# 2024-

# 2030年中国500KW以下燃气发生器行业市场发展趋势与前景展 望战略分析报告

摘要		)
第一章	行业概述2	)
→,	燃气发生器定义与分类2	)
Ξ,	0K以下燃气发生器特点3	}
三、	市场需求及主要应用领域3	}
第二章	市场现状与竞争格局4	Ŀ
<b>–</b> ,	国内外市场规模及增长趋势4	Ŀ
Ξ,	主要厂商及产品分析5	;
三、	市场竞争格局及优劣势分析6	;
第三章	技术发展与创新能力6	;
<b>–</b> ,	燃气发生器技术原理及进展6	;
Ξ,	核心技术与专利情况7	,
三、	创新能力及研发投入7	,
第四章	市场需求分析与预测8	}
<b>–</b> ,	不同领域市场需求分析8	}
Ξ,	国内外市场需求对比	)
三、	市场需求趋势预测	)
第五章	行业政策法规与标准10	)

_	``	国家相关政策法规解读10
_		行业标准及质量要求10
三	. •	政策法规对行业影响分析11
第六	章	产业链结构与主要供应商11
_	`•	产业链上游原材料供应情况11
_		主要零部件供应商分析12
三	. •	产业链下游应用领域及需求13
第七	章	行业发展趋势与前景展望14
_	`•	新能源及环保政策对行业影响14
_		技术创新与智能化发展趋势14
Ξ	. •	国内外市场前景对比与展望15
第八	章	战略分析与建议15
	``	行业发展战略规划16
_		市场拓展与营销策略建议16
Ξ	. •	风险防范与应对措施17
第九	章	行业投资机会与风险评估18
	``	投资热点及潜力领域分析18
_		投资收益与风险评估19
$\equiv$		投资策略与建议

# 摘要

本文主要介绍了燃气发生器行业的发展策略与市场拓展计划。文章详细阐述了通过技术创新提高产品能效比、降低排放污染,以及多元化产品线、产业链整合和国际化布局等策略来增强市场竞争力。同时,文章还分析了市场拓展与营销策略,包括精准市场定位、渠道优化与拓展、品牌建设与推广及客户关系管理等方面,以提升市场占有率和客户满意度。此外,文章强调了风险防范与应对措施的重要性,针对技术、市场、供应链和财务风险提出了具体的应对策略。最后,文章展望了行

业投资机会与风险评估,分析了清洁能源转型、技术创新和细分市场等领域的投资潜力,并提供了精选优质企业、关注政策导向和加强风险管理的投资策略建议

第一章 行业概述

一、 燃气发生器定义与分类

燃气发生器概述与分类

燃气发生器作为现代能源转换的重要设备,其核心功能在于高效利用燃气资源,通过燃烧过程释放的化学能转化为机械能或电能,广泛应用于电力生产、工业加热、交通运输等多个领域。其工作原理基于热力学循环,通过精确控制燃料的燃烧过程,实现能量的最大化转换与利用。

燃气发生器的定义与特性

燃气发生器,顾名思义,是依赖燃气作为能量来源的机械设备。其特性在于能够迅速响应负载变化,实现即开即用,尤其适用于需要快速调整能源输出的场合。燃气发生器还具有排放清洁、噪音低、维护简便等优势,符合当前绿色低碳的能源发展趋势。在电力系统中,燃气发电机组能够作为调峰电源,有效缓解电网压力,确保电力供应的稳定性和可靠性。

燃气发生器的分类体系

燃气发生器的分类标准多样,每种分类方式均反映了其不同的应用特性和技术特点。

燃气发生器作为能源转换的关键设备,其多样化的分类体系不仅反映了技术的 不断进步和应用领域的广泛拓展,也为不同需求场景提供了量身定制的解决方案。

二、 OK以下燃气发生器特点

小型化、便携性优势凸显,推动燃气发生器多场景应用

在当今能源结构转型与分布式能源系统兴起的背景下,500K以下燃气发生器凭借其显著的小型化与便携性特性,成为能源供应领域的一股重要力量。这类设备设计紧凑,占地面积小,不仅便于运输至各类现场进行快速安装,还极大地降低了基础设施建设成本,为分布式能源系统的灵活布局提供了可能。具体而言,它们能够深入偏远地区,有效弥补电网覆盖不足的问题,为当地居民和工业企业提供稳定可靠的电力供应。同时,在自然灾害或突发事件导致的电力中断情况下,这些小型燃气发生器能迅速作为应急备用电源投入使用,确保关键设施与服务的持续运行,展现出其在应急响应方面的独特价值。

