€ 企事录

去年全国政府采购七成以上购自中小企业

小企业合同总金额占全国政府采购规模的74.4%。

事件:根据财政部消息,2023年全国政府采购规模为 33929.6亿元。其中,货物、工程、服务政府采购规模分别为 7738.1亿元、14486.8亿元和11704.8亿元,占全国政府采购规 模比例为22.8%、42.7%和34.5%。在支持中小企业发展方面。 全国政府采购授予中小企业合同金额为25239.8亿元,授予中

点评:此前国务院办公厅曾印发《政府采购领域"整顿市

场秩序、建设法规体系、促进产业发展"三年行动方案(2024-

2026年)》并规定,采购人在适用招标投标法的政府采购工程

小企业在市场竞争中常常面临许多挑战。眼下,国内多地积

极响应国家关于支持中小企业发展的号召,通过发挥政府采

小企业自身更应"苦练内功",提升经营和管理水平,只有不断

中国船舶重组方案出炉

国船舶通过向中国重工全体股东发行A股股票的方式换股吸

收合并中国重工,完成后中国重工将终止上市并注销法人资

手持订单量世界第一,并成为2023年全球唯一一个三大指标

实现全面增长的国家。近年来,随着国家相关部门相继出台

政策支持船舶工业转型升级需求,我国造船行业发展迎来重

要机遇,船舶制造业高端化、绿色化、智能化的步伐不断提速

充分发挥协同效应、实现优势互补,减少同业竞争,在生产、采

购、销售等环节实现更高效的运作,也将会拥有更雄厚的资金

实力和研发能力,同时加大对新技术、新工艺、新材料的研发

投入,推动船舶制造技术的创新升级。从推进船舶行业的全

球化进程的角度来看,在全球造船业竞争日益激烈的背景下

国内两家市值超过千亿元的造船巨头合并,这无疑将扩大规

模效应,加速打造建设具有国际竞争力的世界一流船舶制造 企业,有助于中国造船企业更好地参与国际竞争,在国际舞台

格,中国船舶成为存续公司。

上展现更强的综合实力和创新能力

事件:中国船舶与中国重工近日双双发布公告称,将由中

点评:我国已连续14年保持造船完工量、新承接订单量、

可以预料的是,合并后的企业通过资源的整合与优化,将

尽管目前我国的中小企业采购政策环境已大为改善,中

持其参与政府采购,为中小企业拓展生存发展空间

增强自身的政府采购竞争力,才能赢得广阔的商机。

从工地到厂房再到工地,砖石瓦块、渣土泥浆不再难消纳、难处理

一场建筑垃圾变废为宝的"神奇旅程"

堆成小山的建筑垃圾被源源不断地送 进生产线,随后将完成筛分、除铁、破碎等一 系列加工流程;类似塑料制品、木方的轻质 垃圾被压缩打包成为电厂焚烧发电的"助燃 剂";细碎的渣土加入营养物质后变成城市 绿化的营养土……记者近日走进吉林省长 春经开区建筑垃圾资源化利用处置厂,见证 了一场建筑垃圾从工地到厂房再到工地的

今年6月,中央生态环保督察集中通报 了7个典型案例,内容全部与建筑垃圾有关, 引发广泛关注和热议。

事实上,建筑垃圾并不是完全没有用处 的垃圾,但因消纳场所少、清运成本高,其违 规倾倒与运输的现象屡见不鲜,且极易引发 非法土地占用、环境污染等问题,如何科学处 置、规范运输建筑垃圾,让建筑垃圾回炉重 造、变废为宝,不仅与百姓生活品质息息相 关,也时刻考验着城乡的管理智慧。

给建筑垃圾找到好去处

"我们现在每天能处理建筑垃圾 2200 立 方米,实际处置量在1600立方米,一直处于 '吃不饱'状态,前不久我们又组建了一个'机 动'生产线,除了等人送料上门,还能直接把 设备拉到施工现场,满足更大范围的垃圾处 置需求。"在长春经开区处置厂的生产现场, 厂长韩峰兴致勃勃地向记者介绍生产线的运 行情况和未来发展规划。

