

# 成为值得信赖的

光伏漂浮系统及解决方案供应商

光伏漂浮系统及解决方案供应商  
SUNGROW



# SUNGROW

阳光水面光伏依托阳光电源集团24年的光伏行业技术研发及生产经验，组建多名行业专家、博士在内的浮体研发团队；申请光伏浮体、方阵锚固、逆变升压浮台、系统运维等方面专利百余项，牵头和参与制定多项浮体技术相关标准，全球应用份额超1/3，致力于成为值得信赖的光伏漂浮系统及解决方案供应商。



全球新能源企业100强



智能化浮体生产车间



原材料研发实验室



产品综合测试实验室

**环保型材料**  
食品级材料，环境友好

**可靠的产品设计**  
精确计算，优化设计，  
全面测试验证

**漂浮系统专利**  
专业研发团队，申请  
专利100余项



**设计寿命25年**  
耐候改性材料，确保  
长久收益

**定制化锚固系统**  
依项目环境条件量身  
定制，可靠性高

**市场份额**  
业绩遍布全球，市场  
份额超1/3

## 全球网络资源



**独享资源**  
8个服务配件库、百名专职  
服务工程师



**快速反应**  
1小时内响应，24小时  
解决问题



**全球平台**  
覆盖全球50%以上的  
国家和地区



**一站式服务**  
提供水面漂浮系统全部  
产品及服务

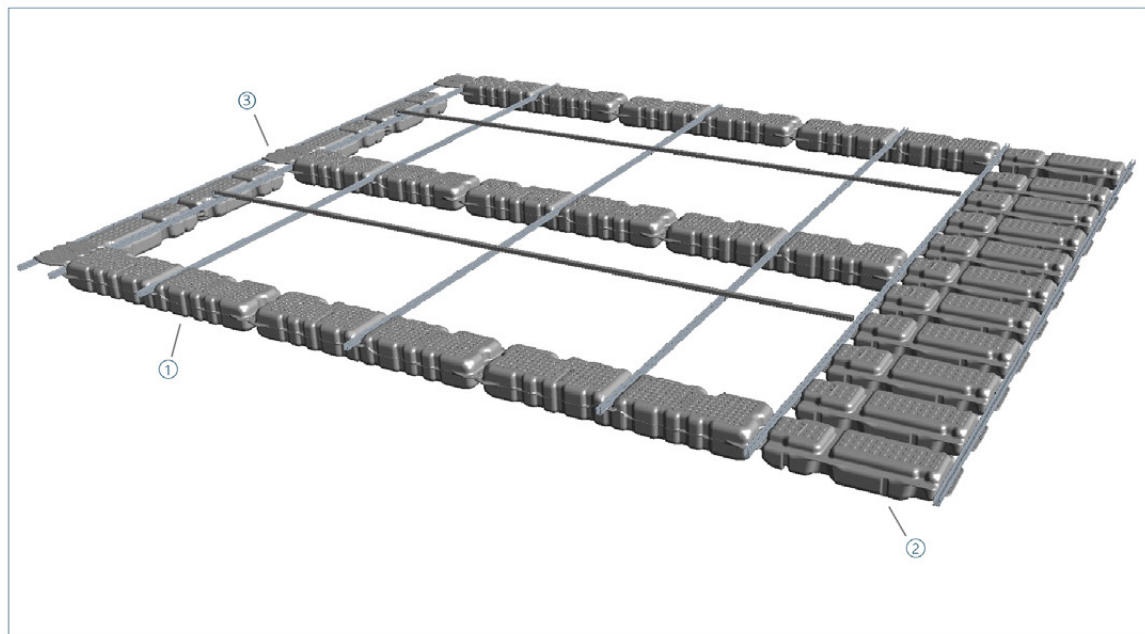


**成就客户**  
开放技术，免费提供产品  
维护和系统设计培训



**客服专线**  
400 119 7799

## 浮体产品



No.	名称	功能	耐温性	抗疲劳	材质
①	走道浮体	支撑组件、运维通道	- 40 ~ + 85°C	通过10万次 动载循环测试	HDPE
②	汇流箱浮体	承载电气设备及线缆			
③	盖板浮体	运维通道			

## 产品优势

防渗漏耐水解

耐环境应力开裂

抗光氧抗湿热老化

环境友好型材料 (BS6920)