高效节能技术引领,降低运行成本

小型燃气发生器在追求便携性的同时,并未牺牲能源利用效率。通过集成先进的燃烧技术和高效的热回收系统,这类设备能够在保证充足动力的前提下,最大限度地减少燃料消耗与热量损失。这些技术革新不仅提升了设备的整体能效,还有效降低了长期运行成本,使得小型燃气发生器在经济性方面同样具备强大竞

争力。随着智能化控制技术的融入,设备能够根据实际需求自动调节工作状态,实现能源的精准分配与高效利用,进一步增强了其市场吸引力。

环保排放达标,助力绿色转型

在环保日益成为全球共识的今天,小型燃气发生器同样展现出了其绿色、低碳的特质。通过采用低氮燃烧技术、尾气净化装置等环保措施,这类设备能够确保排放物符合国家及地方环保标准,显著降低对环境的影响。这一优势不仅符合当前能源行业绿色转型的大趋势,也为企业在实现经济效益的同时履行社会责任提供了有力支撑。随着社会各界对环保要求的不断提高,小型燃气发生器在绿色能源供应体系中的地位也将日益凸显。

# 三、市场需求及主要应用领域

在全球能源结构转型与分布式能源系统兴起的背景下,500K以下燃气发生器作为高效、环保的小型能源解决方案,其市场需求持续攀升。这一趋势主要源于工业、商业、农业及居民生活等多领域对小型化、高效节能、低排放能源设备日益增长的需求。

#### 工业领域:

在工业生产线上,燃气发生器作为辅助动力源,扮演着至关重要的角色。它们不仅为生产线提供稳定可靠的电力供应,还通过余热回收等技术手段,实现热能的综合利用,显著提升了能源使用效率。特别是在精密制造、食品加工等对能源品质要求较高的行业,燃气发生器以其低噪音、低排放的特性,成为理想的能源解决方案。随着工业自动化程度的提高,燃气发生器能够快速响应生产线的能源需求变化,确保生产过程的连续性和稳定性。

#### 商业领域:

在商业场所,如酒店、医院、商场等,燃气发生器被广泛应用于备用电源和分布式能源系统中。这些场所对能源供应的可靠性和经济性有着极高的要求。燃气发生器以其快速启动、低维护成本的优势,成为商业用户保障电力供应的重要选择。同时,通过与太阳能、风能等可再生能源的结合,燃气发生器能够进一步优化能源结构,降低运营成本,提升商业竞争力。

#### 农业领域:

在农业现代化进程中,燃气发生器同样发挥着重要作用。它们为温室大棚、水产养殖等农业设施提供温控和照明等能源支持,促进了农业生产的智能化和高效化。燃气发生器的高效燃烧技术和排放控制系统,有效降低了对环境的污染,为农业可持续发展提供了有力支撑。

#### 居民生活:

在居民生活领域,燃气发生器作为家庭备用电源或小型发电站,为偏远地区或停电情况下的居民提供了电力保障。随着生活水平的提高和对生活质

量要求的增加,居民对电力供应的稳定性和可靠性越来越重视。燃气发生器以 其灵活便捷、易于安装维护的特点,成为家庭应急电力供应的重要选择。

500K以下燃气发生器凭借其高效、环保、灵活等优势,在多个领域展现出广阔的市场应用前景和巨大的发展潜力。未来,随着技术的不断进步和成本的进一步降低,其市场需求将持续增长,为能源行业的绿色转型和可持续发展贡献更多力量。第二章 市场现状与竞争格局

# 一、 国内外市场规模及增长趋势

燃气发生器市场全球视角分析

在全球能源结构持续转型与环保政策日益强化的背景下,燃气发生器作为清洁能源设备的代表,其市场规模与发展趋势成为业界关注的焦点。近年来,国内外燃气发生器市场均展现出强劲的增长势头,特别是在500K以下功率段,其市场表现尤为亮眼。