随着我国基础设施建设步伐的不断加 快,大量旧建筑被拆除,堆积、填埋、焚烧,一 度是建筑垃圾逃不脱的命运。

据住房和城乡建设部 2021 年的测算数 据,中国城市建筑垃圾年产生量超过20亿

规划中。另一方面,建筑垃圾的违规倾倒与运输又极易引发非法土地占用、环境污染等问

吨,是生活垃圾的8倍,约占城市固体废物总 量的40%。然而,中国建筑垃圾资源化率不 足10%,与国际先进水平相比存在很大差距。

"很长时间以来,建筑垃圾都是被运送到 城市周边的低洼地和矿坑矿洞就地填埋,但 这会对空气、土壤造成不同程度的污染,而且 还出现了很多违规倾倒问题,给城乡管理带 来不少麻烦。"长春经开区城市管理局环卫业 务科科长王志永说。

面对建筑垃圾难消纳、难处理的问题,寻 找建筑垃圾资源化利用的概念频繁出现在多 地相关政策文件和城市发展规划中。

王志永告诉记者,2021年,经过充分考 察调研,当地决定对外招标投建一个资源化

"公司原来一直做房地产开发工作,之前 也考察过不少专门处理建筑垃圾的厂子,我 们非常看好当地的蓝海市场。"韩峰说,投标 胜出后,购买设备、调试生产线等各项准备工 作紧锣密鼓地开展起来,经开区管委会为企 业提供了2万余平方米的空地以及水电基础 设施建设等支持。

2022年10月,经开处置厂正式投入生 产,全区的建筑垃圾源源不断被送到这里回 炉重造变成再生资源。

精细处置变废为宝

走进处置厂的生产现场,记者看到,生产 加工区、预筛分区、成品区等6大区域排列井 然有序,工人们正在分拣平台上紧张忙碌,经 过精深加工后的石粉和不同直径的再生粒料

"虽然它的硬度不如天然砂石,但完全可 以用作水泥、混凝土和再生砖的原材料,因其 透气性好,还比天然砂石更适合用作地热铺 填材料。"韩峰用手扒了扒眼前由废弃砖石加 工而成的石子,一脸自豪地告诉记者。

据介绍,建筑垃圾一般分为五类,除了人 们日常生活中经常接触的装修垃圾,还包括 工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾。 然而,市场中的很多企业只愿回收砖石、瓦块 这类可以直接粉碎再利用的建筑垃圾。

"我们一开始的定位就是全口径收纳,经 开区内所有除生活垃圾以外的固体垃圾都在 这里'回炉',所以必须把前端分拣的工艺流 程搭建好。"韩峰说,建厂之初,公司从南方购 置了两套设备,实际投入生产后才发现"水土 不服",后续引入的设备也是问题频出。

与现在的"吃不饱"迥然不同的是,刚投 人生产时,生产线的处理能力却远远跟不上 建筑垃圾运进来的速度,看着运进来的建筑 垃圾越堆越高,韩峰急得坐立难安。

从轴距的调整到风选方式的改造, 韩峰 几乎是带着工人把整条生产线上的所有设 备都拆了个遍,然后重新设计和组装,经过 近两年的摸索和改造,生产效率提升了一倍

"分拣加工后,除了极少数需要特殊处理 的有毒有害垃圾,其余的渣土、粒料等都变成 了有用的资源,不仅解决了建筑垃圾消纳难 题,还创造了经济效益。"王志永说。

"过去,因为没有太好的消纳途径,城区 建筑垃圾经常会被人在半夜违规倾倒在没 有路灯和摄像头的地方,每年转运和处理的 成本在2000万元。"王志永告诉记者,自从有 了这座处置厂,当地超过80%的建筑垃圾都 能直接送到这里进行回收处理,城管局的转 运成本下降到每年不到170万元。

省建筑垃圾资源化利用的标杆企业。另外, 因其收费低廉,市内其他城区的不少建筑垃

为保证这些建筑垃圾真正被回收利用, 经开区还专门建立了台账管理方式,明确记 录垃圾进场量和分拣处理后的具体去向。 每个季度,城管局、处置厂和街道都会统一 进行核对,确认无误后签字人账,年底结算。

韩峰告诉记者,虽然已有不错的社会效 益、经济效益,但目前处置厂还面临着生产 成本高、市场销路有限等难题。有业内专家 表示,要想更好推动建筑垃圾的资源化利 用,需要制定更为细化的政策,从垃圾源头 分类、末端产品应用入手,借助市场化力量,

"我们就像一块'试验田',还在不断摸索之 中,也希望国家能出台更多好政策。"韩峰说。

他告诉记者,从去年"五一"开始,前来 处置厂参观调研的政府相关部门和企业络 绎不绝,也给处置厂带来了很多合作机会, 目前他正计划利用处置厂剩余空地,建设再 生砖产线,进一步丰富产品种类。

