

进入 2019 年重点节能技术应用典型案例初步评选环节的案例项目

序号与《国家节能中心关于 2019 年重点节能技术应用典型案例申报情况的通告》
(节能函〔2019〕132 号) 所用序号一致

序号	申报单位全称	申报的案例技术名称	申报的案例项目全称
1	杭州云谷科技股份有限公司	基于新型平衡热量表的计量和温控节能示范	基于新型平衡热量表的计量和温控节能示范项目
3	山东中移节能环保科技有限公司	济源市金马焦化有限公司干熄焦余热发电 EMC 工程	济源市金马焦化有限公司干熄焦余热发电 EMC 工程
4	山东坤宝节能环保科技有限公司	钢坯加热过程视场温度检测及自优化智能燃烧控制系统	山东钢铁股份有限公司济南分公司热连轧厂加热炉控制系统优化项目
5	山东易阳石化节能装备有限公司	往复式压缩机余隙无级调节气量节能技术	60 万吨/年连续重整装置氢气增压机 K-202C 余隙无级调节气量节能技术节能改造
7	深圳市华控科技集团有限公司	基于电磁平衡原理、柔性电磁补偿调节的节能保护技术	深圳市海吉星国际农产品物流管理有限公司(深圳市国资委全资控股)2#配电室 12#1250KVA 变压器配电系统节电改造
9			中国石油化工股份有限公司长岭分公司二污 2#变压器低压配电房节电改造
10	临沂市欧科节能技术有限公司	全预混变频冷凝锅炉节能技术	莱芜宾馆全预混变频冷凝锅炉改造项目
11	天津林元机械设备有限公司	高效稀土永磁电机	宣化钢铁集团永磁同步节能电机改造
12			鲁洲生物科技(山东)有限公司稀土永磁节能电机改造
13			宝钛集团永磁同步节能电机改造
16	远大低碳技术(天津)有限公司	远大一体化“节电+非电”双模空调系统	天津市第一院远大一体化“节电+非电”双模空调系统
17	广州地铁设计研究院股份有限公司	城市轨道交通高效空调系统关键技术研究	地铁车陂南站环控系统节能改造及节能控制系统研发
19	佛山市丰川节能科技有限公司	废热蒸汽纯化增压回收装置 WSR(一种废蒸汽热能回收装置)	方便食品蒸箱节能改造项目
20			啤酒麦汁煮沸系统节能改造项目

21			肇庆蓝带啤酒有限公司麦汁煮沸系统废蒸汽回收利用
22			浙江丽水生物质气化替代天然气（煤）供热项目
23	合肥德博生物能源科技有限公司	生物质气化替代天然气（煤）供热技术	安徽肥西生物质气化替代天然气（煤）供热项目
24			云南西双版纳生物质气化替代天然气（煤）供热项目
25	广州红鹰能源科技股份有限公司	基于互联网的风光互补路灯系统	沈阳华晨宝马停车场基于互联网的风光互补照明系统项目
26	中石大蓝天（青岛）石油技术有限公司	直流母线群控供电系统	东辛采油厂营二管理区营 26 断块直流母线群控供电技术应用工程
27	成都祥和云端节能设备集团有限公司	祥和中央节能保护技术	山东恒泰纺织有限公司 3# 变压器 2000KVA 变压器配电系统中央节能保护技改项目
28			广西南宁第二人民医院 5 号 1250KVA 变压器配电系统中央节能保护技改项目
29			山东省潍坊市昌乐银龙纺织有限公司西厂 630KVA 变压器低压配电系统
31	杭州万得斯环保科技有限公司	锅炉连排废水回收节能技术	锅炉连排废水回收节能技术
32	山东永能节能环保服务股份有限公司	矿井余热综合利用系统	山东济宁运河煤矿有限责任公司矿井余热综合利用项目
33	北京中技圣火环保科技有限公司	垃圾风干干化处理系统及方法	天津晨兴力克生活垃圾风干干化预处理项目
34	四川斯普信信息技术有限公司	双系统互备机柜热管背板空调末端技术	2016 年贵安数据中心空调末端一期工程
35		风冷空调室外机潜热过渡冷却节能技术	2012 年中国联通重庆机房空调风冷冷凝器节能改造工程
36	山东富达清洁热能科技有限公司	临沂展恒怡和国际污水余热供暖、制冷集成技术	临沂展恒怡和国际项目
39	山东泓奥电力科技有限公司	电站锅炉深度降烟温及余热利用节能技术	华电章丘发电有限公司电站锅炉深度降烟温及余热利用节能技术开发与应用项目
40	深圳市科信洁源低碳环保科技有限公司	全国首个政府立项公开招标的“深圳职业技术学院 EMC 综合节水改造”项目	全国首个政府立项公开招标的“深圳职业技术学院 EMC 综合节水改造”项目
41	远大能源利用管	溴化锂冷（温）水机组与磁悬	浙江银泰百货武林店磁悬浮

