

将达24.8%！内卷的光伏，交付效率才是王道！

今年以来，从市场动态不难看出，各家在光伏组件效率上下足了功夫，低价竞争并非是长久之计，技术的突破才是破局的根本，尤其是对于用户而言，相比其他因素，往往更看重实际交付效率。

当前，爱旭电池产线开始迈过27.2%+的平均量产效率大关，组件交付效率也已达24.2%。前不久，爱旭股份董事长陈刚亲述ABC技术的发展历程与远大蓝图，陈刚表示：

2016年管式PERC成功之后，爱旭其实就已经着手开始布局N型技术，在TOPCon以及HJT技术方面，爱旭的实验室量产效率也都打破过世界纪录，但考虑到两者的极限效率问题，因此最终确定了最接近晶硅电池极限效率29.56%的N型ABC技术。

而爱旭的这一决定在当时还是非常超前的，当时的配套生态并不具备，选择进入意味着高投入、高风险。但坚持以第一性原理来思考问题的陈刚，还是毅然决然选择了以终为始的n型BC技术路线。换句话说，爱旭是N型BC量产技术的先行者也是首创者。

从这些年爱旭稳扎稳打的前进步伐中，除了能看到不断追求更高效率的决心之外，更多是爱旭在产品上的务实精神。

“追求真正规模化量产的交付效率”也是爱旭这些年来的务实体现，据悉，相比其他企业，爱旭似乎并不热衷于去宣传实验室的最高效率或是追求申请世界纪录，而是把每一天产线上的平均量产效率作为追求目标。”从现状来看，爱旭也确实如此。

据了解，目前，爱旭的产线上电池平均量产效率可达27.2%+，部分已超27.3%，下半年电池交付效率将突破27.5%，组件交付效率将超24.8%，也将进一步满足客户对于更高价值的需求。

UniqueID	TestDate	TestTime	Eta	Comment	Uoc	Isc
243	2024-05-04	19:46:49	27.216	0504D-22B-0...	0.7466	14.713
244	2024-05-04	19:46:51	27.231	0504D-22B-0...	0.7467	14.710
245	2024-05-04	19:46:54	27.202	0504D-22B-0...	0.7468	14.683
246	2024-05-04	19:46:56	27.188	0504D-22B-0...	0.7469	14.680
247	2024-05-04	19:46:58	27.258	0504D-22B-0...	0.7476	14.695
248	2024-05-04	19:47:01	27.222	0504D-22B-0...	0.7469	14.687
249	2024-05-04	19:47:03	27.261	0504D-22B-0...	0.7468	14.714
250	2024-05-04	19:47:06	27.327	0504D-22B-0...	0.7480	14.713
251	2024-05-04	19:48:16	27.215	0504D-22B-0...	0.7472	14.704
252	2024-05-04	19:48:18	27.249	0504D-22B-0...	0.7475	14.698
253	2024-05-04	19:48:20	27.327	0504D-22B-0...	0.7464	14.730

图源：爱旭电池产线交付效率实拍图

在光伏产业日益紧张的竞争格局下，给予用户的选择也开始越来越多，整个行业从量到质的转变也开始逐渐明朗，因此对于光伏制造端而言，想要打开更广阔的市场，光靠价格战还远远不够。

对于终端用户来说，相比实验室数据，他们更关心一定是组件实际交付的量产效率，在追求价格的同时，用户也会更注重性价比。

对于道阻且长的光伏行业来说，追求实际无疑是行业健康发展的奠基石，拒绝短视的长期主义，或许才是行业破局真正所需的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210668.html>