超长耐候材料, 25年设计寿命

水密性好

表面防滑底部耐刮擦

抗疲劳、抗风浪性能强

集中承载力强, 耐穿刺

抱耳抗拉抗剪性能强, 连接防松



水质检测

光氧老化

湿热老化

氧化诱导时间

冲击脆化温度

浮体弯折疲劳测试

对边与对角拉力测试

耐环境应力开裂

RoHS

## 漂浮系统解决方案

### 系统排布方案



通风效果好



提高发电量



度电成本低



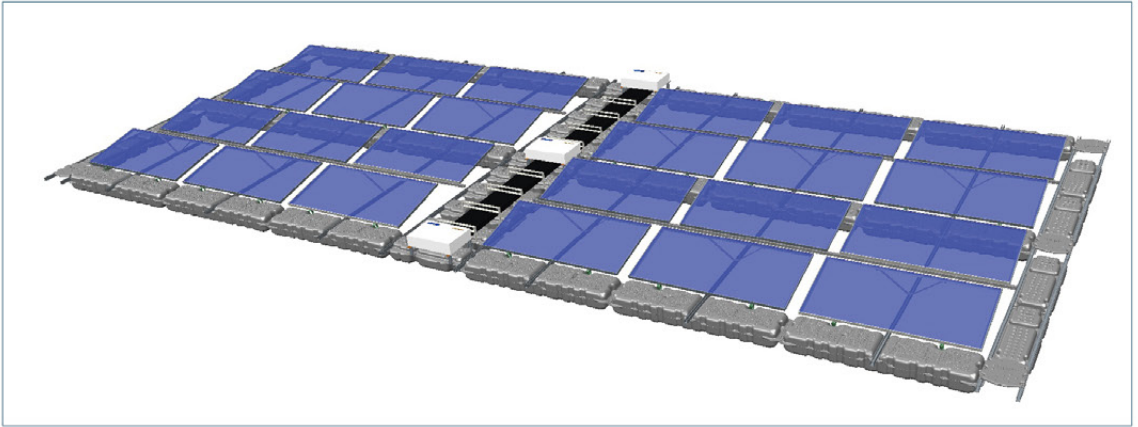
适应不同地区雪载



适用于近海水域



适用大组件安装



抵抗腐蚀环境

运维便利、安全

抗风浪性能强

根据项目特点定制化设计

### 电缆漂浮方案



柔性连接



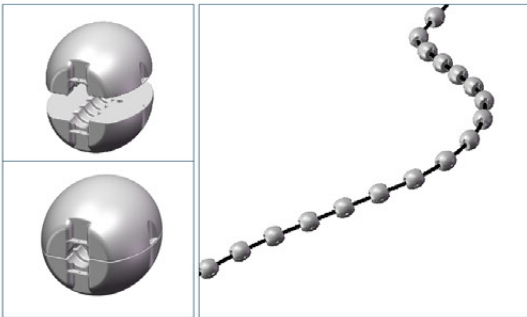
坚固耐用



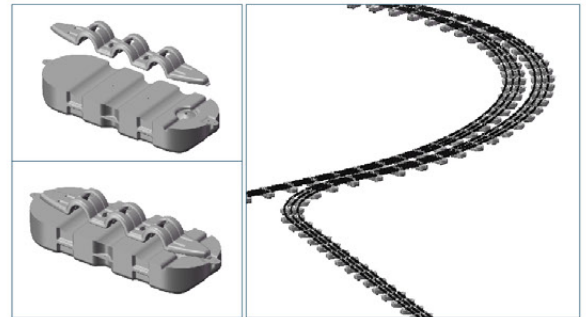
抗风浪强



灵活布线



单电缆解决方案



多电缆解决方案

S型可伸缩设计，实时适应方阵漂移

适配各种规格电缆，适应多种水域及地形

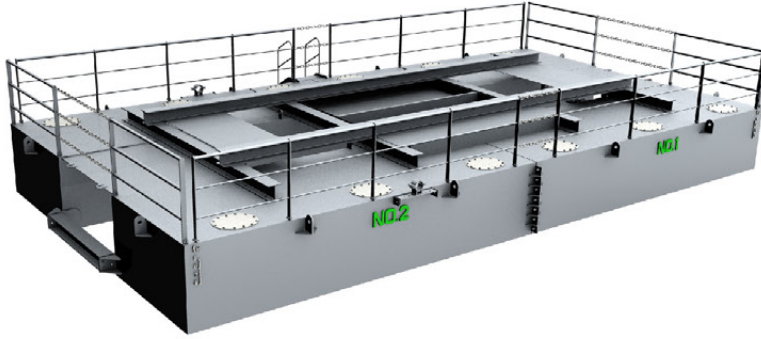
适应单根高压电缆、多根直流电缆布线

可结合当地环境特点量身定制布线方式

## 逆变升压浮台产品优势

设备兼容好，安全裕度高

降低线损，提高系统效率



1 // 现场安装，运维便利

2 // 多个人孔设计，方便运维检查

3 // 模块化设计，便于运输及维护

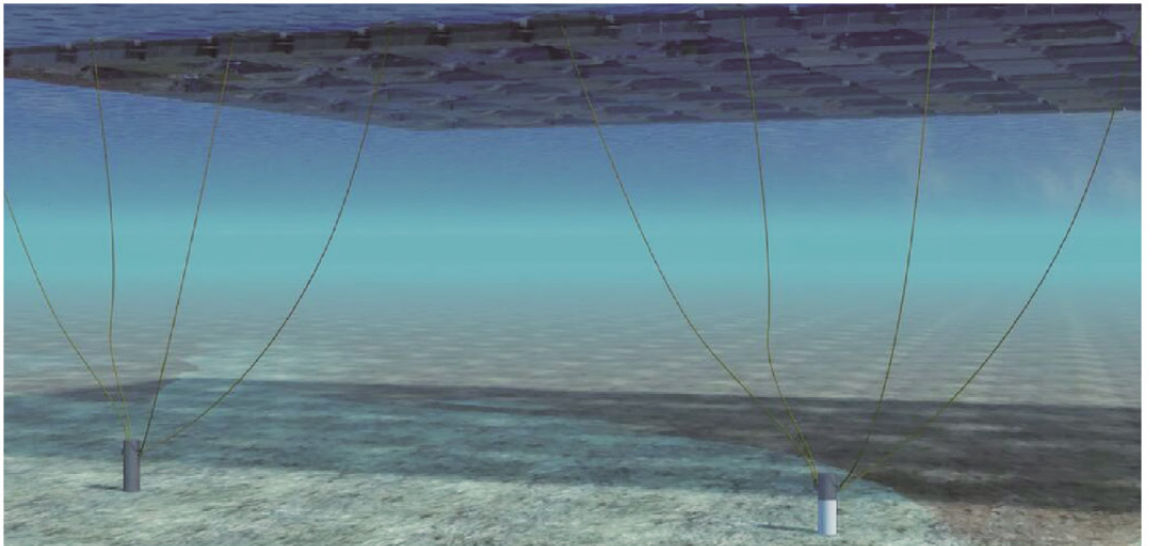
4 // 独立油池设计，匹配逆变、变压设备

5 // 浮箱多个分舱设计，提高整体安全性

6 // 多层涂装工艺，满足C5环境严酷等级

## 锚固系统方案

定制化的锚固系统，可以适应不同水深场景，以及不同水位落差。



### 锚固系统设计流程

1 // 极限工况下风浪流等环境条件确定

2 // 风载荷及流载荷的CFD计算或风洞模型试验

3 // 锚固系统布置选型

4 // 极限工况下水动力与锚固系统耦合分析

5 // 确定缆绳最大张力，锚固系统设计选型

6 // 确定方阵之间的安全距离