	理有限公司	浮冷水机组高效节能双模技术	冷水机组双模改造项目
42	山东普民环保科技有限公司	LAT 高效节能（鳃式微孔）曝气器	威海水务集团高区污水厂二期提标改造工程项目
43	马鞍山市蓝天化工自动化科技有限公司	优化加热的焦炉烟气污染物减排技术和应用	7m 焦炉烟气除 NOx 工程
44	极航节能科技（上海）有限公司	太阳能蒸汽集热系统及其加热方法	三门峡市高端生物技术有限公司太阳能预热锅炉用水项目
45	内蒙古博海电子科技有限公司	智慧变容型蓄热式“板式直流加热”电开水器系列产品及流体加热节能技术应用	内蒙古工业大学教学楼及科学实验楼饮用开水项目
46	厦门立达信照明有限公司	校园全护眼 LED 教室灯与 LED 黑板灯绿色照明改造技术	厦门五缘实验学校灯光改造项目
47	福建永恒能源管理有限公司	洁净煤粉&生物质粉&污泥粉&燃气多用燃料系统除尘、脱硝、脱硫一体化高效环保锅炉系统技术	绿康生化股份有限公司 1500 万大卡导热油锅炉节能减排改造项目
48	南京艾凌节能技术有限公司	套筒式永磁调速节能技术	齐鲁石化分公司二化动力站 CFB 锅炉二次风机永磁调速节电技术改造
49	江苏德克沃热力设备有限公司	蒸汽热源机	张家港华芳金陵国际酒店
50	高勋绿色智能装备（广州）有限公司	高端智能全模式染色机高效节能染整装备技术	绍兴锦森印染有限公司 12 台高端智能全模式染色机节能改造项目
51			福建福田纺织印染科技有限公司 12 台高端智能全模式染色机节能改造项目
52	承德盛乾特种电机制造有限公司	浮选机专用永磁直驱电机智能驱动系统	浮选机专用永磁直驱电机智能驱动系统
55	四川绿阳公盈能源科技有限公司	一种社区或园区生活资源重复再生循环利用系统	健康生态巴人地窖酒厂示范项目
57	四川立蓝水务有限公司	地理式装备化智能生活污水处理（PASG）技术	北川羌族自治县永安镇生活污水处理厂
59	潍坊京深新能源工程有限公司	山东农村平房煤炉改造热泵采暖技术	山东省 120 平米无保温平房煤炉改造空气源热泵采暖试点工程
61	山西文龙中美环能科技股份有限公司	洗浴清洁能源利用技术	山西焦煤集团有限公司东曲煤矿职工澡堂热水供应环能项目工程
62	西安来克斯特节	1. 物联智能风机、泵恒流量节	陕西省军人服务社中央空调

	能科技有限公司	电保护控制系统 2. 物联智能调压、调速、无谐波电机节电保护控制器	节能项目
67	迈格钠磁动力股份有限公司	永磁涡流柔性传动节能技术	湛江中粤能源有限公司凝结水泵永磁涡流柔性传动装置改造项目
68	卡邦斯科技发展(武汉)有限公司、北京市热力集团有限责任公司	C4 涂料式碳纤维健康电供暖系统(简称“C4 系统”)	北京热力公司门头沟营业厅 C4 点供暖系统安装工程
69	南宁恒安节电电子科技有限公司	基于电流读数确定补偿无功功率的三相工业节电器	基于电流读数确定补偿无功功率的三相工业节电器在“广西大都混凝土集团有限公司”混凝土搅拌生产线上的应用
70	孟氏锅炉(北京)有限公司	燃煤锅炉重大技术突破-超低排放燃煤锅炉	石家庄天锦晟无纺布科技有限公司超低排放燃煤锅炉应用项目
71	苏州锦珂塑胶科技有限公司	“锦珂”石英高导双效节能加热器	“锦珂”石英高导双效节能加热器
72	深圳市风发科技发展有限公司	智能电机系统	首钢股份有限公司迁安钢铁公司节能改造
73	威海双信节能环保设备有限公司	工业用复叠式热功转换制热技术	烟台业林纺织印染有限责任公司废热回收利用项目
75	上海浩用工业炉有限公司	石油化工燃气高效超净工业炉系统技术	湖北金澳科技加热炉项目
76	双良节能系统股份有限公司	酒店中央空调、卫生热水系统综合节能技术	无锡国际饭店既有建筑节能改造
79	上海勤义节能科技有限公司、广东勤义节能科技有限公司	综合性电抗滤波节电设备系统	武汉楚源大厦顺富系统高压节能装置
80	东方电气股份有限公司	火电机组升参数改造技术(“升参数改造”)	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司 4 号机组高效亚临界升参数改造工程
81	上海易永光电科技有限公司	反射式二次光学配光高效节能路灯	上海市奉贤区南庄公路路灯项目
82	北京智工场物联科技有限公司	利用电机云提高上料系统精细化管理	河北敬业钢铁原料部供料车间利用电机云提高上料系统精细化管理水平
83	重庆市一得节能技术有限公司	逆喷雾结冰自动防寒装置	辽宁能港发电有限公司 2# 冷却塔应用逆喷雾结冰自动

