



HONSUN
鸿新新能源

地址：
云南大理白族自治州祥云县祥城镇财富工业园区

长沙运营中心：
湖南长沙雨花区芙蓉中路三段567号兴业银行大厦29楼

苏州商务中心：
江苏苏州市工业园区丰隆城市中心Tower4 1107室



CONTENTS

目录



PART 01

关于鸿新

01

PART 02

产业布局

09

PART 03

产品介绍

19

PART 04

可持续发展

29

植根国家战略 共筑零碳未来

追光、沐光、踏光

作为全球零碳事业的践行者、推动者
鸿新新能源植根国家战略

以光伏新能源为支点
以责任、创新、卓越、共赢为导向

与光同行 向阳而生

挖掘光的极致价值，探索绿能的高效使用
以先进技术和高性能产品

不断推动科技向善、生活向好、环境向美



关于鸿新

零碳未来 践行者、推动者

鸿新新能源科技（云南）有限公司，成立于2022年1月，为华民股份（SZ300345）控股子公司，是一家极具创新活力的太阳能科技企业。秉持“发展太阳能，守护人类绿色家园”的使命，鸿新新能源将构建以高效N型单晶硅片、组件及电站等为核心环节的光伏全产业链，致力成为全球卓越的新能源公司。

公司旗下拥有云南光伏生产基地、山东硅料生产基地及苏州商务中心，与行业多家龙头企业形成了长期战略合作伙伴关系。

鸿新新能源坚持企业与自然和谐共生原则，持续推动技术创新和产品创新，为创造美好零碳世界贡献鸿新力量。

企业文化

扬帆光海 逐梦未来

● 集团价值观

责任、创新、卓越、共赢

● 企业愿景

致力成为全球卓越的新能源公司

● 企业使命

创造美好零碳世界

● 质量方针

客户至上 质量为本
持续改善 全员参与

“3060”目标

当化石能源短缺和气候变暖，成为人类面临的重要生存问题，向可再生能源转型，在全世界达成共识。

鸿新新能源锚定“3060”双碳目标，以产业报国的使命，以绿色低碳的初心，坚持技术创新与价值创造，探寻一条行之高效的可持续路径，助力零碳世界加速抵达。

“大国担当 与有荣焉”

“中国将提高国家自主贡献力度，采取更为有利的政策和措施，二氧化碳排放力争于**2030**年前达到峰值，努力争取**2060**年前实现**碳中和**。”

——习近平主席 2020年9月 联合国大会

“中国已经成为全球投资可再生能源领域的一个领军者，同时也是**太阳能光伏技术**的重要输出国。”

——世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯
2020年11月，《温室气体公报》新闻发布会

产业布局

沐光而行 行稳致远

湖南 长沙

母公司华民股份管理总部
鸿新新能源长沙运营中心

云南 大理

鸿新新能源总部
高效N型单晶硅棒硅片项目生产基地

江苏 苏州

鸿新新能源商务中心

山东 东营

鸿新达海硅料生产基地

核心产品

N型

铸造高效可靠产品 满足客户定制化需求

光伏，是充满机遇与挑战的行业。为降低度电成本、提高量产效率，我们不断地投入研发，寻求新的技术突破。目前，光伏产业正处于新一轮技术迭代周期，高效 N 型电池技术具备生命周期长、转换效率高、光衰低等优势，被寄予厚望。

鸿新能源专注高效 N 型电池技术，可满足包括 TOPCon、HJT、IBC 等 N 型高端太阳能电池的需要。

N型 硅棒

- 成熟工艺，N 型高效技术
- 先进设备，推进降本增效
- 6S 精益管理，锻造卓越品质
- 大尺寸，低硅耗，高效率、可定制



* 单晶硅棒

N型 硅片

- 成熟工艺，N 型高效技术
- 先进设备，推进降本增效
- 6S 精益管理，锻造卓越品质
- 大尺寸，低硅耗，高效率、可定制



* 单晶硅片

N型 矩形片

- 更高功率，助力降本增效
- 便于包装运输，效率更高



* 单晶硅片

半片 硅片

- 领先工艺，更可靠高效
- 先进设备，驱动降本增效



* 单晶硅片

核心产品

HJT电池专用硅片

更薄、更精、更低碳

助力HJT电池提升转换效率、良率、降本

HJT

电池专用硅片

- 超薄化，半片精切
- 高良率，精准吸杂
- 助力异质结电池降本增效



* 单晶硅片
(G10h: 182*91mm)

HJT

电池专用硅片

- 超薄化，半片精切
- 高良率，精准吸杂
- 助力异质结电池降本增效



* 单晶硅片
(G11h: 182*105mm)

HJT

电池专用硅片

- 超薄化，半片精切
- 高良率，精准吸杂
- 助力异质结电池降本增效



* 单晶硅片
(G12h: 210*105mm)