"现在,社会各界对建筑领域的环保问 处置厂已累计处置建筑垃圾近百万立方米,

做好"试验田"

据介绍,该处置厂目前已被打造成为全 圾也被运往这里进行消纳。

让建筑垃圾变废为宝的道路更为顺畅。

题和建筑垃圾的资源化再利用越来越重视 了,行业发展前景无限。"韩峰说,投产以来, 为长春"无废城市"建设作出了应有贡献。

支线航司一二三注销登记

事件:9月22日,东方航空发布了一份"关于一二三航旅 客客票特殊处理"的通告,称自9月22日起,东航与一二三航 合并运行,由于实际承运人发生变更,为保障已购买一二三航 班旅客的合法权益,东航制定了相关客票退改规定。 航空注销后,国内纯运营支线飞机的客运航司,只剩下天骄航

用率低并不是一二三航空一家的情况。在业内人士看来,由 于面临国内发达的高铁运输竞争,我国支线航线普遍面临的

随着国产支线客机ARJ21的放量交付,对于拥有支线飞 机的航司来说,如何发挥差异化优势、创新支线航线商业模 式、创新航空产品结构,已是必须要面对的问题。

(本报记者 罗筱晓)

全国太阳能发电装机容量同比增48.8%

本报北京9月23日电(记者王群)今天,国家能源局发布 1~8月份全国电力工业统计数据。数据显示,截至8月底,全 国累计发电装机容量约31.3亿千瓦,同比增长14.0%。其中, 太阳能发电装机容量约7.5亿千瓦,同比增长48.8%;风电装 机容量约4.7亿千瓦,同比增长19.9%。

1~8月份,全国发电设备累计平均利用2328小时,比上年 同期减少103小时。1~8月份,全国主要发电企业电源工程完 成投资4976亿元,同比增长5.1%。电网工程完成投资3330亿 元,同比增长23.1%。

另有数据显示,8月份,全社会用电量9649亿千瓦时,同 比增长8.9%。从分产业用电看,第一产业用电量149亿千瓦 时,同比增长4.6%;第二产业用电量5679亿千瓦时,同比增长 4.0%;第三产业用电量1903亿千瓦时,同比增长11.2%;城乡 居民生活用电量1918亿千瓦时,同比增长23.7%。

10台智能机器人"上岗"开焊

本报讯(记者刘友婷)近日,10台智能焊接机器人在广东 深圳湾超级总部基地C塔项目同步开焊。此次焊接机器人在 建筑工地的应用,是建筑业发展新质生产力的一次有力探索。

"我们项目应用的焊接机器人装载了高精度的线激光传 感器,操作起来十分便捷,可以自动识别焊缝坡口,误差能控 制在1毫米以内,焊接接口十分整齐。"中建五局C塔项目总 工程师单宏伟表示,本次应用的柔性焊接机器人为中建钢构 研发,使用后工效可提升约30%,一次合格率提升至99.5%,同 时较传统焊接可实现节能减排约20%。目前项目已累计投入 15台不同类型的焊接、除锈机器人,主要用于东塔10根直径 2.5米外框钢柱、约7000吨钢构件的现场焊接任务,约占项目

记者了解到,由深圳湾区城市建设发展有限公司投资建 设、中建五局总承包、中建钢构参建的深圳湾超级总部基地C 塔项目,位于深圳市南山区深圳湾超级总部基地的"十字双 轴"中心。建筑最高高度400米,是全国连廊双子塔第一高 楼,入选深圳市首批智能建造试点项目。

低空经济领域 新产品新技术集中亮相

9月19日至21日,2024中国(成都)国 际低空经济合作伙伴大会暨2024成都国 际低空装备及服务博览会在四川省成都市 中国西部国际博览城举办。 本次博览会中,多家企业展示了低空

经济的一大批新技术、新产品、新场景,涵 盖物流、交通出行、通信保障等多个应用领 域,描绘了未来低空经济服务产业、社会发 展的多种场景。图为博览会中的应急消防 无人直升机。

