通威股份
TONGWEI CO., LTD.

TONGWEI
FOR BETTER LIFE

通 威　为 了 生 活 更 美 好

01 Part

关于通威
ABOUT TONGWEI

CONTENTS

通威股份有限公司由通威集团控股，是绿色农业和绿色能源高效协同发展的大型民营科技型上市公司。经过多年跨越式发展，公司已成为农业产业化国家重点龙头企业、全球领先的水产饲料生产企业及重要的畜禽饲料生产企业、全球高纯晶硅龙头企业及全球太阳能电池龙头企业。

200余家分、子公司
遍布全球

饲料年产能
1300万吨

高纯晶硅
年产能约90万吨

N型太阳能电池
年产能超150GW

组件年产能约90GW

以“渔光一体”为主的光伏电站
累计装机并网规模5.1GW

通威股份组织架构

通威股份 TONGWEI CO., LTD.
通威农业发展
饲料及养殖
通威食品
水产品贸易及加工
永祥股份
高纯晶硅
通威太阳能
高效电池
通威太阳能科技
高效组件
通威新能源
绿色能源综合运营
绿色农业
绿色能源

数说通威股份

1300万吨
饲料产能

90万吨
高纯晶硅产能

150GW
全球最大N型太阳能电池生产企业

90GW
组件产能

5.1GW
以“渔光一体”为主的
光伏电站累计装机并网规模

30%
全国高纯晶硅市占率

02 Part

主营业务
MAIN BUSINESS

CONTENTS

通威股份
TONGWEI CO., LTD.

主营业务 — 绿色农业

自1982年创立至今，通威始终坚持深耕水产，深度参与并见证了中国水产养殖业和饲料工业发展壮大。公司以饲料工业为核心，水产种苗繁育、饲料研发生产、动物保健、渔业设施、水产养殖、检测加工等各环节齐头并进，建立了安全可追溯现代水产产业链。通威着力打造知名鲜活鱼品牌一"通威鱼”，实现了"从源头到餐桌"的全程质量监控和追溯，致力于打造世界级安全食品供应商，持续改善人类生活品质。

通威绿色农业产业链

GREEN AGRICULTURE INDUSTRY CHAIN

饲料研发生产
做好一颗料

种苗繁育
推进良种选育

动物保健
绿色无公害

渔业设施
环保、生态、低碳

水产养殖
聚焦工厂化养虾

水产、畜禽贸易与加工
中国第一条品牌鱼

原料稳定 质量如一

STABLE RAW MATERIALS CONSISTENT QUALITY

生产自动化　业务数字化　作业标准化

通威多年来始终坚持以科技驱动可持续发展，不断改进饲料营养配比，不断提升饲料科技含量。近年来，通威农业发展有限公司通过“标准化建设”打造产品质量最好、成本最低、效率最优的核心竞争力，实现生产自动化、业务数字化、作业标准化的标准化运营，并最终实现满产满销的规模优势，助力用户实现养殖效益最大化，更引领饲料工业从“质造”走向“智造”新生态。

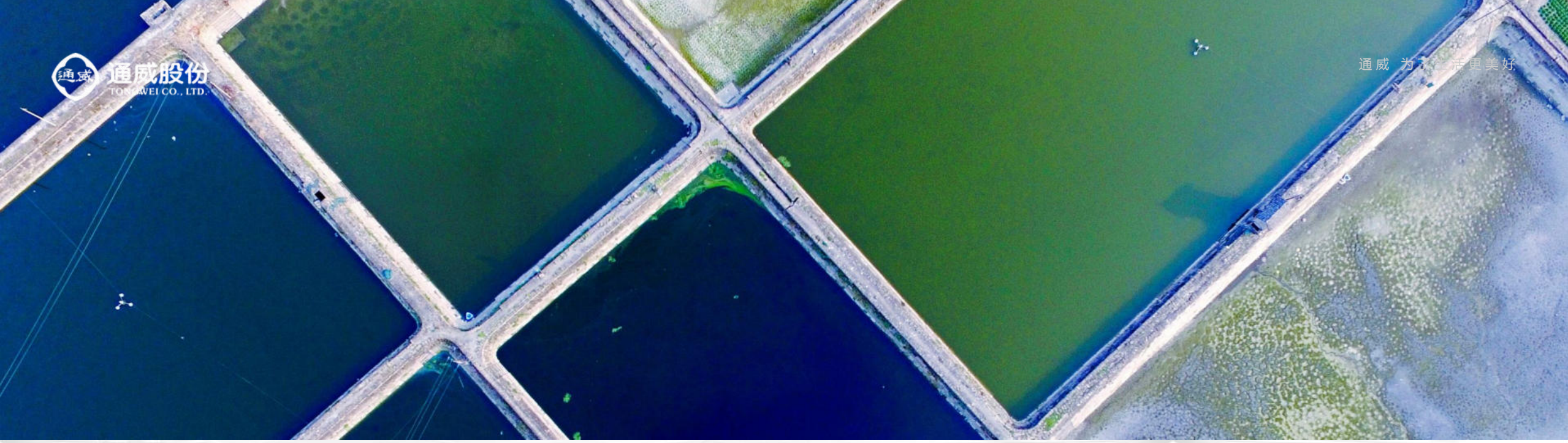
截至目前，通威农发年饲料生产能力约1300万吨，是全球领先的水产饲料生产企业及重要的畜禽饲料生产企业。以饲料生产和水产养殖为核心业务，并同时涉及水产苗种繁育、养殖服务、动物保健、农业检测、渔业设施与装备、融资担保等诸多领域。

