



新型能源塔热泵空调 商业计划书

IMPROVES YOUR BUSINESS

The business plan is a written material which is compiled and arranged by the company, enterprise or project unit according to certain format and content requirements in order to achieve the investment and financing and other development goals;

秦皇岛昌浦集团



关于我们

ABOUT US

秦皇岛昌浦集团有限公司是集科研、生产、工程、经营为一体的高新技术企业，公司已通过ISO-9002国际质量体系认证。

公司致力于人工环境工程施工40年，完成通风空调工程几千项，其中；巴西28万吨【亨瑞克●达拉斯】号和【约瑟●波尼●法西欧】号邮轮、英国【五月花】号工程船、俄罗斯【基辅】号航空母舰、中海石油【渤海】六号、八号、十号海上钻井平台通风、空调、液压控制系统及防火隔热工程等。

公司拥有自主创新团队和雄厚的技术实力，40年一路走来，潜心致力于空调节能减排技术、产品的创新与研发，拥有200项中国和18项国际PCT专利。2006年发明了世界第一台能源塔热泵专利，在热泵应用技术领域达到领先水平。



目录

contents



项目介绍

BACKGROUND INTRODUCTION

PART ONE



市场分析

PRODUCT OPERATION

PART ONE



发展规划

DEVELOPMENT PLAN

PART ONE



融资计划

ROI ANALYSIS

PART ONE

项目介绍

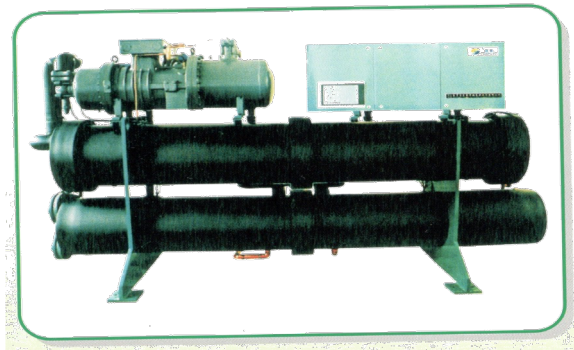
The business plan is a written material which is compiled and arranged by the company, enterprise or project unit according to certain format and content requirements in order to achieve the investment and financing and other development goals.

新型能源塔热泵发明初衷：

水源热泵与地源热泵作为八十年代末，九十年代初在中国兴起的节能减排项目，经过十几年的推广应用，发现水源热泵与地源热泵虽节能，但不环保。水源热泵在为我们节省采暖费用的同时，严重的将地下水破坏了。因为我们祖祖辈辈可饮用的地下水，常年被厚厚的土壤封闭于地下，与大气隔绝，然而与世隔绝且洁净的地下水，经水源热泵提热循环后，通过水源热泵系统设备最后排至回灌井的过程中，与大气接触被曝气，空气中氧分子与洁净的地下水氧化反应生成氧化铁水，导致子孙后代赖以生存的洁净地下水变质。

地源热泵虽然不打井循环地下水，但在埋设土壤换热管的土壤钻孔过程中，将地表浅层与地下深层的土壤贯穿，然后向该土壤钻孔敷设塑料换热管，并在塑料换热管的回填土中掺入70~80%沙子的回填土，埋在塑料换热管的周围。由于80%的沙土其透水性非常好，以增加塑料换热管与周围土壤的换热效率。诸不知这个透水性非常好的沙土不但增加了换热管周围的土壤水循环，同时也将地表浅层且有污染的浅层水与地下深层洁净的地下水沟通了，且常年被贯通，这个含有各种农药有毒的地表浅层水严重污染着深层洁净的地下水，其危害程度远远大于上述水源热泵循环井水的污染程度。

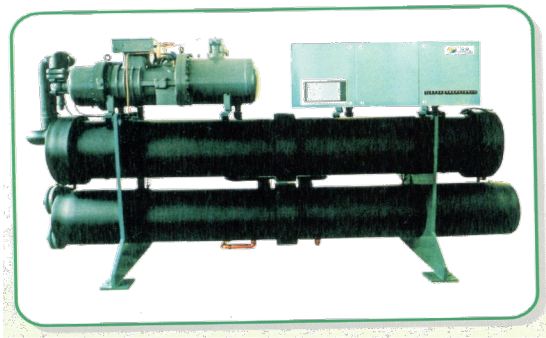
秦皇岛昌浦集团有限公司为了解决上述水、地源热泵严重破坏地下水资源的问题，于2001年开始研发不破坏地下水资源，且又保持水、地源热泵节能的替代技术。将水、地源热泵提取地热能，创新为提取太阳能和空气能。但空气能热泵存在冬季制热，由于空气含有水分在室外机蒸发器表面结霜，严重阻奈空气能进入蒸发器提取空气能。运行一个小时左右需要将霜化掉，否则制热效率大幅下降，导致空气能热泵采暖费用高昂；夏季由于气温酷热，冷凝温度升高，导致压缩机排气压力增高，制冷效率低下。这就是空气能热泵存在的世界性弊病。2006年终于创新利用水塔喷淋防冻液与空气换热，替代蒸发器提取空气能，实现了空气能热泵无霜换热，彻底攻破空气能热泵上述世界性弊病和运行费用高昂的难题。于2006年向国家专利局申请了“新型空气能、太阳能热泵”专利。后被称为能源塔，16年昌浦公司针对能源塔一路研发至今，已申请中国专利8项，PCT国际专利2项，被誉为新型能源塔热泵。其冬季采暖供热、夏季制冷空调费用基本与水源热泵与地源热泵接近持平，完全可以替代水、地源热泵。



