



湖北省节能协会

Hubei Energy Conservation Association

# 湖北省节能协会 业务介绍

# CONTENTS

## 目录

**01 节能协会简介**

---

**02 三大平台服务**

---

**03 部分业务案例**

---

## 协会简介

湖北省节能协会（Hubei Energy Conservation Association，缩写HBECA），成立于1985年3月30日，是湖北省内从事节能减排相关领域的企、事业单位（具有行政管理职能除外）以及相关经济组织自愿组成的全省性、行业性、非营利性的社会团体。

01



服务政府绿色低碳发展

搭建行业绿色生态平台

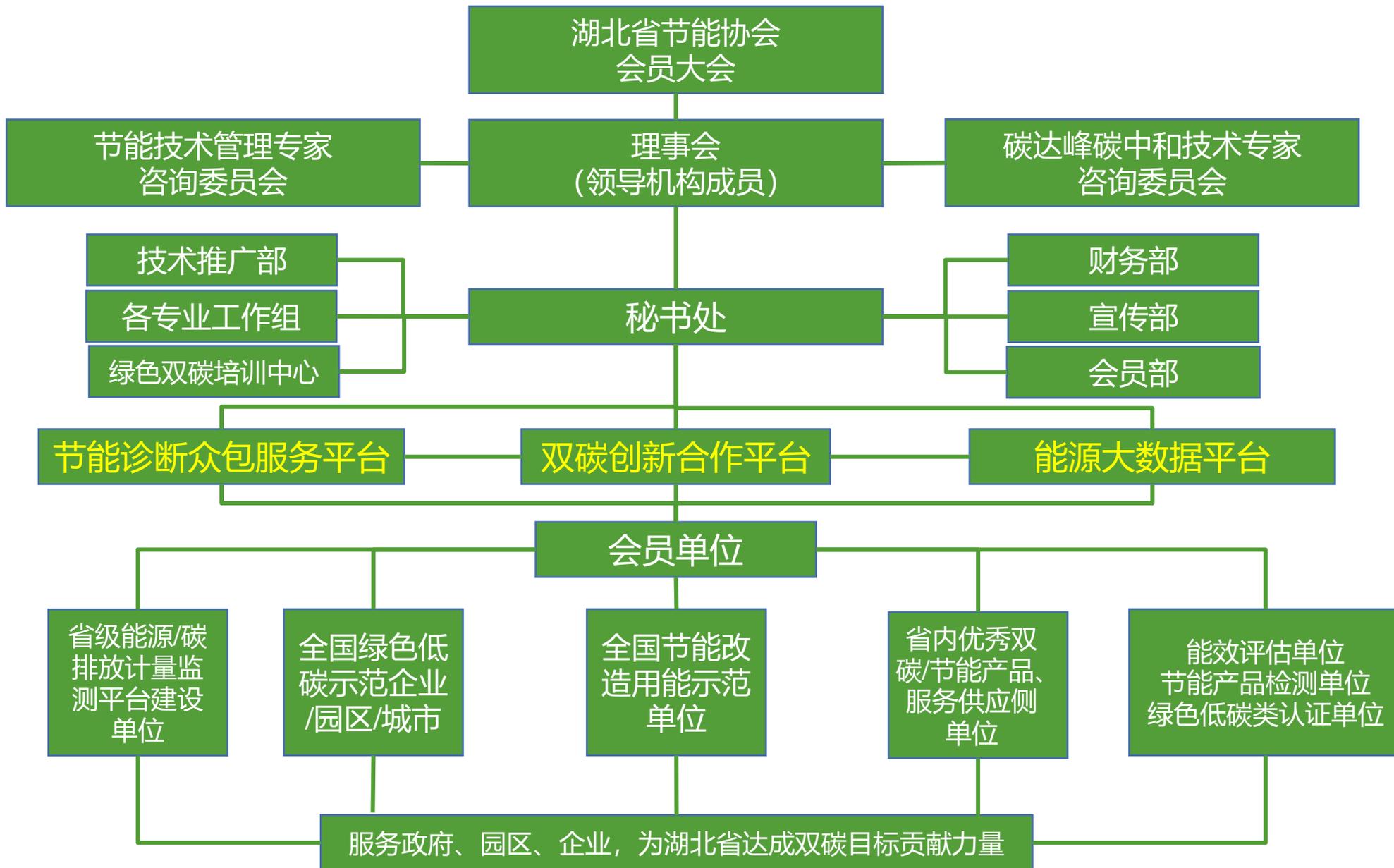
创造企业绿色低碳价值

# 协会发展

---

- 协会的节能咨询诊断众包服务平台，通过多年面对重点能耗企业开展节能诊断服务，帮助有关企业进行了中央空调系统、永磁电机、空压机系统、水泵、余热利用、天然气节能等技术装备更新改造，为企业取得了实际经济效益，受到企业好评。
- 从“十四五”开始，协会围绕国家双碳发展目标，于2022年组建了“双碳创新服务平台”和“绿色双碳培训中心”，更加全面为各类企业、工业园区、政府部门，提供全方位的节能减排、新能源、绿色发展服务，推进“能源大数据平台”建设，整合运用大数据、信息化、人工智能、工业运行先进系统技术，帮助企业高质量发展，提升能源环境管理水平。

# 协会组织框架



## 三大服务平台

---

02

- **双碳创新合作平台**
- **节能诊断众包服务平台**
- **能源大数据平台**

## 三大服务平台介绍

- **双碳创新合作平台**：以服务双碳目标为主线，创新协会合作服务平台，充分结合各项新政策，**帮助政府和企业对接绿色低碳产业链上下游资源**，汇聚咨询机构、研究机构、检测机构、标准机构、培训机构、认证机构、金融机构等产业链相关服务方，形成平台合力，为政府、园区、企业单位**提供十碳服务，全力**服务双碳目标。通过争取绿碳政策扶持、规划碳产业新赛道、开展碳资产管理、推广碳减排产品技术、实现碳交易变现等多种方式，助力客户实现低碳效益和碳行业红利。