十八个研发
试验基地

每年研发费用
超过1亿元

九个创新平台

五度荣获
“国家科学技术进步二等奖”



集约养殖
环境友好

INTENSIVE BREEDING
ENVIRONMENT-FRIENDLY

通威一直致力于环境友好型水产养殖模式的应用推广，积极探索、研究行业发展变化趋势，为现代渔业转型升级提供规模化、集约化、标准化、生态化的养殖综合解决方案。

通威
工厂化养殖

现代渔业
产业园

安全食品
全程可控

SAFE FOOD
WHOLE-PROCESS MONITORING

通威食品是由通威股份重点打造的食品业务板块。以“打造世界级安全食品供应商”为使命，专注于高品质水产品、畜禽产品的研发、生产和销售。

通威食品旗下拥有“通威鱼”、“通威虾”、“通威水产”、“春源”、“新太丰”等多个消费者耳熟能详的产品品牌。公司深耕食品行业多年，凭借卓越的品牌力与行业影响力，先后荣获“农业产业化国家级重点龙头企业”、“中国食品工业重点企业”、“餐饮供应链百强企业”等多项国家级荣誉，持续引领行业高质量发展。

匠心培育　安全品控　精选严测　品质保障　全程可溯

通威股份
TONGWEI CO., LTD.

主营业务 — 绿色能源

通威于2006年进军光伏新能源产业，历经20余年快速发展，已成为拥有从上游高纯晶硅生产、中游高效太阳能电池片及组件生产、到终端光伏电站建设与运营的光伏企业，形成了完整的拥有自主知识产权的光伏新能源产业链条，拥有领先的规模、技术、成本、质量优势。公司不断做强做大优势环节，制造端重点布局高纯晶硅、高效电池及组件产品，应用端着力打造“鱼光一体”创新发展模式，已成为中国乃至全球光伏新能源产业发展的重要参与者和主要推动力量之一。

通威光伏技术研发布局

TONGWEI PV
TECHNOLOGY R&D LAYOUT

光伏技术研发 布局·四川

光伏技术研发布局·四川

成都双流 · **全球创新研发中心**

TNC电池研发线　切片研发中心
全背接触电池中试线　光伏检测中心
异质结电池中试线　钙钛矿叠层实验室
铜互连试验线　组件研发中试线
材料理化实验室　电池测试实验室

乐山

国家技术中心
四川省高纯晶硅制备技术工程实验室
四川省多纯晶硅工程技术研究中心
N型单晶硅材料制备技术研究室
高纯晶硅节能降耗制备技术研究室
多晶硅副产物循环利用技术研究室
电子级多晶硅制备技术研究室

户外实证基地

自检实证电站7个　与权威第三方机构合作实证电站14个
涉及中国所有5个气象类型区域，覆盖沙漠、海洋、冰雪、湖泊等多个场景

平台资源

国家级制造业中试平台　国家级企业技术中心　四川省工程技术研究中心
四川省晶硅光伏产业创新中心　四川省工程研究中心
成都光伏检测中心（CNAS认证）

光伏技术研发知识产权

授权专利4070件（截止2026年6月）　国家知识产权优势企业　中国专利优秀奖
国家知识产权示范企业　四川省高价值专利育成中心　四川省专利一等奖

通威绿色能源产业链

TONGWEI GREEN
NEW ENERGY INDUSTRY CHAIN

上游-高纯晶硅生产

永祥股份——循环经济产业链
高纯晶硅出货量全球第一

中游-高效太阳能电池片及组件产品生产

通威太阳能 —— 高效太阳能电池片产能规模、出货量全球第一

通威太阳能科技 —— 2026年通威荣登Terawatt PV 100榜单综合排名TOP1

远销海外90+国家与地区

下游-绿色能源综合运营

通威新能源 —— 全球首创“渔光一体”创新发展模式
实现“渔、电、环保”三丰收

高纯晶硅 问鼎全球

POLYSILICON WINS THE WORLD

通威旗下永祥股份抢抓全球能源转型和国家双碳目标带来的产业发展机遇，在高纯晶硅领域不断壮大，产能规模，技术优势，成本指标均处于行业领先水平，目前，公司高纯晶硅年产能约90万吨，产销量全球第一（光伏产业权威分析机构InfoLink Consulting统计）。

