控制装置	双层灯 — 楼梯间、走廊和车库	每个装置 86.00 美元或安装成本的 70%，以较高者为准**
		双层灯 — 停车场	每个装置 68.00 美元或安装成本的 70%，以较高者为准**
	室内灯具		每个装置 56.00 美元或安装成本的 70%，以较高者为准**
非照明定制工程	统一控制装置	任何非中央建筑系统控制工程项目（例如，与住宅内 PTAC 或 PTHP 连接的 Wi-Fi 恒温器）可作为定制工程项目提交	每千瓦时 0.14 美元
	其他定制工程	其他未在本文件中列出的非照明节能升级工程可申请基于性能的定制激励金	每千瓦时 0.49 美元
HVAC 工程	空调 (AC) — 更换中央部件		每千瓦时 0.49 美元
	成套终端空调		每千瓦时 0.49 美元
	电梯改造		每千瓦时 0.26 美元
	变频器 (VFD)		每千瓦时 0.22 美元
	鼓风机 — 配备 EC 发动机，用于促进热量均匀分布		每千瓦时 0.56 美元
	循环泵 — 配备 EC 发动机，用于促进液体循环分布		每千瓦时 0.56 美元
直接实施	LED 照明	LED A 型灯（住宅内）	免费
		管形灯泡	免费或每盏灯 11.00 美元*
		螺旋灯泡	免费或每盏灯 6.00 美元*
		LED 出口标志	免费或每个标志 11.00 美元*
		更换灯具、改造镇流器或改装	免费或每个装置 21.00 美元*
		公共区域空间占用传感器	免费或每个装置 18.00 美元*

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

* 对于上州地区的公共事业设施，除 O&R 的客户外，其他客户如果选择通过指定的工程实施承包商直接实施，则这些工程免费。如果客户选择的承包商非指定的工程实施承包商，则客户可以获得上述的激励金，但工程服务并非免费。O&R 的客户仅可获得上州地区激励金。

** 对于上州地区的公共事业设施，除 O&R 的客户外，这些工程均按安装成本的 70% 提供。O&R 客户有资格获得规定的上州地区激励金。“安装成本”是工程实施承包商用于直接安装项目的价格。

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

非综合方向燃气激励金

		实施工程	激励详情	上州地区激励金	
公共区域		热水锅炉		每 MBH 6.00 美元	
		冷凝式锅炉		每 MBH 12.00 美元	
		蒸汽锅炉		每 MBH 6.00 美元	
		熔炉		每 MBH 6.00 美元	
		储水式热水器		每加仑 10.00 美元	
		能源管理系统	配备用于蒸汽管道或水管、废气和室内空气的多个温度传感器、具有远程系统监控功能的锅炉控制系统（250 户以上可申请定制激励金费率）	住宅单元数	
				10-19 户	2,250 美元
				20-40 户	3,750 美元
				41-99 户	7,500 美元
				100-249 户	11,250 美元
		直线管道保温	硬质泡沫塑料的玻璃纤维保温		
			直径 <2 英寸	每直线英尺 4.00 美元	
			直径 >2 英寸	每直线英尺 8.00 美元	
		建筑外层	屋顶和墙壁隔热、更换窗户	每 MMBtu 150 美元	
	蒸汽疏水阀	维修或更换低压加热系统中的蒸汽疏水阀 (<15 磅力/平方英寸) 激励金包括完成计划所需调查的支出	公共区域 — 每个故障疏水阀 225 美元 其他散热器 — 每个故障疏水阀 75 美元		
	锅炉清理和调整	此工程包括了一项蒸汽或热水锅炉的高级清理和调整服务（常规的季节性锅炉调整不包含在激励范围内）	每台锅炉 560 美元		
			双锅炉设备 860 美元		
			三锅炉设备 1,350 美元		
	熔炉清理和调整	此工程包括了一项熔炉的高级清理和调整服务（常规的季节性熔炉调整不包含在激励范围内）	第一户 560 美元		
			两个熔炉 860 美元		
			三个熔炉 1,350 美元		

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

非综合方向燃气激励金

	实施工程	激励详情	上州地区激励金
封装工程	空气密封	此封装工程将包括百叶窗式通风口、外门、公共区域窗户以及地下室周边的维修和耐候密封。除 O&R 的客户外，此工程还将包括在住宅内通风窗口和通风良好、装有插座和开关绝缘盖的护壁板周围填缝，以及在住宅内贯通区域与无空调空间之间进行泡沫密封或填缝。	每撒姆 5.00 美元
	双管道蒸汽改造调试	通过设计和实施工程解决供热不平衡的问题： <ul style="list-style-type: none"> a) 所有主管道的通风口（通风系统） b) 所有散热器的恒温控制阀和孔板 c) 锅炉与燃烧器的清理和调整，包括燃烧速度、通风调节、水清洁、电子压力控制和燃烧测试 d) 公共区域蒸汽疏水阀维修 	每撒姆 3.00 美元
定制工程	统一控制装置	不允许多数数据输入的简单控制设备装置（即基于单一数据点做出的决定由人工编程/操作/或安排，或不允许通过软件包或建筑通信协议进行实时监测和控制）。其中包括 Wi-Fi 恒温器、散热器恒温控制阀、建筑管理系统和通风控制装置。	每撒姆 0.75 美元
	非简单控制装置和其他项目	其他未在本文件中列出的节能升级工程可申请定制激励金。最终的定制工程资格符合情况、节能情况和激励金由计划管理员全权决定。定制工程项目包括但不限于：锅炉省煤器、非联动燃烧器控制装置以及热泵锅炉预加热器。	每撒姆 3.00 美元
直接实施	水龙头起泡器（住宅内）		免费
	花洒淋浴头（住宅内）		免费
	DHW 管道保温（直径 ½ 或 ¾ 英寸）		免费*