提供当下国内绿色节能低碳领域最完整的一站式解决方案，可实现菜单点选，分步骤实施。

### 双碳诊断

1. 节能诊断
2. 双碳需求
3. 政策匹配

### 体系搭建

1. 能源管理体系
2. 系统节能整体优化方案
3. 碳资产管理体系
4. 项目咨询方案

### 方案实施

1. 系统节能工程
2. 碳管家服务
3. 项目申报

# 十项碳服务

## 服务内容 (十碳服务)



### 碳咨询服务

提供政策法规、发展方向、碳达峰碳中和行动路线

### 碳减排诊断

节能诊断、节能产品推广  
碳减排诊断，  
碳减排技术推广

### 碳培训服务

专业培训、定制化培训  
行业交流、标杆企业研学

### 碳资产开发

CCER减排量开发  
VCS碳汇开发  
黄金标准开发

### 碳认证服务

绿色园区、绿色工厂认证  
绿色产品认证、碳足迹认证  
低碳技术鉴定、碳减排技术鉴定

### 碳技术研发

碳减排方法学开发与申报  
低碳节能技术研发  
技术鉴定、标准制定

### 碳交易服务

碳配额交易咨询  
减排量交易咨询

### 碳行业调研

行业碳排放管理现状  
碳减排技术应用  
碳排放强度等

### 碳金融服务

提供碳资产融资、抵押  
开展绿色信贷、绿色债券、  
绿色保险、绿色基金服务

### 碳体系建设

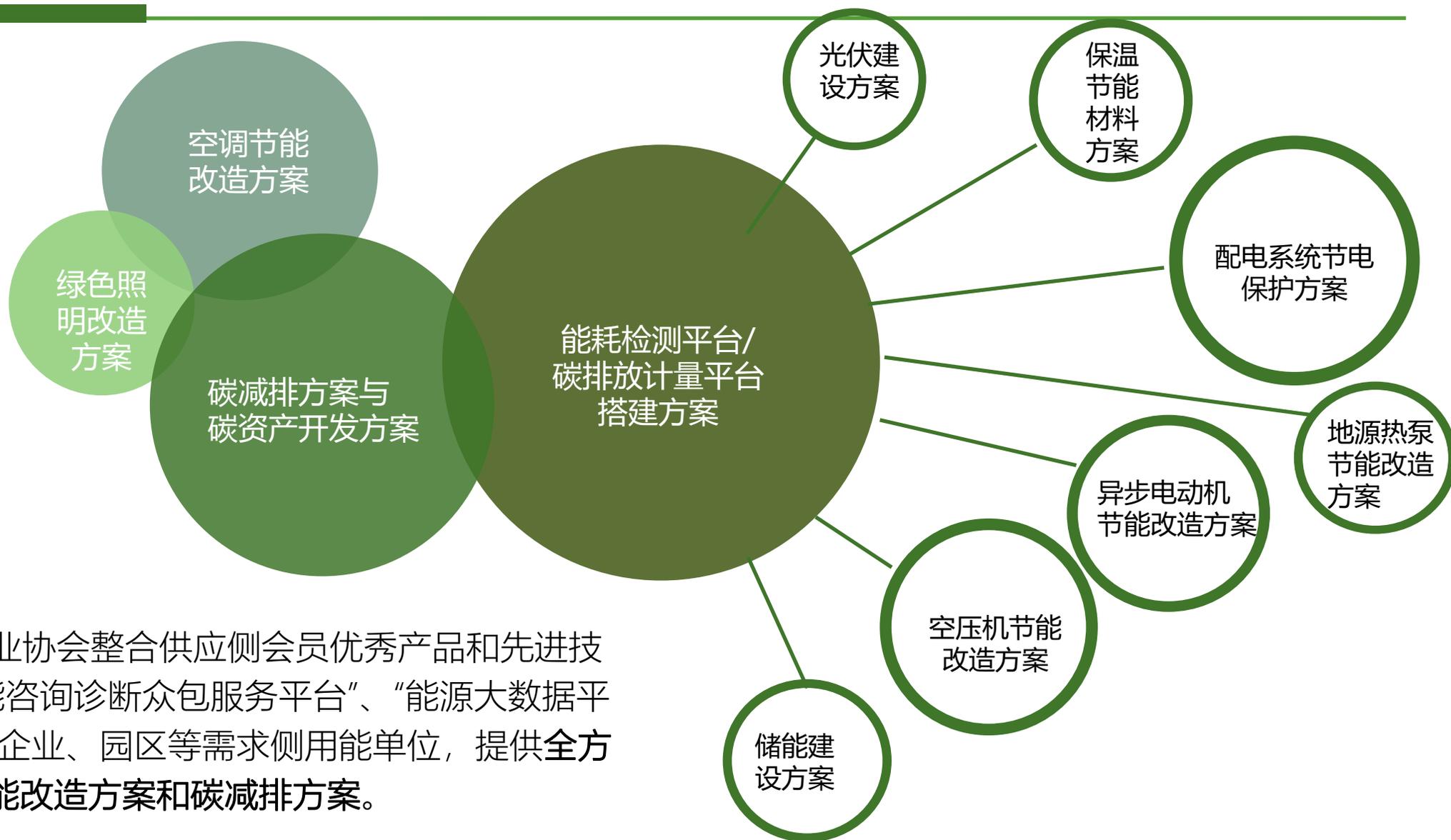
碳资产管理体系建设  
碳排放计量体系建设  
能源及碳减排数据平台建设

## 三大服务平台介绍

---

- **节能咨询诊断众包服务平台**：创新协会的节能项目服务方式，整合供应侧会员的优秀产品和先进技术方案，更好地帮助会员单位承接项目，全面深入地为企业、园区等需求侧用能单位，**提供全方位、一体化的节能改造方案**。通过**项目总包、单项技术合作和合作投资（含合同能源）**等多种方式，将节能供应侧和用能需求侧两者进行有效对接。
- **能源大数据平台**：协会引进先进人工智能能源大数据分析控制系统，在用能企业自有能源监测平台基础上，采用AI-自适应、自学习、自分析技术实现对用能企业用能设备、碳排放量的集中监测、数据管理和高效节能的自动化控制，**进一步提高节能效率，降低电、气、水的单位生产能耗费用，减少碳排放总量，并通过对企业内部碳资产的全生命周期管理，实现碳资产的增值与变现。**

# 三大服务平台介绍



# 特色服务



## 行业标准制定策划

根据国家、省市节能政策导向和节能低碳技术市场需求，联合省计量院、各级市县主管部门、各级节能监察中心等部门，大力推进协会团体标准的制定工作，进而再策划并推进成为行业标准，引领产品技术市场服务规范化发展，如：

- 低碳产品
- 节能减排工程
- 工业节能改造
- 节能低碳服务