高纯晶硅	离子膜烧碱	聚氯乙烯	电石渣水泥	单晶拉棒
90 万吨/年	15 万吨/年	10 万吨/年	100 万吨/年	20 GW/年

永祥股份四大基地

YONGXIANG HAS FOUR MAJOR
PRODUCTION BASES

随着规模不断扩大，永祥股份聚集效应凸显，形成了"以商招商”的良好发展态势，吸引产业链上下游高纯晶硅、拉棒、切片、电池等细分领域近万亿市值的上市公司汇集于乐山“中国绿色硅谷”，打造以高纯晶硅为核心的优势光伏产业集群。

通威股份
TONGWEI CO., LTD
四川乐山基地

通威 为了生活更美好
云南保山基地

四川广元基地

内蒙古包头基地

高纯晶硅产品核心优势

POLYSILICON
PRODUCT CORE ADVANTAGES

第八代永祥法

结合国内成熟工艺
进行多晶硅新工艺开发和改进
成功研发

1000项+

拥有自主知识产权
专利成果

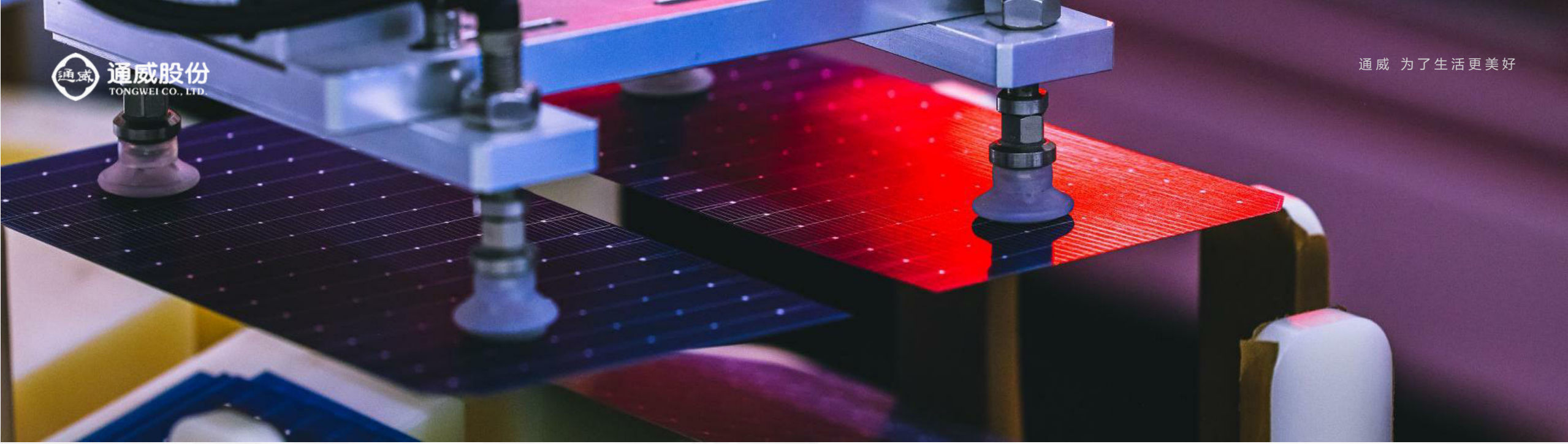
N型单晶 90%以上

达到电子级晶硅水平

99.999999999%

产品关键性杂质元素纯度达
满足P型单晶
N型单晶硅片及半导体使用要求

生产指标行业领先 | 产品指标行业领先 | 质量指标行业领先



智能制造 标杆崛起

INTELLIGENT MANUFACTURING RISE IN BENCHMARK

在新能源产业链中游，通威太阳能深度切入太阳能发电核心产品的研发、制造和推广。电池出货量自2017年以来已连续 9 年全球第一（光伏产业权威分析机构InfoLink Consulting统计），并成为行业首家电池出货量累计超过400GW的企业。现拥有成都、眉山、金堂（全球光伏行业首个5G智慧园区）、通合、彭山及中威公司。2025年9月，通威太阳能眉山公司获评全球光伏电池行业首个“灯塔工厂”。

150GW

N型太阳能电池产能超

通威太阳能

TW SOLAR

全球领先的晶硅
太阳能电池企业

太阳能电池出货量连续九年
蝉联全球第一

通威股份
TONGWEI CO., LTD.