			防寒装置
86	湖南东尤水汽节能有限公司	水汽能热泵中央空调技术在民用建筑中的应用	省人大常委会机关桃阳苑中央空调和卫生热水系统项目
87			新邵人民医院外科大楼节能中央空调系统采购及安装调试项目
88	南京海陆化工科技有限公司	矿或冶炼气制酸低温热回收技术	1100t/d 硫磺掺烧亚铁制酸装置低温热回收项目
89	辽宁中屏科技股份有限公司	加多屏既有门窗节能改造	中国人民银行（泰州市中心支行）加多屏改造项目
90	南京林洋电力科技有限公司	林洋智慧能效管理云平台综合能源项目	合肥虹蓝光能效管理平台项目
91			上海紫金山大酒店综合能源服务项目
92	哈尔滨广瀚新能动力有限公司	黑龙江昊华化工有限公司余压发电工程	黑龙江昊华化工有限公司余压发电工程
94	哈尔滨广瀚动力技术发展有限公司	2×50MW 机组背压供热改造	山西漳电大唐热电有限公司2×50MW 机组背压供热改造工程
96	烟台众德环保设备科技有限公司	金属纤维全预混强制鼓风机商用燃气灶节能技术	北京东城区机关行政事务管理处政府食堂节能改造(燃气炒菜灶)
97			北京东城区机关行政事务管理处政府食堂节能改造(燃气蒸箱)
98			北京石景山区机关行政事务管理处政府食堂节能改造
99	北京博汇特环保科技有限公司	BioDopp 新型一体化污水生化处理节能技术	四川省乐至县城市生活污水处理厂二期 BioDopp 生化处理项目
100	江苏惠泽润尔能源科技有限公司	江苏奥克化学有限公司疏水阀改造节能项目	江苏奥克化学有限公司疏水阀改造节能项目
101		康博新材料氢压机改造节能合同能源管理项目	康博新材料氢压机改造节能合同能源管理项目
103	苏州晟德亿节能环保科技有限公司	固定流道式闪蒸系统热泵引射增压控制技术	吴江中服工艺印花有限公司固定流道式闪蒸系统热泵引射增压控制技术
104			吴江市宏诚纺织整理有限公司固定流道式闪蒸系统热泵

			引射增压控制技术
105	佛山市精科机械有限公司	干法微煤直喷燃烧技术	肇庆市将军陶瓷有限公司干法微煤直喷燃烧系统改造
106			澧县新鹏陶瓷有限公司干法微煤直喷燃烧系统改造
107			佛山市三水金意陶陶瓷有限公司干法微煤直喷燃烧系统改造
108	安徽美自然环境科技有限公司	TBO 污水处理关键性技术	六安市裕安区分路口镇污水处理工程
109	青岛特利尔环保集团股份有限公司	新型水煤浆循环流化高效洁净燃烧技术	济南市领秀城新型水煤浆锅炉清洁取暖项目
110	北京金盾华通科技有限公司	住宅厨卫排气道成型机械设备	住宅厨卫排气道机械成型项目
111	倚世节能科技(上海)有限公司	伯努利层流风幕排风柜	豪森医药公司上海研发中心实验室项目
112	福建蓝海节能科技有限公司 宁德动力源能源科技有限公司	1. 水泵主机串联式设计 2. 45° 顺水弯斜管设计与 BIM 设计 3. 高压变频技术	宁德时代新能源湖西 721 亩 H8 中央空调冷源站节能服务项目
113		1. 新型节能布水器布水技术 2. 定制 KPI 高级节能报表	宁德时代新能源厂房 5、6 水蓄冷中央空调系统合同能源管理项目
114	北京合创三众能源科技股份有限公司	煤改清洁能源 AI 信息管控系统	大兴区煤改清洁能源信息管控系统(煤改电)建设项目
115	淄博百时得能源环保科技有限公司	工业冷却循环水系统智能控制优化运行技术	东营鲁方金属材料有限公司冷却循环水系统智能化节能改造项目
117	思安新能源股份有限公司	西安绿地假日酒店分布式能源综合节能工程	西安绿地假日酒店分布式能源综合节能工程
119	湖州明朔光电科技有限公司	石墨烯散热 LED 路灯更换传统高压钠灯技术	慈溪滨海经济开发区慈东大道石墨烯 LED 路灯能源合作工程
123	南京福加自动化科技有限公司	FEC 中央空调深度节能控制系统	广州地铁新塘站高效机房节能系统
124	天津国电津能滨海热电有限公司	基于吸收式热泵的热电解耦	基于吸收式热泵的热电解耦技术
125	中启能科技有限公司	ZQN-CECS 中央空调智控节能系统	北京集美广场卢沟桥店

