



**浩能新能源**  
HAONERGY NEW ENERGY

**四川浩能新能源有限公司**

绿色生活、畅想未来



# 目录

- 我们是谁
- 我们的优势
- 我们如何回馈
- 典型项目案例
- 科技创新



**我们是谁**



四川浩能新能源有限公司位于美丽的天府之国—四川成都，公司主要从事110KV及以下输配电工程施工、升压站及外送线路施工、太阳能光伏及风电电站施工总承包，以及太阳能应用产品、新技术、新工艺、新材料的研发等业务。为新能源投资方提供一整套完整的新能源解决方案，包括项目开发，项目融资，项目优化，项目建设，运营维护等一系列的服务。

旗下四川顶威科技有限公司，秉承“技术改变光伏”的信念，沿着更高发电效率、更低度电成本的行业发展方向，保持探索、锐意进取、不断创新。目前已成功推出全维跟踪光伏发电系统，结合双面高效组件较常规电站发电量提高35%+，发电成本降低10%+。

公司拥有“电力施工总承包资质”、“机电设备安装资质”及“承装（修、试）电力资质”。已和国内多家国有企业、上市公司等建立了良好的合作关系，同时在大型山地光伏电站、荒漠电站、设施农光互补光伏电站、渔光互补电站和分布式光伏电站等领域积累了丰富的实践经验，累计参建光伏电站工程业绩超过1000兆瓦。