通威 为了生活更美好

高效组件，通威智造

HIGH-EFFICIENCY MODULES BY TONGWEI

通威股份2013年涉足组件业务，2016年成立高效组件研发项目部，逐步开启组件工艺研发之路。经过十余年技术研发的大力投入及深耕沉淀，目前已形成具有通威特色、全方位覆盖市场差异化需求的组件产品矩阵，广泛应用于户用屋顶、工商业分布式及集中式大型电站等各类“光伏+”场景,满足全球客户日益增长的清洁能源需求。公司 2022 年下半年加速组件业务布局，凭借多年来在技术、市场的积累，结合上游高纯晶硅和太阳能电池的协同优势，已建立富有竞争力的规模化组件业务体系，客户覆盖国内主要央国企发电集团及海外90+国家与地区。

通威高效组件

2026年通威荣登Terawatt PV 100榜单综合排名TOP1。现有合肥、盐城（全球组件行业单体规模最大，自动化、数字化、智能化程度最高）、金堂、南通生产基地，组件产能约90GW。

TOP 1

Terawatt PV 100榜单综合排名

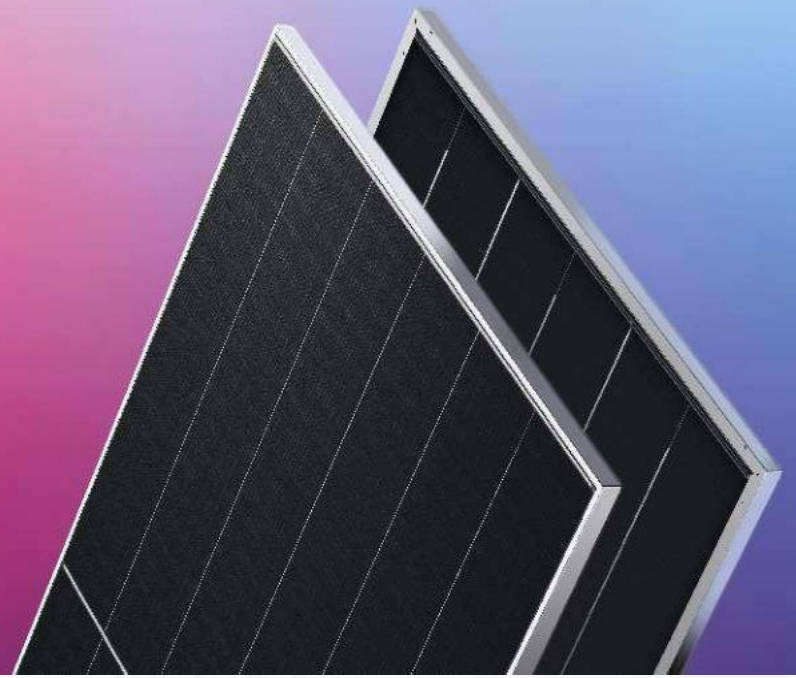
TONGWEI

TNC 集光

93.07% 最高双面率

最大功率 770W | 最大效率 24.8%

双面发电　双份收益



更高双面率
收益多一分

弱光发电强
效能多一分

更强抗阴影
安心多一分

更优抗隐裂
可靠多一分

领先的绿色能源综合运营商

通威新能源专注以“渔光一体”为主的光伏电站投资开发，同时聚焦光储融合、零碳园区等光伏多应用场景应用模式，构建从投资开发、规划设计、电力工程到数字化运营的绿色能源服务矩阵，为客户提供优质的新能源解决方案。

