

信義光能控股有限公司
地址：香港九龙观塘海清道135号宏基资本大厦21楼
电话：00852-39192888
传真：00852-39192888

信義光伏产业（安徽）控股有限公司
地址：安徽省芜湖市经济技术开发区武夷山路23号信義研发中心
邮编：241009
电话：0553-2618888
传真：0553-2618888

信義光伏电站



SEHK main board listed company (Stock code:00968) www.xinyisolar.com



www.xinyisolar.com





企业使命：引领绿色新能源

核心价值观：信誉至上，义气争荣，自强不息，善待天下

 **目录**
Content

信义集团概况 >>

- >> 集团概况
- >> 发展历程

信义光能简介 >>

- >> 公司简介

地面电站项目 >>

- >> 农光互补
- >> 渔光互补

分布式电站项目 >>

- >> 工商业屋顶
- >> 产业园区

智能温室 >>

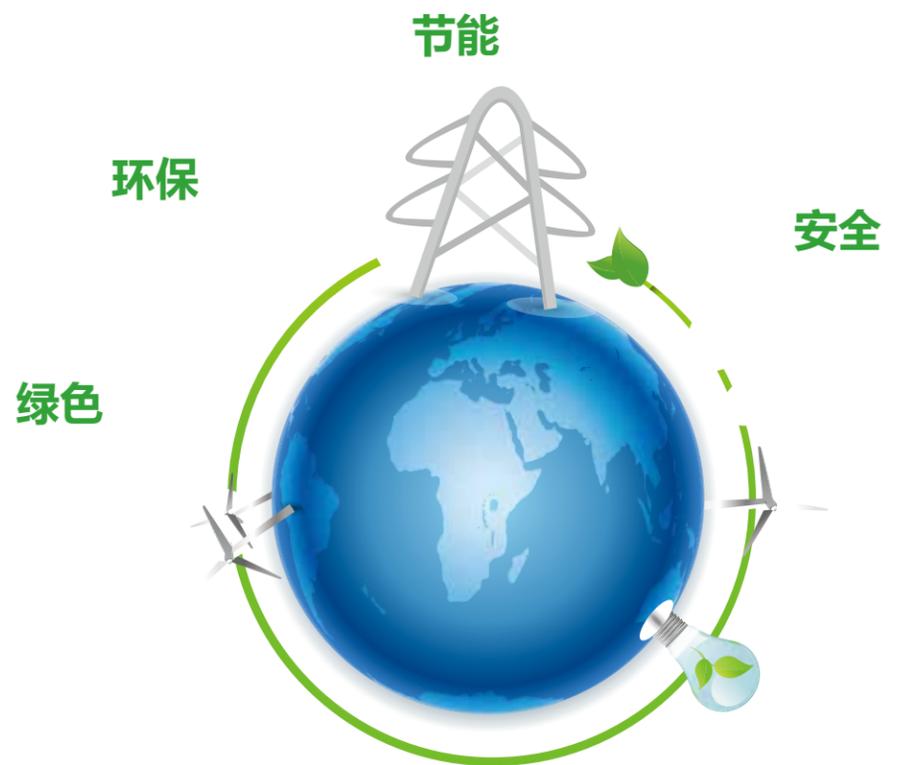
- >> 光伏温室大棚

领跑者项目 >>

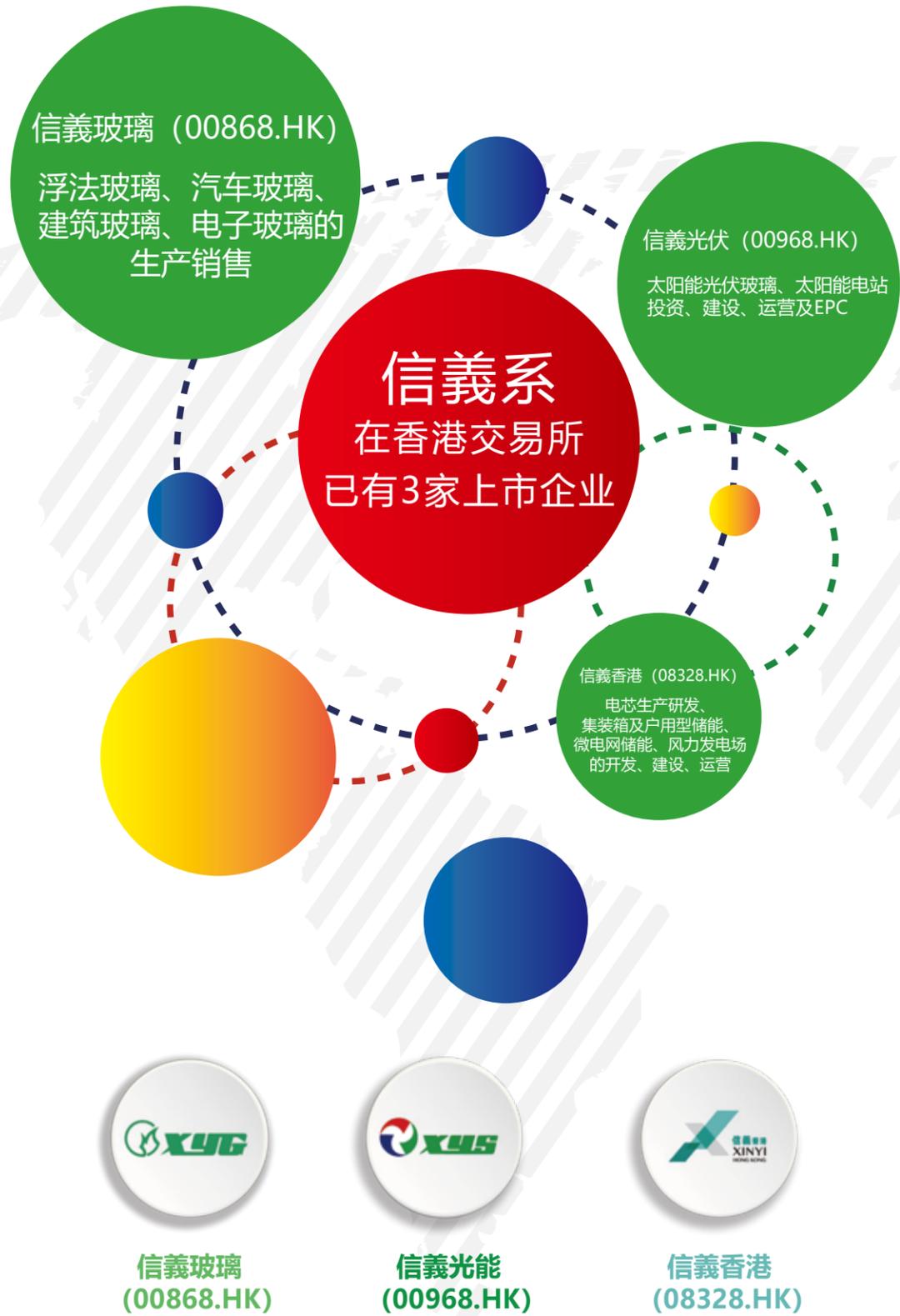
- >> 采煤沉陷区

光伏扶贫项目 >>

- >> 户用
- >> 村级
- >> 地面电站



信義集团概况



1988年 信義玻璃集团成立,总部位于香港

2005年 信義玻璃香港联交所上市 (股票代码: 00868)

2013年 信義光能香港联交所上市 (股票代码: 00968)

2016年 信義香港联交所上市 (股票代码: 08328)

五大玻璃产业 浮法、汽玻、建玻、光伏、电子玻璃

十大生产基地 深圳、东莞、江门、芜湖、天津、德阳、营口、马来西亚、北海、张家港

▶ 光伏玻璃份额占全球约35%位于行业首位

▶ 全球最大的晶硅双玻组件应用商

