

2023 企业绿色低碳发展优秀实践案例终审建议名单

案例名称	申报企业
电解铝推行“五标一控”节能管理与铝电解节能技术示范与应用	包头铝业有限公司
克罗地亚塞尼风电项目建设的属地化管理探索	北方国际合作股份有限公司
基于整体优化的循环水节能运行模式	北京北方节能环保有限公司
双碳战略下的通信机房绿色节能解决方案	北京电信规划设计院
隅绵生态系统助力国家生态文明建设	北京金隅节能保温科技（大厂）有限公司
石油装备制造企业绿色工厂建设	北京石油机械有限公司
绿色工厂建设与实施	北京同仁堂健康药业股份有限公司
绿色工厂建设	北汽福田汽车股份有限公司
氢燃料卡车产品开发及运营实践	北汽福田汽车股份有限公司
走在烧碱节能技术前列，践行绿色低碳发展理念	滨化集团股份有限公司
以建立绿色工厂为导向的综合能源管理体系	冰山松洋压缩机（大连）有限公司
聚焦国家双碳战略企业转型升级	冰山松洋制冷（大连）有限公司
数字驱动品牌服装绿色可持续发展	波司登羽绒服装有限公司
向资源赋能，建筑垃圾资源化再生利用显成效	沧州市市政工程股份有限公司
码头光伏建筑一体化（BIPV）项目	常熟市龙腾特种钢有限公司
天空绿道碳中和项目	成都蛟龙港（成都蛟龙投资有限责任公司）
做绿色低碳发展的践行者	成都武侯中油能源有限责任公司
水务企业以节能降耗为目标的精细化管理	大连德泰水务环境有限公司
绿电点亮大连 新能源智慧化应用	大连洁净能源集团有限公司
全流程系统节能优化与无人机红外飞巡辅助实践研究	大连西太平洋石油化工有限公司
以“大生态”建设促进碳中和发展	大庆油田生态环境管护公司
加快“风光气储氢”一体化大基地建设 构建油气与新能源融合发展新模式	大庆油田有限责任公司

萨南油田能耗递进分析模式及节能降耗创新实践	大庆油田有限责任公司第二采油厂
绿色低碳生产在萨北油田的实践	大庆油田有限责任公司第三采油厂
以“降耗”为目标的“立体式”闭环式管理体系	大庆油田有限责任公司第四采油厂
基于风电场智慧化转型的“双碳”提质增效实践	大唐凉山新能源有限公司
基于超低排放为目标的酸洗泥厂内消化利用	东北特殊钢集团股份有限公司
机加车间低碳发展的节能技术创新及综合应用	东风本田汽车有限公司
基于“双碳目标下”，节能减排的探索与实践	东风本田汽车有限公司
工业余热资源梯次利用	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司
企业在绿色设计方面的研发与应用	东明中油燃料石化有限公司
一种液压系统的开发和应用	风神襄阳汽车有限公司
全流程碳排放管理及绿色低碳技改助推双碳目标达成	福建合盛气体有限公司
生产装置气体回收再利用工程实现绿色低碳高质量发展	福建合盛气体有限公司
己内酰胺一体化智能绿色制造体系实践案例	福建申远新材料有限公司
清洁能源供热系统节能改造研究应用	福建漳州久依久化工有限公司
火力发电厂水资源高效利用	甘肃电投武威热电有限责任公司
瓜州北大桥风光储一体化多能互补项目实践	甘肃酒泉汇能风电开发有限责任公司
中深层无干扰地热能供暖技术	甘肃省建材科研设计院有限责任公司
广州南沙“多位一体”微能源网示范工程	广东电网有限责任公司广州供电局
电碳赋能碳信用，平台聚合碳生态	广东电网有限责任公司广州供电局
循环经济助推“双碳”工作迈出新步伐,促进企业绿色转型	广西桂物循环产业集团有限公司
新型稳流保温铝电解槽节能技术优化及产业化应用	广西华磊新材料有限公司
电动化工程机械产品及制造过程节能减碳应用	广西柳工机械股份有限公司
通过运用纳塑钢高分子材料对水泵节能增效技术应用	广州市自来水有限公司