。 。 。



## 协助企业申报项目、奖励、奖项

重点以工信部、发改委、机关事务局等国家部委政策为中心，充分利用协会平台的政策信息优势，以协会为载体，针对性的开展：

- 新产品新技术推荐（工信部推广名录）
- 优秀项目推广
- 各类政策资金/认证奖励申报
- 各类行业奖项申报等工作

如节能技术创新、绿色工厂认证、专精特新申报、绿色贷款申报、节能专利奖。 。 。 。



## 资质及双碳培训

- 碳减排领域专业技能培训
- 碳规划职业能力培训
- 节能减排领域专业培训
- 合同能源管理培训
- 双碳领域定制化培训
- 绿色低碳标杆企业研学
- 企业发展与管理提升类培训
- 职称类、资格类取证培训

## 部分业务案例

03

### ■ 协会的优势

A

对政策与政府流程-----我们门清

B

对行业内掌握节能低碳领域最顶尖技术的优秀企业及其技术方案特点----我们门清

C

协会拥有资源最丰富的上下游产品供应商和服务商---整合最合适的资源，提供一站式服务

D

协会拥有强大的智囊团---协会专委会专家来自武大、华科等多所985/211院校、多家重点科研院所等事业单位，还有多名企业专家大咖加持

# 部分业务案例

## ■ 节能咨询诊断

连续四年（2019~2022）中标工信部工业节能诊断服务机构，对接近百家湖北省工业企业。

（2019年度中标项目编号：GXTC—A—19870028；2020年度中标项目编号：TC200H04L；  
 2021年度中标项目编号：TC210H05D；                    2022年度中标项目编号：TC220H091）

2022年，再次对接20家湖北省内能耗大中型企业，行业领域涵盖集成电路、大型钢铁、化工、水泥、冶金及电池新材料、大数据公司等，其中包含5家省级以上专精特新企业。

### 2022年度工业节能诊断服务机构选聘项目/中小企业专项节能诊断

#### 中标候选人公示

项目名称：2022年度工业节能诊断服务机构选聘项目

项目编号：TC220H091

分包名称：中小企业专项节能诊断

分包号：2

招标人：工业和信息化部节能与综合利用司

招标代理机构：中招国际招标有限公司

公示期：2022年10月9日-2022年10月12日



序号	中标候选人名称	
	节能诊断服务机构	意向服务企业 中省级及以上专精特新中小企业
71	湖北省节能协会	新疆晶科能源有限公司
		新疆蓝山屯河新材料有限公司
		湖北容百锂电材料有限公司
		湖北华盛新人造板有限公司
		赤壁长城炭素制品有限公司
	湖北玉立砂带集团股份有限公司	
	湖北省神珑泵业有限责任公司	

# 部分业务案例

## ■ 节能咨询诊断

湖北省节能协会获得省级主管部门“2019、2020年度节能诊断服务市场化组织推荐”

