

【常务理事单位】晶澳n型新品DeepBlue 4.0 X重磅发布

全联新能源

收录于合集

#晶澳科技 2 #常务理事单位 10

近日，我会常务理事单位晶澳2022年全球新品发布会隆重举行。发布会上，晶澳发布了旗下首款n型组件产品DeepBlue 4.0 X，正式宣布进军n型产品市场。

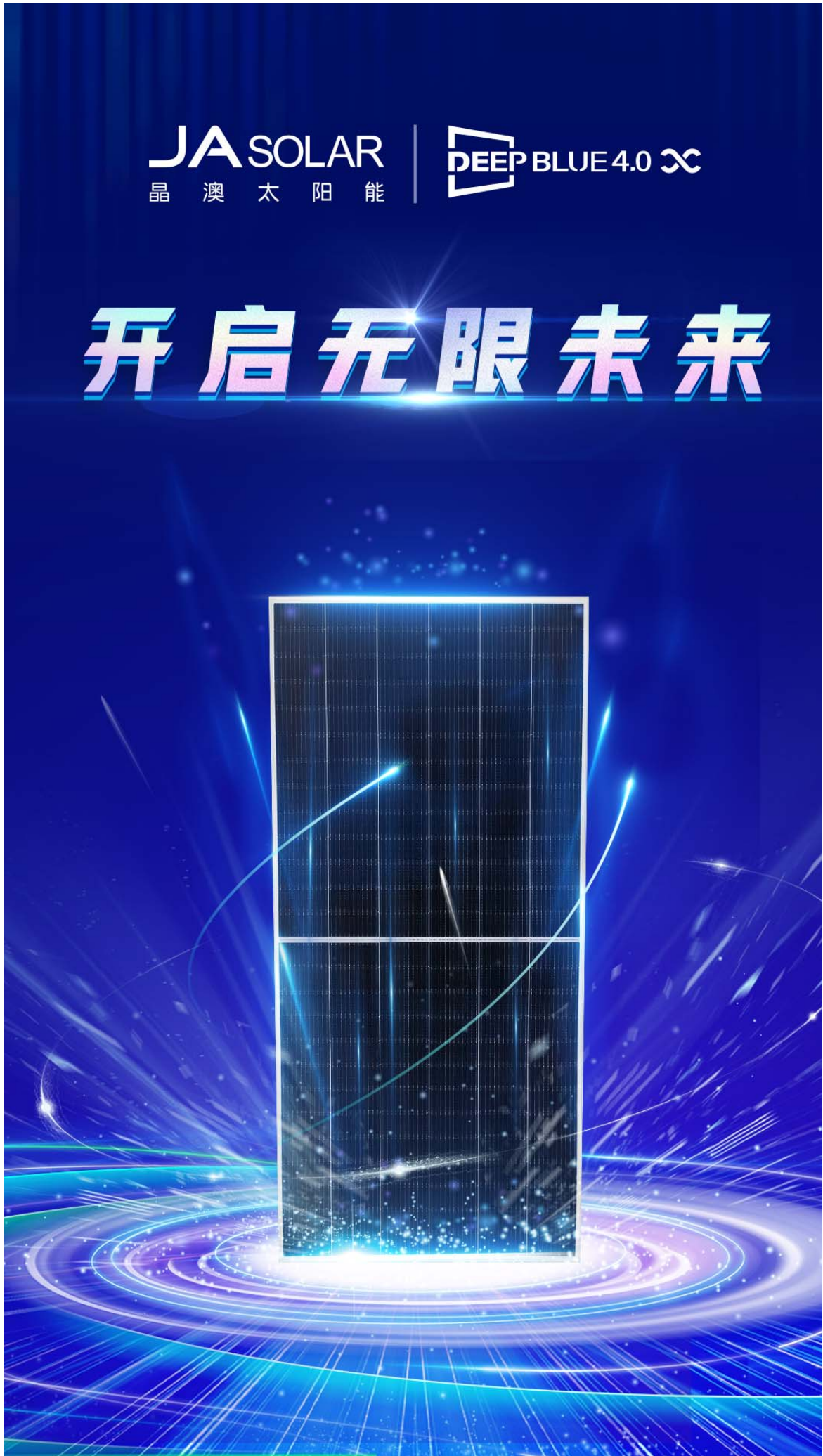


据悉，DeepBlue 4.0 X是晶澳面向全球市场推出的新一代商业量产n型高效组件，基于当前在市场最受认可、产业链最成熟的182尺寸硅片，包含54、72、78三种版型，其中54版型适用于户用分销市场，72、78版型适用于大型工商业及地面电站，覆盖全球市场各类应用场景需求。目前该产品已经通过第三方检测认证机构TÜV SÜD认证测试，获得IEC61215及IEC 61730产品认证证书，并已通过第三方盐雾、氨气、沙尘等测试，适用于各种应用环境。