以“煤”为“源”，发展循环经济，实现绿色低碳发展	贵州盘江电投天能焦化有限公司
优化煤炭采选工艺、强化节能减排推动企业绿色转型高质量发展	贵州盘江精煤股份有限公司
国能宁东采煤沉陷区大型复合光伏基地	国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司
打造“一基-两翼-全生态”新能源新型电力系统 赋能塞罕坝绿电产消“零碳化”	国网承德供电公司
城市级智慧充电塔综合能源应用案例	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
基于企业、社会、生态价值共赢的洞庭湖区“水上油改电”转型升级	国网国网湖南省电力有限公司常德供电分公司
服务大规模分布式新能源接入的有源配电网 “四全四维”管理	国网河北省电力有限公司保定供电分公司
纯电重卡集群集控示范区建设与实践	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
创新线损管控体系，助力“双碳”战略实施	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司
促进能源清洁低碳转型的跨企业新能源开发合作管理	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司
推进绿色计量 构建拆旧物资循环生态圈	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）
擦亮“电力眼” 守护“能源绿”	国网湖南省电力有限公司经济技术研究院
构建重卡绿色货运示范应用场景，全面改善空气质量	国网湖南省电力有限公司娄底供电分公司
电力企业“光储充”一体贯通的绿色低碳技术推广应用	国网湖南省电力有限公司娄底供电分公司
基于绿色发展理念的水力发电站的数据共享平台建设	国网湖南省电力有限公司水电分公司
基于全国首家储能集控平台的储能全寿命周期智慧管理	国网湖南综合能源服务有限公司
湘乡洙津渡“储能蓄力，共创未来”典型案例	国网湖南综合能源服务有限公司湘潭分公司

以“双碳”目标为导向的分布式光伏并网示范区建设	国网江苏省电力有限公司南京市溧水区供电分公司
e网“户口本”，“码”上助力配网物资全链绿色智慧管控	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司
打造江苏新出海口吕四港绿色低碳智慧港口	国网江苏省电力有限公司启东市供电分公司
打造景区净碳管理模式，提升城市旅游业可持续发展能力	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司
基于电动汽车双向互供电的新型电源创新实践	国网辽宁省电力有限公司大连市开发区供电分公司
服务“西电东送”战略的特高压电网工程前期联动一体式管理体系构建	国网宁夏电力有限公司
省级电网服务“沙戈荒”风光大基地的新能源供给消纳体系建设	国网宁夏电力有限公司
助力绿色发展的能源企业数智化低碳管理体系建设与实践	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院
助力国家级工业园区绿色低碳发展的区域能源智慧互联服务管理	国网宁夏电力有限公司宁东供电公司
以绿色低碳为目标的多能互补综合能源管理	国网青岛供电公司
碳数智城——以“双碳大脑”数字化监管平台“碳”索城市低碳转型新路径	国网山东省电力公司滨州供电公司
构建“阳-养-电”立体式开发模式，融合电能就地平衡链和农业可持续发展链	国网山东省电力公司滨州市沾化区供电公司
双碳目标下新型电力系统安全防御技术研究与应用	国网山东省电力公司电力科学研究院
“一方一品、一村一特”的乡村电气化建设	国网山东省电力公司高青县供电公司
基于能源可持续的电网企业光伏谐波管控体系	国网山东省电力公司高青县供电公司
服务成渝地区绿色低碳发展的能源互联网减污降碳智慧应用	国网四川省电力公司电力科学研究院
智能充电绿色生态圈绿色低碳发展案例	国网四川省电力公司乐山供电公司
基于机械热压缩蒸发（MVR）技术在节能减排中的实现与应用	国网四川省电力公司眉山供电公司

机场岸电推动机场绿色低碳发展实践	国网四川省电力公司绵阳供电公司
星能源为美丽甜城充电——“油气电服”综合多能补给站集约融合绿色低碳发展案例	国网四川省电力公司内江供电公司
城市公园变电站绿色低碳一体化建造	国网四川省电力公司送变电建设有限公司
基于新型电力系统的“零碳社区”建设	国网四川省电力公司天府新区供电公司
破解电力线路与自然冲突 守护电网下的“绿”	国网新疆电力有限公司
双碳目标引领的“一体双标，四元六维”新能源管理模式构建与应用	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司
“水滴上璀璨的明珠，轨道上绿色的能源”——雄安高铁片区绿色低碳示范项目	国网雄安综合能源服务有限公司
河北太行钢铁集团有限公司无头带钢生产线ESP项目	河北太行钢铁集团有限公司
以双碳目标为牵引，高起点规划、高标准建设，打造国际一流钢铁企业	河钢集团石家庄钢铁有限责任公司
打造钢铁与城市水环境和谐共融的典范	河钢集团有限公司
基于内循环与自感知技术压风机余热利用自动化系统	河南龙宇能源股份有限公司车集煤矿
电厂循环水余热利用	河南能源集团鹤煤公司热电厂
尼龙化工系统蒸汽冷凝液热能回收综合利用项目	河南平煤神马节能科技有限公司
“双控”助推“双碳”目标	河南中原特钢装备制造有限公司
践行绿色低碳发展，红宝丽一直在路上…	红宝丽集团股份有限公司
发挥金融优势 助力“双碳”战略	湖南财信金融控股集团有限公司
推进绿色转型，建设低碳、高效型电力施工企业	湖南省送变电工程有限公司
绿色酶法工艺技术在阿莫西林和氨苄西林产品生产中的应用	华北制药集团先泰药业有限公司
超低厂用电率火电厂推广项目：实现可持续发展，促进传统能源转型升级	华能新疆吉木萨尔发电有限公司
高效推广回风低温热管技术应用促进企业减污降碳协同增效	华阳新材料科技集团有限公司
深化绿色低碳发展 守护美好新安江	黄山泰达环保有限公司