#### 国内市场规模的稳步扩张

中国燃气发生器市场,特别是500K以下功率段,近年来得益于政府清洁能源政策的强力推动及工业、商业领域对高效、环保能源解决方案需求的持续增长,市场规模持续扩大。随着技术的进步和市场的不断成熟,燃气发生器在能效提升、排放控制等方面取得了显著进展,进一步激发了市场需求。预计未来几年,随着"双碳"目标的深入实施和清洁能源市场的不断拓展,中国燃气发生器市场将保持稳步增长态势,特别是随着工业4.0和智能制造的推进,智能化、高效化的燃气发生器产品将更受市场青睐。

#### 国外市场的多元化发展

放眼全球,500K以下燃气发生器市场同样呈现出一派繁荣景象。欧美等发达国家和地区,凭借较高的环保意识、成熟的产业链以及稳定的市场需求,成为燃气发生器市场的重要增长点。特别是欧洲市场,随着《欧洲绿色协议》的推进和可再生能源目标的明确,光伏、风能等清洁能源的快速发展为燃气发生器提供了更为广阔的应用空间。同时,新兴市场如东南亚、非洲等地区,随着经济的快速发展和工业化进程的加速,对燃气发生器等清洁能源设备的需求也在逐步释放,成为市场增长的新动力。

#### 全球增长趋势的深刻洞察

综合国内外市场表现,可以预见,未来几年,全球燃气发生器市场将保持快速增长的态势。这一趋势的形成,一方面得益于全球能源结构的持续优化和环保政策的不断加强,另一方面则源自于技术进步和市场需求的双重驱动。在技术层面,燃气发生器制造商将不断加大研发投入,提升产品能效、降低排放,以满足更为严格的环保标准和市场需求。在市场层面,随着全球经济的复苏和能源消费结构的转型,燃气发生器将在工业、商业、民用等多个领域得到广泛应用,进一步推动市场规模的扩大。

# 二、主要厂商及产品分析

在中国500KW以下燃气发生器行业,市场竞争格局呈现出多元化与品牌化并进的态势。国内外主要厂商,如潍柴动力与玉柴机器,凭借其深厚的技术研发实力、卓越的产品质量及广泛的市场品牌影响力,在国内市场中占据举足轻重的地位。同时,Generac、Cummins等国际品牌亦凭借其在技术领域的领先地位和丰富的全球市场经验,在中国高端燃气发生器市场中保持一定优势,其产品在技术性能、燃料效率及环保标准上均展现出高水平。

产品特点分析方面,各厂商依据市场需求与技术优势,打造出各具特色的产品线。部分产品聚焦于高效燃烧与低排放技术,通过优化燃烧过程与尾气处理系统,有效降低了排放物含量,满足了环保法规的严格要求,尤其适用于城市建设、数据中心等对环保标准有着高要求的领域。而另一些产品则注重便携性与易维护性设计,采用模块化结构与智能化管理系统,使设备在应急供电、临时供电等场景下能够快速部署、灵活使用,并简化了后续的维护与保养流程。

市场份额分布上,虽然国内外厂商在中国市场呈现出相对均衡的竞争格局,但国际品牌在高端市场与技术领域仍具一定优势。这主要得益于其在技术研发、品牌建设及全球化市场运营方面的长期积累。然而,随着国内燃气发生器行业的快速发展与转型升级,国内企业正不断加大研发投入,提升产品质量与服务水平,逐步缩小与国际品牌的差距。未来,随着市场需求的进一步细分与多元化,以及国内企业技术实力的不断增强,市场份额分布有望发生积极变化,国内品牌有望在更多领域实现突破与超越。

# 三、 市场竞争格局及优劣势分析

在中国500K以下燃气发生器市场,竞争格局呈现出高度动态化的特征,国内外厂商依托各自的优势,在技术实力、产品质量、品牌影响力及售后服务等多个维度展开激烈竞争。国内企业凭借对本土市场的深刻理解与快速响应能力,在成本控制、本地化服务以及市场灵活性方面展现出显著优势。通过构建广泛的营销网络和贴近客户的服务体系,国内企业能够快速捕捉市场需求变化,灵活调整生产策略,有效缩短产品上市周期,满足多样化的市场需求。