126	深圳市艾特网能技术有限公司	氟泵自然冷+集中冷凝+不间断供冷方案	2018年中国联通浙江德清基地阿里定制机房项目氟泵集中冷凝空调系统采购项目
127	山东美天能源科技有限公司	矿井回风高效低阻风-风换热智慧井筒防冻技术	宁煤集团羊场湾煤矿矿井回风高效低阻风-风换热智慧井筒防冻系统
128	吉林省中霸生物科技有限公司	海洋微生物燃油清净节能剂	长春市德通检测线节能剂应用
129			长春市亚奇物流有限公司节能剂应用
130	广东同益空气能科技股份有限公司	超低温型热泵采暖机组	温州洲亿国际大酒店热水项目
131	陕西量子水处理科技有限公司	量子水处理器纯物理法处理水质节能、减排	量子水处理器在甘肃长风公司6吨采暖蒸汽锅炉上的节能效果
132	西安卡西尔环保科技有限公司	卡西尔多水质超低温超宽温混水源热泵机组系统	咸阳旬邑县中达燕家河煤矿混水源热泵机组系统工程
133	陕西米责热能工程有限责任公司	电厂燃煤锅炉优化技术	户二电2号锅炉示范工程
135	金路达有限公司	绕线转子无刷双馈电机及变频控制系统	中国石油化工股份有限公司武汉分公司循环水泵无刷双馈同步电动机节能改造项目
136	北京众信科源科技有限公司	全智能自动化太阳能热水供应系统	郑州升达经贸管理学院全智能自动化太阳能热水供应系统
138	上海法孚自动化成套设备有限公司	Pillard NANOxFLAM 皮拉德超低氮燃烧技术	卫津路供热站燃烧器改造项目
139	哈尔滨广瀚燃气轮机有限公司	天然气分布式能源高效梯级利用技术	宁波科丰燃机热电有限公司一期燃机电站优化改造项目
140	瑞昌市森奥达科技有限公司	旧电机永磁化再制造技术	陶瓷抛光生产线电机节能改造
142	北京清创晋华科技有限公司	晋华炉水煤浆气化节能技术	阳煤丰喜肥业(集团)临猗分公司气化升级改造项目
143	中国五环工程有限公司	高效合成、低能耗尿素工艺技术	山东华鲁恒升肥料功能化项目年产100万吨尿素装置
144			四川美丰合成氨、尿素防隐患治理项目尿素装置
145	易科智控科技(北京)有限公司	智能需求控制技术	徐州云泉山庄节能改造项目

146	浙江鑫宙竹基复合材料科技有限公司	竹缠绕复合压力管技术	莒南县东部供水一期工程临港产业园区竹缠绕复合管供水工程
149	西安银桥乳业(集团)有限公司临潼分公司	“UF+RO”制水在乳制品行业锅炉给水中的应用	“UF+RO”制水在乳制品行业锅炉给水中的应用
153	中国建筑第七工程局有限公司	装配式混凝土剪力墙结构环筋扣合锚接连接技术	郑州滨湖置业有限公司中建观湖国际(一)期项目14#楼
156	中建海峡建设发展有限公司	江水源热泵技术	福州海峡文化艺术中心
157	江苏龙冶节能科技有限公司	焦炉上升管余热回收利用装置	81孔5.5米焦炉上升管荒煤气显热回收利用节能项目
158			武钢焦炉荒煤气显热回收利用关键技术创新及产业化示范工程
159			4.3米焦炉2×65孔上升管荒煤气显热回收利用节能项目
160	松下制冷(大连)有限公司	循环氨水余热回收系统解决方案	河南中鸿集团煤化有限公司循环氨水余热制冷项目
161			山东盛阳集团有限公司循环氨水余热制冷项目
162	厦门北泰电气有限公司	iDEs-6000企业智能能源管理中心	厦门金龙联合汽车工业有限公司大中巴制造部智能能源管理中心
163	烟台欧森纳地源空调股份有限公司	无机盐生产过程中的节能改造	胜利油田河口采油厂余热代气项目
164	上海明华电力科技有限公司	百万千瓦超超临界汽轮机配汽优化技术研究与应用	百万千瓦超超临界汽轮机配汽优化技术研究与应用
166	爱景节能科技(上海)有限公司	压缩空气系统全生命周期综合节能技术	天津立中压缩空气系统能源托管与合同能源管理(BOL+EMC)综合节能服务项目
167	北京希柯节能环保科技有限公司	复合结晶膜	新疆广汇动力车间600吨3#锅炉炉膛复合结晶膜
169	西安西电高压开关有限责任公司	电流互感器结构及浇注工艺优化	电流互感器结构及浇注工艺优化
170	北京恩吉赛威节能科技有限公司	工业加热炉炉内强化热辐射节能技术	邯钢集团热轧卷板2250线4座加热炉节能改造
171			唐钢唐山不锈钢热轧卷板1580线两座加热炉节能改造