涂膜机 NMP（N-甲基吡咯烷酮）回收与热回收工程	惠州锂威新能源科技有限公司
煤矿螺杆空压机余热回收利用技术研究与应用	江苏矿业工程集团有限公司
光伏制造企业的绿色低碳转型实践	江苏苏美达能源控股有限公司
屋面风光电站并网项目	江苏悦达绿色建筑科技有限公司
资源节约与循环利用	江西建工第二建筑有限责任公司
特大型炼铜企业构建“绿色生产”能源体系的探索与实践	江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂
氯碱生产副产氢气的综合利用	焦作煤业（集团）开元化工有限责任公司
赵固二矿矿井水及压风机余热利用	焦作煤业（集团）新乡能源有限公司
千业水泥绿色低碳智能化矿山项目	焦作千业水泥有限责任公司
全球首个智慧零碳码头	金风科技股份有限公司
以管理和技改创新推动企业实现绿色低碳发展	九三粮油工业集团有限公司
发挥租赁力量，践行绿色发展，建设美丽中国	昆仑金融租赁有限责任公司
机泵系统智慧节能解决方案	昆明嘉和科技股份有限公司
兰石集团能源管理信息化系统	兰州兰石集团有限公司
5G 技术助力打造绿色智能矿山新标杆	联通（山东）产业互联网有限公司
“联通碳生活”通信行业碳普惠应用助力全民生产生活方式绿色转型	联通支付有限公司
基于人工仿生学的新型相变储能设备研发及应用示范	零碳未来（重庆）能源发展有限公司
科技赋能山水林田湖草生态治理——筑梦低碳七台河北方寒区首个山水林田湖草治理工程	龙建路桥股份有限公司
品质遂宁 “海绵”制造	龙建路桥股份有限公司
筑牢绿色基础，全面拥抱零碳未来	洛阳栾川钼业集团股份有限公司
智慧型“零碳”水质净化中心	纳爱斯集团有限公司
技术升级精细化管理助力节能降耗	南方天合底盘系统有限公司
大型军工企业特种钢管挤压生产线制造流程优化提升的创新性研究应用	内蒙古北方重工业集团有限公司
空压机余热综合利用	内蒙古第一机械集团股份有限公司
乳品全链路低碳发展技术研究与应用	内蒙古伊利有限公司
“双碳”目标下固废资源高质高效应用争创“超	内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司

低碳水泥工厂”	
以绿色低碳为导向的供暖节能改造管理	普罗名特流体控制（大连）有限公司
绿色低碳混凝土生产技术与创新	青岛青建新型材料集团有限公司
铝合金轮毂产业链延伸开发与应用	三门峡戴卡轮毂制造有限公司
实施清洁、高效、多元化的天然气三联供系统的经验	三峡电能有限公司
“光伏+治沙”-打造“经济绿洲”共创经济效益和生态效益双赢局面	三峡新能源(武威)发电有限公司
采煤沉陷区综合治理及绿色低碳发展应用实践	三峡新能源淮南光伏发电有限公司
“碳链”智慧能碳管理解决方案赋能产业绿色低碳转型升级	厦门国贸集团股份有限公司
创新绿色融资租赁模式 赋能中小微企业低碳产业发展	厦门国贸资本集团有限公司
熟料生产线超低排放环保提升改造项目	山东东华科技有限公司
500 m²大型烧结机超厚料层烧结技术的研究与应用	山东钢铁集团日照有限公司
选矿厂节能降耗措施的探索与应用	山东金岭矿业股份有限公司
济南交通大脑	山东浪潮新基建科技有限公司
基于数据流的智能纺纱工厂关键技术及产业化	山东魏桥创业集团有限公司
纯电新能源施工产品	山推工程机械股份有限公司
创建乏风氧化热电联供工程示范拓展低浓度瓦斯利用新模式	山西华阳集团新能股份有限公司
应用新型稳流保温技术助力企业绿色低碳发展	山西兆丰铝电有限责任公司
空气源热泵在生产区洗浴改造中的应用	陕西飞机工业有限责任公司
分布式光伏发电助力绿色航空制造	陕西飞机工业有限责任公司
基于汽车全生命周期的低碳发展模式	陕西汽车控股集团有限公司
燃气行业绿色低碳技术的探索与实践	陕西省天然气股份有限公司
绿色低碳微生物基复合驱油关键技术及矿场应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院
湿法脱硫技术处理汽油精制装置再生烟气应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司永平炼油厂