然而,在技术研发与高端产品领域,国内企业仍面临国际品牌的强劲挑战。国际品牌凭借其深厚的技术积累、强大的研发实力以及长期积累的品牌影响力,在高端燃气发生器市场占据主导地位。这些企业不断推出技术创新产品,提升产品性能与效率,同时通过全球化生产与供应链体系,实现成本的有效控制,为全球客户提供优质的产品与服务。

为应对激烈的市场竞争,国内企业应进一步强化技术研发与创新能力建设,加大研发投入,推动技术创新与产业升级。通过引进高端人才、加强产学研合作、建立技术研发中心等方式,不断提升产品技术含量与附加值,缩小与国际品牌的技术差距。同时,国内企业还需注重品牌建设与推广,通过提升品牌形象与知名度,增

强市场竞争力。优化生产流程、提升产品质量、完善售后服务体系也是国内企业不可忽视的重要方面。

在竞争策略上,国内企业可采取差异化竞争策略,聚焦细分市场,推出符合特定需求的定制化产品与服务,以满足不同客户群体的需求。同时,加强与国际品牌的合作与交流,借鉴其先进的管理理念与技术经验,共同推动行业技术进步与产业升级。通过合作与竞争并存的策略,实现双方互利共赢,共同推动中国燃气发生器市场的持续健康发展。

# 第三章 技术发展与创新能力

## 一、燃气发生器技术原理及进展

燃气发生器作为能量转换与利用的关键设备,其核心在于通过高效燃烧天然气等燃料,产生高温高压的燃气,进而驱动涡轮机或发电机工作,实现能量的转化与输出。其技术原理涵盖了燃料供给系统的精确调控、点火系统的瞬时响应、燃烧室设计的优化以及热效率提升的多种策略。具体而言,燃料供给系统需确保燃料的稳定供给与精准计量,以支持燃烧过程的高效进行;点火系统则追求快速、可靠的点火能力,确保燃烧过程的即时启动;而燃烧室的设计则直接关系到燃气混合的均匀度与燃烧效率,是提升整体性能的关键环节。

近年来,燃气发生器技术在多个方面取得了显著进展。在燃烧效率方面,通过 采用先进的燃烧室设计与燃烧控制技术,实现了燃气混合均匀度的显著提升,减少 了不完全燃烧产物的生成,从而提高了能源利用率。同时,针对排放控制问题,科 研人员开发出高效催化剂,并应用于燃气发生器的尾气处理系统,有效降低了氮氧 化物等有害排放物的含量,满足了日益严格的环保要求。这些技术进展不仅推动了 燃气发生器性能的全面提升,也为相关行业的可持续发展奠定了坚实基础。

# 二、 核心技术与专利情况

在燃气发生器行业,技术革新是推动行业进步的关键驱动力。核心技术领域涵盖了高效燃烧技术、热效率提升技术、排放控制技术、自动化控制技术以及先进的材料科学等多个方面。高效燃烧技术通过优化燃料与空气的混合比例及燃烧室设计,显著提升燃烧效率,减少能源浪费;热效率提升技术则聚焦于余热回收与利用,进一步挖掘系统潜能;排放控制技术则旨在降低氮氧化物、硫氧化物等有害物质的排放,满足日益严格的环保法规要求;自动化控制技术则实现了设备运行的智能化与精准化,提高了生产效率和安全性;而材料科学的进步则为燃气发生器带来了更高的耐用性和更低的维护成本。

专利布局方面,国内燃气发生器企业展现出了强烈的创新意识和市场前瞻性。 企业不仅在高效燃烧装置、排放处理系统、智能控制系统等核心技术领域积极申请 专利,还通过国际专利申请与布局,逐步构建起全球化的知识产权保护网络。以中 国石油为例,该企业近期公布的"一种烟道气脱碳除氧节能系统及工艺"国际专利 ,不仅体现了其在节能减排技术上的深厚积累,也彰显了其拓展海外市场的决心与 实力。这种专利布局策略不仅有效保护了企业的技术成果,也为企业在国际竞争中赢得了更多的主动权和话语权。

燃气发生器行业在核心技术领域的不断探索与专利布局的持续深化,正共同推动整个行业向着更高效、更环保、更智能的方向发展。

# 三、 创新能力及研发投入

在燃气发生器行业,创新能力已成为企业区分于竞争对手、抢占市场制高点的 关键要素。众多企业深刻认识到,提升自主创新能力不仅是响应国家创新驱动发展 战略的必然要求,也是应对行业变革、满足市场需求、实现可持续发展的必由之路 。因此,燃气发生器企业纷纷加大研发投入,构建以技术创新为核心的发展模式。