172	顿汉布什（中国）工业有限公司	郑州华南城能源站总承包工程项目	郑州华南城能源站总承包工程项目
173	河南省昌通新能源有限公司	基于物联网的水蓄能耦合地源热泵的智慧能源系统	郑州空港科锐工业园一期水蓄能式地源热泵空调系统工程
174	江苏乐科节能科技股份有限公司	自回热精馏节能新技术	江苏泰利达乙醇自回热精馏节能改造项目
175	安徽省安泰科技股份有限公司	安徽省公共建筑能耗监管云平台	安徽省公共建筑能耗监管云平台（安徽省政务大厦节能监管平台）
176	广东中科天元新能源科技有限公司	双粗塔差压蒸馏生产燃料乙醇工艺技术	中粮生物化学（安徽）股份有限公司改造项目（燃料乙醇）
177	亿昇（天津）科技有限公司	基于磁悬浮高速电机的离心风机综合节能技术	泰达新水源西区污水处理厂磁悬浮高速离心鼓风机节能改造项目
178	杭州华电华源环境工程有限公司	冰蓄冷中央空调系统集成与智能控制技术	深圳中海油大厦冰蓄冷系统项目
179	西安格睿能源动力科技有限公司	一种循环冷却水系统的整体优化技术	中国石化青岛炼化化工有限公司动力中心循环水系统整体优化合同能源管理项目
181	北京华源泰盟节能设备有限公司	燃煤锅炉烟气余热深度回收和消白技术	天津天保能源海港热电厂烟气深度余热回收项目
182			济南北郊热电厂燃煤锅炉烟气降污余热深度回收项目
183	苏州爱博斯蒂低碳能源技术有限公司	中央空调智能群控技术	吴江大厦地源热泵中央空调系统节能改造项目
184	南京东创节能技术有限公司	NB2000 中央空调综合管理节能控制系统	苏州市园区设计院机房群控
185	广东荣文能源科技集团有限公司	Connectcity 智慧城市综合管理平台	增城市中心城区荔城街、增江街 LED 路灯节能智能化改造合同能源管理及市场化养护采购项目
186			东莞松山湖高新技术产业开发区路灯（LED）合同能源服务采购项目
187			兰州市城市道路照明智能化节能改造项目（EMC）
190	青岛中智达环保熔炼设备有限公司	冲天炉高效余热余压利用除尘脱硫一体化技术	晋城市鑫环球 20T/h 外热风水冷长炉龄冲天炉成套设备

193	中竞同创能源环境科技集团股份有限公司	GreenCDA 压缩空气系统智慧节能技术	北京京东方光电科技有限公司压缩空气系统整体节电项目
194	江苏天纳节能科技股份有限公司	基于冷却塔群变流量控制的模块化中央空调节能技术	灌云县人民医院
195			无锡市人民医院中央空调系统节能改造
196	万洲电气股份有限公司	用于高能耗工业的集成智能节能系统	湖北世纪新峰雷山水泥有限公司能源管理中心项目 EMS 系统工程
197	金马节能科技(深圳)有限公司	既有建筑节能调适智慧升级	西安龙首印象城节能调适智慧升级
198	广东日昭电工有限公司	固体绝缘铜包铝管母线	安徽淮化股份公司发电厂项目建设规模为固体绝缘铜包铝管母线 2900 米(2000A)
199			兖矿新疆煤化工有限公司发电厂项目—固体绝缘铜包铝管母线
200			鲁南化肥-安措
201	厦门源惠科技有限公司	余热回收热泵热水器	厦门源惠科技员工宿舍余热回收热泵热水器
203	机械工业勘察设计研究院有限公司	地源热泵系统	陕西工商管理硕士学院建设项目地源热泵系统工程
204	互联智控科技(天津)有限公司	POE 智能照明系统	中国中铁股份有限公司办公楼公共空间智能照明项目
205			中国中铁建工集团地下车库
208	烟台东方智能技术有限公司	远程全面能效管理系统 V1.0	烟台山医院空调系统节能改造项目
209			甘肃陇星园 1 号楼中央空调群控项目
212	内蒙古国华准格尔发电有限责任公司	二号机中水利用改造	二号机中水利用改造
213	国电内蒙古东胜热电有限公司	锅炉排污水回收利用改造	锅炉排污水回收利用改造
214		锅炉尾部受热面及空预器改造提高锅炉经济性及低负荷弹性运行能力	尾部受热面及空预器改造
215		优化 AGC 控制策略, 深挖机组调峰潜能	优化 AGC 控制策略, 深挖机组调峰潜能
217	国电电力大同发电有限责任公司	#7、#8 机组汽轮机通流改造	#7、#8 机组汽轮机通流改造
218	国电宣威发电有	#10 汽轮机通流技术改造工程	#10 汽轮机通流技术改造工