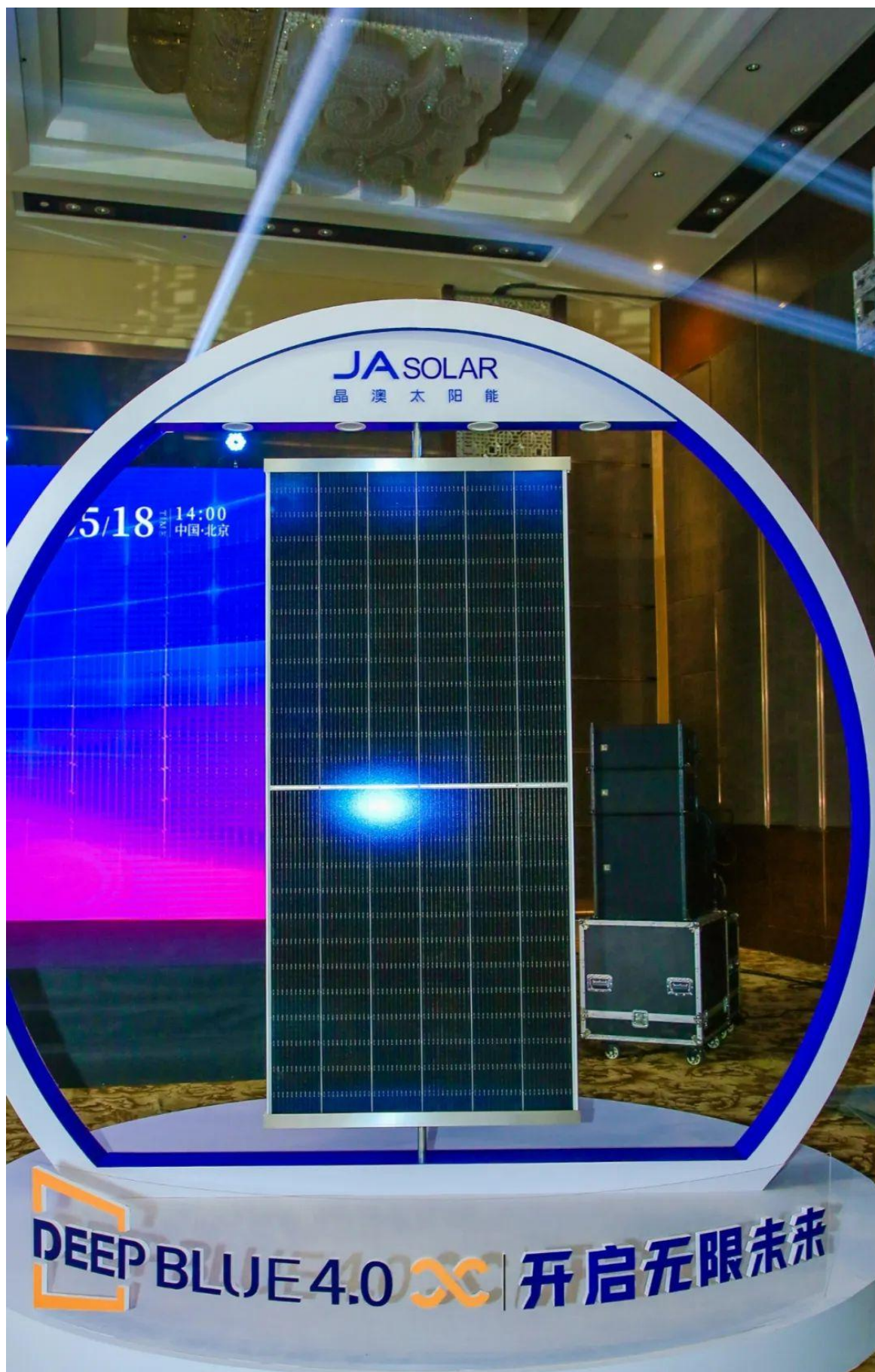
JA SOLAR
晶 澳 太 阳 能

DEEP BLUE 4.0 ∞

开启无限未来



据介绍，DeepBlue 4.0 X组件在继承DeepBlue 3.0组件一系列优势的基础上，采用了高效n型Bycium+电池技术，具有更高质量的基体材料和结构，量产电池效率可达24.8%以上。同时，还采用了晶澳自主研发的高密度组件封装技术——零间距柔性互连技术（GFI），圆形焊带结合特殊的缓冲设计，消除了常规高密度组件电池连接处的隐裂风险，确保组件稳定、可靠，最大功率可达625W，组件最高转换效率可达22.4%。



晶澳产品技术部总监汤坤介绍，晶澳储备n型技术多年，经过持续的投入研发和生产实验，当前已具备量产条件。此前，晶澳已与TÜV北德在CPVT银川国家光伏户外实证基地针对该款组件的发电能力做了一年实证研究。结果显示，基于Bycium+电池技术的n型组件单瓦发电量比p型组

件高3.9%左右。相比于主流p型组件，DeepBlue 4.0 X组件BOS成本最大可降低2.1%左右，LCOE成本最大可降低约4.6%，可进一步提升项目的收益率，为客户创造更高的价值。