我们的 代 从未停止



信义玻璃成立
生产汽车玻璃



LOW-E 生产线投产; 信义玻
璃在香港主板上市 00868.HK



太阳能光伏玻璃基片投产
首条太阳能光伏玻璃生产
线在东莞工业园投产



信义光能分拆上市 00968.HK



信义香港分拆上市 08328.HK
信义第一个海外生产基地 - 马
来西亚工业园投产



建筑玻璃生产线投产



浮法玻璃生产线投产



金太阳屋顶太阳能光伏发电项目
成功并网发电



首个大型地面电站成功并网发电



广西北海工业园于 2018 年底开始筹建,
计划建设两条 1000T/D 光伏玻璃生产线。
是信义系目前建设规模最大的工业园



信义光能简介

信义光能控股有限公司是全球最大的太阳能光伏玻璃制造商。2013年12月12日于香港联交所主板上市，股票代码：00968.HK。公司专业从事太阳能光伏玻璃的研发、制造、销售和售后等服务，为太阳能应用系统提供经济、高效的产品。

信义光能目前拥有三大太阳能光伏玻璃生产基地，分别座落在安徽芜湖、天津和马来西亚。拥有总计日熔化量6800T/D的太阳能光伏玻璃生产线，占有全球约35%的市场份额。主要产品涵盖超白压花玻璃、背板玻璃。

从晶硅太阳能到薄膜太阳能电池技术，信义光能提供了从太阳能光伏玻璃和薄膜导电玻璃完整的产品解决方案，为有效提高太阳能转换效率提供了有利支持。信义光能以提升太阳能行业竞争力和能源效率为己任，致力于打造一个持续发展的光伏产业。



安徽芜湖工业园

信义光伏产业（安徽）控股有限公司

信义光伏产业（安徽）控股有限公司是信义光能全资子公司，成立于2007年，位于安徽省芜湖经济技术开发区，为集团旗下最主要的太阳能光伏玻璃生产基地。主要从事太阳能光伏玻璃的研发、制造、销售和售后服务。产品主要服务于华东，辐射至华北、华中地区。公司拥有7条共计5400T/D的太阳能光伏玻璃生产线，是目前国内最大的太阳能玻璃生产基地。