江苏中弘成立

2009



潍坊35MWp渔光互补项目

2013



贵州兴义150MWp农光互补项目

2017



通威滨州300MW渔光互补项目

2020



宁夏60MWp单轴跟踪项目



四川浩能成立



浙江丽水娃娃哈项目

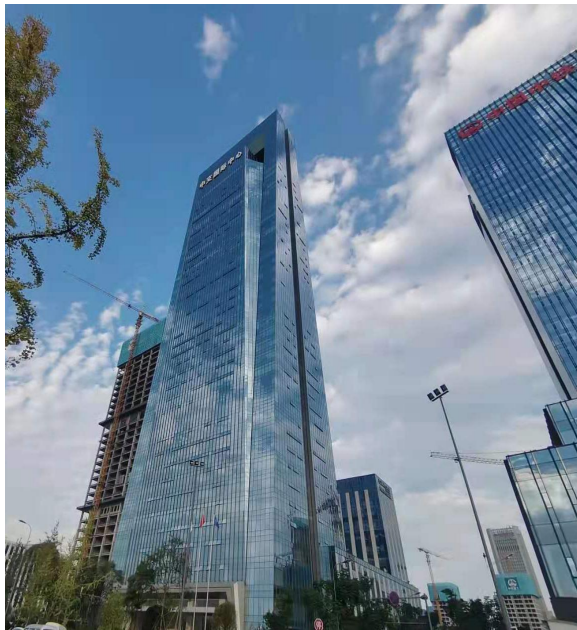


**企业使命：** 新能源电力系统解决方案提供商

**企业愿景：** 最具影响力的新能源服务企业

**企业精神：** 开拓 创新 务实 高效

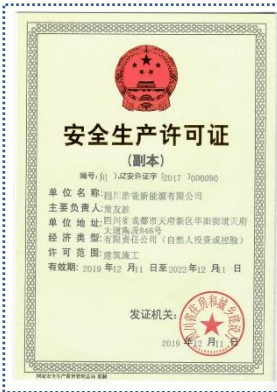
**经营理念：** 精益求精 追求卓越



# 企业资质



专业资质： 电力施工总承包三级资质



ISO体系认证： 环境管理体系认证



ISO体系认证： 职业健康安全管理体系认证



机电设备安装三级资质

质量管理体系认证







承装(修、试)电力资质

2018中国光伏产业  
十佳优秀供应商

### 投资及咨询

投资光伏项目并向客户提供协定的优惠电能，或者提供融资咨询服务



### 规划设计与审批代办

提供项目前期规划设计并办理政府相关部门与电力部门的各项审批手续代办



### 施工管理

提供工程建设项目的现场管理、技术支持和施工服务



### 智能化运维

采用智能化运维手段，为业主提供安全、可靠、高效的运行维护管理服务，确保电站资产效益的最大化





# 浩能电力

## 国内领先清洁能源供应商

浩能新能源坚持以“客户为本”的业务开发理念。我们按照客户在全国各地的设施分布和需求设立项目管理公司并实施项目。北至沈阳，南至福建省，项目遍及全国各地。



# 我们的优势



资本合作



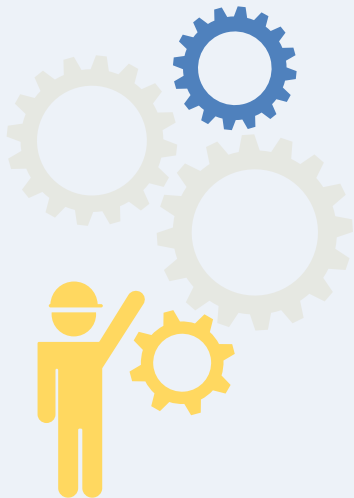
优质客户资源



技术与管理经验



长期保证





因为专注，我们专业，并长期保证



# 我们如何回馈



- 浩能新能源始终致力于投资与服务清洁能源产业
- 为此，我们：
  - 所有浩能项目**100%**采用清洁能源系统技术
  - 可监测公司的**碳足迹**，设定可持续发展目标并定期公布监测结果
  - 浩能项目上采用**绿色建筑节能技术**；在现场监测和显示节能效果
  - 以**LEED**,绿色建筑**三星认证**及其它绿色认证标准实施所有项目



## 发展企业回馈社会

- 浩能新能源视回馈社会为企业的责任
- 公司计划每年将净利润的3%用于社会慈善事业中，主要参与社会慈善方式捐赠学校、帮扶贫困学生、改善教学环境等。



## 员工关怀

- 公司设立“员工关怀互助基金”主要用于困难员工家庭直系亲属及自身医疗、住房、子女教育等。
- 公司制定培训计划，费用不低于全年工资支出的8%，人均课时数不低于12课时，职工福利不低于国家规定标准。





# 典型项目案例

## 丽水景宁娃哈哈2.352MW项目



系统年均发电量 **1,988,636 kWh**  
系统年均碳排放减少量 **1,624 tons**  
系统年均用水减少量 **6,516,064 tons**  
系统年均汽油减少量 **689,751 liters**

项目所在地：浙江 丽水

### 武汉光谷新能源1.2MW屋顶分布式



**OVME**  
武汉光谷机电科技有限公司

系统年均发电量 **1,132,800 kWh**

系统年均碳排放减少量 **893 tons**

系统年均节水量 **4,763,224 tons**

系统年均汽油减少量 **504,187 liters**

项目所在地：武汉

## 宁夏宁东国兴300MW光伏发电项目



## 中卫美利云50MWp地面光伏发电项目



贵州兴义70MW山地光伏电站项目



通威喜德30MW扶贫光伏电站项目



山东滨州300MW渔光互补光伏发电项目



广西东兴26MW渔光互补光伏发电项目







**项目名称:** 海南定安通威20MWp渔光一体现代渔业产业园光伏发电项目

**电压等级:** 35KV

**电力范围:** 35KV开关站、线路工程以及对侧变电站改造

**外线距离:** 1回35kV架空线路

**实施时间:** 2018年10月-2018年12月

**项目所在地: 海南 定安**

Location: Dingan, Hainan



**项目名称：**中冶美利云投资股份有限公司35kV变电工程项目

**容量：**5万KVA

**电压等级：**35KV

**外线距离：**新建35KV线路5.95km,其中：架空线路5.24km, 电缆线路0.71km, 塔基26座。

**实施时间：**2018年9月-2018年12月

**项目所在地：宁夏 中卫**

Location:Zhong Wei,Ning Xia



**科技创新**



顶威科技  
Dwin Solar Tech

## 「跨越者」全维高效跟踪

“跨越者”全维跟踪通过独特的结构设计，使光伏组件能够实现东西与南北两个轴向的旋转，让光伏组件板面能够垂直于太阳光线，降低并消除余弦效应影响，实现光伏组件对太阳辐照最大化收集，从而有效提升光伏组件发电量。