项目产品概述

新型能源热泵覆盖全气温环境

昌浦新型能源塔热泵有适应江南地区-5℃高温环境能源塔热泵，也有适应华北地区-20℃低温环境能源塔热泵，还有适应东三省-35℃严寒超低温环境能源塔热泵。还有模块机型，以及整体机房型能源塔热泵系统，并可实现无人职守，不但为用户节约高额的现场安装施工材料费，实现安装工厂化，还为其节省大量运行值班运维费用。整体机房型能源塔热泵其复制性极高，只有容量大小，没有结构差异。



整体能源塔热泵具极高复制率



运至现场 吊装就位
安置电源 配好管道
无需调试 即可运行
无人值守 信息远传
工厂专家 售后服务
用户省心 省力省钱



● 盈利1

每个加盟公司记购一套新型能源塔示范系统模板，作为向当地政府、小区以及大型公共场所节能采暖供热及空调系统作推介模板工程，并作为本项目第一盈利来源。（县级市50万/系统、地级市100万/系统，省级市300万元/系统，直辖市500万元/系统）

● 盈利2

市场现金交易工程收入

● 盈利3

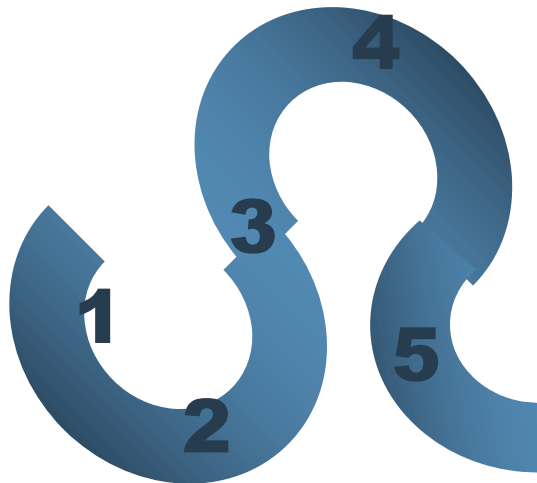
为鼓励并加快空气源热泵系统升级改造为新型能源塔热泵项目小区采暖系统，作空调能源管理，用银行专项贷款其快速解放改造

● 盈利4

出口创汇项目，向天然气匮乏的国家以建设新型能源塔采暖供热系统

● 盈利5

利用国家光伏支持补贴政策，建立光伏新型能源塔系统，加大盈利来源






01.产品优势

我们提供的是最新型能源塔热泵产品，该产品全部为整体集成由工厂制造。无需现场施工安装，具备极强的复制性，只有容量大小之分，没有安装重组的烦恼，吊装就位接上电源管线即可运行，无需任何现场安装作业的麻烦。

02.服务优势

本项目无需运行值班工人维护，机组运行所有参数，均通过互联网或移动通讯传输至工厂和用户主管之中，由工厂专家及工厂技术人员为其进行售后服务，消除用户一切后顾之忧和昂贵的运维支出。





市场分析

The business plan is a written material which is compiled and arranged by the company, enterprise or project unit according to certain format and content requirements in order to achieve the investment and financing and other development goals.

1、市场痛点

现有技术空气源热泵已作为国家煤改电的主力军，但空气源热泵有着世界性的通病：冬季制热运行，室外机要结霜及化霜产能过大的弊病，导致空气源热泵电能消耗大，制热效率低下，运行费用高的缺点；夏季因天气酷热，导致压液机排气压力增大，耗电量猛增，空调运维费用昂贵的弊端。这正是政府利用财政补贴，推动空气能热泵采暖的痛点。新型能源塔比空气源热泵至少节能50%，以其更低的采暖费用，可以解决煤改电空气源热泵运行费用高昂的政府及用户的上述痛点。

2、同行痛点

由于本项目陆续研发绿色环保防冻液，以及更节能的新型能源塔之际，市场上有不法分子剽窃本公司的能源塔专利，在中国江南大量推广，由于没有核心技术，只能在气温较高的江南地区应用，且大量使用有毒的工业盐作为能源塔的防冻液，严重危害周边居民的人体安全，以及面临本发明人的侵权法律诉讼的痛点，正是本新型能源塔热泵发展的好机会。因为我们已将剽窃者的所有技术缺凹攻破了，所推出的新型能源塔热泵是绿色无菌、对人体无害的、更环保的防冻液；制热效率更高、更节能，运行费用更低的新能源塔热泵，这一点已用专利布局进行广泛的保护，这是能源塔越做越大的保证。