附件 1-2

**湖北省 2019 年度节能诊断服务市场化组织推荐名单**

序号	单位名称	主要服务地区	主要服务行业领域	工作基础及相关经验 (可另附页说明)	参与部门
1	中认武汉华中创新技术服务有限公司	湖北	1、钢铁冶金 2、石化化工 3、建材 4、电力热力	中认武汉华中创新技术服务有限公司成立于2015年,主要从事质量认证、检测和CQC武汉低碳认证研究推进中心、C40研究促进中心的低碳节能环保技术服务等业务。	参与色发
2	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	湖北	钢铁、有色、铁合金、火电、建材、机械	近年来,为钢铁、有色、铁合金、火电、建材、机械等行业提供了节能诊断、能源审计、能源管理体系、节能监察等技术咨询服务,具有丰富的节能咨询工作经验。	工信能与心
3	湖北省化学工业研究设计院	湖北	石化化工、轻工	湖北省化工节能检测中心(以下简称节能中心)成立于2008年,依托湖北省化学工业研究设计院的综合实力和技术优势开展节能报告编制、能源审计、节能诊断、节能检测、能效测试、水平衡测试、节能量审核、清洁生产审核、绿色评价及化工节能技	工信能与心

序号	单位名称	主要服务地区	主要服务行业领域	工作基础及相关经验 (可另附页说明)	参与部门
7	湖北省节能协会	湖北	电子半导体、汽车制造、化工	2018年节能协会成立节能咨询诊断众包服务平台,平台专家库现有科研院所、咨询机构、企业技术三方面知名专家30余人。已与武汉新芯集成电路制造有限公司、襄阳龙蟠钛业有限公司等大型企业开展节能诊断服务工作。	工信部认定的工业节能与绿色发展评价中心(第一批)
8	方圆标志认证集团有限公司&湖北有限公司	全国	机械、电气、电子、轻工、纺织、钢铁、建材、石化化工	方圆标志认证集团湖北有限公司是方圆标志认证集团有限公司在湖北的全资子公司,已实施多项节能、环保、低碳领域的认证项目,同时开展了节能量审核、能源审计、节能诊断、节能监测评估、温室气体排放权交易碳排放、温室气体排放	参与了工业节能与绿色发展评价中心工作

# 部分业务案例

## ■ 节能改造

### 湖北省节能协会 “节能诊断服务满意度”评价报告

按照《工业节能诊断服务行动计划》的安排，湖北省节能协会于2020年7月与我单位签订了公益性节能诊断服务合同。按照工信部节能诊断服务指南和要求，制定了相应服务计划、提供了《节能诊断服务工作对接函》，明确调研时间，专家组成人员名单、交流议程，以及企业应提交的资料清单。该协会并组织专家团队按期来我司开展了节能诊断服务。在该次诊断服务中，专家们通过现场走访，针对本企业能源使用状况和存在的主要能源问题，提出等多项节能改造建议，我们认为该次诊断服务规范、专业，为我单位提供了较全面和周到、细致的节能诊断服务，并在《节能诊断报告确认单》上进行了盖章认可。

我司认真研究了湖北省节能协会的专家节能会诊意见及方案，在2020年11月实施了智慧空压站节能改造项目，目前已顺利投入使用和运行。经运行检验，以上均取得预期效果。

我对湖北省节能协会的节能诊断服务表示满意。



武钢维尔卡钢绳制品有限公司  
节能改造

### 湖北省节能协会 “节能诊断服务满意度”评价报告

按照《工业节能诊断服务行动计划》(工信部节函〔2021〕121号)的要求，湖北省节能协会于2021年11月9日与我单位签订了公益性节能诊断服务合同。按照工信部节能诊断服务指南和要求，制定了相应服务计划、提供了《节能诊断服务工作对接函》，明确调研时间，专家组成人员名单、交流议程，以及企业应提交的资料清单。该协会并组织专家团队按期来我司开展了节能诊断服务。在该次诊断服务中，专家们通过多次现场走访，针对本企业能源使用状况和存在的主要能源问题，提出了：