天津工业园

信义光伏产业（安徽）控股有限公司天津分公司

信义光伏产业（安徽）控股有限公司天津分公司，成立于2010年，位于天津市武清开发区，主要从事太阳能光伏玻璃的研发、制造、销售和售后服务。公司拥有一条500T/D的太阳能光伏玻璃生产线，为华北地区最大的太阳能光伏玻璃生产商之一。产品销售和服务范围主要涵盖华北、东北地区。公司生产的产品包括超白压花玻璃、AR光伏玻璃、背板玻璃。



马来西亚工业园

信义光伏（马来西亚）有限公司

信义马来西亚工业园为信义集团第一个海外投资的生产基地，位于马来西亚马六甲州野新，信义集团于2015年4月正式启动马来西亚投资建设项目，并于2016年12月正式建设落成，公司拥有一条900T/D的太阳能光伏玻璃生产线，总占地面积约36万平方米，主要生产太阳能玻璃等产品。

信義光伏电站

1、全国第一个扶贫模式

2014年3月全国首个光伏扶贫模式在安徽金寨县精准扶贫到户项目中得到认可，并一度成为全国扶贫模式的模版。截止到目前我公司在金寨县完成8741户用电站，286个村级电站，总容量43MW。帮助14300户人口脱离贫困。截至2016年光伏扶贫的规模居全国之首。



2、2014年安徽省最大的地面电站

金寨信義 150MW 光伏并网电站项目，建设150MW地面光伏电站和20万平方米恒温光伏温室。该项目于2014年9月27日正式并网发电，并成为国家4A级风景区。



3、华东地区最大的光伏发电项目

寿县信義 300MW 渔光互补光伏电站项目，位于安徽省六安市寿县境内，建设安徽寿县信義渔光互补300兆瓦发电站项目并同时建设20000㎡温室大棚及10000㎡的景观，于2016年建设完成并网发电。



4、京津冀地区最大的光伏发电项目

天津滨海信義 174MW 光伏电站项目，建设174MW农光互补电站，2016年3月并网发电。



5、2016年全球最大的水上漂浮式光伏电站，全国第一个大型水上漂浮项目

安徽淮南采煤塌陷区 20MW 渔光互补光伏电站项目于2016年3月成功并网发电。该项目位于安徽省淮南市，信義光能淮南采煤塌陷区水上光伏电站示范项目的建成投产，为安徽省采煤塌陷区国家先进技术光伏示范基地建设积累了重要经验。



6、2017年安徽省亳州市全国最大的村级扶贫项目

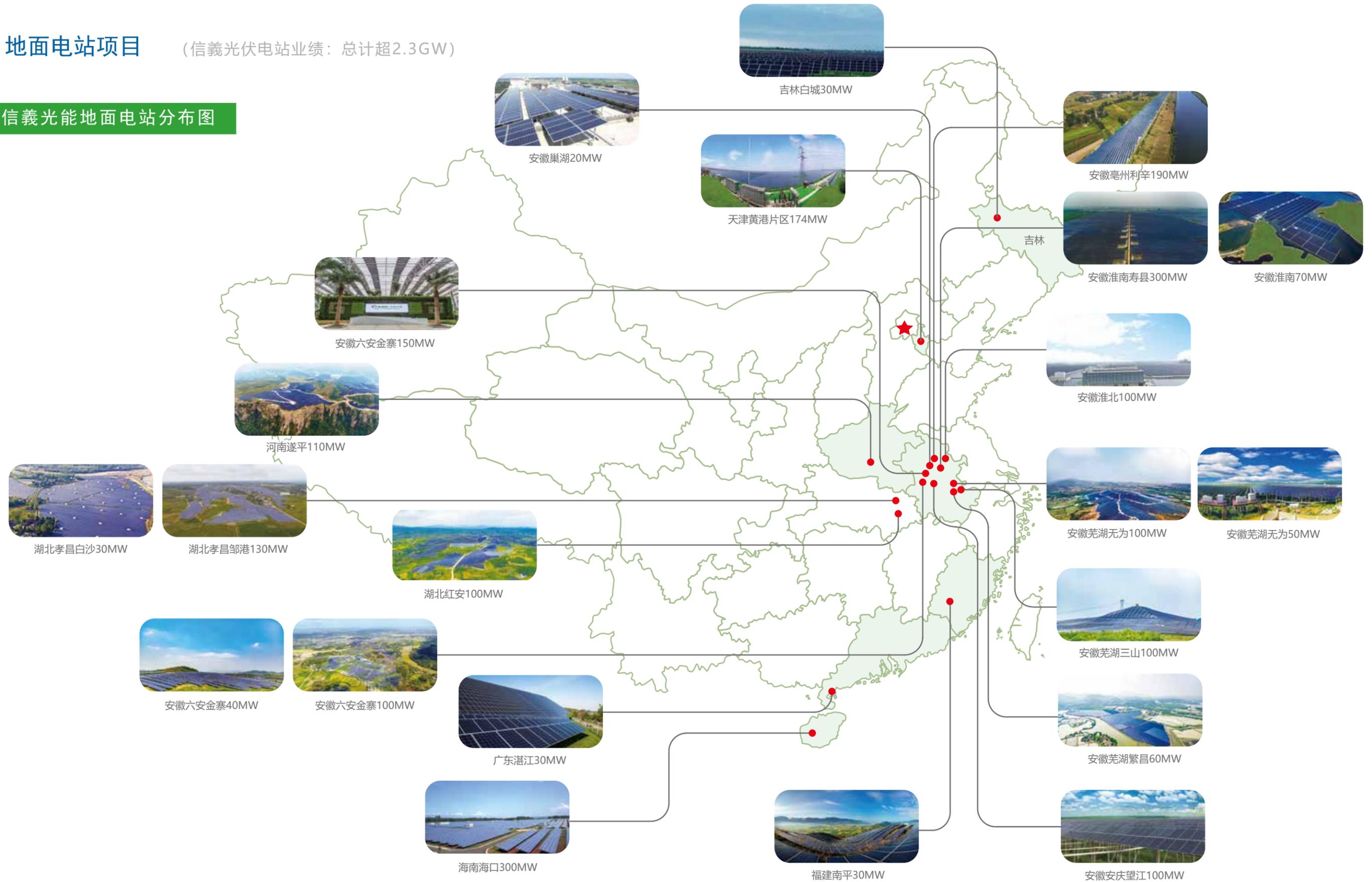
全市共计建设1684个村级电站，每个电站约187.2KW，总容量达315MW的村级光伏扶贫电站项目。每年可为贫困县增加收入近4亿元，项目工期仅仅两个月，在2017年6月30日前全部建成并网，规模达到全国第一。



