

浙江省经济和信息化厅

关于征集浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备和工程解决方案服务商（2023版）以及加强动态管理工作的通知

各市、县（市、区）经信局，有关大专院校、科研设计机构、行业协会和省属企业：

为加快先进节能降碳工艺、技术、装备研发和应用推广，降低重点行业碳排放强度，提升工业和信息化领域节能降碳综合服务能力，根据《关于加快制造业绿色发展的指导意见》（浙经信绿色〔2020〕78号）要求，现开展浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备和工程解决方案服务商（2023版）征集及名单动态管理工作。有关事项通知如下：

一、征集范围及类别

2023版名单的征集工作面向主要应用领域为钢铁、石化、化工、纺织（印染）、化纤、造纸、建材等重点行业，包括先进工艺、技术、装备和优质工程解决方案服务商。

（一）工业节能降碳工艺、技术和装备

1.工艺、技术和装备类型：能量系统优化、工艺（装备）改进、用能管理提升、能源梯级利用等；再生资源、一般工业固废等资源综合利用等；光伏、风能、氢能、储能、生物质能等

可再生能源利用等。

2.技术（市场）成熟度：按相关技术所处阶段，分为产业化示范类和推广应用类。

产业化示范类指技术基本成熟、知识产权明晰、节能降碳效果显著、推广应用前景广阔、已具备应用基础条件，但尚未实现产业化的重大关键工艺、技术和装备。

推广应用类指技术成熟、装备性能稳定、节能降碳效果好、知识产权明晰、经济和社会效益显著，目前已有成熟应用案例，技术普及率相对较低，但已实现产业化生产的工艺、技术和装备。

（二）工程解决方案服务商

有能力提供绿色设计、绿色关键工艺系统集成、终端产品资源化利用系统集成的节能降碳工程解决方案服务商。服务商需在省内成熟应用案例，优先推荐入选国家绿色制造系统解决方案供应商、国家“能效之星”产品供应商、清洁生产中高费方案供应商等单位。

二、征集程序

（一）报送方式：请各市经信部门认真摸排梳理，组织属地企业（机构）积极申报，做好工业节能降碳工艺、技术、装备及工程解决方案服务商遴选推荐工作，并于2023年4月1日前将企业申报材料（附件1、2）及《浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备推荐汇总表（2023版）》《浙江省节能降碳工程解决方案服务商推荐汇总表（2023版）》（附件3、4）盖章扫描件电

电子版发送至 695040512@qq.com。省级行业协会、相关大专院校、科研设计机构、省属企业可直接向我厅申报。

(二) 遴选方式：我厅将委托第三方单位，对所征集到的工艺、技术、装备与服务商信息进行审查，并组织行业专家进行评审，经公示后发布。

三、动态管理

(一) 加强跟踪指导

请各设区市经信局加强对列入浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备和工程解决方案服务商的企业跟踪指导和动态管理，组织企业填报浙江省工艺、技术、装备和工程解决方案服务商动态管理表（附件 7、8），汇总整理后于每年的 4 月 1 日前报送我厅，电子版材料发送至 695040512@qq.com。

(二) 加强监督管理

我厅根据碳达峰碳中和工作进展需求，将定期组织专家评审，更新迭代节能降碳工艺、技术、装备与工程解决方案服务商信息。经评审，上一年度公布的节能降碳工艺、技术、装备与工程解决方案服务商仍然符合要求的，将列入当年的名单一并公布；对有下列情形之一的将动态调整出名单：一是工艺、技术、装备已经不再领先的；二是服务商未组织开展相关推广活动或者推广成效不明显的；三是发生较大及以上安全、质量、环境污染等事故受到处罚的；四是未按要求报送动态管理情况的；五是其他经评估不再符合列入名单要求的。