催化裂化装置降低生焦量绿色低碳运行应用实践	陕西延长石油(集团)有限责任公司永坪炼油厂
延长油田伴生气资源高效回收利用	陕西延长石油洁能科技有限公司
创新引领绿色发展 助力“双碳”目标实现	陕西延长石油售电公司
线型低密度聚乙烯装置尾气回收技术创新及实践	陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司
火炬低碳减排研究与应用	陕西液化天然气投资发展有限公司
技术创新打造“双碳战略”新引擎	陕西正元环保科技有限公司
陕西直升机产业发展园一期项目 A 地块地埋管地源热泵工程	陕西中煤新能源有限公司
打造 10 万吨级 CCUS 创新示范项目 助力绿色低碳发展	上海电力股份有限公司
基于数字化管控的全流程绿色航空零件生产线	沈阳飞机工业（集团）有限公司
基于热处理技术创新和生产计划创新管理模式的“双碳”项目应用实践	沈阳飞机工业（集团）有限公司
绿色环保型精密化学热处理技术的研究与应用	沈阳飞机工业（集团）有限公司
废液回收再利用示范应用支撑连续生产提质增效	沈阳飞机工业（集团）有限公司
建设新能源电池托盘绿色工厂，打造绿色智能制造体系	沈阳凌云瓦达沙夫汽车工业技术有限公司
实施“零碳计划”，助力办公家具绿色制造	圣奥科技股份有限公司
绿色建筑铝模板替代木模和产业链大循环的应用	晟通科技集团有限公司
加快落实四川省高速路网新能源补能设施体系建设积极践行交通行业绿色发展低碳转型使命	蜀道新能源公司
绿色橡胶全产业链集成制造及循环利用项目	双星集团有限责任公司
“光储充-数智化”碳中和示范项目	四川电力设计咨询有限责任公司
构建光伏电站“新农牧”产业绿色转型的建设经验	四川甘孜大唐国际新能源有限责任公司
智慧梁厂低碳转型发展	四川公路桥梁建设集团公路隧道分公司
低碳 5G 绿色矿山建设项目	四川开物信息技术有限公司
昔格达村“低碳生活，未来乡村”示范工程	四川蜀道清洁能源集团有限公司

攀大高速（四川境内）2.68MW“绿色交通、低碳高速”分布式光储项目	四川蜀兴智慧能源有限责任公司
家电绿色智能制造体系实践案例	四川长虹电器股份有限公司
钢铁行业基于信息化汽车钢产品研发的应用与优化	唐山钢铁集团有限责任公司
利用油田余热对加热炉进行清洁替代	唐山冀东油田新能源开发有限公司
山东省德州市武城县清洁能源“集中十五联”式供暖项目	唐山冀东油田新能源开发有限公司
冀东油田分布式自发自用光伏发电项目	唐山冀东油田新能源开发有限公司
多措并举 助力绿色发展	唐山开滦炭素化工有限公司
丙烷脱氢装置低温余热回收项目	天津渤海石化有限公司
“秉承可回收能源再利用”原则紧随企业绿色低碳发展步伐	天津渤化永利化工股份有限公司
基于运行工况 提高用能效率 打造绿色工厂	天津大沽化工股份有限公司
自动化升级改造实现绿色节能发展	天津长芦汉沽盐场有限责任公司
基于智能轨道交通建设的节能低碳绿色生产管理	天津中车唐车轨道车辆有限公司
新型绿色渔光产业园	通威新能源有限公司
均质特长寿命石墨化阴极生产制造	万基控股集团石墨制品有限公司
地热+光伏+储能智慧综合新能源示范工程项目	西安新港分布式能源有限公司
供热分户管控系统	西安新航燃气能源有限公司
绿色制造铸造绿色未来	欣旺达电子股份有限公司
建立健全 ESG 管治架构，服务双碳目标	新奥天然气股份有限公司
基于高渗透率新能源特征的新疆绿色低碳市场体系构建与应用	新疆电力交易中心有限公司
基于输电线路“立体巡检+集中监控”新运维模式绿色低碳发展实践	新疆送变电有限公司
化学结晶造粒技术在火电厂中水回用中的应用	徐矿集团新疆阿克苏热电有限公司
以绿色发展理念引领能源产业低碳转型	徐州矿务集团有限公司
氢氧化钠代替醋酸钠，提升 BDO 装置运行效率	延长石油（集团）油田气化工科技公司
阳新弘盛铜业有限公司绿色低碳发展实施案例	阳新弘盛铜业有限公司
煤矿工业余热回收利用技术的推广及应用	义马煤业集团股份有限公司