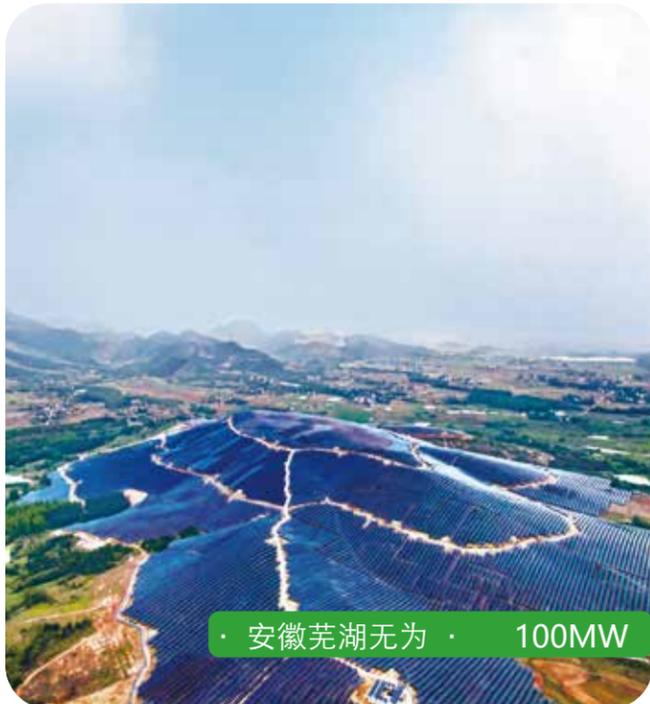
地面电站项目

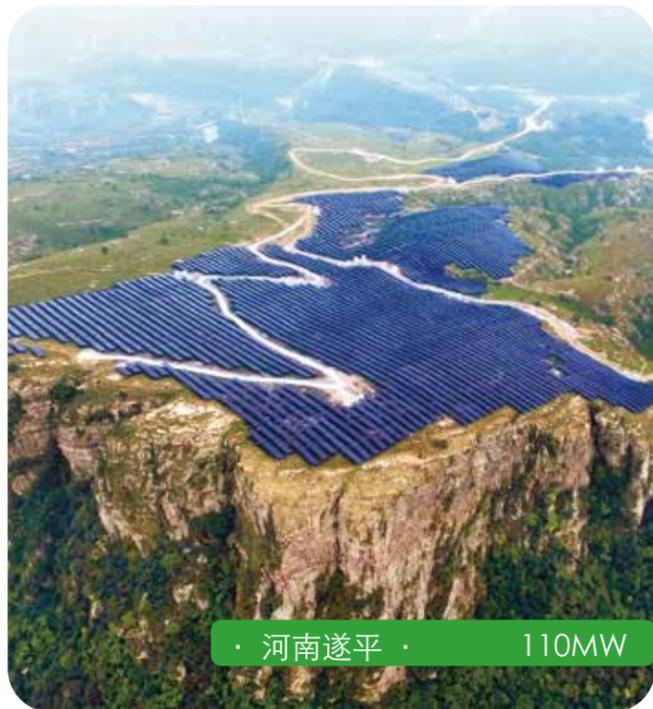
(信義光伏电站业绩：总计超2.3GW)

