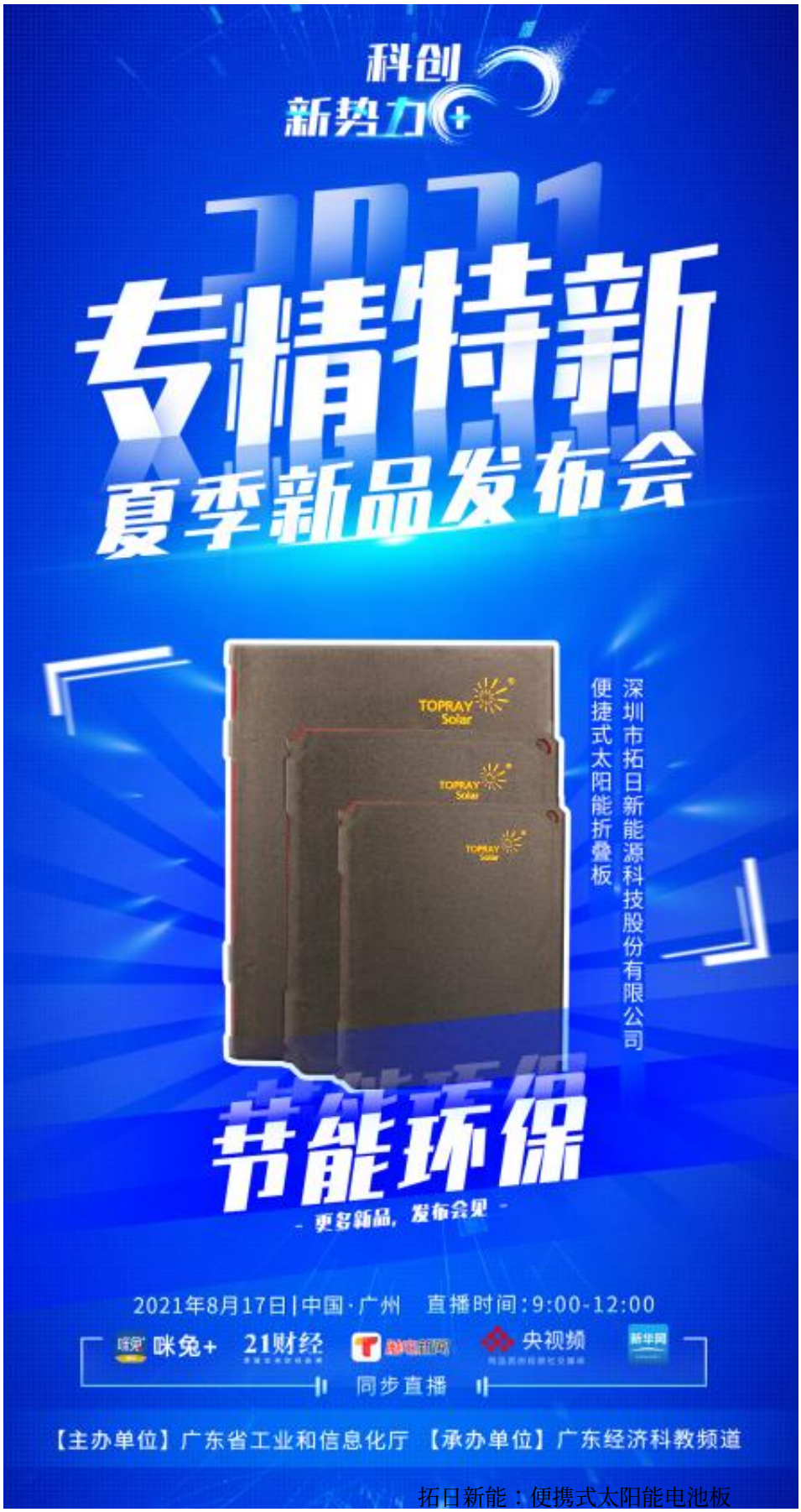
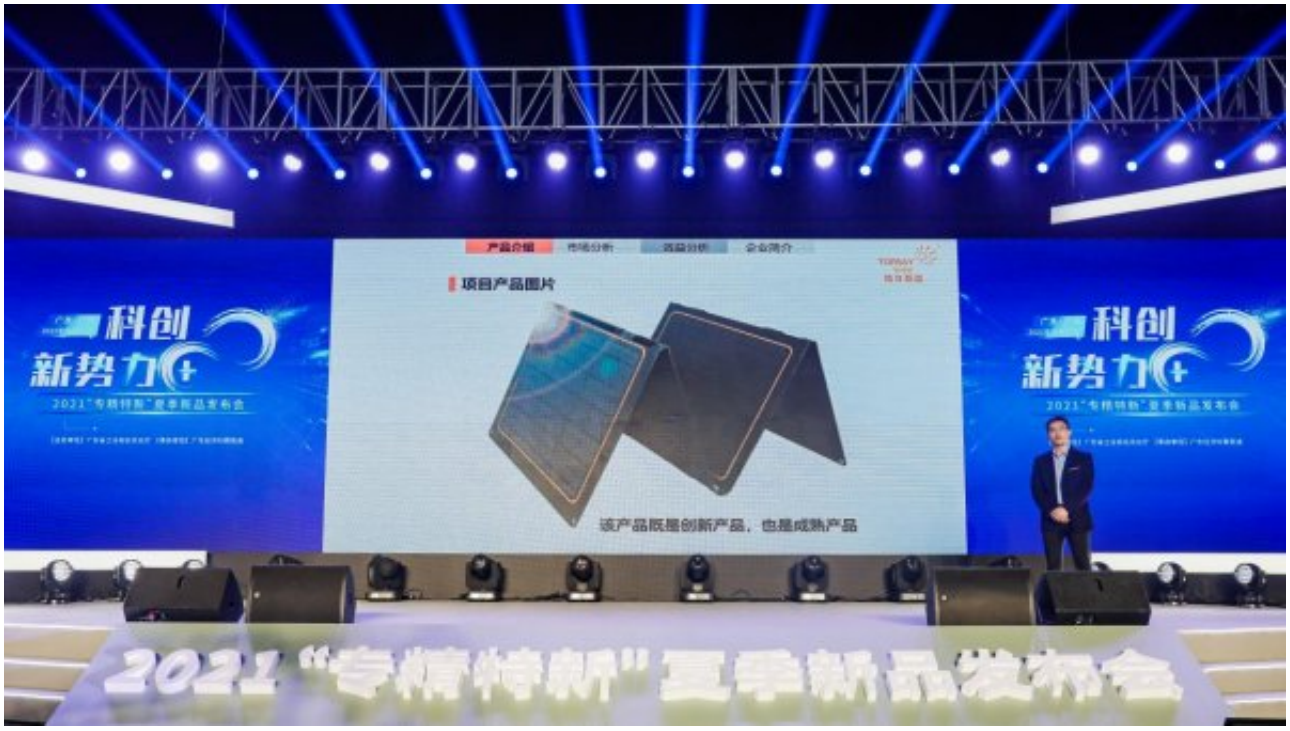
拓日新能：太阳能充电器布局消费市场，8亿元建光伏基地发电站

