



# 逊克

逊克投资指南

XUNKE INVESTMENT GUIDE

投资  
新热土  
开放  
新高地



发展方向

根据逊克县所处地理位置和资源禀赋，谋划新能源总体开发思路，实现“风光水储一体化建设”。其中，风能、太阳能将是逊克县新能源发展重点，集中式风电和分布式光伏则是重中之重。

发挥区域清洁能源富集优势，适度发展储能设施，调节传统电力能耗，实现“绿电”消纳，降低用电成本，提高企业受益。



重点项目

逊克县空气  
储能建设项目

(利用废弃矿产资源发展  
空气压缩储能建设)

逊克县分布式  
光伏发电项目

(发展新能源+“乡村振兴”  
新式新能源)

逊克县风力  
发电建设项目

(促进能源结构转型)

黑河自贸片区逊克协同发展先导区

清洁能源低碳产业  
实现“风光水储一体化建设”





## 市场需求大

“十四五”时期，随着逊克县矿业投产达产，加之招商引资力度不断加大，引进的木材加工产业、粮食加工、农产品/畜牧产业深加工、煤炭加工、新增矿山开采项目等产业进入开发建设期，电力缺口极大，亟需大力开发清洁能源以满足矿业及加工产业、生活用电等需求。

现在的供电总量：**1.8亿千瓦时**

2021年进入逊克电网供电量



未来预计的需求总量：**3亿千瓦时**



## 投资收益高

紧跟国家政策导向，加强政企合作，推动“清洁能源+产业”项目落地，实现清洁能源高效利用，助力实现“碳中和”、“碳达峰”。



## 清洁能源资源丰富

逊克拥有**丰富风能、水能、太阳能、生物质能**等资源，其中**风能资源**优势尤其明显。不仅可利用开发空间面积大，且**风能资源**质量较好。

### 风能资源

逊克县风能资源主要分布在县域中部区域及南部地区，风电可利用开发空间面积为**971.98平方公里**，风电装机总容量**9052.4-11868万千瓦**。



### 水能资源

逊克县水资源总量**38亿立方米**。主要以黑龙江水系为主，黑龙江干流在逊克县境内长**135公里**；大小河流共**123条**，其中逊别拉河、沾河、库尔滨河**3条**一级河流水量大充沛。



### 太阳能资源

逊克县年太阳总辐射量在**4600-5000兆焦/平方米**之间，日照时间较长（年日照时数在2500-2700小时之间）。既可开发集约式光伏项目，也可发展分布式光伏项目。





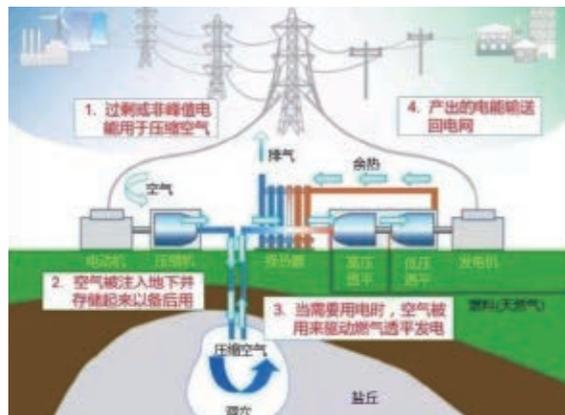
## 逊克县空气储能建设项目

### 项目背景

储能可以调节风电、光伏发电存在间歇性、随机性、波动性，对电网的影响大等问题，且储能电站的建设可以带动周边电网设施升级，弥补电力系统灵活性调节能力的缺口。

### 项目建设规划

压缩空气储能被认为是最具发展潜力的大规模物理储能技术，利用已勘探废弃矿洞，拟在逊克县内300MW/4h空气压缩储能电站，建成后预计年发电量可达5亿千瓦时。



### 产业链图谱



### 收益分析

项目计划总投资 **18 亿元**，预计实现年收益 **1.7 亿元**。

# 逊克县分布式光伏发电项目

## 项目背景

目前，全球能源体系正加快向低碳式转型，可再生能源规模化利用与常规能源清洁低碳化将成为能源发展的基本趋势。结合逊克县情，开展低碳清洁能源产业可结合乡村振兴，建设农光互补、林光互补、渔光互补、牧光互补和大棚光伏等项目，发展“新能源+乡村振兴”新式新能源产业。

## 项目建设规划

拟建光伏面积400万平方米（约12000户），规划容量69.50MW。结合乡村振兴建设农光互补、林光互补、渔光互补、牧光互补和大棚光伏等项目，发展“新能源+乡村振兴”新式新能源产业，及配套附属设施等。



## 收益分析

项目计划总投资**3亿元**，预计实现年收益**0.23亿元**。



## 产业链图谱



# 逊克县风力发电建设项目

## 项目背景

逊克作为国家重点生态功能区和全国生态第一县，“十四五”期间，将以“绿色低碳发展优势推进生态文明建设”作为全县重大战略实施，风力发电建设项目将成为逊克发展清洁能源低碳产业链发展新趋势。

## 项目建设规划

拟采用“无人值班、少人值守”方式运行，设计安装32台单机容量为6250kW风力发电机组，装机规模为200MW，预计年上网电量为59800万kWh，年单机等效满负荷运行小时数为3144小时，平均容量系数为0.359。



## 收益分析

项目计划总投资**15亿元**，预计实现年收益**1.5亿元**。



## 产业链图谱