我们对标企业有：山东蓝德、江苏辛普森和湖南刘秋克三个公司。这三个公司剽窃本发明人2006年的早期专利，并在江南大肆推广应用。本发明人率先向江苏常州法院和江苏省高院用2009年的发明专利起诉了山东蓝德公司，现本案已诉讼至北京知识产权法院。



通过线上建设新型能源塔热泵论坛，通过论坛，让全世界都知道能源塔热泵是“能源塔之父”王全龄于2006年发明的，并向中国专利局申请新型专利，作为全球能源塔热泵的发明第一人。之后剽窃者用一个冷却塔结构山东蓝德，申请了一个能源塔，江苏辛普森与刘秋克（当时两位在一个公司，因金额分配不均，分开）申请了一个热源塔专利。



本项目发明人在2009年之后，陆续向国家知识产权局申请了多项新型能源塔专利，本项目推广的正是2009年之后的发明专利，且上述剽窃公司再无法仿制了，而所剽窃者推广的是本项发明人2006年早期的能源塔技术，剽窃者所推广的老旧能源塔热泵产品，比现有空气能热泵还费电，其造价高出现有空气源热泵造价，因此，即便进一步讲不诉讼上述剽窃者，他们也没有比现有空气源热泵好的技术推广。因此，不攻自破，没有！因为他们没有自主且核心的知识产权，他们的缺憾早已被本项目发明人利用知识产权所布局进一步扩大保护范围了。



2015年王全龄用2009年发明专利起诉蓝德2007年专利，现知识产权法院审理之中。王全龄在2012年后陆续向国家知识产权局申请了多项新型能源塔热泵专利，现所推广的正是这之后的新型能源塔热泵专利，是与上述诉讼无关的专利。通过上述论坛让大家知道能源塔专利的来龙去脉，更加让全球支持“能源塔之父王全龄”的正义是自主知识产权的落地，同时剽窃者不攻自破！在利用法律武器的同时做到公开、透明，并用其助力到法律诉讼的进步。





项目产品优势

BUSINESS

能源塔热泵靠塔风机循环空气，并通过喷液与制冷剂换热，通风换热过程，防冻液会吹出塔外，漂浮在大气中。防制者使用非环保型防冻液，势必将对人体有害的工业盐排向大气，随空气飘移远方，被吸入肺部后，危害人体健康。昌浦新型能源塔始终研发对人体无害的海盐或丙二醇作为防冻液，将人的生命安全放在首位。有剽窃者沿用昌浦公司早期二次换热式能源塔热泵，但效率不高。依据热力学，每增加换热一次则产生3~5℃的换热能量损失，导致热泵效率下降。昌浦新型能源塔热泵采用一次换热循环，因此，要比二次换热型能源塔热泵更高效、更节能，为用户节省更多运行费用。



项目发展规划

The business plan is a written material which is compiled and arranged by the company, enterprise or project unit according to certain format and content requirements in order to achieve the investment and financing and other development goals.

规划进度 **55%**



→ 项目目前所处阶段 →

项目现已完成专利布局，并已申请中国发明专利6项，PCT国际专利二项，用专利法保护项目顺利发展。

本项目初级主市场定在大型公共建筑、小区采暖供热，空调制冷运营之中。在上海已建立战略合作生产基地并计划批量生产。

成立中国能源塔联盟，计划在全国县级市建立加盟公司，共同推广新型能源塔事业。



项目发展运营

BUSINESS



通过成立中国能源塔联盟，将广大热爱能源塔热泵的公司加入进来，并通过联盟，举办技术讲座，对加盟公司进行培训，帮助加盟公司所承接的项目提供咨询、设计、安装的技术支持，助力加盟公司盈利，更广泛地推广新型能源塔热泵项目的落地。只有加盟商挣钱了，我们才能盈利，只有加盟商做大了，我们的新型能源塔热泵项目才能做强。



由联盟统一做广告宣传策划，通过广告宣传所引来的项目，转给相关省市加盟合作公司去运作、施工。利用对加盟公司的服务挣到利润。并为加盟商提供能源塔管理所需要的资金支持，将联手共同发展新型能源塔热泵，助力中国碳中和碳达峰。

融资计划

The business plan is a written material which is compiled and arranged by the company, enterprise or project unit according to certain format and content requirements in order to achieve the investment and financing and other development goals.

股权转让与用途

- 1、融资方式：股权转让
- 2、融资金额：10000万人民币或等值美元
- 3、股权出让比例：10%
- 4、资金用途：技术、产品研发30%、市场营销20%、运营管理20%、团队建设20%、政府板块10%。



THANKS

期待与您的合作