晶澳董事、高级副总裁牛新伟博士表示：“当前低碳发展、绿色转型已成全球共识，光伏作为应用灵活、极具成本优势的清洁能源，成为推动碳中和目标实现的重要力量。从p型到n型，从DeepBlue 3.0到DeepBlue 4.0 X，晶澳始终秉持‘以客户价值为核心’的产品设计理念。我们持续提升光伏组件的发电表现，以期为客户创造更多价值，推动光伏在全球进一步推广和应用，在全球碳中和实现的过程中发挥更大作用。”

来源 | 晶澳科技

编辑 | 中华新能源

往期精彩

- 秘书处到常务副会长单位沐盟集团调研交流
- 曾少军博士应邀主持“风光大基地研讨会”圆桌会议
- 曾少军博士在国际权威机构发表专家观点
- 曾少军秘书长与清华大学软件学院领导会
- 行业协会商会立法已列入十三届全国人大常委会立法规划
- 曾少军：2025年左右国内锂资源短缺情况有望改善
- 曾少军秘书长与储能专家交流

近期活动

- 【线上沙龙】光电建筑与储能应用深度融合趋势探讨
- 【线上沙龙】俄乌冲突对全球能源格局的影响

全 / 联 / 新 / 能 / 源 / 商 / 会

扫码关注

为了人类的美好明天而努力



电话：010-63100807
邮箱：office@cnecc.org.cn

收录于合集 #晶澳科技

喜欢此内容的人还喜欢

光伏电站中汇流箱回路数的选择
光伏电站技术探讨之大家小言



工厂如何实现碳中和？
绿建节能方向标



简介 | 中国能源研究会
中国能源研究会