联系人：绿色制造处 刘 松 0571-87058126

省技创中心 许文龙 15384006412

附件：1.浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备申报表（2023版）

2.浙江省工业节能降碳工程解决方案服务商申报表（2023版）

3.____市（行业）浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备推荐汇总表（2023版）

4.____市（行业）浙江省工业节能降碳工程解决方案服务商推荐汇总表（2023版）

5.第一批浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备名单

6.第一批浙江省工业节能降碳工程解决方案服务商名单

7.浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备动态管理表

8.浙江省工业节能降碳工程解决方案服务商动态管理表

浙江省经济和信息化厅

2023年3月6日

抄送：省技术创新服务中心。

附件 1

工业节能降碳工艺、技术、装备申报表（2023 版）

单位名称			
地 址			
联 系 人		手机号码	
上年度营收		上年度研发投入占比	
企业简介	<p>企业规模、产品研发能力及生产制造能力，获得与节能降碳、绿色制造有关的产品认证及相应专利、软件著作权、专家等情况，不超过 300 字。</p>		
节能工艺、技术、装备名称			
适用行业及细分领域			
入选省级以上相关推广目录情况			
技术成熟程度	产业化示范阶段 <input type="checkbox"/> 推广应用阶段 <input type="checkbox"/>		
技术来源	引进技术 <input type="checkbox"/> 自主开发 <input type="checkbox"/> 国内合作 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		
技术水平及知识产权情况			

执行的能效标准及检测报告		
技术成果内容	技术原理	
	主要技术指标	
	技术创新点	
节能降碳效果		
应用现状及产业化情况		
推广需求与建议		
<p>申报单位承诺：</p> <p>此次申报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。</p> <p style="text-align: right;">（公章） 日期： 年 月</p>		

- 注：1、申报单位有多项成果时应分页填报；
2、营收及研发占比需提供财务审计报告；
3、技术水平及知识产权情况需附鉴定报告、专利等证明材料；
4、应用现状及产业化情况需附相关业绩材料。

附件2

节能降碳工程解决方案服务商申报表（2023版）

单位名称			
组织机构代码/统一社会信用代码		单位成立时间	
注册地址		注册资本 (万元)	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 外资 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 科研院所及事业单位 <input type="checkbox"/> 其他		
法人代表	姓名		固定电话
	职务		移动电话
联系人	姓名		固定电话
	职务		移动电话
上年度主营业务收入 (万元)		上年度利润 (万元)	
单位总人数		中级职称以上 工程技术人员 数量	
已获资质认证情况	<input type="checkbox"/> 管理体系 ISO_____ 认证 <input type="checkbox"/> 安全生产许可证 <input type="checkbox"/> 工程设计综合资质甲级 <input type="checkbox"/> 国家绿色制造公共服务平台自声明 <input type="checkbox"/> 机电设备安装工程专业承包_____级 其他:		

专注领域			
单位简介	<p>企业规模、技术研发能力及节能降碳项目实施能力，主要服务内容及辐射区域，获得与节能降碳、绿色制造有关的资质，及相应专利、软件著作权、专家等情况，不超过500字。</p>		
近三年内实施的节能降碳改造企业情况（列出主要服务企业不超过5家）	服务企业名称	服务企业所在地	合同金额（万元）
系统解决方案名称（一）			
节能降碳成效介绍			
应用领域			
典型应用企业			
应用案例展示	<p>对典型改造案例进行描述，包括项目介绍、难点痛点分析，获得成效（对应用企业节能降耗、生产管理效率、产品质量提升等方面进行描述），提供2—3张高清应用图片。</p>		

是否可对接 组织参观		联系方式	
系统解决方案名称（二）			
节能降碳成效介绍			
应用领域			
典型应用企业			
应用案例展示	<p>对典型改造案例进行描述，包括项目介绍、难点痛点分析，获得成效（对应用企业节能降耗、生产管理效率、产品质量提升等方面进行描述），提供 2—3 张高清应用图片。</p>		
是否可对接 组织参观		联系方式	
<p>申报单位承诺：</p> <p>此次申报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。</p> <p style="text-align: right;">（公章） 日期： 年 月</p>			