	限责任公司		程
219	神华国华（北京） 燃气热电有限公司	基于多变量耦合的联合循环机组背压差异化负荷解并汽技术	应用于神华国华（北京）燃气热电有限公司的基于多变量耦合的联合循环机组背压高低负荷解并汽技术
220		三菱 M701F4 燃气-蒸汽联合循环机组 TCA 控制优化与应用	三菱 M701F4 燃气-蒸汽联合循环机组 TCA 控制优化与应用
221	国电江苏谏壁发电有限公司	2×330MW 亚临界机组综合升级改造	2×330MW 亚临界机组综合升级改造
223	国华太仓发电有限公司	国华首台 600MW 等级机组应用发电机密封油提纯装置关键技术研究及示范	国华首台 600MW 等级机组应用发电机密封油提纯装置关键技术研究及示范
224		600MW 等级机组凝汽器抽真空系统优化改进	600MW 等级机组凝汽器抽真空系统优化改进
226	神华北电胜利能源有限公司	露天煤矿轮胎全寿命管理系统	露天煤矿轮胎全寿命管理系统
227		限矩型液力偶合器驱动方式带式输送机分时驱动功率控制节能技术	限矩型液力偶合器驱动方式带式输送机分时驱动功率控制节能技术
228		装载质量优化与单机核算深度融合的研究与应用	装载质量优化与单机核算深度融合的研究与应用
229	国家能源集团华北电力有限公司廊坊热电厂	热电联产机组新型凝汽器及高效余热技术应用	热电联产机组新型凝汽器及高效余热利用技术应用
230	南京佳力图机房环境技术股份有限公司	智能集装箱冷站节能技术	南京大学化工学院高性能计算中心机房空调工程
231	安阳复星合力新材料股份有限公司	高延性冷轧带肋钢筋生产及应用技术	郑州航空港区安置房
232			武商新时代广场项目
233	大唐安阳电力有限责任公司	主机双背压双转子供热改造	主机双背压双转子供热改造
234	大唐宝鸡热电厂	循环水余热利用项目	循环水余热利用项目
235	河北大唐国际丰润热电有限责任公司	丰润热电公司一号机组光轴改造项目	丰润热电公司一号机组光轴改造项目
236	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	首例煤电高效亚临界关键技术研究及工程应用	首例煤电高效亚临界关键技术研究及工程应用
237	山西大唐国际临汾热电有限责任公司	高背压供热节能技术	高背压供热节能技术

238	大唐清苑热电有限公司	高背压双转子循环水供热改造项目	大唐清苑热电有限公司高背压双转子循环水供热改造项目
239	大唐长春第二热电有限责任公司	长春热电发展有限公司4号机组高背压供热改造工程	长春热电发展有限公司4号机组高背压供热改造工程
240	安徽集黎电气技术有限公司	基于电磁平衡调节的用户侧电压质量优化技术	安徽医科大学图书馆配电系统节电改造
241			铜陵市人力资源中心培训大楼节能示范项目
242			池州学院配电系统节能改造一期项目
243	新奥(中国)燃气投资有限公司	岩石热源热泵技术	新乡市青云林海项目
245	西安西电电力系统有限公司	西电分布式微电网示范工程	西电分布式微电网示范工程
246	南京华电节能环保设备有限公司	焦炉上升管荒煤气余热高效高品位回收技术	2×65孔5.5米捣固焦炉上升管余热利用工程
247	杭州娃哈哈集团有限公司	PET热灌装饮料线整体降低能耗方案	PET热灌装饮料线整体降低能耗方案
248		饮料生产中水和热能的循环综合利用	饮料生产中水和热能的循环综合利用
249	山东绿特空调系统有限公司	-35℃超低温空气源热泵机组	山西省忻州市宁武县高级中学-35℃超低温空气源热泵项目
250	包头市汉诺威工业装备科技有限责任公司	“储能式太阳能+空气能+电磁能”多能联动供暖系统	北京市延庆区四海镇菜食河村储能式多能联动采暖项目
251	北京阳光宏坤包装材料制品有限公司	垃圾桶、垃圾袋换代品	大垃圾袋、桶换代产品使用 小垃圾袋、桶换代产品使用
253	华电电力科学研究院有限公司	制粉系统整体优化技术	燃煤电厂双进双出制粉系统性能优化及高性能分离器推广应用
255			采用多相流分离技术的直吹式制粉系统整体优化
256		多相流烟气深度净化器	多相流烟气深度净化器(山东章丘)
257			多相流烟气深度净化器(湖南长沙)
258	北京西玛通科技有限公司	炭素焙烧智能量化提质节能减排控制系统在滨州合丰炭素的应用	炭素焙烧智能量化提质节能减排控制系统在滨州合丰炭素的应用

