Solar
JinKO



01

02 TOPCon

03

04 TOPCon

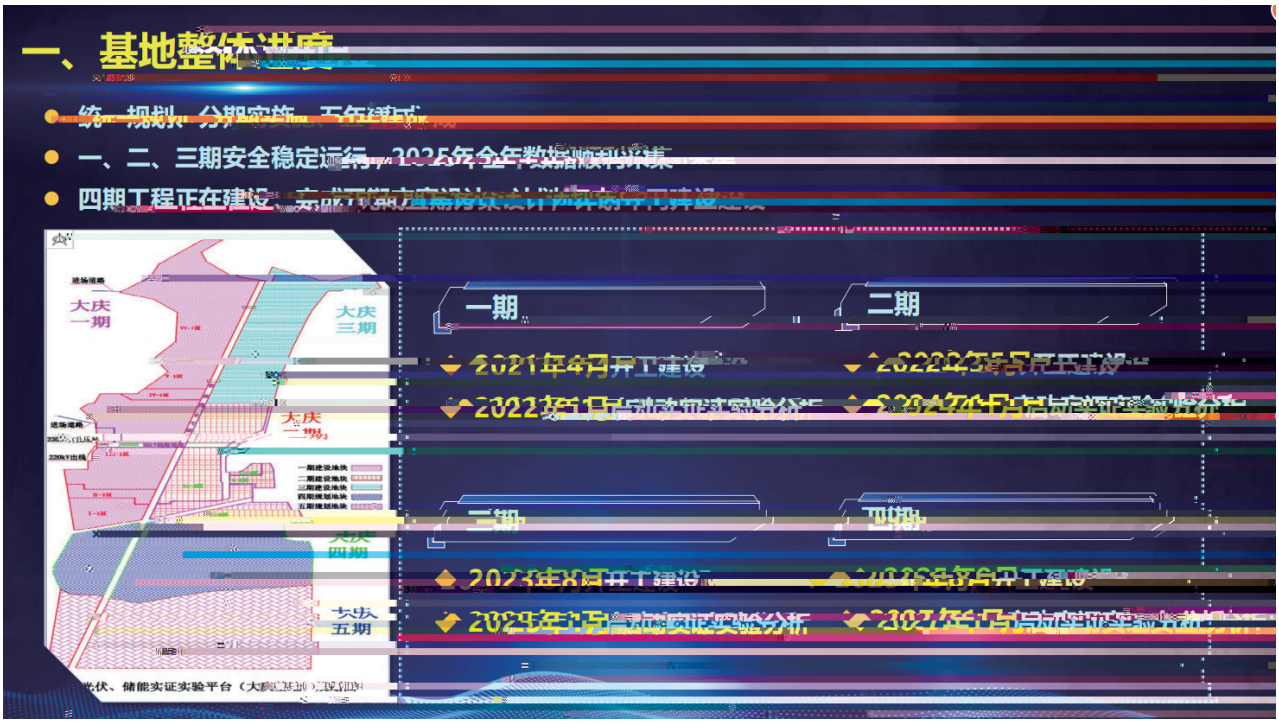
05 TOPCon

01

PERC

TOPCmI HJT BC

TOPCmI



02

RMNAmI

0.04 TOPCmI

TOPCmI

BC **0.75%**

PERC **2.86%**

HJT **5.24%**

0.00ỏ 0.03 TOPCmI **1.25%**

TOPCmI

/# /..MW

/3.. /# /3. 03

TOPCmI

2022 -2025

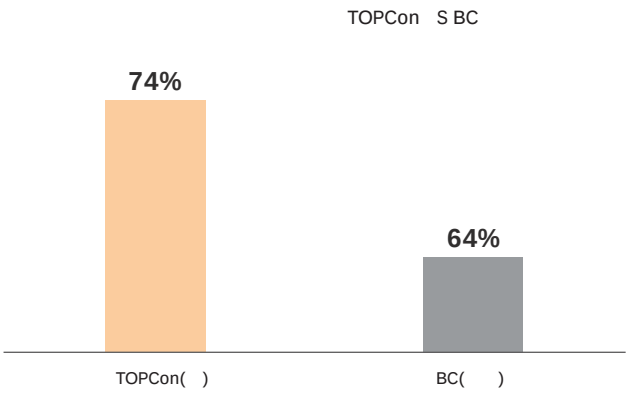
		2022	2023	2024	2025	
N	TOPCon 182mm 144	182.27	175.23	164.14	175.63	174.32
N	BC 158mm 156	179.77	170.66	161.62	169.71	170.44