信義光能地面电站分布图



部分电站展示：





分布式电站项目

信義光能分布式电站部分展示:

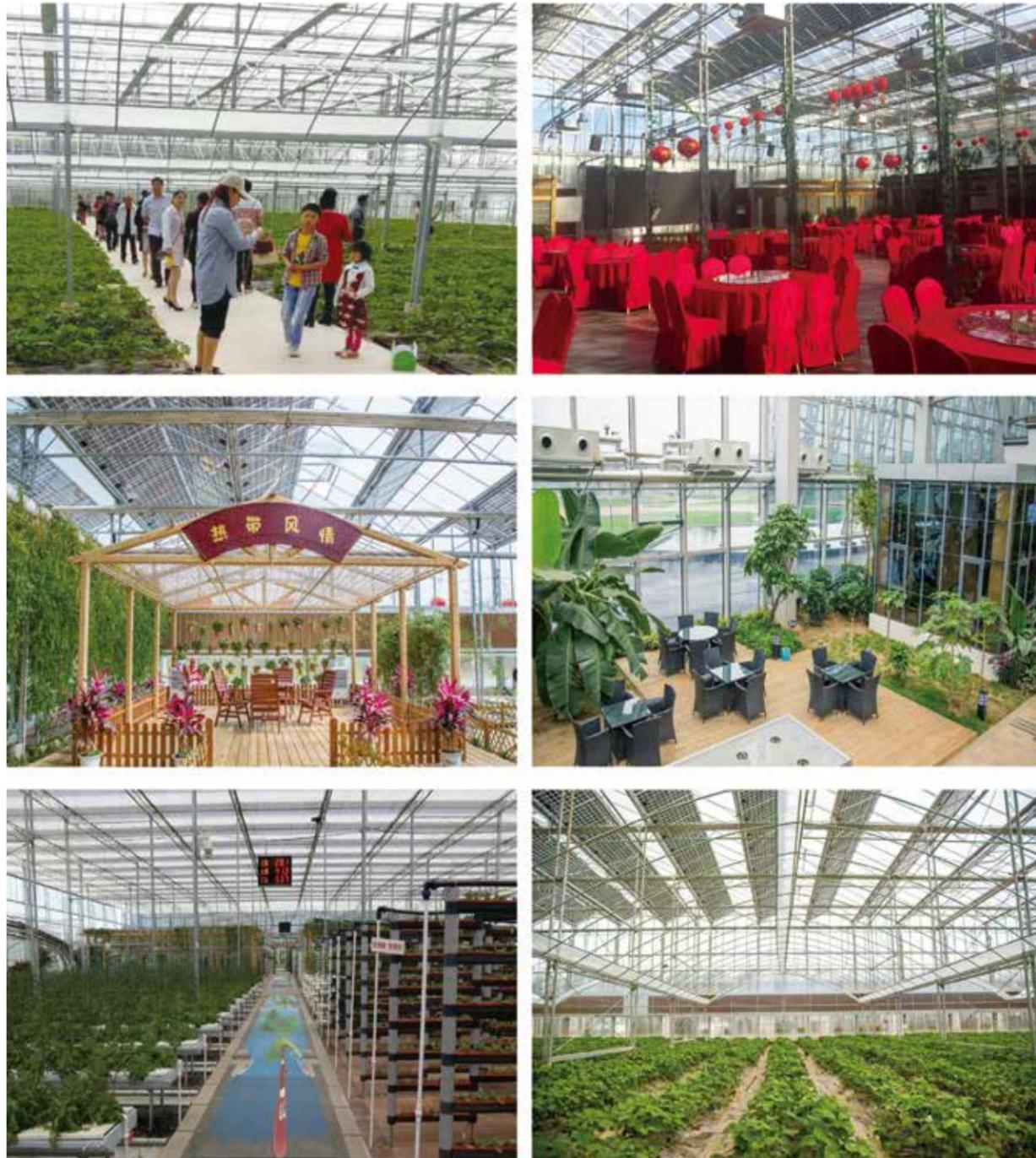
截止目前，信義集团在中国自主开发、建设、运营分布式屋顶项目已达到301MW。



光伏农业智能温室电站项目

信義光能积极发展新能源的同时，努力探索出一条将新能源与现代农业相结合的光伏农业智能温室电站项目。

光伏农业智能温室电站是将太阳能发电、智能温控、现代高科技种植为一体的光伏发电系统。电站采用了新技术、新材料、新结构、新工艺，合理的分配太阳光照的比例，使光伏发电和生态种植有机结合，实现屋顶能发电，室内能种植，是集低碳、节能、环保、旅游于一身的新型高科技农业生态项目。



- 太阳能光伏发电系统
- 全自动恒温恒湿系统（顶窗通风系统、遮阳保温系统（遮阳帘）、降温系统（水帘风扇）、加热系统（热器管））
- LED植物灯（用于模拟太阳光进行补光）；
- 全自动滴灌系统
- 智能监控系统



