



颠覆性技术 免筑坝水力发电系统 商业计划书

兰州小西技术服务有限公司 2023年9月20日

仅凭一纸BP本项目已签约3笔共4.8亿投资

战略定位：垄断全球电力生产

现已具备条件：颠覆性技术+专利壁垒

若有国家队强力执行

结果必将垄断全球电力生产

兰州小西技术服务有限公司

拥有两项**免筑坝**水力发电专利

一种模块化可任意组合的免筑坝水力发电系统

专利号：[PCT2021000173](#)、[CN2021105036917](#)、[CN2021209889581](#)

一种水渠式可按需扩容的免筑坝水力发电系统

专利号：[PCTCN2022/000030](#)、[CN202210819767.1](#)



- 队长老庞：84年毕业于桂林地院化探专业，被分配到甘肃有色五队从事地质普查，2018年55岁特殊工种提前退休。
- 合伙人老韩：82年毕业于西安地院物探专业，被分配到甘肃有色五队从事地质普查，后公派留法，回国后又入学深造，获中南大学地学博士学位，2022年年底省有色研究院院长位置退休。共事近40年。
- 总经理老王：83年毕业于甘工大机电专业，2023年工行行长位置退休。共事30多年。
- 80后小张：风电专家，现在另一家单位打工，资金到位项目启动随时上岗。
- 接班人小庞：留学美、日八年，现被征召回国，跟随前辈实习，未来后继有人。
- 团队主要成员都有30-40年的合作经历，所以非常稳定，且均具有必要的专业知识和丰富的工作经验。

项目介绍

PROJECT INTRODUCTION

一种模块化可任意组合的**免筑坝**水力发电系统

专利号：[PCT2021000173](#)、[CN2021105036917](#)、[CN2021209889581](#)

本专利获中国电力技术市场协会2023年电力行业技术监督[创新成果奖](#)

评估此项目无需任何专业知识，常识足矣。

本技术可生产**廉价、充足、持续、稳定、安全、绿色、生态友好**的电力能源
且建设成本低、工期短、无任何技术难度及风险
目前所有的发电技术均无法同时具有上述全部优势
普及后可**大幅降低化石能源使用量**
使我国能源供应快速实现自给自足
这是**对我国能源安全具有重大战略意义**的一项技术革命