全维跟踪既是一款高效产品，又是一个可搭载、兼容各类先进发电部件的高效系统集成平台。本产品以电站全维度为视角，进行系统级优化设计，可有机融合新型双轴跟踪+高效低衰长寿命双面组件+1500V逆变器等先进技术，跨越现有电站技术形态，服务于当前平价及未来竞价电站，是一种具有前瞻性的高效光伏发电集成技术。

融合高效全维跟踪与其他先进产品的超高效光伏电站与传统光伏电站相比，发电量可提高35-80%，发电成本降低10-40%，实现电站效率更高、发电成本更低的目标。



<p>证书号第 9872317 号</p>   <h2>实用新型专利证书</h2> <p>实用新型名称：一种光伏跟踪发电装置</p> <p>发明人：黄友波；周杰；孙春朝；毋志俊；王思平；权启林</p> <p>专利号：ZL 2019 2 0908187.7</p> <p>专利申请日：2019年06月21日</p> <p>专利权人：四川顶威科技有限公司</p> <p>地址：610017 四川省成都市天府新区正兴街道汉洲路 969 号 1 幢 —单元 1307 号</p> <p>授权公告日：2020年01月03日 授权公告号：CN 209896985 U</p> <p>国家知识产权局依据中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p> <p>局长 申长雨</p>  <p>2020年01月03日</p> <p>第 1 页 (共 2 页)</p>	<p>证书号第 9878217 号</p>   <h2>实用新型专利证书</h2> <p>实用新型名称：一种大跨度光伏跟踪支架</p> <p>发明人：黄友波；周杰；孙春朝；毋志俊；王思平；权启林</p> <p>专利号：ZL 2019 2 0958315.5</p> <p>专利申请日：2019年06月21日</p> <p>专利权人：四川顶威科技有限公司</p> <p>地址：610017 四川省成都市天府新区正兴街道汉洲路 969 号 1 幢 —单元 1307 号</p> <p>授权公告日：2020年01月03日 授权公告号：CN 209896991 U</p> <p>国家知识产权局依据中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p> <p>局长 申长雨</p>  <p>2020年01月03日</p> <p>第 1 页 (共 2 页)</p>	<p>证书号第 9876514 号</p>   <h2>实用新型专利证书</h2> <p>实用新型名称：一种太阳能光伏发电装置</p> <p>发明人：黄友波；周杰；孙春朝；毋志俊；王思平；权启林</p> <p>专利号：ZL 2019 2 0940295.X</p> <p>专利申请日：2019年06月21日</p> <p>专利权人：四川顶威科技有限公司</p> <p>地址：610017 四川省成都市天府新区正兴街道汉洲路 969 号 1 幢 —单元 1307 号</p> <p>授权公告日：2020年01月03日 授权公告号：CN 209896965 U</p> <p>国家知识产权局依据中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p> <p>局长 申长雨</p>  <p>2020年01月03日</p> <p>第 1 页 (共 2 页)</p>	<p>证书号第 9882124 号</p>   <h2>实用新型专利证书</h2> <p>实用新型名称：一种铰接结构</p> <p>发明人：黄友波；周杰；孙春朝；毋志俊；王思平；权启林</p> <p>专利号：ZL 2019 2 0937613.6</p> <p>专利申请日：2019年06月21日</p> <p>专利权人：四川顶威科技有限公司</p> <p>地址：610017 四川省成都市天府新区正兴街道汉洲路 969 号 1 幢 —单元 1307 号</p> <p>授权公告日：2020年01月03日 授权公告号：CN 209896990 U</p> <p>国家知识产权局依据中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p> <p>局长 申长雨</p>  <p>2020年01月03日</p> <p>第 1 页 (共 2 页)</p>
--	---	---	--