领跑者项目



淮南采煤塌陷区 20MW 渔光互补光伏电站项目截止 2016 年为全球最大的漂浮式光伏电站，该项目实施区域为安徽省淮南市谢家集望峰岗镇刘岗镇采煤塌陷区，漂浮式光伏电站的建设将有效的治理废矿塌陷区。利用光伏建设，治理塌陷区，使其变害为利。采取渔光互补方式，可以提高当地水产附加值，达到生态和社会，经济和社会几大效益的有机统一。



信义两淮采煤沉陷区 150MW 水上漂浮式光伏发电项目建设点属于安徽省辐射资源较好的区域，工程总装机容量 150MW，由信义光伏产业（安徽）控股有限公司投资建设。

光伏扶贫项目

信义光能扶贫电站分布图

安徽
ANHUI



亳州：我公司在亳州市利辛县、蒙城县、谯城区共建设 364.144MW 光伏扶贫电站项目，2017 年共建设 313.804MW，其中利辛县 150.89MW，蒙城县 67.392MW，谯城区 96.96MW，项目均于 2017 年 6 月并网，共建设 1684 个村级（每个村 187.2KW）扶贫电站，帮助 40416 户人口脱离贫困。

- 安徽亳州谯城96.96MW村级扶贫电站
- 安徽亳州利辛201.9MW村级扶贫电站
- 安徽亳州蒙城67.392MW村级扶贫电站

- 安徽六安寿县3MW村级扶贫电站
- 安徽六安金寨43.6MW村级扶贫电站

金寨：全国首个光伏扶贫项目 -- 金寨光伏扶贫创新模式已成为全国扶贫模版

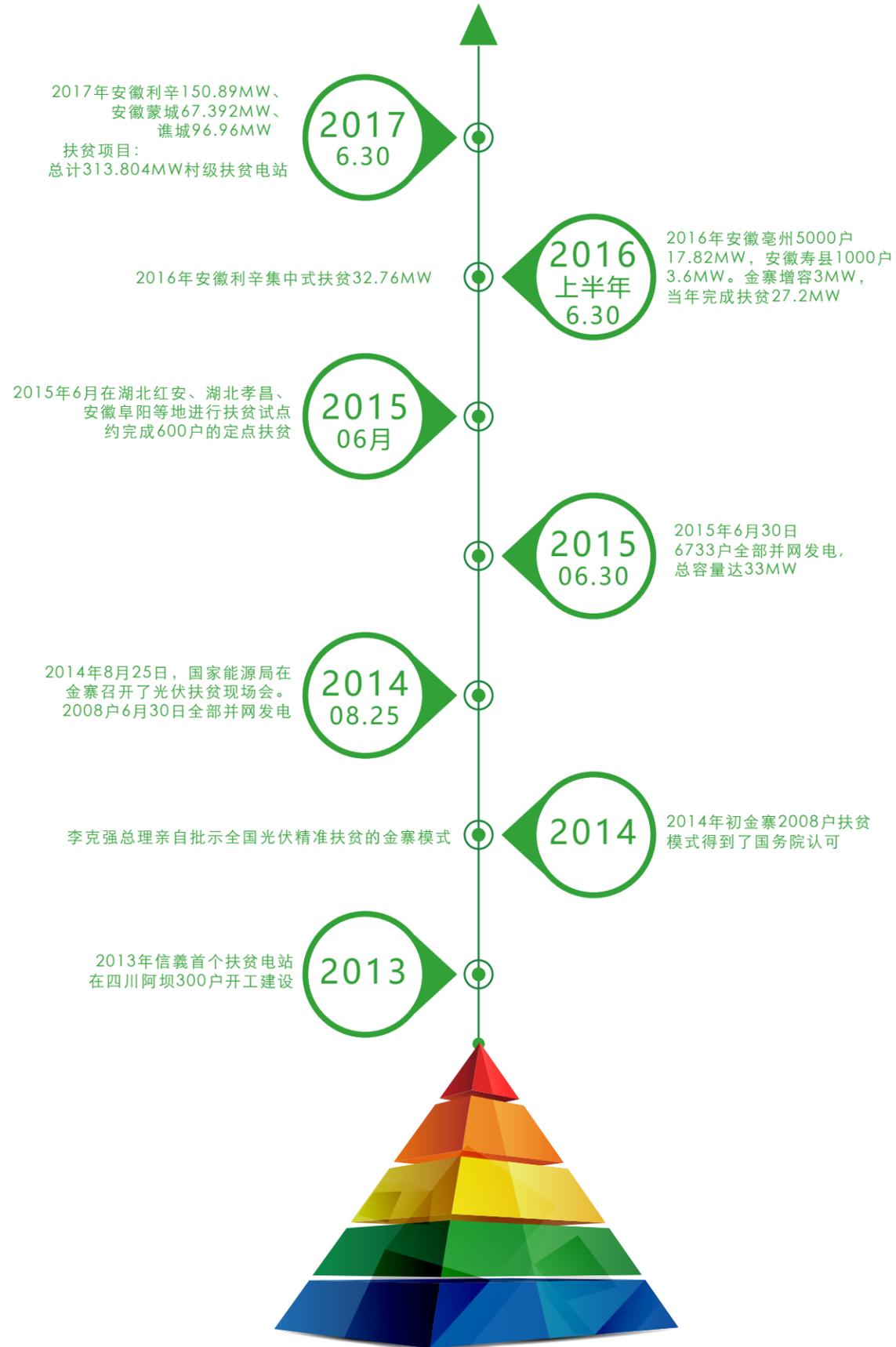
2014 年初全国首个光伏扶贫模式在安徽金寨县精准扶贫到户项目中得到认可，并一度成为全国扶贫模式的模版。截止到目前我在金寨县完成 8741 户用电站，286 个村级电站，总容量 43MW。帮助 14300 户人口脱离贫困。截至 2016 年光伏扶贫的规模居全国之首。