核心产品

P型

质量稳定，性能可靠
定制化、低成本、高满意度

P型 硅棒

- 自动化产线，定制化产品
- 智能管理，高可靠性能
- 成熟工艺，低衰减工艺
- 质量稳定，高满意度



* 单晶硅棒

P型 硅片

- 自动化产线，定制化产品
- 智能管理，高可靠性能
- 成熟工艺，低衰减工艺
- 质量稳定，高满意度



* 单晶硅片

P型 矩形片

- 更高功率，助力降本增效
- 便于包装运输，效率更高



* 单晶硅片

生产服务

高精尖工艺与设备

作为光伏行业领域的新生力量，公司全产线的装备配置先进，大炉型占比 100%，设备迭代风险低。先进的单晶炉、切片机等生产设备可以提高公司生产制造效率、工艺技术水平和满足客户柔性化需求能力。

随着硅片进入大尺寸、薄片化时代，公司设备在硅片产品升级换代方面具备更有利的兼容性和后发优势，公司先进设备优势逐步凸显。

01.

创新 技术升级

02.

创优 管理模式

03.

创造 客户价值



高度 自动化

国内先进 1600 型单晶炉，采用集控 + 视觉系统控制，程序升级后可一键拉晶。



高效 高精度

多刀截断机、金刚线开方机、磨倒一体机等均采用国内先进设备。



高 稳定性

金刚线切片机采用西门子系统，3 轴模式更稳定，良率更高。

单晶炉

可生产主流 10-12 寸单晶硅棒



磨倒一体机

双工位、立式加工方式
最大加工棒长 950mm



多刀截断机

9 个截断刀头，采用环型金刚线
最大可加工硅棒长度 6500mm



金刚线开方机

单根加工长度最大 950mm
表面加工精度 $\leq 0.25\text{mm}$



金刚线切片机

最大切割 230*230*900mm 规格的单晶方棒



高速硅片分选机

产能 ≥ 14000 片 / 小时
尺寸兼容 166-230mm



生产服务



质量为本 坚定不移地为客户创造价值

鸿新能源秉持“质量为本”的生产方针，从原料采购、生产管理到出厂检验，对标行业头部企业，建立了严格的内控体系，铸造了产品高良率及客户高满意度。



全流程
严格把控



可靠团队
严谨管理



先进设备
严苛测试

合作伙伴 不负每一份托付

成就更高的品质



通威太阳能
TW SOLAR

通威太阳能

TW SOLAR



HUASUN

华晟新能源

HUASUN



ASTRONERGY

正泰新能

ASTRONERGY



DASOLAR

一道新能

DASOLAR



湖南红太阳光电科技有限公司
HUNAN RED SOLAR PHOTOELECTRIC SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.

湖南红太阳光电科技有限公司

CETC



协鑫
GCL

协鑫

GCL



Linksun
立新科技

立新科技

LINKSUN



高测股份

高测股份

GAOCE



JTPV
捷泰科技

捷泰科技

JTPV



亿晶光电
KEENSTAR

亿晶光电

KEENSTAR



risen
东方日升

东方日升

RISEN



BAJ solar

棒杰新能源

BAJSOLAR



ATW
奥特维

奥特维

ATW



LINTON

连城数控

LINTON



宇晶股份

宇晶股份

YUJING



KBC 金博股份

金博股份

KBC



国晟能源
Grand Sunergy

国晟能源

GRAND SUNERGY



SolarSpace

中润光能

SOLARSPACE



旭合科技
SolarPlus

旭合科技

SOLARPLUS



Trinasolar
天合光能

天合光能

TRINASOLAR



太一光伏
TAOISTIC

太一光伏

TAOISTIC



DAHAI 大海光伏

大海光伏

DAHAI



RUNERGY
润阳股份

润阳股份

RUNERGY



可持续发展

践行社会责任 共享发展价值 助力零碳愿景 共创美好未来

可持续 理念

我们以创造美好零碳世界为使命，持续加大研发投入，加速光伏产业发展进程，坚定不移地践行环保理念，助推双碳目标达成。

可持续 创新

我们以创新为驱动，坚持高效、开放、协同，不断革新技术，持续输出稳定可靠的产品，为客户创造价值，推动光伏新能源发展。

可持续 公益

我们将长期主义贯彻于企业发展和公益实践中，不断拓展更丰富多样的公益场景，让光伏太阳能更公平地惠及到每个人，谋求企业价值与社会价值共同增长。

可持续 管理

我们将可持续融入到企业战略经营活动中，完善管理体系，重视员工价值和企业发展共同实现，保障公司长期可持续发展。

鸿新新能源，让光更好为人类服务

光，照亮世界

从追光到沐光

创造美好零碳世界的路上

鸿新新能源从未停止创新的步伐

聚沙成塔，众志成城

鸿新新能源愿与所有同行者一起

携手并进，互利共赢

为所有合作伙伴带来高附加值的卓越服务

不断以科技创新提升全人类福祉

让能量取于自然 归于自然

立足光伏新时代

展望鸿新未来

在这场波澜壮阔的能源大潮之上

乘着可持续发展的东风

鸿新新能源将劈波斩浪

谱写出属于自己的辉煌篇章