



福建造铝合金 比钢更硬更轻

这种特种铝合金,经受十大“酷刑”检验,能大大减轻汽车自重,车企订单纷至沓来



N海都记者 包华 文/图 通讯员 陈天然 薛小丽

特种铝合金是一种通过将航天航空专用材料进行技术消化转移而生产的新型材料,其“比铁还硬,比钢还强”,但重量却不到钢制同品的40%。这个产品背后的技术革新震惊了业界。目前特种铝合金已经广泛应用于航空、航天、高铁、汽车、新能源轻量化、5G等关键领域。作为特种铝合金的生产者,福建祥鑫股份有限公司(以下简称“福建祥鑫”)现在是全球屈指可数的高端特种铝材料供应商之一。



焊接工作基本由机器人完成,工作人员只需设定好程序



柔性自动化流水线

自动化生产线 基本都是机器人完成

还减少了粉尘污染。

“滋滋滋……”在车间内的一条新能源汽车电池托盘生产线上,各种不同的机械臂、机台有条不紊地工作着,材料压铸、焊接、打螺孔等一系列加工,基本都由机器人完

成。工作人员介绍,生产过程中,他只需用遥控器设定好程序就行,机器人会自动完成剩余的工作。因此,一条百余米的生产线上,只要十几名工人就可以全部掌控自如。

这时,一块汽车电池托

盘完成了一道工序,记者看到两名工人轻轻松松地将它抬起,搬到下一个机台。工作人员告诉记者,这个托盘零件原本有100多公斤重,现在经过轻量化改进,重量仅有30多公斤。

产品技术过硬 振动火烧跌落都不怕

境的项目考验,包括振动、挤压、机械、温度冲击、跌落、模拟碰撞,甚至外部火烧和海水浸泡等。

振动试验,产品要经过三个方向、各21小时连续不断振动;跌落试验,产品从1米高度自由落体在钢板上,电池壳体完整且功能正常;海水浸泡试验,产品在1米深的

5%浓度盐水中浸泡半小时无损坏(IP67级防水防尘);外部火烧试验,产品经过590℃的火烧,持续130秒,电池无爆炸、起火,燃烧后无火苗残留;温度冲击试验,测试范围达到-40℃至85℃,远超地球气温极值……在经过十大“酷刑”检验后,整个动力电池包无泄漏、松动破裂,

结构完好,才算合格。原本只有钢铁才能达到的强度,祥鑫特种铝合金代替钢铁进行轻量化,可以减轻60%以上。这项技术大大减轻了汽车自重,增加新能源汽车的续航能力。目前北汽、广汽、广本、东本、吉利、宁德时代等国内知名企业的订单纷至沓来。

从小小梯具厂 蜕变铝合金龙头企业

福建祥鑫最早生产各式多功能梯具。虽然当时客户遍及欧美、日本、东南亚等国家和地区,但那时高端铝合金材料基本都靠进口,产品总是受制于原材料的品质。公司于是决定从材料源头做起。

祥鑫与国内外高校和科研院所合作,进行高性能特种铝合金研究开发和制造。乘着国家支持民营企业发展的东风,2012年9月,作为全省企业重点技术改造项目,福州模具园祥鑫技改项目开工,企业加快了自主研发的进度。一年多以后,福建祥鑫成

为华东、华南地区第一家超高性能特殊铝合金铸造材、挤压材、锻压材的生产企业。

截至目前,福建祥鑫累计专利申请量达110项,其中材料发明专利65项。祥鑫在“十四五”期间年产值预计将突破100亿元。

据了解,福建祥鑫近期又有多条生产线陆续投产,目前已经导入新型铝合金复合制动器新材料开发、新一代高速铁路车厢板专用高强材料开发等项目,产品覆盖航空、航天、舰艇、高铁、汽车、新能源轻量化、5G新基建等重要领域。

中国演出行业协会:发布无凭据八卦将被限流禁言清理

中国演出行业协会9月11日通报,协会日前组织会员体系中的微博、抖音、快手等部分互联网平台企业代表,共同发起《构建清朗网络文化生态自律公约》,明确对发布含有以下六类内容的账号予以限流、禁言、清理:

- 一是发布无任何凭据的明星八卦,夸大事实、造谣、恶意炒作的;
- 二是以挑起事端或曲解原发内容本意等方式,

激化矛盾、挑动不同粉丝群体相互攻击或恶意攻击持有不同意见的个人和组织的;

三是以任何方式挑动、制造粉丝群体间对立情绪的;

四是未经合法授权在网络平台上公布、买卖演艺人员航班、酒店等行程信息或住址、身份证号、电话号码等个人隐私信息的;

五是以为明星宣传、拉销量、打榜等名义召集、教

唆、煽动明星粉丝进行集资或以外链、加群、二维码等形式诱导用户去第三方平台进行集资的;

六是煽动或组织明星粉丝扰乱正常社会秩序的,如滥用政府举报渠道、干扰公共场所秩序、未经批准群体聚集等。

公约指出,在保护用户隐私信息的前提下,对严重违规账号、违规线索等信息进行跨平台共享,实施联合惩戒。演艺人员

或其经纪公司、工作室在网络平台上出现违法违规、失德失范言行,平台应及时向演艺人员行业道德自律组织报告,积极推动线上线下载自律。

此外,公约明确,鼓励用户在发现违规内容时积极向平台举报,完善平台内举报内容受理评判机制,同时对恶意利用投诉举报机制,重复、臆测、恶意的举报行为进行监测、处置。

(新华)

省人大常委会向社会公开征集建议

海都讯(记者 李琪)记者昨日从福建省人大常委会获悉,为科学、合理地编制好我省地方立法计划,增强立法的前瞻性和针对性,提高立法质量和效率,以及进一步增强地方人大监督工作和讨论决定重大事项工作的针对性和实效性,省人大常委会决定向社会公开征集2022年立法计

划的建议项目、监督工作和讨论决定重大事项工作议题建议。

即日起至9月30日,任何单位和公民均可通过邮寄或发送电子邮件等方式提出立法项目建议,并附上建议人和联系方式;任何单位和公民均可选择事关改革发展稳定大局、群众切身利益、社会普遍关注的重大

问题,提出监督工作议题建议(包括议题名称、开展监督的必要性和需要解决的主要问题等)、讨论决定重大事项工作建议,并附上建议人和联系方式。

提出立法项目建议可寄送至福建省人大常委会法制工作委员会(福州市鼓楼区五四路25号),邮编:350001,或传真至

0591-87500017,也可发送电子邮件至2337860626@qq.com。

提出监督工作议题、讨论决定重大事项工作议题建议,可寄送至福建省人大常委会办公厅(福州市鼓楼区五四路25号),邮编:350001,或传真至0591-87537366,也可发送电子邮件至rdgbt-misc@163.com。

党历史上的今天

2021.9.12 星期日

中国共产党第十五次全国代表大会

1997年9月12日至18日
中共十五大在京召开

大会首次使用“邓小平理论”这个概念,把这一理论确立为党的指导思想写入党章。

大会提出了我国社会主义初级阶段的基本纲领,对社会主义初级阶段的所有制结构和公有制实现形式、依法治国和建设社会主义法治国家、有中国特色社会主义文化建设等重大问题作出新阐述,是党在社会主义理论问题上的又一次思想解放和认识深化。

大会对我国跨世纪发展作出战略部署,提出新的“三步走”发展战略。

中共福建省委宣传部
中共福建省委党史方志办(宣)