湖北
HUBEI



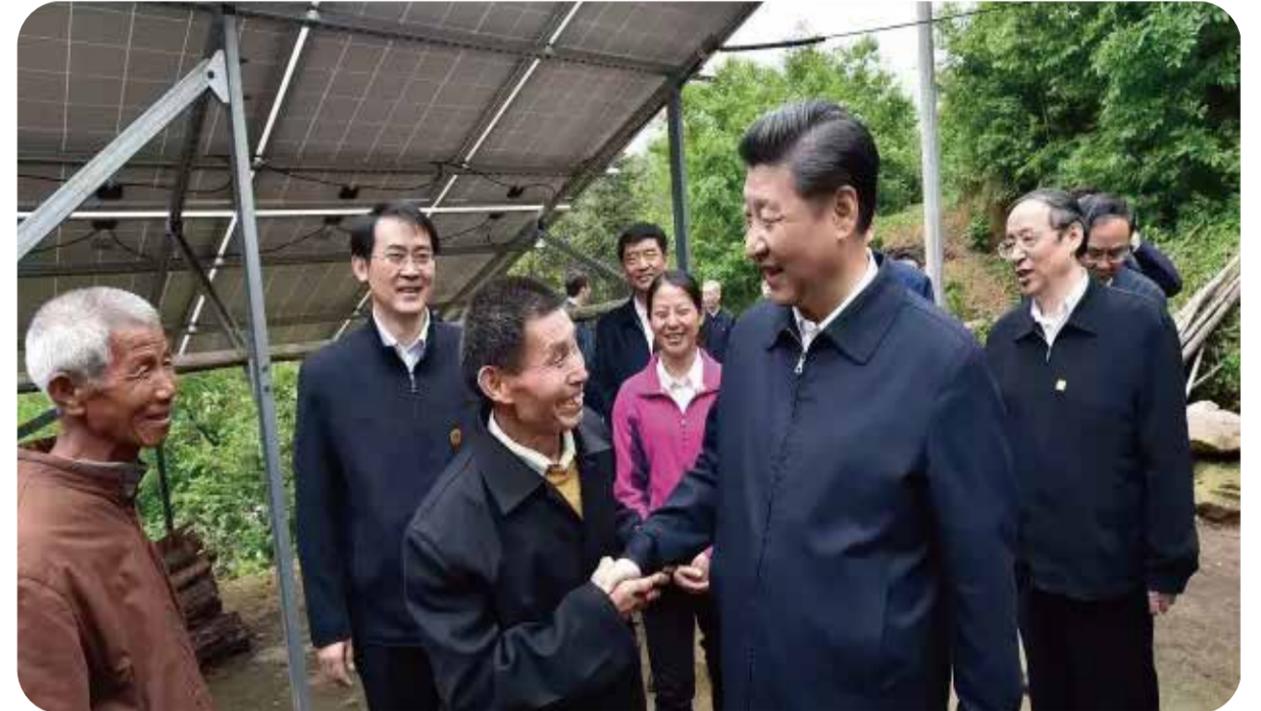
- 湖北孝感孝昌1.5MW村级扶贫电站
- 湖北黄冈红安0.9MW村级扶贫电站

湖北：信义湖北省光伏扶贫开创者，在信义金寨光伏扶贫模式得到广泛认可后，我公司继续响应国家扶贫号召，积极与湖北省能源局对接，在湖北省红安县、孝昌县依托大型地面电站实施光伏精准扶贫。截至目前已完成建设户用电站 310 座，村集体电站 10 座，总容量 1.5 MW，帮助近 500 户困难户脱贫。



信义村级、户用光伏电站

信义光伏精准扶贫项目：金寨光伏扶贫创新模式已成为全国扶贫模版



2016年4月24日下午，习近平总书记一连走进金寨县大湾村5户农家，听取村民对实施光伏发电扶贫项目的想法，了解扶贫工作的具体做法和取得的成效，该项目是由我公司承建的金寨县第一批1000户光伏扶贫工程。