户外手机应急充电用什么？在没有共享充电宝的地方，你也许需要一块随身携带的太阳能电池板。



拓日新能：便携式太阳能电池板

8月17日，2021“专精特新”夏季发布会现场，深圳市拓日新能源科技股份有限公司（以下简称“拓日新能”）带来的便携式太阳能折叠板，以轻薄便携、高效充电、运行可靠、高性价比等特点，赢得现场喝彩。



深圳市拓日新能源科技股份有限公司新品推荐官 林晓峰

据悉，拓日新能成立于2002年，是国内首家A股上市的纯太阳能企业。截止目前，该公司拥有626项专利，并有多项产品与装备填补了国内技术空白，产品远销91个国家和地区，广受全球消费者青睐。

便携式太阳能充电器或迎来爆发式增长

近来，人们发现街头的共享充电宝价格飙升，1小时充电价格从1元涨到4元，部分景区甚至高达10元，充电速度也令人吐槽不已。尽管如此，这些共享充电宝企业仍然表示入不敷出，行业生存面临危机。

如此看来，不久的将来，人们在外出使用电子产品时，不得不再次带上一个备用的充电宝来应对急需。业界观察人士指出，在下一轮电子产品户外临时充电市场复苏之际，一种新的解决方案——便携式太阳能充电器或将迎来爆发式增长。

“我们研发的便携式太阳能电池板可以整合到背包里，折叠成IPAD的大小，轻量化的同时也不影响充电效果，非常便携。”在此次展会上，拓日新能副总经理林晓峰向围绕在站台边的观众现场介绍。

林晓峰告诉记者，拓日新能的便携式太阳能充电器把太阳能板做到轻量化、小型化，从而实现便携易用。该产品的全产品系列已经获得授权专利15项，其中有2项为发明专利，13项为实用新型专利。