259	阿夸森科技（北京）有限公司	阿夸森污水热能回收	廊坊雪罗丹纺织品有限公司 污水热能回收
260	中工沃特尔水技术股份有限公司	一种基于管式膜的高含盐水淡化系统	阳煤集团太原化工新材料有限公司太化（搬迁）清徐化工新材料园区配套工程及迁建项目锅炉补水浓盐水浓缩处理装置 BOT 项目
261	北京豪特耐管道设备有限公司	聚氨酯预制直埋保温管道（环戊烷发泡体系、带泄漏监测系统）	涿州市热电联产供热管网
262	中国机械工业第五建设有限公司	极寒环境下厂房供暖自动控制及保温综合节能技术	白俄罗斯吉利年产 6 万辆汽车生产线项目 极寒环境下建筑供暖自动控制及保温综合节能技术应用典型案例
263	北京中宇先创能源科技有限公司	高效节能超低氮燃烧技术	山东垦利石化集团有限公司 技术改造项目
264			浙江今飞控股集团保温炉、熔炼炉技术改造项目
265			南京金石化集团有限公司溶剂油 F601 F401 加热炉技术改造项目
266	沈阳泰科流体控制有限公司	沈阳新北热点城区老旧管网改造	沈阳新北热点城区老旧管网改造
267	湖北谁与争锋节能灶具股份有限公司	高效节能商用燃气燃烧器具	北京交通大学食堂灶头节能改造
268	珠海格力电器股份有限公司	永磁变频技术	港珠澳大桥珠海口岸通风设备采购
269			中国音乐学院主楼、琴房楼、阶梯教室空调设备采购
270			上海交通大学能源楼
271	湖南泰新机电工程设备有限公司	中南大学湘雅二医院净化空调“大小分离、按需耗能”节能技术改造	中南大学湘雅二医院净化空调节能技术改造
272	广东高而美制冷设备有限公司	低温热泵采暖技术	北京顺义区“煤改电”采暖设备改造工程
273		高效空气源热泵技术	佛山市志高保障房热泵热水工程

274	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	基于高位收水冷却塔的循环水系统关键技术	基于高位收水冷却塔的循环水系统关键技术
275		燃机提高性能燃气加热技术	北京东北热电中心京能燃气热电工程
276		燃气电厂烟气余热深度回收利用技术	北京京能未来科技城烟气余热深度回收项目
277	浙江西华节能技术有限公司	中新钢铁 1#高线 70 万吨蓄热式加热炉黑体技术节能改造	江苏徐州中新钢铁 70 万吨/年高线蓄热式加热炉黑体强化辐射传热技术节能改造项目
280	中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	“两个二代” 高压料床粉碎技术	合肥东华建材 1#水泥粉磨生产线“二代水泥”技术的改造和应用
281	中国空分工程有限公司	分级供氧项目的规划与实施	分级供氧项目的规划与实施
282		中大型空分精馏塔器优化设计	中大型空分精馏塔器优化设计
283	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	硝酸铵溶液在工业炸药生产中的节能技术	硝酸铵溶液在工业炸药生产中的节能技术
284		硝酸铵水溶液生产工业炸药节能新技术	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司黑山生产点硝酸铵水溶液生产现场混装乳化炸药节能技术应用
285	欧博汇晶（北京）科技有限公司	合肥鑫晟光电科技有限公司动能在线监控系统	合肥鑫晟光电科技有限公司动能在线监控系统
286	辽宁绿源能源环保科技有限公司	多炉膛大容量水火管立式燃气热水锅炉超高能效超低氮排放技术	多炉膛大容量水火管立式燃气热水锅炉超高能效超低氮排放技术
287		基于气化分相燃烧的绿色煤粉锅炉技术	基于干态气化分相燃烧的绿色煤粉锅炉技术
288	思达新能（北京）节能技术有限公司	中央空调磁悬浮分体式蒸发冷技术	京荟通文化产业发展（北京）有限公司建筑中央空调系统项目
289	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	兰炭尾气余热回收利用成套装置关键技术与应用	神木县亿通煤化工有限公司综合利用发电工程
290			神木县创源煤气综合利用 1×30MW 发电工程
292	荏原冷热系统（中国）有限公司	RHH 温水大温差型溴化锂冷水机组工业余热深度回收制冷技	湖北科林博伦新材料有限公司 3 万吨/年苯甲醇余热节能

	司	术	综合利用项目
293		第二类吸收式热泵	山东铁雄冶金科技有限公司联合蒸氨项目
295	太仓中化环保化工有限公司	不凝气资源化回收利用技术	不凝气资源化回收利用项目
296	深圳市海源节能科技有限公司	基于能效模型的中央空调节能控制系统的应用	阳江市人民医院综合节能改造合同能源管理服务项目
297	无锡锐泰节能系统科学有限公司	医院能源与机电设施数字化智能管控系统	无锡市人民医院智能建筑集成管理云平台与子模块建设项目
298	北京华通兴远供热节能技术有限公司	高效烟气余热回收装置	乌鲁木齐市2015年新疆维泰热力股份有限公司燃气供热锅炉烟气余热深度回收项目(热源二厂)
299	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	玻璃熔窑用红外高辐射节能涂料的研发与应用	唐山蓝欣450T/D浮法二线玻璃熔窑喷涂红外高辐射节能涂料
301	北京和隆优化科技股份有限公司	高炉热风炉智能优化控制系统	河北宣钢3#2000m ³ 高炉热风炉燃烧智能优化控制系统升级改造
302	国发节能环保发展集团有限公司	宝钢智能用户侧并网光伏发电节能技术	宝钢智能用户侧并网光伏发电节能技术
303	广州远正智能科技股份有限公司	中央空调节能集成优化管理控制系统	东莞市直机关办公楼合同能源管理综合节能改造项目
304			广州市广百百货集团(一期)中央空调节能技术服务项目
305		建筑能耗(节能)监管平台	广州市南沙区行政中心建筑能源监管与空调节能控制系统改造项目
306			东莞市公安局建筑能耗监管平台与空调节能控制系统改造及服务采购项目
307		采暖集成优化节能管理控制系统	复旦大学空调系统节能改造(邯郸校区+江湾校区空调节能控制系统、软、硬件设备采购及服务)项目
308			浙江大学紫金港东区中央空调动态调适控制系统建设项目
310	江苏嘉轩智能工业科技股份有限	智能工业滚筒	唐山市丰润区开滦集团东欢坨洗煤厂皮带驱动升级改造