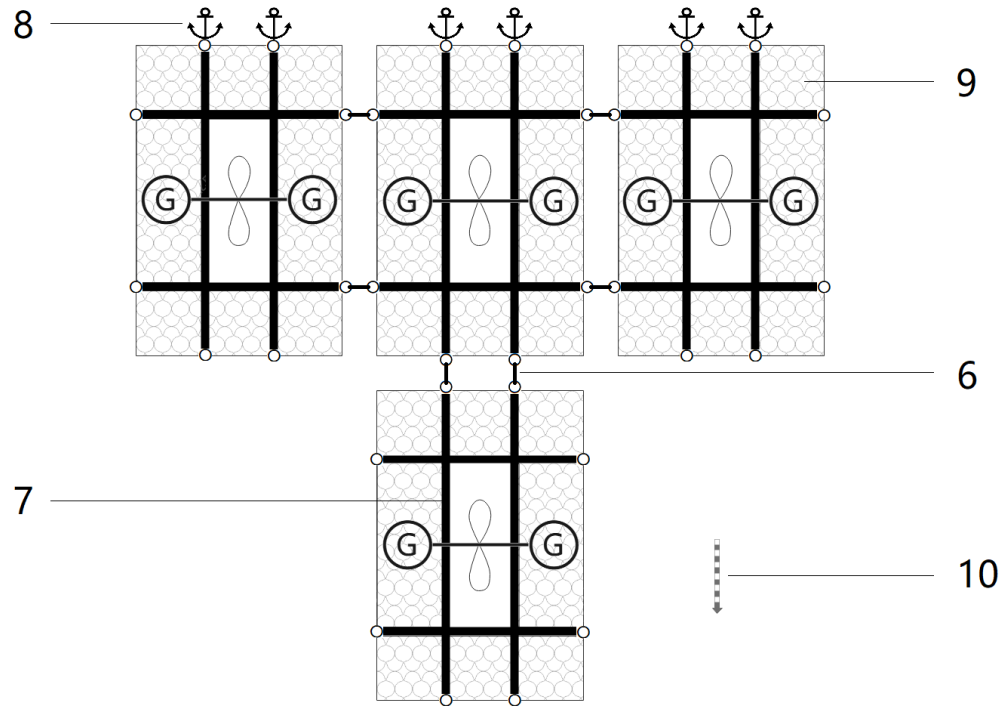
本发明彻底解决了
困扰人类近200年的
电力生产 ‘不可能三角’ 难题

即：安全可靠、经济可行、绿色低碳无法同时兼顾

政策：习近平在“领导人气候峰会”上的讲话：“中国将力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。这是中国基于推动构建人类命运共同体的责任担当和实现可持续发展的内在要求作出的**重大战略决策**。”

技术、建设、运维：本项目由三大部分组成：水上平台、水轮机和发电机。上述应用均为人类数百年成熟技术，故本项目**无任何技术难度及风险**。资金到位后水利部及省厅市局及水电××局等均**有全套班子可提供一条龙服务**。

市场：生产的合格电力可直接销售给国家电网，这将提升全网可再生能源占比并可大幅降低上网电价。而电力市场化改革决定了**我们将淘汰所有电厂**。



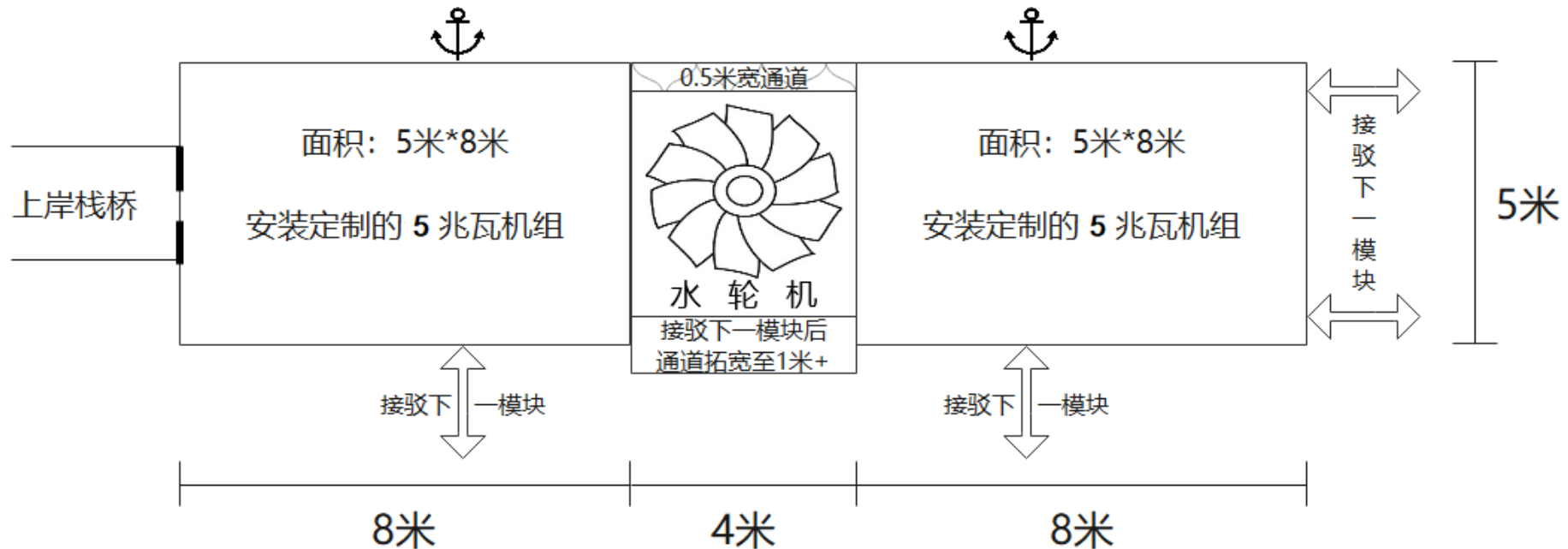
本发明由多个统一模块7组成，模块以锚定装置8固定使全系统平稳漂浮于河道上，模块之间用连接器6串、并联连接组成整个系统。模块由钢结构搭建骨架，下部为承重浮仓，上部为作业面9，作业面上安装发电机。当将本系统放置于河道上时，水流10驱动叶轮旋转，发电机G发电（见左图）。