附件3

_____市（行业）工业节能降碳工艺、技术、装备推荐汇总表（2023版）

序号	工艺、技术和装备名称	技术简介	主要性能指标	适用行业及细分领域	持有单位

附件4

_____市（行业）节能降碳工程解决方案服务商推荐汇总表（2023版）

序号	供应商名称	节能降碳 服务简介	适用行业及 细分领域	相关资质 获得情况	上一年度节能降 碳业务营收

附件 5

第一批浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备名单

序号	企业名称	申报产品
1	杭州杭氧膨胀机有限公司	化工尾气透平膨胀机
2	杭州沈氏节能科技股份有限公司	微连续反应节能装置
3	浙江穗森环保科技有限公司	燃气喷枪助燃装置
4	浙江一龙环保科技有限公司	超细气泡发生器
5	浙江环兴机械有限公司	工业边角料资源化利用集成装置
6	杭州大路实业有限公司	超低压余热蒸汽透平发电机组
7	浙江南都能源互联网有限公司	模块化全预装锂电储能系统
8	浙江日风电气股份有限公司	新能源发电系统变流器
9	杭州杭发发电设备有限公司	余热余能发电用汽轮发电机
10	杭州大松科技有限公司	精密空调智慧节能云设备
11	浙江中源磁悬浮技术有限公司	磁悬浮鼓风机
12	杭州钱江电气集团股份有限公司	高效电力变压器
13	宁波连通设备集团有限公司	模块化预制整体交付加热炉
14	宁波索乐图日光科技有限公司	导光管日光照明系统
15	浙江嘉泰激光科技股份有限公司	高效激光切割机
16	法拉迪电气有限公司	高效电力变压器
17	红光电气集团有限公司	高效电力变压器
18	浙江华熔科技有限公司	燃料电池超薄石墨双极板
19	浙江中特智能装备股份有限公司	低浴比高效染色机
20	浙江力聚热能装备股份有限公司	水冷预混冷凝蒸汽锅炉
21	爱德曼氢能装备有限公司	氢燃料电池分布式发电系统
22	浙江恒优化纤有限公司	异收缩混牵涤纶高效加工装备
23	浙江新恒泰新材料有限公司	超临界 CO ₂ /N ₂ 模压发泡技术
24	嘉善卡固电气设备股份有限公司	高效轴流风机
25	浙江凤登绿能环保股份有限公司	水煤浆气化及高温熔融协同处置废物技术
26	浙江大维高新技术股份有限公司	新型节能高频高压供电控制装置
27	浙江开山压缩机有限公司	两级喷油螺杆节能空气压缩机

附件 6

第一批浙江省工业节能降碳工程解决方案服务商名单

序号	企业名称
1	浙江中控技术股份有限公司
2	杭州和利时自动化有限公司
3	浙江省天正设计工程有限公司
4	浙江正泰智维能源服务有限公司
5	浙江西子联合工程有限公司
6	浙江尚越新能源开发有限公司
7	杭州协能科技股份有限公司
8	国网浙江综合能源服务有限公司
9	国网（杭州）综合能源服务有限公司
10	浙江浩普智能科技有限公司
11	浙江安耐杰科技股份有限公司
12	杭州特盈能源技术发展有限公司
13	维拓工业互联（浙江）有限公司
14	浙江科维节能技术股份有限公司
15	杭州汽轮机股份有限公司
16	杭州哲达科技股份有限公司
17	浙江仁欣环科院有限责任公司
18	宁波德曼压缩机有限公司
19	中化（浙江）膜产业发展有限公司
20	宁波海曙创拓机械有限公司
21	宁波和盛达能源科技有限公司
22	长兴永能动力科技股份有限公司
23	浙江中孚环境设备股份有限公司
24	浙江特富发展股份有限公司
25	健龙（海宁）机械工业有限公司
26	浙江气老板节能技术有限公司
27	浙江开山能源装备有限公司
28	浙江中巨智能科技有限公司
29	浙江金龙电机股份有限公司

附件 7

浙江省工业节能降碳工艺、技术、装备动态管理表

企业名称	(企业盖章)		
2022 年度营收 (万元)		2022 年度研发投入占比 (万元)	
节能工艺、技术、 装备名称			
技术提升情况	(相比申报时, 申报产品技术提升情况)		
主要技术指标	(目前申报产品的主要技术指标)		
技术创新点	(目前申报产品的主要技术创新点)		
开展推广应用的 工作及成效	2022 年主要开展的推广应用工作 (企业应用情况、参与推广会、展会、入选省级以上相关推广目录情况) 及成效 (应用后节能减碳效果等)。		
推广过程中问题、 需求和建议			

附件 8

浙江省工业节能降碳工程解决方案服务商动态管理表

企业名称	(企业盖章)		
2022 年度营收 (万元)		2022 年度纳税 (万元)	
单位总人数		中级职称以上工 程技术人员数量	
2022 年度服务企 业节能降碳改造 情况	2022 年服务企业情况, 主要包括服务企业名 称、项目名称、合同金额、取得成效(对重大应 用企业能效提升、产品质量提高等方面进行描 述)。		
	服务企业 2		
	服务企业 3		
服务过程中问题、 需求和建议			