

附件1

2023年拟奖励工业企业节能降碳绿色化改造资金名单

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、降碳量或能效(吨标煤)	拟奖励金额(万元)
哈尔滨市(11户)					
1	方正县宏宇热力有限公司	3台84MW热水锅炉安装ACS-GL锅炉全流程控制系统,通过程序算法对锅炉各执行单元实现智能化控制,达到锅炉最优风煤配比,实现节能。	方正县	2608	100
2	哈尔滨辰能生物质发电有限公司	1. 锅炉冷渣机冷却水余热回收用于除氧机除氧,减少了蒸汽用量; 2. 除氧器、定连排、空压机余热回收,用于冬季厂区采暖和夏季外供热水。	哈尔滨市	1706.33	100
3	哈尔滨团结供热有限公司	1. 更新升级两台DZL29锅炉炉排、炉墙,提升燃烧效率,减少散热损失; 2. 更新升级五座换热站的换热机组,实现节能增效。	哈尔滨市	2195.2	100
4	哈尔滨东方热电有限公司	新建2台75t/h循环流化床蒸汽锅炉,替代3台35t/h蒸汽锅炉和1台45t/h蒸汽锅炉,提高锅炉效率,达到节能效果。	哈尔滨市	5336.63	100
5	哈尔滨灵通物业管理有限公司	1. 换热站采用混水换热器代替板式换热器,提高换热效率,降低能耗; 2. 优化热网平衡调节,升级管网保温,提升保温效果,减少热量损失。	哈尔滨市	1618.53	100

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、降碳量或能效(吨标煤)	拟奖励金额(万元)
6	国能哈尔滨热电有限公司	1. 新增炉膛红外温度场在线监测系统, 实现炉膛内高温烟气的连续在线测量, 通过对炉膛内的二维温度场进行实时在线的准确测量, 并基于连续运行及测量数据的分析, 平衡炉内燃烧, 达到节能效果。 2. 煤磨一次风管道安装均衡调节阀, 实现煤粉流速自适应调整, 保证煤粉在锅炉内均衡燃烧, 达到节能效果。	哈尔滨市	2984.6	100
7	哈尔滨市华能集中供热有限公司	1. 一期3#116MW循环流化床热水锅炉更换新型节能低温省煤器, 提升余热回收效率, 降低能耗; 2. 更新升级三期2#116MW循环流化床热水锅炉空气预热器, 提高效率, 减少损耗。	哈尔滨市	3109.06	100
8	哈尔滨太行兴隆水泥有限公司	1. 更新高效燃烧器, 提高控制精度; 2. 更新应用国家推荐的先进耐火材料, 增强保温性能, 实现节能。	巴彦县	1654.8	100
9	哈尔滨哈投投资股份有限公司	拆除宣西锅炉房原有三台29MW燃煤锅炉, 停用宣庆锅炉房两台14MW、两台29MW燃煤锅炉, 利用电厂余热供热, 并新建四台29MW燃气调峰锅炉。	哈尔滨市	1382	100
10	益海嘉里(哈尔滨)粮油食品工业有限公司	1. 米糠油车间: 浸出器保温, 更换升级循环水泵和永磁电机, 加装自动调节气动阀等14项节能改造项目; 2. 大豆蛋白车间: 浸出器保温, 换热器串联, 更换新型汽提塔和电机设备, 低温系统补集优化改造等9项节能项目。	哈尔滨市	1044.77	100
11	哈尔滨丰威热力有限公司	1. 增加2台混煤器; 2. 锅炉省煤器、预热器等锅炉附属设备改造; 3. 将PLC系统升级为DCS操作系统。	哈尔滨市	7478.73	100

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、 降碳量或能效 (吨标煤)	拟奖励金额 (万元)
齐齐哈尔市（4户）					
12	通用技术齐齐哈尔二机床 有限责任公司	拆除1台、停用3台燃煤锅炉，于原址建设换热站，安装换热设备及附属配套装置，并对供暖管网等配套设施改造，改为公共管网供热，实现节能减排。	齐齐哈尔市	2599.2	100
13	泰来九洲广惠公共事业 有限责任公司	对锅炉系统分、集水器及管道设施改造，接入生物质电厂余热并新增循环水泵及配套控制系统，实现“增程加热”式串水供热，提高热源自动化调控水平，实现节能。	泰来县	9277	100
14	齐齐哈尔龙江阜丰生物科技 有限公司	对硫酸钾车间煤气发生装置进行技改，将能源品种从燃煤改为天然气，提高能源利用效率，实现节能。	齐齐哈尔市	1476	100
15	建龙北满特殊钢有限责任公司	1. 拆除原干燥机，安装微热干燥机，利用热排吸收空压机余热，促使吸附剂再生，减少压缩空气消耗，实现节能； 2. 新增气控箱及称重系统，精准控制送气送灰量，减少压缩空气消耗，实现节能。	齐齐哈尔市	1194.9	100
牡丹江市（7户）					