创新能力建设方面,燃气发生器企业普遍采取多元化策略。一是加大研发投入,确保资金充足用于新技术、新工艺、新产品的开发与应用。例如,吉林省国资委监管企业在2023年的研发总投入达到11.7亿元,同比增长33%,这一数据直观反映了企业在创新投入上的决心与力度。二是积极引进高端人才,建立专业研发团队,通过人才优势激发创新活力。三是深化产学研合作,与高校、科研机构建立紧密的联系,共同攻克技术难题,推动科技成果的转化与应用。这种合作模式不仅加速了企业技术创新的步伐,也促进了科研成果向现实生产力的有效转化。

研发投入情况方面,燃气发生器企业的投入重点明确且持续加大。企业将大量资金用于技术研发和产品开发,旨在通过技术创新提升产品性能、降低成本、增强市场竞争力。例如,一些企业在燃气发生器燃烧效率、排放控制、智能化控制等方面取得了显著进展,推出了多款具有自主知识产权的高效、环保、智能的燃气发生器产品。企业也注重试验验证及市场推广,确保新技术、新产品能够顺利通过验证并快速推向市场。这种全流程的研发投入策略,确保了企业在技术创新方面的全面性和系统性。

燃气发生器企业通过加强创新能力建设和加大研发投入,不断提升自主创新能力,为企业发展注入了强劲动力。未来,随着行业技术的不断进步和市场需求的不断变化,燃气发生器企业将继续深化技术创新,推动产业升级,为实现更高质量的发展奠定坚实基础。

第四章 市场需求分析与预测

#### 一、 不同领域市场需求分析

燃气发生器作为现代能源转换的重要设备,其应用领域广泛工业且、不断深化商业,、涵盖了农业及居民生活等多个方面,展现出强大的市场潜力和应用价值。

在工业领域,随着化工、纺织、食品等行业的快速发展,对能源的稳定供给和高效利用提出了更高要求。燃气发生器凭借其在能源转换中的高效性和环保性优势,成为这些行业不可或缺的能源设备。在化工行业中,燃气发生器为各类化学反应提供稳定的热源,促进产品质量的提升;纺织工业则利用燃气发生器产生的热能进

行烘干、蒸煮等工艺,提高了生产效率和产品品质。食品行业同样依赖燃气发生器进行高温杀菌、烘焙等工序,确保了食品的安全与美味。

在商业领域,燃气发生器的应用同样广泛。酒店、医院、学校等商业设施对热水、供暖及电力需求巨大,燃气发生器以其经济性和环保性成为首选。在酒店中,燃气发生器为客房提供热水和供暖服务,提升了宾客的居住体验; 医院则利用燃气发生器为手术室、病房等区域提供恒温环境,保障了医疗服务的顺利进行。随着绿色建筑理念的深入人心,燃气发生器因其低排放特性,在商业建筑中的应用将更加广泛。

在农业领域,燃气发生器同样发挥着重要作用。在农业大棚中,燃气发生器为作物提供必要的温度和光照条件,促进了作物的快速生长和优质高产;在养殖业中,燃气发生器则被用于温室加热、养殖环境控制等方面,有效降低了动物疫病风险,提高了养殖效益。随着农业现代化进程的加快和环保意识的提升,农业领域对燃气发生器的需求将持续增长。

在居民生活领域,燃气发生器已成为家庭热水、供暖的重要设备之一。特别是在北方地区,冬季供暖需求大,燃气发生器以其稳定可靠、经济高效的特点成为居民的首选。同时,随着居民生活水平的提高和环保意识的增强,燃气发生器在家庭热水供应中的应用也日益普及。通过优化设计和技术创新,燃气发生器在提升居民生活品质的同时,也促进了节能减排和环境保护。