瓦斯发电及余热利用合同能源管理项目	永煤集团股份有限公司顺和煤矿
绿色发展引领转型升级 打造全国混凝土行业绿色低碳领军企业	云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司
节能型电除尘器	浙江菲达环保科技股份有限公司
废旧铅蓄电池高效回收利用绿色制造集成技术	浙江天能电源材料有限公司
低温余热的提温提质利用	浙江自贸区隆玥能源环境有限公司
绿色节能型汽车涂装关键技术开发及应用	郑州日产汽车有限公司
以绿色工厂为核心的集团型企业旋梯型绿色制造体系建设与实施	中车环境科技有限公司
“三新”技术助力高端铸造工艺的低碳转型	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司
中老铁路“澜沧号”动车组 助力“一带一路”绿色发展	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
吉林松原新能源产业集群示范基地建设	中车山东机车车辆有限公司
基于数字化转型和绿色低碳技术的高速列车车体制造新模式	中车唐山机车车辆有限公司
三位一体工业绿色智慧物流模式创新与应用	中车物流有限公司
云边协同赋能大型企业集团双碳业务智能管控	中车信息技术有限公司
绿色列车 冬奥名片：复兴号京张高铁智能动车组节能降碳系统工程	中车长春轨道客车股份有限公司
从“绿色技术”到“低碳智造”——城市轨道交通碳中和解决方案	中车株洲电力机车研究所有限公司
复兴号高原双源动车组守护纯净青藏	中车株洲电力机车有限公司
构建绿色金融组合工具箱，助力清洁能源高质量发展	中车资本控股有限公司
创新节能管理模式，顺利实现公司“双碳”工作目标	中国船舶重工集团动力股份有限公司
机械泵代替蒸汽泵抽真空节能技术改造	中国第一重型机械股份公司
基站软硬融合节能创新组合技术的应用案例	中国电信股份有限公司贵州分公司
航空工业雷达所数字化绿色智慧园区建设项目	中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所
乙烯裂解炉高效节能技术	中国寰球工程有限公司北京分公司

一种通用性数据中心低碳节能改造解决方案	中国联合网络通信有限公司广州市分公司
光伏发电在通信机房的应用	中国联合网络通信有限公司临汾市分公司
基于 AI 的 4/5G 基站智能节能技术创新应用	中国联合网络通信有限公司智网创新中心
构建通信运营企业大型数据中心绿色低碳供应链体系	中国联合网络通信有限公司重庆市分公司
基于数字化平台的数据中心能效管理实践	中国联合网络通信有限公司重庆市分公司
山东省装机容量最大商业综合体分布式光伏发电项目	中国绿发山东鲁能亘富开发有限公司
基于绿色价值链重构的润滑油全生命周期管理实践	中国石化润滑油有限公司
伴生气全利用 常规火炬全熄灭——阿曼 5 区油田分步减排创效体系	中国石油（阿曼）5 区公司
技术引领绿色低碳发展，助力业务转型升级	中国石油工程建设有限公司
碳中和 LNG 贸易与绿色信贷项目	中国石油国际事业有限公司
利用清洁能源解决单井罐维温的探索与实践	中国石油华北油田公司二连分公司
CFB 锅炉燃料清洁化改造在绿色低碳发展中的实践应用	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司
氢气新能源装置在绿色低碳发展中的实践应用	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司
三釜凝聚新工艺及提浓器在顺丁橡胶装置绿色低碳发展中的实践应用	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司
大小型烟气轮机并联方案助力炼厂绿色低碳发展	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司兰州石油化工装备分公司
钻机“电代油”实现节能减排降碳增效	中国石油集团渤海钻探工程有限公司
陆上油气钻完井全过程绿色低碳系列技术及规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
CO2 埋存关键技术研究及减排利用探索	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院
走向深蓝：海洋深层气田的低碳开发	中国石油莫桑比克公司