	公司		项目
311			贵州盘江精煤股份有限公司山脚树矿采二区永磁同步电动滚筒改造项目
312		智能工业电机	湖北省鄂州市武钢资源集团程潮矿业有限公司球团分公司智能工业电机+驱动器改造项目
313			贵州盘江精煤股份有限公司土城矿选煤厂循环水泵改建项目
315		空气悬浮离心鼓风机	金隅环保空气悬浮离心鼓风机改造项目
316	石家庄金士顿轴承科技有限公司		玉锋实业空气悬浮离心鼓风机改造项目
317			辛集市海洋皮革有限公司空气悬浮离心鼓风机改造项目
318	光大环保能源(南京)有限公司	南京光大 500 吨/天垃圾焚烧炉 ACC 系统	南京光大 500 吨/天垃圾焚烧炉 ACC 系统
320		FusionModule2000 智能微模块	国富光启数据中心一期
321	华为技术有限公司	NetEco6000 数据中心智能管理技术	廊坊三期云数据中心
322		天津臻云数据中心	天津臻云数据中心案例
323	河南省松峰电气制造有限公司	用于低压电器的永磁体装置	河钢集团舞钢公司能源中心节能防晃电技术改造
324		大容量高参数机组九级回热技术	大容量高参数机组九级回热技术于重庆神华万州电厂新建工程的应用
325	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	采用过热度取代机组负荷控制疏水阀启闭技术	采用过热度取代机组负荷控制疏水阀启闭技术于重庆神华万州电厂新建工程的应用
326		新型高效节能烟气余热综合利用系统	新型高效节能烟气余热综合利用系统于江西神华九江电厂的工程应用
327		国产化高位收水冷却塔节能技术	国产化高位收水冷却塔节能技术于江西神华九江电厂的工程应用
329	瓦房店金海轴承制造有限公司	轴承再制造降本、降耗、节能增效	钢铁、水泥行业关键设备轴承再制造

333	南京方通科技有限公司	污水源热泵技术	江苏建筑职业技术学院学生浴室余热回收洗浴系统
335	湖北楚道凿岩工程有限公司	露天矿山集中高压远程送风凿岩新型实用工艺	露天矿山集中高压远程送风凿岩新型实用工艺
336	国家能源集团宁夏煤业烯烃二分公司	整体化 LED 节能照明方案在烯烃二分公司的运用	整体化 LED 节能照明方案在烯烃二分公司的运用
338	陕西凯星电子科技有限公司	凯星新一代电力线载波通信技术在能源物联网远程监管与控制系统中的应用	西安外国语大学·能源物联网远程监管与控制系统平台
339			第四军医大学口腔医院·能源物联网远程监管与控制系统平台
340	同方节能装备有限公司	蒸汽型吸收式热泵余热回收利用技术	抚顺矿业中机热热泵合同能源管理项目
341		烟气全热回收型吸收式热泵技术	天拖供热中心烟气余热吸收式热泵系统项目
342	深圳市华慧节能科技有限公司	深圳机场航站楼照明系统节能改造项目	深圳机场航站楼照明系统节能改造项目
343	北京华航盛世能源技术有限公司	向心涡轮中低品味余能有机朗肯循环发电技术	中国石油化工股份有限公司茂名分公司炼油 4 号柴油加氢余热发电项目
344	森创智想（北京）科技发展有限公司	热源塔热泵供暖（冷）系统	南充东方医院中央空调智慧节能设备采购及安装、维护合同书
345	河北旭日汇阳能源科技有限公司	双槽双轴太阳能中高温热利用技术与系统	双槽双轴太阳能+清洁能源供暖项目
346	武汉捷高技术有限公司	iSave 中央空调 AI 节能系统	武汉市供电公司综合楼中央空调系统节能改造项目
347			武汉市第九医院中央空调节能改造项目
350	汉谷云智（武汉）科技有限公司	山东香驰锅炉操作优化系统	山东香驰锅炉操作优化系统
351	湖北创全电气有限公司	空压机节能“星三角无缝对接”智能控制系统	螺杆式空压机节能改造工程
352		“一拖多”转子变频调速系统	注水泵“一拖多”转子变频调速系统
353	武汉新天达美环境科技股份有限公司	STCC 碳系载体生物滤池技术	武汉花山生态新城污水处理及中水回用工程
354	湖北光辉节能科技有限公司	低温快干烘干技术	东风汽车公司通用铸锻厂消失模水基涂料烘房技改项目