* 此项工程不适用于 O&R 客户的直接实施

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

即刻开始，节省开支并减少能耗

激励计划依从先到先得的原则，因此我们建议您尽快申请，抓住特别机会！

哈德逊中央天然气与电力公司客户

访问：centralhudson.com/multifamily-ee-program

联系电话：845-632-6722

电子邮件：CentralHudsonMultifamily@Willdan.com

尼亚加拉莫霍克地区的国家电网公司客户

访问：ngrid.com/uny-ameep

联系电话：800-266-9989

电子邮件：Multifamily@nationalgrid.com

美国国家燃料燃气公司客户

访问：www.nationalfuel.com/utility/affordable-multifamily-energy-efficiency-program

联系方式：请查看您所使用的电气设施上的联系信息（美国国家电网公司或 NYSEG）

NYSEG 客户

访问：nyseg.com/AffordableMultifamily

联系电话：800-444-5668

电子邮件：MFEnergySavings@RISEEngineering.com

RG&E 客户

访问：rge.com/AffordableMultifamily

联系电话：800-444-5668

电子邮件：MFEnergySavings@RISEEngineering.com

欧伦吉和洛克兰公共能源公司客户

访问：oru.com

联系电话：844-316-4288

电子邮件：ORUMultifamily@willdan.com

纽约州经济适用型多户住宅节能计划



纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金

综合方向工程分数完整列表

工程种类	工程	分数
家用电器	洗碗机	5
家用电器	烘干机	5
家用电器	冰箱	5
家用电器	厨灶	5
家用电器	洗衣机	5
清理和调整	锅炉清理和调整	5
清理和调整	熔炉清理和调整	5
公共区域照明	双层灯 — 停车场*	5
公共区域照明	双层灯 — 楼梯间、走廊和车库*	5
公共区域照明	100 W 或 100 W 以下的室外 HID 灯*	5
公共区域照明	100 W 以上的室外 HID 灯*	5
公共区域照明	螺旋/插针式灯泡更换为室外非 HID 灯具*	5
公共区域照明	室内灯具*	5
公共区域照明	LED 出口标志*	5
公共区域照明	占用传感器*	5
公共区域照明	更换灯具、改造镇流器或改装配套元件*	5
公共区域照明	螺旋灯泡*	5
公共区域照明	管状灯泡*	5
住宅内	水龙头起泡器+	5
住宅内	LED 灯泡	5
住宅内	低流量花洒淋浴头+	5
空气密封	空气密封包：门边挡雨条、门扫、门槛门底密封条、门更换、窗户修理、固定式百叶窗部分盖板、防漏气泡沫密封	10
发动机和驱动装置	鼓风机 — 配备电子整流式 (EC) 发动机，用于促进热量均匀分布	10
发动机和驱动装置	泵 — 液体循环空间调节	10
发动机和驱动装置	泵 — 家用耗水	10
发动机和驱动装置	发动机	10
发动机和驱动装置	VFD	10
HVAC	空气压缩机	10
HVAC	空气处理器	10
HVAC	更换锅炉燃烧器	10
HVAC	排气扇	10
HVAC	主通风口**	10
HVAC	孔板**	10
HVAC	蒸汽疏水阀	10
HVAC	散热器恒温控制阀**	10

工程种类	工程	分数
HVAC 控制装置	BMS	10
HVAC 控制装置	家用热水控制装置	10
HVAC 控制装置	智能恒温器	10
建筑外层	玻璃贴膜	20
HVAC	中央空调	20
HVAC	制冷机	20
HVAC	冷却塔	20
HVAC	省煤器 — 空气侧双焓	20
HVAC	全热交换机	20
HVAC	空气交换机	20
HVAC	通风系统全面检修	20
HVAC	成套终端空调	20
HVAC	仅 VRF 供冷	20
HVAC 控制装置	EMS	20
HVAC 控制装置	智能恒温散热器外罩	20
热能和热水保温	锅炉夹套***	20
热能和热水保温	家用热水管道保温***	20
热能和热水保温	蒸汽或供暖热水管道保温***	20
热能和热水保温	水箱保温***	20
发动机和驱动装置	电梯改造	20
家用热水	家用热水 — 间接式热水器	30
家用热水	家用热水 — 家用即热型热水器	30
家用热水	家用热水 — 储水式热水器	30
建筑外层	隔热 — 屋顶**	40
建筑外层	隔热 — 墙壁	40
建筑外层	更换窗户	40
HVAC	更换锅炉 — 冷凝式	40
HVAC	更换锅炉 — 热水式	40
HVAC	更换锅炉 — 蒸汽式	40
HVAC	更换熔炉	40

* 无论所实施的公共区域照明工程数量为多少，公共区域照明类别最高只能获得 5 分。

** 这些工程必须遵守共同或先决条件，才能获得对应的分数。请查看《计划手册》以了解这些要求。

*** 无论所实施的工程数量为多少，热能和热水类别最高只能获得 20 分。

+ 无论所安装的工程类型是一种还是两种，住宅内燃气工程（水龙头起泡器和/或低流量花洒淋浴头）最高只能获得 5 分

纽约州经济适用型多户住宅节能计划

上州地区激励金