新华社记者 唐文豪 摄



带动企业从内卷、博弈关系走向数据同源、利出一孔的生态融合

一个工业品平台的重构实践

本报记者 邹倜然 本报通讯员 张益晓

不久前,约旦商人穆德来到位于浙江 省金华市的脉链数智产业园,在选品中心, 他看中电源启动器等30多款新产品,不到3 小时,下订单近500万元。

随之,脉链工业品"B2F"能力共享平台 (以下简称脉链平台)开始"派活",下单给 工厂、系统录订单、安排人员跟进生产等。

"这批货将发往阿尔及利亚等地,共有 15家中小微企业协同生产。"脉链集团地中 海一区区域经理蓝剑说。

脉链平台由脉链集团打造,重在解决 上游客户品牌国际化成本过高与下游客户 全球采购专业能力不足的问题。

眼下,多数中小微企业仍面临缺少核 心技术创新、开发系统管理、专利分析能 力、产品测试标准等难题,无法一蹴而就。

为此,脉链平台踩准企业痛点,提供研 发与设计、制造代工、技术赋能等服务,解 决企业技术创新、标准、零部件集采问题。 一方面,将实验室、零配件超市、研发装配

线等设施共享出来,让中小企业也能享有 大企业的研发测试能力;另一方面,将技术 标准平台共享出来,使不同企业能在统一 的平台上开发产品,最终形成通用技术标 准的系列产品。

2023年,脉链平台为21个企业提供测 试服务、为23个企业提供3D打印服务、为 15个企业提供研发设计服务等。

蓝标工具于2022年底入驻产业园。公 司负责人周吉辉说:"除了能解决订单、场 地、资金问题外,我最看重平台提供的技术 支撑。"2023年,蓝标工具销售额同比增长 60%,很大程度上源于技术进步,其中设计 成果转化额达3000万元。

今年,脉链平台还与金华市工业设计 协会、浙江大学金华研究院等联手,引入更 多工业设计资源,提升产品质量和市场竞 争力,促进本地及区域内产业发展。

"通过成立服务综合体,与政府、学术机 构、研究机构、金融资本等多方合作,推动科 研成果转化、产业升级和贸易拓展,形成闭 环的科产贸生态系统。"金华市工业设计协 会秘书长苏天宝对这一模式给予好评。

另外,对中小微企业来说,自建国际化 品牌和开拓全球渠道面临高投入、高风险, 且耗时长。对此,脉链推出共享品牌服务, 助力更多的中小微企业"出海"。

脉链品牌共享中心总监周斌说,在严 格把关产品质量和包装设计的基础上,让 上下游企业共享"皇冠"系列品牌,推动产 品快速进入新市场。

浙江耀鼎泵业股份有限公司位于台 州,专业生产水泵,是脉链平台的产业带合 作工厂。今年4月,公司销售总监王亨利跟 着脉链集团前往哈萨克斯坦,"不仅不用担 心出行、翻译、食宿,还能与当地客户面对 面交流,真正实现了销售前置。"这次"出 海"令他感到非常满意。

截至目前,脉链集团通过"产业大脑+未 来工厂+数字园"链接了245家配附件工厂、 150家整机工厂、33家品牌商家、8家国内省 级服务商、38家海外国级服务商、256家国内 地县级服务商、410家海外州邦省仓储配送 维修服务商和2000家国内线下门店。

其中,脉链产业大脑以大数据管理平 台为依托,集数据采集、分析、处理、运营为

一体,使各区域数字园在充分发挥自身产 品、价格、工艺等优势的同时,共享采购、仓 储、物流、商旅、直播等各种服务,最终得以 实现数据共享共建。

浙江恒友机电有限公司深耕电锤电镐 35年,致力于研发高性能、高效率、高稳定 性的工具与机械,已与脉链平台合作10多 年,销售额持续增长。几个月前,恒友机电 向沙特阿拉伯出运了首批100万美元订单, 且客户反馈都很好。"利用产业大脑,产业带 企业实现了柔性化生产、精准化营销、品牌 化发展。"脉链平台研发中心负责人左宁说。

记者了解到,脉链平台为卖家提供海外 本地销售、数智供应链管理、共享品牌、五金 科创、供应链金融、园区生态、企业数智化等 七大服务;为买家提供选品服务、本地交付 资金服务、售后、培训、销售下沉赋能服务、 连锁加盟和本地制造等同样七大服务。

"实践证明,好平台能推动企业从内 卷、博弈关系走向数据同源、利出一孔的生 态融合。"脉链集团董事长徐伟强说,通过 重构流通端,依托数智化,让中小微企业产 销协作更简单。