目前，通威新能源已在全国20多个省市开发了56座以“渔光一体”为主的光伏电站，并网规模超5.1GW。

源端开发

“渔光一体”及储能开发

智慧运营

高效运维、能碳交易

解决方案

“渔光一体”、光伏、虚拟电厂、零碳园区等核心业务的规划、设计、建设

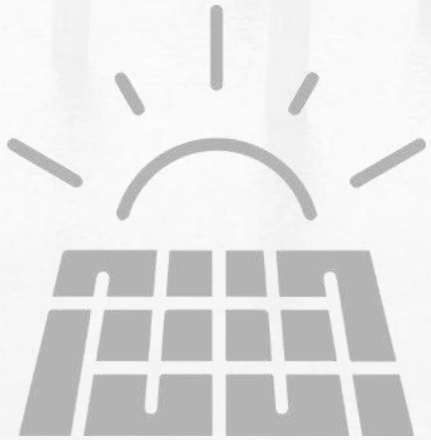
56个以“渔光一体”为主的光伏电站

20余个省市

超过5.1GW并网项目总规模

通威“渔光一体”新能源、新渔业、新农村

通威“渔光一体”将光伏发电与现代渔业有机融合，通过筛选优质水面资源，并以确保电力消纳为前提，探索新型水产养殖模式，不断推动“渔光一体”基地规模化、专业化、智能化发展，不断降低光伏系统装机成本，同时适度配套发展旅游休闲、观光科普等第三产业，实现一二三产有机融合的发展模式，打造契合新渔业、新能源、新农村建设的“通威方案”，推动产业转型升级，为新农村建设提供有效途径。



通威东营“渔光一体”基地
通威 为了生活更美好

通威天津杨家泊“渔光一体”基地
通威 为了生活更美好
WWW.TONGWEI.CN

03 Part

通威荣誉

HONORS

AND QUALIFICATIONS

CONTENTS

荣誉资质

HONORS
AND QUALIFICATIONS

- 农业产业化国家重点龙头企业
- 中国节能减排先锋企业
- 国家级绿色供应链管理示范企业
- 全球新能源最具贡献企业500强
- 国家级企业技术中心
- 国家级高新技术企业
- 国家级绿色工厂

《财富》
世界500强

AAA级信用企业

国家知识产权
体系贯标

中国最具影响力
绿色企业品牌

中国民营
上市公司100强

国家知识产权
优势企业

04 Part

社会责任

SOCIAL
RESPONSIBILITY

CONTENTS

环境、社会、治理

通威以“Together to Win（共赢）”为可持续发展使命，提出“build together（共建）”“govern together（共治）”“share together（共享）”的核心理念，以实际行动为社会创造可持续的美好新生活。

- 通威始终贯彻绿色发展理念，积极践行双碳战略目标，致力于促进社会可持续、高质量发展。
- 通威始终坚持联合国可持续发展目标（SDGs），高度重视员工发展与价值实现、产品责任与生产安全、绿色供应与社区建设，始终心系慈善公益事业。
- 通威始终持续提升公司治理水平，将稳健透明的公司治理作为公司实现基业长青的基石。

通威股份
TONGWEI CO., LTD

助推绿色能源转型

BOOST GREEN
ENERGY TRANSITION

以通威生产的400GW高效光伏电池计算:

相当于种植树木
38.14亿棵

生产清洁能源电力约
5810亿度

满足城乡家庭1年用电需求约
34416.9万户

年节约标准煤约
17519.56万吨

减少二氧化碳排放量约
3.81亿吨

减少二氧化硫排放量约
5.8万吨

※部分数据来源：通威股份有限公司2025年年度报告

联系我们

CONTACT US

高纯晶硅

业务联系电话：0833-3155118
业务联系邮箱：yougx01@tongwei.com
地址：中国·四川省·乐山市五通桥区龙翔路999号
邮政编码：614800

高效电池

业务联系电话：028-60666661
业务联系邮箱：sale02@tongwei.com
地址：成都高新综合保税区双流园区综保横路一段
邮政编码：610299

通威农发

业务联系电话：400-8080888
总裁直通电话：028-86168881
总部地址：中国·成都·天府大道中段588号通威国际中心（TIC）
邮政编码：610093

高效组件

国内业务联系电话：400-0566888
国内售后邮箱：twcustomerservice01@tongwei.com
海外业务联系电话：+86-28-60707985
海外业务邮箱：sales@tongwei.com
组件基地联系电话：0551-62896565
组件基地地址：中国安徽省合肥市高新区长宁大道888号
邮政编码：230000

光伏终端

电站开发联系电话：028-86168330
电站运维联系电话：028-61615773
地址：四川省成都市双流区黄甲街道林家祠路888号
邮政编码：610200

通威食品

全国咨询热线：400-8866-720
业务联系邮箱：tangq02@tongwei.com
地址中国·成都·天府大道中段588号通威国际中心（TIC）
邮政编码：610093

通威股份总部联系方式

总部地址：中国·成都·天府大道中段588号通威国际中心（TIC）
028-85188888　028-85199999　610093
www.tongwei.cn

通威股份公众号　通威股份视频号　通威股份抖音号

THANKS

通威股份
TONGWEI CO., LTD.