## 漂浮电站的优势



### 节约土地资源

可利用水库、鱼塘、采矿塌陷区、近海等



### 保护水体

减少水体蒸发、抑制藻类生长



### 提高发电量

水冷通风效果好、发电量同比提高10%以上



### 运维方便

组件无遮挡，清洗方便



### 施工便捷

施工方便，建造周期短



### 市场优势

水域资源丰富，具备大规模推广条件

## 漂浮系统应用范围

煤炭塌陷区



景观湖面



小型闲置水域



池塘



水库



污水处理池



近海水域



极寒区域



高台风区域



全球案例  
大型水域漂浮电站



淮南顾桥



淮南新集



益阳沅江



济宁欢城



淮南潘集



贵港覃塘



东南亚



高安八景



岳阳云溪



东南亚



济宁微山



## 全球案例 多样化应用漂浮电站



北京顺义（沉淀池）



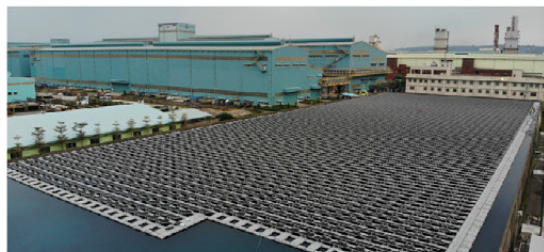
台湾（蓄水池）



台湾（蓄水池）



台湾（台风区）



台湾（蓄水池）



黑龙江哈尔滨（极寒区）



黑龙江大庆（极寒区）



EMEA (蓄水池)



EMEA (水库)



EMEA (蓄水池)



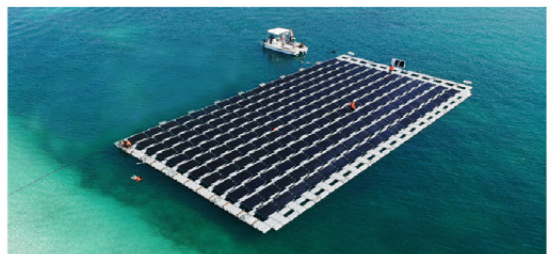
EMEA (水库)



EMEA (蓄水池)



东南亚(游乐场)



EMEA (近海水域)

## 我们的服务



技术咨询



方案设计



锚固研究



产品供应



电站改造



全球售后

# SUNGROW

让人人享用清洁电力

## 阳光水面光伏科技有限公司

地址：中国·安徽合肥市高新区习友路1699号

生产基地：中国·淮南市平圩经济开发区淮潘公路与生态大道交口

电话：+86-551-6532 7879

电话：+86-554-2601 998

业务邮箱：[float@sungrowpower.com](mailto:float@sungrowpower.com)

网址：[www.sungrowpower.com](http://www.sungrowpower.com)

若产品尺寸及参数有变化，以最新资料为准，恕不另行通知