社区一体化发展先导试验植树项目	中国石油尼日尔公司尼贝管道项目
勘探开发研究院浅层地热供暖制冷项目	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司
城市型炼厂绿色低碳发展路径研究与实践	中国石油天然气股份有限公司哈尔滨石化分公司
践行绿色生态文明建设，为长江精灵让出“生命通道”	中国石油天然气股份有限公司湖北销售分公司
以氢能建设为先导实现绿色低碳发展	中国石油天然气股份有限公司华北石化分公司
污水治理及回用技术应用案例	中国石油天然气股份有限公司华北石化分公司
油田变热田，助力新能源 ——任丘石油新城地热开发案例	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
基于绿色低碳发展的零散小断块油田资源循环利用管理	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第二采油厂
碳达峰、碳中和目标下采油厂的绿色低碳发展	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第三采油厂
加油站 VOCs 治理与技术展望	中国石油天然气股份有限公司江苏销售分公司
优化热电系统运行，提高自备电厂应对低碳政策竞争力	中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司
量大面广油井绿色低碳智能生产技术	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
通过分布式光伏发电实现碳中和能源站在石油销售企业的途径探索	中国石油天然气股份有限公司四川泸州销售分公司
在“死亡之海”建设零碳沙漠公路示范工程	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司
基于绿色低碳的油气田设备节能技术与工艺流程再造	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司
深入推进“双碳”工作着力夯实绿色高质量发展根基 ——以中国石油乌鲁木齐石化公司为例	中国石油乌鲁木齐石化公司
长庆石化高纯蓝氢的实践应用	中国石油长庆石化公司
分布式光伏发电零碳项目	中国石油长庆石化公司

数据中心全系统节能创新体系	中国移动通信集团内蒙古有限公司
电信运营商国家级大型数据中心低碳建设项目	中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司
采用国产 2MW 小型燃气轮机助推“双碳创效”目标实现	中海石油（中国）有限公司秦皇岛 32-6 作业公司
海洋石油无缝钢管资源循环利用技术提升案例	中海油能源发展装备技术有限公司工业防护工程中心
油气与新能源融合思路下的油气终端分布式电站模式创新与先行实践	中海油融风能源有限公司
践行低碳减排战略 油服船队开拓先行	中海油田服务股份有限公司
海洋油气开发全过程降碳管控技术体系的创建与实施	中海油研究总院有限责任公司
资源循环利用 助力畜禽养殖绿色低碳发展	中红普林集团有限公司
赤峰双炉连续炼铜技术应用	中铝赤峰云铜有色金属有限公司
循环经济助力企业高质量发展绿色转型	中铝瑞闽股份有限公司
践行“双碳”战略，率先布局新能源，建成云南省最大分布式光伏基地	中铝云南铝业股份有限公司
优质预焙阳极绿色低碳生产及应用节中铝能技术	中铝郑州有色金属研究院有限公司
氧化铝蒸发系统寻优节能关键技术	中铝郑州有色金属研究院有限公司
倾情打造“中国白”，吹响世界“绿色风”	中铝中州铝业有限公司
能耗与碳排放双控综合管理	中石化新疆新春石油开发有限责任公司
碳排放控制和节能降耗增效案例	中铁十四局集团济泺路穿黄北延隧道工程
多措并举，共推企业绿色转型跨越式发展	中铁十一局集团建筑安装工程有限公司
新型一体化电源设备 OnePower 关键技术研发及应用	中讯邮电咨询设计院
玻纤行业绿色低碳发展领头雁	重庆国际复合材料股份有限公司
以绿色低碳引领企业高质量发展	重庆泰山电缆有限公司
透平装备领域“绿色低碳、节能降耗”践行者	重庆通用工业（集团）有限责任公司

工业循环水系统绿色低碳化版图构建创新与实践	株洲冶炼集团股份有限公司
余热回收利用项目	紫金矿业集团股份有限公司
一种化工企业废水废渣可循环利用的方法	沧州大化集团有限责任公司