2014年初全国首个光伏扶贫模式在安徽金寨县精准扶贫到户项目中得到认可，并一度成为全国扶贫模式的模版。截止到目前我在金寨县完成8741户用电站，286个村级电站，总容量43MW，帮助14300户人口脱离贫困，当年光伏扶贫的规模居全国之首。

信义村级扶贫项目应用案例

信义光能秉持“信誉至上，义气争荣，自强不息，善待天下”的核心价值观，肩负高度社会责任感，热心公益事业。从改变能源结构及解决当地能源问题为出发点，2014年4月起，信义光能走在行业前列，在安徽金寨首创实施光伏扶贫工程，同时，在安徽寿县、利辛县、湖北省红安县等地，陆续开展光伏精准扶贫项目，改善当地能源结构的同时，为当地村民生活带去“新光明”。

2015年11月27日至28日召开的中央扶贫开发工作会议上，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平强调：要建立精准扶贫工作机制，扶到点上、扶到根上、扶贫扶到家。

| 序号 | 项目地 | 装机 | 脱贫人数 | 并网时间 | 电站类型 |
|----------------------------|---------|----------|----------------------|----------|-------|
| 1 | 安徽金寨 | 43.6MW | 8683户、218村 | 2015年6月 | 户用 |
| 2 | 四川德阳 | 0.6MW | 200户 | 2014年9月 | 户用 |
| 3 | 湖北红安 | 0.9MW | 300户 | 2015年5月 | 户用 |
| 4 | 湖北孝昌 | 1.5MW | 500户 | 2015年11月 | 户用 |
| 5 | 安徽寿县 | 3MW | 1000户 | 2015年12月 | 户用 |
| 6 | 安徽利辛 | 17.58MW | 5000户、49村 | 2015年12月 | 户用 |
| 7 | 湖北孝昌 | 0.45MW | 150户 | 2015年11月 | 户用 |
| 8 | 安徽利辛 | 150.89MW | 50万户 | 2017年6月 | 村级 |
| 9 | 安徽蒙城 | 67.392MW | 20万户 | 2017年6月 | 村级 |
| 10 | 安徽亳州谯城区 | 96.96MW | 30万户 | 2017年6月 | 村级 |
| 11 | 安徽利辛 | 32.76MW | 4万户，2万户 3万户，1.1万户 | 2016年4月 | 地面集中式 |
| 小计：在全国完成418MW，近13万户贫困人口脱贫。 | | | | | |



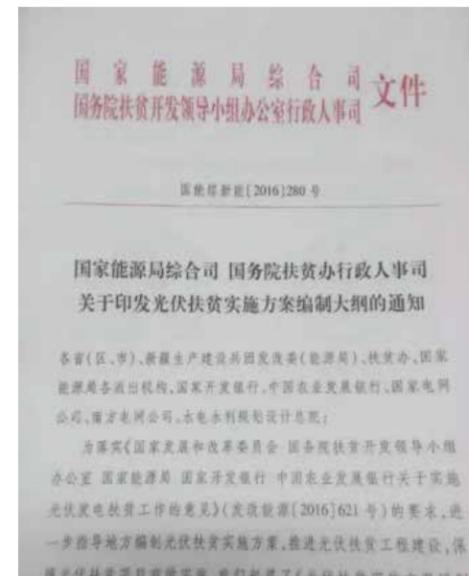
户用光伏扶贫项目，再延伸到实施村级光伏发电项目，直接利用村级完成电站建设。扶贫建设光伏电站，扶贫由“输血”向“造血”转变。

村级光伏扶贫已成为国家大力推广的扶贫模式

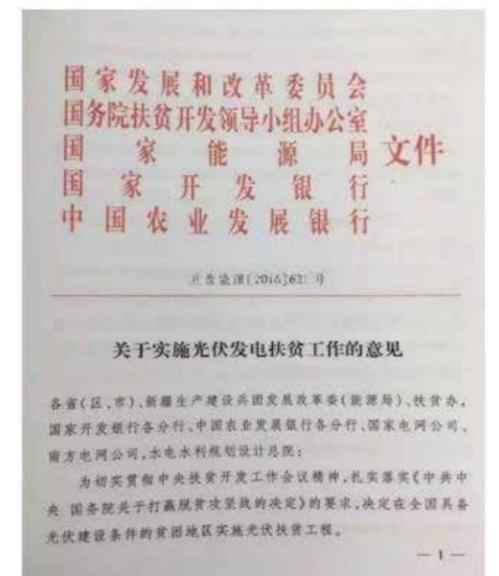


国务院：“光伏扶贫”是国家精准扶贫十大工程之一，国家最认可的扶贫方式。

国家能源局：光伏扶贫符合国家开发新能源的战略，产生25年稳定收益，同时在扶持贫困人口上更具精准优势。



扶贫办、国家能源局
《关于印发光伏扶贫实施方案编制大纲的通知》



中国人民银行等7个部门
《关于金融助推脱贫攻坚的实施意见》