验证工程

经估算单一模块面积5米×20米（见下图），安置2台**10MW**发电机组。

现以建一约占**400**平方米河道、四模块验证工程为例，据2022年10月中标价**1582元/千瓦**估算，建设此四模块**8**万千瓦验证工程**总投资约八千万**。主机用风电主机，成本是其1/3-1/4，发电量是其9倍。

验证工程建成后满负荷运营下的理论发电量可达**7**亿度/年（ $8 \times 24 \times 365$ ），**营收约3.2**亿。利润因不同地区收购电价不同而有所不同，但可反推，煤电发电成本煤炭消耗约为每度电0.27元，水电还可**通过出售CCER**获得2.2分收入，故可认为我们的保底利润为每度电0.3元，年约**二**亿。



远景：若上述**估算**无误，则据此推算150公里黄河兰州区段装机储量可达150个三峡电站，**足以满足全国双倍用电需求**。

现该专利开放许可，任一有实力的单位均可与我公司签约授权**免费使用**，若国家需要中国专利均可**捐献国家**。

商业计划协商草案

由于承建本项目的所有环节都需要企业具备相应的资质，而本公司无任何资质。故本项目必需依靠法务、财务制定招标方案或委托有资质的企业与其签订承建协议。术业有专攻，我们信奉专业的事交由专业的人去做。

初步设想：由我司和投资方并法务、财务组成联合工作组统一针对承建方谈判或招标。资方负责资金统筹、监管、运作，我司负责监督项目实施。或请投资方提出可行方案！

由于本项目为验证工程，故本公司并不谋求获得任何利润，本公司旨在验证工程建成后为今后融资提供实案依据。

故本次融资投资方将获得100%收益，且后期再融资时本次投资方将享有特殊权益。

融资需求

四模块**8**万千瓦验证工程总投资约需**八千万**，年发电量7亿度，利润约**2亿**；

十模块**260**兆瓦验证工程总投资约需**二亿**，年发电量23亿度，利润约**7亿**； 。 **投资额与收益率成正比！**

本项目投资一次，千秋万代获益。

资金用途



一、准备阶段：聘请法务、财务，拟定招标文件，进行招标并支付相关费用；支付开展业务所需行政开支，预计500万元。

二、建设阶段：按招标合同支付设计、建设、材料、监理等费用，约需2000万元；支付水轮机、发电机组订购费用，八万千瓦约需5000万元。



三、营运阶段：项目竣工后按招标合同支付运维公司费用，预计500万元。

规划与战略

A nighttime photograph of a city skyline with illuminated skyscrapers and a bridge, reflected in the water. The scene is dark with blue and white lights.

五年内建成一个三峡电站，约需投资200亿；

十年内投资两万亿建成100个三峡，可满足全国用电需求。

二十年，十万亿，全球过饱和。

风险、收益及社会综合效益

这是一项从政策、技术、建安、运维到市场、回款**均无任何风险**，

但确有**无限收益**的**人类200年一遇**的绝佳项目，机不可失！

投资本案，利国利民、利人利己、造福人类、功德无量。

政治意义：该项目普及后将会为推动构建人类命运共同体做出重大贡献。