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、降碳量或能效(吨标煤)	拟奖励金额(万元)
16	牡丹江恒丰纸业股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新上2台磁悬浮真空设备及70多台水泵高效永磁电机，替代原有老旧电机，降低配电功率，节省电耗。 2. 应用蒸汽热泵技术及呼吸气罩等烘干节能设备，回收烘干设备内热风并重新利用。 3. 带式压滤机更换为板框式压滤机，提高污泥干度，降低后续干燥蒸汽消耗量。 	牡丹江市	6115	100
17	牡丹江热电有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在脱硫塔后安装烟气余热回收装置回收烟气热量，加热热网回水，降低能源消耗。 2. 安装变频循环泵替代工频水泵，节省运行电耗。 	牡丹江市	2310	100
18	林口盛焯热电有限责任公司	脱硫塔后新增一套烟气换热器和余热回收溴化锂热泵机组，回收烟气热量，加热热网回水，降低能源消耗。	林口县	3213	100
19	穆棱市亿阳热电经营有限公司	建设智慧供热监管平台，安装PLC自动化控制柜、电动调节阀等自动控制设备与温度采集器、流量计等监控计量设备，加强在线水利优化和基于负荷预测的动态调节，从而降低能源消耗。	穆棱市	2734	100
20	绥芬河鑫圣热力有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新型高效水泵替代老旧水泵，降低配电功率。 2. 更换老旧管网，将部分原有聚氨酯发泡管道更换为新型耐久保温预制管，减少系统失水率，降低能源损失。 	绥芬河市	2906	100
21	绥芬河市新区供热有限责任公司	新增一套烟气余热回收电热泵机组，回收烟气热量，加热热网回水，降低能源消耗。	绥芬河市	2346	100

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、 降碳量或能效 (吨标煤)	拟奖励金额 (万元)
22	东宁市九山木业制品 有限责任公司	新增一台6吨生物质锅炉以及配套附属设备替代原有两台共6吨的燃煤锅炉，利用生产废弃物木屑作为燃料，降低化石能源消费量，减少二氧化碳排放。	东宁市	13769 吨二氧化碳 (降碳量)	100
佳木斯市 (2户)					
23	桦南易普优能热力有限公司	将原有直接供暖系统改为换热机组间接供暖系统，并加入智能调控系统，实现压力、温度、流量等精准控制，减少热量损失，达到节能效果。	桦南县	1238	100
24	黑龙江省英丰能源有限公司	通过淘汰原有8台小锅炉，建设安装70MW热水锅炉及其附属系统，提高锅炉效率，达到节能效果。	桦南县	1836	100
大庆市 (2户)					
25	大庆市恒庆物业管理有限公司	1. 拆除燃煤供热锅炉3台，(1台20t/h, 2台40t/h) 合计100吨, 购买大庆石化总厂余热替代燃煤锅炉为居民供暖; 2. 改造 DN500 供热管网 0.6 公里; 3. 新增楼宇换热机组, 实现热量自动调节, 并入供热管网, 达到节能效果。	大庆市	4191.7	100

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、 降碳量或能效 (吨标煤)	拟奖励金额 (万元)
26	肇州县民生物业管理有限公司	1. 改造锅炉后拱，将老化、垢化旗行管拆除并更换新型水冷壁； 2. 增加两台省煤器，回收烟道排烟余热加热锅炉鼓风机进口风，提高锅炉热效率，达到节能效果。	肇州县	3649.89	100
鸡西市（4户）					
27	大唐鸡西热电有限责任公司	拆除1号机组原高、中低压缸梳齿汽封，应用主侧齿迷宫式汽封专利技术（专利号：ZL2011 2 0027130.6），使汽轮机蒸汽通过汽封齿后的动能转化更彻底，降低了级间漏汽量，提高汽轮机热效率。	鸡西市	1311	100
28	黑龙江省鸡东热电有限公司	采用自动机器人熔敷工艺处理受热面表面，对3#、4#锅炉水冷壁进行升级，提高锅炉的运行周期与热转换效率，达到降低能源消耗的目的。	鸡西市	1566	100
29	鸡西矿业（集团）有限责任公司	新建二座、扩建三座瓦斯发电站及升级改造二台发电机组，利用煤层低浓度瓦斯发电，降低了煤炭的消耗量，并实现减少环境污染，降低温室效应的作用。	鸡西市	1691	100
30	鸡西市热力有限公司	新增城市级、企业级智慧供暖平台2套，安装室温采集设备6700套，并对换热站进行升级改造，达到智能控制近端远端温度均衡，实现节能的效果。	鸡西市	15391	100
双鸭山市（3户）					