## 太阳能建筑屋顶新型建材产品

### 产品简介

“天幕”是浩能新能源通过BIPV一体化技术，将太阳能光伏集成到建筑屋顶上的一种新型屋顶防水建材产品。具备科技颜值、双重防水、抗冲击、寿命长等功能属性，更具备独特智能发电功能。

### 产品特点



双重防水

- 拥有屋顶材质“瓦”或“棚”的功能属性！
- 相比传统的瓦或彩钢等材质，寿命长，抗冲击、防水好！
- 均使用浩能新能源自主研发的双重防水结构梁，屋面防水性能更强！



独特功能

- 新能源光伏发电，满足市电性能要求，可直接运用到家用电器！
- 同时满足建筑物安全性能的要求，比普通钢化玻璃具备更高的力学性能！



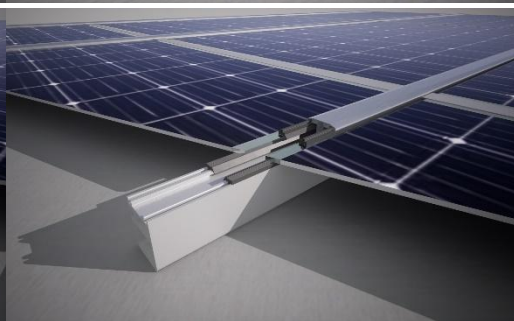
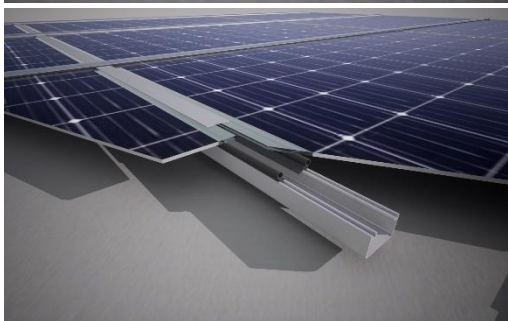
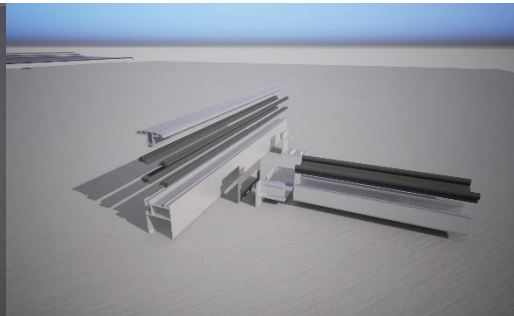
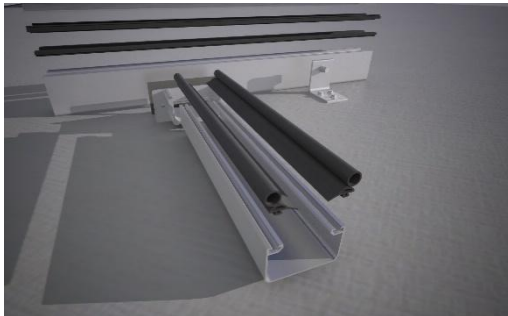
绿色环保

- 属于绿色环保产品，国家各部门大力推广运用，前景好市场广！
- 天幕产品无噪音，无碳排放，是真正意义上的零排放发电系统！



安装便利

- 产品模块化，安装便利快捷，质量保证可靠！
- 天幕系列产品的模块集成技术和基板基础优势明显，安装方便快捷！



谢谢聆听！