- (1) 空压系统节能方案。
- (2) 罗茨风机节能方案。

我认为该次诊断服务规范、专业，为我单位提供了较全面和周到、细致的节能诊断服务，并在《节能诊断报告确认单》上进行了盖章认可。

我司认真研究了湖北省节能协会的专家节能会诊意见及方案，预计在2023年实施了节能改造项目，目前计划与方案编制中。

我对湖北省节能协会的节能诊断服务表示满意。



湖北华电西塞山发电有限公司  
节能改造项目

### 湖北省节能协会 “节能诊断服务满意度”评价报告

按照《工业节能诊断服务行动计划》(工信部节函〔2021〕121号)的要求，湖北省节能协会于2021年10月28日与我单位签订了公益性节能诊断服务合同。按照工信部节能诊断服务指南和要求，制定了相应服务计划、提供了《节能诊断服务工作对接函》，明确调研时间，专家组成人员名单、交流议程，以及企业应提交的资料清单。该协会并组织专家团队按期来我司开展了节能诊断服务。在该次诊断服务中，专家们通过多次现场走访，针对本企业能源使用状况和存在的主要能源问题，提出了：

- (1) Y、Y2系列高能耗电机节能方案。
- (2) 12MW和9MW余热发电循环水泵节能方案。
- (3) 烧成三线空压机节能方案。

我认为该次诊断服务规范、专业，为我单位提供了较全面和周到、细致的节能诊断服务，并在《节能诊断报告确认单》上进行了盖章认可。

我司认真研究了湖北省节能协会的专家节能会诊意见及方案，在2022年4月实施了Y、Y2系列高能耗电机、12MW和9MW余热发电循环水泵节能改造项目，目前已顺利投入使用和运行。经运行检验，以上均取得预期效果。

