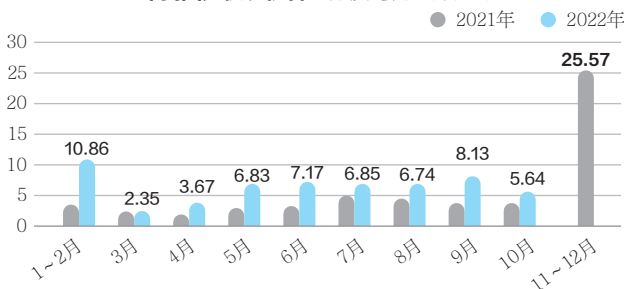


光伏产业延续高景气度 供需两旺

日前，在2022中国光伏行业年度大会暨（滁州）光伏高质量发展高峰论坛上，中国光伏行业协会名誉理事长王勃华作了《我国光伏行业发展形势与未来展望》的报告，分析了光伏行业的进展与挑战。

我国光伏应用市场增长情况

2021~2022年我国光伏装机容量月度对比（吉瓦）



前三季度制造端4个主要环节产量

产量：55万吨

同比增长：52.8%

产量：191吉瓦

同比增长：46.9%



产量：236吉瓦

同比增长：43.0%

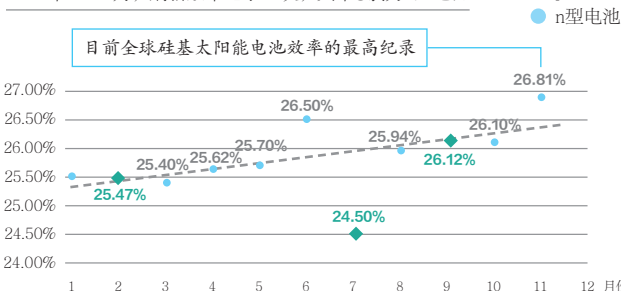
产量：209吉瓦

同比增长：42.2%

光伏技术创新发展情况

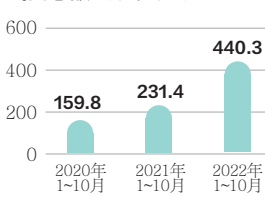
我国光伏晶硅电池实验室效率刷新纪录情况

2022年1~11月，刷新效率纪录11次，其中8次为n型电池



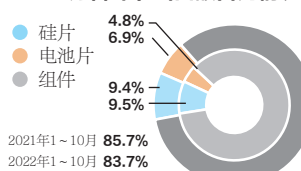
2022年1~10月光伏产品出口再创辉煌

出口总额（亿美元）

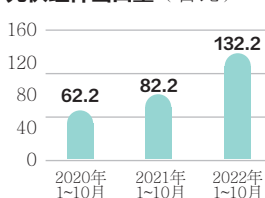


2021vs2022

1~10月各环节出口额占比情况



光伏组件出口量（吉瓦）



● 2022年1~10月，光伏产品出口呈现量价齐升态势

● 2022年1~10月，光伏产品（硅片、电池片、组件）出口总额约440.3亿美元，创历史新高，同比增长90.3%

● 2022年1~10月，光伏组件出口量为132.2吉瓦，同比增长61%

● 从月度出口变化来看，四季度组件出口已经开始出现放缓的趋势

中国企业扩产火热



跨界企业入局制造端

机遇	挑战
促进光伏技术百花齐放，刺激传统光伏企业加速推进技术迭代；	可能出现行业低水平重复建设；
为光伏行业带来新的经营模式，使行业更具活力。	部分环节存在产能过剩的风险。

央国企入局制造端

机遇	挑战
降低整体开发成本；	竞争进一步白热化。
央国企资金注入为行业带来新活力。	





1 |
— 2 | 3

- 1/ 2022年12月21日，山东聊城，在循环水库漂浮式光伏发电项目建设现场，工人正在进行组件铺设。
- 2/ 2022年12月23日，福建泉州，白濑水利枢纽工程截流成功，这是国务院加快推进建设的172项节水供水重大水利工程项目之一。
- 3/ 2022年12月24日，江苏苏州，长江张家港湾段出现“潮汐树”自然景观。





1	2
3	4

- 1/ 2022年12月16日，加拿大渥太华，持续降雪给市民出行造成不便。
- 2/ 2022年12月28日，芬兰因科，由美国能源公司Exceletrate Energy运营的浮动液化天然气存储和再气化装置满载液化天然气抵达港口，这是北欧国家第一个液化天然气浮动码头。
- 3/ 2022年12月23日，美国缅因州，一名男子在一场强大的冬季风暴中越过波特兰码头上的洪水。随着冬季风暴和大范围寒潮在美国持续肆虐，美国已有超过90万名用户遭遇停电，数千架次航班被取消。
- 4/ 2022年12月30日，奥地利利兹莱恩，滑雪游客在沿着草地和房屋的滑雪坡上行进。由于前几天的高温，滑雪场内缺乏积雪。