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、降碳量或能效(吨标煤)	拟奖励金额(万元)
31	黑龙江建龙钢铁有限公司	锅炉采用APC优化控制技术,新上DCS柜、MFT柜、DEH柜共17台,建设APS智能自启停系统等,提高了机组热效率及关键工艺参数的平稳性,从而减少能源消耗。	双鸭山市	2195	100
32	黑龙江建龙化工有限公司	1.七孔焦炉产生的低品质蒸汽替代干熄焦锅炉减温减压高品质蒸汽,实现能源梯级利用。 2.发电工频循环泵改为变频,降低运行电耗。 3.采用纳米气凝胶粘替代原有硅酸盐保温材料,提高保温性能,较少热量损失。	双鸭山市	2361	100
33	双鸭山市锦旸煤业有限公司	安装4台600GF1-1PWWD型低浓度瓦斯燃机发电机组,利用锦旸煤业抽放泵站抽排低浓度瓦斯作为燃料进行发电,降低了煤炭的消耗量,并实现减少环境污染,降低温室效应的作用。	双鸭山市	1406	100
伊春市(1户)					
34	建龙西林钢铁有限公司	1.锅炉球式热风炉改造为格子砖式结构; 2.将煤气单预热器改为煤气空气双预热器; 3.应用稀土隔热辐射节能复合涂层技术,提高煤气利用率。	伊春市	2126	100
七台河市(3户)					

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、降碳量或能效(吨标煤)	拟奖励金额(万元)
35	七台河市隆鹏煤炭发展有限责任公司	1台75t锅炉、1台130t锅炉安装ACS-GL锅炉全流程控制系统,与原DCS系统相连。利用程序算法对锅炉各执行单元实现智能化控制,达到锅炉最优风煤配比,达到节能效果。	七台河市	1909.93	100
36	七台河市吉伟煤焦有限公司	通过拆除1台75t锅炉,停用1台85t锅炉,新建1台160t锅炉。增加热效率,达到节能效果。	七台河市	2523.69	100
37	七台河市勃利亿达选煤有限责任公司	1台130t/h燃煤锅炉安装ACS-GL锅炉全流程控制系统,与原DCS系统相连。利用程序算法对锅炉各执行单元实现智能化控制,达到锅炉最优风煤配比,达到节能效果。	勃利县	1616.81	100
鹤岗市(2户)					
38	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司	煤矿井口安装正温度电感应变溜加热设备替代原有8台燃煤热风炉,实现节能降碳。	鹤岗市	3031	100
39	中海石油华鹤煤化有限公司	1.在原有TS3000安全仪表控制系统基础上对压缩机控制系统全面优化,实现转速与抽汽压力耦合控制,转速与防喘振阀解耦控制,提高机组运行效率,减少机组蒸汽消耗。 2.将高压锅炉给水改为中压锅炉给水作为蒸汽减温水,达到能源合理利用,实现节能的目的。	鹤岗市	5030	100

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、降碳量或能效(吨标煤)	拟奖励金额(万元)
黑河市(2户)					
40	黑河市热电有限责任公司	新上4台蒸汽热泵机组回收2台75t/h 循环流化床锅炉、1台75t/h沸腾炉、2台220t/h循环流化床蒸汽锅炉的烟气余热, 加热热网回水, 降低能源消耗。	黑河市	15962	100
41	嫩江盛烨热电有限责任公司	在现有2台75T硫化床锅炉DCS控制的基础上, 安装ACS-GL控制优化系统对锅炉燃烧进行优化控制, 以达到最优风煤配比, 提高煤炭燃烧效率, 从而降低能源消耗。	嫩江县	1899	100
绥化市(4户)					
42	海伦市新海西供热有限公司	新建高效节能70MW燃煤热水锅炉, 替代原有1台70MW老旧低效锅炉, 提高燃煤利用效率, 降低电耗, 达到节能效果。	海伦市	2386	100

序号	企业名称	改造内容	所属市县	节能量、 降碳量或能效 (吨标煤)	拟奖励金额 (万元)
43	绥化市象屿金谷生化科技有限公司	在结晶糖生产工段，安装一套膜过滤机组，将提余液的浓度由8.5%提高到 $\geq 24\%$ ，降低蒸汽用量，达到节能效果。	绥化市	1720	100
44	黑龙江成福食品集团有限公司	新建蒸汽喷射器，回收背压机组的排空蒸汽余热，对电站锅炉原水进行加热，达到节能效果。	肇东市	1888	100
45	黑龙江新昊热电有限公司	新增余热回收装置，对压缩机在三级压缩后产生的高温空气（110-120℃）进行余热回收，对锅炉的原水和除盐水进行加热。	绥化市	2062	100