03

TOPCmI **74%—80%**

BC **64%**

TOPCmI



Ê¢¼<ƀŻ ;<

(m²)	( )	(%)	BC (W)	TOPCon (W)	TOPCon s BC (%)
900	25	7~8	793.32	798.86	0.7
		8~9	803.15	814.63	1.43
		9~10	806.77	824.32	**2.18**
		10~11	803.27	824.38	**2.63**

Ê¢¼<ƀŻ VÃ ;< 2%

04

RMNAmI

I , I

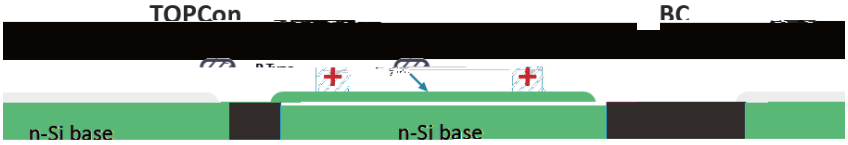
/

TOPCmI

TOPCmI

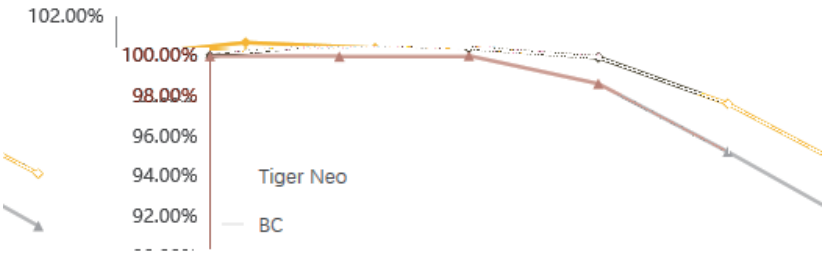
TOPCmI TOPCmI

TOPCmI BC TOPCmI



特性	TOPCon	BC
电极结构	电极位于电池片的正反面	电极在电池片背面交叉指式集成
物理隔离	优势：提供天然的物理隔离，确保正负极之间有良好的绝缘	挑战：相邻的正负极间距极小，导致难以实现有效的隔离
遮挡时的性	低风险：内部绝缘层有效阻断反向电流	高风险：反向电流会横向流动形成短路

¿ÞřŮŻŢ



200W/m²

- Tiger Neo: **95%~98%**
- BC: **93%~95%**

↑ **2%-3%**

04

RMNAml

/,0

TOPCml BC

2..lk 4..lk

BC P-N

1 :1.# Nnmjw

TOPCml

时段	清晨	正午	黄昏
总辐照	<200 W/m²	1000 W/m²	<200 W/m²

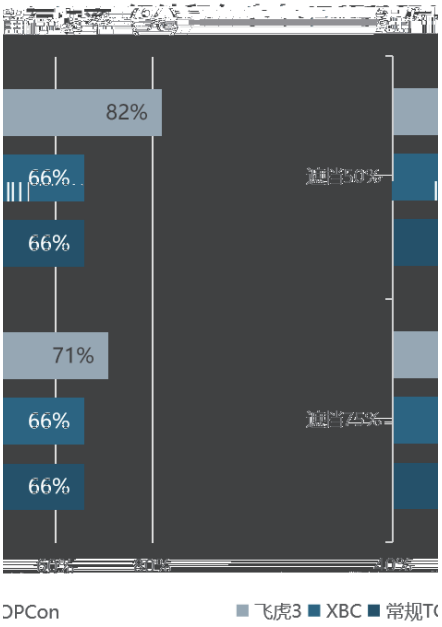
TOPCml

04

RMNAm I

/,1

1 9



DPCon

05

RMNAm I

4 / 3 5..W 05#+06# 03,7#

TOPCm I