#### 二、国内外市场需求对比

在中国,随着经济的快速发展和能源结构的持续优化,燃气发生器作为清洁能源设备,其市场需求持续走高。这一趋势的背后,是国家对环保政策的不断加强以及能源消费结构的深刻调整。特别是在天然气消费量持续增长的背景下,燃气发生器在发电、工业、化工等多个领域的应用日益广泛。以发电领域为例,2023年江苏省发电用气占比高达30.4%,远超全国平均水平,显示出燃气发电在江苏乃至全国范围内的强劲增长势头。这一趋势不仅推动了燃气发生器市场的扩大,也促进了国内燃气发生器企业在技术研发和产品质量上的不断提升,增强了市场竞争力。

放眼国际,全球范围内燃气发生器市场同样展现出稳健的增长态势。欧美等发达国家在燃气发生器技术、市场应用等方面具有领先优势,为中国燃气发生器企业提供了宝贵的学习与合作机会。同时,中国燃气发生器企业在性价比、定制化服务等方面展现出的竞争优势,也为企业在国际市场上争取更多份额提供了有力支撑。特别是随着"一带一路"倡议的深入实施,中国燃气发生器企业积极拓展海外市场,参与国际竞争与合作,国际市场份额逐步提升,进一步促进了全球燃气发生器市场的繁荣发展。

# 三、 市场需求趋势预测

在全球环保意识日益增强与能源结构转型的大背景下,清洁能源设备市场展现 出强劲的增长潜力,其中燃气发生器作为关键组成部分,其市场 需求正迎来前所未有的发展机遇。随着全球对清洁、高效能源解决方案的迫切 需求,燃气发生器凭借其低排放、高能效的特点,成为推动工业、城市燃气、化工 及发电等领域绿色转型的重要力量。

清洁能源需求增长直接驱动燃气发生器市场。随着各国政府对碳中和目标的承诺与行动方案的实施,清洁能源的利用比例持续上升。特别是工业领域对高效、环保能源的需求激增,燃气发生器作为替代传统燃煤设备的重要选项,市场需求持续扩大。同时,随着城镇化进程的加快,城镇燃气供应网络的完善也为燃气发生器在居民生活中的应用提供了广阔空间。

技术创新成为燃气发生器产业升级的核心动力。当前,燃气发生器行业正经历着一场由技术创新引领的产业升级。通过采用先进的燃烧技术、智能控制系统及高效余热回收技术,燃气发生器的能效水平显著提升,污染物排放大幅降低,更加符合绿色发展的要求。智能化、物联网技术的应用使得燃气发生器能够实现远程监控、故障预警与智能调度,进一步提升了设备的运行效率与管理水平。

定制化服务成为燃气发生器市场的新趋势。面对不同行业、不同应用场景的多样化需求,燃气发生器企业纷纷加大研发投入,推出定制化的解决方案。这些方案不仅考虑到了设备的性能参数与运行成本,还充分结合了客户的实际需求与现场条件,实现了设备的最优化配置与高效运行。定制化服务的兴起不仅提升了客户满意度,也为企业带来了更广阔的市场空间。

国际市场拓展助力中国燃气发生器企业走向世界。随着"一带一路"倡议的深入实施与全球贸易的便利化进程加快,中国燃气发生器企业纷纷将目光投向海外市场。通过加强与国际伙伴的合作与交流,提升产品质量与品牌影响力,中国燃气发生器企业在国际市场上的竞争力不断增强。同时,企业还积极探索适应不同国家和地区市场需求的营销策略与服务模式,为全球客户提供更加优质的清洁能源解决方案。

第五章 行业政策法规与标准

#### 一、 国家相关政策法规解读

在当前全球及中国能源与环保政策日益趋紧的背景下,燃气发生器行业面临着前所未有的机遇与挑战。政策导向成为推动行业转型升级的重要力量。环保政策方面,随着《大气污染防治法》及其配套措施的实施,对燃气发生器行业的环保要求显著提升。国家鼓励采用低氮燃烧技术,减少氮氧化物等污染物的排放,推动行业向更加绿色、清洁的方向发展。中国燃气等领军企业积极响应,通过技术创新和产业升级,不断提升产品的环保性能,为行业树立了标杆。

能源结构调整政策则为燃气发生器行业开辟了广阔的发展空间。《能源生产和消费革命战略(2016-

2030)》明确提出,要加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系,提高天然气等清洁能源的消费比重。这一战略部署不仅为燃气发生器行业提供了市场需求增长的

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。 如要下载或阅读全文,请访问: <a href="https://d.book118.com/0380741">https://d.book118.com/0380741</a> 02035006130