我对湖北省节能协会的节能诊断服务表示满意。



湖北京兰水泥集团有限公司  
节能改造项目

## 部分业务案例

---

### ■ 绿色咨询服务

#### ➤ 绿色工厂第三方评价服务

青岛啤酒股份有限公司、泰山石膏有限公司、武汉青江化工有限责任公司、  
中铜华中铜业有限公司

#### ➤ 国家级专精特新小巨人企业申报

武汉迈异信息科技有限公司，武汉高芯科技有限公司

#### ➤ 湖北省节能专项申报

湖北加恒实业有限公司，九兴机械配件有限责任公司

#### ➤ 湖北省省级制造业高质量发展专项资金申报

凌云科技集团，襄阳大力电工股份有限公司

## 部分业务案例

---

### ■ 绿色咨询服务

#### ➤ 企业碳管家服务

武汉振光科技有限公司、武汉小安科技有限公司

#### ➤ 企业能源管理信息化平台

河南安阳钢铁智慧节能项目、武汉卷烟厂精准控能项目

• • • • •

# 部分业务案例

## ■ 优秀节能技术与产品推荐

2021年和2022年按照省经信厅节能处的要求，湖北省节能协会承担了“工信部节能司2021年和2022年节能技术装备推荐目录”申报项目的专家评审工作。

在每年节能技术和装备产品推荐过程中，本协会组织会员单位积极申报，已有近10个会员企业的技术产品已分别纳入工信部推荐目录。

2022年，湖北省节能协会完成专家评审推荐工作，最终推荐12家企业的13个项目。

附件<sup>1</sup>

2022年度国家工业和和信息化领域节能技术装备产品申报汇总表<sup>1</sup>

一、工业节能技术申报（或推荐）汇总表<sup>1</sup>

申报或推荐单位（盖章）：湖北省经济和信息化厅<sup>1</sup>

联系人：张青春

联系电话：027- 8723 6631

填报日期：2022年8月23日<sup>1</sup>

序号	技术名称 <sup>1</sup>	企业名称 <sup>1</sup>	所属行业或领域 <sup>1</sup>	典型项目 <sup>1</sup>			目前推广比例 (%) <sup>1</sup>	未来3年的节能潜力 <sup>1</sup>				
				建设内容及规模 <sup>1</sup>	投资额(万元) <sup>1</sup>	节能量 (tce/a) <sup>1</sup>		主要污染物减排量 (t/a) <sup>1</sup>	预计总投资 (万元) <sup>1</sup>	预计3年后的推广比例 (%) <sup>1</sup>	预计节能效益 (万 tce/a) <sup>1</sup>	预计减排效益 (万 t/a) <sup>1</sup>
1 <sup>1</sup>	陶瓷复合相变储热技术 <sup>1</sup>	国辉(武汉)智慧能源有限公司 <sup>1</sup>	储能材料及装备 <sup>1</sup>	24万m <sup>2</sup> 清洁供暖, 20MW电力容量, 年消纳弃风电3000万kWh。 <sup>1</sup>	3400 <sup>1</sup>	/ <sup>1</sup>	减排CO <sub>2</sub> 3.55万吨/年 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	/ <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	/ <sup>1</sup>	/ <sup>1</sup>
2 <sup>1</sup>	配电网用节能环保型铝合金电力金具 <sup>1</sup>	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 <sup>1</sup>	电力行业, 电工新材料及器件领域 <sup>1</sup>	开发了纳米改性铝合金材料和金具产品, 兼具轻量、节能、环保特性, 显著减少线路中金具引起的电能损失。目前已形成年产100万付纳米改性铝合金金具的供货能力。 <sup>1</sup>	1000 <sup>1</sup>	节电20000万kW·h/年。 <sup>1</sup>	折节标煤6700吨/年, 减排CO <sub>2</sub> 178000吨/年。 <sup>1</sup>	10% <sup>1</sup>	3000 <sup>1</sup>	70 <sup>1</sup>	节电140000万kW·h/年, 折标煤46900吨/年 <sup>1</sup>	减排CO <sub>2</sub> 1246000吨/年 <sup>1</sup>

## 22年活动剪影

## 行业交流



22年8月25日，由协会协办的2022年度建筑碳中和巡回研讨会武汉站活动



22年7月24日协会受邀参加海尔中央空调医院行业生态交互峰会

## 22年活动剪影

## 外部协会互动



22年8月13日协会牵头在省电力机电行业协会召开促进武汉市智慧城市建设，推动绿色低碳社区发展的专题研讨座谈会



22年7月协会走访湖北省中小企业协会和盛隆电气集团，商洽合作事宜

## 22年活动剪影

## 企业调研



22年7月21日，协会专家组在湖北华工能源股份有限公司考察交流



22年5月协会专家团队、协会咸宁联络处，前往咸宁赤壁长城炭素制品有限公司（2021年省级专精特新）进行节能诊断和现场调研。

## 22年活动剪影

## 培训交流



22年5月19日，协会在汉口举办中央空调节能产业链合作交流会



22年8月19日协会在双碳培训中心举办“经营模式及碳金融政策培训会”

# 22年活动剪影

# 平台活动



22年6月15日，协会举办2022年全国节能宣传周活动暨双碳创新合作平台成立仪式，推出十全碳服务，被多家新闻媒体报道

22年7月协会拜访湖北碳交易所鄂绿通平台及外部培训负责人

服务绿色节能低碳产业

携手创收绿色发展红利

JOIN US,  
加入我们!



扫码关注协会公众号

协会网址: <http://www.hbsjn.org.cn>

协会邮箱: [zjwyh@hbsjn.org.cn](mailto:zjwyh@hbsjn.org.cn)

联系电话: 027-87821812



湖北省节能协会

Hubei Energy Conservation Association

HBECA

湖北省节能协会欢迎您!

协会联系地址:

光谷办

武汉东湖高新珞瑜路889号光谷国际广场B座10楼

汉口办

武汉市江汉区海马公园27楼