现场采访

据悉，拓日新能此款太阳能充电器采用了特种材料与创新工艺，能做到防水、防尘、防摔、抗震。“这种折叠设计把大面积的太阳能电池板变成只有一部IPAD大小的产品，展开后，厚度只有2毫米，整个产品的重量只有2千克。产品可以做到边走路边充电器，只要有阳光就能够充电，永远不会缺电。”拓日新能的工作人员现场如是向公众介绍。

产品展示

中国已经成为全球最大光伏生产消费国，分布式发展受重视

据国家能源局统计数据显示，2017年，我国太阳能发电新增装机容量为5306万千瓦，创历史新高。2018年和2019年，受光伏531新政影响，各地光伏发电新增项目有所下滑。

2020年，太阳能发电新增装机数量为48.2GW(4820万千瓦)，继续保持全球第一，创历史第二新高，同比增长81.7%。中国目前已经是全世界最大的太阳能设备生产国，产业链覆盖了上下游全行业，从原材料到核心原部件，乃至产成品整个产业链。同时，中国也是全世界最大的太阳能生产国与光伏消费市场，到2020年底，中国的太阳能发电装机容量已经到达2.5亿千瓦以上。

太阳能光伏技术是世界上最主要的绿色可再生能力之一，它的发电过程无污染，无噪音，无排放，所需要的只是免费的阳光。大面积推广以太阳能为代表的可再生能源，可以解决全世界面临的两大问题，一个是传统能源的短缺，另一个是温室效应。

光伏产业在我国呈现爆发式增长，如何扩大产品应用，让太阳能真正走进日常生活，是重中之重。专业人士指出，中国乃至全世界的清洁能源发展有两条路径，一种是集中式电站，一种是分布式电站。而后者，越来越受到行业重视以及政府方面的支持。

拓日新能研发的便携式太阳能折叠板是可靠的移动能源，让每个人都能自主“发电”。该产品是基于高效太阳电池技术的轻量化便携式发电系统，解决了传统太阳能板厚重、难移动的问题。

据介绍，因为该产品可以做到不受地域和环境温度限制，快速为电子设备和蓄电池充电，从而受到军队、警方等特种部门青睐。它的适用面广，在单兵装备、营房哨所、野战帐篷、军用车辆、后勤保障设备等军用方面能做到完全独立供电，解决用户在无电区域等场景的用电困难，并改变了传统的用电模式，实现了“移动能源无时无处不在”。

8亿元建立200兆瓦光伏基地发电站，强链补链开拓国内外市场

据悉，世界光伏产业技术主要分为单晶硅太阳能电池、多晶硅太阳能电池和非晶硅太阳能电池三种技术线路，目前的市场主力是晶硅太阳能电池。

由于这三种太阳能电池的制造设备和工艺不同，在全球范围内，能同时生产三种太阳能电池的企业寥寥无几。此外，国内大部分企业成立之初的太阳能电池生产线是从国外引进成套设备和技术。正是在这种产业背景下，拓日新能成

立了专门的研究制造太阳能电池设备和工艺技术的攻关团队，立志在技术与行业地位上快速突破，通过不断研试错，终于在技术突破上取得了重大成功，成为国内首家可同时批量化生产三种太阳能电池的企业。

“拓日在全国有6个生产基地，我们的生产覆盖了从原材料到成品，产业链布局完整；而市场方面，我们的产品遍布北美、南美、澳洲、亚洲，甚至非洲各个零售连锁超市，远销全球约90个国家和地区。2020年，拓日的营收额高达10多亿元人民币。”林晓峰告诉记者。

现场互动

由于拓日新能使用的生产设备自主化高达70%以上，使得其固定资产投资规模大幅度降低，扩张成本减小，并显著缩短了扩张周期。正是在这个前提下，拓日创新创造了非晶硅太阳电池产销量、出口量连续5年全国第一，并突破外国技术“卡脖子”现状。

据悉，2021年，拓日新能计划将投资8亿元人民币，在广东省建立200兆瓦光伏基地发电站，其目的是为了开拓更大的国内外市场，并向成为世界有一定影响力的可再生能源产品供应商和工程承包商方向迈进。同时，拓日新能积极响应国家节能减排号召，落实科学发展观，以“推动可再生能源产业发展，促进人与自然和谐”为使命，不断加大投入，加快产出，致力于为全球客户提供更优更好的产品和服务。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/172640.html